

Elementy napędu Katalog główny

www.haberkorn.pl

HABERKORN





TELEFON

Zadzwoń do nas, z przyjemnością Cię obsłużymy,
jesteśmy dostępni:

Pn - Pt godz. 07.00 - 16.00

+48 32 4597 831

FAKS

Wyślij faks do naszych handlowców,
zajmą się nim szybko i solidnie.

+48 32 4597 834

E-MAIL

Kontaktujcie się z naszym personelem bezpośrednio lub
wyślijcie e-mail na adres:

czesci.maszyn@haberkorn.pl

INTERNET

Aby uzyskać więcej informacji, odwiedź naszą stronę internetową www.haberkorn.pl

HABERKORN

Haberkorn Sp. z o.o.
www.haberkorn.pl

Powstańców Śląskich 238
44-348 Skrzyszów
Tel.: +48 32 4597 831
Fax: +48 32 4597 834
czesci.maszyn@haberkorn.pl

ELEMENTY NAPĘDU FIRMY HABERKORN

Przekazujemy w Państwa ręce nową wersję katalogu elementów napędu firmy Haberkorn. Katalog ten, zawierający ponad 23 000 pozycji, jest wyjątkowy ze względu na złożoność oraz zakres informacji technicznych w nim zawartych.

Nasza firma, jako część międzynarodowego holdingu Haberkorn Group, jest jednym z największych europejskich dostawców elementów napędu.

W ramach świadczonych usług, nasi eksperci pomogą w doborze optymalnego rozwiązania dla Państwa aplikacji. Oferujemy cięcie listew zębatych, śrub trapezowych i wałków wieloklinowych, dzielenie i łączenie

łańcuchów oraz cięcie i zgrzewanie pasów. Standardową obróbkę wykonujemy w naszym warsztacie obróbczym. Jesteśmy również w stanie wykonać elementy niestandardowe dostosowane do Państwa potrzeb.

Jesteśmy specjalistami w zakresie techniki przeniesienia mocy. Z naszym wyjątkowym asortymentem, wsparciem technicznym i usługami Państwa maszyny będą pracowały lepiej.

Z firmą Haberkorn wasza praca stanie się łatwiejsza.

Korzyści wynikające ze współpracy z nami

- unikalna oferta na elementy maszyn,
- elementy czołowych światowych producentów z naciskiem na jakość i nowoczesność,
- największy asortyment w Europie i elastyczność w dostawach
- elementy specjalne wykonane według dokumentacji technicznej klienta
- propozycje nowych rozwiązań technicznych oraz optymalizacji już istniejących
- identyfikacja elementów zamontowanych na urządzeniu
- doradztwo i organizowanie szkoleń

ELEMENTY NAPĘDU	Napędy pasowe
	Napędy łańcuchowe
	Części według rysunków
	Śruby trapezowe, koła i listwy zębate, wały przegubowe, sprzęgła, połączenia wał - piasta, itp.

Katalog ten przygotowaliśmy przez ostatnie 2 lata. Mamy nadzieję, że szybko pomoże Państwu w zorientowaniu się w dostępnej ofercie i znalezieniu najlepszego dla Państwa rozwiązania oraz że stanie się on nieodzownym narzędziem w codziennej pracy.

PIĘĆ POWODÓW DLACZEGO WARTO Z NAMI WSPÓŁPRACOWAĆ

Unikalny asortyment

Szeroki asortyment renomowanych producentów, w ofercie ponad 50 tysięcy pozycji.

Szybkie i niezawodne dostawy

Największe stany magazynowe w Europie.

Przy zamówieniu do godziny 13 wysyłkę realizujemy na następny dzień.

Prosty i skuteczny zakup

Każde zapotrzebowanie możesz zrealizować u jednego dostawcy minimalizując koszty.

Kompleksowa obsługa

Od znalezienia właściwych rozwiązań, poprzez projekt do dostawy towaru.

Doradztwo techniczne

Jesteśmy na rynku polskim od 2004 roku.

Nasi doradcy techniczni to jedni z najbardziej doświadczonych specjalistów na rynku





Indeks	0.2 – 0.5
Pasy zębate	1.1 – 1.98
Koła pasowe zębate / Wałki zębate / Płytki łączące	2.1 – 2.116
Pasy klinowe	3.1 – 3.86
Koła pod pasy klinowe	4.1 – 4.44
Łańcuchy	5.1 – 5.98
Koła łańcuchowe	6.1 – 6.114
Napinacze pasa i łańcucha / Elementy elastyczne	7.1 – 7.34
Tuleje mocujące	8.1 – 8.40
Prowadnice z tworzywa sztucznego	9.1 – 9.14
Sprzęgła	10.1 – 10.58
Ograniczniki momentu obrotowego	11.1 – 11.28
Śruby i nakrętki trapezowe	12.1 – 12.10
Listwy zębate / Koła modułowe / Koła stożkowe	13.1 – 13.34
Przeguby i wały przegubowe / Wałki i tuleje wieloklinowe	14.1 – 14.22
Produkcja na zamówienie	15.1 – 15.3

Produkt	Strona	Produkt	Strona
B		Koła łańcuchowe żeliwne	6.96 - 6.102
Bezluzowe ograniczniki momentu obrotowego	11.20 – 11.23	Koła modułowe bez piasty z uzębieniem prostym	13.12 – 13.19
Bezluzowe sprzęgła TRASCO® ES	10.25 – 10.40	Koła modułowe z piastą z uzębieniem prostym	13.4 – 13.11
Bezobsługowe łańcuchy akumulacyjne serii IWIS MEGAlife	5.81	Koła pasowe klinowe - Informacje o produkcie	4.2 – 4.3
Bocznice do kół pasowych zębatych	2.107 – 2.111	Koła pasowe klinowe pod Taper Lock® SPB	4.13 – 4.17
C		Koła pasowe klinowe pod Taper Lock® SPC	4.18 – 4.21
Cierne ograniczniki momentu obrotowego	11.5 – 11.10	Koła pasowe klinowe pod Taper Lock® SPA	4.8 – 4.12
Czujniki indukcyjne PRX do ograniczników momentu obrotowego	11.28	Koła pasowe klinowe SPA surowe	4.25 – 4.28
E		Koła pasowe klinowe SPB surowe	4.29 – 4.32
Elastyczne elementy	7.21 – 7.24	Koła pasowe klinowe pod Taper Lock® SPZ	4.4 – 4.7
Elastyczne sprzęgła EuroGrip®	10.23 – 10.24	Koła pasowe klinowe SPZ surowe	4.22 – 4.24
Elastyczne sprzęgła HRC®	10.12 – 10.14	Koła pasowe klinowe z przestawnym rowkiem pod Taper Lock®	4.42 – 4.44
Elastyczne sprzęgła TRASCO®	10.4 – 10.11	Koła pasowe wielorowkowe	4.33 – 4.41
Elektroniczne mierniki napięcia pasa Sonic 308C	7.29	Koła pasowe zębate	2.1 - 2.96
Elektroniczne mierniki napięcia pasa Sonic 507C	7.30	Koła pasowe zębate - Informacje o produkcie	2.2
Elementy montażowe do napinaczy	7.18	Koła pasowe zębate AT10	2.45 – 2.48
Elementy montażowe do uniwersalnych elementów elastycznych	7.18 – 7.20	Koła pasowe zębate AT5	2.42 – 2.44
I		Koła pasowe zębate GT 3MR	2.75 – 2.76
Informacje o produkcie - Koła pasowe klinowe	4.2 - 4.3	Koła pasowe zębate GT 5MR	2.77 – 2.79
Informacje o produkcie - Koła pasowe zębate	2.2	Koła pasowe zębate H	2.25 – 2.33
Informacje o produkcie - Łańcuchy	5.2	Koła pasowe zębate H pod Taper Lock®	2.34 – 2.38
Informacje o produkcie - Ograniczniki momentu obrotowego	11.2 - 11.4	Koła pasowe zębate HTD® 14M	2.65 – 2.74
Informacje o produkcie - Pasy klinowe	3.2 - 3.7	Koła pasowe zębate HTD® 14M pod Taper Lock®	2.70 – 2.74
Informacje o produkcie - Pasy zębate	1.2 – 1.9	Koła pasowe zębate HTD® 3M	2.49 – 2.50
Informacje o produkcie - Prowadnice z tworzywa sztucznego	9.2	Koła pasowe zębate HTD® 5M	2.51 – 2.54
Informacje o produkcie - Przeguby i wały przegubowe	14.2 - 14.5	Koła pasowe zębate HTD® 5M pod Taper Lock®	2.54
Informacje o produkcie - Sprzęgła	10.2 - 10.3	Koła pasowe zębate HTD® 8M	2.55 – 2.64
Informacje o produkcie - Śruby i nakrętki trapezowe	12.2 - 12.3	Koła pasowe zębate HTD® 8M pod Taper Lock®	2.61 – 2.64
IWIS CR - łańcuchy rolkowe odporne na korozję	5.37 – 5.38	Koła pasowe zębate L	2.13 – 2.18
IWIS łańcuchy akumulacyjne	5.79 – 5.88	Koła pasowe zębate MXL	2.11
IWIS łańcuchy akumulacyjne do pracy po łuku	5.80	Koła pasowe zębate pod Taper Lock®	2.19 – 2.24
IWIS MEGAlife łańcuchy rolkowe bezobsługowe	5.39 – 5.50	Koła pasowe zębate Poly Chain® GT 14M	2.87 – 2.96
IWIS MEGAlife bezobsługowe łańcuchy akumulacyjne	5.81	Koła pasowe zębate Poly Chain® GT 8M	2.80 – 2.86
IWIS wysokojakościowe łańcuchy rolkowe DIN 8187	5.3 – 5.14	Koła pasowe zębate profil calowy	2.11 – 2.41
K		Koła pasowe zębate specjalne	2.116, 15.2
Klasyczne owijane pasy klinowe profil A/13	3.10 – 3.11	Koła pasowe zębate T10	2.7 – 2.10
Klasyczne owijane pasy klinowe profil B/17	3.12 – 3.13	Koła pasowe zębate T2,5	2.3
Klasyczne owijane pasy klinowe profil C/22	3.14 – 3.15	Koła pasowe zębate T5	2.4 – 2.6
Klasyczne owijane pasy klinowe profil D/32	3.16	Koła pasowe zębate XH	2.39 – 2.41
Klasyczne pasy klinowe Hi-Power® profil Z/10	3.9	Koła pasowe zębate XL	2.12
Klasyczne owijane pasy klinowe	3.8 – 3.16	Koła pod pasy klinowe	4.1
Klinowe koła	4.1	Koła stożkowe z uzębieniem prostym	13.20 – 13.29
Klinowe pasy	3.1	Koła stożkowe z uzębieniem spiralnym	13.30 – 13.33
Koła łańcuchowe	6.1	Koła zębate - produkcja na zamówienie	13.34, 15.3
Koła łańcuchowe bez piasty	6.52 – 6.73	Korytkowe sprzęgła	10.54
Koła łańcuchowe KS	7.13 – 7.15	Kulkowe ekonomiczne ograniczniki momentu obrotowego	11.11 – 11.14
Koła łańcuchowe napinające	6.108	Kulkowe ograniczniki momentu obrotowego	11.15 – 11.16
Koła łańcuchowe nierdzewne	6.103 – 6.107	L	
Koła łańcuchowe pod dwa jednorzędowe łańcuchy	6.109 – 6.113	Lamelowe sprzęgła METALDRIVE®	10.45 – 10.51
Koła łańcuchowe pod Taper Lock®	6.74 – 6.89	Laser AT-1	7.33
Koła łańcuchowe pod Taper Lock® z hartowanymi zębami	6.90 – 6.95	Listwy zębate - produkcja na zamówienie	13.34, 15.3
Koła łańcuchowe produkowane na zamówienie	6.114, 15.2	Listwy zębate z uzębieniem prostym	13.1 – 13.3
Koła łańcuchowe System BEA - do szybkiego montażu	6.2 – 6.22	Ł	
Koła łańcuchowe z piastą	6.23 – 6.46	Łańcuchowe sprzęgła	10.52
Koła łańcuchowe z piastą i hartowanymi zębami	6.47 – 6.51	Łańcuchy	5.1
		Łańcuchy - Informacje o produkcie	5.2
		Łańcuchy akumulacyjne do pracy po łuku IWIS	5.80

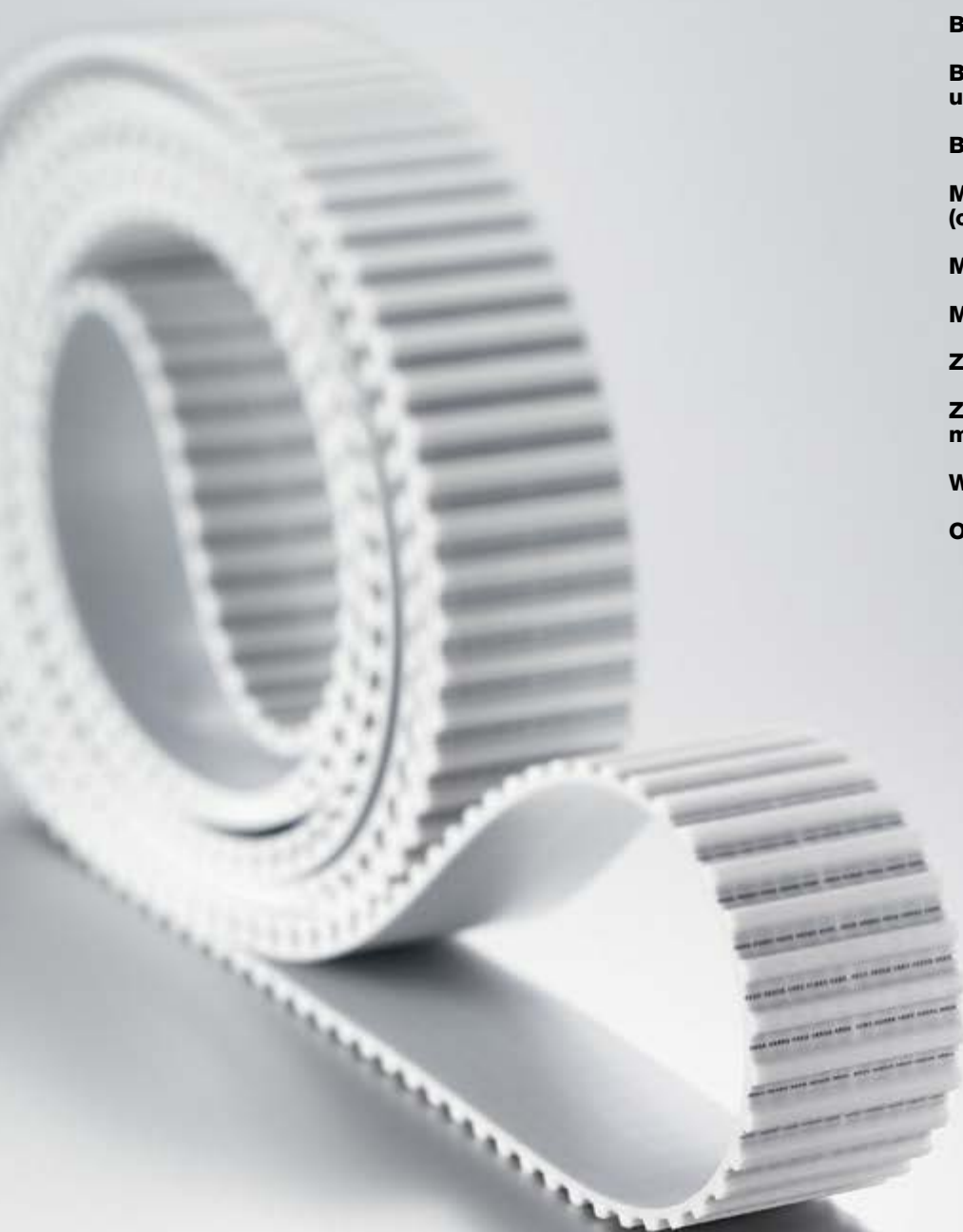
Produkt	Strona	Produkt	Strona
Łańcuchy akumulacyjne IWIS	5.79 – 5.88	Ograniczniki momentu obrotowego wałeczkowe	11.15, 11.17 – 11.19
Łańcuchy Flyer'a	5.76 – 5.78	Ograniczniki siły	11.26
Łańcuchy płytowe	5.76 – 5.78	Okrągłe pasy poliuretanowe	3.82 – 3.84
Łańcuchy produkowane na zamówienie	5.98	Oslony dla przegubów i wałów przegubowych	14.14 – 14.16
Łańcuchy rolkowe bezobsługowe IWIS MEGAlife	5.39 – 5.50		
Łańcuchy rolkowe ekonomiczne DIN 8187	5.21 – 5.26	P	
Łańcuchy rolkowe IWIS DIN 8187	5.3 – 5.14	Pasy klinowe	3.1
Łańcuchy rolkowe odporne na korozję IWIS CR	5.37 – 5.38	Pasy klinowe - Informacje o produkcie	3.2 – 3.7
Łańcuchy rolkowe standardowe z zabierakiem typu U	5.94	Pasy klinowe Hi-Power® profil A/13	3.10 – 3.11
Łańcuchy rolkowe standardowe DIN 8187	5.15 – 5.20	Pasy klinowe Hi-Power® profil B/17	3.12 – 3.13
Łańcuchy rolkowe standardowe DIN 8188	5.64 – 5.69	Pasy klinowe Hi-Power® profil C/22	3.14 – 3.15
Łańcuchy rolkowe standardowe nierdzewne DIN 8187	5.33 – 5.36	Pasy klinowe Hi-Power® profil D/32	3.16
Łańcuchy rolkowe standardowe nierdzewne z pustymi sworzniami	5.93	Pasy klinowe Hi-Power® profil Z/10	3.9
Łańcuchy rolkowe standardowe z prostymi płytkami DIN 8187	5.27 – 5.32	Pasy klinowe klasyczne owijane	3.8 – 3.16
Łańcuchy rolkowe standardowe z przedłużoną podziałką DIN/ANSI	5.70 – 5.75	Pasy klinowe obustronne Hi-Power®	3.53 – 3.57
Łańcuchy rolkowe standardowe z przedłużonymi bolcami DIN 8187	5.63	Pasy klinowe obustronne Hi-Power® profil AA/13	3.54
Łańcuchy rolkowe standardowe z pustymi sworzniami	5.91 – 5.92	Pasy klinowe obustronne Hi-Power® profil BB/17	3.55
Łańcuchy rolkowe standardowe z zabierakami DIN 8187	5.51 – 5.62	Pasy klinowe obustronne Hi-Power® profil CC/22	3.56
		Pasy klinowe obustronne Hi-Power® profil DD/32	3.57
M		Pasy klinowe poliuretanowe	3.78 – 3.81
Micro-V® pasy klinowe wielorolkowe	3.66 – 3.70	Pasy klinowe Polyflex® i Polyflex® JB™	3.58 – 3.65
Miernik napięcia pasa Sonic 308C	7.29	Pasy klinowe Polyflex® profil 11M	3.62
Miernik napięcia pasa Sonic 507C	7.30	Pasy klinowe Polyflex® profil 3M	3.59
Miernik współosiowości kół Laser AT-1	7.33	Pasy klinowe Polyflex® profil 5M	3.60
Mierniki napięcia pasa Tension Tester	7.31	Pasy klinowe Polyflex® profil 7M	3.61
Mieszkowe sprzęgła SERVOPUS®	10.41 – 10.44	Pasy klinowe PREDATOR® PowerBand® profil 15JP	3.49 – 3.50
Multi-Speed™ pasy wariatorowe	3.71 – 3.74	Pasy klinowe PREDATOR® PowerBand® profil 8VP	3.51 – 3.52
		Pasy klinowe PREDATOR® PowerBand® profil 9JP	3.48
N		Pasy klinowe PREDATOR® PowerBand® profil SPBP	3.46
Nakrętki trapezowe 6-kątne stalowe	12.9	Pasy klinowe PREDATOR® PowerBand® profil SPCP	3.47
Nakrętki trapezowe walcowe stalowe	12.7	Pasy klinowe Quad-Power® III profil XPA	3.34
Nakrętki trapezowe walcowe z brązu	12.8	Pasy klinowe Quad-Power® III profil XPB	3.35
Nakrętki trapezowe z brązu z kołnierzem	12.10	Pasy klinowe Quad-Power® III profil XPC	3.36
Napinacz łańcucha TECRS	7.8	Pasy klinowe Quad-Power® III profil XPZ	3.32 – 3.33
Napinacz łańcucha TEKS	7.5 – 7.7	Pasy klinowe segmentowe NuTLink®	3.76
Napinacz łańcucha TERE	7.9	Pasy klinowe segmentowe PowerTwist Plus®	3.75
Napinacze montażowe dla łańcuchów	5.97	Pasy klinowe segmentowe SuperTLink®	3.77
Napinanie pasa i łańcucha	7.2 – 7.17	Pasy klinowe Super HC® MN profil SPA/13 MN	3.27 – 3.28
Narzędzia do montażu pasa	7.29 – 7.33	Pasy klinowe Super HC® MN profil SPB/16 MN	3.29
Narzędzia do rozdzielania łańcuchów	5.96	Pasy klinowe Super HC® MN profil SPC/22 MN	3.30
NuTLink®	3.76	Pasy klinowe Super HC® MN profil SPZ/10 MN	3.25 – 3.26
		Pasy klinowe Super HC® profil SPA/13	3.20 – 3.21
O		Pasy klinowe Super HC® profil SPB/16	3.22
Obejmy według DIN 3017	14.17	Pasy klinowe Super HC® profil SPC/22	3.23
Obróbka pasów zębatych	1.97	Pasy klinowe Super HC® profil SPZ/10	3.18 – 3.19
Obustronne pasy klinowe Hi-Power®	3.53 – 3.57	Pasy klinowe wąskie owijane Super HC®	3.17 – 3.23
Obustronne pasy klinowe Hi-Power® profil AA/13	3.54	Pasy klinowe wąskie cięte HC® MN	3.24 – 3.30
Obustronne pasy klinowe Hi-Power® profil BB/17	3.55	Pasy klinowe wielorolkowe Micro-V®	3.66 – 3.70
Obustronne pasy klinowe Hi-Power® profil CC/22	3.56	Pasy klinowe wysokojakościowe Quad-Power® III	3.31 – 3.36
Obustronne pasy klinowe Hi-Power® profil DD/32	3.57	Pasy klinowe zespolone HC® PowerBand® profil 15J/5V	3.41 – 3.42
Obustronne pasy zębate neoprenowe bezkońcowe	1.54 – 1.59	Pasy klinowe zespolone HC® PowerBand® profil 25J/8V	3.43 – 3.44
Obustronne pasy zębate PU bezkońcowe	1.52 – 1.53	Pasy klinowe zespolone HC® PowerBand® profil 9J/3V	3.40
Ograniczniki momentu obrotowego	11.1	Pasy klinowe zespolone HC® PowerBand® profil SPB	3.38
Ograniczniki momentu obrotowego bezluzowe	11.20 – 11.23	Pasy klinowe zespolone HC® PowerBand® profil SPC	3.39
Ograniczniki momentu obrotowego cierne	11.5 – 11.10	Pasy klinowe zespolone poliuretanowe Polyflex® JB™ profil 11M	3.65
Ograniczniki momentu obrotowego - Informacje o produkcie	11.2 – 11.4	Pasy klinowe zespolone poliuretanowe Polyflex® JB™ profil 5M	3.63
Ograniczniki momentu obrotowego kulkowe	11.15 – 11.16	Pasy klinowe zespolone poliuretanowe Polyflex® JB™ profil 7M	3.64
Ograniczniki momentu obrotowego kulkowe ekonomiczne	11.11 – 11.14	Pasy klinowe zespolone PREDATOR® PowerBand®	3.45 – 3.52
Ograniczniki momentu obrotowego pneumatyczne	11.24 – 11.25	Pasy klinowe zespolone Super HC® PowerBand®	3.37 – 3.44

Produkt	Strona	Produkt	Strona
Pasy płaskie PU profil F metraż	1.74	Płytki łączące pasy zębate calowe	2.115
Pasy wariatorowe Multi-Speed™	3.71 – 3.74	Płytki łączące pasy zębate profil AT	2.113
Pasy zębate	1.1	Płytki łączące pasy zębate profil HTD®	2.114
Pasy zębate - Informacje o produkcie	1.2 – 1.9	Płytki łączące pasy zębate profil T	2.112
Pasy zębate bezkońcowe Poly Chain® GT Carbon™ 14MGTC	1.51	Pneumatyczne ograniczniki momentu obrotowego	11.24 – 11.25
Pasy zębate bezkońcowe Poly Chain® GT Carbon™ 8MGTC	1.49 – 1.50	Podstawy pod silnik	7.25 – 7.28
Pasy zębate bezkońcowe Poly Chain® GT2 14MGT	1.48	Poliuretanowe pasy klinowe	3.78 – 3.81
Pasy zębate bezkońcowe Poly Chain® GT2 8MGT	1.47	Poliuretanowe pasy klinowe Polyflex® i Polyflex® JB™	3.58 – 3.65
Pasy zębate bezkońcowe PU typu FLEX	1.60 – 1.61	Poliuretanowe pasy okrągłe	3.82 – 3.84
Pasy zębate neoprenowe bezkońcowe H	1.26 – 1.27	Poly Chain® GT Carbon™	1.49 – 1.51, 1.75
Pasy zębate neoprenowe bezkońcowe HTD® 14M	1.38	Poly Chain® GT koła pasowe zębate	2.80 – 2.96
Pasy zębate neoprenowe bezkońcowe HTD® 20M	1.39	Poly Chain® GT2	1.47 – 1.48
Pasy zębate neoprenowe bezkońcowe HTD® 3M	1.30 – 1.32	Polyflex® i Polyflex® JB™	3.58 – 3.65
Pasy zębate neoprenowe bezkońcowe HTD® 5M	1.33 – 1.35	PowerGrip® GT3	1.40 – 1.46
Pasy zębate neoprenowe bezkońcowe HTD® 8M	1.36 – 1.37	PowerTwist Plus®	3.75
Pasy zębate neoprenowe bezkońcowe L	1.24 – 1.25	PREDATOR® PowerBand®	3.45 – 3.52
Pasy zębate neoprenowe bezkońcowe MXL	1.18 – 1.20	Produkcja na zamówienie	15.1
Pasy zębate neoprenowe bezkońcowe PowerGrip® GT3 14MGT	1.46	Profile typu „C” do prowadnic łańcucha	9.12
Pasy zębate neoprenowe bezkońcowe PowerGrip® GT3 3MGT	1.40 – 1.41	Prowadnice łańcuchów rolkowych	9.3 – 9.12
Pasy zębate neoprenowe bezkońcowe PowerGrip® GT3 5MGT	1.42 – 1.43	Prowadnice pasa zębatego	9.13 – 9.14
Pasy zębate neoprenowe bezkońcowe PowerGrip® GT3 8MGT	1.44 – 1.45	Prowadnice z tworzywa sztucznego	9.1
Pasy zębate neoprenowe bezkońcowe XH	1.28	Prowadnice z tworzywa sztucznego - Informacje o produkcie	9.2
Pasy zębate neoprenowe bezkońcowe XL	1.21 – 1.23	Przeguby i wały przegubowe	14.1
Pasy zębate neoprenowe bezkońcowe XXH	1.29	Przeguby i wały przegubowe - informacje o produkcie	14.2 – 14.5
Pasy zębate neoprenowe calowe metraż	1.76	Przeguby podwójne z łożyskiem igiełkowym	14.11
Pasy zębate neoprenowe profil HTD® metraż	1.77	Przeguby podwójne z łożyskiem ślizgowym	14.8 – 14.9
Pasy zębate neoprenowe profil MR metraż	1.78	Przeguby pojedyncze z łożyskiem igiełkowym	14.10
Pasy zębate obustronne neoprenowe bezkońcowe H	1.56	Przeguby pojedyncze z łożyskiem ślizgowym	14.6 – 14.7
Pasy zębate obustronne neoprenowe bezkońcowe HTD® 5M	1.57		
Pasy zębate obustronne neoprenowe bezkońcowe L	1.55	Q	
Pasy zębate obustronne neoprenowe bezkońcowe Power Grip® GT2 14MGT	1.59	Quad-Power® III	3.31 – 3.36
Pasy zębate obustronne neoprenowe bezkońcowe Power Grip® GT2 8MGT	1.58		
Pasy zębate obustronne neoprenowe bezkońcowe XL	1.54	R	
Pasy zębate obustronne PU bezkońcowe DT10	1.53	Ręczne mierniki napięcia pasa Tension Tester	7.31
Pasy zębate obustronne PU bezkońcowe DT5	1.52	Rolka dociskowa RE	7.16
Pasy zębate Poly Chain® GT Carbon™ metraż	1.75		
Pasy zębate PU (otwarte lub zgrzewane) metraż	1.62 – 1.74	S	
Pasy zębate PU (otwarte lub zgrzewane) profil AT metraż	1.65	Segmentowe pasy klinowe NuTLink®	3.76
Pasy zębate PU (otwarte lub zgrzewane) profil ATK metraż	1.73	Segmentowe pasy klinowe PowerTwist Plus®	3.75
Pasy zębate PU (otwarte lub zgrzewane) profil ATL metraż	1.66	Segmentowe pasy klinowe SuperTLink®	3.77
Pasy zębate PU (otwarte lub zgrzewane) profil Eagle metraż	1.71	Sonic 308C	7.29
Pasy zębate PU (otwarte lub zgrzewane) profil HTD® metraż	1.67 – 1.68	Sonic 507C	7.30
Pasy zębate PU (otwarte lub zgrzewane) profil RPP metraż	1.69	Spinki dla łańcuchów rolkowych standardowych z przedłużoną podziałką DIN/ANSI	5.71, 5.73, 5.75
Pasy zębate PU (otwarte lub zgrzewane) profil STD metraż	1.70	Spinki dla standardowych łańcuchów akumulacyjnych IWIS	5.86, 5.88
Pasy zębate PU (otwarte lub zgrzewane) profil T metraż	1.64	Spinki dla standardowych łańcuchów rolkowych z zabierakiem typu U	5.95
Pasy zębate PU (otwarte lub zgrzewane) profil TK metraż	1.72	Spinki do łańcuchów bezobsługowych IWIS MEGAlife	5.42, 5.44, 5.46, 5.48, 5.50
Pasy zębate PU (otwarte lub zgrzewane) profil XL, L, H, XH metraż	1.63	Spinki do łańcuchów rolkowych nierdzewnych z pustymi sworzniami	5.93
Pasy zębate PU bezkońcowe AT10	1.16 – 1.17	Spinki do łańcuchów rolkowych standardowych DIN 8188	5.65, 5.67, 5.69
Pasy zębate PU bezkońcowe AT5	1.15	Spinki do łańcuchów rolkowych standardowych z przedłużonymi bolcami DIN 8187	5.63
Pasy zębate PU bezkońcowe T10	1.13 – 1.14	Spinki do łańcuchów rolkowych z pustymi sworzniami	5.91 – 5.92
Pasy zębate PU bezkońcowe T2,5	1.10	Spinki do łańcuchów standardowych z pustymi sworzniami	5.90
Pasy zębate PU bezkońcowe T5	1.11 – 1.12	Spinki do łańcuchów standardowych z zabierakami DIN 8187	5.51 – 5.62
Pasy zębate PU z warstwami transportowymi	1.83 – 1.96	Spinki do ekonomicznych łańcuchów rolkowych DIN 8187	5.22, 5.24, 5.26
Pasy zębate PU z zabierakami mocowanymi mechanicznie	1.82	Spinki do łańcuchów rolkowych IWIS DIN 8187	5.10, 5.12, 5.14
Pasy zębate PU z zabierakami zgrzewanymi	1.79 – 1.81	Spinki do standardowych łańcuchów rolkowych DIN 8187	5.16, 5.18, 5.20
Piasty do przykręcania pod Taper Lock®	8.38	Spinki łańcuchowe standardowe nierdzewne DIN 8187	5.34, 5.36
Piasty do przyspawania pod Taper Lock®	8.39	Spinki łańcuchowe standardowe z prostymi płytkami DIN 8187	5.28, 5.30, 5.32
Pierścienie zaciskowe na wałki wieloklinowe DIN ISO 14	14.21		
Płytki łączące	2.112 – 2.115		

Produkt	Strona	Produkt	Strona
Spinki odporne na korozję do łańcuchów rolkowych IWIS CR	5.38	W	
Sprzęgła	10.1	Waleczkowe ograniczniki momentu obrotowego	11.15, 11.17 – 11.19
Sprzęgła - Informacje o produkcie	10.2 – 10.3	Wałki zębate	2.97 – 2.106
Sprzęgła bezluzowe TRASCO® ES	10.25 – 10.40	Wałki zębate AT10	2.101
Sprzęgła elastyczne EuroGrip®	10.23 – 10.24	Wałki zębate AT5	2.100
Sprzęgła elastyczne HRC®	10.12 – 10.14	Wałki zębate HTD® 5M	2.102
Sprzęgła elastyczne TRASCO®	10.4 – 10.11	Wałki zębate HTD® 8M	2.103
Sprzęgła korytkowe	10.54	Wałki zębate L	2.106
Sprzęgła lamelowe METALDRIVE®	10.45 – 10.51	Wałki zębate MXL	2.104
Sprzęgła łańcuchowe	10.52	Wałki zębate T10	2.99
Sprzęgła mieszkowe SERVOPLUS®	10.41 – 10.44	Wałki zębate T2,5	2.97
Sprzęgła super elastyczne JUBOFLEX®	10.55 – 10.57	Wałki zębate T5	2.98
Sprzęgła zębate SITEX®	10.15 – 10.17	Wałki zębate XL	2.105
Sprzęgła zębate stalowe SITEX® ST	10.18 – 10.22	Wały przegubowe wysuwane z łożyskiem igiełkowym	14.13
Standardowe łańcuchy z pustymi sworzniami	5.89 – 5.90	Wały przegubowe wysuwane z łożyskiem ślizgowym	14.12
Super elastyczne sprzęgła JUBOFLEX®	10.55 – 10.57	Wały wieloklinowe DIN ISO 14	14.18
Super HC®	3.17 – 3.30, 3.37 – 3.44	Warstwy transportowe pasów zębatych PU	1.83 – 1.96
Super HC® MN	3.24 – 3.30	Wąskie, cięte pasy klinowe Super HC® MN	3.24 – 3.30
Super HC® PowerBand®	3.37 – 3.44	Wąskie, owijane pasy klinowe Super HC®	3.17 – 3.23
SuperTLink®	3.77	Wielorowkowe koła pasowe	4.33 – 4.41
Ś		Wielorowkowe pasy klinowe Micro-V®	3.66 – 3.70
Ślizg napinacza łańcuchowego CRS	7.17	Wyłączniki elektromechaniczne EM1	11.27
Śruby i nakrętki trapezowe	12.1	Wysokojakościowe łańcuchy rolkowe IWIS DIN 8187	5.3 – 5.14
Śruby i nakrętki trapezowe - informacje o produkcie	12.2 – 12.3	Wysokojakościowe pasy klinowe Quad-Power® III	3.31 – 3.36
Śruby trapezowe nierdzewne	12.6	Wzory do kontroli profilu pasów i kół klinowych	7.32
Śruby trapezowe stalowe	12.4 – 12.5	Z	
T		Zabieraki mocowane mechanicznie do pasów zębatych PU	1.82
Tuleje mocujące	8.1	Zabieraki zgrzewane do pasów zębatych PU	1.79 – 1.81
Tuleje mocujące Taper Lock®	8.2 – 8.8	Zespolone pasy klinowe HC® PowerBand® profil 15J/5V	3.41 – 3.42
Tuleje wieloklinowe DIN ISO 14	14.19 – 14.20	Zespolone pasy klinowe HC® PowerBand® profil 25J/8V	3.43 – 3.44
Tuleje zaciskowe	8.9 – 8.37, 10.53	Zespolone pasy klinowe HC® PowerBand® profil 9J/3V	3.40
Tuleje zaciskowe BK	8.9 – 8.32, 10.53	Zespolone pasy klinowe HC® PowerBand® profil SPB	3.38
Tuleje zaciskowe EH 25050	8.33 – 8.37	Zespolone pasy klinowe HC® PowerBand® profil SPC	3.39
U		Zespolone pasy klinowe PREDATOR® PowerBand®	3.45 – 3.52
Uniwersalne elementy elastyczne	7.21 – 7.24	Zespolone pasy klinowe Super HC® PowerBand®	3.37 – 3.44
Uniwersalne napinacze TE	7.10	Zębate koła pasowe	2.1 – 2.96
Uniwersalne napinacze TE-FB	7.12	Zębate pasy	1.1
Uniwersalne napinacze TE-I	7.11	Zębate sprzęgła SITEX®	10.15 – 10.17
Urządzenia pomocnicze do pasów klinowych	3.85 – 3.86	Zębate stalowe sprzęgła SITEX® ST	10.18 – 10.22

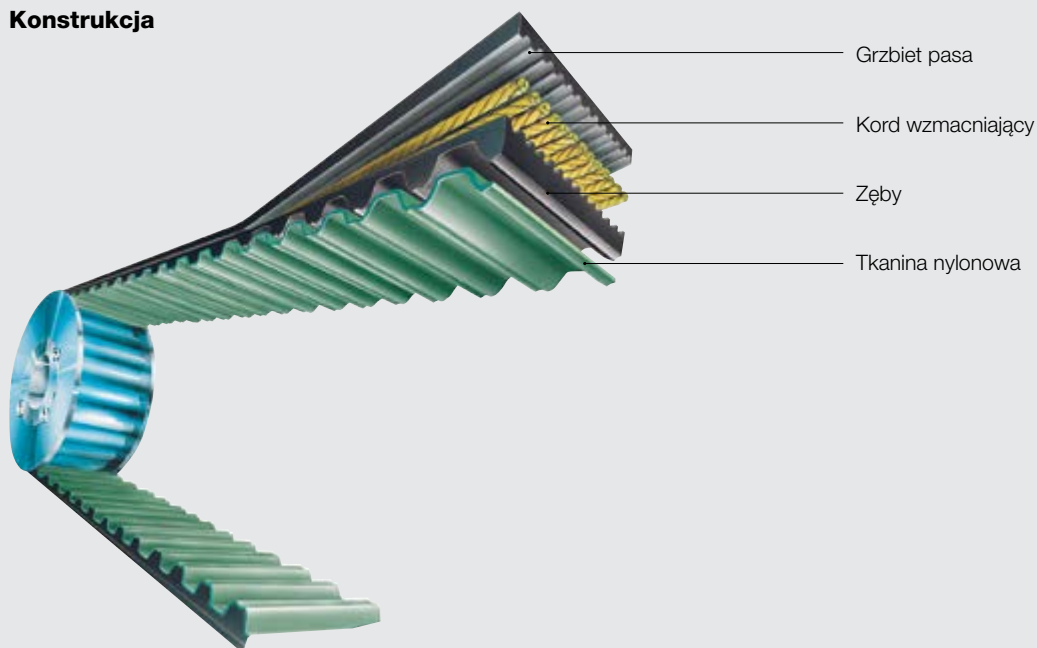
Rysunki, wymiary i dane techniczne w tym katalogu mają charakter poglądowy. Rezerwujemy sobie prawo do wprowadzania dowolnych zmian. Nie ponosimy odpowiedzialności za błędy graficzne i drukarskie. Użycie tekstów lub ilustracji z nieniejszego katalogu może odbywać się tylko za naszą pisemną zgodą.

Informacje o produkcie – Pasy zębate	1.2
Bezkońcowe profil T	1.10
Bezkońcowe profil AT	1.15
Bezkońcowe profil calowy	1.18
Bezkońcowe profil HTD®	1.30
Bezkońcowe profil PowerGrip® GT3	1.40
Bezkońcowe Polychain®	1.47
Bezkońcowe obustronnie uzębione	1.52
Bezkońcowe PU FLEX	1.60
Metraż PU (otwarte lub zgrzewane)	1.62
Metraż Poly Chain®	1.75
Metraż Neopren	1.76
Z zabierakami zgrzewanymi	1.79
Z zabierakami mocowanymi mechanicznie	1.82
Warstwy transportowe	1.83
Obróbka pasów	1.97



Pasy zębate

Konstrukcja



Poliuretanowe pasy zębate są często stosowane w specjalnych aplikacjach. Mogą być pokryte warstwami transportowymi, wyposażone w zabieraki, wykonane w nietypowych długościach, obrabione mechanicznie (frezowane zęby, otwory itd.).

Grzbiet pasa

Grzbiet pasa zębatego, który chroni znajdujące się pod nim włókna wzmacniające, zbudowany jest z wysokiej jakości poliuretanu (PU) o dużej odporności lub z neoprenowej mieszanki.

Kord wzmacniający

Kord wzmacniający jest najważniejszą częścią pasa zębatego. Definiuje jego wytrzymałość, gwarantuje nierozciągliwość oraz zapewnia sztywność.

Pasy neoprenowe najczęściej mają kord z włókna szklanego. Pasy neoprenowe otwarte mogą być dostarczone również z kordem stalowym.

Pasy poliuretanowe najczęściej mają kord stalowy. Na życzenie klienta mogą być dostarczone z kordem o podwyższonej wytrzymałości i większej elastyczności, wykonanym z kevlaru lub stali kwasoodpornej.

Zęby

Zęby pasów są wykonane z materiału identycznego jak grzbiet.

Pasy neoprenowe mają zęby chronione nylonową tkaniną (jak na rysunku powyżej).

Zęby pasów poliuretanowych mogą być pokryte warstwą poliamidową, która obniża tarcie i chroni zęby przed przeskokiem.

Porównanie właściwości poliuretanu (PU) oraz neoprenu

Materiał	Odporność na materiały ściernie	Elastyczność	Odporność przeciw olejom	Temperatura pracy	Maksymalna temperatura	Twardość
Pasy bezkońcowe PU długości standardowe	bardzo dobra	wysoka	wysoka	-5 °C do 70 °C	nie podano	90 Shore A
Pasy bezkońcowe PU FLEX	bardzo dobra	dobra	wysoka	-5 °C do 70 °C	nie podano	92 Shore A
Pasy neoprenowe	dobra	dobra	ograniczona (na specjalne zamówienie wykonanie z innej mieszanki)	-20 °C do 100 °C	-30 °C do 120 °C	70 ± 5 Shore A

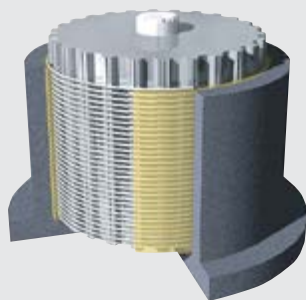
Pasy bezkońcowe w długościach standardowych (z rękawa)

Pasy bezkońcowe są odlewane w specjalnych formach. Mają postać rękawów, z których odcina się pojedyncze pasy o żądanej szerokości.

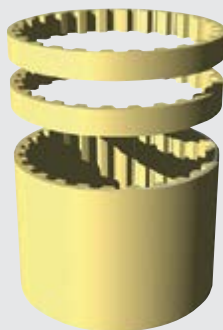
Pasy zębate z neoprenu są zawsze cięte z rękawa. Natomiast pasy zębate z poliuretanu są cięte z rękawa lub wykonywane metodą ekstruzji (pasy FLEX).

Zastosowanie

Do synchronicznego przenoszenia momentu obrotowego.



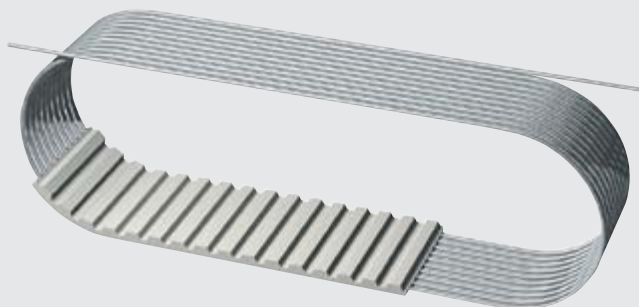
Forma do pasów zębatych z nawiniętym spiralnie kordem



Gotowy rękaw pasa zębatego, częściowo podzielony na pojedyncze pasy

Pasy zębate PU FLEX

Bezkońcowe pasy z ciętym kordem



Pasy typu Flex są produkowane z poliuretanu metodą ekstruzji z zastosowaniem spiralnie nawiniętego stalowego kordu. Występują w różnych podziałkach, szerokościach i długościach z przedziału od 900 mm aż do 23 500 mm.

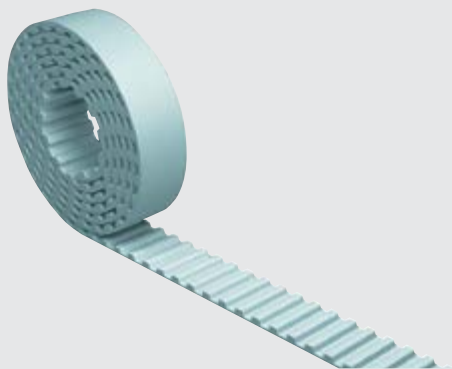
Mogą być wykonane również z innym rodzajem kordu wzmacniającego, z warstwami transportowymi, zabierakami, otworami itd.

Zastosowanie

Dzięki pełnemu kordowi pasy tego typu nadają się do przenoszenia wysokich momentów obrotowych (zarówno w napędach jak i aplikacjach transportowych).

Więcej informacji znajduje się w rozdziale Pasy zębate - bezkońcowe PU Flex.

Pasy zębate w metrażu



Pasy zębate w metrażu dostarczane są w rolkach.

Pasy zębate PU

Standardowa długość rolki to 50m lub 100m lecz możliwa jest dostawa w innych długościach. Pasy te mogą być wykonane z różnymi warstwami, zabierakami lub kordami wzmacniającymi.

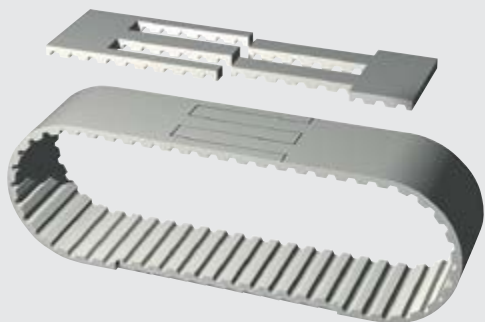
Pasy zębate neopren

Standardowa długość rolki to 30m lecz możliwa jest dostawa w innych długościach.

Zastosowanie

Technika liniowa, systemy podnoszenia i pozycjonowania.

Pasy zębate bezkońcowe zgrzewane



Pasy zębate bezkońcowe zgrzewane często oznaczane są symbolem V (np.: 25 T10 5000V).

Otrzymywane są poprzez zgrzanie pasa zębatego PU w metrażu. W miejscu zgrzewu kord wzmacniający jest przerwany dlatego pasy te przenoszą około 50% mniejsze siły niż pasy z pełnym kordem.

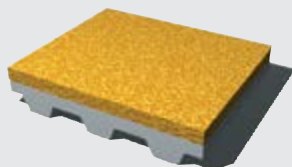
Pasy zębate bezkońcowe zgrzewane dostarczane są w dowolnych długościach. Minimalna długość zależy od szerokości pasa i typu profilu (około 480 mm). Dla aplikacji transportowych pasy mogą być dostarczane z warstwami lub zabierakami.

Zastosowanie

Głównie do aplikacji transportowych.

Wykonanie specjalne

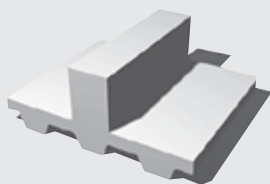
Pasy z PU można dostarczyć z wieloma typami warstw transportowych, których dobór zależy od warunków pracy konkretnego urządzenia. Mogą być również dostarczane z zabierakami lub mechanicznie obrobione (wyfrezowane zęby, otwory itd.).



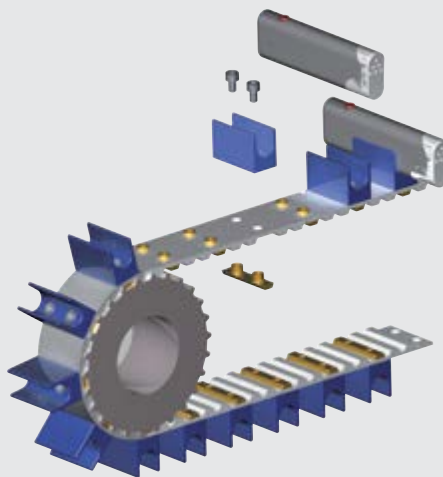
warstwy transportowe



obróbka



z zabierakami zgrzewanymi



z zabierakami mocowanymi mechanicznie

Przegląd profili pasów zębatach

Poniższy przegląd typów pasów zębatach pomoże we wstępnym doborze pasa. Zawiera on informacje dotyczące budowy, właściwości oraz wytrzymałości konkretnych typów pasów. Nowe typy pasów, przenoszące wyższe siły, nadają się do konstruowania nowoczesnych, bardziej kompaktowych napędów. Dają możliwość montowania napędów na mniejszych kołach obniżając tym samym ich koszt.

Profil calowy

Podziałki	MXL / XL / L / H / XH / XXH
Materiał	neopren / poliuretan
Koła pasowe	zgodnie z oznaczeniem profilu



Klasyczny pas zębaty z podziałką calową i trapezowym kształtem zęba jest wciąż stosowany w wielu urządzeniach do przenoszenia momentu obrotowego. Używa się go zarówno w miniaturowych (maszyny biurowe) jak i w ogromnych urządzeniach przemysłowych. Nie zaleca się montowania pasa tego typu w nowych maszynach przede wszystkim ze względu na ograniczoną wytrzymałość. Stosowany jest głównie jako część zamienna do utrzymania ruchu już pracujących urządzeń.

- przenoszona moc do 150 kW
- obroty do 10 000 obr/min
- prędkość do 80 m/s
- napęd kompaktowy, bez poślizgu
- niezmienna prędkość kątowna
- sprawność do 99%
- bezobsługowy
- precyzyjne wykonanie gwarantuje dobrą współpracę pomiędzy kołem a pasem
- kordy wzmacniające z włókna szklanego lub stali

Profil T

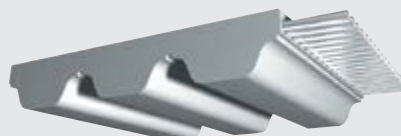
Podziałki	T2.5 / T5 / T10 / T20
Materiał	poliuretan
Koła pasowe	zęby o profilu T



Klasyczny pas zębaty wykonany z poliuretanu o podziałce metrycznej i trapezowym kształcie zęba. Stosowany przede wszystkim do przenoszenia szerokiego zakresu mocy oraz do aplikacji transportowych. Ze względu na metryczną podziałkę zarówno pasy jak i koła o profilu T są bardziej dostępne niż pasy i koła o profilu calowym.

Profil AT

Podziałki	AT3 / AT5 / AT10 / AT20
Materiał	poliuretan
Koła pasowe	zęby o profilu AT



Klasyczny pas zębaty, który powstał na bazie pasa o profilu T. Charakteryzuje się optymalnym współczynnikiem pomiędzy wytrzymałością, przenoszonym momentem oraz mocą. W porównaniu z profilem T przenosi siły o około 30% wyższe. Udało się to osiągnąć dzięki poszerzeniu zęba (większa powierzchnia pracuje na ścinanie), wzmocnieniu kordów oraz polepszeniu współpracy między kołem a pasem.

Profil HTD®

Podziałka	3M / 5M / 8M / 14M / 20M
Materiał	neopren
Koła pasowe	zęby o profilu HTD®



Specjalny zarys zęba eliminuje napęcia powstające w dnie zęba, dzięki czemu podnosi wytrzymałość pasa oraz wydłuża jego żywotność. Pasy HTD® o podziałce 8M, 14M, 20M stosuje się przy dużych mocach w urządzeniach obrabiających, przemyśle papierniczym i tekstylnym. Pasy HTD® o podziałkach 3M oraz 5M idealnie nadają się do zastosowania w przemyśle AGD, maszynach biurowych oraz aplikacjach przemysłowych.

- zaokrąglony kształt zęba poprawia rozkład naprężenia dzięki czemu pas przenosi wyższe moce
- precyzyjny kształt zęba oraz ich dokładna podziałka gwarantują sprawną współpracę pomiędzy kołem i pasem
- kordy wzmacniające zapewniają żądaną wytrzymałość, elastyczność oraz chronią pas przed wydłużeniem
- grzbiet pasa, wykonany z odpornego na warunki zewnętrzne elastomeru, chroni pas oraz włókna wzmacniające przed otarciami spowodowanymi współpracą z zewnętrzną rolką napinającą
- podziałki 8M oraz 14M wykonane według normy ISO 13050
- przy podziałce 8M możliwe przeniesienie mocy do 1000 kW
- przy podziałce 5M możliwe przeniesienie mocy do 10kW przy 20 000 obr/min
- w porównaniu z profilem stalowym zmniejszone ryzyko przeskakiwania zębów o 25%
- długa żywotność napędu (ze względu na wysoką odporność na otarcia) w porównaniu z napędami łańcuchowymi, gdzie koła i łańcuchy nieustannie trą o siebie
- gwarantują ekonomiczny napęd, którego nie trzeba ponownie napinać, smarować oraz nie potrzebuje żadnych dodatkowych nakładów pracy
- w podziałce 14M pas spełnia wymagania normy ISO 9563 odnośnie nie przenoszenia ładunków statycznych, przez co może być stosowany w urządzeniach, które mają spełniać wymagania 94/9/EC - ATEX
- temperatura pracy -30°C do 100°C
- wykonania specjalne:
 - **PowerGrip® HTD® PowerPainT™**: pas zębaty nie posiadający silikonu, do pracy w lakierniach

PowerGrip® GT3

Podziałka	2MGT / 3MGT / 5MGT / 8MGT / 14MGT
Materiał	neopren
Koła pasowe	dla profilu 2MGT / 3MGT / 5MGT typu MR dla profilu 8MGT / 14MGT typu MR lub koła typu HTD®



Pasy typu PowerGrip® GT3 są wykonane z mieszanki najnowocześniejszych materiałów. Idealnie nadają się do najróżniejszych przemysłowych aplikacji. Pasy PowerGrip® GT3 przenoszą wysokie siły- o 130% wyższe niż pasy o profilu HTD®. Stosuje się je przede wszystkim w nowych napędach, ale można nimi zastępować również starsze pasy bez konieczności zmiany konstrukcji napędu. Pasy o podziałce 8MGT i 14MGT stosuje się przy dużych mocach w urządzeniach obrabiających, przemyśle papierniczym i tekstylnym. W podziałkach 2MGT, 3MGT, 5MGT idealnie sprawują się w kompaktowych napędach o mniejszej mocy, maszynach biurowych, sprzęcie AGD oraz bardzo precyzyjnych napędach przy silnikach serwo i napędach wieloosiowych.

- znaczne zwiększenie przenoszonych mocy (o 130% w porównaniu z pasami HTD®)
- ograniczenie nakładów na remonty dzięki długiej żywotności
- lekkie, ekonomiczne i ciche napędy
- precyzyjne pozycjonowanie (przede wszystkim przy profilach 3MGT i 5MGT)
- wysoka odporność na przeskakiwanie zębów
- bez konieczności smarowania
- w podziałkach 8MGT i 14MGT pas spełnia wymagania normy ISO 9563 odnośnie nie przenoszenia ładunków statycznych, przez co może być stosowany w urządzeniach, które mają spełniać wymagania 94/9/EC - ATEX
- pas zbudowany z innowacyjnej neoprenowej mieszanki, włókien szklanych oraz nylonowej tkaniny, która chroni grzbiet pasa oraz zęby
- spiralnie nawinięty kord zapewnia niezwykłą wytrzymałość, elastyczność oraz chroni pas przed wydłużeniem
- grzbiet pasa, wykonany z odpornego na warunki zewnętrzne elastomeru, chroni pas oraz włókna wzmacniające przed otarciami spowodowanymi współpracą z zewnętrzną rolką napinającą
- temperatura pracy -30°C do 100°C
- wykonania specjalne:
 - **PowerGrip® GT3 PowerPainT™**: pas zębaty nie posiadający silikonu, do pracy w lakierniach

Poly Chain® GT2

Podziałka	8MGT / 14MGT
Materiał	poliuretan
Koła pasowe	zęby o profilu Poly Chain®



Pas Poly Chain® został stworzony do przenoszenia mocy przy wysokich momentach obrotowych i niskich obrotach w różnych aplikacjach przemysłowych.

Wykonany jest z unikalnej mieszanki poliuretanowej, odpornej na chemikalia oraz tarcie. Poly Chain® jest alternatywą dla łańcuchów rolkowych, ponieważ nie wymaga sprawdzania napięcia ani smarowania. Napędy oparte na pasach Poly Chain® są lekkie, kompaktowe i ekonomiczne ponieważ pasy zapewniają długą żywotność aplikacji.

- znaczne podniesienie przenoszonych mocy
- wysoka sprawność napędu
- bezobsługowy, nie potrzeba kontrolować napięcia oraz smarować
- odporny na warunki zewnętrzne, nieczystości, pył, chemikalia, oleje itd.
- oszczędność miejsca, wagi
- pas zbudowany z mocnego poliuretanu, odpornego na otarcia oraz z kevlarowych włókien wzmacniających
- kevlarowe włókna zapewniają pasowi niezwykłą wytrzymałość
- powierzchnia zęba jest chroniona tkaniną nylonową, która podnosi odporność na ścieranie, chemikalia, oleje i pozwala pracować w temperaturach od -54°C aż do 85°C
- wykonania specjalne:
 - **Poly Chain® GT2 PowerPainT™**: pas zębaty niezawierający silikonu, do pracy w lakierniach

Poly Chain® GT Carbon™ & Mini Poly Chain® GT Carbon™

Podziałka	8MGT / 14MGT
Materiał	poliuretan
Koła pasowe	Poly Chain®



Innowacyjna technologia przynosi to co najlepsze w napędach z pasami zębatymi.

Pas Poly Chain® GT Carbon™ jest najnowocześniejszym poliuretanowym pasem firmy GATES z opatentowanym węglowym kordem wzmacniającym przeznaczonym do przenoszenia wysokich momentów obrotowych przy niskich obrotach. Firmie Gates, jako pierwszej, udało się zbudować odporny na zmęczenie węglowy kord, w nowoczesnej mieszance poliuretanowej. Pas Poly Chain® GT Carbon™ jest najmocniejszym pasem zębatym na rynku, który zapewnia bezobsługowy, oszczędny napęd. Jest idealną alternatywą dla napędów z łańcuchami rolkowymi lub przekładni z kołami modułowymi.

- wyjątkowa moc: minimum o 25% wyższe przenoszone moce w porównaniu z pasem Poly Chain® GT2
- czysty, cichy, kompaktowy, wytrzymały, bezobsługowy, pozwala zaoszczędzić energię
- ekologiczny napęd
- właściwie niezmiennie napięcie pasa przez cały okres żywotności
- możliwość stosowania napinacza zewnętrznego
- pracuje na kołach Poly Chain® GT
- temperatura pracy od -54°C aż do 85°C; w wykonaniu specjalnym można go stosować nawet do temperatury +140°C
- szeroka gama zastosowań: przemysł wydobywczy, spożywczy, drzewny, produkcja napojów, obróbka drzewa i celulozy, przemysł tekstylny, aplikacje transportowe, systemy podnoszenia, maszyny rolnicze, obrabiarki, napędy motocykli itd.
- pas jest zbudowany z nowoczesnej mieszanki poliuretanowej, która zapewnia idealną współpracę z węglowymi włóknami wzmacniającymi
- węglowy kord jest nierozciągliwy, dlatego pas nie ulega wydłużeniu i jest odporny na obciążenia uderzeniowe
- powierzchnia zęba jest chroniona tkaniną nylonową, która podnosi odporność na ścieranie
- specjalny kształt zęba zapewnia lepsze rozłożenie obciążeń, dzięki czemu pas może być mocniej obciążony
- wykonania specjalne:
 - **Poly Chain® GT Carbon™ PowerPainT™**: pas zębaty niezawierający silikonu, do pracy w lakierniach
 - **Poly Chain® GT Carbon™ High Temperature**: dzięki specjalnej mieszance poliuretanowej pas może pracować w temperaturze nawet 120°C, krótkotrwale nawet w temperaturze 140°C
 - **Poly Chain® GT Carbon™ Hot Oil**: dzięki specjalnej mieszance poliuretanowej pas może pracować w oleju o temperaturze nawet 120°C

Profile pasów zębatych

Typ	Profil	Podziałka	H	h
Pasy zębate PU profil T (metraż)				
	T2,5	2,5	1,60	0,90
	T5	5,0	2,20	1,00
	T10	10,0	4,50	2,00
	T20	20,0	8,00	3,00
Pasy zębate PU profil AT (metraż)				
	AT3	3,0	1,90	0,80
	AT5	5,0	2,70	1,50
	AT10	10,0	4,50	2,00
	AT20	20,0	8,00	3,00
Pasy zębate z neoprenu profil calowy				
	MXL	2,032	1,14	0,63
	XL	5,080	2,30	1,03
	L	9,525	3,50	1,59
	H	12,700	4,00	1,71
	XH	22,225	11,40	5,04
	XXH	31,750	15,20	5,67
Pasy zębate z neoprenu profil HTD®				
	3M	3,0	2,40	1,20
	5M	5,0	3,80	1,70
	8M	8,0	6,00	2,60
	14M	14,0	10,00	3,90
	20M	20,0	13,20	4,80
Pasy zębate PU profil STD (metraż)				
	S5M	5,0	3,35	1,50
	S8M	8,0	5,30	2,25
	S14M	14,0	10,20	4,90
Pasy zębate PU profil RPP (metraż)				
	RPP5	5,0	3,80	1,75
	RPP8	8,0	5,40	2,20
	RPP14	14,0	9,70	3,85
Pasy zębate PU profil Eagle (metraż)				
	E5	5,0	3,60	1,69
	E8	8,0	5,33	2,28
	E14	14,0	8,64	3,34
Pas płaski PU profil F (metraż)				
	F1			1,00
	F2			2,00
	F2,5			2,50
	F3			3,00

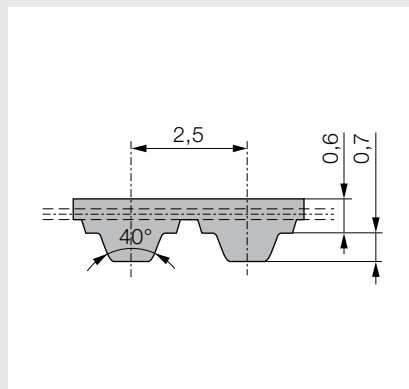
Uwagi

- wszystkie wymiary w mm

Typ	Profil	Podziałka	H	h
Pasy zębate z neoprenu Power Grip® GT3				
	2MGT	2,0	1,52	0,81
	3MGT	3,0	2,41	1,29
	5MGT	5,0	3,81	1,89
	8MGT	8,0	5,60	2,20
	14MGT	14,0	10,00	4,00
Poly Chain® GT Carbon™ / Mini Poly Chain® GT Carbon™ / Poly Chain® GT2				
	8MGT	8,0	5,90	2,50
	14MGT	14,0	10,20	4,20
Pasy zębate dwustronne PU profil DT				
	DT5	5,0	3,30	1,20
	DT10	10,0	6,80	2,50
Pasy zębate dwustronne z neoprenu profil HTD®				
	TP-5M	5,0	5,70	2,10
Pasy zębate dwustronne z neoprenu profil Power Grip® GT2				
	TP-8MGT	8,0	8,80	3,40
	TP-14MGT	14,0	15,34	5,82
Pasy zębate dwustronne z neoprenu profil calowy				
	TP-XL	5,080	3,05	1,27
	TP-L	9,525	4,58	1,91
	TP-H	12,700	5,95	2,29

Pas zębaty PU bezkońcowy T2,5

Podziałka 2,5 mm



Uwagi

- dostarczany także w innych szerokościach

Materiał

- pas poliuretan (PU)
- włókna stal

Szerokość pasa

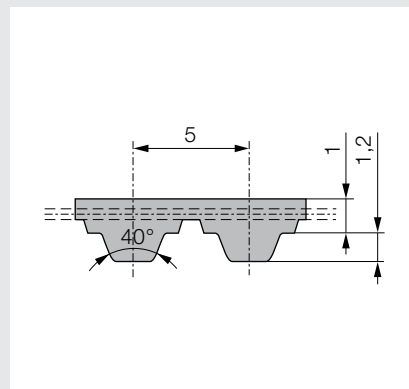
Długość pasa	Ilość zębów	Szerokość pasa										Jedn.
		4 mm Kod	6 mm* Kod	8 mm Kod	10 mm Kod	12 mm Kod	16 mm Kod	20 mm Kod	25 mm Kod	32 mm Kod	50 mm Kod	
120,0	48	T22225	T22248	T22271	T22294	T22317	T22340	498868	498762	500009	500264	szt
145,0	58	T22226	T22249	T22272	T22295	T22318	T22341	498869	498760	500036	500263	szt
160,0	64	T22227	T22250	T22273	T22296	T22319	T22342	498870	498789	500034	500262	szt
177,5	71	T22228	T22251	T22274	T22297	T22320	T22343	498871	498749	499996	500257	szt
180,0	72	T27331	T82462	T82463	T82464	T82465	T82466	498872	498750	499997	500261	szt
200,0	80	T22229	T22252	T22275	T22298	T22321	T22344	498874	498752	499999	500258	szt
210,0	84	N04799	N04800	N04801	N04802	N04803	N04804	N04805	N04806	N04807	N04808	szt
230,0	92	T22230	T22253	T22276	T22299	T22322	T22345	498891	498754	500001	500244	szt
245,0	98	T22231	T22254	T22277	T22300	T22323	T22346	498877	498755	500002	500227	szt
265,0	106	T22232	T22255	T22278	T22301	T22324	T22347	498879	498757	500004	500217	szt
277,5	111	N04809	N04810	N04811	N04812	N04813	N04814	N04815	N04816	N04817	N04818	szt
285,0	114	T22233	T22256	T22279	T22302	T22325	T22348	498880	498758	500005	500218	szt
290,0	116	N04819	T82471	T82472	T82473	T82474	T82475	498881	498759	500006	500219	szt
305,0	122	T22234	T22257	T22280	T22303	T22326	T22349	498882	498775	500021	500220	szt
317,5	127	T22235	T22258	T22281	T22304	T22327	T22350	498883	498761	500008	500221	szt
330,0	132	T22236	T22259	T22282	T22305	T22328	T22351	498884	498747	499995	500222	szt
342,5	137	N04820	N04821	N04822	N04823	N04824	N04825	N04826	N04827	N04828	N04829	szt
380,0	152	T22237	T22260	T22283	T22306	T22329	T22352	510078	510085	510086	510088	szt
420,0	168	T22238	T22261	T22284	T22307	T22330	T22353	498886	498764	500011	500224	szt
480,0	192	T22239	T22262	T22285	T22308	T22331	T22354	498887	498765	500012	500225	szt
500,0	200	T22241	T22264	T22287	T22310	T22333	T22356	498888	498766	500013	500226	szt
540,0	216	N04830	109312	499375	478496	498593	498509	498889	498767	500014	500241	szt
600,0	240	T22242	T22265	T22288	T22311	T22334	T22357	498791	498768	500015	500228	szt
620,0	248	T22243	T22266	T22289	T22312	T22335	T22358	498893	498769	500016	500215	szt
650,0	260	T22244	T22267	T22290	T22313	T22336	T22359	498806	498770	500017	500230	szt
780,0	312	T22245	T22268	T22291	T22314	T22337	T22360	498719	498771	500018	500231	szt
915,0	366	T22246	T22269	T22292	T22315	T22338	T22361	N04831	N04832	N04833	N04834	szt
950,0	380	T22247	T22270	T22293	T22316	T22339	T22362	498720	498772	500019	500232	szt

Uwagi do zamówienia

- * dla tych szerokości pasów dostarczane są standardowe koła pasowe
- wszystkie wymiary w mm

Pas zębaty PU bezkońcowy T5

Podziałka 5 mm



Uwagi

- dostarczany także w innych szerokościach

Materiał

- pas poliuretan (PU)
- włókna stal

Szerokość pasa

Długość pasa	Ilość zębów	6 mm Kod	8 mm Kod	10 mm* Kod	12 mm Kod	16 mm* Kod	20 mm Kod	25 mm* Kod	32 mm Kod	50 mm Kod	60 mm Kod	75 mm Kod	100 mm Kod	Jedn.
165	33	T22363	T22423	T22807	T22867	T22927	T22987	T23047	T23107	499878	500236	499487	499782	szt
185	37	T22364	T22424	T22808	T22868	T22928	T22988	T23048	T23108	499880	500229	499489	499784	szt
200	40	T22365	T22425	T22809	T22869	T22929	T22989	T23049	T23109	499881	500239	499490	499785	szt
215	43	T22366	T22426	T22810	T22870	T22930	T22990	T23050	T23110	499870	500161	499492	499787	szt
220	44	T22367	T22427	T22811	T22871	T22931	T22991	T23051	T23111	499868	500075	499493	499774	szt
225	45	T22368	T22428	T22812	T22872	T22932	T22992	T23052	T23112	499830	500078	499494	499789	szt
245	49	T22369	T22429	T22813	T22873	T22933	T22993	T23053	T23113	499831	500079	499495	499790	szt
250	50	T22370	T22430	T22814	T22874	T22934	T22994	T23054	T23114	499832	500080	499496	499791	szt
255	51	T22371	T22431	T22815	T22875	T22935	T22995	T23055	T23115	499833	500081	499458	499792	szt
260	52	T22372	T22432	T22816	T22876	T22936	T22996	T23056	T23116	499834	500082	499485	499793	szt
270	54	T22373	T22433	T22817	T22877	T22937	T22997	T23057	T23117	499835	500083	499483	499794	szt
275	55	T22374	T22434	T22818	T22878	T22938	T22998	T23058	T23118	N04835	N04836	N04837	N04838	szt
280	56	T22375	T22435	T22819	T22879	T22939	T22999	T23059	T23119	499836	500084	499445	499795	szt
295	59	T22376	T22436	T22820	T22880	T22940	T23000	T23060	T23120	499837	500085	499446	499796	szt
300	60	T22377	T22437	T22821	T22881	T22941	T23001	T23061	T23121	N04839	N04840	N04841	N04842	szt
305	61	T22378	T22438	T22822	T22882	T22942	T23002	T23062	T23122	499838	500086	499447	499797	szt
320	64	N04843	N04844	N04845	N04846	N04847	N04848	N04849	N04850	N04851	N04852	N04853	N04854	szt
325	65	T22379	T22439	T22823	T22883	T22943	T23003	T23063	T23123	N04855	N04856	N04857	N04858	szt
330	66	T22380	T22440	T22824	T22884	T22944	T23004	T23064	T23124	510093	510094	510095	510096	szt
340	68	T22381	T22441	T22825	T22885	T22945	T23005	T23065	T23125	499839	500087	499448	499798	szt
350	70	T22382	T22442	T22826	T22886	T22946	T23006	T23066	T23126	N04859	N04860	N04861	N04862	szt
355	71	T22383	T22443	T22827	T22887	T22947	T23007	T23067	T23127	499840	500088	499449	499799	szt
360	72	N04984	N04985	N04986	N04987	N06156	N06157	N06158	N06159	N06160	N06161	N06162	N06163	szt
365	73	T22384	T22444	T22828	T22888	T22948	T23008	T23068	T23128	499855	500104	499450	499717	szt
375	75	T27307	T27308	T27309	T27310	T27311	T27312	T27313	T27314	N04863	N04864	N04865	N04866	szt
390	78	T22385	T22445	T22829	T22889	T22949	T23009	T23069	T23129	499842	500090	499451	499634	szt
400	80	T22386	T22446	T22830	T22890	T22950	T23010	T23070	T23130	499829	500077	499452	499744	szt
410	82	T22387	T22447	T22831	T22891	T22951	T23011	T23071	T23131	499844	500092	499453	499638	szt
420	84	T22388	T22448	T22832	T22892	T22952	T23012	T23072	T23132	499845	500093	499454	499639	szt
425	85	T22389	T22449	T22833	T22893	T22953	T23013	T23073	T23133	N04867	N04868	N04869	N04870	szt

Ciąg dalszy na kolejnej stronie

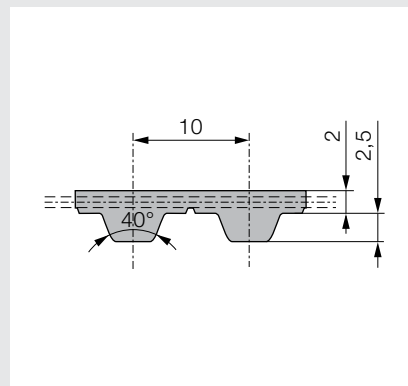
Długość pasa	Ilość zębów	Szerokość pasa												Jedn.
		6 mm Kod	8 mm Kod	10 mm* Kod	12 mm Kod	16 mm* Kod	20 mm Kod	25 mm* Kod	32 mm Kod	50 mm Kod	60 mm Kod	75 mm Kod	100 mm Kod	
430	86	N04871	N04872	N04873	N04874	N04875	N04876	N04877	N04878	N04879	N04880	N04881	N04882	szt
440	88	N04883	N04884	N04885	N04886	N04887	N04888	N04889	N04890	N04891	N04892	N04893	N04894	szt
445	89	N04895	N04896	N04897	N04898	N04899	N04900	N04901	N04902	N04903	N04904	N04905	N04906	szt
450	90	T22390	T22450	T22834	T22894	T22954	T23014	T23074	T23134	N04907	N04908	N04909	N04910	szt
455	91	T22391	T22451	T22835	T22895	T22955	T23015	T23075	T23135	499846	500094	499455	499640	szt
460	92	T49703	T49704	T49705	T49706	T49707	T49708	T49709	T49710	499847	500095	499470	499641	szt
475	95	T22392	T22452	T22836	T22896	T22956	T23016	T23076	T23136	N04911	N04912	N04913	N04914	szt
480	96	T22393	T22453	T22837	T22897	T22957	T23017	T23077	T23137	499848	500096	499457	499642	szt
500	100	T22394	T22454	T22838	T22898	T22958	T23018	T23078	T23138	499849	500097	499444	499643	szt
510	102	T22395	T22455	T22839	T22899	T22959	T23019	T23079	T23139	499851	500099	499460	499645	szt
525	105	T22396	T22456	T22840	T22900	T22960	T23020	T23080	T23140	499852	500100	499461	499646	szt
545	109	T22397	T22457	T22841	T22901	T22961	T23021	T23081	T23141	499853	500101	499462	499647	szt
550	110	T22398	T22458	T22842	T22902	T22962	T23022	T23082	T23142	499896	500158	499463	499663	szt
560	112	T22399	T22459	T22843	T22903	T22963	T23023	T23083	T23143	499841	500064	499464	499649	szt
575	115	T22400	T22460	T22844	T22904	T22964	T23024	T23084	T23144	499882	500201	499465	499636	szt
590	118	T49711	T49712	T49713	T49714	T49715	T49716	T49717	T49718	499912	500089	499466	499651	szt
600	120	T27315	T27316	T27317	T27318	T27319	T27320	T27321	T27322	N04915	N04916	N04917	N04918	szt
610	122	T22401	T22461	T22845	T22905	T22965	T23025	T23085	T23145	499913	500051	499467	499652	szt
620	124	T22402	T22462	T22846	T22906	T22966	T23026	T23086	T23146	499914	500052	499468	499653	szt
625	125	N04919	N04920	N04921	N04922	N04923	N04924	N04925	N04926	N04927	N04928	N04929	N04930	szt
630	126	T22403	T22463	T22847	T22907	T22967	T23027	T23087	T23147	499915	500053	499637	499654	szt
640	128	N04931	T22464	T22848	T22908	T22968	T23028	T23088	T23148	N04932	N04933	N04934	N04935	szt
650	130	T22405	T22465	T22849	T22909	T22969	T23029	T23089	T23149	499916	500054	499417	499655	szt
660	132	T22406	T22466	T22850	T22910	T22970	T23030	T23090	T23150	499917	500055	499607	499656	szt
675	135	N04936	N04937	N04938	N04939	N04940	N04941	N04942	N04943	N04944	N04945	N04946	N04947	szt
690	138	T22407	T22467	T22851	T22911	T22971	T23031	T23091	T23151	499918	500056	499747	499657	szt
700	140	T22408	T22468	T22852	T22912	T22972	T23032	T23092	T24367	499919	500057	499748	499658	szt
720	144	T22409	T22469	T22853	T22913	T22973	T23033	T23093	T23153	499920	500058	499749	499659	szt
725	145	499087	498937	499341	499180	498677	498477	498704	499989	499921	500059	499750	499660	szt
750	150	T22410	T22470	T22854	T22914	T22974	T23034	T23094	T23154	499922	500060	499751	499661	szt
780	156	T22411	T22471	T22855	T22915	T22975	T23035	T23095	T23155	499924	500076	499753	499650	szt
800	160	499089	498964	499358	499214	105707	498479	498731	499991	499911	500063	499754	499648	szt
815	163	T22412	T22472	T22856	T22916	T22976	T23036	T23096	T23156	499926	500050	499755	499610	szt
840	168	T22413	T22473	T22857	499156	T22977	T23037	T23097	T23157	499927	500065	499756	499611	szt
850	170	T22414	T22474	T22858	T22918	T22978	T23038	T23098	T23158	N04948	N04949	N04950	N04951	szt
860	172	T49719	T49720	T49721	T49722	T49723	T49724	T49725	T49726	N04952	N04953	N04954	N04955	szt
900	180	T22415	T22475	T22859	T22919	T22979	T23039	T23099	T23159	499928	500066	499757	499612	szt
940	188	T49727	T49728	T49729	T49730	T49731	T49732	T49733	T49734	499931	500069	499746	499615	szt
990	198	T22416	T22476	T22860	T22920	T22980	T23040	T23100	T23160	499932	500070	499761	499616	szt
1.000	200	T22417	T22477	T22861	T22921	T22981	T23041	T23101	T23161	N04956	N04957	N04958	N04959	szt
1.075	215	T22418	T22478	T22862	T22922	T22982	T23042	T23102	T23162	499933	500071	499762	499617	szt
1.100	220	T22419	T22479	T22863	T22923	T22983	T23043	T23103	T23163	499934	500072	499763	499618	szt
1.115	223	N04960	N04961	N04962	N04963	N04964	N04965	N04966	N04967	N04968	N04969	N04970	N04971	szt
1.140	228	N04972	N04973	N04974	N04975	N04976	N04977	N04978	N04979	N04980	N04981	N04982	N04983	szt
1.200	240	T49775	T49776	T49777	T49778	T49779	T49780	T49781	T49782	N04988	N04989	N04990	N04991	szt
1.215	243	T22420	T22480	T22864	T22924	T22984	T23044	T23104	T23164	499936	500074	499765	499620	szt
1.315	263	T27323	T27324	T27325	T27326	T27327	T27328	T27329	T27330	499898	500117	499766	499635	szt
1.350	270	N04992	N04993	N04994	N04995	N04996	N04997	N04998	N04999	N05000	N05001	N05002	N05003	szt
1.380	276	T22421	T22481	T22865	T22925	T22985	T23045	T23105	T23165	499925	500062	499767	499622	szt
1.440	288	T22422	T22482	T22866	T22926	T22986	T23046	T23106	T23166	N05004	N05005	N05006	N05007	szt

Uwagi do zamówienia

- * dla tych szerokości pasów dostarczane są standardowe koła pasowe
- wszystkie wymiary w mm

Pas zębaty PU bezkońcowy T10

Podziałka 10 mm



Uwagi

- dostarczany także w innych szerokościach

Materiał

- pas poliuretan (PU)
- włókna stal

Szerokość pasa

Długość pasa	Ilość zębów	6 mm Kod	8 mm Kod	10 mm Kod	12 mm Kod	16 mm* Kod	20 mm Kod	25 mm* Kod	32 mm* Kod	50 mm* Kod	60 mm Kod	75 mm Kod	100 mm Kod	Jedn.
260	26	499063	499307	T23167	T23271	T23322	T23373	T23424	T23475	T23526	499540	T23577	T23628	szt
320	32	N05008	N05009	N05010	N05011	N05012	N05013	N05014	N05015	N05016	N05017	N05018	N05019	szt
350	35	499064	499308	499212	498577	498651	498818	498779	500023	500181	499538	499810	499665	szt
370	37	499065	499309	T23168	T23272	T23323	T23374	T23425	T23476	T23527	499500	T23578	T23629	szt
400	40	N05020	N05021	T23169	T23273	T23324	T23375	T23426	T23477	T23528	N05022	T23579	T23630	szt
410	41	499109	499310	T23170	T23274	T23325	T23376	T23427	T23478	T23529	499501	T23580	T23631	szt
440	44	499153	499311	T23171	T23275	T23326	T23377	T23428	T23479	T23530	499502	T23581	T23632	szt
450	45	499082	499312	T23172	T23276	T23327	T23378	T23429	T23480	T23531	499503	T23582	T23633	szt
500	50	499127	499329	T23173	T23277	T23328	T23379	T23430	T23481	T23532	499504	T23583	T23634	szt
530	53	499128	499315	T23174	T23278	T23329	T23380	T23431	T23482	T23533	499505	T23584	T23635	szt
550	55	N05023	N05024	N05025	N05026	N05027	N05028	N05029	N05030	N05031	N05032	N05033	N05034	szt
560	56	499129	499300	T23175	T23279	T23330	T23381	T23432	T23483	T23534	499506	T23585	T23636	szt
600	60	499130	499317	T37640	T37641	T37642	T37643	T37644	T37645	T37646	499507	T37647	T37648	szt
610	61	499131	499318	T23176	T23280	T23331	T23382	T23433	T23484	T23535	499508	T23586	T23637	szt
630	63	499132	499319	T23177	T23281	T23332	T23383	T23434	T23485	T23536	499509	T23587	T23638	szt
650	65	N05035	N05036	N05037	N05038	N05039	N05040	N05041	N05042	N05043	N05044	N05045	N05046	szt
660	66	499133	499320	T23178	T23282	T23333	T23384	T23435	T23486	T23537	499510	T23588	T23639	szt
690	69	499135	499322	T23179	T23283	T23334	T23385	T23436	T23487	T23538	499512	T23589	T23640	szt
700	70	499136	499323	T23180	T23284	T23335	T23386	T23437	T23488	T23539	499499	T23590	T23641	szt
720	72	499137	499324	T23181	T23285	T23336	T23387	T23438	T23489	T23540	499514	T23591	T23642	szt
750	75	499139	499326	T23182	T23286	T23337	T23388	T23439	T23490	T23541	499516	T23592	T23643	szt
780	78	499141	499328	T23183	T23287	T23338	T23389	T23440	T23491	T23542	499518	T23593	T23644	szt
800	80	N05047	N05048	N05049	N05050	N05051	N05052	N05053	N05054	N05055	N05056	N05057	N05058	szt
810	81	499142	499286	T23184	T23288	T23339	T23390	T23441	T23492	T23543	499519	T23594	T23645	szt
840	84	499143	499284	T23185	T23289	T23340	T23391	T23442	T23493	T23544	499520	T23595	T23646	szt
850	85	499144	499314	499184	498579	498653	498807	498781	500025	126259	499521	499812	499667	szt
880	88	499145	499273	T23186	T23290	T23341	T23392	T23443	T23494	T23545	499522	T23596	T23647	szt
890	89	499146	499274	T23187	T23291	T23342	T23393	T23444	T23495	T23546	499523	T23597	T23648	szt
900	90	N05059	N05060	T23188	T23292	T23343	T23394	T23445	T23496	T23547	N05061	T23598	T23649	szt
910	91	N05062	N05063	T27298	T27299	T27300	T27301	T27302	T27303	T27304	N05064	T27305	T27306	szt

Ciąg dalszy na kolejnej stronie

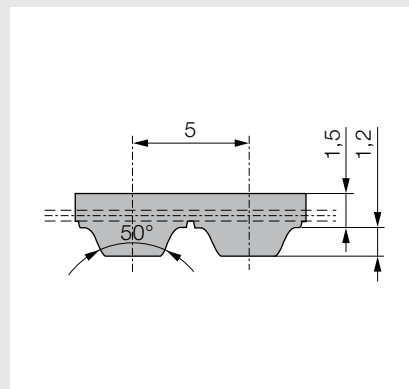
Długość pasa	Ilość zębów	Szerokość pasa												Jedn.
		6 mm Kod	8 mm Kod	10 mm Kod	12 mm Kod	16 mm* Kod	20 mm Kod	25 mm* Kod	32 mm* Kod	50 mm* Kod	60 mm Kod	75 mm Kod	100 mm Kod	
920	92	499147	499275	T23189	T23293	T23344	T23395	T23446	T23497	T23548	499566	T23599	T23650	szt
950	95	N05065	N05066	N05067	N05068	N05069	N05070	N05071	F04943	N05072	N05073	N05074	N05075	szt
960	96	499148	499276	T23190	T23294	T23345	T23396	T23447	T23498	T23549	499511	T23600	T23651	szt
970	97	499149	499277	T23191	T23295	T23346	T23397	T23448	T23499	T23550	499552	T23601	T23652	szt
980	98	499150	499278	T23192	T23296	T23347	T23398	T23449	T23500	T23551	499582	T23602	T23653	szt
1.000	100	N05076	N05077	N05078	N05079	N05080	N05081	F07387	N05082	N05083	N05084	N05085	N05086	szt
1.010	101	499151	499279	T23193	T23297	T23348	T23399	T23450	T23501	T23552	499583	T23603	T23654	szt
1.050	105	N05087	N05088	N05089	N05090	N05091	F11718	N05092	N05093	N05094	N05095	N05096	N05097	szt
1.080	108	499152	499280	T23194	T23298	T23349	T23400	T23451	T23502	T23553	499584	T23604	T23655	szt
1.100	110	N05098	N05099	N05100	N05101	N05102	N05103	F08001	N05104	N05105	N05106	N05107	N05108	szt
1.110	111	499111	499281	T23195	T23299	T23350	T23401	T23452	T23503	T23554	499585	T23605	T23656	szt
1.140	114	499140	499282	T23196	T23300	T23351	T23402	T23453	T23504	T23555	499586	T23606	T23657	szt
1.150	115	499138	499283	T23197	T23301	T23352	T23403	T23454	T23505	T23556	499587	T23607	T23658	szt
1.200	120	N05109	N05110	N05111	N05112	N05113	N05114	N05115	N05116	N05117	N05118	N05119	N05120	szt
1.210	121	499097	499299	T23198	T23302	T23353	T23404	T23455	T23506	T23557	499588	T23608	T23659	szt
1.240	124	499098	499285	T23199	T23303	T23354	T23405	T23456	T23507	T23558	499589	T23609	T23660	szt
1.250	125	499099	499271	T23200	T23304	T23355	T23406	T23457	T23508	T23559	499590	T23610	T23661	szt
1.300	130	499100	499287	T23201	T23305	T23356	T23407	T23458	T23509	T23560	499591	T23611	T23662	szt
1.320	132	499101	499288	T23202	T23306	T23357	T23408	T23459	T23510	T23561	499592	T23612	T23663	szt
1.350	135	499102	499289	T23203	T23307	T23358	T23409	T23460	T23511	T23562	499608	T23613	T23664	szt
1.390	139	499103	499290	T23204	T23308	T23359	T23410	T23461	T23512	T23563	499594	T23614	T23665	szt
1.400	140	499104	499291	T23205	T23309	T23360	T23411	T23462	T23513	T23564	499581	T23615	T23666	szt
1.420	142	499105	499292	T23206	T23310	T23361	T23412	T23463	T23514	T23565	499596	T23616	T23667	szt
1.440	144	N05121	N05122	T23207	T23311	T23362	T23413	T23464	T23515	T23566	N05123	T23617	T23668	szt
1.450	145	499106	499293	T23208	T23312	T23363	T23414	T23465	T23516	T23567	499597	T23618	T23669	szt
1.460	146	499107	499294	T23209	T23313	T23364	T23415	T23466	T23517	T23568	499598	T23619	T23670	szt
1.500	150	499108	499295	T23210	T23314	T23365	T23416	T23467	T23518	T23569	499599	T23620	T23671	szt
1.560	156	499124	499296	T23211	T23315	T23366	T23417	T23468	T23519	T23570	499600	T23621	T23672	szt
1.600	160	N05124	N05125	N05126	N05127	N05128	N05129	N05130	N05131	N05132	N05133	N05134	N05135	szt
1.610	161	499110	499297	T23212	T23316	T23367	T23418	T23469	T23520	T23571	499601	T23622	T23673	szt
1.700	170	N05136	N05137	N05138	N05139	N05140	N05141	F13420	N05142	N05143	N05144	N05145	N05146	szt
1.750	175	499096	499298	T23213	T23317	T23368	T23419	T23470	T23521	T23572	499602	T23623	T23674	szt
1.780	178	499112	499343	T23214	T23318	T23369	T23420	T23471	T23522	T23573	499603	T23624	T23675	szt
1.800	180	N05147	N05148	N05149	N05150	N05151	N05152	N05153	N05154	N05155	N05156	N05157	N05158	szt
1.880	188	499113	499387	T23215	T23319	T23370	T23421	T23472	T23523	T23574	499604	T23625	T23676	szt
1.960	196	499114	499316	T23216	T23320	T23371	T23422	T23473	T23524	T23575	499605	T23626	T23677	szt
2.250	225	499115	499361	T23217	T23321	T23372	T23423	T23474	T23525	T23576	499606	T23627	T23678	szt

Uwagi do zamówienia

- * dla tych szerokości pasów dostarczane są standardowe koła pasowe
- wszystkie wymiary w mm

Pas zębaty PU bezkońcowy AT5

Podziałka 5 mm



Uwagi

- dostarczany także w innych szerokościach

Materiał

- pas poliuretan (PU)
- włókna stal

Szerokość pasa

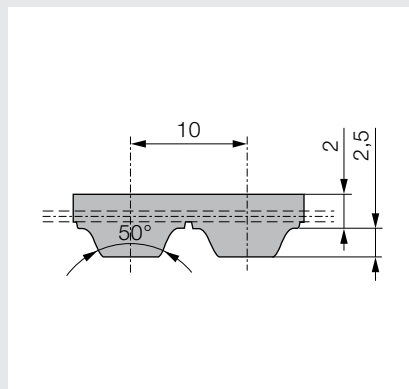
Długość pasa	Ilość zębów	6 mm Kod	8 mm Kod	10 mm* Kod	12 mm Kod	16 mm* Kod	20 mm Kod	25 mm* Kod	32 mm Kod	50 mm Kod	60 mm Kod	75 mm Kod	100 mm Kod	Jedn.
225	45	T41587	T41619	T41636	T41653	T41682	T41775	T41792	T41821	500195	500133	499769	499624	szt
255	51	T41588	T41620	T41637	T41654	T41686	T41776	T41793	T41822	500196	500135	499770	499625	szt
280	56	T41590	T41621	T41638	T41655	T41689	T41777	T41794	T41823	500198	500139	499733	499627	szt
300	60	T41592	T41622	T41639	T41656	T41691	T41778	T41795	T41824	500214	500141	499760	499628	szt
340	68	T41594	T41623	T41640	T41657	T41761	T41779	T41796	T41825	500187	500145	499720	499630	szt
375	75	T41597	T41624	T41641	T41658	T41760	T41780	T41797	T41826	500202	500147	499721	499631	szt
390	78	T41599	T41625	T41642	T41659	T41762	T41781	T41798	T41827	500203	500149	499722	499632	szt
420	84	T41601	T41626	T41643	T41660	T41763	T41782	T41799	T41828	500204	500151	499723	499633	szt
450	90	T49635	T49636	T49637	T49638	T49639	T49640	T49641	T49642	500205	500153	499724	499676	szt
455	91	T41603	T41627	T41644	T41662	T41764	T41783	T41800	T41829	500206	500155	499725	499621	szt
500	100	T31416	T31417	T31418	T31419	T31420	T31421	T31422	T31423	500209	500106	499728	499693	szt
545	109	T41611	T41628	T41645	T41664	T41766	T41784	T41813	T41830	500211	500110	499730	499695	szt
600	120	T41612	T41629	T41646	T41666	T41767	T41785	T41814	T41831	500212	500112	499745	499696	szt
610	122	T41613	T41630	T41647	T41668	T41768	T41786	T41815	T41832	500174	500114	499732	499697	szt
660	132	T31424	T31425	T31426	T31427	T31428	T31429	T31430	T31431	500213	500120	499735	499700	szt
710	142	T41614	T41631	T41648	T41670	T41769	T41787	T41816	T41833	500163	500124	499737	499702	szt
720	144	T82516	T82517	T82518	T82519	T82520	T82521	T82522	T82523	500164	500126	499738	499718	szt
750	150	T31432	T31433	T31434	T31435	T31436	T31437	T31438	T31439	500165	500128	499739	499704	szt
780	156	T41615	T41632	T41649	T41673	T41771	T41788	T41817	T41834	500166	500130	499740	499691	szt
825	165	T41616	T41633	T41650	T41675	T41772	T41789	T41818	T41835	500167	499469	499741	499706	szt
860	172	T64726	T64727	T64728	T64729	T64730	T64731	T64732	T64733	500168	499528	499742	499707	szt
975	195	T41617	T41634	T41651	T41677	T41773	T41790	T41819	T41837	500186	499536	499772	499711	szt
1.050	210	T41618	T41635	T41652	T41681	T41774	T41791	T41820	T41838	500173	499553	499802	499712	szt
1.125	225	T49651	T49652	T49653	T49654	T49655	T49656	T49657	T49658	500160	499526	499803	499713	szt
1.500	300	T49659	T49660	T49661	T49662	T49663	T49664	T49665	T49666	500176	499544	499805	499715	szt

Uwagi do zamówienia

- * dla tych szerokości pasów dostarczane są standardowe koła pasowe
- wszystkie wymiary w mm

Pas zębaty PU bezkońcowy AT10

Podziałka 10 mm



Uwagi

- dostarczany także w innych szerokościach

Materiał

- pas poliuretan (PU)
- włókna stal

Szerokość pasa

Długość pasa	Ilość zębów	Szerokość pasa										Jedn.
		10 mm Kod	12 mm Kod	16 mm* Kod	20 mm Kod	25 mm* Kod	32 mm* Kod	50 mm* Kod	60 mm Kod	75 mm Kod	100 mm Kod	
500	50	T41846	T41867	T41882	T41897	T41914	T41930	T41945	499562	T41964	T41979	szt
530	53	N05159	N05160	N05161	N05162	N05163	N05164	N05165	N05166	N05167	N05168	szt
560	56	T41847	T41868	T41883	T41898	T41915	T41931	T41946	499565	T41965	T41980	szt
600	60	T41848	T41869	T41884	T41899	T41916	T41932	T41947	499569	T41966	T41981	szt
610	61	T41849	T41870	T41885	T41900	T41917	T41933	T41948	499571	T41967	T41982	szt
660	66	T31440	T31441	T31442	T31443	T31444	T31445	T31446	499573	T31447	T31448	szt
700	70	T41850	T41871	T41886	T41901	T41918	T41934	T41950	499575	T41968	T41983	szt
730	73	T41851	T41872	T41887	T41902	T41919	T41935	T41951	499577	T41969	T41984	szt
780	78	T31449	T31450	T31451	T31452	T31453	T31454	T31455	499579	T31456	T31457	szt
800	80	T41852	T41873	T41888	T41903	T41920	T41936	T41953	499414	T41970	T41985	szt
840	84	T31458	T31459	T31460	T31461	T31462	T31463	T31464	499418	T31465	T31466	szt
890	89	T41853	T41874	T41889	T41904	T41921	T41937	T41954	499422	T41971	T41986	szt
920	92	T31467	T31468	T31469	T31470	T31471	T31472	T31473	499424	T31474	T31475	szt
960	96	T31476	T31477	T31478	T31479	T31480	T31481	T31482	499426	T31483	T31484	szt
980	98	T41860	T41875	T41890	T41905	T41923	T41938	T41956	499443	T41972	T41989	szt
1.000	100	T31485	T31486	T31487	T31488	T31489	T31490	T31491	499416	T31492	T31493	szt
1.010	101	T41861	T41876	T41891	T41906	T41924	T41939	T41957	499432	T41973	T41990	szt
1.050	105	T49537	T49538	T49539	T49540	T60057	T49541	T49542	499434	T49543	T65093	szt
1.080	108	T31494	T31495	T31496	T31497	T31498	T31499	T31500	499436	T31501	T31502	szt
1.100	110	T41862	T41877	T41892	T41907	T41925	T41940	T41959	499438	T41974	T41991	szt
1.150	115	T31503	T31504	T31505	T31507	T31508	T31509	T31510	499440	T31511	T31512	szt
1.200	120	T49544	T49545	T49546	T49547	T49548	T49549	T49550	510124	T49551	T65094	szt
1.210	121	T41863	T41878	T41893	T41908	T41926	T41941	T41960	499403	T41975	T41992	szt
1.250	125	T41864	T41879	T41894	T41909	T41927	T41942	T41961	499428	T41976	T41993	szt
1.280	128	T48275	T48276	T48277	T48278	T48279	T48280	T48281	499391	T48282	T48283	szt
1.300	130	T49552	T49553	T49554	T49555	T49556	T49557	T49558	499393	T49559	T65095	szt
1.320	132	T49560	T49561	T49562	T49563	T49564	T49565	T49566	499395	T65092	T65096	szt
1.350	135	T41865	T41880	T41895	T41910	T41928	T41943	T41962	499397	T41977	T41994	szt
1.360	136	T82545	T82546	T82547	T82548	T82549	T82550	T82551	499399	T82552	T82553	szt
1.400	140	T31513	T31514	T31515	T31516	T31517	T31518	T31519	499415	T31520	T31521	szt

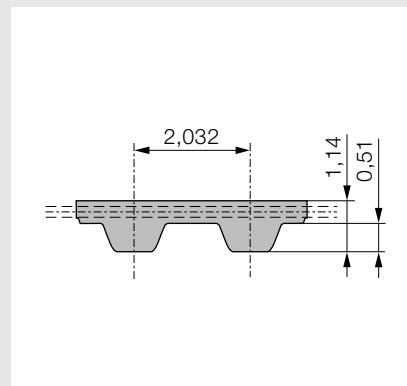
Długość pasa	Ilość zębów	Szerokość pasa										Jedn.
		10 mm Kod	12 mm Kod	16 mm* Kod	20 mm Kod	25 mm* Kod	32 mm* Kod	50 mm* Kod	60 mm Kod	75 mm Kod	100 mm Kod	
1.420	142	T41866	T41881	T41896	T41911	T41929	T41944	T41963	N05169	T41978	T41996	szt
1.480	148	T49621	T49622	T49623	T49624	T49625	T49626	T49627	499389	T49628	T65097	szt
1.500	150	T49576	T49577	T49578	T49579	T49580	T49581	T49582	499405	T49583	T65098	szt
1.600	160	T31522	T31523	T31524	T31525	T31526	T31527	T31528	499407	T31529	T31530	szt
1.700	170	T49584	T49585	T49586	T49587	T49588	T49589	T49590	499409	T49591	T65099	szt
1.720	172	T49592	T49593	T49594	T49596	T49597	T49598	T49599	499411	T49600	T65100	szt
1.800	180	T31531	T31532	T31533	T31534	T31535	T31536	T31537	499413	T31538	T31539	szt
1.860	186	T49601	T49602	T49603	T49604	T49607	T49608	T49609	499401	T49610	T65101	szt
1.940	194	T49611	T49614	T49615	T49616	T49617	T49618	T49619	499472	T49620	T65102	szt

Uwagi do zamówienia

- * dla tych szerokości pasów dostarczane są standardowe koła pasowe
- wszystkie wymiary w mm

Pas zębaty neoprenowy bezkońcowy MXL

Podziałka 0,080" (2,032 mm)



Uwagi

- dostarczany także w innych szerokościach

Materiał

- pas neopren
- kolor czarny
- włókna włókno szklane

Długość pasa [10 ⁻² cala] i profil	Ilość zębów	Długość [mm]	Szerokość pasa			Jedn.
			012 3,175 mm Kod	019 4,794 mm Kod	025 6,350 mm* Kod	
288-MXL	36	73,152	T42470	T42600	T42714	szt
296-MXL	37	75,184	T79713	T79721	T79729	szt
320-MXL	40	81,280	T42475	T42601	T42715	szt
360-MXL	45	91,440	T42478	T42602	T42716	szt
400-MXL	50	101,600	T42479	T42603	T42717	szt
424-MXL	53	107,696	T42480	T42605	T42718	szt
432-MXL	54	109,728	T42481	T42607	T42719	szt
440-MXL	55	111,760	T42482	T42608	T42720	szt
448-MXL	56	113,792	T42483	T42609	T42721	szt
456-MXL	57	115,824	T42485	T42611	T42722	szt
464-MXL	58	117,856	T42486	T42612	T42723	szt
472-MXL	59	119,888	T42489	T42614	T42725	szt
480-MXL	60	121,920	T42490	T42616	T42727	szt
488-MXL	61	123,952	T42491	T42617	T42728	szt
504-MXL	63	128,016	T42492	T42618	T42730	szt
520-MXL	65	132,080	T42493	T42619	T42731	szt
536-MXL	67	136,144	T42494	T42620	T42733	szt
544-MXL	68	138,176	T42495	T42621	T42735	szt
552-MXL	69	140,208	T42496	T42622	T42737	szt
560-MXL	70	142,240	T42497	T42623	T42738	szt
568-MXL	71	144,272	T42498	T42624	T42739	szt
576-MXL	72	146,304	T42499	T42625	T42741	szt
584-MXL	73	148,336	T42500	T42626	T42743	szt
592-MXL	74	150,368	T79714	T79722	T79730	szt
600-MXL	75	152,400	T42501	T42627	T42745	szt
608-MXL	76	154,432	T42502	T42628	T42746	szt
616-MXL	77	156,464	T42503	T42629	T42748	szt
632-MXL	79	160,528	T42504	T42630	T42749	szt
640-MXL	80	162,560	T42505	T42631	T42750	szt

Długość pasa [10 ⁻² cala] i profil	Ilość zębów	Długość [mm]	Szerokość pasa			Jedn.
			012 3,175 mm Kod	019 4,794 mm Kod	025 6,350 mm* Kod	
648-MXL	81	164,592	T42506	T42632	T42751	szt
656-MXL	82	166,624	T42507	T42633	T42753	szt
664-MXL	83	168,656	T42508	T42634	T42754	szt
672-MXL	84	170,688	T42509	T42635	T42757	szt
680-MXL	85	172,720	T42510	T42636	T42759	szt
696-MXL	87	176,784	T42511	T42637	T42760	szt
704-MXL	88	178,816	T42512	T42638	T42762	szt
720-MXL	90	182,880	T42513	T42639	T42764	szt
736-MXL	92	186,944	T42514	T42640	T42765	szt
752-MXL	94	191,008	T42515	T42641	T42767	szt
760-MXL	95	193,040	T42516	T42642	T42768	szt
776-MXL	97	197,104	T42517	T42643	T42770	szt
800-MXL	100	203,200	T42518	T42644	T42772	szt
808-MXL	101	205,232	T42520	T42645	T42774	szt
824-MXL	103	209,296	T42522	T42646	T42775	szt
840-MXL	105	213,360	T42525	T42647	T42777	szt
848-MXL	106	215,392	T79715	T79723	T79731	szt
856-MXL	107	217,424	T42527	T42648	T42778	szt
864-MXL	108	219,456	T79716	T79724	T79732	szt
872-MXL	109	221,488	T42529	T42649	T42780	szt
880-MXL	110	223,520	T42531	T42650	T42782	szt
912-MXL	114	231,648	T42532	T42651	T42783	szt
944-MXL	118	239,776	T42533	T42652	T42784	szt
960-MXL	120	243,840	T42535	T42653	T42785	szt
976-MXL	122	247,904	T42537	T42654	T42786	szt
984-MXL	123	249,936	T42538	T42655	T42787	szt
1.000-MXL	125	254,000	T42541	T42656	T42788	szt
1.008-MXL	126	256,032	T42542	T42657	T42789	szt
1.016-MXL	127	258,064	T42543	T42658	T42790	szt
1.032-MXL	129	262,128	T42544	T42659	T42793	szt
1.040-MXL	130	264,160	T42545	T42660	T42794	szt
1.056-MXL	132	268,224	T42546	T42661	T42796	szt
1.072-MXL	134	272,288	T42547	T42662	T42798	szt
1.112-MXL	139	282,448	T42548	T42663	T42800	szt
1.120-MXL	140	284,480	T42549	T42664	T42802	szt
1.144-MXL	143	290,576	T79717	T79725	T79733	szt
1.160-MXL	145	294,640	T42550	T42665	T42804	szt
1.200-MXL	150	304,800	T42551	T42666	T42805	szt
1.240-MXL	155	314,960	T42552	T42667	T42806	szt
1.264-MXL	158	321,056	T42553	T42668	T42807	szt
1.280-MXL	160	325,120	T42554	T42669	T42808	szt
1.320-MXL	165	335,280	T42555	T42670	T42809	szt
1.400-MXL	175	355,600	T42556	T42671	T42810	szt
1.472-MXL	184	373,888	T42557	T42672	T42811	szt
1.520-MXL	190	386,080	T42558	T42673	T42812	szt
1.560-MXL	195	396,240	T42559	T42674	T42813	szt
1.600-MXL	200	406,400	T42560	T42675	T42814	szt
1.680-MXL	210	426,720	T42561	T42676	T42815	szt
1.768-MXL	221	449,072	T65756	T65755	T65754	szt
1.800-MXL	225	457,200	T42562	T42677	T42816	szt

Ciąg dalszy na kolejnej stronie

Długość pasa [10 ⁻² cala] i profil	Ilość zębów	Długość [mm]	Szerokość pasa			Jedn.
			012 3,175 mm Kod	019 4,794 mm Kod	025 6,350 mm* Kod	
1.832-MXL	229	465,328	T42563	T42678	T42817	szt
1.856-MXL	232	471,424	T42564	T42679	T42818	szt
1.880-MXL	235	477,520	T42565	T42680	T42819	szt
1.960-MXL	245	497,840	T42566	T42681	T42820	szt
1.984-MXL	248	503,936	T42567	T42682	T42821	szt
1.992-MXL	249	505,968	T42568	T42683	T42822	szt
2.048-MXL	256	520,192	T42569	T42684	T42823	szt
2.136-MXL	267	542,544	T42570	T42685	T42824	szt
2.240-MXL	280	568,960	T42571	T42686	T42825	szt
2.360-MXL	295	599,440	T42572	T42687	T42826	szt
2.384-MXL	298	605,536	T42573	T42688	T42827	szt
2.400-MXL	300	609,600	T42574	T42689	T42828	szt
2.520-MXL	315	640,080	T42575	T42690	T42829	szt
2.544-MXL	318	646,176	T42576	T42691	T42830	szt
2.608-MXL	326	662,432	T79718	T79726	T79734	szt
2.776-MXL	347	705,104	T42577	T42692	T42831	szt
2.864-MXL	358	727,456	T42578	T42693	T42832	szt
2.880-MXL	360	731,520	T42579	T42694	T42833	szt
2.968-MXL	371	753,872	T42580	T42695	T42834	szt
2.976-MXL	372	755,904	T42581	T42696	T42835	szt
3.120-MXL	390	792,480	T42582	T42697	T42836	szt
3.200-MXL	400	812,800	T42583	T42698	T42837	szt
3.264-MXL	408	829,056	T42584	T42699	T42838	szt
3.296-MXL	412	837,184	T42585	T42700	T42839	szt
3.360-MXL	420	853,440	T42586	T42701	T42840	szt
3.392-MXL	424	861,568	T42587	T42702	T42841	szt
3.448-MXL	431	875,792	T42588	T42703	T42842	szt
3.472-MXL	434	881,888	T42589	T42704	T42843	szt
3.704-MXL	463	940,816	T42591	T42706	T42845	szt
3.800-MXL	475	965,200	T42592	T42707	T42846	szt
3.904-MXL	488	991,616	T42593	T42708	T42847	szt
3.984-MXL	498	1.011,936	T42594	T42709	T42848	szt
4.000-MXL	500	1.016,000	T42595	T42710	T42849	szt
4.040-MXL	505	1.026,160	T42597	T42711	T42850	szt
4.368-MXL	546	1.109,472	T42598	T42712	T42851	szt
4.736-MXL	592	1.202,944	T42599	T42713	T42852	szt
4.896-MXL	612	1.243,584	T79719	T79727	T79735	szt
5.448-MXL	681	1.383,792	T79720	T79728	T79736	szt

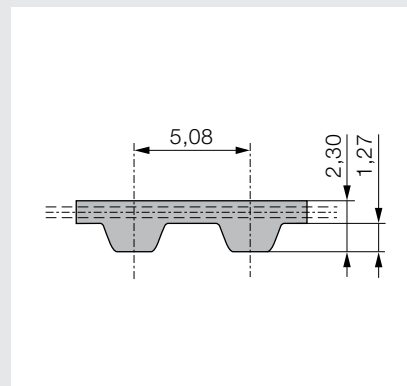
Uwagi do zamówienia

- * dla tych szerokości pasów dostarczane są standardowe koła pasowe



Pas zębaty neoprenowy bezkońcowy XL

Podziałka 1/5" (5,08 mm)



Uwagi

- dostarczany także w innych szerokościach

Materiał

- pas: neopren
- kolor: czarny
- włókna: włókno szklane

Długość pasa [10 ⁻¹ cala] i profil	Ilość zębów	Długość [mm]	Szerokość pasa			Jedn.
			025 6,35 mm Kod	031 7,94 mm Kod	037 9,53 mm* Kod	
46-XL	23	116,84	T65748	511987	T65751	szt
50-XL	25	127,00	T65749	511986	T65752	szt
58-XL	29	147,32	T42853	511977	T42950	szt
60-XL	30	152,40	T23679	511984	T23700	szt
66-XL	33	167,64	T42854	511992	T42951	szt
70-XL	35	177,80	T23680	511982	T23701	szt
76-XL	38	193,04	T42855	511981	T42952	szt
78-XL	39	198,12	T42856	511980	T42954	szt
80-XL	40	203,20	T23681	511979	T23702	szt
84-XL	42	213,36	T42857	511978	T42955	szt
86-XL	43	218,44	T42858	511963	T42956	szt
88-XL	44	223,52	T42859	512035	T42957	szt
90-XL	45	228,60	T23682	512069	T23703	szt
92-XL	46	233,68	T42860	512072	T42958	szt
94-XL	47	238,76	T42861	512067	T42960	szt
96-XL	48	243,84	T79747	512063	T79750	szt
98-XL	49	248,92	T42862	512065	T42962	szt
100-XL	50	254,00	T23683	512064	T23704	szt
102-XL	51	259,08	T42863	512055	T42964	szt
106-XL	53	269,24	T42864	512062	T42966	szt
108-XL	54	274,32	T42865	512070	T42968	szt
110-XL	55	279,40	T23684	512060	T23705	szt
112-XL	56	284,48	T42866	512059	T42970	szt
114-XL	57	289,56	T42867	512058	T42971	szt
116-XL	58	294,64	T42868	512057	T42973	szt
118-XL	59	299,72	T42869	512056	T42974	szt
120-XL	60	304,80	T23685	512061	T23706	szt
122-XL	61	309,88	T42870	512073	T42976	szt
124-XL	62	314,96	T42871	512083	T42978	szt

Ciąg dalszy na kolejnej stronie

Długość pasa [10 ⁻¹ cala] i profil	Ilość zębów	Długość [mm]	Szerokość pasa			Jedn.
			025 6,35 mm Kod	031 7,94 mm Kod	037 9,53 mm* Kod	
126-XL	63	320,04	T42872	512084	T42980	szt
128-XL	64	325,12	T42873	512081	T42981	szt
130-XL	65	330,20	T23686	512080	T23707	szt
132-XL	66	335,28	T42874	512079	T42983	szt
134-XL	67	340,36	T42875	512078	T42985	szt
136-XL	68	345,44	T42876	512082	T42986	szt
138-XL	69	350,52	T42877	512077	T42988	szt
140-XL	70	355,60	T23687	512076	T23708	szt
142-XL	71	360,68	T42878	512075	T42989	szt
144-XL	72	365,76	T42879	511938	T42990	szt
146-XL	73	370,84	T42880	512071	T42991	szt
148-XL	74	375,92	T42881	511990	T42992	szt
150-XL	75	381,00	T23688	512074	T23709	szt
154-XL	77	391,16	T42882	512066	T42993	szt
156-XL	78	396,24	T42883	512038	T42994	szt
158-XL	79	401,32	T42884	512025	T42995	szt
160-XL	80	406,40	T23689	512026	T23710	szt
164-XL	82	416,56	T42885	512027	T42996	szt
166-XL	83	421,64	T42886	512028	T42997	szt
170-XL	85	431,80	T23690	512029	T23711	szt
174-XL	87	441,96	T42887	512030	T42998	szt
176-XL	88	447,04	T42888	512031	T42999	szt
178-XL	89	452,12	T42889	512032	T43000	szt
180-XL	90	457,20	T23691	512033	T23712	szt
182-XL	91	462,28	T42890	512034	T43001	szt
184-XL	92	467,36	T42891	512053	T43002	szt
188-XL	94	477,52	T42892	512036	T43003	szt
190-XL	95	482,60	T23692	512068	T23713	szt
192-XL	96	487,68	T42893	512045	T43004	szt
194-XL	97	492,76	T42894	512047	T43005	szt
196-XL	98	497,84	T42895	512024	T43006	szt
198-XL	99	502,92	T42896	512052	T43007	szt
200-XL	100	508,00	T23693	512051	T23714	szt
202-XL	101	513,08	T42897	512050	T43008	szt
204-XL	102	518,16	T42898	512049	T43009	szt
208-XL	104	528,32	T42900	512048	T43010	szt
210-XL	105	533,40	T23694	512039	T23715	szt
212-XL	106	538,48	T42901	512046	T43011	szt
214-XL	107	543,56	T42902	512054	T43012	szt
220-XL	110	558,80	T23695	512044	T23716	szt
228-XL	114	579,12	T42903	512043	T43013	szt
230-XL	115	584,20	T23696	512042	T23717	szt
232-XL	116	589,28	T42904	512041	T43014	szt
234-XL	117	594,36	T42905	512040	T43015	szt
240-XL	120	609,60	T23697	511988	T23718	szt
250-XL	125	635,00	T23698	511937	T23719	szt
260-XL	130	660,40	T23699	511933	T23720	szt
264-XL	132	670,56	T42906	511934	T43016	szt
270-XL	135	685,80	T42907	511930	T43017	szt
274-XL	137	695,96	T42908	511929	T43018	szt

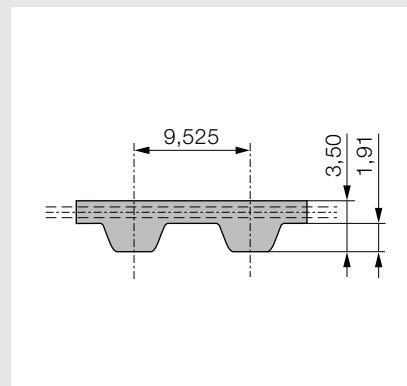
Długość pasa [10 ⁻¹ cala] i profil	Ilość zębów	Długość [mm]	Szerokość pasa			Jedn.
			025 6,35 mm Kod	031 7,94 mm Kod	037 9,53 mm* Kod	
280-XL	140	711,20	T42909	511935	T43019	szt
284-XL	142	721,36	T42910	511928	T43020	szt
286-XL	143	726,44	T42911	511927	T43021	szt
290-XL	145	736,60	T42912	511926	T43022	szt
296-XL	148	751,84	T42913	511925	T43023	szt
300-XL	150	762,00	T42915	511924	T43024	szt
306-XL	153	777,24	T42916	511923	T43025	szt
310-XL	155	787,40	T42917	511922	T43026	szt
316-XL	158	802,64	T42918	511919	T43027	szt
322-XL	161	817,88	T42919	511910	T43028	szt
330-XL	165	838,20	T42920	511911	T43029	szt
340-XL	170	863,60	T42921	511912	T43030	szt
344-XL	172	873,76	T42922	511913	T43031	szt
348-XL	174	883,92	T42923	511914	T43032	szt
350-XL	175	889,00	T65750	511915	T65753	szt
352-XL	176	894,08	T42924	511921	T43033	szt
362-XL	181	919,48	T42925	511920	T43034	szt
372-XL	186	944,88	T42926	511917	T43035	szt
380-XL	190	965,20	T42927	511918	T43036	szt
382-XL	191	970,28	T42928	511916	T43037	szt
384-XL	192	975,36	T42929	511931	T43038	szt
390-XL	195	990,60	T42930	511949	T43039	szt
392-XL	196	995,68	T42931	511960	T43040	szt
404-XL	202	1.026,16	T42932	511959	T43041	szt
412-XL	206	1.046,48	T42933	511958	T43042	szt
424-XL	212	1.076,96	T42934	511957	T43043	szt
432-XL	216	1.097,28	T42935	511956	T43044	szt
434-XL	217	1.102,36	T42936	511955	T43045	szt
438-XL	219	1.112,52	T42937	511954	T43046	szt
450-XL	225	1.143,00	T42938	511953	T43047	szt
460-XL	230	1.168,40	T42939	511952	T43048	szt
490-XL	245	1.244,60	T42940	511951	T43049	szt
506-XL	253	1.285,24	T42941	511950	T43050	szt
540-XL	270	1.371,60	T42942	511936	T43051	szt
554-XL	277	1.407,16	T42943	511948	T43052	szt
564-XL	282	1.432,56	T79749	511961	T79752	szt
580-XL	290	1.473,20	T42945	511946	T43053	szt
592-XL	296	1.503,68	T42946	511945	T43054	szt
672-XL	336	1.706,88	T42947	511944	T43055	szt
736-XL	368	1.869,44	T42948	511943	T43056	szt
770-XL	385	1.955,80	T42949	511947	T43057	szt

Uwagi do zamówienia

- * dla tych szerokości pasów dostarczane są standardowe koła pasowe

Pas zębaty neoprenowy bezkońcowy L

Podziałka 3/8" (9,525 mm)



Uwagi

- dostarczany także w innych szerokościach

Materiał

- pas neopren
- kolor czarny
- włókna włókno szklane

Długość pasa [10 ⁻¹ cala] i profil	Ilość zębów	Długość [mm]	Szerokość pasa			Jedn.
			050	075	100	
			12,70 mm*	19,05 mm*	25,40 mm*	
			Kod	Kod	Kod	
124-L	33	314,96	T23721	T23741	T23761	szt
135-L	36	342,90	T26555	T26556	T26557	szt
150-L	40	381,00	T23722	T23742	T23762	szt
165-L	44	419,10	T43058	T43069	T43080	szt
169-L	45	428,63	T43059	T43070	T43081	szt
172-L	46	438,15	T43060	T43071	T43082	szt
187-L	50	476,25	T23723	T23743	T23763	szt
202-L	54	514,35	T43061	T43072	T43083	szt
210-L	56	533,40	T23724	T23744	T23764	szt
225-L	60	571,50	T23725	T23745	T23765	szt
236-L	63	600,08	T43062	T43073	T43084	szt
240-L	64	609,60	T23726	T23746	T23766	szt
244-L	65	619,76	T43063	T43074	T43085	szt
251-L	67	638,18	T43064	T43075	T43086	szt
255-L	68	647,70	T23727	T23747	T23767	szt
270-L	72	685,80	T23728	T23748	T23768	szt
285-L	76	723,90	T23729	T23749	T23769	szt
300-L	80	762,00	T23730	T23750	T23770	szt
322-L	86	819,15	T23731	T23751	T23771	szt
345-L	92	876,30	T23732	T23752	T23772	szt
367-L	98	933,45	T23733	T23753	T23773	szt
390-L	104	990,60	T23734	T23754	T23774	szt
405-L	108	1.028,70	T43065	T43076	T43087	szt
420-L	112	1.066,80	T23735	T23755	T23775	szt
450-L	120	1.143,00	T23736	T23756	T23776	szt
461-L	123	1.171,58	T43066	T43077	T43088	szt
480-L	128	1.219,20	T23737	T23757	T23777	szt
510-L	136	1.295,40	T23738	T23758	T23778	szt

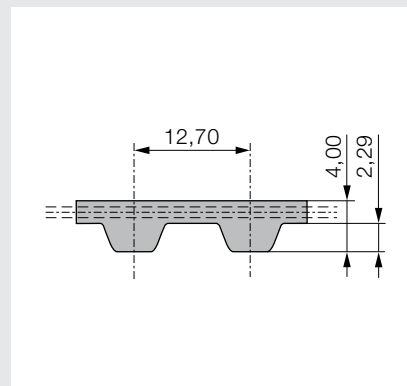
Długość pasa [10 ⁻¹ cala] i profil	Ilość zębów	Długość [mm]	Szerokość pasa			Jedn.
			050 12,70 mm*	075 19,05 mm*	100 25,40 mm*	
			Kod	Kod	Kod	
540-L	144	1.371,60	T23739	T23759	T23779	szt
600-L	160	1.524,00	T23740	T23760	T23780	szt
630-L	168	1.600,20	T43067	T43078	T43089	szt
660-L	176	1.676,40	T43068	T43079	T43090	szt

Uwagi do zamówienia

- * dla tych szerokości pasów dostarczane są standardowe koła pasowe

Pas zębaty neoprenowy bezkońcowy H

Podziałka 1/2" (12,7 mm)



Uwagi

- dostarczany także w innych szerokościach

Materiał

- pas neopren
- kolor czarny
- włókna włókno szklane

Długość pasa [10 ⁻¹ cala] i profil	Ilość zębów	Długość [mm]	Szerokość pasa					Jedn.
			075 19,05 mm* Kod	100 25,40 mm* Kod	150 38,10 mm* Kod	200 50,80 mm* Kod	300 76,20 mm* Kod	
240-H	48	609,6	T23782	T23808	T23834	T23860	T23886	szt
255-H	51	647,7	T43091	T43103	T43115	T43150	T43164	szt
270-H	54	685,8	T23783	T23809	T23835	T23861	T23887	szt
300-H	60	762,0	T23784	T23810	T23836	T23862	T23888	szt
310-H	62	787,4	T43092	T43104	T43116	T43151	T43165	szt
330-H	66	838,2	T23785	T23811	T23837	T23863	T23889	szt
360-H	72	914,4	T23786	T23812	T23838	T23864	T23890	szt
370-H	74	939,8	T43093	T43105	T43117	T43153	T43166	szt
375-H	75	952,5	T43094	T43106	T43118	T43154	T43167	szt
390-H	78	990,6	T23787	T23813	T23839	T23865	T23891	szt
420-H	84	1.066,8	T23788	T23814	T23840	T23866	T23892	szt
440-H	88	1.117,6	T43095	T43107	T43119	T43156	T43168	szt
450-H	90	1.143,0	T23789	T23815	T23841	T23867	T23893	szt
480-H	96	1.219,2	T23790	T23816	T23842	T23868	T23894	szt
485-H	97	1.231,9	T43096	T43108	T43120	T43157	T43169	szt
510-H	102	1.295,4	T23791	T23817	T23843	T23869	T23895	szt
520-H	104	1.320,8	T43097	T43109	T43121	T43158	T43170	szt
540-H	108	1.371,6	T23792	T23818	T23844	T23870	T23896	szt
570-H	114	1.447,8	T23793	T23819	T23845	T23871	T23897	szt
600-H	120	1.524,0	T23794	T23820	T23846	T23872	T23898	szt
615-H	123	1.562,1	T43098	T43110	T43138	T43159	T43171	szt
630-H	126	1.600,2	T23795	T23821	T23847	T23873	T23899	szt
660-H	132	1.676,4	T23796	T23822	T23848	T23874	T23900	szt
700-H	140	1.778,0	T23797	T23823	T23849	T23875	T23901	szt
750-H	150	1.905,0	T23798	T23824	T23850	T23876	T23902	szt
800-H	160	2.032,0	T23799	T23825	T23851	T23877	T23903	szt
850-H	170	2.159,0	T23800	T23826	T23852	T23878	T23904	szt
885-H	177	2.247,9	T43099	T43111	T43141	T43160	T43172	szt
900-H	180	2.286,0	T23801	T23827	T23853	T23879	T23905	szt

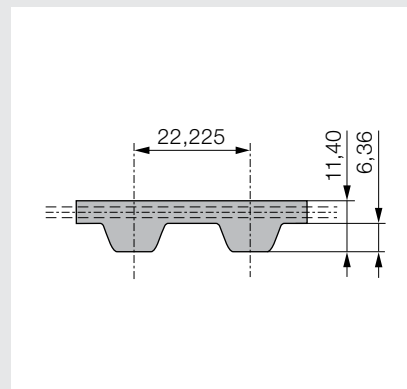
Długość pasa [10 ⁻¹ cala] i profil	Ilość zębów	Długość [mm]	Szerokość pasa					Jedn.
			075	100	150	200	300	
			19,05 mm* Kod	25,40 mm* Kod	38,10 mm* Kod	50,80 mm* Kod	76,20 mm* Kod	
905-H	181	2.298,7	511942	511932	511941	511940	511939	szt
1.000-H	200	2.540,0	T23802	T23828	T23854	T23880	T23906	szt
1.100-H	220	2.794,0	T23803	T23829	T23855	T23881	T23907	szt
1.130-H	226	2.870,0	T43100	T43112	T43145	T43161	T43173	szt
1.250-H	250	3.175,0	T23804	T23830	T23856	T23882	T23908	szt
1.325-H	265	3.365,5	T43101	T43113	T43146	T43162	T43174	szt
1.400-H	280	3.556,0	T23805	T23831	T23857	T23883	T23909	szt
1.460-H	292	3.708,4	T43102	T43114	T43148	T43163	T43175	szt
1.700-H	340	4.318,0	T23806	T23832	T23858	T23884	T23910	szt

Uwagi do zamówienia

- * dla tych szerokości pasów dostarczane są standardowe koła pasowe

Pas zębaty neoprenowy bezkońcowy XH

Podziałka 7/8" (22,225 mm)



Uwagi

- dostarczany także w innych szerokościach

Materiał

- pas: neopren
- kolor: czarny
- włókna: włókno szklane

Długość pasa [10 ⁻¹ cala] i profil	Ilość zębów	Długość [mm]	Szerokość pasa				Jedn.
			200 50,8 mm* Kod	300 76,2 mm* Kod	400 101,6 mm* Kod	500 127,0 mm Kod	
507-XH	58	1.289,00	T43176	T43191	T43212	T43231	szt
560-XH	64	1.422,40	T43177	T43192	T43214	T43232	szt
630-XH	72	1.600,20	T43178	T43193	T43216	T43233	szt
700-XH	80	1.778,00	T43179	T43194	T43218	T43234	szt
770-XH	88	1.955,85	T43180	T43195	T43220	T43235	szt
787-XH	90	2.000,25	T43181	T43196	T43221	T43236	szt
831-XH	95	2.111,38	T43182	T43197	T43222	T43237	szt
840-XH	96	2.133,60	T43183	T43198	T43223	T43238	szt
980-XH	112	2.489,20	T43184	T43199	T43224	T43239	szt
1.120-XH	128	2.844,80	T43185	T43201	T43225	T43240	szt
1.260-XH	144	3.200,40	T43186	T43203	T43226	T43241	szt
1.400-XH	160	3.556,00	T43187	T43205	T43227	T43242	szt
1.540-XH	176	3.911,60	T43188	T43207	T43228	T43243	szt
1.680-XH	192	4.267,20	T43189	T43209	T43229	T43244	szt
1.750-XH	200	4.445,00	T43190	T43211	T43230	T43245	szt

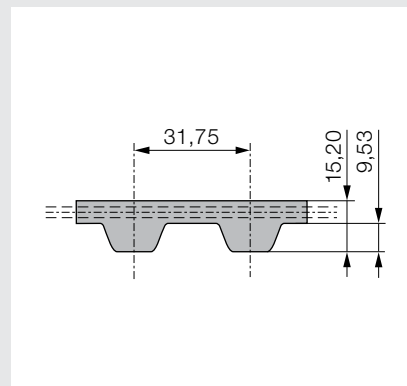
Uwagi do zamówienia

- * dla tych szerokości pasów dostarczane są standardowe koła pasowe



Pas zębaty neoprenowy bezkońcowy XXH

Podziałka 1 1/4" (31,75 mm)



Uwagi

- dostarczany także w innych szerokościach

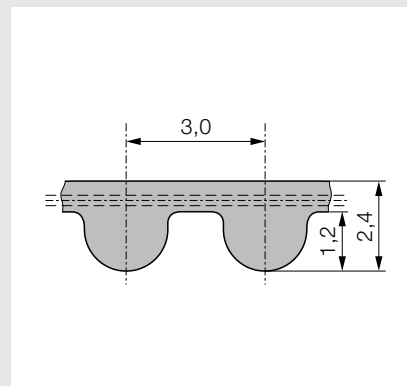
Materiał

- pas neopren
- kolor czarny
- włókna włókno szklane

Długość pasa [10 ⁻¹ cala] i profil	Ilość zębów	Długość [mm]	Szerokość pasa				Jedn.
			200 50,8 mm Kod	300 76,2 mm Kod	400 101,6 mm Kod	500 127,0 mm Kod	
700-XXH	56	1.778	T43246	T43259	T43272	T43285	szt
800-XXH	64	2.032	T43247	T43261	T43274	T43287	szt
900-XXH	72	2.286	T43248	T43262	T43275	T43288	szt
1.000-XXH	80	2.540	T43249	T43264	T43276	T43290	szt
1.200-XXH	96	3.048	T43251	T43266	T43278	T43292	szt
1.400-XXH	112	3.556	T43252	T43268	T43280	T43293	szt
1.600-XXH	128	4.064	T43254	T43270	T43281	T43294	szt
1.800-XXH	144	4.572	T43256	T43271	T43283	T43295	szt

Pas zębaty neoprenowy bezkońcowy HTD® 3M

Podziałka 3 mm



Uwagi

- dostarczany także w innych szerokościach

Materiał

- pas: neopren
- kolor: czarny
- włókna: włókno szklane

Długość pasa [mm] i profil	Ilość zębów	Szerokość pasa			Jedn.
		6 mm Kod	9 mm* Kod	15 mm* Kod	
105-3M	35	T37688	T37692	T37696	szt
111-3M	37	511991	511976	512007	szt
120-3M	40	T37698	T37699	T37702	szt
123-3M	41	T37705	T37707	T37709	szt
126-3M	42	T37721	T37722	T37723	szt
129-3M	43	T37724	T37725	T37726	szt
141-3M	47	T37727	T37728	T37729	szt
144-3M	48	T23912	T23959	T27252	szt
150-3M	50	T37730	T37731	T37732	szt
156-3M	52	T37733	T37734	T37735	szt
159-3M	53	T23913	T23960	T27253	szt
165-3M	55	T37736	T37737	T37739	szt
168-3M	56	T23914	T23961	T27254	szt
171-3M	57	T79644	T79651	T79658	szt
174-3M	58	T23915	T23962	T27255	szt
177-3M	59	T23916	T23963	T27256	szt
180-3M	60	T37740	T37742	T37744	szt
183-3M	61	T37746	T37747	T37748	szt
186-3M	62	T37750	T37752	T37754	szt
189-3M	63	T37755	T37756	T37758	szt
192-3M	64	T37759	T37761	T37763	szt
195-3M	65	T37766	T37768	T37770	szt
201-3M	67	T65757	T65759	T65761	szt
204-3M	68	T23917	T23964	T27257	szt
210-3M	70	T23918	T23965	T27258	szt
213-3M	71	T37772	T37773	T37775	szt
216-3M	72	511964	511965	511966	szt
219-3M	73	511967	511968	511969	szt
222-3M	74	T79645	T79652	T79659	szt

Długość pasa [mm] i profil	Ilość zębów	Szerokość pasa			Jedn.
		6 mm Kod	9 mm* Kod	15 mm* Kod	
225-3M	75	T23920	T23967	T27260	szt
234-3M	78	511970	511971	511972	szt
237-3M	79	T37777	T37779	T37782	szt
243-3M	81	T37785	T37787	T37789	szt
246-3M	82	T23921	T23968	T27261	szt
249-3M	83	T37790	T37793	T37795	szt
252-3M	84	T23922	T23969	T27262	szt
255-3M	85	T23923	T23970	T27263	szt
267-3M	89	T23924	T23971	T27264	szt
276-3M	92	T37797	T37799	T37801	szt
282-3M	94	T37803	T37805	T37806	szt
285-3M	95	T37807	T37808	T37809	szt
288-3M	96	T37813	T37815	T37817	szt
291-3M	97	T37819	T37820	T37821	szt
294-3M	98	T37823	T37825	T37827	szt
297-3M	99	T79646	T79653	T79660	szt
300-3M	100	T23925	T23972	T27265	szt
306-3M	102	T37830	T37832	T37833	szt
312-3M	104	T37835	T37836	T37838	szt
315-3M	105	T79647	T79654	T79661	szt
318-3M	106	T23926	T23973	T27266	szt
330-3M	110	T37839	T37841	T37843	szt
333-3M	111	T49226	T49227	T49228	szt
336-3M	112	T23927	T23974	T27267	szt
339-3M	113	T23928	T23975	T27268	szt
342-3M	114	T79648	T79655	T79662	szt
345-3M	115	T37844	T37845	T37849	szt
357-3M	119	T37850	T37851	T37852	szt
363-3M	121	T23929	T23976	T27269	szt
372-3M	124	T37853	T37854	T37855	szt
381-3M	127	T37856	T37857	T37858	szt
384-3M	128	T23930	T23977	T27270	szt
420-3M	140	T23931	T23978	T27271	szt
435-3M	145	T37862	T37863	T37864	szt
447-3M	149	T23932	T23979	T27272	szt
462-3M	154	T37865	T37866	T37867	szt
474-3M	158	T23933	T23980	T27273	szt
477-3M	159	T37868	T37869	T37870	szt
480-3M	160	T23934	T23981	T27274	szt
486-3M	162	T37871	T37872	T37873	szt
489-3M	163	511973	511974	511975	szt
501-3M	167	T23936	T23983	T27276	szt
513-3M	171	T23937	T23984	T27277	szt
522-3M	174	T23938	T23985	T27278	szt
525-3M	175	T23939	T23986	T27279	szt
531-3M	177	T37874	T37875	T37876	szt
537-3M	179	T23940	T23987	T27280	szt
552-3M	184	T37877	T37878	T37879	szt
558-3M	186	T37880	T37881	T37882	szt
564-3M	188	T23941	T23988	T27281	szt
570-3M	190	T23942	T23989	T27282	szt

Ciąg dalszy na kolejnej stronie

Długość pasa [mm] i profil	Ilość zębów	Szerokość pasa			Jedn.
		6 mm Kod	9 mm* Kod	15 mm* Kod	
573-3M	191	T37885	T37887	T37890	szt
582-3M	194	T37892	T37894	T37896	szt
591-3M	197	T37898	T37900	T37902	szt
594-3M	198	T37918	T37921	T37923	szt
600-3M	200	T37924	T37925	T37926	szt
612-3M	204	T23944	T23991	T27284	szt
627-3M	209	T37927	T37928	T37929	szt
633-3M	211	T23945	T23992	T27285	szt
645-3M	215	T37930	T37931	T37932	szt
648-3M	216	T37933	T37935	T37937	szt
669-3M	223	T38407	T38408	T38409	szt
672-3M	224	T37940	T37942	T37944	szt
681-3M	227	T37949	T37950	T37951	szt
711-3M	237	T23947	T23994	T27287	szt
720-3M	240	T37952	T37953	T37954	szt
735-3M	245	T37955	T37956	T37957	szt
738-3M	246	T37958	T37959	T37960	szt
753-3M	251	T23948	T23995	T27288	szt
804-3M	268	T37964	T37965	T37966	szt
822-3M	274	T37968	T37970	T37971	szt
882-3M	294	T23950	T23997	T27290	szt
945-3M	315	T23951	T23998	T27291	szt
981-3M	327	T37973	T37975	T37977	szt
1.002-3M	334	T79650	T79657	T79664	szt
1.071-3M	357	T23955	T24002	T27295	szt
1.080-3M	360	T37979	T37981	T37982	szt
1.176-3M	392	511983	511985	511962	szt
1.245-3M	415	T37983	T37984	T37985	szt
1.263-3M	421	T37987	T37989	T37991	szt
1.500-3M	500	T37994	T37996	T37998	szt
1.530-3M	510	T38000	T38001	T38003	szt
1.863-3M	621	T38010	T38012	T38014	szt
1.926-3M	642	T38015	T38016	T38017	szt

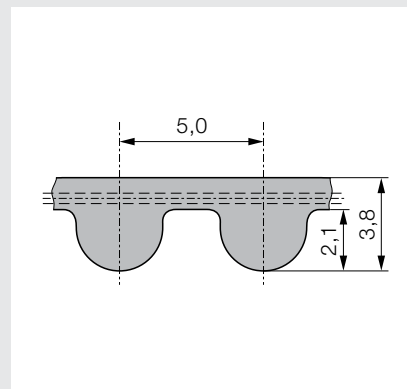
Uwagi do zamówienia

- * dla tych szerokości pasów dostarczane są standardowe koła pasowe



Pas zębaty neoprenowy bezkońcowy HTD® 5M

Podziałka 5 mm



Uwagi

- dostarczany także w innych szerokościach

Materiał

- pas neopren
- kolor czarny
- włókna włókno szklane

Długość pasa [mm] i profil	Ilość zębów	Szerokość pasa			Jedn.
		9 mm* Kod	15 mm* Kod	25 mm* Kod	
120-5M	24	T38050	T38051	T38052	szt
180-5M	36	T38053	T38054	T38055	szt
225-5M	45	T38056	T38057	T38058	szt
255-5M	51	T38059	T38060	T38061	szt
265-5M	53	T38062	T38063	T38064	szt
270-5M	54	T38065	T38067	T38069	szt
275-5M	55	T38070	T38071	T38072	szt
280-5M	56	T38074	T38076	T38078	szt
295-5M	59	T38080	T38082	T38083	szt
300-5M	60	T24005	T24033	T27223	szt
305-5M	61	T38086	T38090	T38091	szt
325-5M	65	T38094	T38095	T38097	szt
330-5M	66	T24006	T24034	T27224	szt
335-5M	67	T38113	T38115	T38116	szt
340-5M	68	T38117	T38118	T38119	szt
345-5M	69	T38120	T38121	T38122	szt
350-5M	70	T24007	T24035	T27225	szt
360-5M	72	T38123	T38124	T38125	szt
365-5M	73	T38126	T38127	T38128	szt
370-5M	74	T38129	T38130	T38131	szt
375-5M	75	T24008	T24036	T27226	szt
385-5M	77	T38132	T38133	T38134	szt
400-5M	80	T24009	T24037	T27227	szt
405-5M	81	T79672	T79677	T79682	szt
420-5M	84	T49230	T49231	T49232	szt
425-5M	85	T24010	T24038	T27228	szt
450-5M	90	T24011	T24039	T27229	szt
460-5M	92	T38135	T38136	T38137	szt
475-5M	95	T24012	T24040	T27230	szt

Ciąg dalszy na kolejnej stronie

Długość pasa [mm] i profil	Ilość zębów	Szerokość pasa			Jedn.
		9 mm* Kod	15 mm* Kod	25 mm* Kod	
500-5M	100	T24013	T24041	T27231	szt
510-5M	102	T79673	T79678	T79683	szt
520-5M	104	T38138	T38140	T38141	szt
525-5M	105	T38142	T38143	T38144	szt
535-5M	107	T24014	T24042	T27232	szt
550-5M	110	T38145	T38146	T38147	szt
560-5M	112	T38148	T38149	T38150	szt
565-5M	113	T24015	T24043	T27233	szt
575-5M	115	T38151	T38152	T38153	szt
580-5M	116	T38154	T38155	T38156	szt
600-5M	120	T24016	T24044	T27234	szt
610-5M	122	T38157	T38158	T38159	szt
615-5M	123	T24017	T24045	T27235	szt
635-5M	127	T24020	T24048	T27238	szt
640-5M	128	T38160	T38161	T38162	szt
645-5M	129	T38163	T38164	T38165	szt
665-5M	133	T24021	T24049	T27239	szt
670-5M	134	T38166	T38167	T38168	szt
695-5M	139	T38169	T38170	T38171	szt
700-5M	140	T38172	T38173	T38174	szt
710-5M	142	T24022	T24050	T27240	szt
720-5M	144	T38175	T38176	T38177	szt
740-5M	148	T38178	T38179	T38180	szt
750-5M	150	T38181	T38182	T38183	szt
755-5M	151	T24023	T24051	T27241	szt
770-5M	154	T38184	T38185	T38186	szt
775-5M	155	T38187	T38188	T38189	szt
800-5M	160	T24024	T24052	T27242	szt
825-5M	165	T38190	T38191	T38192	szt
835-5M	167	T38193	T38194	T38195	szt
860-5M	172	T38196	T38197	T38198	szt
870-5M	174	T79674	T79679	T79684	szt
890-5M	178	T24025	T24053	T27243	szt
900-5M	180	T24026	T24054	T27244	szt
925-5M	185	T24027	T24055	T27245	szt
935-5M	187	T38199	T38200	T38201	szt
940-5M	188	T38202	T38203	T38204	szt
950-5M	190	T38205	T38206	T38207	szt
965-5M	193	T38208	T38209	T38210	szt
980-5M	196	T38211	T38212	T38213	szt
1.000-5M	200	T24028	T24056	T27246	szt
1.025-5M	205	T38214	T38215	T38216	szt
1.035-5M	207	T38217	T38218	T38219	szt
1.050-5M	210	T24029	T24057	T27247	szt
1.100-5M	220	T38220	T38221	T38222	szt
1.125-5M	225	T24030	T24058	T27248	szt
1.135-5M	227	T38223	T38224	T38225	szt
1.175-5M	235	T38410	T38411	T38412	szt
1.200-5M	240	T38226	T38227	T38228	szt
1.225-5M	245	T38229	T38230	T38231	szt
1.270-5M	254	T24031	431390	431395	szt

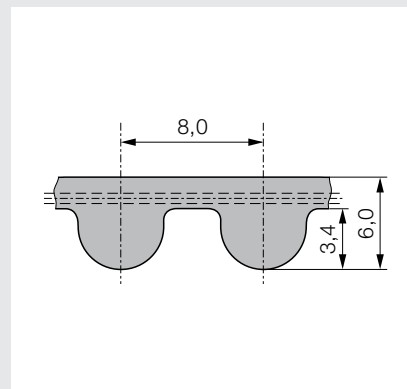
Długość pasa [mm] i profil	Ilość zębów	Szerokość pasa			Jedn.
		9 mm* Kod	15 mm* Kod	25 mm* Kod	
1.350-5M	270	T38232	T38233	T38234	szt
1.380-5M	276	512037	511989	512022	szt
1.420-5M	284	T38235	T38236	T38237	szt
1.500-5M	300	T24032	T24060	T27250	szt
1.595-5M	319	T79675	T79680	T79685	szt
1.690-5M	338	T79676	T79681	T79686	szt
1.790-5M	358	T38238	T38239	T38240	szt
1.870-5M	374	T38241	T38242	T38246	szt
2.100-5M	420	T38244	T38245	T38247	szt
2.350-5M	470	T38248	T38249	T38250	szt

Uwagi do zamówienia

- * dla tych szerokości pasów dostarczane są standardowe koła pasowe

Pas zębaty neoprenowy bezkońcowy HTD® 8M

Podziałka 8 mm



Uwagi

- dostarczany także w innych szerokościach

Materiał

- pas neopren
- kolor czarny
- włókna włókno szklane

Długość pasa [mm] i profil	Ilość zębów	Szerokość pasa				Jedn.
		20 mm*	30 mm*	50 mm*	85 mm*	
		Kod	Kod	Kod	Kod	
264-8M	33	T38251	T38252	T38253	T38254	szt
320-8M	40	T38255	T38256	T38258	T38261	szt
376-8M	47	T24061	T24093	T24125	T24157	szt
384-8M	48	T38262	T38263	T38264	T38265	szt
424-8M	53	T24062	T24094	T24126	T24158	szt
480-8M	60	T24063	T24095	T24127	T24159	szt
512-8M	64	T38266	T38267	T38268	T38269	szt
520-8M	65	T38270	T38271	T38272	T38273	szt
560-8M	70	T24064	T24096	T24128	T24160	szt
576-8M	72	T38274	T38275	T38276	T38277	szt
600-8M	75	T24065	T24097	T24129	T24161	szt
608-8M	76	T38282	T38283	T38284	T38285	szt
624-8M	78	T24066	T24098	T24130	T24162	szt
640-8M	80	T24067	T24099	T24131	T24163	szt
656-8M	82	T24068	T24100	T24132	T24164	szt
720-8M	90	T24069	T24101	T24133	T24165	szt
760-8M	95	T38286	T38287	T38288	T38289	szt
776-8M	97	T24070	T24102	T24134	T24166	szt
800-8M	100	T24072	T24104	T24136	T24168	szt
856-8M	107	T79693	T79697	T79701	T79705	szt
880-8M	110	T24073	T24105	T24137	T24169	szt
912-8M	114	T24074	T24106	T24138	T24170	szt
920-8M	115	T24075	T24107	T24139	T24171	szt
960-8M	120	T24076	T24108	T24140	T24172	szt
968-8M	121	T49234	T49235	T49236	T49237	szt
976-8M	122	T38290	T38291	T38292	T38293	szt
1.000-8M	125	T38294	T38295	T38296	T38297	szt
1.040-8M	130	T24077	T24109	T24141	T24173	szt
1.064-8M	133	T38298	T38299	T38300	T38301	szt

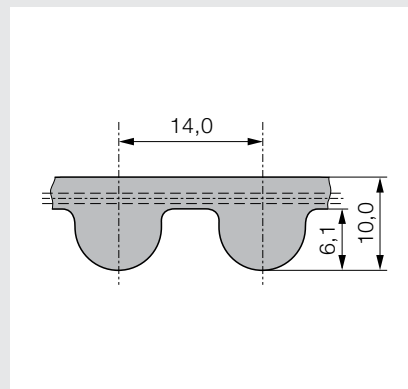
Długość pasa [mm] i profil	Ilość zębów	Szerokość pasa				Jedn.
		20 mm* Kod	30 mm* Kod	50 mm* Kod	85 mm* Kod	
1.080-8M	135	T38302	T38303	T38304	T38305	szt
1.120-8M	140	T24078	T24110	T24142	T24174	szt
1.128-8M	141	T38306	T38307	T38308	T38309	szt
1.160-8M	145	T38310	T38311	T38312	T38313	szt
1.176-8M	147	T79694	T79698	T79702	T79706	szt
1.200-8M	150	T24079	T24111	T24143	T24175	szt
1.216-8M	152	T38314	T38315	T38316	T38317	szt
1.224-8M	153	T38318	T38319	T38320	T38321	szt
1.256-8M	157	T38322	T38323	T38324	T38325	szt
1.264-8M	158	T38326	T38327	T38328	T38329	szt
1.280-8M	160	T24080	T24112	T24144	T24176	szt
1.304-8M	163	T24081	T24113	T24145	T24177	szt
1.360-8M	170	T24083	T24115	T24147	T24179	szt
1.424-8M	178	T24084	T24116	T24148	T24180	szt
1.432-8M	179	T38335	T38336	T38337	T38338	szt
1.440-8M	180	T24085	T24117	T24149	T24181	szt
1.512-8M	189	T65767	T65771	T65775	T65779	szt
1.520-8M	190	T38341	T38342	T38343	T38344	szt
1.552-8M	194	T38346	T38347	T38348	T38349	szt
1.584-8M	198	T65768	T65772	T65776	T65780	szt
1.600-8M	200	T24086	T24118	T24150	T24182	szt
1.696-8M	212	T38350	T38351	T38352	T38353	szt
1.728-8M	216	T65769	T65773	T65777	T65781	szt
1.760-8M	220	T24087	T24119	T24151	T24183	szt
1.800-8M	225	T24088	T24120	T24152	T24184	szt
1.896-8M	237	T38354	T38355	T38356	T38357	szt
1.904-8M	238	T38358	T38359	T38360	T38361	szt
2.000-8M	250	T24089	T24121	T24153	T24185	szt
2.080-8M	260	T38362	T38363	T38364	T38365	szt
2.200-8M	275	T79695	T79699	T79703	T79707	szt
2.240-8M	280	T38366	T38367	T38368	T38369	szt
2.272-8M	284	T38370	T38371	T38372	T38373	szt
2.400-8M	300	T24091	T24123	T24155	T24187	szt
2.504-8M	313	T79696	T79700	T79704	T79708	szt
2.600-8M	325	T38374	T38375	T38376	T38377	szt
2.800-8M	350	T24092	T24124	T24156	T24188	szt

Uwagi do zamówienia

- * dla tych szerokości pasów dostarczane są standardowe koła pasowe

Pas zębaty neoprenowy bezkońcowy HTD® 14M

Podziałka 14 mm



Uwagi

- dostarczany także w innych szerokościach

Materiał

- pas: neopren
- kolor: czarny
- włókna: włókno szklane

Szerokość pasa

Długość pasa [mm] i profil	Ilość zębów	40 mm*	55 mm*	85 mm*	115 mm*	170 mm*	Jedn.
		Kod	Kod	Kod	Kod	Kod	
784-14M	56	T38380	T38381	T38382	T38383	T38384	szt
826-14M	59	T38385	T38386	T38387	T38388	T38389	szt
924-14M	66	T38390	T38391	T38392	T38393	T38394	szt
966-14M	69	T24189	T24205	T24221	T24237	T24253	szt
1.092-14M	78	T38395	T38396	T38397	T38398	T38399	szt
1.190-14M	85	T24190	T24206	T24222	T24238	T24254	szt
1.400-14M	100	T24191	T24207	T24223	T24239	T24255	szt
1.610-14M	115	T24192	T24208	T24224	T24240	T24256	szt
1.778-14M	127	T24193	T24209	T24225	T24241	T24257	szt
1.890-14M	135	T24194	T24210	T24226	T24242	T24258	szt
2.100-14M	150	T24195	T24211	T24227	T24243	T24259	szt
2.310-14M	165	T24196	T24212	T24228	T24244	T24260	szt
2.450-14M	175	T24197	T24213	T24229	T24245	T24261	szt
2.590-14M	185	T24198	T24214	T24230	T24246	T24262	szt
2.800-14M	200	T24199	T24215	T24231	T24247	T24263	szt
3.150-14M	225	T24200	T24216	T24232	T24248	T24264	szt
3.500-14M	250	T24201	T24217	T24233	T24249	T24265	szt
3.850-14M	275	T24202	T24218	T24234	T24250	T24266	szt
4.004-14M	286	T38400	T38401	T38402	T38403	T38404	szt
4.326-14M	309	T24203	T24219	T24235	T24251	T24267	szt
4.578-14M	327	T24204	T24220	T24236	T24252	T24268	szt

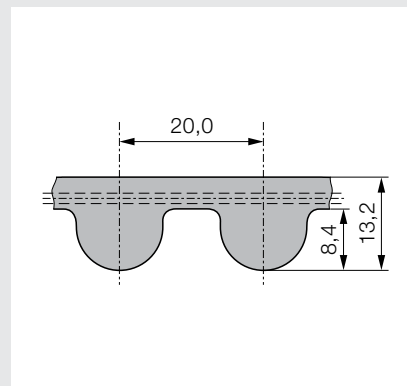
Uwagi do zamówienia

- * dla tych szerokości pasów dostarczane są standardowe koła pasowe



Pas zębaty neoprenowy bezkońcowy HTD® 20M

Podziałka 20 mm



Uwagi

- dostarczany także w innych szerokościach

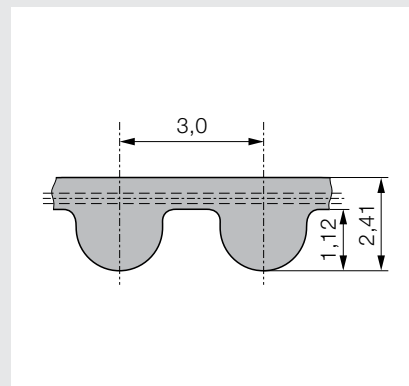
Materiał

- pas neopren
- kolor czarny
- włókna włókno szklane

Długość pasa [mm] i profil	Ilość zębów	Szerokość pasa					Jedn.
		115 mm Kod	170 mm Kod	230 mm Kod	290 mm Kod	340 mm Kod	
2.000-20M	100	T38420	T38421	T38422	T38423	T38424	szt
2.500-20M	125	T38425	T38426	T38427	T38428	T38429	szt
3.400-20M	170	T38431	T38432	T38433	T38434	T38435	szt
3.800-20M	190	T38436	T38437	T38438	T38439	T38440	szt
4.200-20M	210	T38441	T38442	T38443	T38445	T38446	szt
4.600-20M	230	T38448	T38449	T38450	T38452	T38453	szt
5.000-20M	250	T38454	T38455	T38456	T38457	T38458	szt
5.200-20M	260	T38459	T38460	T38461	T38462	T38463	szt
5.400-20M	270	T38464	T38465	T38466	T38467	T38468	szt
5.600-20M	280	T38469	T38470	T38471	T38472	T38473	szt
5.800-20M	290	T38474	T38475	T38476	T38477	T38478	szt
6.000-20M	300	T38479	T38480	T38481	T38482	T38483	szt
6.200-20M	310	T38484	T38485	T38486	T38487	T38488	szt
6.400-20M	320	T38489	T38490	T38491	T38492	T38493	szt
6.600-20M	330	T38494	T38495	T38496	T38497	T38498	szt

Pas zębaty neoprenowy bezkońcowy PowerGrip® GT3 3MGT

Podziałka 3 mm



Uwagi

- dostarczany także w innych szerokościach

Materiał

- pas neopren
- kolor czarny
- włókna włókno szklane

Długość pasa [mm] i profil	Ilość zębów	Szerokość pasa			Jedn.
		6 mm Kod	9 mm* Kod	15 mm* Kod	
105-3MGT3	35	260195	260560	260843	szt
120-3MGT3	40	260208	260568	260852	szt
135-3MGT3	45	260211	260574	260855	szt
144-3MGT3	48	260213	260577	260862	szt
150-3MGT3	50	260217	260580	260864	szt
165-3MGT3	55	260230	260583	260865	szt
174-3MGT3	58	260233	260586	260866	szt
180-3MGT3	60	260236	260590	260869	szt
186-3MGT3	62	260239	260593	260871	szt
192-3MGT3	64	260242	260595	260874	szt
195-3MGT3	65	260248	260596	260878	szt
204-3MGT3	68	260252	260598	260881	szt
210-3MGT3	70	260257	260600	260882	szt
216-3MGT3	72	260267	260606	260883	szt
225-3MGT3	75	260270	260607	260885	szt
231-3MGT3	77	260273	260609	260890	szt
234-3MGT3	78	509611	511994	511995	szt
240-3MGT3	80	260275	260610	260893	szt
243-3MGT3	81	260284	260611	260895	szt
246-3MGT3	82	260311	260612	260900	szt
252-3MGT3	84	260316	260614	260903	szt
255-3MGT3	85	260321	260615	260911	szt
267-3MGT3	89	260326	260616	260912	szt
270-3MGT3	90	260327	260617	260914	szt
276-3MGT3	92	260330	260620	260917	szt
282-3MGT3	94	511996	511997	511998	szt
285-3MGT3	95	260337	260622	260924	szt
288-3MGT3	96	260347	260624	260926	szt
294-3MGT3	98	260353	260627	260949	szt

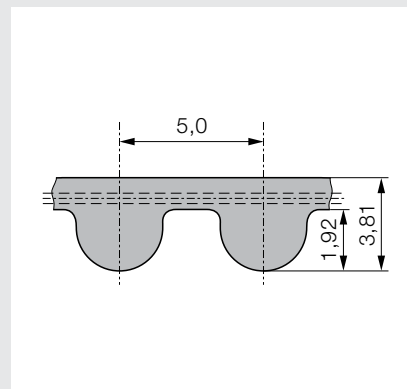
Długość pasa [mm] i profil	Ilość zębów	Szerokość pasa			Jedn.
		6 mm Kod	9 mm* Kod	15 mm* Kod	
300-3MGT3	100	260357	260630	260951	szt
303-3MGT3	101	511999	512000	512001	szt
309-3MGT3	103	260360	260634	260953	szt
312-3MGT3	104	260365	260635	260954	szt
324-3MGT3	108	260376	260730	260955	szt
330-3MGT3	110	260379	260731	260957	szt
339-3MGT3	113	260389	260732	260959	szt
354-3MGT3	118	512002	512003	512004	szt
357-3MGT3	119	260392	260734	260961	szt
360-3MGT3	120	260393	260735	261036	szt
363-3MGT3	121	260395	260737	261038	szt
375-3MGT3	125	260396	260740	261074	szt
384-3MGT3	128	260397	260741	261076	szt
387-3MGT3	129	260443	260742	261078	szt
390-3MGT3	130	260447	260743	261080	szt
393-3MGT3	131	260449	260745	261083	szt
399-3MGT3	133	512005	512006	512014	szt
408-3MGT3	136	260450	260746	261085	szt
420-3MGT3	140	260455	260749	261087	szt
426-3MGT3	142	260457	260750	261089	szt
450-3MGT3	150	260463	260753	261091	szt
456-3MGT3	152	260464	260755	261093	szt
480-3MGT3	160	260467	260757	261094	szt
483-3MGT3	161	260469	260758	261095	szt
489-3MGT3	163	260474	260759	261096	szt
495-3MGT3	165	260478	260764	261098	szt
501-3MGT3	167	260482	260766	261101	szt
510-3MGT3	170	260483	260770	261104	szt
513-3MGT3	171	260484	260775	261105	szt
522-3MGT3	174	260485	260776	261106	szt
537-3MGT3	179	260486	260779	261108	szt
540-3MGT3	180	260489	260781	261109	szt
552-3MGT3	184	260492	260784	261110	szt
561-3MGT3	187	512016	511993	512021	szt
564-3MGT3	188	260494	260790	261111	szt
570-3MGT3	190	260495	260797	261113	szt
582-3MGT3	194	260496	260798	261116	szt
588-3MGT3	196	260498	260800	261117	szt
600-3MGT3	200	260500	260802	261119	szt
621-3MGT3	207	512020	512019	512018	szt
630-3MGT3	210	260501	260804	261120	szt
657-3MGT3	219	260502	260806	261122	szt
750-3MGT3	250	260505	260808	261125	szt
777-3MGT3	259	512017	512008	512015	szt
840-3MGT3	280	260506	260812	261131	szt
849-3MGT3	283	260507	260815	261139	szt
897-3MGT3	299	260510	260823	261143	szt
1.587-3MGT3	529	260513	260831	261145	szt
1.692-3MGT3	564	260515	260834	261146	szt

Uwagi do zamówienia

- * dla tych szerokości pasów dostarczane są standardowe koła pasowe

Pas zębaty neoprenowy bezkońcowy PowerGrip® GT3 5MGT

Podziałka 5 mm



Uwagi

- dostarczany także w innych szerokościach

Materiał

- pas: neopren
- kolor: czarny
- włókna: włókno szklane

Długość pasa [mm] i profil	Ilość zębów	Szerokość pasa			Jedn.
		9 mm* Kod	15 mm* Kod	25 mm* Kod	
200-5MGT3	40	261598	261750	261903	szt
225-5MGT3	45	261601	261752	261904	szt
250-5MGT3	50	261602	261760	261905	szt
265-5MGT3	53	261609	261761	261906	szt
275-5MGT3	55	261613	261762	261907	szt
280-5MGT3	56	261615	261743	261908	szt
285-5MGT3	57	261616	261744	261909	szt
300-5MGT3	60	261619	261763	261910	szt
325-5MGT3	65	261623	261765	261912	szt
330-5MGT3	66	261626	261766	261913	szt
340-5MGT3	68	261628	261767	261914	szt
350-5MGT3	70	261629	261770	261915	szt
360-5MGT3	72	261632	261771	261917	szt
375-5MGT3	75	261635	261774	261919	szt
400-5MGT3	80	261637	261776	261920	szt
410-5MGT3	82	261638	261777	261922	szt
415-5MGT3	83	261640	261778	261923	szt
425-5MGT3	85	261643	261780	261924	szt
450-5MGT3	90	261645	261782	261927	szt
460-5MGT3	92	261648	261785	261928	szt
475-5MGT3	95	261651	261787	261929	szt
490-5MGT3	98	261658	261746	261930	szt
500-5MGT3	100	261661	261796	261933	szt
510-5MGT3	102	261663	261797	261937	szt
525-5MGT3	105	261666	261799	261940	szt
530-5MGT3	106	261668	261801	261945	szt
540-5MGT3	108	261669	261747	261949	szt
550-5MGT3	110	261671	261804	261953	szt
600-5MGT3	120	261675	261806	261960	szt

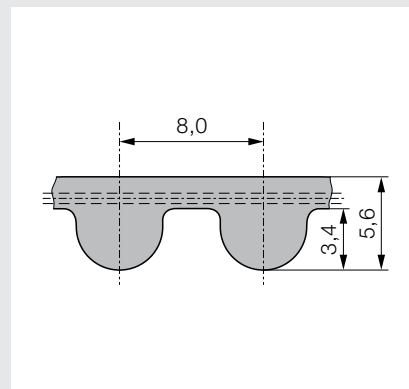
Długość pasa [mm] i profil	Ilość zębów	Szerokość pasa			Jedn.
		9 mm* Kod	15 mm* Kod	25 mm* Kod	
625-5MGT3	125	261678	261808	261970	szt
650-5MGT3	130	261681	261811	261972	szt
665-5MGT3	133	261682	261748	261974	szt
700-5MGT3	140	261684	261830	261984	szt
750-5MGT3	150	261686	261834	261987	szt
775-5MGT3	155	261688	261835	261991	szt
800-5MGT3	160	261691	261838	261994	szt
850-5MGT3	170	261693	261839	262001	szt
860-5MGT3	172	261695	261841	262002	szt
900-5MGT3	180	261696	261842	262004	szt
950-5MGT3	190	261699	261844	262010	szt
980-5MGT3	196	261702	261845	262014	szt
1.000-5MGT3	200	261711	261848	262030	szt
1.050-5MGT3	210	261712	261850	262033	szt
1.150-5MGT3	230	261715	261851	262036	szt
1.270-5MGT3	254	261716	261854	262038	szt
1.500-5MGT3	300	261719	261856	262041	szt
1.755-5MGT3	351	512023	512013	512012	szt
1.850-5MGT3	364	512011	512010	512009	szt
2.100-5MGT3	420	261722	261857	262043	szt
2.440-5MGT3	488	261725	261860	262046	szt

Uwagi do zamówienia

- * dla tych szerokości pasów dostarczane są standardowe koła pasowe

Pas zębaty neoprenowy bezkońcowy PowerGrip® GT3 8MGT

Podziałka 8 mm



Uwagi

- dostarczany także w innych szerokościach

Materiał

- pas neopren
- kolor czarny
- włókna włókno szklane

Długość pasa [mm] i profil	Ilość zębów	Szerokość pasa				Jedn.
		20 mm*	30 mm*	50 mm*	85 mm*	
		Kod	Kod	Kod	Kod	
384-8MGT3	48	262491	262695	262967	263137	szt
480-8MGT3	60	262497	262697	262968	263142	szt
560-8MGT3	70	262502	262701	262972	263176	szt
600-8MGT3	75	262505	262853	262977	263185	szt
640-8MGT3	80	262515	262856	262978	263187	szt
720-8MGT3	90	262517	262858	262979	263192	szt
800-8MGT3	100	262522	262862	262983	263194	szt
840-8MGT3	105	262524	262864	262984	263197	szt
880-8MGT3	110	262527	262869	262987	263198	szt
920-8MGT3	115	262528	262871	262990	263199	szt
960-8MGT3	120	262531	262873	262992	263205	szt
1.040-8MGT3	130	262534	262874	262994	263206	szt
1.064-8MGT3	133	262535	262875	262997	263208	szt
1.120-8MGT3	140	262538	262878	263001	263210	szt
1.160-8MGT3	145	262542	262884	263005	263214	szt
1.200-8MGT3	150	262544	262887	263013	263216	szt
1.280-8MGT3	160	262545	262892	263018	263218	szt
1.440-8MGT3	180	262548	262895	263024	263220	szt
1.512-8MGT3	189	262552	262903	263027	263221	szt
1.584-8MGT3	198	262555	262907	263040	263224	szt
1.600-8MGT3	200	262559	262910	263056	263226	szt
1.760-8MGT3	220	262566	262912	263061	263227	szt
1.800-8MGT3	225	262570	262916	263066	263229	szt
2.000-8MGT3	250	262573	262919	263071	263231	szt
2.400-8MGT3	300	262574	262921	263075	263235	szt
2.600-8MGT3	325	262580	262925	263077	263238	szt
2.800-8MGT3	350	262584	262928	263097	263239	szt
3.048-8MGT3	381	262587	262933	263100	263246	szt
3.280-8MGT3	410	262589	262934	263103	263250	szt

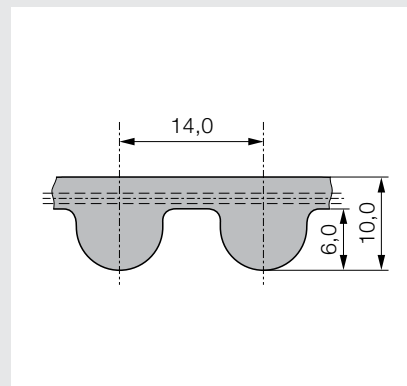
Długość pasa [mm] i profil	Ilość zębów	Szerokość pasa				Jedn.
		20 mm* Kod	30 mm* Kod	50 mm* Kod	85 mm* Kod	
3.600-8MGT3	450	262595	262935	263115	263252	szt
4.400-8MGT3	550	262596	262941	263117	263253	szt

Uwagi do zamówienia

- * dla tych szerokości pasów dostarczane są standardowe koła pasowe

Pas zębaty neoprenowy bezkońcowy PowerGrip® GT3 14MGT

Podziałka 14 mm



Uwagi

- dostarczany także w innych szerokościach

Materiał

- pas neopren
- kolor czarny
- włókna włókno szklane

Szerokość pasa

Długość pasa [mm] i profil	Ilość zębów	40 mm*	55 mm*	85 mm*	115 mm*	170 mm*	Jedn.
		Kod	Kod	Kod	Kod	Kod	
966-14MGT3	69	264374	264636	264746	264909	264997	szt
1.190-14MGT3	85	264389	264637	264750	264910	264998	szt
1.400-14MGT3	100	264394	264640	264753	264925	265001	szt
1.610-14MGT3	115	264398	264641	264754	264927	265003	szt
1.750-14MGT3	125	264401	264642	264757	264929	265009	szt
1.778-14MGT3	127	264403	264643	264776	264930	265010	szt
1.890-14MGT3	135	264407	264647	264789	264933	265032	szt
2.100-14MGT3	150	264410	264649	264795	264935	265035	szt
2.310-14MGT3	165	264412	264653	264804	264940	265037	szt
2.450-14MGT3	175	264414	264656	264809	264941	265041	szt
2.590-14MGT3	185	264420	264658	264826	264942	265044	szt
2.800-14MGT3	200	264426	264660	264832	264944	265045	szt
3.150-14MGT3	225	264427	264662	264835	264949	265046	szt
3.360-14MGT3	240	264510	264669	264838	264951	265049	szt
3.500-14MGT3	250	264515	264678	264841	264956	265052	szt
3.850-14MGT3	275	264521	264689	264846	264963	265054	szt
4.326-14MGT3	309	264524	264691	264848	264970	265056	szt
4.578-14MGT3	327	264529	264692	264850	264976	265057	szt
4.956-14MGT3	354	264534	264695	264853	264978	265061	szt
5.320-14MGT3	380	264539	264698	264856	264982	265064	szt
5.740-14MGT3	410	264541	264702	264860	264986	265066	szt
6.160-14MGT3	440	264542	264704	264861	264987	265068	szt
6.860-14MGT3	490	264545	264706	264870	264991	265070	szt

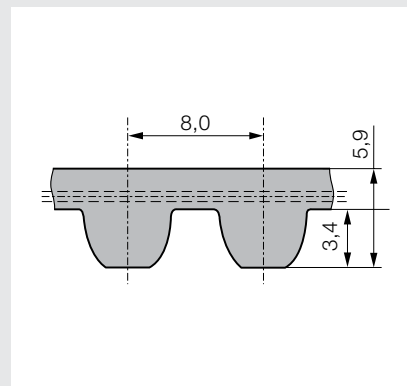
Uwagi do zamówienia

- * dla tych szerokości pasów dostarczane są standardowe koła pasowe



Pas zębaty bezkońcowy Poly Chain® GT2 8MGT

Podziałka 8 mm



Uwagi:

- dostarczany także w innych szerokościach

Materiał

- pas poliuretan
- kolor grzbiet czarny, zęby szare
- włókna kevlar

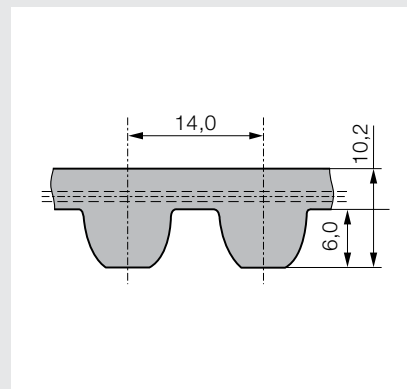
Szerokość pasa

Profil i długość pasa [mm]	Ilość zębów	12 mm*	21 mm*	36 mm*	62 mm*	Jedn.
		Kod	Kod	Kod	Kod	
8MGT-640	80	T74185	T74186	T74187	T74188	szt
8MGT-720	90	T74189	T74190	T74191	T74192	szt
8MGT-800	100	T74193	T74194	T74195	T74196	szt
8MGT-896	112	T74197	T74198	T74199	T74200	szt
8MGT-960	120	T89640	T89641	T89642	T89643	szt
8MGT-1.000	125	T74201	T74202	T74203	T74204	szt
8MGT-1.040	130	T89644	T89645	T89646	T89647	szt
8MGT-1.120	140	T74205	T74206	T74207	T74208	szt
8MGT-1.200	150	T74209	T74210	T74211	T74212	szt
8MGT-1.224	153	T89648	T89649	T89650	T89651	szt
8MGT-1.280	160	T74213	T74214	T74215	T74216	szt
8MGT-1.440	180	T74217	T74218	T74219	T74220	szt
8MGT-1.600	200	T74221	T74222	T74223	T74224	szt
8MGT-1.760	220	T89652	T89653	T89654	T89655	szt
8MGT-1.792	224	T74225	T74226	T74227	T74228	szt
8MGT-2.000	250	T74229	T74230	T74231	T74232	szt
8MGT-2.200	275	T89656	T89657	T89658	T89659	szt
8MGT-2.240	280	T74233	T74234	T74235	T74236	szt
8MGT-2.400	300	T74237	T74238	T74239	T74240	szt
8MGT-2.520	315	T74241	T74242	T74243	T74244	szt
8MGT-2.600	325	T89660	T89661	T89662	T89663	szt
8MGT-2.800	350	T89664	T89665	T89666	T89667	szt
8MGT-2.840	355	T74245	T74246	T74247	T74248	szt
8MGT-3.048	381	T89668	T89669	T89670	T89671	szt
8MGT-3.200	400	T74249	T74250	T74251	T74252	szt
8MGT-3.280	410	T89672	T89673	T89674	T89675	szt
8MGT-3.600	450	T74253	T74254	T74255	T74256	szt
8MGT-4.000	500	T74257	T74258	T74259	T74260	szt
8MGT-4.400	550	F17180	T89676	T89677	T89678	szt
8MGT-4.480	560	T74261	T74262	T74263	T74264	szt

Uwagi do zamówienia: * dla tych szerokości pasów dostarczane są standardowe koła pasowe

Pas zębaty bezkońcowy Poly Chain® GT2 14MGT

Podziałka 14 mm



Uwagi

- dostarczany także w innych szerokościach

Materiał

- pas poliuretan
- kolor grzbiet czarny, zęby szare
- włókna kevlar

Szerokość pasa

Profil i długość pasa [mm]	Ilość zębów	20 mm*	37 mm*	68 mm*	90 mm*	125 mm*	Jedn.
		Kod	Kod	Kod	Kod	Kod	
14MGT-994	71	T74265	T74266	T74267	T74268	T74269	szt
14MGT-1.120	80	T74270	T74271	T74272	T74273	T74274	szt
14MGT-1.190	85	T74275	T74276	T74277	T74278	T74279	szt
14MGT-1.260	90	T74280	T74281	T74282	T74283	T74284	szt
14MGT-1.400	100	T74285	T74286	T74287	T74288	T74289	szt
14MGT-1.568	112	T74290	T74291	T74292	T74293	T74294	szt
14MGT-1.610	115	T89603	T89604	T89605	T89607	T89606	szt
14MGT-1.750	125	T74295	T74296	T74297	T74298	T74299	szt
14MGT-1.890	135	F17229	F04603	F04193	F10686	F17230	szt
14MGT-1.960	140	T74300	T74301	T74302	T74303	T74304	szt
14MGT-2.100	150	T74305	T74306	T74307	T74308	T74309	szt
14MGT-2.240	160	T74310	T74311	T74312	T74314	T74317	szt
14MGT-2.310	165	T89609	T89610	T89611	T89608	T89612	szt
14MGT-2.380	170	T74318	T74319	T74320	T74321	T74322	szt
14MGT-2.450	175	T89614	T89615	T89616	T89613	T89617	szt
14MGT-2.520	180	T74323	T74324	T74325	T74326	T74327	szt
14MGT-2.590	185	T89619	T89620	T89621	T89618	T89622	szt
14MGT-2.660	190	T74328	T74329	T74330	T74331	T74332	szt
14MGT-2.800	200	T74333	T74334	T74335	T74336	T74337	szt
14MGT-3.136	224	T74338	T74339	T74340	T74341	T74342	szt
14MGT-3.304	236	T74343	T74344	T74345	T74346	T74347	szt
14MGT-3.360	240	T89624	T89625	T89626	T89623	T89627	szt
14MGT-3.500	250	T74348	T74349	T74350	T74351	T74352	szt
14MGT-3.850	275	T89628	T89629	T89630	T89632	T89631	szt
14MGT-3.920	280	T74353	T74354	T74355	T74356	T74357	szt
14MGT-4.326	309	T89633	T89634	T89635	T89637	T89636	szt
14MGT-4.410	315	T74358	T74359	T74360	T74361	T74362	szt

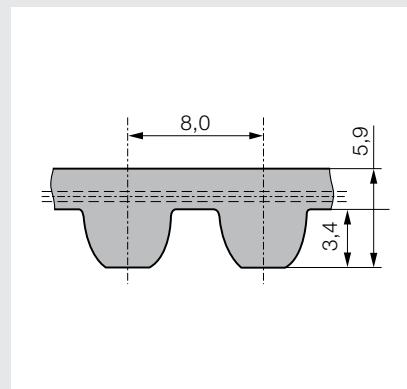
Uwagi do zamówienia

- * dla tych szerokości pasów dostarczane są standardowe koła pasowe



Pas zębaty bezkońcowy Poly Chain® GT Carbon™ 8MGTC

Podziałka 8 mm



Uwagi

- dostarczany także w innych szerokościach
- pas zębaty Mini Poly Chain® GT Carbon™ stosowany jest przede wszystkim w aplikacjach transportowych
- wykonania specjalne: Poly Chain® GT Carbon™ High Temperature
Poly Chain® GT Carbon™ Hot Oil
Poly Chain® GT Carbon™ Extended lengths

Materiał

- pas: poliuretan
- kolor: grzbiet czarny, zęby niebieskie
- włókna: carbon

Szerokość pasa

Profil i długość pasa [mm]	Ilość zębów	Uwagi	11,2 mm*	12,0 mm*	21,0 mm*	36,0 mm*	62,0 mm*	Jedn.
			Kod	Kod	Kod	Kod	Kod	
8MPCC-248	31	Mini Poly Chain®	509614	-	512109	512108	512107	szt
8MPCC-288	36	Mini Poly Chain®	512106	-	512105	512096	512104	szt
8MPCC-352	44	Mini Poly Chain®	512112	-	512103	512102	512101	szt
8MPCC-416	52	Mini Poly Chain®	512100	-	512099	512095	512087	szt
8MPCC-456	57	Mini Poly Chain®	T62964	-	512088	512089	512090	szt
8MPCC-480	60	Mini Poly Chain®	512091	-	512098	512093	512086	szt
8MPCC-544	68	Mini Poly Chain®	T62966	-	512094	512092	512136	szt
8MPCC-608	76	Mini Poly Chain®	512097	-	512111	512110	512138	szt
8MGTC-640	80	-	-	512289	512288	512287	512286	szt
8MGTC-720	90	-	-	512285	512324	512275	512292	szt
8MGTC-800	100	-	-	512290	512280	512279	512278	szt
8MGTC-896	112	-	-	512277	512276	512298	512300	szt
8MGTC-960	120	-	-	512283	512305	512304	512303	szt
8MGTC-1.000	125	-	-	512302	512301	512291	512299	szt
8MGTC-1.040	130	-	-	512307	512297	512296	512295	szt
8MGTC-1.120	140	-	-	512294	512293	512267	512306	szt
8MGTC-1.200	150	-	-	512281	512257	512256	512255	szt
8MGTC-1.224	153	-	-	512254	512253	512252	512243	szt
8MGTC-1.280	160	-	-	512250	512258	512248	512247	szt
8MGTC-1.440	180	-	-	512246	512245	512265	512249	szt
8MGTC-1.600	200	-	-	512251	512273	512272	512271	szt
8MGTC-1.760	220	-	-	512270	512269	512268	512259	szt
8MGTC-1.792	224	-	-	512266	512274	512264	512263	szt
8MGTC-2.000	250	-	-	512262	512261	512260	512244	szt
8MGTC-2.200	275	-	-	512325	512350	512354	512351	szt
8MGTC-2.240	280	-	-	512349	512348	512339	512347	szt

Ciąg dalszy na kolejnej stronie

Profil i długość pasa [mm]	Ilość zębów	Uwagi	Szerokość pasa					Jedn.
			11,2 mm* Kod	12,0 mm* Kod	21,0 mm* Kod	36,0 mm* Kod	62,0 mm* Kod	
8MGTC-2.400	300	-	-	512355	512345	512344	512343	szt
8MGTC-2.520	315	-	-	512342	512341	512340	512346	szt
8MGTC-2.600	325	-	-	512357	512369	512367	512366	szt
8MGTC-2.800	350	-	-	512365	512364	512363	512368	szt
8MGTC-2.840	355	-	-	512362	512361	512360	512356	szt
8MGTC-3.048	381	-	-	512358	512359	512352	512322	szt
8MGTC-3.200	400	-	-	512309	512310	512311	512312	szt
8MGTC-3.280	410	-	-	512313	512314	512315	512316	szt
8MGTC-3.600	450	-	-	512317	512318	512319	512320	szt
8MGTC-4.000	500	-	-	512321	512329	512331	512308	szt
8MGTC-4.400	550	-	-	512336	512335	512334	512333	szt
8MGTC-4.480	560	-	-	512332	512323	512330	512338	szt

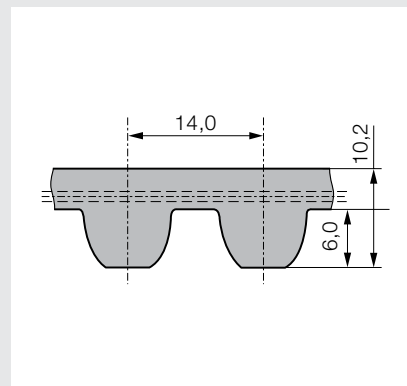
Uwagi do zamówienia

- * dla tych szerokości pasów dostarczane są standardowe koła pasowe



Pas zębaty bezkońcowy Poly Chain® GT Carbon™ 14MGTC

Podziałka 14 mm



Uwagi

- dostarczany także w innych szerokościach
- wykonania specjalne: Poly Chain® GT Carbon™ High Temperature
Poly Chain® GT Carbon™ Hot Oil
Poly Chain® GT Carbon™ Extended lengths

Materiał

- pas: poliuretan
- kolor: grzbiet czarny, zęby niebieskie
- włókna: carbon

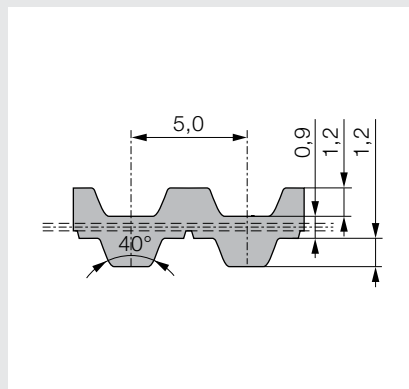
Szerokość pasa

Profil i długość pasa [mm]	Ilość zębów	20 mm*	37 mm*	68 mm*	90 mm*	125 mm*	Jedn.
		Kod	Kod	Kod	Kod	Kod	
14MGTC-994	71	512337	512328	512353	512327	512326	szt
14MGTC-1.120	80	512282	512130	512159	512158	512157	szt
14MGTC-1.190	85	512156	512155	512154	512145	512152	szt
14MGTC-1.260	90	512160	512150	512149	512148	512147	szt
14MGTC-1.400	100	512146	512168	512170	512153	512175	szt
14MGTC-1.568	112	512174	512173	512172	512171	512161	szt
14MGTC-1.610	115	512169	512177	512167	512166	512165	szt
14MGTC-1.750	125	512164	512163	512137	512176	512151	szt
14MGTC-1.890	135	512127	512126	512125	512124	512123	szt
14MGTC-1.960	140	512122	512113	512120	512128	512118	szt
14MGTC-2.100	150	512117	512116	512115	512135	512119	szt
14MGTC-2.240	160	512121	512143	512142	512141	512140	szt
14MGTC-2.310	165	512139	512227	512129	512284	512144	szt
14MGTC-2.380	170	512134	512133	512132	512131	512179	szt
14MGTC-2.450	175	512114	512162	512224	512223	512222	szt
14MGTC-2.520	180	512221	512220	512219	512210	512217	szt
14MGTC-2.590	185	512225	512215	512214	512213	512212	szt
14MGTC-2.660	190	512211	512233	512235	512218	512240	szt
14MGTC-2.800	200	512239	512238	512237	512236	512226	szt
14MGTC-3.136	224	512234	512242	512232	512231	512230	szt
14MGTC-3.304	236	512229	512228	512202	512241	512216	szt
14MGTC-3.360	240	512192	512191	512190	512189	512188	szt
14MGTC-3.500	250	512187	512178	512185	512193	512183	szt
14MGTC-3.850	275	512182	512181	512180	512200	512184	szt
14MGTC-3.920	280	512186	512208	512207	512206	512205	szt
14MGTC-4.326	309	512204	512203	512194	512201	512209	szt
14MGTC-4.410	315	512199	512198	512197	512196	512195	szt

Uwagi do zamówienia: * dla tych szerokości pasów dostarczane są standardowe koła pasowe

Pas zębany obustronny PU bezkońcowy DT5

Podziałka 5 mm



Uwagi

- dostarczany także w innych szerokościach

Materiał

- pas poliuretan (PU)
- włókna stal

Szerokość pasa

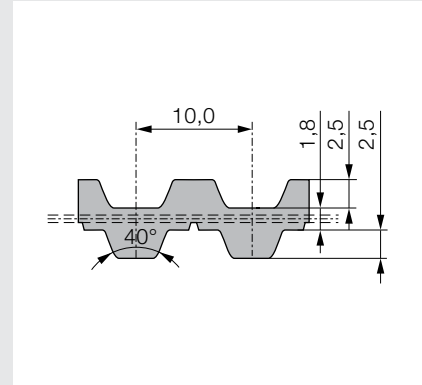
Długość pasa	Ilość zębów	6 mm Kod	8 mm Kod	10 mm* Kod	12 mm Kod	16 mm* Kod	20 mm Kod	25 mm* Kod	32 mm Kod	50 mm Kod	60 mm Kod	75 mm Kod	100 mm Kod	Jedn.
300	60	517485	517508	517533	517542	517552	517564	517576	517588	517600	517619	517652	517685	szt
400	80	N05170	N05171	N05172	N05173	N05174	N05175	N05176	N05177	N05178	N05179	N05180	N05181	szt
410	82	T28847	T28864	T28882	T28899	T28916	T28939	T28969	T28992	517601	517620	517653	517686	szt
450	90	N05182	N05183	N05184	N05185	N05186	N05187	N05188	N05189	N05190	N05191	N05192	N05193	szt
460	92	T28848	T28865	T28883	T28900	T28917	T28941	T28971	T28996	517602	517621	517654	517687	szt
480	96	T28849	T28867	T28884	T28901	T28918	N05194	N05195	N05196	N05197	N05198	N05199	N05200	szt
500	100	T28850	T28868	T28885	T28902	T28919	N05201	N05202	N05203	N05204	N05205	N05206	N05207	szt
515	103	T28851	T28869	T28886	T28903	T28920	T28946	T28974	T29002	517603	517622	517655	517688	szt
550	110	T28852	T28870	T28887	T28904	T28921	N05208	N05209	N05210	N05211	N05212	N05213	N05214	szt
590	118	T28853	T28871	T28888	T28905	T28922	T28949	T28977	T29006	517605	517624	517657	517690	szt
600	120	N05215	N05216	N05217	N05218	N05219	N05220	N05221	N05222	N05223	N05224	N05225	N05226	szt
620	124	T28854	T28872	T28889	T28906	T28923	T28952	T28979	T29008	517606	517625	517658	517691	szt
650	130	T28855	T28873	T28890	T28907	T28924	N05227	N05228	N05229	N05230	N05231	N05232	N05233	szt
700	140	T28856	T28874	T28891	T28908	T28925	N05234	N05235	N05236	N05237	N05238	N05239	N05240	szt
750	150	T28857	T28875	T28892	T28909	T28926	T28957	T28983	T29015	517608	517627	517660	517693	szt
815	163	T28859	T28877	T28894	T28911	T28931	T28960	T28985	T29018	517609	517628	517661	517694	szt
860	172	T28860	T28878	T28895	T28912	T28933	T28962	T28986	T29020	N06164	N06165	N06166	N06167	szt
900	180	N05241	N05242	N05243	N05244	N05245	N05246	N05247	N05248	N05249	N05250	N05251	N05252	szt
940	188	T28861	T28879	T28896	T28913	T28934	T28964	T28987	T29022	517611	517630	517663	517696	szt
1.100	220	T28863	T28881	T28898	T28915	T28937	T28968	T28990	T29025	517612	517631	517664	517697	szt

Uwagi do zamówienia

- * dla tych szerokości pasów dostarczane są standardowe koła pasowe
- wszystkie wymiary w mm

Pas zębaty obustronny PU bezkońcowy DT10

Podziałka 10 mm



Uwagi

- dostarczany także w innych szerokościach

Materiał

- pas poliuretan (PU)
- włókna stal

Szerokość pasa

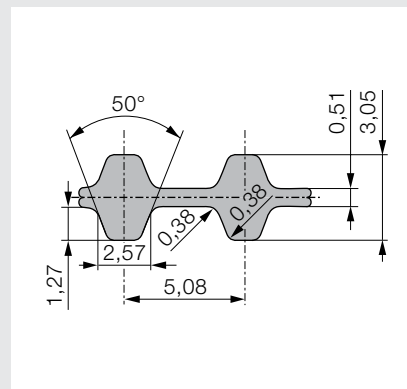
Długość pasa	Ilość zębów	6 mm Kod	8 mm Kod	10 mm Kod	12 mm Kod	16 mm* Kod	20 mm Kod	25 mm* Kod	32 mm* Kod	50 mm* Kod	60 mm Kod	75 mm Kod	100 mm Kod	Jedn.
260	26	N06168	N06169	T28927	T28980	T29028	T29046	T29073	T29097	T29119	N06170	N06171	N06172	szt
530	53	N06173	N06174	T28928	T28989	T29029	T29050	T29075	T29098	T29120	N06175	N06176	N06177	szt
600	60	N05253	N05254	T28930	T28991	T29030	T29052	T29076	T29099	T29121	N05255	N05256	N05257	szt
630	63	517490	517514	T28932	T28993	T29031	T29054	T29077	T29100	T29123	517635	517668	517701	szt
660	66	517491	517515	T28935	T28994	T29032	T29055	T29078	T29101	T29124	517636	517669	517702	szt
700	70	N05258	N05259	T28938	T28995	T29033	T29056	T29079	T29102	T29125	N05260	N05261	N05262	szt
720	72	N06178	N06179	T28940	T28997	T29034	T29057	T29080	T29103	T29126	N06180	N06181	N06182	szt
750	75	N05263	N05264	N05265	N05266	N05267	N05268	N05269	N05270	N05271	N05272	N05273	N05274	szt
800	80	N05275	N05276	T28942	T28999	T29035	T29058	T29081	T29104	T29127	N05277	N05278	N05279	szt
840	84	517492	517516	T28945	T29001	T29036	T29059	T29082	T29105	T29128	517637	517670	517703	szt
900	90	N05280	N05281	T28947	N05282	T29037	T29060	T29083	T29106	T29129	N05283	N05284	N05285	szt
920	92	N06183	N06184	N06185	N06186	N06187	N06188	F04393	N06189	N06190	N06191	N06192	N06193	szt
980	98	517493	517517	T28950	T29005	T29039	T29061	T29084	T29107	T29130	517638	517671	517704	szt
1.000	100	N05286	N05287	N05288	N05289	N05290	N05291	N05292	N05293	N05294	N05295	N05296	N05297	szt
1.100	110	N05298	N05299	T28951	T29007	T29040	T29062	T29086	T29108	T29131	N05300	N05301	N05302	szt
1.200	120	N05303	N05304	N05305	N05306	N05307	N05308	N05309	N05310	N05311	N05312	N05313	N05314	szt
1.210	121	517494	517518	T28954	T29009	T29041	T29063	T29087	T29109	T29132	517639	517672	517705	szt
1.240	124	N06194	N06195	T28956	T29010	T29042	T29064	T29088	T29110	T29133	N06196	N06197	N06198	szt
1.250	125	N06199	N06200	T28958	T29012	T29043	T29065	T29089	T29111	T29134	N06201	N06202	N06203	szt
1.300	130	N05315	N05316	N05317	N05318	N05319	N05320	N05321	N05322	N05323	N05324	N05325	N05326	szt
1.320	132	517497	517521	T28961	T29014	T29044	T29066	T29090	T29112	T29135	517642	517675	517708	szt
1.350	135	N06204	N06205	T28963	T29017	T29045	T29067	T29091	T29113	T29136	N06206	N06207	N06208	szt
1.420	142	517499	517523	T28965	T29019	T29047	T29068	T29092	T29114	T29137	517644	517677	517710	szt
1.600	160	N05327	N05328	N05329	N05330	N05331	N05332	N05333	N05334	N05335	N05336	N05337	N05338	szt
1.610	161	517500	517524	T28970	T29023	T29049	T29070	T29094	T29116	T29139	517645	517678	517711	szt
1.700	170	N05339	N05340	N05341	N05342	N05343	N05344	N05345	N05346	N05347	N05348	N05349	N05350	szt
1.880	188	517501	517525	T28978	T29027	T29053	T29072	T29096	T29118	T29141	517646	517679	517712	szt

Uwagi do zamówienia

- * dla tych szerokości pasów dostarczane są standardowe koła pasowe
- wszystkie wymiary w mm

Pas zębaty obustronny neoprenowy bezkońcowy XL

Podziałka 1/5" (5,08 mm)



Uwagi

- dostarczany także w innych szerokościach

Materiał

- pas: neopren
- kolor: czarny
- włókna: włókno szklane

Długość pasa [10 ⁻¹ cala] i profil	Ilość zębów	Długość [mm]	Szerokość pasa			Jedn.
			025 6,35 mm Kod	031 7,94 mm Kod	037 9,53 mm* Kod	
TP-150-XL	75	381,0	T43571	T75727	T43596	szt
TP-160-XL	80	406,4	T29122	T75728	T29165	szt
TP-170-XL	85	431,8	T29143	T75729	T29167	szt
TP-180-XL	90	457,2	T29146	T75730	T29170	szt
TP-190-XL	95	482,6	T29148	T75731	T29172	szt
TP-200-XL	100	508,0	T29150	T75732	T29174	szt
TP-210-XL	105	533,4	T29152	T75733	T29176	szt
TP-220-XL	110	558,8	T29155	T75734	T29178	szt
TP-230-XL	115	584,2	T29157	T75735	T29180	szt
TP-240-XL	120	609,6	T29159	T75736	T29182	szt
TP-250-XL	125	635,0	T29160	T75737	T29184	szt
TP-260-XL	130	660,4	T29162	T75738	T29186	szt
TP-280-XL	140	711,2	T43573	T75739	T43599	szt
TP-290-XL	145	736,6	T43576	T75740	T43600	szt
TP-300-XL	150	762,0	T43583	T75741	T43601	szt
TP-310-XL	155	787,4	T43588	T75742	T43602	szt
TP-348-XL	174	883,9	T75599	T75744	T75596	szt
TP-352-XL	176	894,1	T75597	T75746	T75598	szt

Uwagi do zamówienia

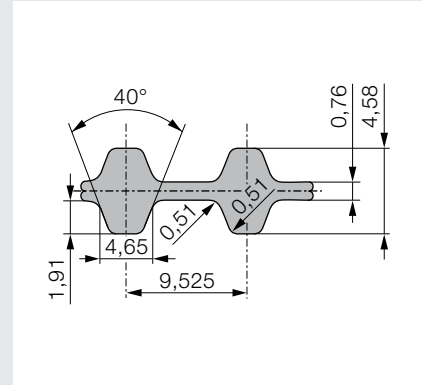
- * dla tych szerokości pasów dostarczane są standardowe koła pasowe

Pas zębaty obustronny neoprenowy bezkońcowy L

Podziałka 3/8" (9,525 mm)



1



Uwagi

- dostarczany także w innych szerokościach

Materiał

- pas neopren
- kolor czarny
- włókna włókno szklane

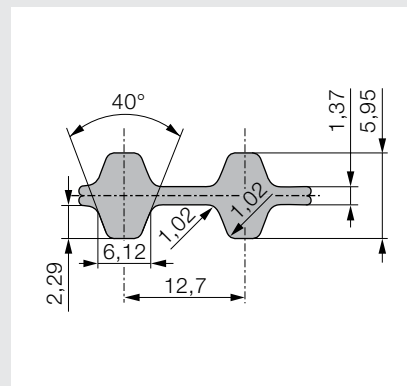
Długość pasa [10 ⁻¹ cala] i profil	Ilość zębów	Długość [mm]	Szerokość pasa			Jedn.
			050 12,70 mm* Kod	075 19,05 mm* Kod	100 25,40 mm* Kod	
TP-202-L	54	514,35	T75584	T75587	T75588	szt
TP-210-L	56	533,40	T29144	T29179	T29205	szt
TP-225-L	60	571,40	T29145	T29181	T29206	szt
TP-240-L	64	609,60	T29147	T29183	T29209	szt
TP-255-L	68	647,70	T29149	T29185	T29212	szt
TP-270-L	72	685,80	T29151	T29187	T29214	szt
TP-285-L	76	723,90	T29153	T29188	T29216	szt
TP-300-L	80	762,00	T29154	T29189	T29217	szt
TP-322-L	86	819,15	T29156	T29191	T29219	szt
TP-345-L	92	876,30	T29158	T29192	T29221	szt
TP-367-L	98	933,45	T29161	T29194	T29223	szt
TP-390-L	104	990,60	T29164	T29195	T29224	szt
TP-420-L	112	1.066,80	T29166	T29196	T29225	szt
TP-450-L	120	1.143,00	T29168	T29197	T29227	szt
TP-480-L	128	1.219,20	T29169	T29198	T29228	szt
TP-510-L	136	1.295,40	T29171	T29200	T29230	szt
TP-540-L	144	1.371,60	T29173	T29201	T29232	szt
TP-600-L	160	1.524,00	T29175	T29202	T29234	szt
TP-630-L	168	1.600,20	T75585	T75589	T75590	szt
TP-660-L	176	1.676,40	T75586	T75591	T75592	szt

Uwagi do zamówienia

- * dla tych szerokości pasów dostarczane są standardowe koła pasowe

Pas zębaty obustronny neoprenowy bezkońcowy H

Podziałka 1/2" (12,7 mm)



Uwagi

- dostarczany także w innych szerokościach

Materiał

- pas neopren
- kolor czarny
- włókna włókno szklane

Długość pasa [10 ⁻¹ cala] i profil	Ilość zębów	Długość [mm]	Szerokość pasa					Jedn.
			075	100	150	200	300	
			19,05 mm*	25,40 mm*	38,10 mm*	50,80 mm*	76,20 mm*	
			Kod	Kod	Kod	Kod	Kod	
TP-240-H	48	609,6	T29204	T29304	-	-	-	szt
TP-270-H	54	685,8	T29207	T29305	T29241	T29274	T29330	szt
TP-300-H	60	762,0	T29208	T29306	T29243	T29275	-	szt
TP-330-H	66	838,2	T29211	T29307	T29244	T29277	T29332	szt
TP-360-H	72	914,4	T29213	T29308	T29246	T29278	T29333	szt
TP-390-H	78	990,6	T29215	T29309	T29248	T29279	T29334	szt
TP-420-H	84	1.066,8	T29218	T29310	T29249	T29280	T29335	szt
TP-450-H	90	1.143,0	T29220	T29311	T29250	T29281	T29336	szt
TP-480-H	96	1.219,2	T29222	T29312	T29252	T29282	T29337	szt
TP-510-H	102	1.295,4	T29226	T29313	T29253	T29283	T29338	szt
TP-540-H	108	1.371,6	T29229	T29314	T29254	T29284	T29339	szt
TP-570-H	114	1.447,8	T29231	T29315	T29255	T29285	T29340	szt
TP-600-H	120	1.524,0	T29233	T29316	T29256	T29286	T29341	szt
TP-630-H	126	1.600,2	T29236	T29317	T29258	T29287	T29342	szt
TP-660-H	132	1.676,4	T29237	T29318	T29259	T29288	T29343	szt
TP-700-H	140	1.778,0	T29238	T29319	T29260	T29289	T29344	szt
TP-750-H	150	1.905,0	T29239	T29320	T29261	T29290	T29345	szt
TP-800-H	160	2.032,0	T29242	T29321	T29262	T29291	T29346	szt
TP-850-H	170	2.159,0	T29245	T29322	T29264	T29292	T29347	szt
TP-900-H	180	2.286,0	T29247	T29323	T29266	T29293	T29348	szt
TP-1.000-H	200	2.540,0	T29299	T29324	T29267	T29294	T29349	szt
TP-1.100-H	220	2.794,0	T29300	T29325	T29268	T29295	T29350	szt
TP-1.250-H	250	3.175,0	T29301	T29326	T29270	T29296	T29351	szt
TP-1.400-H	280	3.556,0	T29302	T29327	T29271	T29297	T29352	szt
TP-1.700-H	340	4.318,0	T29303	T29328	T29272	T29298	T29353	szt

Uwagi do zamówienia

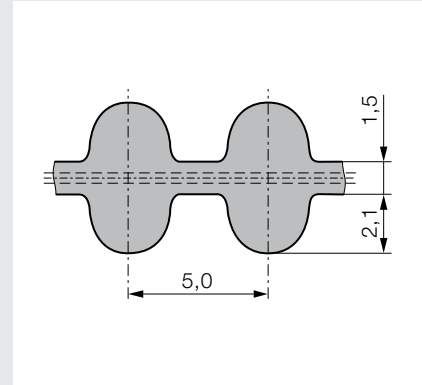
- * dla tych szerokości pasów dostarczane są standardowe koła pasowe

Pas zębaty obustronny neoprenowy bezkońcowy HTD® 5M

Podziałka 5 mm



1



Uwagi

- dostarczany także w innych szerokościach

Materiał

- pas neopren
- kolor czarny
- włókna włókno szklane

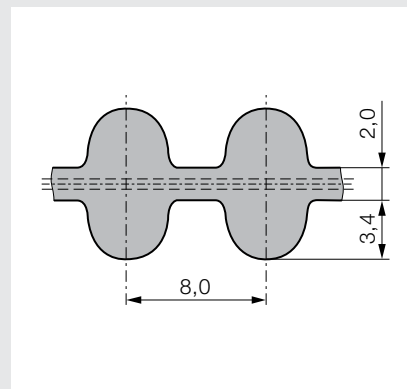
Długość pasa [mm] i profil	Ilość zębów	Szerokość pasa			Jedn.
		9 mm* Kod	15 mm* Kod	25 mm* Kod	
TP-425-5M	85	T42106	T42126	T42142	szt
TP-475-5M	95	T42107	T42127	T42143	szt
TP-500-5M	100	T42112	T42128	T42144	szt
TP-600-5M	120	T42114	T42130	T42145	szt
TP-615-5M	123	T42115	T42131	T42146	szt
TP-640-5M	128	T42116	T42132	T42147	szt
TP-670-5M	134	T42117	T42133	T42148	szt
TP-700-5M	140	T42118	T42134	T42149	szt
TP-755-5M	151	T42119	T42135	T42150	szt
TP-800-5M	160	T42120	T42136	T42151	szt
TP-835-5M	167	T42121	T42137	T42152	szt
TP-890-5M	178	T42122	T42138	T42153	szt
TP-935-5M	187	T42123	T42139	T42154	szt
TP-1.100-5M	220	T42124	T42140	T42155	szt
TP-1.200-5M	240	T42125	T42141	T42156	szt
TP-1.270-5M	254	T75465	T75466	T75467	szt
TP-1.420-5M	284	T75468	T75469	T75470	szt
TP-1.595-5M	319	T75471	T75472	T75473	szt
TP-1.690-5M	338	T75474	T75475	T75476	szt
TP-1.870-5M	374	T75477	T75478	T75479	szt
TP-1.945-5M	389	T75480	T75481	T75482	szt
TP-2.000-5M	400	T75483	T75484	T75485	szt
TP-2.100-5M	420	T75486	T75487	T75488	szt
TP-2.250-5M	450	T75489	T75490	T75491	szt
TP-2.350-5M	470	T75492	T75493	T75494	szt
TP-2.525-5M	505	T75495	T75496	T75497	szt

Uwagi do zamówienia

- * dla tych szerokości pasów dostarczane są standardowe koła pasowe

Pas zębaty obustronny neoprenowy bezkońcowy Power Grip® GT2 8MGT

Podziałka 8 mm



Uwagi

- dostarczany także w innych szerokościach

Materiał

- pas: neopren
- kolor: czarny
- włókna: włókno szklane

Długość pasa [mm] i profil	Ilość zębów	Szerokość pasa				Jedn.
		20 mm* Kod	30 mm* Kod	50 mm* Kod	85 mm* Kod	
TP-480-8MGT2	60	T87962	T87963	T87964	T87965	szt
TP-560-8MGT2	70	T87967	T87968	T87969	T87970	szt
TP-600-8MGT2	75	T87972	T87973	T87974	T87975	szt
TP-640-8MGT2	80	T87977	T87978	T87979	T87980	szt
TP-720-8MGT2	90	T87982	T87983	T87984	T87985	szt
TP-800-8MGT2	100	T87987	T87988	T87989	T87990	szt
TP-880-8MGT2	110	T87992	T87993	T87994	T87995	szt
TP-960-8MGT2	120	T87997	T87998	T87999	T88000	szt
TP-1.040-8MGT2	130	T88002	T88003	T88004	T88005	szt
TP-1.120-8MGT2	140	T88007	T88008	T88009	T88010	szt
TP-1.200-8MGT2	150	T88012	T88013	T88014	T88015	szt
TP-1.280-8MGT2	160	T88017	T88018	T88019	T88020	szt
TP-1.440-8MGT2	180	T88022	T88023	T88024	T88025	szt
TP-1.600-8MGT2	200	T88027	T88028	T88029	T88030	szt
TP-1.760-8MGT2	220	T88032	T88033	T88034	T88035	szt
TP-1.800-8MGT2	225	T88037	T88038	T88039	T88040	szt
TP-2.000-8MGT2	250	T88042	T88043	T88044	T88045	szt
TP-2.400-8MGT2	300	T88047	T88048	T88049	T88050	szt
TP-2.600-8MGT2	325	T88052	T88053	T88054	T88055	szt
TP-2.800-8MGT2	350	T88057	T88058	T88059	T88060	szt
TP-3.048-8MGT2	381	T88062	T88063	T88064	T88065	szt
TP-3.280-8MGT2	410	T88067	T88068	T88069	T88070	szt
TP-3.600-8MGT2	450	T88072	T88073	T88074	T88075	szt
TP-4.400-8MGT2	550	T88077	T88078	T88079	T88080	szt
TP-4.960-8MGT2	620	T88082	T88083	T88084	T88085	szt

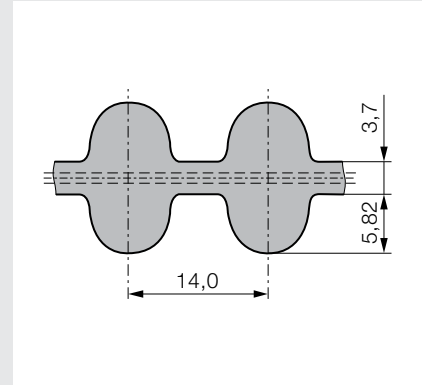
Uwagi do zamówienia

- * dla tych szerokości pasów dostarczane są standardowe koła pasowe



Pas zębaty obustronny neoprenowy bezkońcowy Power Grip® GT2 14MGT

Podziałka 14 mm



Uwagi

- dostarczany także w innych szerokościach

Materiał

- pas: neopren
- kolor: czarny
- włókna: włókno szklane

Szerokość pasa

Długość pasa [mm] i profil	Ilość zębów	40 mm*	55 mm*	85 mm*	115 mm*	170 mm*	Jedn.
		Kod	Kod	Kod	Kod	Kod	
TP-1.610-14MGT2	115	T88087	T88088	T88089	T88090	T88091	szt
TP-1.778-14MGT2	127	T88092	T88093	T88094	T88095	T88096	szt
TP-1.890-14MGT2	135	T88097	T88098	T88099	T88100	T88101	szt
TP-2.100-14MGT2	150	T88102	T88103	T88104	T88105	T88106	szt
TP-2.310-14MGT2	165	T88107	T88108	T88109	T88110	T88111	szt
TP-2.450-14MGT2	175	T88112	T88113	T88114	T88115	T88116	szt
TP-2.590-14MGT2	185	T88117	T88118	T88119	T88120	T88121	szt
TP-2.800-14MGT2	200	T88122	T88123	T88124	T88125	T88126	szt
TP-3.150-14MGT2	225	T88127	T88128	T88129	T88130	T88131	szt
TP-3.360-14MGT2	240	T88132	T88133	T88134	T88135	T88136	szt
TP-3.500-14MGT2	250	T88137	T88138	T88139	T88140	T88141	szt
TP-3.850-14MGT2	275	T88142	T88143	T88144	T88145	T88146	szt
TP-4.326-14MGT2	309	T88147	T88148	T88149	T88150	T88151	szt
TP-4.578-14MGT2	327	T88152	T88153	T88154	T88155	T88156	szt
TP-4.956-14MGT2	354	T88157	T88158	T88159	T88160	T88161	szt
TP-5.320-14MGT2	380	T88162	T88163	T88164	T88165	T88166	szt
TP-5.740-14MGT2	410	T88167	T88168	T88169	T88170	T88171	szt
TP-6.160-14MGT2	440	T88172	T88173	T88174	T88175	T88176	szt
TP-6.860-14MGT2	490	T88177	T88178	T88179	T88180	T88181	szt

Uwagi do zamówienia

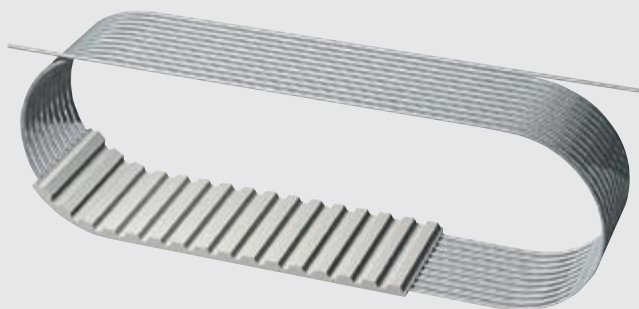
- * dla tych szerokości pasów dostarczane są standardowe koła pasowe

Pasy zębate bezkońcowe PU typu FLEX

Bezkońcowe pasy zębate z pełnym kordem wzmacniającym

Pasy zębate PU typu FLEX są produkowane metodą ekstruzji z bardzo odpornej mieszanki poliuretanowej ze spiralnie nawiniętym stalowym kordem wzmacniającym. Pasy te nie mają miejsca, w którym włókna kordu byłyby przerwane, więc nie ma ograniczeń dotyczących przenoszonych przez nie sił.

Stosuje się je w aplikacjach napędowych oraz silnie obciążonych aplikacjach transportowych. Produkcja jest indywidualna, dlatego możliwe jest wykonanie ich w dowolnej długości w zakresie od 900 mm do 23 500 mm, w różnych podziałkach, o różnych profilach zębów, w standardowych i nietypowych szerokościach.



Dane techniczne

Materiał	poliuretan termoplastyczny 92 Shore A (standard)
Włókna	stal (standard)
Temp. pracy	-5 °C do 70 °C (standard)
Kolor	biały (standard)

Standardowo grzbiety pasów zębatych typu Flex jest szlifowany. Dla konkretnych aplikacji możliwe jest dostarczenie pasa z warstwą, tkaniną PAZ, zabierakiem lub obrobionego mechanicznie. Występują również pasy antystatyczne, wykonane z mieszanki o niższej twardości, dla innego zakresu temperatur i z poniższymi typami kordów wzmacniających:

HPL	kord z wyższą wytrzymałością
HFE	kord o podwyższonej elastyczności
Stal nierdzewna	do pracy w agresywnym środowisku
Kevlar	kord z niską masą, niemagnetyczny

Właściwości mechaniczne

- precyzyjne wykonanie
- odporność na przetarcia
- bezobsługowe
- wysoka sprawność
- niskie wstępne napięcie

Właściwości chemiczne

Wysoka odporność na:

- hydrolizę
- ozon
- promienie UV
- starzenie się
- oleje, smary, tłuszcze
- kwasy i zasady

Długości i standardowe szerokości pasów zębatych typu FLEX

Profil	Długość pasa		Wykonanie obustronne**	Standardowa szerokość pasa																				
	Min.	Max.		10	12	12,5	15	16	20	25	30	32	35	40	50	52,5	55	70	75	85	100	105	115	150
T5*	900	15.225	x	x	x			x	x	x		x			x				x		x			x
T10**	900	19.500	x	x				x	x	x		x			x				x		x			x
T20^	1.500	19.820	x					x		x		x			x				x		x			x
AT5*	900	15.225	x	x	x			x	x	x		x			x				x		x			x
AT10**	900	19.500	x	x				x		x		x			x				x		x			x
AT20^	1.500	19.820	x	x				x		x		x			x				x		x			x
HTD5M	1.500	15.225	x	x			x			x					x						x			x
HTD8M**	904	19.536	x	x			x		x	x	x				x					x	x			x
HTD14M^	1.512	19.348	x							x					x			x		x	x		x	x
RPP5	1.500	15.225		x			x			x						x					x			
RPP8	1.504	19.536	x	x			x		x		x					x				x	x			x
RPP14	1.512	19.992	x												x			x		x	x		x	x
STD5M	1.500	15.225		x			x			x						x					x			
STD8M	1.504	19.536	x	x			x		x		x					x				x	x			x
STD14M	1.512	19.992													x			x		x	x			
EAGLE5M	900	2.500				x				x														
EAGLE8M	904	19.240						x		x		x				x								
EAGLE14M	1.512	19.572											x			x		x				x		
ATK10-K6	1.500	19.500								x		x			x				x					
F2	1.500	19.500		x			x			x	x					x					x			
F2,5	1.500	19.500							x	x						x					x			
F3	1.500	19.500							x	x						x					x			

Profil	Długość pasa		Wykonanie obustronne**	Standardowa szerokość pasa									
	Min.	Max.		6,35 (025)	9,53 (037)	12,70 (050)	19,05 (075)	25,40 (100)	38,10 (150)	50,80 (200)	76,20 (300)	101,60 (400)	152,40 (600)
XL	904,24	15.250,16		x	x	x	x	x	x	x		x	
L	904,88	19.831,05	x			x	x	x	x	x		x	
H^	901,70	19.380,20	x			x	x	x	x	x	x	x	
XH	1.511,30	19.580,23	x					x	x	x	x	x	x

Uwagi do zamówienia

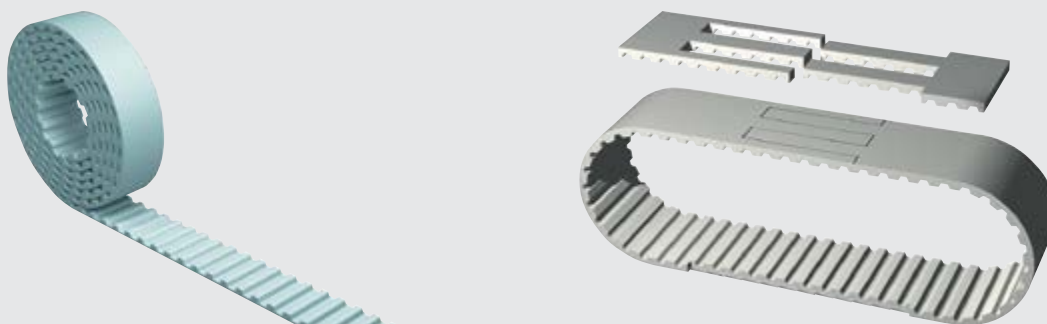
- * do długości 1.500 mm maksymalna szerokość 100 mm
- ** od długości 1.500 mm
- ^ do długości 23.500 mm na zapytanie inne długości oraz wykonanie obustronne
- wszystkie wymiary w mm

Pasy zębate metraż PU

Otwarte lub zgrzewane

Pasy zębate PU metraż są produkowane metodą ekstruzji z bardzo odpornej mieszanki poliuretanowej ze spiralnie nawiniętym stalowym kordem wzmacniającym.

Pasy te używa się głównie w technice liniowej.



Dane techniczne

Materiał	poliuretan termoplastyczny 92 Shore A (standard)
Włókna	stal (standard)
Temp. pracy	-5 °C do 70 °C (standard)
Kolor	biały (standard)

Pasy zębate PU z metraża mogą być zgrzewane w specjalnym urządzeniu wykorzystującym odpowiednie ciśnienie, temperaturę oraz precyzyjnie określony czas. W miejscu zgrzewu włókna kordu są przerwane, dlatego pasy zgrzewane mogą przenieść około 50% sił, jakie przenoszą pasy z pełnym kordem.

Pasy zębate zgrzewane PU są dostarczane w dowolnych długościach. Minimalna długość jest różna dla różnych pasów i wynosi około 480 mm.

W konkretnych aplikacjach pas zębaty z metraża PU (otwarty lub zgrzewany) może zostać wyposażony w warstwę transportową, poliamidową tkaninę (PAZ lub PAR), specjalną tkaninę ECO, zabieraki lub zostać obrobiony mechanicznie. Pasy te mogą również być wykonane z innej mieszanki o niższej twardości, dla innego zakresu temperatur, w wykonaniu antystatycznym i z poniższymi typami kordów wzmacniających:

HPL	kord z wyższą wytrzymałością
HFE	kord o podwyższonej elastyczności
Stal nierdzewna	do pracy w agresywnym środowisku
Kevlar	kord z niską masą, niemagnetyczny

Właściwości mechaniczne

- precyzyjne wykonanie
- odporność na przetarcia
- bezobstugowe
- wysoka sprawność
- niskie wstępne napięcie

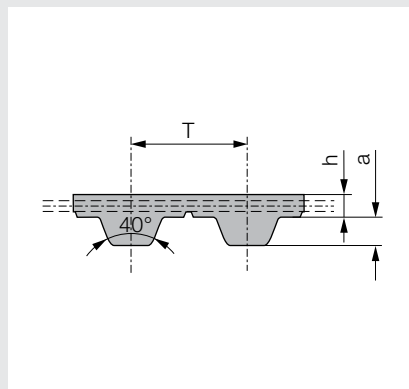
Właściwości chemiczne

Wysoka odporność na:

- hydrolizę
- ozon
- promienie UV
- starzenie się
- oleje, smary, tłuszcze
- kwasy i zasady

Pas zębaty PU metraż

Profil T



Materiał

- pas poliuretan (PU)
- włókna stal

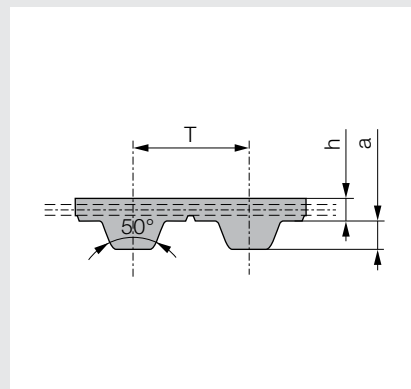
Profil	Szerokość	Podziałka T	h	a	Kod	Jedn.
T2.5	4	2,5	0,9	0,7	N03496	m
	6	2,5	0,9	0,7	F09171	m
	10	2,5	0,9	0,7	F08830	m
	20	2,5	0,9	0,7	N03499	m
	50	2,5	0,9	0,7	N03500	m
	100	2,5	0,9	0,7	N03501	m
T5	10	5	1	1,2	T31362	m
	12	5	1	1,2	N06210	m
	16	5	1	1,2	T31363	m
	20	5	1	1,2	T31364	m
	25	5	1	1,2	T31365	m
	32	5	1	1,2	T31366	m
	50	5	1	1,2	T31367	m
	75	5	1	1,2	T79903	m
	100	5	1	1,2	T79904	m
T10	10	10	2	2,5	N05959	m
	12	10	2	2,5	T31368	m
	16*	10	2	2,5	T31369	m
	20*	10	2	2,5	T31370	m
	25*	10	2	2,5	T31371	m
	32	10	2	2,5	T31373	m
	40	10	2	2,5	T31374	m
	50*	10	2	2,5	T31375	m
	75	10	2	2,5	T31376	m
	100*	10	2	2,5	T31377	m
	150	10	2	2,5	T79905	m
	200	10	2	2,5	N03502	m
T20	25	20	3	5	T31378	m
	32	20	3	5	T31379	m
	50	20	3	5	T31380	m
	75	20	3	5	T31381	m
	100	20	3	5	T31382	m
	150	20	3	5	T79907	m

Uwagi do zamówienia

- * dostarczany także w wykonaniu bez podcięcia w dolince pomiędzy zębami
- wszystkie wymiary w mm

Pas zębaty PU metraż

Profil ATL



Uwagi

- wykonanie z wzmocnionymi włóknami w porównaniu do profilu AT

Materiał

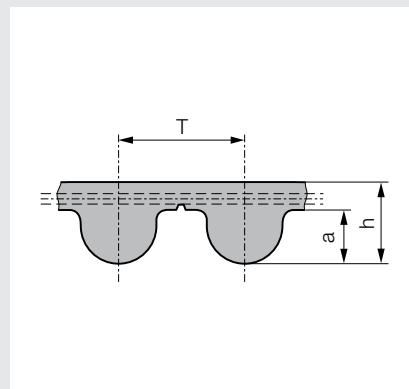
- pas poliuretan (PU)
- włókna stal

Profil	Szerokość	Podziałka T	h	a	Kod	Jedn.
ATL5	10	5	1,5	1,2	N03575	m
	12	5	1,5	1,2	N06214	m
	16	5	1,5	1,2	N04208	m
	20	5	1,5	1,2	N06215	m
	25	5	1,5	1,2	N03577	m
	32	5	1,5	1,2	N03578	m
	50	5	1,5	1,2	N03579	m
	75	5	1,5	1,2	N03580	m
	100	5	1,5	1,2	N03581	m
ATL10	10	10	2,3	2,5	N06216	m
	16	10	2,3	2,5	N03582	m
	25	10	2,3	2,5	N05929	m
	32	10	2,3	2,5	N03583	m
	50	10	2,3	2,5	F09168	m
	75	10	2,3	2,5	N03585	m
	100	10	2,3	2,5	F12615	m
	150	10	2,3	2,5	N03587	m
ATL20	25	20	3,4	5,0	N03588	m
	32	20	3,4	5,0	N03589	m
	50	20	3,4	5,0	N03590	m
	75	20	3,4	5,0	N03591	m
	100	20	3,4	5,0	F12614	m
	150	20	3,4	5,0	N03593	m
	200	20	3,4	5,0	N06217	m

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Profil HTD®



- pas poliuretan (PU)
- włókna stal

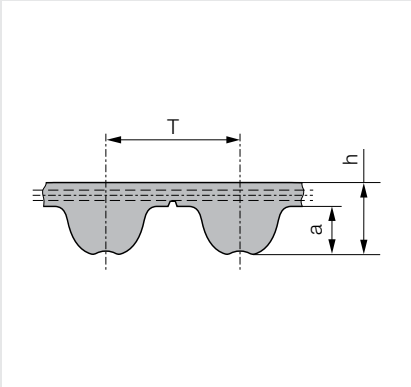
Ciąg dalszy na kolejnej stronie

Profil	Szerokość	Podziałka T	h	a	Kod	Jedn.
14M-XHPL**	40	14	10,4	6,01	N03594	m
	55	14	10,4	6,01	N03595	m
	85	14	10,4	6,01	N03596	m
	100	14	10,4	6,01	N06220	m
	115	14	10,4	6,01	N03597	m
	150	14	10,4	6,01	N03598	m

Uwagi do zamówienia

- * dostarczany także w wykonaniu bez podcięcia w dolince pomiędzy zębami
- ** wykonanie z wzmocnionymi włóknami w porównaniu do profilu HTD® 14M, czarny kolor, tkanina PAZ
- wszystkie wymiary w mm

Pas zębaty PU metraż
Profil RPP



Uwagi
• standardowo dostarczany z tkaniną poliamidową (PAZ)

Materiał
• pas poliuretan (PU)
• włókna stal

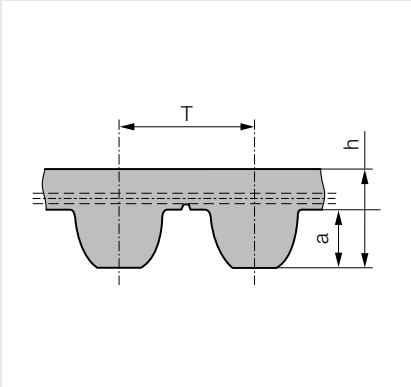
Profil	Szerokość	Podziałka T	h	a	Kod	Jedn.
RPP5	10	5	3,8	2,05	T65804	m
	15	5	3,8	2,05	T65806	m
	25	5	3,8	2,05	T65807	m
	50	5	3,8	2,05	T65808	m
	100	5	3,8	2,05	N03505	m
RPP8	10	8	5,4	3,20	T78091	m
	15	8	5,4	3,20	T78092	m
	20	8	5,4	3,20	T65809	m
	30	8	5,4	3,20	T65810	m
	50	8	5,4	3,20	T65811	m
	85	8	5,4	3,20	T65812	m
	100	8	5,4	3,20	T65813	m
RPP14	40	14	9,7	5,85	T65814	m
	55	14	9,7	5,85	T65815	m
	85	14	9,7	5,85	T65816	m
	100	14	9,7	5,85	N06221	m
	115	14	9,7	5,85	T65817	m
	150	14	9,7	5,85	N05935	m
RPP14-XHPL*	40	14	10,4	5,85	N05936	m
	55	14	10,4	5,85	N05937	m
	85	14	10,4	5,85	N05938	m
	100	14	10,4	5,85	N06222	m
	115	14	10,4	5,85	N05939	m
	150	14	10,4	5,85	N05940	m

Uwagi do zamówienia
• * wykonanie z wzmocnionymi włóknami w porównaniu do profilu RPP 14M, czarny kolor
• wszystkie wymiary w mm

Pasy zębate
Metraż PU (otwarty lub zgrzewany)

Pas zębaty PU metraż

Profil STD



Materiał

- pas poliuretan (PU)
- włókna stal

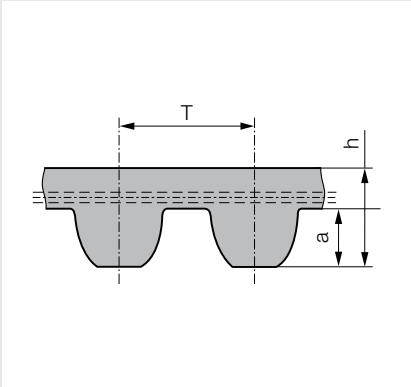
Profil	Szerokość	Podziałka T	h	a	Kod	Jedn.
STD5M	10	5	3,35	1,85	N03506	m
	15	5	3,35	1,85	N03507	m
	20	5	3,35	1,85	N05941	m
	25	5	3,35	1,85	N03508	m
	30	5	3,35	1,85	N05942	m
	50	5	3,35	1,85	N03509	m
	100	5	3,35	1,85	N03510	m
STD8M	10	8	5,30	3,05	N03511	m
	15	8	5,30	3,05	N03512	m
	20	8	5,30	3,05	N03513	m
	25	8	5,30	3,05	N05943	m
	30	8	5,30	3,05	N03514	m
	50	8	5,30	3,05	N03515	m
	85	8	5,30	3,05	N03516	m
	100	8	5,30	3,05	N03517	m
STD14M	40	14	10,20	5,30	N03518	m
	55	14	10,20	5,30	N03519	m
	85	14	10,20	5,30	N03520	m
	100	14	10,20	5,30	N06223	m
	115	14	10,20	5,30	N03521	m

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Pas zębaty PU metraż

Profil Eagle



Uwagi

- standardowo dostarczany z tkaniną poliamidową (PAZ)

Materiał

- pas poliuretan (PU)
- włókna stal

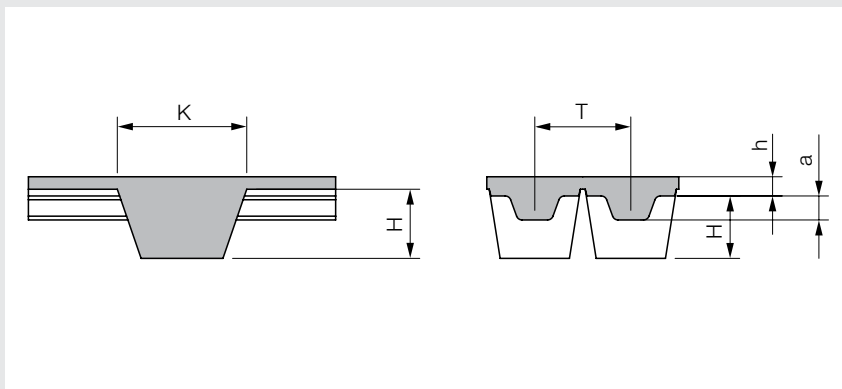
Profil	Szerokość	Podziałka T	h	a	Kod	Jedn.
E5	12,5	5	3,60	1,91	N05944	m
	25,0	5	3,60	1,91	N05945	m
E8	16,0	8	5,33	3,05	N05946	m
	25,0	8	5,33	3,05	N05947	m
	32,0	8	5,33	3,05	N05948	m
	50,0	8	5,33	3,05	N05949	m
E14	35,0	14	8,64	5,30	N05950	m
	52,5	14	8,64	5,30	N05951	m
	70,0	14	8,64	5,30	N05952	m
	105,0	14	8,64	5,30	N05953	m

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Pas zębaty PU metraż

Profil TK



Materiał

- pas poliuretan (PU)
- włókna stal

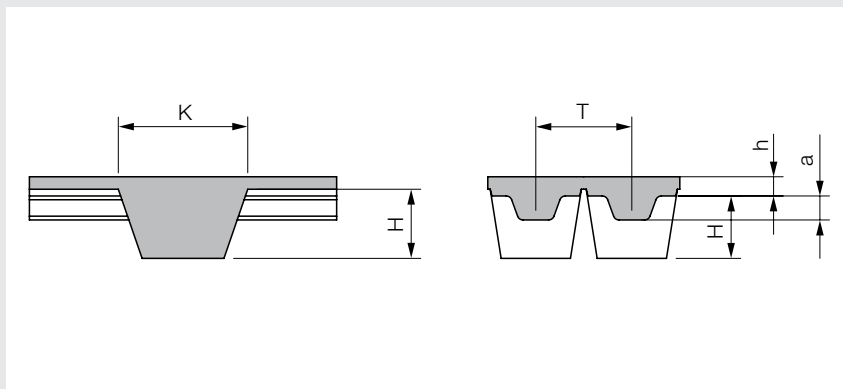
Profil	Szerokość	Podziałka T	h	a	Szerokość klinu K	Wysokość klinu H	Kod	Jedn.
TK5-K6	16	5	1	1,2	6	4,0	N06224	m
	25	5	1	1,2	6	4,0	N05954	m
	32	5	1	1,2	6	4,0	N03522	m
	50	5	1	1,2	6	4,0	N03523	m
	75	5	1	1,2	6	4,0	N03524	m
	100	5	1	1,2	6	4,0	N03525	m
TK10-K6	25	10	2	2,5	6	4,0	N05955	m
	32	10	2	2,5	6	4,0	N05956	m
	50	10	2	2,5	6	4,0	N05957	m
	75	10	2	2,5	6	4,0	N06225	m
	100	10	2	2,5	6	4,0	N06226	m
	150	10	2	2,5	6	4,0	N06227	m
TK10-K13	25	10	2	2,5	13	6,5	N03526	m
	32	10	2	2,5	13	6,5	N03527	m
	50	10	2	2,5	13	6,5	F11123	m
	75	10	2	2,5	13	6,5	N03529	m
	100	10	2	2,5	13	6,5	N03530	m
	150	10	2	2,5	13	6,5	N05958	m

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Pas zębaty PU metraż

Profil ATK



Materiał

- pas poliuretan (PU)
- włókna stal

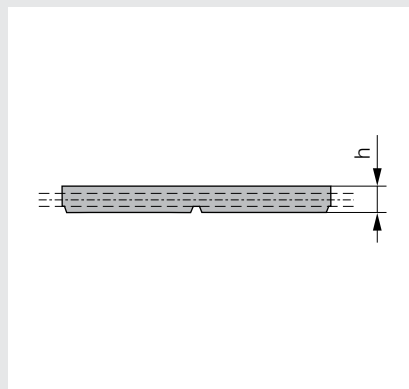
Profil	Szerokość	Podziałka T	h	a	Szerokość klinu K	Wysokość klinu H	Kod	Jedn.
ATK5-K6	16	5	1,5	1,2	6	4,0	N06228	m
	25	5	1,5	1,2	6	4,0	N03531	m
	32	5	1,5	1,2	6	4,0	N03532	m
	50	5	1,5	1,2	6	4,0	N03533	m
	75	5	1,5	1,2	6	4,0	N03534	m
	100	5	1,5	1,2	6	4,0	N03535	m
ATK10-K13	25	10	2,0	2,5	13	6,5	N03536	m
	32	10	2,0	2,5	13	6,5	N03537	m
	50	10	2,0	2,5	13	6,5	F05314	m
	75	10	2,0	2,5	13	6,5	N03539	m
	100	10	2,0	2,5	13	6,5	N03540	m
	150	10	2,0	2,5	13	6,5	N03541	m

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Pas płaski PU metraż

Profil F



Uwagi

- standardowo dostarczany w kolorze czarnym

Materiał

- pas poliuretan (PU)
- włókna stal

Profil	Szerokość	h	Kod	Jedn.
F1	10	1,0	N03606	m
	20	1,0	N03607	m
	25	1,0	N03608	m
	50	1,0	N03609	m
	75	1,0	N03610	m
	100	1,0	N03611	m
F2	10	2,0	N03612	m
	15	2,0	N03613	m
	25	2,0	F10025	m
	30	2,0	N03615	m
	50	2,0	F08859	m
	75	2,0	F09446	m
	100	2,0	N03618	m
F2,5	20	2,5	N03619	m
	25	2,5	N03620	m
	50	2,5	N03621	m
	75	2,5	N03622	m
	100	2,5	N03623	m
	120	2,5	N03624	m
F3	25	3,0	N03625	m
	30	3,0	N03626	m
	60	3,0	N03627	m
	120	3,0	N03628	m

Uwagi do zamówienia

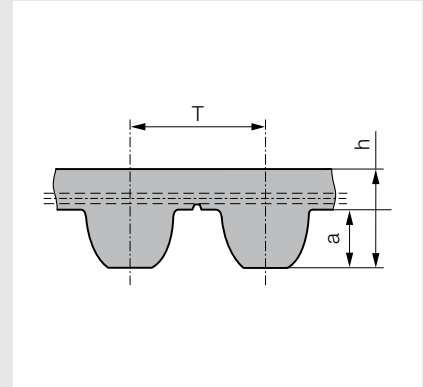
- wszystkie wymiary w mm

Pas zębany Poly Chain® GT Carbon™ metraż

Profil MGT



1



Materiał

- pas poliuretan
- kolor grzbiet czarny, zęby niebieskie
- włókna węglowe

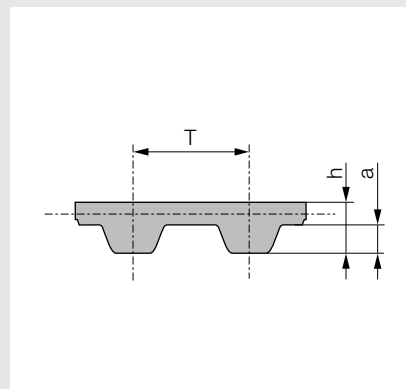
Profil	Szerokość	Podziałka T	h	a	Długość rolki [m]	Kod	Jedn.
8 MGTC	12	8	5,9	3,4	30	N05357	m
	21	8	5,9	3,4	30	N05358	m
	36	8	5,9	3,4	30	N05359	m
14 MGTC	20	14	10,2	6,0	30	N04794	m
	37	14	10,2	6,0	30	N04795	m

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Pas zębaty metraż neoprenowy calowy

Profil XL, L, H



Materiał

- pas neopren
- kolor czarny

Profil	Kod szerokości pasa	Szerokość	Podziałka T	h	a	Kord stalowy Kod	Kord włókno szklane Kod	Jedn.
XL	025	6,35	5,080	2,3	1,27	-	T42365	m
	031	7,94	5,080	2,3	1,27	-	T42370	m
	037	9,53	5,080	2,3	1,27	-	T42374	m
	050	12,70	5,080	2,3	1,27	-	T42377	m
L	037	9,53	9,525	3,6	1,91	-	T42381	m
	050	12,70	9,525	3,6	1,91	-	T42384	m
	075	19,05	9,525	3,6	1,91	-	T42389	m
	100	25,40	9,525	3,6	1,91	-	T42391	m
H	050	12,70	12,700	4,3	2,29	T42328	T42392	m
	075	19,05	12,700	4,3	2,29	T42329	T42394	m
	150	38,10	12,700	4,3	2,29	T42331	T42397	m
	100	25,40	12,700	4,3	2,29	T42330	T42395	m
	200	50,80	12,700	4,3	2,29	T42332	T42399	m
	300	76,20	12,700	4,3	2,29	T42333	T42401	m

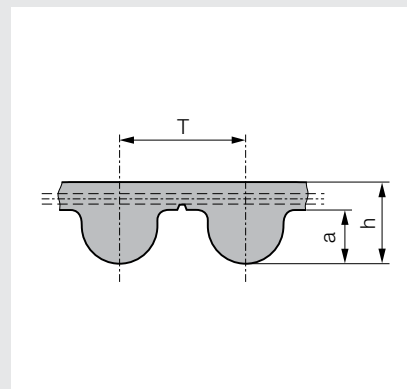
Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm



Pas zębaty metraż neoprenowy profil HTD®

Profil HTD®



Materiał

- pas neopren
- kolor czarny

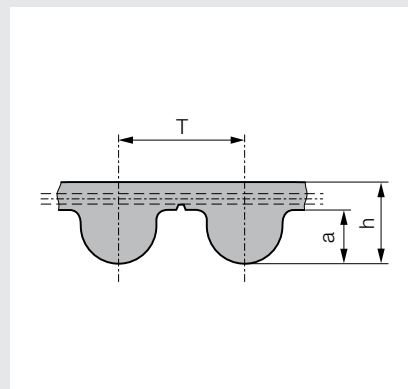
Profil	Szerokość	Podziałka T	h	a	Kord stalowy Kod	Kord włókno szklane Kod	Jedn.
3M	6	3	2,4	1,1	-	T42439	m
	9	3	2,4	1,1	-	T42441	m
	15	3	2,4	1,1	-	T42442	m
5M	6	5	3,8	2,1	T42412	T42443	m
	10	5	3,8	2,1	T42413	T42444	m
	15	5	3,8	2,1	T42415	T42446	m
	25	5	3,8	2,1	T42417	T42448	m
8M	10	8	6,0	3,4	T42420	T42449	m
	15	8	6,0	3,4	T42421	T42450	m
	20	8	6,0	3,4	T42422	T42452	m
	30	8	6,0	3,4	T42423	T42454	m
	50	8	6,0	3,4	T42425	T42456	m
	85	8	6,0	3,4	T42427	T42458	m
14M	25	14	10,0	6,0	T42428	T42460	m
	40	14	10,0	6,0	T42430	T42461	m
	55	14	10,0	6,0	T42432	T42462	m
	85	14	10,0	6,0	T42434	T42464	m
	115	14	10,0	6,0	T42436	T42467	m

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Pas zębaty metraż neoprenowy profil MR

Profil MR



Materiał

- pas neopren
- kolor czarny

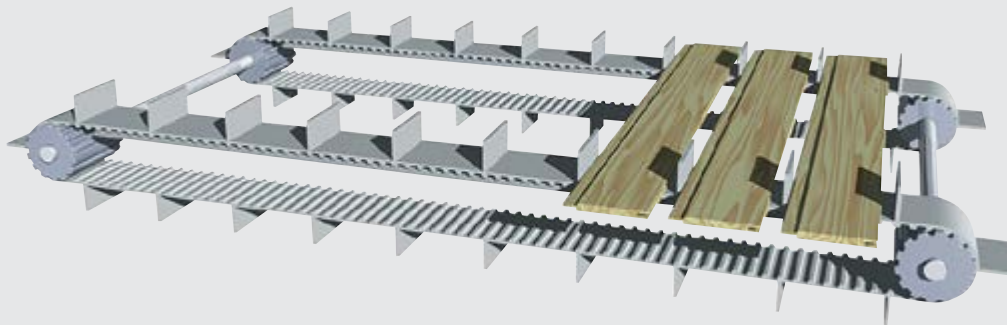
Profil	Szerokość	Podziałka T	h	a	Kord stalowy Kod	Kord włókno szklane Kod	Jedn.
3MR	6	3	2,41	1,12	-	512454	m
	9	3	2,41	1,12	-	512455	m
	15	3	2,41	1,12	-	512456	m
5MR	6	5	3,81	1,92	T50888	T50884	m
	10	5	3,81	1,92	T50889	T50885	m
	15	5	3,81	1,92	T50890	T50886	m
	25	5	3,81	1,92	T50891	T50887	m
8MR	10	8	5,60	3,34	T50899	T50892	m
	15	8	5,60	3,34	T50900	T50893	m
	20	8	5,60	3,34	T50901	T50894	m
	30	8	5,60	3,34	T50902	T50895	m
	50	8	5,60	3,34	T50903	T50896	m

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Pasy zębate z zabierakami zgrzewanymi

Pasy zębate produkowane z termoplastycznej mieszanki poliuretanowej mogą być wyposażone w zabieraki zgrzane z pasem, do zastosowania przede wszystkim w aplikacjach transportowych. Typ zabieraka zależy od rodzaju transportowanego przedmiotu oraz warunków pracy. Zabieraki mogą być wyprodukowane w dowolnym kształcie lub konstrukcji.

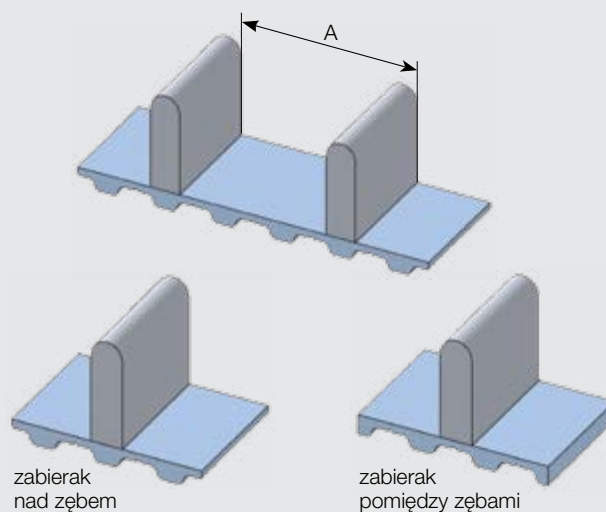


Właściwości techniczne

- dostępne dla wszystkich typów pasów
- nie brudzą transportowanego towaru
- wytrzymała konstrukcja
- ponad 2000 dostępnych gotowych wzorów
- zabieraki są nanoszone na pasy metodą termiczną

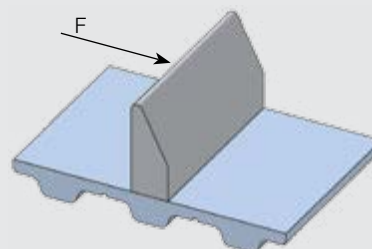
Umiejscowienie zabieraka

Zaleca się, aby tak dobrać rozstaw zabieraków, by współgrał on z podziałką pasa lub z jej wielokrotnością. Daje to pewność uzyskania największych tolerancji dotyczących długości pasa oraz pozycjonowania na nim zabieraków. Zabieraki mogą być rozmieszczone w rozstawie innym niż podziałka pasa i jej wielokrotność, jednak należy wtedy zwrócić uwagę na długość pasa. Zabieraki mogą być umieszczone nad zębami lub pomiędzy nimi, jednak przy umieszczeniu nad zębami pas będzie bardziej elastyczny.



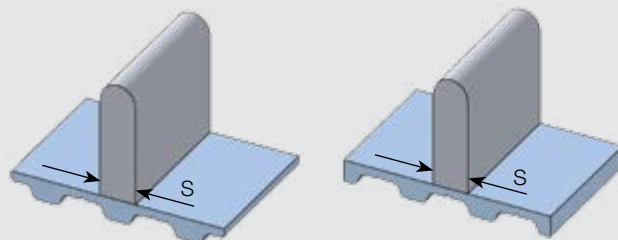
Wytrzymałość zabieraka

Wytrzymałość zabieraka, a więc jego nośność, zależy przede wszystkim od powierzchni styku stopki zabieraka z pasem. Wytrzymałość zabieraka jest dobierana do typu i ciężaru transportowanego przedmiotu. Przy przeciążeniu zabierak ulega deformacji (uszkodzeniu) lub zostaje wyrwany z pasa.



Rozmiary zabieraka

Najważniejszymi wartościami są wymiary stopki zabieraka oraz jego pozycja na pasie. Grubość zabieraka i jego umiejscowienie na pasie ma wpływ na elastyczność pasa oraz na minimalną średnicę kół pasowych. Elastyczność pasa można podnieść poprzez zamontowanie zabieraka ponad zębem. Wraz ze wzrostem grubości stopki zabieraka wzrasta nam również minimalna średnica kół pasowych. Więcej danych znajduje się w poniższej tabelce.



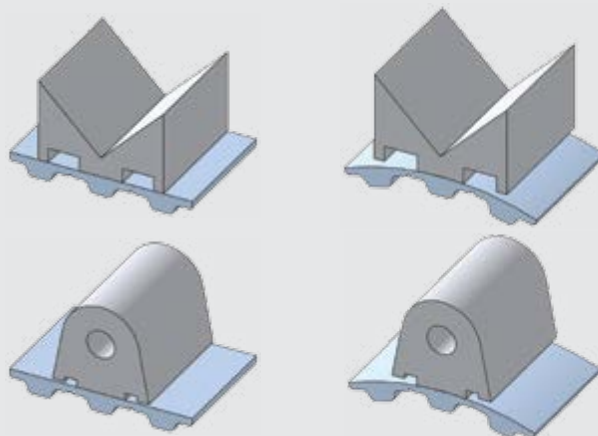
Grubość stopki zabieraka S [mm]

Typ pasa	Minimalna ilość zębów w kole pasowym Z															
	3		5		6		8		10		14		16		20	
T5	14	30	20	45	25	50	40	60	60	100	100					
T10	16	20	16	30	16	40	20	50	25	50	50	70	80	80	100	100
T20	18	20	18	25	18	40	18	50	20	50	30	60	40	60	50	60
AT5	15	30	20	45	25	50	40	60	60	100	100					
AT10	18	20	18	30	18	40	22	50	25	50	50	70	80	80	100	100
AT20	20	20	20	25	20	40	20	50	20	50	30	60	40	60	50	60
XL	10	30	20	45	25	50	40	60	50	100	100					
L	12	20	12	40	20	50	30	60	40	60	60	80	100	100		
H	14	16	14	25	14	30	20	50	25	50	50	70	80	80	100	100
XH	18	20	18	20	18	30	18	40	20	50	25	55	35	60	50	60
HTD5M	14	30	20	45	25	50	40	60	60	100	100					
HTD8M	20	20	20	40	24	45	30	55	40	60	60	80	100	100		
HTD14M	28	28	28	30	28	42	28	58	28	64	30	78	50	82	72	86
STD5M	14	30	20	45	25	50	40	60	60	100	100					
STD8M	20	20	20	40	24	45	30	55	40	60	60	80	100	100		

↑ dla pasów z zabierakami umieszczonymi ponad zębami
↑ dla pasów z zabierakami umieszczonymi pomiędzy pasami

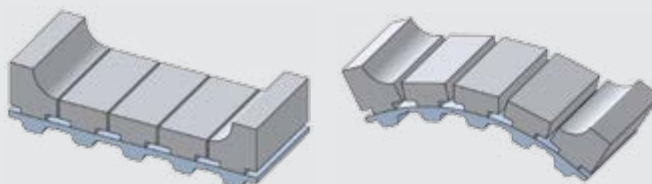
Zabierak szeroki lub zabierak podpierany

Zabieraki, które przenoszą wyższe obciążenia, wymagają większej powierzchni podparcia. Dlatego mogą być wykonane z dwoma lub więcej stopkami. Z pasem zgrzana jest tylko jedna stopka i to ona przenosi całe obciążenie. Pozwala to na lepsze rozłożenie ciężaru i jednocześnie nie wpływa to na elastyczność pasa.



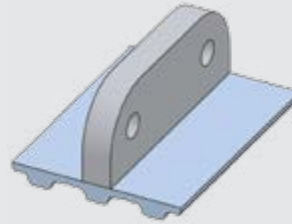
Zabieraki segmentowe

W przypadku transportowania większych elementów zabierak może być wykonany z segmentów, które nie zmieniają elastyczność pasa.



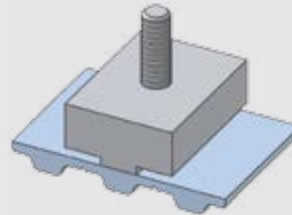
Zabieraki z otworami

W przypadku, kiedy do zabieraka mają być mocowane dodatkowo inne elementy, stosuje się zabieraki z otworami. Otwory wykonuje się przed zamocowaniem zabieraka do pasa. Ich ilość i wielkość zależy od zastosowania. Odległość otworu od pasa zależy od procesu łączenia stopki zabieraka z grzbietem pasa.



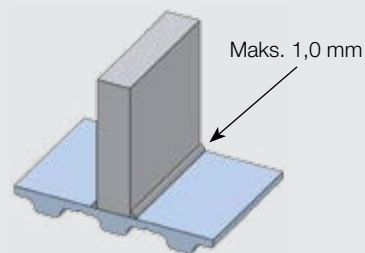
Zabieraki z wkładkami

Zabieraki mogą być wyposażone w stalowe wstawki, które mogą być zamontowane przez producenta lub użytkownika. Pasy z takimi zabierakami są często alternatywą dla łańcuchów z zabierakami.



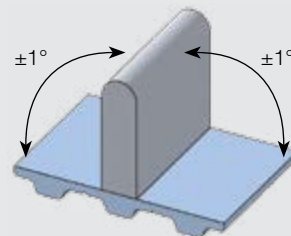
Nadtop

W trakcie procesu zgrzewania zabieraka z pasem dochodzi do powstania nadtopu, który na życzenie klienta może zostać usunięty.



Pionowość zabieraka

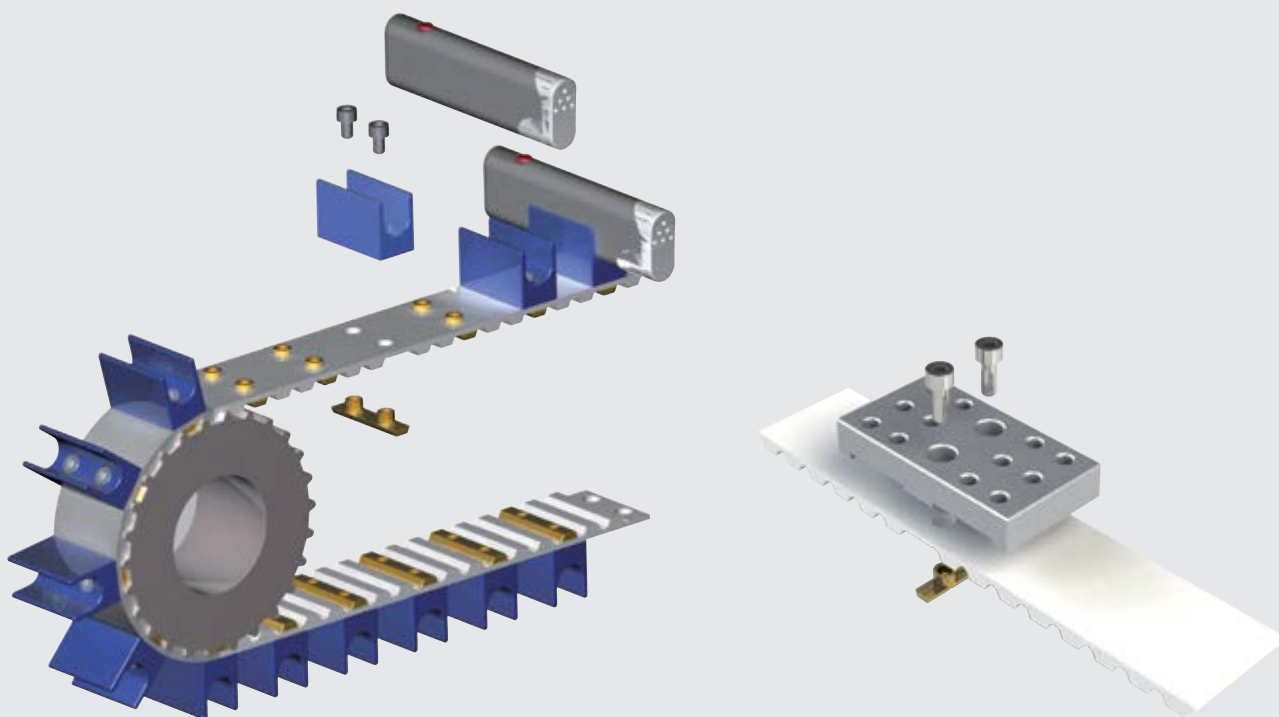
Zabierak może odchyłać się w trakcie pracy od pionu $\pm 1^\circ$



Pasy zębate z zabierakami mocowanymi mechanicznie

System ten powstał specjalnie do mocowania zabieraków, które z różnych powodów nie mogą być zgrzewane z pasem. Stanowi on alternatywę dla pasów z zabierakami mocowanymi tradycyjną metodą.

System mocowania mechanicznego może być wykonany w dwóch rodzajach. Albo jako wkładka, która zastępuje częściowo ząb, albo jako kompletny stalowy ząb. Wykonanie z wkładką eliminuje kontakt z powierzchnią pasa, dzięki temu jest cichszym rozwiązaniem. Oba systemy mogą być wykonane ze stali nierdzewnej lub ocynkowanej.

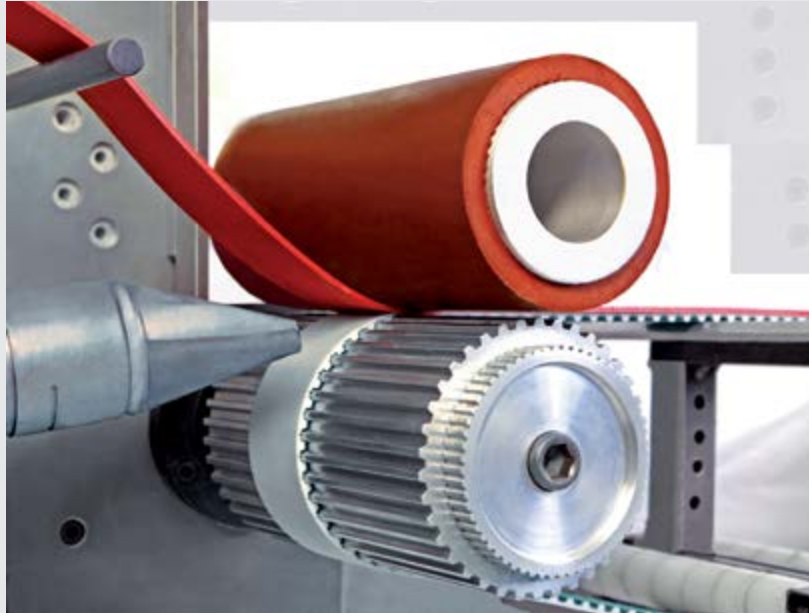


Właściwości techniczne

- efekt samocentrujący powoduje, że to wykonanie jest dokładniejsze w porównaniu z zabierakami zgrzewanymi; eliminuje tolerancje powstające przy montażu zabieraków metodą zgrzewania
- przenoszą wyższe obciążenia niż pasy z zabierakami zgrzewanymi
- umożliwiają montaż zabieraka wykonanego z bardzo szerokiej gamy materiałów: stali, stali nierdzewnej, tworzywa sztucznego, drewna itd.
- elastyczność pozwala na dostosowanie się do niemal każdej istniejącej już aplikacji
- rozwiązanie ekonomiczne, ponieważ w razie potrzeby mogą być wymienione tylko uszkodzone zabieraki, bez konieczności wymiany całego pasa.
- standardowo mocowane do pasów typu AT10, ATK10, AT20 przy szerokościach 20, 50, 75 i 100 mm oraz dla profili całowych H, XH przy szerokości 1", 2", 3" i 4".

Wykonanie w innych profilach należy konsultować z doradcami technicznymi.

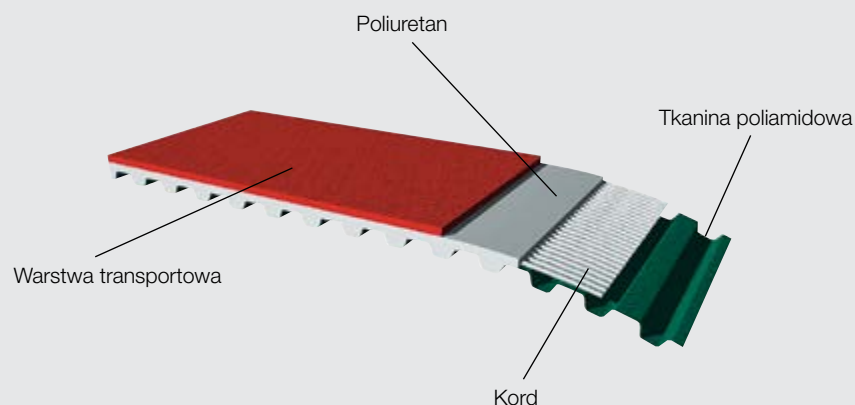
Pasy zębate z warstwami transportowymi



Pasy zębate wykonane z poliuretanu mogą zostać wyposażone w warstwę transportową o dowolnej charakterystyce, która umożliwia wykorzystanie takiego pasa w różnych aplikacjach transportowych.

Wybór odpowiedniej warstwy transportowej jest uzależniony od rodzaju transportowanego przedmiotu oraz właściwości, jakie warstwa musi spełniać. Warstwy o wysokim współczynniku tarcia dają dobry efekt przenoszenia a te z niskim obniżają minimalną konieczną moc potrzebną do transportu. Warstwy miękkie nadają się do transportu łamliwych przedmiotów a twarde do przenoszenia detali o ostrych krawędziach.

Warstwa transportowa może być dodatkowo obrobiona mechanicznie, o ile wymaga tego aplikacja. Dla polepszenia elastyczności można wykonać w warstwie transportowej poprzeczne rowki.



Przebieg pasa

Pasy z warstwą nadają się do pracy z zewnętrzną rolką (pas jest odgięty do jego środka). Wtedy stosuje się bardzo miękkie warstwy, które nanosi się na pas z niższym wstępnym napięciem.

Wpływ temperatury

Przy transportowaniu detali o wysokiej temperaturze (ponad 70°C) jest ważne aby zapewnić możliwie najkrótszy czas kontaktu z pasem, aby nie doszło do jego zbytniego rozgrzania. Przez krótki okres czasu pas z warstwą może pracować w temperaturze nawet wyższej, ale należy zadbać o jego prawidłowe schłodzenie.

Przy temperaturze powyżej 60°C może dojść do obniżenia wytrzymałości zęba pasa. Należy uwzględnić wpływ temperatury przy doborze pasa w przypadku wysokiego obciążenia.

Przy niskich temperaturach obniża się elastyczność pasa zębatego oraz warstwy transportowej, dlatego konieczne jest zastosowanie kół pasowych o większych średnicach.

Wartości minimalnych średnic kół pasowych są wyznaczone dla temperatury otoczenia 20°C i prędkości pasa 1 m/s, przy niewielkim obciążeniu elementami transportowanymi.

Zastosowanie kół o średnicach mniejszych niż zalecane należy konsultować z doradcą.

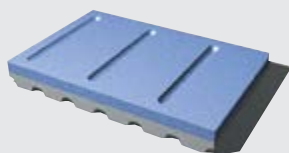
Obróbka mechaniczna

Dla polepszenia parametrów pracy, pasy z warstwami mogą być obrabiane mechanicznie.

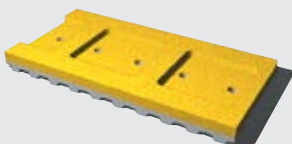
Pasy transportowe z grubszy warstwami mają ograniczoną elastyczność, dlatego należy używać kół pasowych o większych średnicach. Elastyczność warstwy można zwiększyć poprzez wykonanie poprzecznych nacięć lub rowków. Wykonanie takich rowków poprawia również synchronizację pasa.

Przykłady obróbki mechanicznej

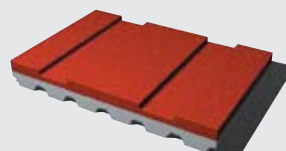
Sylomer® niebieski
frezowany rowek



PU żółty
prostokątne frezowanie z otworami



Linatex®
poprzeczne frezowanie



Przegląd właściwości

	Twardość / Ciężar właściwy	Grubość [mm]	Odporność na przetarcia	Odporność na oleje	Właściwości
Warstwy poliuretanowe (PU)					
75 Shore A poliuretan	75 Shore A	2 / 3	1	1	
85 Shore A poliuretan	85 Shore A	2 / 3	1	1	FDA / EU
92 Shore A poliuretan	92 Shore A	2,0	1	1	
PU rowkowana (Glass Backing)	75 Shore A	5,0	1	1	
PU grzebieniowa struktura (Ridge Top)	85 Shore A	3,0	1	1	
HV folia (HV Foil)	85 Shore A	1 / 2	1	1	
85 Shore A PU z drobnymi rowkami (Fine Glass Backing)	85 Shore A	2,7	1	1	
92 Shore A PU z drobnymi rowkami (Fine Glass Backing)	92 Shore A	2,7	1	1	
Warstwy gumowe					
Linatex®	38 Shore A	1,6 – 10,0	2	4	
Linaplus FG™	38 Shore A	3 / 5 / 8	2	4	FDA
Corex	40 Shore A	3 / 6	2	4	
NBR (Nitrile Rubber)	65 Shore A	3 / 5 / 6	2	1	
Linatril®	55 Shore A	3 / 8	2	2	
RP400	38 Shore A	2 / 4	1	2	
Warstwy gąbczaste					
PU żółty (HD Yellow)	55 Shore A	2 – 8	3	1	
Sylomer® żółty	160 kg/m³	12	4	1	
Sylomer® niebieski	220 kg/m³	12 / 25	4	1	
Sylomer® zielony	300 kg/m³	6 / 12 / 25	3	1	
Sylomer® brązowy	400 kg/m³	6 / 12 / 25	3	1	
Sylomer® czerwony	500 kg/m³	6 / 12 / 25	3	1	
Porol	150 – 200 kg/m³	3 / 5 / 10	4	3	
Celloflex	400 kg/m³	3 – 8	3	1	
Warstwy PVC					
PVC supergrip	46 Shore A	4,8	3	4	
PVC małe wypustki (Small Pebble)	65 Shore A	1,2	3	4	FDA / EU
PVC duże wypustki (Large Pebble)	35 Shore A	6,0	3	4	FDA / EU
PVC rybia ość (PVC Herringbone)	70 Shore A	4,5	3	4	FDA
PVC zęby piły (PVC Saw Tooth)	40 Shore A	2,5	2	3	FDA / EU
PVC struktura wafła (PVC Waffle Structure)	65 Shore A	0,7	2	3	FDA
PVC niebieskie	60 Shore A	1 / 2	3	4	
PVC białe	65 Shore A	2,0	3	4	FDA / EU
Warstwy specjalne					
Novo Fleece	-	1,2	3	2	
Chrome Leather	65 Shore A	2 / 3	2	1	
Technogum 50	55 Shore A	1 / 2 / 3 / 4	4	4	
Technogum 60	60 Shore A	1 / 2 / 3 / 4	3	4	
Technogum 70	70 Shore A	1 / 2 / 3 / 4	2	3	
Tkaniny poliamidowe					
Poliamidowa tkanina po stronie zęba	-	-	2	3	
Poliamidowa tkanina po stronie grzbietu	-	-	2	3	
Poliamidowa tkanina po stronie zęba i grzbietu	-	-	2	3	
ECO tkanina po stronie zęba i grzbietu	-	-	1	3	Antystatyczne

Legenda odporności na oleje i przetarcia:

1 – bardzo dobra, 2 – dobra, 3 – dostateczna, 4 – słaba, 5 – zła, 6 - niedostateczna

Warstwy poliuretanowe

Poliuretan jest warstwą najbardziej odporną na przetarcia. Jest bardzo trwały, produkowany w różnych grubościach i twardościach.

Właściwości techniczne

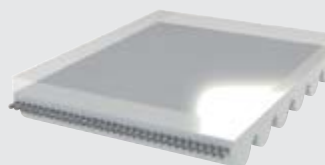
- dobra odporność na przetarcia
- dobra odporność na chemikalia
- bardzo dobra odporność na oleje i tłuszcze
- dostarczane w wykonaniu FDA dla przemysłu spożywczego

Zastosowania

- przemysł kamieniarski
- przemysł drzewny
- przemysł szklarski
- obróbka blach
- transport opakowań
- maszyny pakujące
- przenośniki wznoszące
- podajniki

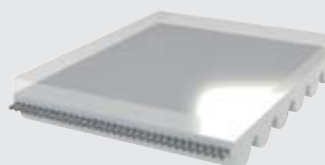
PU przezroczysty 75 Shore A

Materiał	poliuretan
Kolor	przezroczysty
Twardość	75 Shore A
Grubość*	2 mm / 3 mm
Współczynnik Ø koła**	x 30



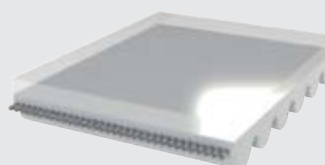
PU przezroczysty 85 Shore A

Materiał	poliuretan
Kolor	przezroczysty
Twardość	85 Shore A
Grubość*	2 mm / 3 mm
Współczynnik Ø koła**	x 30
Właściwości	FDA
	EU dopuszczony do kontaktu z żywnością



PU przezroczysty 92 Shore A

Materiał	poliuretan
Kolor	przezroczysty
Twardość	92 Shore A
Grubość*	2 mm
Współczynnik Ø koła**	x 30

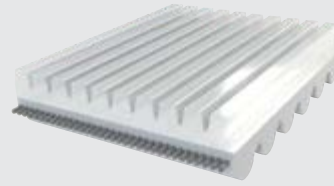


* warstwy mogą być szlifowane lub łączone w celu osiągnięcia innych grubości

** minimalna Ø koła = współczynnik Ø koła x grubość warstwy

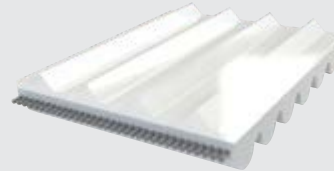
PU z rowkami (Glass Backing)

Materiał	poliuretan
Kolor	przezroczysty
Twardość	75 Shore A
Grubość	5 mm
Min. Ø koła	120 mm



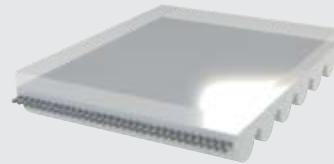
PU grzebień (Ridge Top)

Materiał	poliuretan
Kolor	przezroczysty
Twardość	85 Shore A
Grubość	3 mm
Min. Ø koła	90 mm



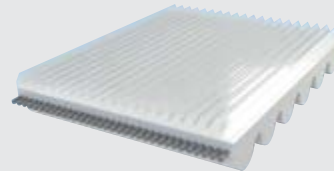
HV folia (HV Foil)

Materiał	poliuretan
Kolor	przezroczysty
Twardość	85 Shore A
Grubość*	1 mm / 2 mm
Współczynnik Ø koła**	x 30



PU z drobnymi rowkami (Fine Glass Backing)

Materiał	poliuretan
Kolor	przezroczysty
Twardość	85 Shore A 92 Shore A
Grubość	2,7 mm
Min. Ø koła	75 mm



* warstwy mogą być szlifowane lub łączone w celu osiągnięcia innych grubości

** minimalna Ø koła = współczynnik Ø koła x grubość warstwy

Warstwy gumowe

Warstwy gumowe są często stosowane w takich aplikacjach jak obróbka drewna, szkła, w przemyśle ceramicznym. Mają wysoki współczynnik tarcia, są odporne na wysokie temperatury oraz na otarcia.

Właściwości techniczne

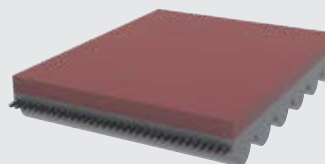
- dobra odporność na przetarcia
- dobra odporność na wysokie temperatury oraz warunki atmosferyczne
- elastyczne przy niskich temperaturach
- dostarczane w wykonaniu FDA

Zastosowania

- przemysł drzewny
- obróbka blach
- przemysł papierniczy
- przemysł tekstylny
- maszyny pakujące
- podajniki
- przemysł farmaceutyczny i kosmetyczny

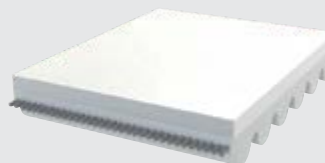
Linatex®

Materiał	guma naturalna
Kolor	czerwony
Twardość	38 Shore A
Grubość*	1,6 mm – 10 mm
Współczynnik Ø koła**	x 20



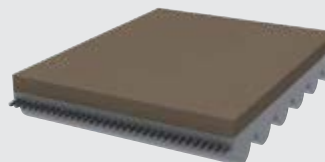
Linaplus FG™

Materiał	guma naturalna
Kolor	biały
Twardość	38 Shore A
Grubość*	3 mm / 5 mm / 8 mm
Współczynnik Ø koła**	x 20
Właściwości	FDA



Corex

Materiał	guma naturalna
Kolor	beżowy
Twardość	40 Shore A
Grubość*	3 mm / 6 mm
Współczynnik Ø koła**	x 20

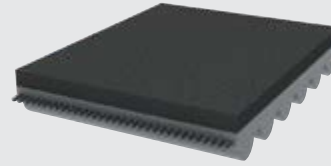


* warstwy mogą być szlifowane lub łączone w celu osiągnięcia innych grubości

** minimalna Ø koła = współczynnik Ø koła x grubość warstwy

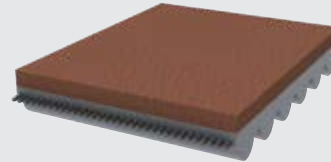
NBR (Nitrile Rubber)

Materiał	guma naturalna
Kolor	czarny
Twardość	65 Shore A
Grubość*	3 mm / 5 mm / 6 mm
Współczynnik Ø koła**	x 25



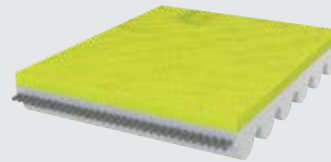
Linatril®

Materiał	guma naturalna
Kolor	pomarańczowy
Twardość	55 Shore A
Grubość*	3 mm / 8 mm
Współczynnik Ø koła**	x 20



RP400

Materiał	guma naturalna
Kolor	żółty
Twardość	38 Shore A
Grubość*	2 mm / 4 mm
Współczynnik Ø koła**	x 20



* warstwy mogą być szlifowane lub łączone w celu osiągnięcia innych grubości

** minimalna Ø koła = współczynnik Ø koła x grubość warstwy

Warstwy piankowe

Warstwy piankowe dzięki swojej elastyczności znajdują zastosowanie przede wszystkim w przemyśle szklarskim, papierniczym, tekstylnym, drzewnym.

Właściwości techniczne

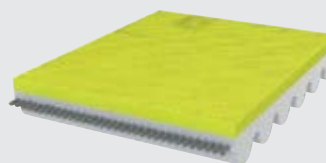
- elastyczna, może być stłaczana
- dobra odporność na przetarcia
- bardzo wysoki współczynnik tarcia
- dobra odporność na chemikalia
- dobra odporność na oleje i tłuszcze

Zastosowania

- przemysł papierniczy
- pakowanie folii
- przemysł drzewny
- przemysł szklarski
- etykietarki
- podajniki
- technika podciśnienia
- napelniarki

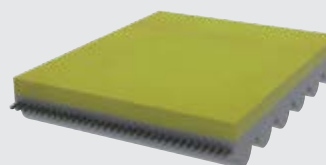
PU żółty (HD Yellow)

Materiał	poliuretan
Kolor	żółty
Twardość	55 Shore A
Grubość*	2 mm – 8 mm
Współczynnik Ø koła**	x 30



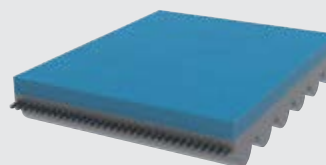
Sylomer® żółty

Materiał	pianka poliuretanowa
Kolor	żółty
Ciężar właściwy	160 kg/m ³
Grubość*	12 mm
Współczynnik Ø koła**	x 15



Sylomer® niebieski

Materiał	pianka poliuretanowa
Kolor	niebieski
Ciężar właściwy	220 kg/m ³
Grubość*	12 mm / 25 mm
Współczynnik Ø koła**	x 15

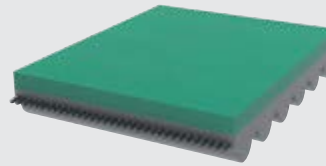


* warstwy mogą być szlifowane lub łączone w celu osiągnięcia innych grubości

** minimalna Ø koła = współczynnik Ø koła x grubość warstwy

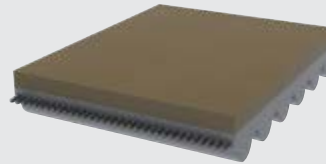
Sylomer® zielony

Materiał	pianka poliuretanowa
Kolor	zielony
Twardość	20 Shore A
Ciężar właściwy	300 kg/m ³
Grubość*	6 mm – 25 mm
Współczynnik Ø koła**	x 15



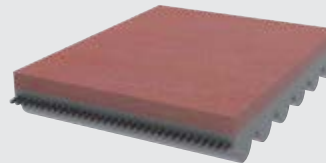
Sylomer® brązowy

Materiał	pianka poliuretanowa
Kolor	brązowy
Twardość	30 Shore A
Ciężar właściwy	400 kg/m ³
Grubość*	6 mm / 12 mm / 25 mm
Współczynnik Ø koła**	x 15



Sylomer® czerwony

Materiał	pianka poliuretanowa
Kolor	czerwony
Twardość	40 Shore A
Ciężar właściwy	500 kg/m ³
Grubość*	6 mm / 12 mm / 25 mm
Współczynnik Ø koła**	x 15



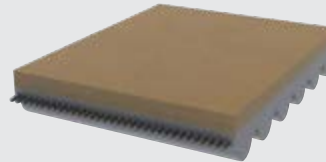
Porol

Materiał	lekka guma
Kolor	czarny
Ciężar właściwy	150 – 200 kg/m ³
Grubość*	3 mm / 5 mm / 10 mm
Współczynnik Ø koła**	x 15



Celloflex

Materiał	naturalna pianka poliuretanowa
Kolor	beżowy/żółty
Ciężar właściwy	400 kg/m ³
Grubość*	3 mm – 8 mm
Współczynnik Ø koła**	x 15
Właściwości	bardzo elastyczna



* warstwy mogą być szlifowane lub łączone w celu osiągnięcia innych grubości

** minimalna Ø koła = współczynnik Ø koła x grubość warstwy

Warstwy PVC

Warstwy PVC dzięki szerokiej gamie rodzajów powierzchni stosuje się w przemyśle szklarskim, drzewnym, ceramicznym i w maszynach pakujących. Wiele z nich posiada atesty FDA/EU dzięki czemu mogą pracować w przemyśle spożywczym oraz wszędzie tam, gdzie napęd musi być higieniczny.

Właściwości techniczne

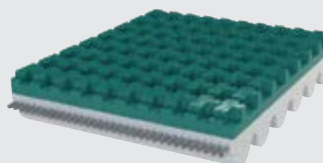
- dobra odporność na kwasy i chemikalia
- dobra odporność na warunki atmosferyczne
- materiał adhezyjny
- dostarczane również z certyfikatami FDA/EU
- szeroka gama rodzajów powierzchni

Zastosowania

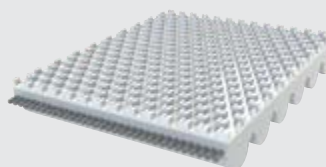
- przemysł drzewny
- przemysł szklarski
- przemysł kamieniarski
- przemysł papierniczy
- etykieciarki
- pakowaczki

PVC supergrip

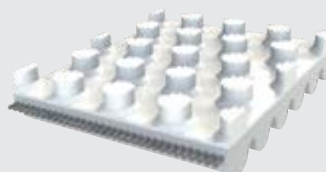
Materiał	PVC
Kolor	zielony
Twardość	46 Shore A
Grubość	4,8 mm
Min. Ø koła	90 mm

**PVC z małymi wypustkami (Small Pebble Structure)**

Materiał	PVC
Kolor	biały
Twardość	65 Shore A
Grubość	1,2 mm
Min. Ø koła	25 mm
Właściwości	powierzchnia strukturalna FDA / EU

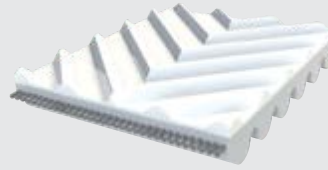
**PVC z dużymi wypustkami (Large Pebble Structure)**

Materiał	PVC
Kolor	biały
Twardość	35 Shore A
Grubość	6 mm
Min. Ø koła	40 mm
Właściwości	powierzchnia strukturalna FDA / EU



PVC rybia ość (PVC Herringbone)

Materiał	PVC
Kolor	biały
Twardość	70 Shore A
Grubość	4,5 mm
Min. Ø koła	90 mm
Właściwości	FDA



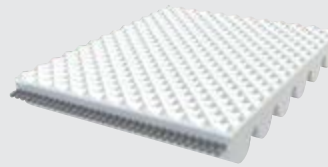
PVC zęby piły (PVC Saw Tooth)

Materiał	PVC
Kolor	biały
Twardość	40 Shore A
Grubość	2,5 mm
Min. Ø koła	90 mm
Właściwości	FDA / EU



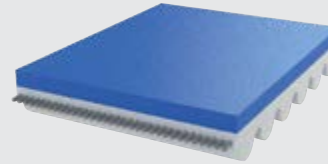
PVC struktura wafle (PVC Waffle Structure)

Materiał	PVC
Kolor	biały
Twardość	65 Shore A
Grubość	0,7 mm
Min. Ø koła	50 mm
Właściwości	FDA



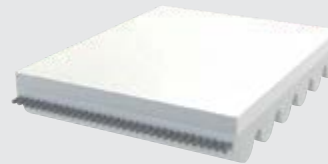
PVC niebieskie

Materiał	PVC
Kolor	niebieski
Twardość	60 Shore A
Grubość	1 mm / 2 mm
Min. Ø koła	40 mm



PVC białe

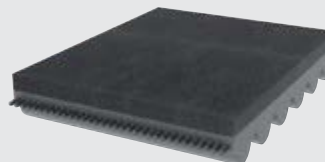
Materiał	PVC
Kolor	biały
Twardość	65 Shore A
Grubość	2 mm
Min. Ø koła	40 mm
Właściwości	FDA / EU



Warstwy specjalne

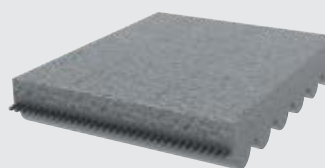
Novo Fleece

Materiał	poliester
Kolor	czarny
Twardość	-
Grubość	1,2 mm
Min. Ø koła	25 mm
Właściwości	do wysokich temperatur dobra odporność na oleje i tłuszcze
Zastosowanie	obróbka szkła aplikacje transportowe



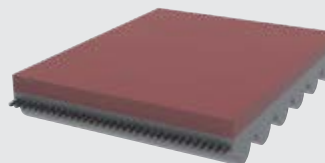
Skóra chromowa (Chrome Leather)

Materiał	skóra
Kolor	szary
Twardość	65 Shore A
Grubość	2 mm / 3 mm
Min. Ø koła	90 mm
Właściwości	wysoki współczynnik tarcia dobra odporność na otarcia
Zastosowanie	aplikacje transportowe



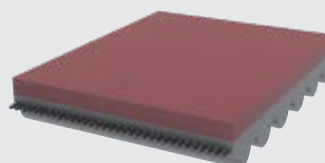
Technogum 50

Materiał	termoplastyczna mieszanka gumowa
Kolor	czerwony
Twardość	55 Shore A
Grubość	1 mm / 2 mm / 3 mm / 4 mm
Współczynnik Ø koła**	x 18
Właściwości	termoplastyczna mieszanka gumowa wysoka odporność na przecinanie, zgrzewalna
Zastosowanie	aplikacje transportowe



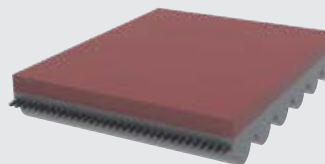
Technogum 60

Materiał	termoplastyczna mieszanka gumowa
Kolor	czerwony
Twardość	60 Shore A
Grubość	1 mm / 2 mm / 3 mm / 4 mm
Współczynnik Ø koła**	x 20
Właściwości	wysoki współczynnik tarcia wysoka odporność na przecinanie, zgrzewalna
Zastosowanie	aplikacje transportowe



Technogum 70

Materiał	termoplastyczna mieszanka gumowa
Kolor	czerwony
Twardość	70 Shore A
Grubość	1 mm / 2 mm / 3 mm / 4 mm
Współczynnik Ø koła**	x 25
Właściwości	wysoki współczynnik tarcia wysoka odporność na przecinanie, zgrzewalna
Zastosowanie	aplikacje transportowe



** minimalna Ø koła = współczynnik Ø koła x grubość warstwy

Dostępne również inne warstwy transportowe, grubości i rozmiary niestandardowe.

Tkanina poliamidowa

Tkanina poliamidowa na zębie i / lub grzbiecie pasa obniża współczynnik tarcia oraz zapewnia płynną pracę.

Właściwości techniczne

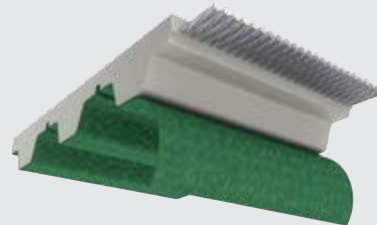
- niski współczynnik tarcia
- dobre parametry ślizgowe
- cicha
- dobra odporność na oleje i tłuszcze

Zastosowania

- przenośniki akumulacyjne
- aplikacje przesuwne

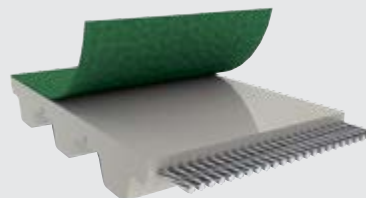
Poliamidowa tkanina ze strony zęba

Oznaczenie	PAZ
Kolor	zielony
Współczynnik tarcia	poliamid/stal 0,2 – 0,4 poliamid/UHMWPE 0,1 – 0,3



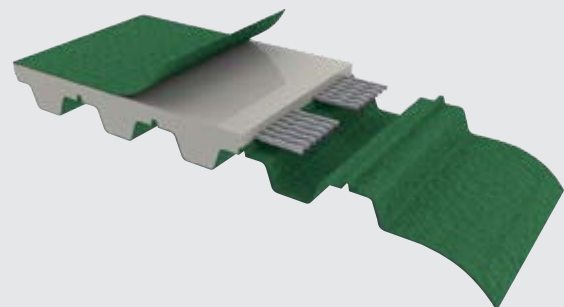
Poliamidowa tkanina ze strony grzbietu

Oznaczenie	PAR
Kolor	zielony
Współczynnik tarcia	poliamid/stal 0,2 – 0,4 poliamid/UHMWPE 0,1 – 0,3



Poliamidowa tkanina ze strony grzbietu i zęba

Oznaczenie	PAZ-PAR
Kolor	zielony
Współczynnik tarcia	poliamid/stal 0,2 – 0,4 poliamid/UHMWPE 0,1 – 0,3

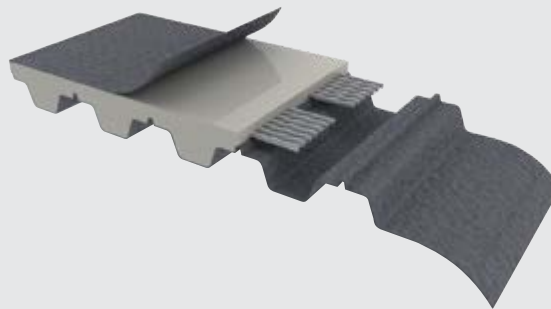


Specjalna tkanina ECO

Tkanina ECO to połączenie bardzo niskiego współczynnika tarcia z wykonaniem antystatycznym. W konkretnych aplikacjach, dzięki tej tkaninie można wydłużyć żywotność pasa w porównaniu z pasem z tkaniną poliamidową.

Tkanina ECO ze strony zęba i grzbietu

Kolor	czarny
Współczynnik tarcia	tkanina ECO / stal 0,1 – 0,2 tkanina ECO / UHMWPE 0,05 – 0,15



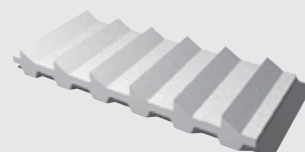
Obróbka mechaniczna

Dla polepszenia pracy pasy mogą być mechanicznie obrabiane. Do tego celu stosuje się pasy o pogrubionym grzbiecie, dzięki czemu możliwe jest wykonanie różnego typu przeróbek.

Pasy z pogrubionym grzbietem nie są tak elastyczne, dlatego trzeba stosować koła pasowe o większych średnicach. Elastyczność pasa można zwiększyć poprzez wykonanie w nim poprzecznych nacięć lub rowków.

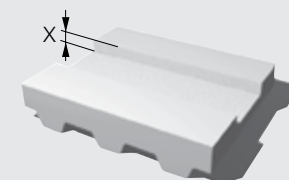
Poprzeczne frezowanie grzbietu

Poprzeczne frezowanie stosuje się kiedy konieczne jest zabezpieczenie powierzchni transportowanych detali. Ponadto poprzeczne rowki zwiększają jego elastyczność.



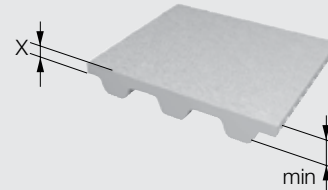
Podłużne frezowanie grzbietu

Podłużne frezowanie grzbietu stosuje się głównie przy transporcie elementów o przekroju kołowym.



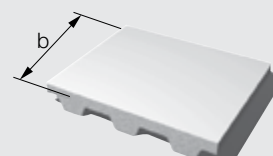
Szlifowanie grzbietu

Szlifowanie grzbietu pasa wykonuje się dla podniesienia jego chropowatości lub kiedy konieczne jest wykonanie pasa o precyzyjnej grubości. Z powodu włókien kordu, w czasie szlifowania nie można przekroczyć wymiaru X. Pasy typu FLEX, z powodu technologii produkcji są dostarczane zawsze ze szlifowanym grzbietem.



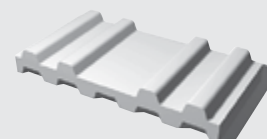
Frezowanie boków pasa

Frezowanie boków wykonuje się, aby szerokość pasa odpowiadała węższym tolerancjom. Stosuje się je w aplikacjach, w których pas jest prowadzony bokiem.



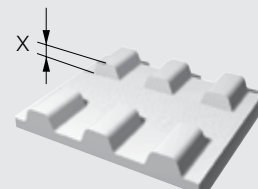
Wyfrezowanie całych zębów

W pasach dwustronnych możliwe jest wyfrezowanie jednego lub kilku zębów. Dzięki wysokiej precyzji wykonania tak modyfikowane pasy nadają się do aplikacji gdzie bardzo ważne jest dokładne pozycjonowanie.



Wyfrezowanie rowków wzdłużnych w zębach

Wyfrezowanie rowków wzdłużnych w zębach stosuje się gdy występuje konieczność osiowego prowadzenia pasa transportowego.



Wykonanie otworów w pasie

Pasy zębate, w których został wyfrezowany rowek wzdłużny w zębach, mogą mieć także wykonane otwory. Stosuje się to przede wszystkim w technice podciśnienia, która często jest wykorzystywana w transporcie foliowych opakowań oraz arkuszy cienkich blach.



Informacje o produkcie – Koła pasowe zębate	2.2
Koła pasowe zębate profil T	2.3
Koła pasowe zębate calowe	2.11
Koła pasowe zębate profil AT	2.42
Koła pasowe zębate profil HTD®	2.49
Koła pasowe zębate profil MR/MGT	2.75
Koła pasowe zębate Poly Chain®	2.80
Wałki zębate	2.97
Bocznice	2.107
Płytki łączące	2.112
Koła pasowe specjalne	2.116



Koła pasowe zębate

Identyfikacja kół pasowych

Koła pasowe zębate dobiera się na podstawie profilu zęba, podziałki, ilości zębów, szerokości wierca oraz wykonania koła.

Materiał

Koła pasowe zębate są standardowo wykonywane z aluminium, stali lub żeliwa. Na specjalne zamówienie wykonujemy również koła ze stali nierdzewnej, tworzywa sztucznego oraz innych materiałów.

Montaż na wale

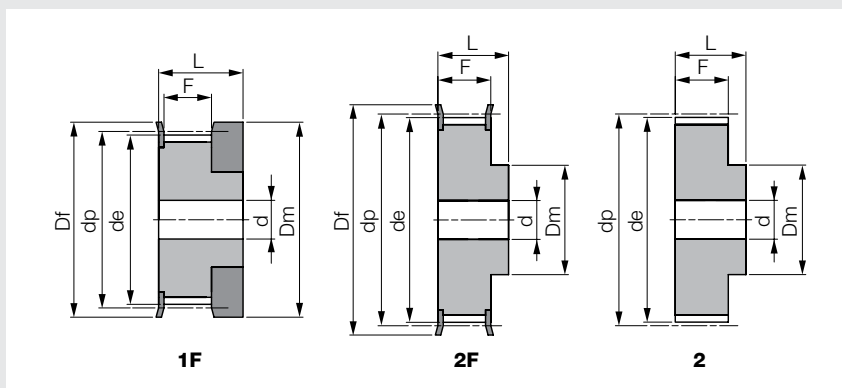
Koła pasowe są standardowo dostarczane z otworem stożkowym pod tuleję Taper Lock® lub z otworem technologicznym. Koła z otworem technologicznym wymagają dalszej obróbki przed montażem na wale. Najbardziej popularna obróbka to wytoczenie otworu w tolerancji H7 wraz z rowkiem pod wpust. Alternatywnym rozwiązaniem jest spawanie w koło piasty typu WM lub przykręcenie piasty typu SM i montaż na wale za pomocą tulei Taper Lock®. Oczywiście możliwe są również inne sposoby mocowania.

Wyważanie

Dla większości typowych zastosowań koła pasowe zębate nie wymagają wyważania. Przy prędkości pasa powyżej 33 m/s zalecane jest jednak wyważenie według DIN/ISO 1940 (VDI 2060).

Koło pasowe zębate T2,5 (podziałka 2,5 mm) DIN 7721-2

Dla pasa o szerokości 6 mm

**Uwagi**

- typowy profil T z podziałką metryczną (trapezowy zarys zęba)
- dp = średnica podziałowa; de = średnica w górze zęba; Df = średnica bocznic

Materiał

- aluminium
- bocznic - stal cynkowana

Oznaczenie	Ilość zębów	Wykonanie	dp	de	Df	F	L	Dm	Otwór d	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
16 T2,5/12	12	1F	9,55	9,00	13,0	9	16	12	-	0,01	T21618	szt
16 T2,5/14	14	1F	11,14	10,60	15,0	9	16	14	-	0,01	T21619	szt
16 T2,5/15	15	1F	11,94	11,40	15,0	9	16	15	-	0,01	T21620	szt
16 T2,5/16	16	1F	12,73	12,20	16,0	9	16	16	-	0,01	T27343	szt
16 T2,5/18	18	2F	14,32	13,80	18,0	10	16	10	3	0,01	T21621	szt
16 T2,5/19	19	2F	15,12	14,60	18,0	10	16	10	3	0,01	T21622	szt
16 T2,5/20	20	2F	15,92	15,40	19,5	10	16	11	3	0,01	T21623	szt
16 T2,5/22	22	2F	17,51	17,00	23,0	10	16	11	3	0,01	T41054	szt
16 T2,5/24	24	2F	19,10	18,55	23,0	10	16	12	3	0,01	T21624	szt
16 T2,5/25	25	2F	19,90	19,35	23,0	10	16	13	3	0,01	T21625	szt
16 T2,5/26	26	2F	20,70	20,15	25,0	10	16	14	4	0,01	T41055	szt
16 T2,5/28	28	2F	22,28	21,75	25,0	10	16	14	4	0,02	T27344	szt
16 T2,5/30	30	2F	23,87	23,35	28,0	10	16	16	6	0,02	T21626	szt
16 T2,5/32	32	2F	25,47	24,95	32,0	10	16	16	6	0,02	T21627	szt
16 T2,5/36	36	2F	28,65	28,10	36,0	10	16	20	6	0,03	T21628	szt
16 T2,5/40	40	2F	31,83	31,30	38,0	10	16	22	6	0,03	T21629	szt
16 T2,5/44	44	2	35,02	34,50	-	10	16	24	6	0,04	T41056	szt
16 T2,5/48	48	2	38,20	37,70	-	10	16	26	6	0,05	T21630	szt
16 T2,5/60	60	2	47,75	47,25	-	10	16	34	8	0,07	T21631	szt

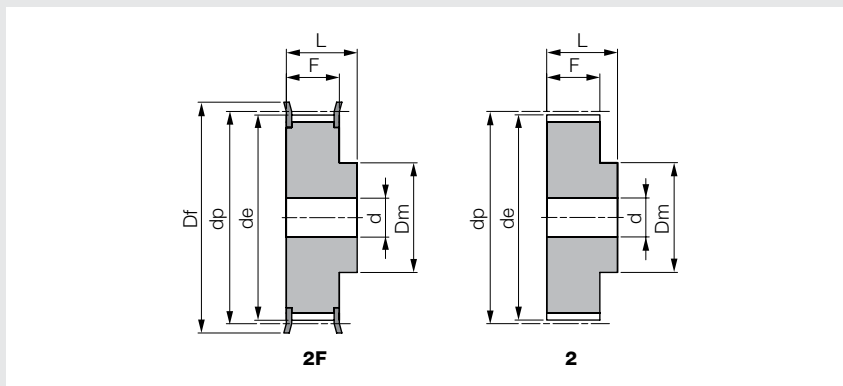
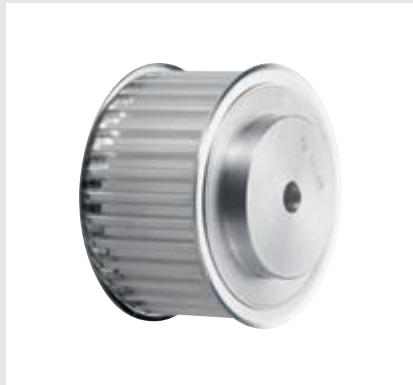
Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koła pasowe zębate profil T

Koło pasowe zębate T5 (podziałka 5,0 mm) DIN 7721-2

Dla pasa o szerokości 10 mm



Uwagi

- typowy profil T z podziałką metryczną (trapezowy zarys zęba)
- dp = średnica podziałowa; de = średnica w górze zęba; Df = średnica bocznic

Materiał

- aluminium
- bocznic - stal cynkowa

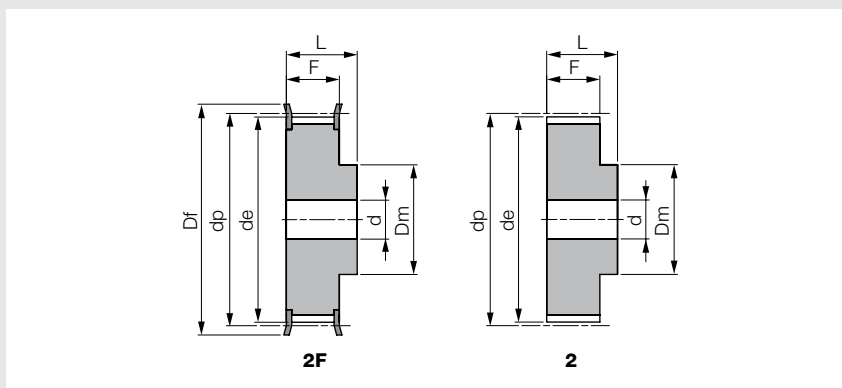
Oznaczenie	Ilość zębów	Wykonanie	dp	de	Df	F	L	Dm	Otwór d	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
21 T5/10	10	2F	15,92	15,05	19,5	15	21	8	-	0,01	T21632	szt
21 T5/12	12	2F	19,01	18,25	23,0	15	21	10	-	0,01	T21633	szt
21 T5/14	14	2F	22,29	21,45	25,0	15	21	13	-	0,02	T21634	szt
21 T5/15	15	2F	23,88	23,05	28,0	15	21	16	-	0,02	T21635	szt
21 T5/16	16	2F	25,47	24,60	32,0	15	21	18	-	0,03	T21636	szt
21 T5/18	18	2F	28,65	27,80	32,0	15	21	20	-	0,03	T21637	szt
21 T5/19	19	2F	30,25	29,40	36,0	15	21	22	-	0,04	T21638	szt
21 T5/20	20	2F	31,83	31,00	36,0	15	21	23	-	0,04	T21639	szt
21 T5/22	22	2F	35,12	34,25	38,0	15	21	24	-	0,05	T41057	szt
21 T5/24	24	2F	38,21	37,40	42,0	15	21	26	-	0,06	T21640	szt
21 T5/25	25	2F	39,80	38,95	44,0	15	21	26	-	0,06	T21641	szt
21 T5/26	26	2F	41,47	40,60	44,0	15	21	26	-	0,06	T41058	szt
21 T5/27	27	2F	42,98	42,20	48,0	15	21	30	8	0,07	T21642	szt
21 T5/28	28	2F	44,62	43,75	48,0	15	21	32	8	0,07	T41059	szt
21 T5/30	30	2F	47,76	46,95	51,0	15	21	34	8	0,07	T21643	szt
21 T5/32	32	2F	50,94	50,10	54,0	15	21	38	8	0,09	T21644	szt
21 T5/36	36	2F	57,31	56,45	63,0	15	21	38	8	0,11	T21645	szt
21 T5/40	40	2F	63,66	62,85	66,0	15	21	40	8	0,14	T21646	szt
21 T5/42	42	2F	66,87	66,00	71,0	15	21	40	8	0,18	T41060	szt
21 T5/44	44	2	70,07	69,20	-	15	21	45	8	0,18	T41061	szt
21 T5/48	48	2	76,42	75,55	-	15	21	50	8	0,20	T21647	szt
21 T5/60	60	2	95,42	94,65	-	15	21	65	8	0,31	T21648	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło pasowe zębate T5 (podziałka 5,0 mm) DIN 7721-2

Dla pasa o szerokości 16 mm

**Uwagi**

- typowy profil T z podziałką metryczną (trapezowy zarys zęba)
- dp = średnica podziałowa; de = średnica w górze zęba; Df = średnica bocznic

Materiał

- aluminium
- bocznic - stal cynkowana

Oznaczenie	Ilość zębów	Wykonanie	dp	de	Df	F	L	Dm	Otwór d	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
27 T5/10	10	2F	15,92	15,05	19,5	21	27	8	-	0,02	T21649	szt
27 T5/12	12	2F	19,01	18,25	23,0	21	27	10	-	0,02	T21650	szt
27 T5/14	14	2F	22,29	21,45	25,0	21	27	13	-	0,03	T21651	szt
27 T5/15	15	2F	23,88	23,05	28,0	21	27	16	-	0,03	T21652	szt
27 T5/16	16	2F	25,47	24,60	32,0	21	27	18	-	0,04	T21653	szt
27 T5/18	18	2F	28,65	27,80	32,0	21	27	20	-	0,04	T21654	szt
27 T5/19	19	2F	30,25	29,40	36,0	21	27	22	-	0,05	T21655	szt
27 T5/20	20	2F	31,83	31,00	36,0	21	27	23	-	0,06	T21656	szt
27 T5/22	22	2F	35,12	34,25	38,0	21	27	24	-	0,06	T41062	szt
27 T5/24	24	2F	38,21	37,40	42,0	21	27	26	-	0,08	T21657	szt
27 T5/25	25	2F	39,80	38,95	44,0	21	27	26	-	0,08	T21658	szt
27 T5/26	26	2F	41,47	40,60	44,0	21	27	26	-	0,09	T41063	szt
27 T5/27	27	2F	42,98	42,20	48,0	21	27	30	8	0,09	T21659	szt
27 T5/28	28	2F	44,62	43,75	48,0	21	27	32	8	0,09	T41069	szt
27 T5/30	30	2F	47,76	46,95	51,0	21	27	34	8	0,10	T21660	szt
27 T5/32	32	2F	50,94	50,10	54,0	21	27	38	8	0,12	T21661	szt
27 T5/36	36	2F	57,31	56,45	63,0	21	27	38	8	0,16	T21662	szt
27 T5/40	40	2F	63,66	62,85	66,0	21	27	40	8	0,19	T21663	szt
27 T5/42	42	2F	66,87	66,00	71,0	21	27	40	8	0,20	T41070	szt
27 T5/44	44	2	70,07	69,20	-	21	27	45	8	0,23	T41071	szt
27 T5/48	48	2	76,42	75,55	-	21	27	50	8	0,28	T21664	szt
27 T5/60	60	2	95,52	94,65	-	21	27	65	8	0,43	T21665	szt

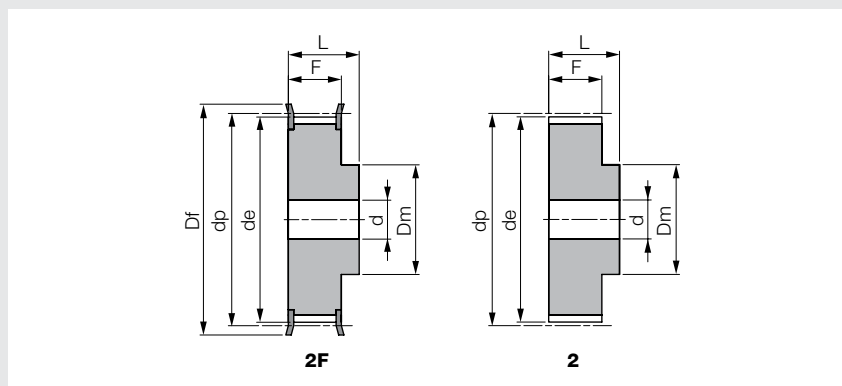
Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koła pasowe zębate profil T

Koło pasowe zębate T5 (podziałka 5,0 mm) DIN 7721-2

Dla pasa o szerokości 25 mm



Uwagi

- typowy profil T z podziałką metryczną (trapezowy zarys zęba)
- dp = średnica podziałowa; de = średnica w górze zęba; Df = średnica bocznic

Materiał

- aluminium
- bocznic - stal cynkowana

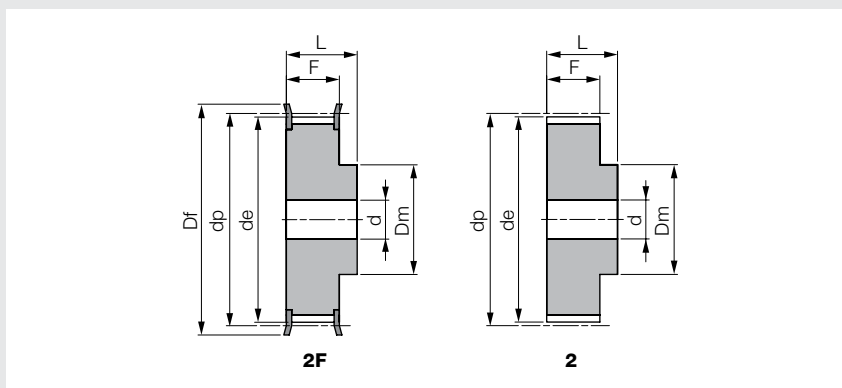
Oznaczenie	Ilość zębów	Wykonanie	dp	de	Df	F	L	Dm	Otwór d	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
36 T5/10	10	2F	15,92	15,05	19,5	30	36	8	-	0,02	T21666	szt
36 T5/12	12	2F	19,01	18,25	23,0	30	36	10	-	0,03	T21667	szt
36 T5/14	14	2F	22,29	21,45	25,0	30	36	13	-	0,04	T21668	szt
36 T5/15	15	2F	23,88	23,05	28,0	30	36	16	-	0,04	T21669	szt
36 T5/16	16	2F	25,47	24,60	32,0	30	36	18	-	0,05	T21670	szt
36 T5/18	18	2F	28,65	27,80	32,0	30	36	20	-	0,06	T21671	szt
36 T5/19	19	2F	30,25	29,40	36,0	30	36	22	-	0,07	T21672	szt
36 T5/20	20	2F	31,83	31,00	36,0	30	36	23	-	0,08	T21673	szt
36 T5/22	22	2F	35,12	34,25	38,0	30	36	24	-	0,08	T41072	szt
36 T5/24	24	2F	38,21	37,40	42,0	30	36	26	-	0,11	T21674	szt
36 T5/25	25	2F	39,80	38,95	44,0	30	36	26	-	0,12	T21675	szt
36 T5/26	26	2F	41,47	40,60	44,0	30	36	26	-	0,12	T41073	szt
36 T5/27	27	2F	42,98	42,20	48,0	30	36	30	8	0,13	T21676	szt
36 T5/28	28	2F	44,62	43,75	48,0	30	36	32	8	0,14	T41074	szt
36 T5/30	30	2F	47,76	46,95	51,0	30	36	34	8	0,15	T21677	szt
36 T5/32	32	2F	50,94	50,10	54,0	30	36	38	8	0,18	T21678	szt
36 T5/36	36	2F	57,31	56,45	63,0	30	36	38	8	0,23	T21679	szt
36 T5/40	40	2F	63,66	62,85	66,0	30	36	40	8	0,28	T21680	szt
36 T5/42	42	2F	66,87	66,00	71,0	30	36	40	8	0,29	T41075	szt
36 T5/44	44	2	70,07	69,20	-	30	36	45	8	0,31	T41076	szt
36 T5/48	48	2	76,42	75,55	-	30	36	50	8	0,40	T21681	szt
36 T5/60	60	2	95,52	94,65	-	30	36	65	8	0,61	T21682	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło pasowe zębate T10 (podziałka 10,0 mm) DIN 7721-2

Dla pasa o szerokości 16 mm

**Uwagi**

- typowy profil T z podziałką metryczną (trapezowy zarys zęba)
- dp = średnica podziałowa; de = średnica w górze zęba; Df = średnica bocznic

Materiał

- aluminium
- bocznic - stal cynkowana

Oznaczenie	Ilość zębów	Wykonanie	dp	de	Df	F	L	Dm	Otwór d	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
31 T10/12	12	2F	38,20	36,35	42	21	31	28	6	0,08	T21683	szt
31 T10/14	14	2F	44,56	42,70	48	21	31	32	8	0,10	T21684	szt
31 T10/15	15	2F	47,75	45,90	51	21	31	32	8	0,12	T21685	szt
31 T10/16	16	2F	50,93	49,10	54	21	31	35	8	0,13	T21686	szt
31 T10/18	18	2F	57,29	55,45	60	21	31	40	8	0,17	T21687	szt
31 T10/19	19	2F	60,48	58,65	66	21	31	44	8	0,18	T21688	szt
31 T10/20	20	2F	63,66	61,80	66	21	31	46	8	0,21	T21689	szt
31 T10/22	22	2F	70,03	68,20	75	21	31	52	8	0,25	T41077	szt
31 T10/24	24	2F	76,39	74,55	83	21	31	58	8	0,29	T21690	szt
31 T10/25	25	2F	79,58	77,75	83	21	31	60	8	0,31	T21691	szt
31 T10/26	26	2F	72,76	80,90	87	21	31	60	8	0,36	T41078	szt
31 T10/27	27	2F	85,95	84,10	91	21	31	60	8	0,37	T21692	szt
31 T10/28	28	2F	89,13	87,25	93	21	31	60	8	0,40	T41079	szt
31 T10/30	30	2F	95,49	93,65	97	21	31	60	8	0,44	T21693	szt
31 T10/32	32	2F	101,86	100,00	106	21	31	65	10	0,49	T21694	szt
31 T10/36	36	2F	114,59	112,75	119	21	31	70	10	0,62	T21695	szt
31 T10/40	40	2F	127,32	125,45	131	21	31	80	10	0,77	T21696	szt
31 T10/44	44	2	140,06	138,20	-	21	31	88	10	1,00	T41080	szt
31 T10/48	48	2	152,78	150,95	-	21	31	95	16	1,10	T21697	szt
31 T10/60	60	2	190,98	189,15	-	21	31	110	16	1,70	T21698	szt

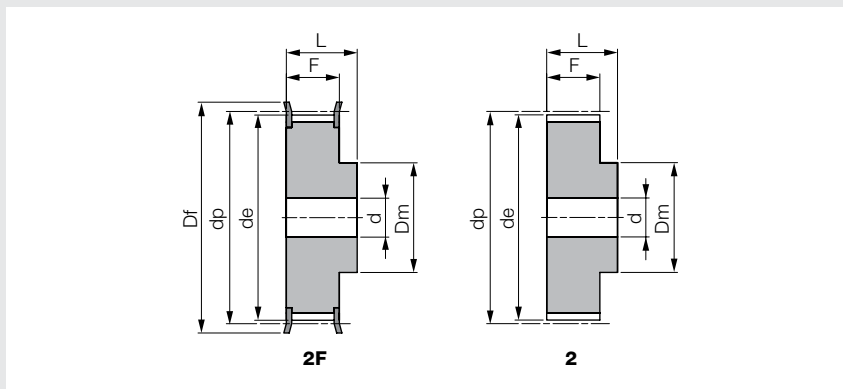
Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koła pasowe zębate profil T

Koło pasowe zębate T10 (podziałka 10,0 mm) DIN 7721-2

Dla pasa o szerokości 25 mm



Uwagi

- typowy profil T z podziałką metryczną (trapezowy zarys zęba)
- dp = średnica podziałowa; de = średnica w górze zęba; Df = średnica bocznic

Materiał

- aluminium
- bocznic - stal cynkowana

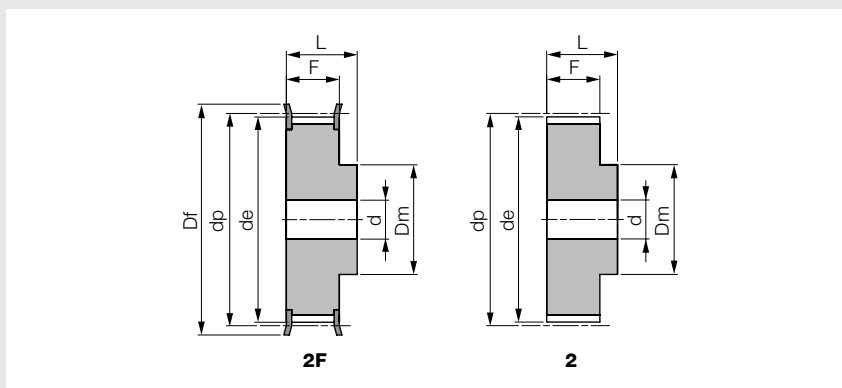
Oznaczenie	Ilość zębów	Wykonanie	dp	de	Df	F	L	Dm	Otwór d	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
40 T10/12	12	2F	38,20	36,35	42	30	40	28	6	0,10	T21699	szt
40 T10/14	14	2F	44,56	42,70	48	30	40	32	8	0,13	T21700	szt
40 T10/15	15	2F	47,75	45,90	51	30	40	32	8	0,15	T21701	szt
40 T10/16	16	2F	50,93	49,10	54	30	40	35	8	0,18	T21702	szt
40 T10/18	18	2F	57,29	55,45	60	30	40	40	8	0,22	T21703	szt
40 T10/19	19	2F	60,48	58,65	66	30	40	44	8	0,25	T21705	szt
40 T10/20	20	2F	63,66	61,80	66	30	40	46	8	0,28	T21706	szt
40 T10/22	22	2F	70,03	68,20	75	30	40	52	8	0,34	T41081	szt
40 T10/24	24	2F	76,39	74,55	83	30	40	58	8	0,39	T21707	szt
40 T10/25	25	2F	79,58	77,75	83	30	40	60	8	0,42	T21708	szt
40 T10/26	26	2F	82,76	80,90	87	30	40	60	8	0,48	T41082	szt
40 T10/27	27	2F	85,95	84,10	91	30	40	60	8	0,54	T21709	szt
40 T10/28	28	2F	89,13	87,25	93	30	40	60	8	0,55	T41083	szt
40 T10/30	30	2F	95,49	93,65	97	30	40	60	8	0,64	T21710	szt
40 T10/32	32	2F	101,86	100,00	106	30	40	65	10	0,69	T21711	szt
40 T10/36	36	2F	114,59	112,75	119	30	40	70	10	0,87	T21712	szt
40 T10/40	40	2F	127,32	125,45	131	30	40	80	10	1,07	T21713	szt
40 T10/44	44	2	140,06	138,20	-	30	40	88	10	1,35	T41084	szt
40 T10/48	48	2	152,78	150,95	-	30	40	95	16	1,52	T21714	szt
40 T10/60	60	2	190,98	189,15	-	30	40	110	16	2,34	T21715	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło pasowe zębate T10 (podziałka 10,0 mm) DIN 7721-2

Dla pasa o szerokości 32 mm

**Uwagi**

- typowy profil T z podziałką metryczną (trapezowy zarys zęba)
- dp = średnica podziałowa; de = średnica w górze zęba; Df = średnica bocznic

Materiał

- aluminium
- bocznic - stal cynkowana

Oznaczenie	Ilość zębów	Wykonanie	dp	de	Df	F	L	Dm	Otwór d	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
47 T10/18	18	2F	57,29	55,45	60	37	47	40	10	0,25	T41085	szt
47 T10/19	19	2F	60,48	58,65	66	37	47	44	10	0,29	T41086	szt
47 T10/20	20	2F	63,66	61,80	66	37	47	46	12	0,32	T41087	szt
47 T10/22	22	2F	70,03	68,20	75	37	47	52	12	0,39	T41088	szt
47 T10/24	24	2F	76,39	74,55	83	37	47	58	12	0,47	T41089	szt
47 T10/25	25	2F	79,58	77,75	83	37	47	60	12	0,53	T41090	szt
47 T10/26	26	2F	82,76	80,90	87	37	47	60	12	0,56	T41091	szt
47 T10/27	27	2F	85,95	84,10	91	37	47	60	12	0,60	T41092	szt
47 T10/28	28	2F	89,13	87,25	93	37	47	60	12	0,64	T41093	szt
47 T10/30	30	2F	95,49	93,65	97	37	47	60	12	0,74	T41094	szt
47 T10/32	32	2F	101,86	100,00	106	37	47	65	12	0,84	T41095	szt
47 T10/36	36	2F	114,59	112,75	119	37	47	70	16	1,06	T41096	szt
47 T10/40	40	2F	127,32	125,45	131	37	47	80	16	1,32	T41097	szt
47 T10/44	44	2	140,06	138,20	-	37	47	88	16	1,61	T41098	szt
47 T10/48	48	2	152,78	150,95	-	37	47	95	16	1,93	T41099	szt
47 T10/60	60	2	190,98	189,10	-	37	47	110	16	3,00	T41100	szt

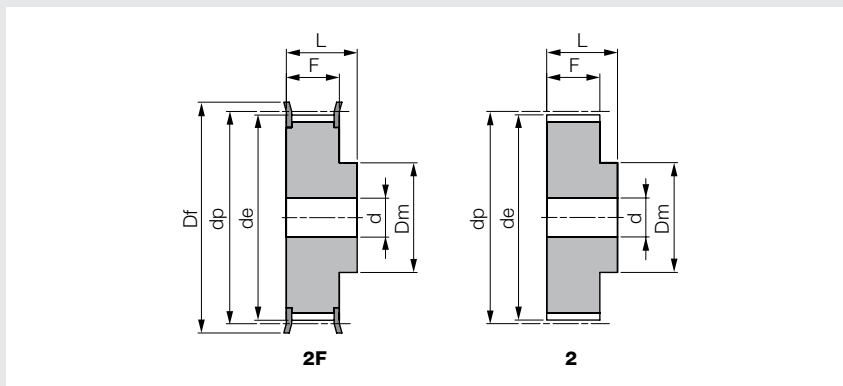
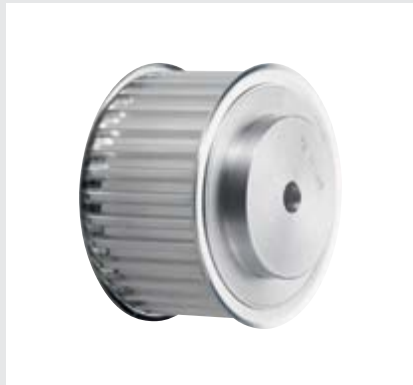
Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koła pasowe zębate profil T

Koło pasowe zębate T10 (podziałka 10,0 mm) DIN 7721-2

Dla pasa o szerokości 50 mm



Uwagi

- typowy profil T z podziałką metryczną (trapezowy zarys zęba)
- dp = średnica podziałowa; de = średnica w górze zęba; Df = średnica bocznic

Materiał

- aluminium
- bocznic - stal cynkowana

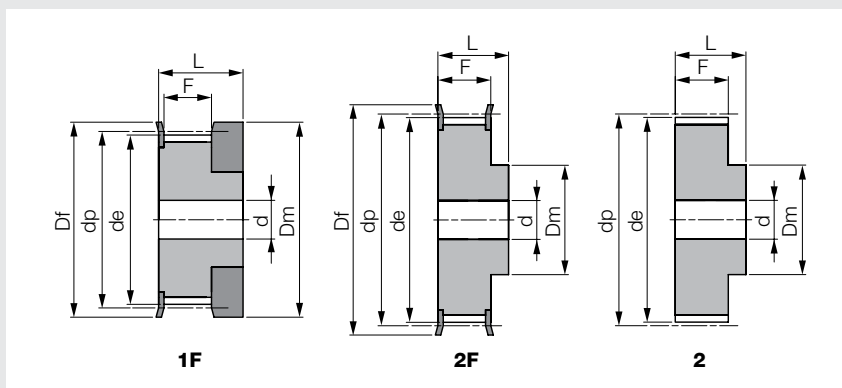
Oznaczenie	Ilość zębów	Wykonanie	dp	de	Df	F	L	Dm	Otwór d	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
66 T10/18	18	2F	57,29	55,45	60	56	66	40	10	0,42	T21716	szt
66 T10/19	19	2F	60,48	58,65	66	56	66	44	10	0,47	T21717	szt
66 T10/20	20	2F	63,66	61,80	66	56	66	46	12	0,52	T21718	szt
66 T10/22	22	2F	70,03	68,20	75	56	66	52	12	0,57	T41101	szt
66 T10/24	24	2F	76,39	74,55	83	56	66	58	12	0,74	T21719	szt
66 T10/25	25	2F	79,58	77,75	83	56	66	60	12	0,77	T21720	szt
66 T10/26	26	2F	82,76	80,90	87	56	66	60	12	0,82	T41102	szt
66 T10/27	27	2F	85,95	84,10	91	56	66	60	12	0,95	T21721	szt
66 T10/28	28	2F	89,13	87,25	93	56	66	60	12	0,96	T41103	szt
66 T10/30	30	2F	95,49	93,65	97	56	66	60	12	1,17	T21722	szt
66 T10/32	32	2F	101,86	100,00	106	56	66	65	12	1,30	T21723	szt
66 T10/36	36	2F	114,59	112,75	119	56	66	70	16	1,64	T21724	szt
66 T10/40	40	2F	127,32	125,45	131	56	66	80	16	2,00	T21725	szt
66 T10/44	44	2	140,06	138,20	-	56	66	88	16	2,36	T41104	szt
66 T10/48	48	2	152,78	150,95	-	56	66	95	16	2,83	T21726	szt
66 T10/60	60	2	190,98	189,10	-	56	66	110	16	4,37	T21727	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło pasowe zębate MXL (podziałka 0,080" = 2,032 mm)

Dla pasa o szerokości 025 (1/4" = 6,35 mm)



Uwagi

- typowy profil z podziałką calową (trapezowy zarys zęba)
- dp = średnica podziałowa; de = średnica w górze zęba; Df = średnica bocznic

Materiał

- aluminium
- bocznic - stal cynkowana

Oznaczenie	Ilość zębów	Wykonanie	dp	de	Df	F	L	Dm	Otwór d	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
16 MXL 025	16	1F	10,35	9,84	15	8,5	16	15	-	0,01	554466	szt
18 MXL 025	18	1F	11,64	11,13	16	8,5	16	16	-	0,01	554467	szt
20 MXL 025	20	1F	12,94	12,43	16	8,5	16	16	-	0,01	554468	szt
22 MXL 025	22	2F	14,23	13,72	18	11,0	16	10	3	0,01	554469	szt
24 MXL 025	24	2F	15,52	15,02	18	11,0	16	10	3	0,01	554470	szt
28 MXL 025	28	2F	18,11	17,60	23	11,0	16	11	3	0,01	554471	szt
30 MXL 025	30	2F	19,40	18,90	23	11,0	16	12	4	0,02	554472	szt
32 MXL 025	32	2F	20,70	20,19	25	11,0	16	14	4	0,02	554473	szt
36 MXL 025	36	2F	23,29	22,78	28	11,0	16	16	4	0,02	554474	szt
40 MXL 025	40	2F	25,87	25,36	32	11,0	16	18	4	0,03	554475	szt
42 MXL 025	42	2F	27,17	26,66	32	11,0	16	18	5	0,03	554476	szt
44 MXL 025	44	2F	28,46	27,95	36	11,0	16	18	5	0,03	554477	szt
48 MXL 025	48	2	31,05	30,54	-	11,0	16	20	5	0,03	554478	szt
60 MXL 025	60	2	38,81	38,30	-	11,0	16	24	5	0,04	554479	szt
72 MXL 025	72	2	46,57	46,06	-	11,0	16	25	6	0,05	554480	szt

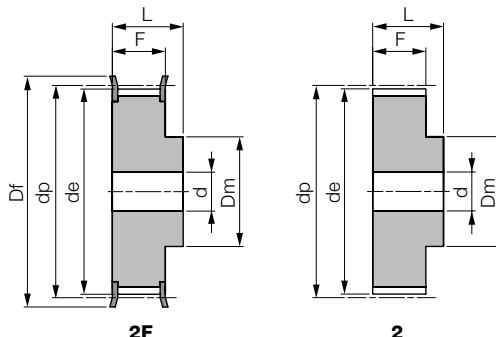
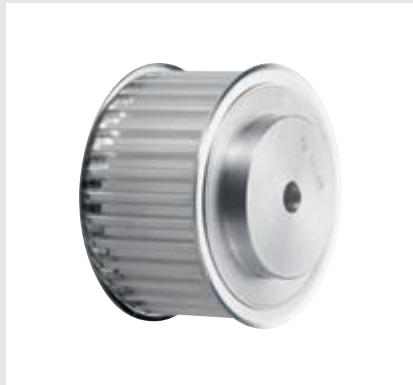
Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koła pasowe zębate profil calowy

Koło pasowe zębate XL (podziałka 1/5" = 5,08 mm)

Dla pasa o szerokości 037 (3/8" = 9,53 mm)



Uwagi

- typowy profil z podziałką calową (trapezowy zarys zęba)
- d_p = średnica podziałowa; d_e = średnica w górze zęba; D_f = średnica bocznic

Materiał

- aluminium
- bocznic - stal cynkowana

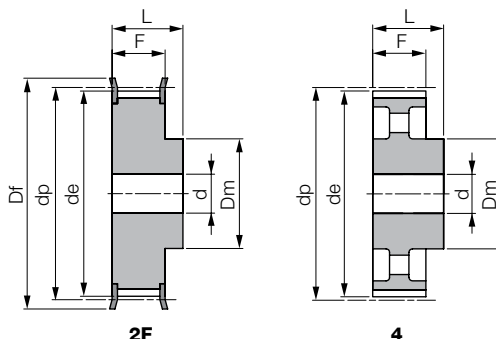
Oznaczenie	Ilość zębów	Wykonanie	d_p	d_e	D_f	F	L	D_m	Otwór d	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
10 XL 037	10	2F	16,17	15,66	23	14,3	20	10	-	0,01	T21728	szt
11 XL 037	11	2F	17,79	17,28	23	14,3	20	10	-	0,01	T21729	szt
12 XL 037	12	2F	19,40	18,90	25	14,3	20	10	-	0,01	T21730	szt
13 XL 037	13	2F	21,02	20,51	25	14,3	20	10	-	0,01	T65213	szt
14 XL 037	14	2F	22,64	23,13	28	14,3	20	16	-	0,02	T21731	szt
15 XL 037	15	2F	24,25	23,75	28	14,3	20	16	-	0,02	T21732	szt
16 XL 037	16	2F	25,87	25,36	32	14,3	20	16	-	0,03	T21733	szt
17 XL 037	17	2F	27,49	26,98	32	14,3	20	20	-	0,03	T65214	szt
18 XL 037	18	2F	29,11	28,60	36	14,3	20	20	-	0,04	T21734	szt
19 XL 037	19	2F	30,72	30,21	36	14,3	22	20	-	0,04	T65215	szt
20 XL 037	20	2F	32,34	31,83	38	14,3	22	25	-	0,05	T21735	szt
21 XL 037	21	2F	33,96	33,45	38	14,3	22	25	-	0,05	T21736	szt
22 XL 037	22	2F	35,57	35,07	42	14,3	22	25	-	0,06	T21737	szt
24 XL 037	24	2F	38,81	38,30	44	14,3	22	30	-	0,06	T21738	szt
26 XL 037	26	2F	42,04	41,53	48	14,3	22	30	8	0,09	T21739	szt
27 XL 037	27	2F	43,66	43,15	48	14,3	22	34	8	0,09	T65216	szt
28 XL 037	28	2F	45,28	44,77	51	14,3	22	34	8	0,10	T21740	szt
30 XL 037	30	2F	48,51	48,00	54	14,3	22	38	8	0,12	T21741	szt
32 XL 037	32	2F	51,74	51,24	57	14,3	25	38	8	0,12	T21742	szt
34 XL 037	34	2F	54,98	54,47	60	14,3	25	38	8	0,13	T65217	szt
35 XL 037	35	2F	56,60	56,09	63	14,3	25	38	8	0,14	T65218	szt
36 XL 037	36	2	58,21	57,70	-	14,3	25	45	8	0,14	T21743	szt
38 XL 037	38	2	61,45	60,94	-	14,3	25	45	8	0,15	T65219	szt
40 XL 037	40	2	64,68	64,17	-	14,3	25	45	8	0,16	T21744	szt
42 XL 037	42	2	67,91	67,41	-	14,3	25	45	8	0,18	T21745	szt
44 XL 037	44	2	71,15	70,64	-	14,3	25	45	8	0,19	T21746	szt
48 XL 037	48	2	77,62	77,11	-	14,3	25	45	10	0,19	T21747	szt
52 XL 037	52	2	84,08	83,57	-	14,3	25	45	10	0,19	T65220	szt
60 XL 037	60	2	97,02	96,51	-	14,3	25	45	10	0,22	T21748	szt
72 XL 037	72	2	116,42	115,92	-	14,3	25	45	10	0,44	T41116	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło pasowe zębate L (podziałka 3/8" = 9,525 mm)

Dla pasa o szerokości 050 (1/2" = 12,7 mm)

**Uwagi**

- typowy profil z podziałką calową (trapezowy zarys zęba)
- dp = średnica podziałowa; de = średnica w górze zęba; Df = średnica bocznic

Materiał

- stal (St)
- żeliwo (GG)
- bocznic - stal cynkowana

Oznaczenie	Ilość zębów	Wykonanie	Materiał	dp	de	Df	F	L	Dm	Otwór d	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
10 L 050	10	2F	St	30,32	29,56	36	19	28	20	8	0,11	T21749	szt
11 L 050	11	2F	St	33,35	32,59	38	19	30	24	8	0,14	547791	szt
12 L 050	12	2F	St	36,38	35,62	42	19	30	24	8	0,17	T21750	szt
13 L 050	13	2F	St	39,41	38,65	44	19	30	28	8	0,21	T21751	szt
14 L 050	14	2F	St	42,44	41,68	48	19	30	28	8	0,24	T21752	szt
15 L 050	15	2F	St	45,48	44,72	51	19	30	34	8	0,29	T41117	szt
16 L 050	16	2F	St	48,51	47,75	54	19	32	36	8	0,33	T21753	szt
17 L 050	17	2F	St	51,54	50,78	57	19	32	36	10	0,38	T21754	szt
18 L 050	18	2F	St	54,57	53,81	60	19	32	40	10	0,44	T21755	szt
19 L 050	19	2F	St	57,61	56,84	63	19	32	40	10	0,47	T21756	szt
20 L 050	20	2F	St	60,64	59,88	66	19	32	40	10	0,51	T21757	szt
21 L 050	21	2F	St	63,67	62,91	71	19	32	45	10	0,60	T21758	szt
22 L 050	22	2F	St	66,70	65,94	75	19	32	45	10	0,64	T21759	szt
23 L 050	23	2F	St	69,73	68,97	79	19	32	55	10	0,78	T65222	szt
24 L 050	24	2F	St	72,77	72,00	79	19	32	55	10	0,81	T21760	szt
25 L 050	25	2F	St	75,80	75,04	83	19	32	58	10	0,89	T65223	szt
26 L 050	26	2F	St	78,83	78,07	87	19	32	58	12	0,94	T21761	szt
27 L 050	27	2F	St	81,86	81,10	87	19	32	58	12	0,99	T65224	szt
28 L 050	28	2F	St	84,89	84,13	91	19	32	58	12	1,04	T21762	szt
30 L 050	30	2F	St	90,96	90,20	97	19	32	70	12	1,17	T21763	szt
32 L 050	32	2F	St	97,03	96,26	103	19	32	70	12	1,41	T21764	szt
33 L 050	33	2F	St	100,05	99,29	106	19	32	70	12	1,49	T65225	szt
34 L 050	34	2F	St	103,08	102,32	111	19	32	70	12	1,57	T65226	szt
35 L 050	35	2F	St	106,12	105,35	111	19	32	70	12	1,62	T65227	szt
36 L 050	36	2F	St	109,15	108,39	115	19	32	70	12	1,70	T21765	szt
40 L 050	40	2F	St	121,29	120,51	127	19	32	70	12	2,03	T21766	szt
42 L 050	42	2F	St	127,34	126,58	135	19	32	70	12	2,21	T65228	szt
44 L 050	44	2F	St	133,40	132,64	140	19	32	70	12	2,38	T21767	szt
45 L 050	45	2F	St	136,44	135,67	143	19	32	70	12	2,48	T65229	szt
48 L 050	48	2F	St	145,53	144,77	152	19	32	70	12	2,78	T21768	szt

Ciąg dalszy na następnej stronie

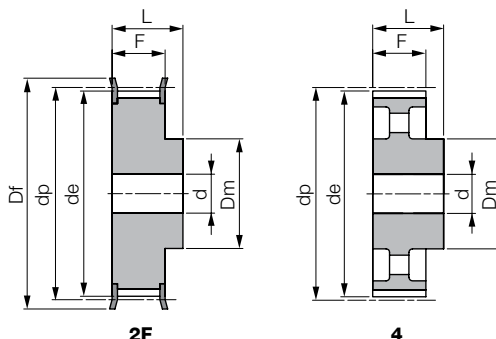
Oznaczenie	Ilość zębów	Wykonanie	Materiał	dp	de	Df	F	L	Dm	Otwór d	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
50 L 050	50	4	GG	151,60	150,83	-	19	32	70	14	1,74	T65230	szt
52 L 050	52	4	GG	157,66	156,90	-	19	32	70	14	1,80	T65231	szt
56 L 050	56	4	GG	169,79	169,02	-	19	32	70	14	1,87	T65232	szt
57 L 050	57	4	GG	172,82	172,06	-	19	32	70	14	1,88	T65233	szt
60 L 050	60	4	GG	181,91	181,15	-	19	42	75	14	2,41	T21769	szt
72 L 050	72	4	GG	218,29	217,53	-	19	42	75	14	2,82	T41118	szt
84 L 050	84	4	GG	254,68	253,92	-	19	42	75	14	3,08	T41119	szt
96 L 050	96	4	GG	291,06	290,30	-	19	42	75	14	3,42	T65234	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło pasowe zębate L (podziałka 3/8" = 9,525 mm)

Dla pasa o szerokości 075 (3/4" = 19,05 mm)

**Uwagi**

- typowy profil z podziałką calową (trapezowy zarys zęba)
- dp = średnica podziałowa; de = średnica w górze zęba; Df = średnica bocznic

Materiał

- stal (St)
- żeliwo (GG)
- bocznicie - stal cynkowana

Oznaczenie	Ilość zębów	Wykonanie	Materiał	dp	de	Df	F	L	Dm	Otwór d	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
10 L 075	10	2F	St	30,32	29,56	36	25,4	38	20	8	0,14	T41120	szt
11 L 075	11	2F	St	33,35	32,59	38	25,4	38	24	8	0,18	547794	szt
12 L 075	12	2F	St	36,38	35,62	42	25,4	38	24	8	0,22	T21770	szt
13 L 075	13	2F	St	39,41	38,65	44	25,4	38	28	8	0,26	T21771	szt
14 L 075	14	2F	St	42,44	41,68	48	25,4	38	28	8	0,30	T21772	szt
15 L 075	15	2F	St	45,48	44,72	51	25,4	38	34	8	0,37	T41121	szt
16 L 075	16	2F	St	48,51	47,75	54	25,4	38	36	8	0,43	T21773	szt
17 L 075	17	2F	St	51,54	50,78	57	25,4	38	36	10	0,46	T21774	szt
18 L 075	18	2F	St	54,57	53,81	60	25,4	38	40	10	0,54	T21775	szt
19 L 075	19	2F	St	57,61	56,84	63	25,4	38	40	10	0,58	T21776	szt
20 L 075	20	2F	St	60,64	59,88	66	25,4	38	40	10	0,64	T21777	szt
21 L 075	21	2F	St	63,67	62,91	71	25,4	38	45	10	0,71	T21778	szt
22 L 075	22	2F	St	66,70	65,94	75	25,4	38	45	10	0,79	T21779	szt
23 L 075	23	2F	St	69,73	68,97	79	25,4	38	55	10	0,94	T65236	szt
24 L 075	24	2F	St	72,77	72,00	79	25,4	38	55	10	1,00	T21780	szt
25 L 075	25	2F	St	75,80	75,04	83	25,4	38	58	10	1,10	T65237	szt
26 L 075	26	2F	St	78,83	78,07	87	25,4	38	58	12	1,16	T21781	szt
27 L 075	27	2F	St	81,86	81,10	87	25,4	38	58	12	1,22	T65238	szt
28 L 075	28	2F	St	84,89	84,13	91	25,4	38	58	12	1,30	T21782	szt
30 L 075	30	2F	St	90,96	90,20	97	25,4	38	70	12	1,47	T21783	szt
32 L 075	32	2F	St	97,03	96,26	103	25,4	38	70	12	1,75	T21784	szt
33 L 075	33	2F	St	100,05	99,29	106	25,4	38	70	12	1,85	T65239	szt
34 L 075	34	2F	St	103,08	102,32	111	25,4	38	70	12	1,93	T65240	szt
35 L 075	35	2F	St	106,12	105,35	111	25,4	38	70	12	2,03	T65241	szt
36 L 075	36	2F	St	109,15	108,39	115	25,4	38	70	12	2,14	T21785	szt
40 L 075	40	2F	St	121,29	120,51	127	25,4	38	70	12	2,56	T21786	szt
42 L 075	42	2F	St	127,34	126,58	135	25,4	38	70	12	2,81	T65242	szt
44 L 075	44	2F	St	133,40	132,64	140	25,4	38	70	12	3,02	T21787	szt
45 L 075	45	2F	St	136,44	135,67	143	25,4	38	70	12	3,16	T65243	szt
48 L 075	48	2F	St	145,53	144,77	152	25,4	38	70	12	3,57	T21788	szt

Ciąg dalszy na następnej stronie

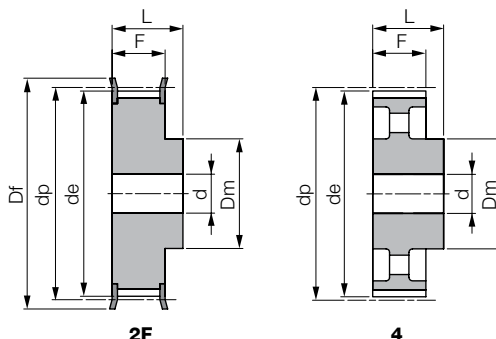
Oznaczenie	Ilość zębów	Wykonanie	Materiał	dp	de	Df	F	L	Dm	Otwór d	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
50 L 075	50	4	GG	151,60	150,83	-	25,4	38	70	14	2,10	T65244	szt
52 L 075	52	4	GG	157,66	156,90	-	25,4	38	70	14	2,13	T65245	szt
56 L 075	56	4	GG	169,79	169,02	-	25,4	38	70	14	2,27	T65246	szt
57 L 075	57	4	GG	172,82	172,06	-	25,4	38	70	14	2,28	T65247	szt
60 L 075	60	4	GG	181,91	181,15	-	25,4	45	75	14	2,70	T21789	szt
72 L 075	72	4	GG	218,29	217,53	-	25,4	45	75	14	3,19	T41122	szt
84 L 075	84	4	GG	254,68	253,92	-	25,4	45	75	14	3,64	T41123	szt
96 L 075	96	4	GG	291,06	290,30	-	25,4	45	75	14	4,04	T65248	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło pasowe zębate L (podziałka 3/8" = 9,525 mm)

Dla pasa o szerokości 100 (1" = 25,4 mm)

**Uwagi**

- typowy profil z podziałką calową (trapezowy zarys zęba)
- d_p = średnica podziałowa; d_e = średnica w górze zęba; D_f = średnica bocznic

Materiał

- stal (St)
- żeliwo (GG)
- bocznicie - stal cynkowana

Oznaczenie	Ilość zębów	Wykonanie	Materiał	d_p	d_e	D_f	F	L	D_m	Otwór d	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
10 L 100	10	2F	St	30,32	29,56	36	31,8	45	20	8	0,17	T41124	szt
11 L 100	11	2F	St	33,35	32,59	38	31,8	45	24	8	0,22	547798	szt
12 L 100	12	2F	St	36,38	35,62	42	31,8	45	24	8	0,26	T41125	szt
13 L 100	13	2F	St	39,41	38,65	44	31,8	45	28	8	0,32	T21790	szt
14 L 100	14	2F	St	42,44	41,68	48	31,8	45	28	10	0,35	T21791	szt
15 L 100	15	2F	St	45,48	44,72	51	31,8	45	34	10	0,43	T41126	szt
16 L 100	16	2F	St	48,51	47,75	54	31,8	45	36	10	0,50	T21792	szt
17 L 100	17	2F	St	51,54	50,78	57	31,8	45	36	10	0,56	T21793	szt
18 L 100	18	2F	St	54,57	53,81	60	31,8	45	40	10	0,64	T21794	szt
19 L 100	19	2F	St	57,61	56,84	63	31,8	45	40	10	0,70	T21795	szt
20 L 100	20	2F	St	60,64	59,88	66	31,8	45	40	10	0,77	T21796	szt
21 L 100	21	2F	St	63,67	62,91	71	31,8	45	45	10	0,88	T21797	szt
22 L 100	22	2F	St	66,70	65,94	75	31,8	45	45	12	0,95	T21798	szt
23 L 100	23	2F	St	69,73	68,97	79	31,8	45	55	12	1,11	T65250	szt
24 L 100	24	2F	St	72,77	72,00	79	31,8	45	55	12	1,18	T21799	szt
25 L 100	25	2F	St	75,80	75,04	83	31,8	45	58	12	1,30	T65251	szt
26 L 100	26	2F	St	78,83	78,07	87	31,8	45	58	12	1,40	T21800	szt
27 L 100	27	2F	St	81,86	81,10	87	31,8	45	58	12	1,47	T65252	szt
28 L 100	28	2F	St	84,89	84,13	91	31,8	45	58	12	1,58	T21801	szt
30 L 100	30	2F	St	90,96	90,20	97	31,8	45	70	12	1,78	T21802	szt
32 L 100	32	2F	St	97,03	96,26	103	31,8	45	70	12	2,11	T21803	szt
33 L 100	33	2F	St	100,05	99,29	106	31,8	45	70	12	2,23	T65253	szt
34 L 100	34	2F	St	103,08	102,32	111	31,8	45	70	12	2,39	T65254	szt
35 L 100	35	2F	St	106,12	105,35	111	31,8	45	70	12	2,45	T65255	szt
36 L 100	36	2F	St	109,15	108,39	115	31,8	45	70	12	2,59	T21804	szt
40 L 100	40	2F	St	121,29	120,51	127	31,8	45	70	12	3,13	T21805	szt
42 L 100	42	2F	St	127,34	126,58	135	31,8	45	70	12	3,43	T65256	szt
44 L 100	44	2F	St	133,40	132,64	140	31,8	45	70	12	3,72	T21806	szt
45 L 100	45	2F	St	136,44	135,67	143	31,8	45	70	12	3,89	T65257	szt
48 L 100	48	2F	St	145,53	144,77	152	31,8	45	70	12	4,38	T21807	szt

Ciąg dalszy na następnej stronie

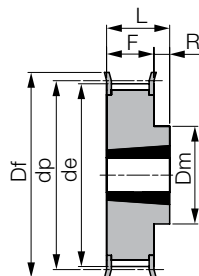
Oznaczenie	Ilość zębów	Wykonanie	Materiał	dp	de	Df	F	L	Dm	Otwór d	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
50 L 100	50	4	GG	151,60	150,83	-	31,8	45	70	14	2,41	T65258	szt
52 L 100	52	4	GG	157,66	156,90	-	31,8	45	70	14	2,55	T65259	szt
56 L 100	56	4	GG	169,79	169,02	-	31,8	45	70	14	2,65	T65260	szt
57 L 100	57	4	GG	172,82	172,06	-	31,8	45	70	14	2,71	T65261	szt
60 L 100	60	4	GG	181,91	181,15	-	31,8	45	75	14	3,11	T21808	szt
72 L 100	72	4	GG	218,29	217,53	-	31,8	45	75	14	3,65	T41127	szt
84 L 100	84	4	GG	254,68	253,92	-	31,8	45	75	14	4,12	T41128	szt
96 L 100	96	4	GG	291,06	290,30	-	31,8	45	75	14	4,60	T65262	szt

Uwagi do zamówienia

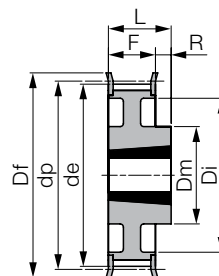
- wszystkie wymiary w mm

Koło pasowe zębate L (podziałka 3/8" = 9,525 mm) pod Taper Lock®

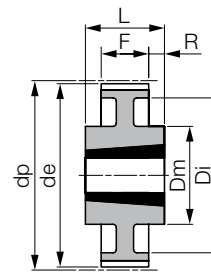
Dla pasa o szerokości 050 (1/2" = 12,7 mm)



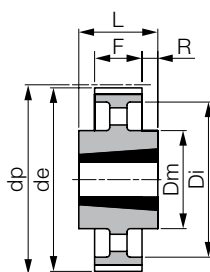
10F



11F



13



14

Uwagi

- typowy profil z podziałką calową (trapezowy zarys zęba)
- dp = średnica podziałowa; de = średnica w górze zęba; Df = średnica bocznic
- dostarczane bez tulejki Taper Lock®

Materiał

- stal (St)
- żeliwo (GG)
- bocznic - stal cynkowana

Oznaczenie	Ilość zębów	Wykonanie	Materiał	Taper Lock®	dp	de	Df	F	L	Dm	Di	R	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
TL 18 L 050	18	10F	St	1108	54,57	53,81	60	19	22	44	-	3,0	0,20	T35324	szt
TL 19 L 050	19	10F	St	1108	57,61	56,84	63	19	22	44	-	3,0	0,23	T35327	szt
TL 20 L 050	20	10F	St	1108	60,64	59,88	66	19	22	48	-	3,0	0,27	T35332	szt
TL 21 L 050	21	10F	St	1108	63,67	62,91	71	19	22	48	-	3,0	0,30	T35333	szt
TL 22 L 050	22	10F	St	1108	66,70	65,94	75	19	22	51	-	3,0	0,34	T35334	szt
TL 23 L 050	23	10F	St	1108	69,73	68,97	79	19	22	54	-	3,0	0,40	T35335	szt
TL 24 L 050	24	10F	St	1108	72,77	72,00	79	19	22	54	-	3,0	0,45	T35336	szt
TL 25 L 050	25	10F	St	1108	75,80	75,04	83	19	22	56	-	3,0	0,50	T35337	szt
TL 26 L 050	26	10F	St	1108	78,83	78,07	87	19	22	60	-	3,0	0,55	T35338	szt
TL 27 L 050	27	10F	St	1108	81,86	81,10	87	19	22	62	-	3,0	0,60	T35339	szt
TL 28 L 050	28	10F	St	1108	84,89	84,13	91	19	22	65	-	3,0	0,65	T35340	szt
TL 30 L 050	30	10F	St	1108	90,96	90,20	97	19	22	70	-	3,0	0,80	T35341	szt
TL 32 L 050	32	10F	St	1108	97,02	96,26	103	19	22	74	-	3,0	0,98	T35342	szt
TL 36 L 050	36	10F	St	1108	109,15	108,39	115	19	22	85	-	3,0	1,20	T35343	szt
TL 40 L 050	40	10F	St	1610	121,28	120,51	127	19	25	97	-	6,0	1,40	T35344	szt
TL 48 L 050	48	11F	St	1610	145,53	144,77	152	19	25	88	120	6,0	2,30	T35347	szt

Ciąg dalszy na następnej stronie

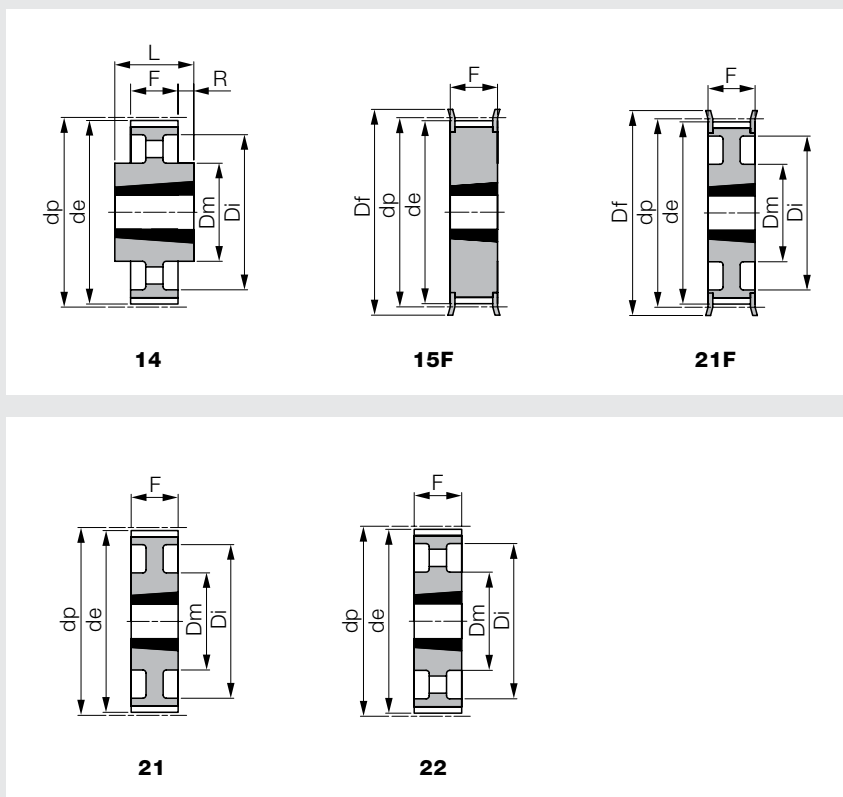
Oznaczenie	Ilość zębów		Wykonanie	Materiał	Taper Lock®	dp	de	Df	F	L	Dm	Di	R	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
TL 60 L 050	60	13		St	1610	181,91	181,15	-	19	25	92	166	3,0	2,20	T35350	szt
TL 72 L 050	72	14		GG	1610	218,30	217,53	-	19	25	92	202	3,0	2,10	T35352	szt
TL 84 L 050	84	14		GG	1610	254,68	253,90	-	19	25	92	236	3,0	2,46	T35353	szt
TL 96 L 050	96	14		GG	2012	291,06	290,30	-	19	32	106	270	6,5	3,36	T35354	szt
TL 120 L 050	120	14		GG	2012	363,83	363,07	-	19	32	106	343	6,5	4,44	T35355	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło pasowe zębate L (podziałka 3/8" = 9,525 mm) pod Taper Lock®

Dla pasa o szerokości 075 (3/4" = 19,05 mm)



Uwagi

- typowy profil z podziałką calową (trapezowy zarys zęba)
- d_p = średnica podziałowa; d_e = średnica w górze zęba; D_f = średnica bocznic
- dostarczane bez tulejki Taper Lock®

Materiał

- stal (St)
- żeliwo (GG)
- bocznic - stal cynkowana

Oznaczenie	Ilość zębów	Wykonanie	Materiał	Taper Lock®	d_p	d_e	D_f	F	L	D_m	D_i	R	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
TL 18 L 075	18	15F	St	1108	54,57	53,81	60	25	25	-	-	-	0,25	T35377	szt
TL 19 L 075	19	15F	St	1108	57,61	56,84	63	25	25	-	-	-	0,32	T35378	szt
TL 20 L 075	20	15F	St	1108	60,64	59,88	66	25	25	-	-	-	0,35	T35379	szt
TL 21 L 075	21	15F	St	1108	63,67	62,91	71	25	25	-	-	-	0,40	T35380	szt
TL 22 L 075	22	15F	St	1108	66,70	65,94	75	25	25	-	-	-	0,44	T35381	szt
TL 23 L 075	23	15F	St	1108	69,73	68,97	79	25	25	-	-	-	0,48	T35382	szt
TL 24 L 075	24	15F	St	1108	72,77	72,00	79	25	25	-	-	-	0,55	T35383	szt
TL 25 L 075	25	15F	St	1108	75,80	75,04	83	25	25	-	-	-	0,63	T35384	szt
TL 26 L 075	26	15F	St	1108	78,83	78,07	87	25	25	-	-	-	0,66	T35385	szt
TL 27 L 075	27	15F	St	1108	81,86	81,10	87	25	25	-	-	-	0,70	T35386	szt
TL 28 L 075	28	15F	St	1108	84,89	84,13	91	25	25	-	-	-	0,72	T35387	szt
TL 30 L 075	30	15F	St	1108	90,96	90,20	97	25	25	-	-	-	0,93	T35388	szt
TL 32 L 075	32	15F	St	1108	97,02	96,26	103	25	25	-	-	-	1,10	T35389	szt
TL 36 L 075	36	15F	St	1610	109,15	108,39	115	25	25	-	-	-	1,20	T35390	szt
TL 40 L 075	40	15F	St	1610	121,28	120,51	127	25	25	-	-	-	1,70	T35391	szt
TL 48 L 075	48	21F	St	1610	145,53	144,77	152	25	25	92	120	-	2,60	T35392	szt

Ciąg dalszy na następnej stronie

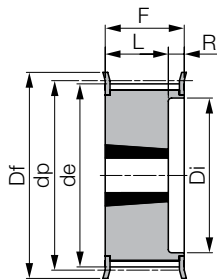
Oznaczenie	Ilość zębów		Wykonanie	Materiał	Taper Lock®	dp	de	Df	F	L	Dm	Di	R	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
TL 60 L 075	60	21		St	1610	181,91	181,15	-	25	25	92	166	-	3,00	T35393	szt
TL 72 L 075	72	22		GG	1610	218,30	217,53	-	25	25	92	202	-	2,33	T35394	szt
TL 84 L 075	84	14		GG	2012	254,68	253,90	-	25	32	106	236	3,5	3,55	T35395	szt
TL 96 L 075	96	14		GG	2012	291,06	290,30	-	25	32	106	270	3,5	3,95	T35396	szt
TL 120 L 075	120	14		GG	2012	363,83	363,07	-	25	32	106	343	3,5	5,61	T35397	szt

Uwagi do zamówienia

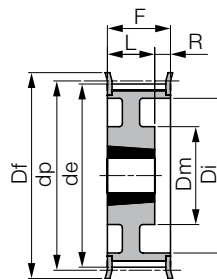
- wszystkie wymiary w mm

Koło pasowe zębate L (podziałka 3/8" = 9,525 mm) pod Taper Lock®

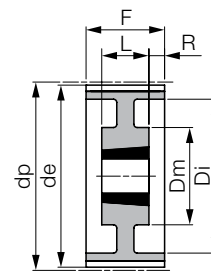
Dla pasa o szerokości 100 (1" = 25,4 mm)



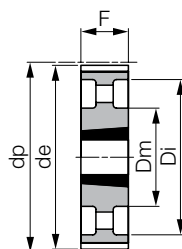
16F



17F



19



22

Uwagi

- typowy profil z podziałką calową (trapezowy zarys zęba)
- dp = średnica podziałowa; de = średnica w górze zęba; Df = średnica bocznic
- dostarczane bez tulejki Taper Lock®

Materiał

- stal (St)
- żeliwo (GG)
- bocznic - stal cynkowana

Oznaczenie	Ilość zębów	Wykonanie	Materiał	Taper Lock®	dp	de	Df	F	L	Dm	Di	R	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
TL 18 L 100	18	16F	St	1108	54,57	53,81	60	31	22	-	38	9,0	0,20	T35356	szt
TL 19 L 100	19	16F	St	1108	57,61	56,84	63	31	22	-	38	9,0	0,32	T35357	szt
TL 20 L 100	20	16F	St	1108	60,64	59,88	66	31	22	-	45	9,0	0,41	T35358	szt
TL 21 L 100	21	16F	St	1108	63,67	62,91	71	31	22	-	45	9,0	0,45	T35359	szt
TL 22 L 100	22	16F	St	1108	66,70	65,94	75	31	22	-	48	9,0	0,47	T35360	szt
TL 23 L 100	23	16F	St	1108	69,73	68,97	79	32	22	-	52	10,0	0,50	T35361	szt
TL 24 L 100	24	16F	St	1108	72,77	72,00	79	32	22	-	52	10,0	0,64	T35362	szt
TL 25 L 100	25	16F	St	1108	75,80	75,04	83	32	22	-	54	10,0	0,68	T35363	szt
TL 26 L 100	26	16F	St	1108	78,83	78,07	87	32	22	-	60	10,0	0,70	T35364	szt
TL 27 L 100	27	16F	St	1108	81,86	81,10	87	32	22	-	60	10,0	0,83	T35365	szt
TL 28 L 100	28	16F	St	1108	84,89	84,13	91	32	22	-	65	10,0	0,85	T35366	szt
TL 30 L 100	30	16F	St	1210	90,96	90,20	97	32	25	-	71	7,0	0,90	T35367	szt
TL 32 L 100	32	16F	St	1210	97,02	96,26	103	32	25	-	75	7,0	1,05	T35368	szt
TL 36 L 100	36	16F	St	1610	109,15	108,39	115	32	25	-	86	7,0	1,40	T35369	szt
TL 40 L 100	40	16F	St	1610	121,28	120,51	127	32	25	-	96	7,0	1,65	T35370	szt
TL 48 L 100	48	17F	St	1610	145,53	144,77	152	32	25	92	120	7,0	2,80	T35371	szt

Ciąg dalszy na następnej stronie

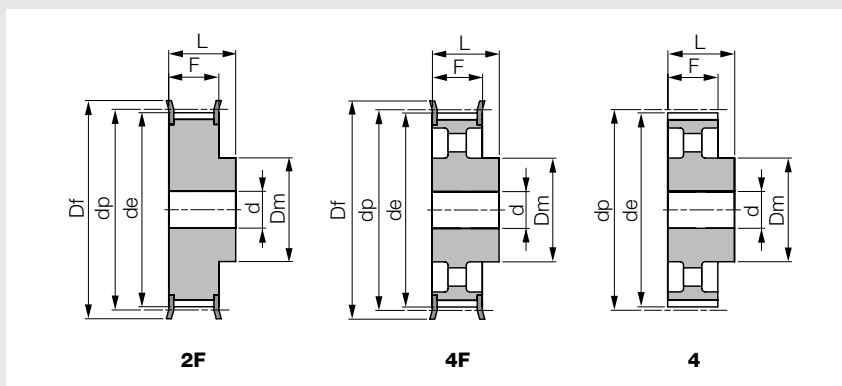
Oznaczenie	Ilość zębów		Wykonanie	Materiał	Taper Lock®	dp	de	Df	F	L	Dm	Di	R	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
TL 60 L 100	60	19		St	1610	181,91	181,15	-	32	25	92	166	3,5	2,70	T35372	szt
TL 72 L 100	72	22		GG	2012	218,30	217,53	-	32	32	106	202	-	2,96	T35373	szt
TL 84 L 100	84	22		GG	2012	254,68	253,90	-	32	32	106	236	-	3,87	T35374	szt
TL 96 L 100	96	22		GG	2012	291,06	290,30	-	32	32	106	270	-	4,64	T35375	szt
TL 120 L 100	120	22		GG	2012	363,83	363,07	-	32	32	106	343	-	6,37	T35376	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło pasowe zębate H (podziałka 1/2" = 12,7 mm)

Dla pasa o szerokości 075 (3/4" = 19,05 mm)



Uwagi

- typowy profil z podziałką calową (trapezowy zarys zęba)
- dp = średnica podziałowa; de = średnica w górze zęba; Df = średnica bocznic

Materiał

- stal (St)
- żeliwo (GG)
- bocznicę - stal cynkowana

Oznaczenie	Ilość zębów	Wykonanie	Materiał	dp	de	Df	F	L	Dm	Otwór d	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
14 H 075	14	2F	St	56,59	55,22	63	26,4	40	40	10	0,58	T41129	szt
15 H 075	15	2F	St	60,64	59,27	66	26,4	40	45	10	0,69	T41130	szt
16 H 075	16	2F	St	64,68	63,31	71	26,4	40	45	10	0,77	T41131	szt
17 H 075	17	2F	St	68,72	67,35	75	26,4	40	45	12	0,84	T41132	szt
18 H 075	18	2F	St	72,77	71,39	79	26,4	40	55	12	1,01	T41134	szt
19 H 075	19	2F	St	76,81	75,44	83	26,4	40	60	12	1,15	510898	szt
20 H 075	20	2F	St	80,85	79,48	87	26,4	40	62	12	1,27	T41136	szt
21 H 075	21	2F	St	84,89	83,52	91	26,4	40	65	12	1,41	T41137	szt
22 H 075	22	2F	St	88,94	87,56	93	26,4	40	68	12	1,55	T41138	szt
23 H 075	23	2F	St	92,98	91,61	97	26,4	40	72	12	1,71	T41139	szt
24 H 075	24	2F	St	97,03	95,65	103	26,4	40	72	12	1,83	T41140	szt
25 H 075	25	2F	St	101,06	99,69	106	26,4	40	72	12	1,96	T41141	szt
26 H 075	26	2F	St	105,11	103,73	111	26,4	40	80	12	2,19	T41142	szt
27 H 075	27	2F	St	109,15	107,78	115	26,4	40	80	12	2,32	T41143	szt
28 H 075	28	2F	St	113,19	111,82	119	26,4	40	80	12	2,47	T41144	szt
30 H 075	30	2F	St	121,29	119,90	127	26,4	40	80	14	2,76	T41145	szt
32 H 075	32	2F	St	129,36	127,99	135	26,4	40	80	14	3,08	T41146	szt
33 H 075	33	2F	St	133,40	132,03	140	26,4	40	80	14	3,25	T41147	szt
34 H 075	34	2F	St	137,45	136,07	143	26,4	40	80	14	3,42	T41148	szt
35 H 075	35	2F	St	141,49	140,12	148	26,4	40	80	14	3,61	T41149	szt
36 H 075	36	2F	St	145,53	144,16	152	26,4	40	80	14	3,79	T41150	szt
38 H 075	38	2F	St	153,62	152,24	158	26,4	40	80	14	4,16	T41151	szt
40 H 075	40	2F	St	161,70	160,23	168	26,4	40	80	14	4,58	T41152	szt
44 H 075	44	4F	GG	177,87	176,50	184	26,4	40	80	18	2,57	T41161	szt
48 H 075	48	4F	GG	194,04	192,67	200	26,4	45	90	18	3,56	T41162	szt
50 H 075	50	4	GG	202,13	200,75	-	26,4	45	90	18	3,74	T41163	szt

Uwagi do zamówienia

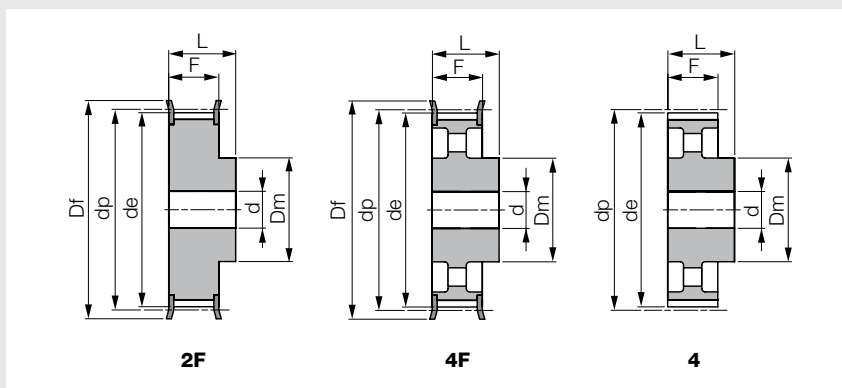
- wszystkie wymiary w mm

Koła pasowe zębate profil calowy

2

Koło pasowe zębate H (podziałka 1/2" = 12,7 mm)

Dla pasa o szerokości 100 (1" = 25,4 mm)



Uwagi

- typowy profil z podziałką calową (trapezowy zarys zęba)
- dp = średnica podziałowa; de = średnica w górze zęba; Df = średnica bocznic

Materiał

- stal (St)
- żeliwo (GG)
- bocznic - stal cynkowana

Oznaczenie	Ilość zębów	Wykonanie	Materiał	dp	de	Df	F	L	Dm	Otwór d	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
14 H 100	14	2F	St	56,59	55,22	63	31,8	45	40	12	0,65	T21809	szt
15 H 100	15	2F	St	60,64	59,27	66	31,8	45	45	12	0,77	T65263	szt
16 H 100	16	2F	St	64,68	63,31	71	31,8	45	45	12	0,87	T21810	szt
17 H 100	17	2F	St	68,72	67,35	75	31,8	45	45	12	0,97	T65264	szt
18 H 100	18	2F	St	72,77	71,39	79	31,8	45	55	12	1,16	T21811	szt
19 H 100	19	2F	St	76,81	75,44	83	31,8	45	60	14	1,30	T21812	szt
20 H 100	20	2F	St	80,85	79,48	87	31,8	45	62	14	1,44	T21813	szt
21 H 100	21	2F	St	84,89	83,52	91	31,8	45	65	14	1,60	T21814	szt
22 H 100	22	2F	St	88,94	87,56	93	31,8	45	68	14	1,76	T21815	szt
23 H 100	23	2F	St	92,98	91,61	97	31,8	45	72	14	1,94	T65265	szt
24 H 100	24	2F	St	97,03	95,65	103	31,8	45	72	14	2,09	T21816	szt
25 H 100	25	2F	St	101,06	99,69	106	31,8	45	72	14	2,24	T65836	szt
26 H 100	26	2F	St	105,11	103,73	111	31,8	45	80	14	2,49	T21817	szt
27 H 100	27	2F	St	109,15	107,78	115	31,8	45	80	14	2,66	T65266	szt
28 H 100	28	2F	St	113,19	111,82	119	31,8	45	80	14	2,83	T21818	szt
29 H 100	29	2F	St	117,23	115,86	123	31,8	45	80	14	3,01	547804	szt
30 H 100	30	2F	St	121,29	119,90	127	31,8	45	80	14	3,19	T21819	szt
32 H 100	32	2F	St	129,36	127,99	135	31,8	45	80	14	3,57	T21820	szt
33 H 100	33	2F	St	133,40	132,03	140	31,8	45	80	14	3,79	T65267	szt
34 H 100	34	2F	St	137,45	136,07	143	31,8	45	80	14	3,99	T65268	szt
35 H 100	35	2F	St	141,49	140,12	148	31,8	45	80	14	4,20	T65269	szt
36 H 100	36	2F	St	145,53	144,16	152	31,8	45	80	14	4,44	T21821	szt
38 H 100	38	2F	St	153,62	152,24	158	31,8	45	80	14	4,90	T65270	szt
40 H 100	40	2F	St	161,70	160,33	168	31,8	45	80	14	5,39	T21822	szt
44 H 100	44	4F	GG	177,87	176,50	184	31,8	50	80	18	3,37	T21823	szt
45 H 100	45	4F	GG	181,91	180,54	192	31,8	50	80	18	3,57	T65271	szt
48 H 100	48	4F	GG	194,04	192,67	200	31,8	50	90	18	4,10	T21824	szt
50 H 100	50	4	GG	202,13	200,75	-	31,8	50	90	18	4,24	T65272	szt
52 H 100	52	4	GG	210,21	208,84	-	31,8	50	90	18	4,32	T65273	szt
58 H 100	58	4	GG	234,47	233,09	-	31,8	50	90	18	4,61	T65274	szt

Koła pasowe zębate / Wałki zębate / Płytki łączące

Koła pasowe zębate profil calowy

Oznaczenie	Ilość zębów	Wykonanie	Materiał	dp	de	Df	F	L	Dm	Otwór d	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
60 H 100	60	4	GG	242,55	241,18	-	31,8	50	100	18	5,30	T21825	szt
70 H 100	70	4	GG	282,98	281,61	-	31,8	55	100	18	6,13	T65275	szt
72 H 100	72	4	GG	291,06	289,69	-	31,8	55	120	18	7,47	T41174	szt
84 H 100	84	4	GG	339,57	338,20	-	31,8	55	120	18	8,52	T41175	szt
96 H 100	96	4	GG	388,08	386,71	-	31,8	60	120	18	10,25	T41176	szt
120 H 100	120	4	GG	485,10	483,73	-	31,8	60	120	18	13,09	T41177	szt

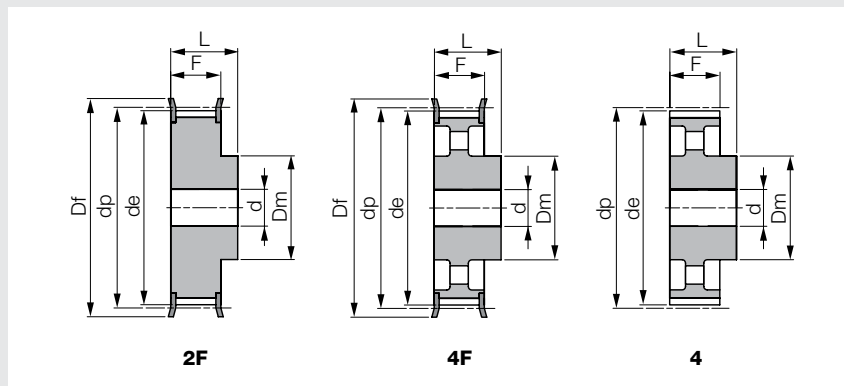
Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koła pasowe zębate profil calowy

Koło pasowe zębate H (podziałka 1/2" = 12,7 mm)

Dla pasa o szerokości 150 (1 1/2" = 38,1 mm)



Uwagi

- typowy profil z podziałką calową (trapezowy zarys zęba)
- dp = średnica podziałowa; de = średnica w górze zęba; Df = średnica bocznic

Materiał

- stal (St)
- żeliwo (GG)
- bocznic - stal cynkowana

Oznaczenie	Ilość zębów	Wykonanie	Materiał	dp	de	Df	F	L	Dm	Otwór d	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
14 H 150	14	2F	St	56,59	55,22	63	46	58	40	18	0,81	T21826	szt
15 H 150	15	2F	St	60,64	59,27	66	46	58	45	18	0,97	T65311	szt
16 H 150	16	2F	St	64,68	63,31	71	46	58	45	18	1,11	T21827	szt
17 H 150	17	2F	St	68,72	67,35	75	46	58	45	18	1,25	T65312	szt
18 H 150	18	2F	St	72,77	71,39	79	46	58	55	18	1,48	T21828	szt
19 H 150	19	2F	St	76,81	75,44	83	46	58	60	18	1,68	T21829	szt
20 H 150	20	2F	St	80,85	79,48	87	46	58	62	18	1,88	T21830	szt
21 H 150	21	2F	St	84,89	83,52	91	46	58	65	18	2,08	T21831	szt
22 H 150	22	2F	St	88,94	87,56	93	46	58	68	18	2,30	T21832	szt
23 H 150	23	2F	St	92,98	91,61	97	46	58	72	18	2,54	T65313	szt
24 H 150	24	2F	St	97,03	95,65	103	46	58	72	18	2,75	T21833	szt
25 H 150	25	2F	St	101,06	99,69	106	46	58	72	18	2,97	T65314	szt
26 H 150	26	2F	St	105,11	103,73	111	46	58	80	18	3,29	T21834	szt
27 H 150	27	2F	St	109,15	107,78	115	46	58	80	18	3,52	T65315	szt
28 H 150	28	2F	St	113,19	111,82	119	46	58	80	18	3,78	T21835	szt
29 H 150	29	2F	St	117,23	115,86	123	46	58	80	18	4,03	T65316	szt
30 H 150	30	2F	St	121,29	119,90	127	46	58	80	18	4,29	T21836	szt
32 H 150	32	2F	St	129,36	127,99	135	46	58	80	18	4,86	T21837	szt
33 H 150	33	2F	St	133,40	132,03	140	46	58	80	18	5,15	T65317	szt
34 H 150	34	2F	St	137,45	136,07	143	46	58	80	18	5,46	T65318	szt
35 H 150	35	2F	St	141,49	140,12	148	46	58	80	18	5,78	T65319	szt
36 H 150	36	2F	St	145,53	144,16	152	46	58	80	18	6,09	T21838	szt
38 H 150	38	2F	St	153,62	152,24	158	46	58	80	18	6,74	T65320	szt
40 H 150	40	2F	St	161,70	160,33	168	46	58	80	18	7,46	T21839	szt
44 H 150	44	4F	GG	177,87	176,50	184	46	58	80	18	4,29	T21840	szt
45 H 150	45	4F	GG	181,91	180,54	192	46	58	80	18	4,44	T65321	szt
48 H 150	48	4F	GG	194,04	192,67	200	46	65	90	18	5,41	T21841	szt
50 H 150	50	4	GG	202,13	200,75	-	46	65	90	18	5,59	T65322	szt
52 H 150	52	4	GG	210,21	208,84	-	46	65	90	18	5,79	T65325	szt
58 H 150	58	4	GG	234,47	233,09	-	46	65	90	18	6,15	T65326	szt

Koła pasowe zębate / Wałki zębate / Płytki łączące

Koła pasowe zębate profil calowy

Oznaczenie	Ilość zębów	Wykonanie	Materiał	dp	de	Df	F	L	Dm	Otwór d	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
60 H 150	60	4	GG	242,55	241,18	-	46	65	100	18	7,08	T21842	szt
70 H 150	70	4	GG	282,98	281,61	-	46	65	100	24	7,77	T65327	szt
72 H 150	72	4	GG	291,60	289,69	-	46	65	120	24	9,70	T41178	szt
84 H 150	84	4	GG	339,57	338,20	-	46	65	120	24	10,99	T41179	szt
96 H 150	96	4	GG	388,08	386,71	-	46	65	120	24	12,24	T41180	szt
120 H 150	120	4	GG	485,10	483,73	-	46	65	120	24	16,17	T41181	szt

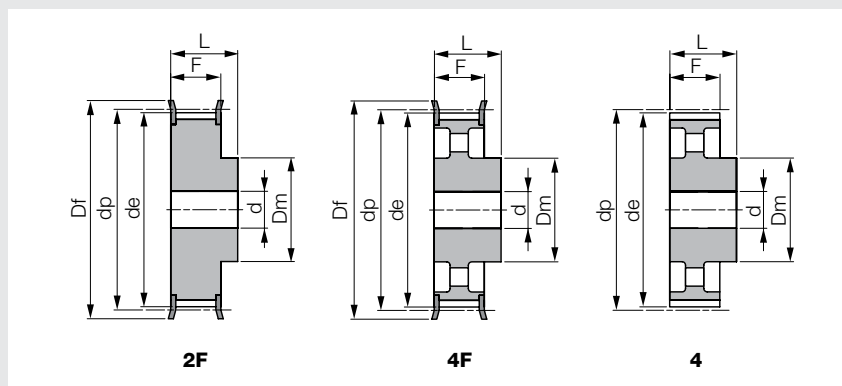
Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koła pasowe zębate profil calowy

Koło pasowe zębate H (podziałka 1/2" = 12,7 mm)

Dla pasa o szerokości 200 (2" = 50,8 mm)



Uwagi

- typowy profil z podziałką calową (trapezowy zarys zęba)
- dp = średnica podziałowa; de = średnica w górze zęba; Df = średnica bocznic

Materiał

- stal (St)
- żeliwo (GG)
- bocznic - stal cynkowana

Oznaczenie	Ilość zębów	Wykonanie	Materiał	dp	de	Df	F	L	Dm	Otwór d	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
14 H 200	14	2F	St	56,59	55,22	63	58,7	70	40	18	1,10	T21843	szt
15 H 200	15	2F	St	60,64	59,27	66	58,7	70	45	18	1,33	T65328	szt
16 H 200	16	2F	St	64,68	63,31	71	58,7	70	45	18	1,54	T21844	szt
17 H 200	17	2F	St	68,72	67,35	75	58,7	70	45	18	1,69	T65329	szt
18 H 200	18	2F	St	72,77	71,39	79	58,7	70	55	18	1,95	T21845	szt
19 H 200	19	2F	St	76,81	75,44	83	58,7	70	60	18	2,20	T21846	szt
20 H 200	20	2F	St	80,85	79,48	87	58,7	70	62	18	2,44	T21847	szt
21 H 200	21	2F	St	84,89	83,52	91	58,7	70	65	18	2,70	T21848	szt
22 H 200	22	2F	St	88,94	87,56	93	58,7	70	68	18	2,97	T21849	szt
23 H 200	23	2F	St	92,98	91,61	97	58,7	70	72	18	3,25	T65330	szt
24 H 200	24	2F	St	97,03	95,65	103	58,7	70	72	18	3,56	T21850	szt
25 H 200	25	2F	St	101,06	99,69	106	58,7	70	72	18	3,81	T65331	szt
26 H 200	26	2F	St	105,11	103,73	111	58,7	70	80	18	4,18	T21851	szt
27 H 200	27	2F	St	109,15	107,78	115	58,7	70	80	18	4,49	T65332	szt
28 H 200	28	2F	St	113,19	111,82	119	58,7	70	80	18	4,81	T21852	szt
29 H 200	29	2F	St	117,23	115,86	123	58,7	70	80	18	5,14	T65333	szt
30 H 200	30	2F	St	121,29	119,90	127	58,7	70	80	18	5,47	T21853	szt
32 H 200	32	2F	St	129,36	127,99	135	58,7	70	80	18	6,17	T21854	szt
33 H 200	33	2F	St	133,40	132,03	140	58,7	70	80	18	6,56	T65334	szt
34 H 200	34	2F	St	137,45	136,07	143	58,7	70	80	18	6,94	T65335	szt
35 H 200	35	2F	St	141,49	140,12	148	58,7	70	80	18	7,34	T65336	szt
36 H 200	36	2F	St	145,53	144,16	152	58,7	70	80	18	7,75	T21855	szt
38 H 200	38	2F	St	153,62	152,24	158	58,7	70	80	18	8,62	T65337	szt
40 H 200	40	2F	St	161,70	160,33	168	58,7	70	80	18	9,50	T21856	szt
44 H 200	44	4F	GG	177,87	176,50	184	58,7	70	80	18	5,14	T21857	szt
45 H 200	45	4F	GG	181,91	180,54	192	58,7	70	80	18	5,38	T65338	szt
48 H 200	48	4F	GG	194,04	192,67	200	58,7	75	90	24	6,29	T21858	szt
50 H 200	50	4	GG	202,13	200,75	-	58,7	75	90	24	6,68	T65339	szt
52 H 200	52	4	GG	210,21	208,84	-	58,7	75	90	24	6,81	T65340	szt
58 H 200	58	4	GG	234,47	233,09	-	58,7	75	90	24	7,26	T65341	szt

Koła pasowe zębate / Wałki zębate / Płytki łączące

Koła pasowe zębate profil calowy

Oznaczenie	Ilość zębów	Wykonanie	Materiał	dp	de	Df	F	L	Dm	Otwór d	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
60 H 200	60	4	GG	242,55	241,18	-	58,7	75	100	24	8,25	T21859	szt
70 H 200	70	4	GG	282,98	281,61	-	58,7	75	100	28	9,20	T65342	szt
72 H 200	72	4	GG	291,06	289,69	-	58,7	75	120	28	11,09	T41164	szt
84 H 200	84	4	GG	339,57	338,20	-	58,7	75	120	28	12,63	T41167	szt
96 H 200	96	4	GG	388,08	386,71	-	58,7	75	120	28	14,51	T41168	szt
120 H 200	120	4	GG	485,10	483,73	-	58,7	75	120	28	19,15	T41169	szt

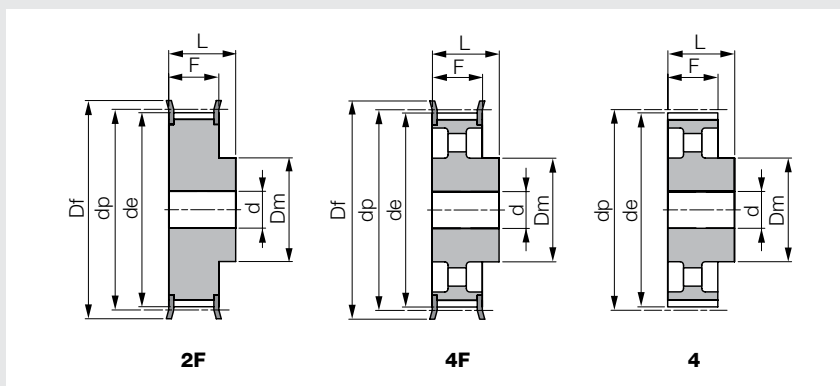
Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koła pasowe zębate profil calowy

Koło pasowe zębate H (podziałka 1/2" = 12,7 mm)

Dla pasa o szerokości 300 (3" = 76,2 mm)



Uwagi

- typowy profil z podziałką calową (trapezowy zarys zęba)
- dp = średnica podziałowa; de = średnica w górze zęba; Df = średnica bocznic

Materiał

- stal (St)
- żeliwo (GG)
- bocznic - stal cynkowana

Oznaczenie	Ilość zębów	Wykonanie	Materiał	dp	de	Df	F	L	Dm	Otwór d	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
14 H 300	14	2F	St	56,59	55,22	63	85,7	100	40	18	1,64	547807	szt
15 H 300	15	2F	St	60,64	59,27	66	85,7	100	45	18	1,91	547852	szt
16 H 300	16	2F	St	64,68	63,31	71	85,7	100	45	18	2,16	T21860	szt
17 H 300	17	2F	St	68,72	67,35	75	85,7	100	45	18	2,43	T65345	szt
18 H 300	18	2F	St	72,77	71,39	79	85,7	100	55	18	2,80	T21861	szt
19 H 300	19	2F	St	76,81	75,44	83	85,7	100	60	18	3,16	547856	szt
20 H 300	20	2F	St	80,85	79,48	87	85,7	100	62	18	3,50	T21863	szt
21 H 300	21	2F	St	84,89	83,52	91	85,7	100	65	18	3,87	T21864	szt
22 H 300	22	2F	St	88,94	87,56	93	85,7	100	68	18	4,26	T21865	szt
23 H 300	23	2F	St	92,98	91,61	97	85,7	100	72	18	4,68	T65346	szt
24 H 300	24	2F	St	97,03	95,65	103	85,7	100	72	18	5,08	T21866	szt
25 H 300	25	2F	St	101,06	99,69	106	85,7	100	72	18	5,45	T65347	szt
26 H 300	26	2F	St	105,11	103,73	111	85,7	100	80	18	6,01	T21867	szt
27 H 300	27	2F	St	109,15	107,78	115	85,7	100	80	18	6,45	T65348	szt
28 H 300	28	2F	St	113,19	111,82	119	85,7	100	80	28	6,91	T21868	szt
30 H 300	30	2F	St	121,29	119,90	127	85,7	100	80	18	7,90	T21869	szt
32 H 300	32	2F	St	129,36	127,99	135	85,7	100	80	18	8,92	T21870	szt
33 H 300	33	2F	St	133,40	132,03	140	85,7	100	80	18	9,46	T65349	szt
34 H 300	34	2F	St	137,45	136,07	143	85,7	100	80	18	10,04	T65350	szt
35 H 300	35	2F	St	141,49	140,12	148	85,7	100	80	18	10,62	T65351	szt
36 H 300	36	2F	St	145,53	144,16	152	85,7	100	80	18	11,24	T21871	szt
38 H 300	38	2F	St	153,62	152,24	158	85,7	100	80	18	12,44	T65352	szt
40 H 300	40	2F	St	161,70	160,33	168	85,7	100	80	18	13,80	T21872	szt
44 H 300	44	4F	GG	177,87	176,50	184	85,7	100	80	24	7,22	T21873	szt
48 H 300	48	4F	GG	194,04	192,67	200	85,7	100	90	24	8,60	T21874	szt
50 H 300	50	4	GG	202,13	200,75	-	85,7	100	90	24	8,99	T65353	szt
58 H 300	58	4	GG	234,47	233,09	-	85,7	100	90	24	10,04	T65354	szt
60 H 300	60	4	GG	242,55	241,18	-	85,7	100	100	24	11,18	T21875	szt
72 H 300	72	4	GG	291,06	289,69	-	85,7	100	120	28	15,07	T41170	szt
84 H 300	84	4	GG	339,57	338,20	-	85,7	100	120	28	16,97	T41171	szt

Koła pasowe zębate / Wałki zębate / Płytki łączące

Koła pasowe zębate profil calowy

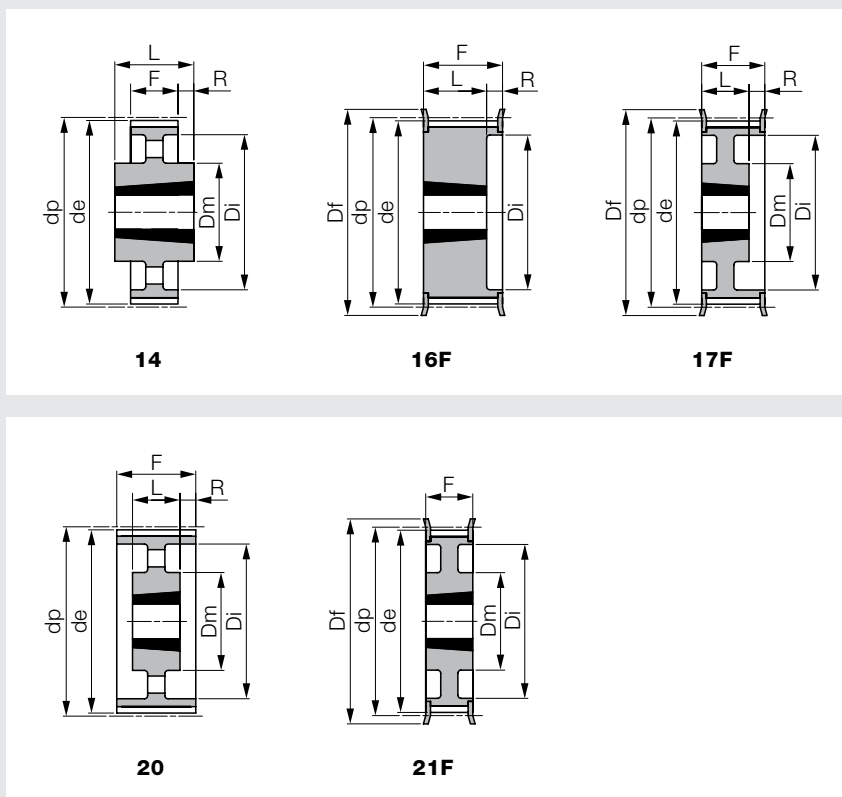
Oznaczenie	Ilość zębów	Wykonanie	Materiał	dp	de	Df	F	L	Dm	Otwór d	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
96 H 300	96	4	GG	388,08	386,71	-	85,7	100	120	28	19,86	T41172	szt
120 H 300	120	4	GG	485,10	483,73	-	85,7	100	120	28	25,91	T41173	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło pasowe zębate H (podziałka 1/2" = 12,7 mm) pod Taper Lock®

Dla pasa o szerokości 100 (1" = 25,4 mm)



Uwagi

- typowy profil z podziałką calową (trapezowy zarys zęba)
- dp = średnica podziałowa; de = średnica w górze zęba; Df = średnica bocznic
- dostarczane bez tulejki Taper Lock®

Materiał

- stal (St)
- żeliwo (GG)
- bocznic - stal cynkowana

Oznaczenie	Ilość zębów	Wykonanie	Materiał	Taper Lock®	dp	de	Df	F	L	Dm	Di	R	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
TL 16 H 100	16	16F	St	1108	64,68	63,31	71	31	22	-	45,0	9,0	0,42	T35089	szt
TL 18 H 100	18	16F	St	1210	72,77	71,39	79	31	25	-	52,0	6,0	0,49	T35090	szt
TL 19 H 100	19	16F	St	1210	76,81	75,44	83	31	25	-	56,0	6,0	0,62	T35091	szt
TL 20 H 100	20	16F	St	1210	80,85	79,48	87	31	25	-	60,0	6,0	0,73	T35092	szt
TL 21 H 100	21	16F	St	1210	84,89	83,52	91	32	25	-	64,0	7,0	0,80	T35093	szt
TL 22 H 100	22	16F	St	1210	88,94	87,56	93	32	25	-	67,0	7,0	0,94	T35096	szt
TL 23 H 100	23	16F	St	1610	92,98	91,61	97	32	25	-	70,0	7,0	0,97	T35100	szt
TL 24 H 100	24	16F	St	1610	97,02	95,65	103	32	25	-	73,5	7,0	1,05	T35103	szt
TL 25 H 100	25	16F	St	1610	101,06	99,69	106	32	25	-	77,0	7,0	1,10	T35104	szt
TL 26 H 100	26	16F	St	1610	105,11	103,73	111	32	25	-	82,0	7,0	1,20	T35105	szt
TL 27 H 100	27	16F	St	1610	109,15	107,78	115	32	25	-	85,0	7,0	1,35	T35106	szt
TL 28 H 100	28	16F	St	1610	113,19	111,82	119	32	25	-	90,5	7,0	1,50	T35107	szt
TL 30 H 100	30	16F	St	1610	121,28	119,90	127	32	25	-	98,0	7,0	1,78	T35108	szt
TL 32 H 100	32	17F	St	1610	129,36	127,99	135	32	25	90	106,0	7,0	2,05	T35109	szt
TL 36 H 100	36	17F	St	1610	145,53	144,16	152	32	25	92	121,0	7,0	2,80	T35110	szt
TL 40 H 100	40	17F	St	1610	161,70	160,33	168	32	25	92	138,0	7,0	3,65	T35111	szt

Koła pasowe zębate / Wałki zębate / Płytki łączące

Koła pasowe zębate profil calowy

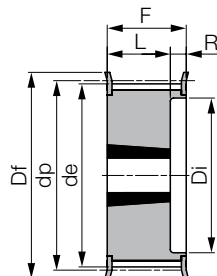
Oznaczenie	Ilość zębów	Wykonanie	Materiał	Taper Lock®	dp	de	Df	F	L	Dm	Di	R	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
TL 44 H 100	44	21F	St	2012	177,87	176,50	184	32	32	106	152,0	-	3,86	T35112	szt
TL 48 H 100	48	21F	St	2012	194,04	192,67	200	32	32	106	169,0	-	4,20	T35113	szt
TL 60 H 100	60	20	GG	2012	242,55	241,18	-	34	32	106	223,0	1,0	3,76	T35114	szt
TL 72 H 100	72	20	GG	2012	291,06	289,69	-	34	32	106	270,0	1,0	4,88	T35115	szt
TL 84 H 100	84	20	GG	2012	339,57	338,20	-	34	32	106	318,0	1,0	6,12	T35116	szt
TL 96 H 100	96	14	GG	2517	388,08	386,71	-	34	45	119	366,0	5,5	7,95	T35117	szt
TL120 H 100	120	14	GG	2517	485,10	483,73	-	34	45	119	462,0	5,5	10,05	T35118	szt

Uwagi do zamówienia

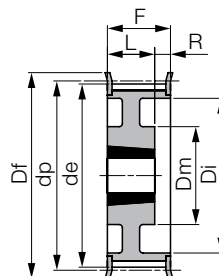
- wszystkie wymiary w mm

Koło pasowe zębate H (podziałka 1/2" = 12,7 mm) pod Taper Lock®

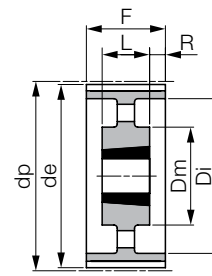
Dla pasa o szerokości 150 (1 1/2" = 38,1 mm)



16F



17F



20

Uwagi

- typowy profil z podziałką calową (trapezowy zarys zęba)
- dp = średnica podziałowa; de = średnica w górze zęba; Df = średnica bocznic
- dostarczane bez tulejki Taper Lock®

Materiał

- stal (St)
- żeliwo (GG)
- bocznic - stal cynkowana

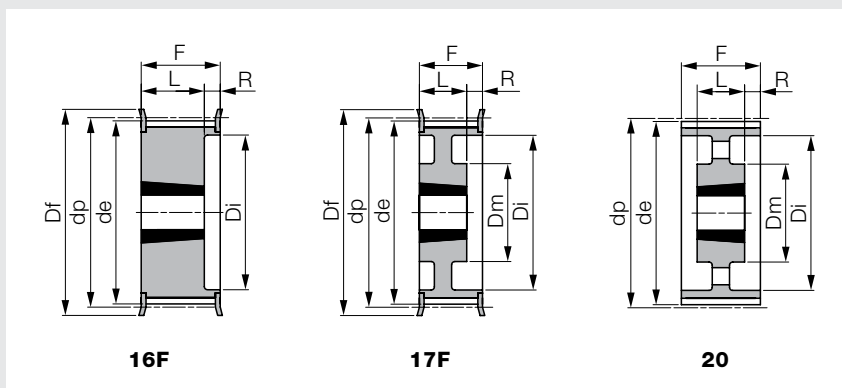
Oznaczenie	Ilość zębów	Wykonanie	Materiał	Taper Lock®	dp	de	Df	F	L	Dm	Di	R	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
TL 18 H 150	18	16F	St	1210	72,77	71,39	79	45	25	-	52,0	20,0	0,60	T35143	szt
TL 19 H 150	19	16F	St	1210	76,81	75,44	83	45	25	-	56,0	20,0	0,72	T35144	szt
TL 20 H 150	20	16F	St	1210	80,85	79,48	87	45	25	-	60,0	20,0	0,83	T35145	szt
TL 21 H 150	21	16F	St	1210	84,89	83,52	91	45	25	-	64,0	20,0	1,00	T35146	szt
TL 22 H 150	22	16F	St	1210	88,94	87,56	93	45	25	-	67,0	20,0	1,25	T35149	szt
TL 23 H 150	23	16F	St	1610	92,98	91,61	97	45	25	-	70,0	20,0	1,05	T35152	szt
TL 24 H 150	24	16F	St	1610	97,02	95,65	103	45	25	-	73,5	20,0	1,10	T35153	szt
TL 25 H 150	25	16F	St	1610	101,06	99,69	106	45	25	-	77,0	20,0	1,30	T35156	szt
TL 26 H 150	26	16F	St	1610	105,11	103,73	111	45	25	-	82,0	20,0	1,42	T35158	szt
TL 27 H 150	27	16F	St	1610	109,15	107,78	115	45	25	-	85,0	20,0	1,65	T35159	szt
TL 28 H 150	28	16F	St	1610	113,19	111,82	119	45	25	-	90,5	20,0	1,88	T35162	szt
TL 30 H 150	30	16F	St	1610	121,28	119,90	127	45	25	-	98,0	20,0	2,05	T35163	szt
TL 32 H 150	32	17F	St	1610	129,36	127,99	135	45	25	90	106,0	20,0	2,35	T35166	szt
TL 36 H 150	36	17F	St	1610	145,53	144,16	152	45	25	92	121,0	20,0	3,20	T35171	szt
TL 40 H 150	40	17F	St	1610	161,70	160,33	168	45	25	92	138,0	20,0	4,10	T35173	szt
TL 44 H 150	44	17F	St	2012	177,87	176,50	184	45	32	106	152,0	13,0	4,50	T35177	szt
TL 48 H 150	48	17F	St	2012	194,04	192,67	200	45	32	106	169,0	13,0	4,80	T35180	szt
TL 60 H 150	60	20	GG	2012	242,55	241,18	-	46	32	106	223,0	7,0	4,51	T35182	szt
TL 72 H 150	72	20	GG	2012	291,06	289,69	-	46	32	106	270,0	7,0	6,16	T35184	szt
TL 84 H 150	84	20	GG	2012	339,57	338,20	-	46	32	106	320,0	7,0	7,40	T35187	szt
TL 96 H 150	96	20	GG	2517	388,08	386,71	-	46	45	119	366,0	0,5	9,87	T35190	szt
TL120 H 150	120	20	GG	2517	485,10	483,73	-	46	45	119	462,0	0,5	13,50	T35192	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło pasowe zębate H (podziałka 1/2" = 12,7 mm) pod Taper Lock®

Dla pasa o szerokości 200 (2" = 50,8 mm)



Uwagi

- typowy profil z podziałką calową (trapezowy zarys zęba)
- dp = średnica podziałowa; de = średnica w górze zęba; Df = średnica bocznic
- dostarczane bez tulejki Taper Lock®

Materiał

- stal (St)
- żeliwo (GG)
- bocznic - stal cynkowana

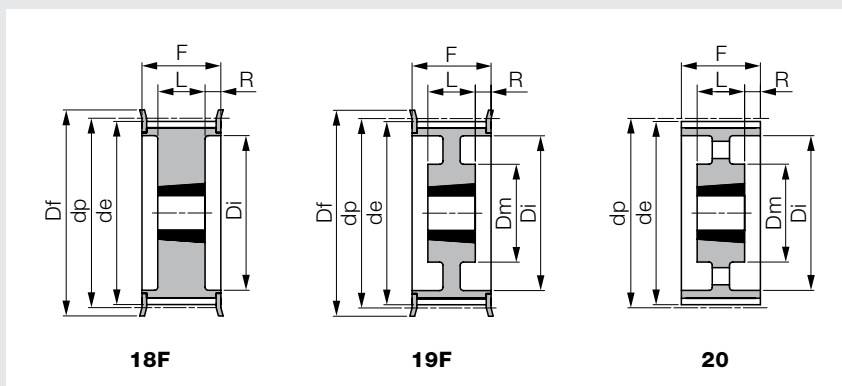
Oznaczenie	Ilość zębów	Wykonanie	Materiał	Taper Lock®	dp	de	Df	F	L	Dm	Di	R	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
TL 18 H 200	18	16F	St	1210	72,77	71,39	79	58	25	-	52,0	33,0	0,84	T41190	szt
TL 19 H 200	19	16F	St	1210	76,81	75,44	83	58	25	-	56,0	33,0	0,96	T41191	szt
TL 20 H 200	20	16F	St	1610	80,85	79,48	87	58	25	-	60,0	33,0	0,93	T41192	szt
TL 21 H 200	21	16F	St	1610	84,89	83,52	91	58	25	-	64,0	33,0	1,07	T35123	szt
TL 22 H 200	22	16F	St	1610	88,94	87,56	93	58	25	-	67,0	33,0	1,25	T35124	szt
TL 23 H 200	23	16F	St	1610	92,98	91,61	97	58	25	-	70,0	33,0	1,40	T35125	szt
TL 24 H 200	24	16F	St	1610	97,02	95,65	103	58	25	-	73,5	33,0	1,55	T35126	szt
TL 25 H 200	25	16F	St	1610	101,06	99,69	106	58	25	-	77,0	33,0	1,71	T35127	szt
TL 26 H 200	26	16F	St	1610	105,11	103,73	111	58	25	-	82,0	33,0	1,84	T35128	szt
TL 27 H 200	27	16F	St	1610	109,15	107,78	115	58	25	-	85,0	33,0	2,06	T35129	szt
TL 28 H 200	28	16F	St	1610	113,19	111,82	119	58	25	-	90,5	33,0	2,17	T35130	szt
TL 30 H 200	30	16F	St	1610	121,28	119,90	127	58	25	-	98,0	33,0	2,60	T35131	szt
TL 32 H 200	32	16F	St	2012	129,36	127,99	135	58	32	-	106,0	26,0	2,95	T35132	szt
TL 36 H 200	36	17F	St	2012	145,53	144,16	152	58	32	102	121,0	26,0	3,62	T35133	szt
TL 40 H 200	40	17F	St	2012	161,70	160,33	168	58	32	106	138,0	26,0	4,33	T35134	szt
TL 44 H 200	44	17F	St	2012	177,87	176,50	184	58	32	106	152,0	26,0	5,33	T35135	szt
TL 48 H 200	48	17F	St	2517	194,04	192,67	200	58	45	119	169,0	13,0	6,47	T35136	szt
TL 60 H 200	60	20	GG	2517	242,55	241,18	-	60	45	119	223,0	7,5	5,86	T35137	szt
TL 72 H 200	72	20	GG	2517	291,06	289,69	-	60	45	119	270,0	7,5	7,42	T35138	szt
TL 84 H 200	84	20	GG	2517	339,57	338,20	-	60	45	119	320,0	7,5	8,73	T35139	szt
TL 96 H 200	96	20	GG	2517	388,08	386,71	-	60	45	119	366,0	7,5	10,83	T35140	szt
TL120 H 200	120	20	GG	2517	485,10	483,73	-	60	45	119	462,0	7,5	14,95	T35141	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło pasowe zębate H (podziałka 1/2" = 12,7 mm) pod Taper Lock®

Dla pasa o szerokości 300 (3" = 76,2 mm)



Uwagi

- typowy profil z podziałką calową (trapezowy zarys zęba)
- dp = średnica podziałowa; de = średnica w górze zęba; Df = średnica bocznic
- dostarczane bez tulejki Taper Lock®

Materiał

- stal (St)
- żeliwo (GG)
- bocznic - stal cynkowa

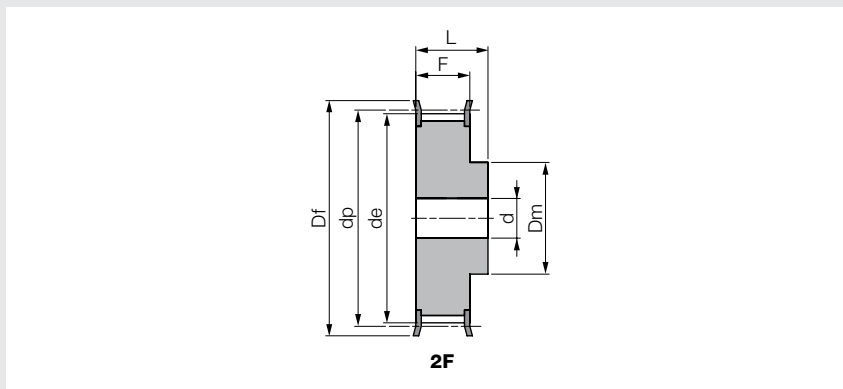
Oznaczenie	Ilość zębów	Wykonanie	Materiał	Taper Lock®	dp	de	Df	F	L	Dm	Di	R	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
TL 20 H 300	20	18F	St	1615	80,85	79,48	87	84	38	-	64,5	23,0	1,22	T41193	szt
TL 21 H 300	21	18F	St	1615	84,89	83,52	91	84	38	-	65,0	23,0	1,52	T35197	szt
TL 22 H 300	22	18F	St	1615	88,94	87,56	93	84	38	-	67,0	23,0	1,80	T35198	szt
TL 23 H 300	23	18F	St	1615	92,98	91,61	97	84	38	-	70,0	23,0	2,04	T35199	szt
TL 24 H 300	24	18F	St	1615	97,02	95,65	103	84	38	-	73,5	23,0	2,29	T35200	szt
TL 25 H 300	25	18F	St	1615	101,06	99,69	106	84	38	-	77,0	23,0	2,54	T35201	szt
TL 26 H 300	26	18F	St	1615	105,11	103,73	111	84	38	-	82,0	23,0	2,73	T35202	szt
TL 27 H 300	27	18F	St	2012	109,15	107,78	115	84	32	-	85,0	26,0	2,54	T35203	szt
TL 28 H 300	28	18F	St	2012	113,19	111,82	119	84	32	-	90,5	26,0	2,68	T35204	szt
TL 30 H 300	30	18F	St	2012	121,28	119,90	127	84	32	-	98,0	26,0	3,21	T35205	szt
TL 32 H 300	32	18F	St	2517	129,36	127,99	135	84	45	-	106,0	19,5	3,58	T35206	szt
TL 36 H300	36	18F	St	2517	145,53	144,16	152	84	45	-	121,0	19,5	4,99	T35207	szt
TL 40 H 300	40	18F	St	2517	161,70	160,33	168	84	45	-	138,0	19,5	6,50	T35208	szt
TL 44 H 300	44	19F	St	2517	177,87	176,50	184	86	45	119	152,0	20,5	7,55	T35209	szt
TL 48 H 300	48	19F	St	2517	194,04	192,76	200	86	45	119	169,0	20,5	8,66	T35210	szt
TL 60 H 300	60	20	GG	2517	242,55	241,18	-	86	45	119	223,0	20,5	7,42	T35211	szt
TL 72 H 300	72	20	GG	2517	291,06	289,69	-	86	45	119	270,0	20,5	9,33	T35212	szt
TL 84 H 300	84	20	GG	2517	339,57	338,20	-	86	45	119	320,0	20,5	11,19	T35213	szt
TL 96 H 300	96	20	GG	3030	388,08	386,71	-	86	76	150	362,0	5,0	17,96	T35214	szt
TL120 H 300	120	20	GG	3030	485,10	483,73	-	86	76	150	460,0	5,0	22,23	T35215	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło pasowe zębate XH (podziałka 7/8" = 22,22 mm)

Dla pasa o szerokości 200 (2" = 50,8 mm)



Uwagi

- typowy profil z podziałką calową (trapezowy zarys zęba)
- dp = średnica podziałowa; de = średnica w górze zęba; Df = średnica bocznic

Materiał

- stal (St)
- bocznic - stal cynkowana

Oznaczenie	Ilość zębów	Wykonanie	Materiał	dp	de	Df	F	L	Dm	Otwór d	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
18 XH 200	18	2F	St	127,34	124,55	138	65	80	100	24	6,00	T41998	szt
19 XH 200	19	2F	St	134,41	131,62	146	65	80	100	24	6,60	T41999	szt
20 XH 200	20	2F	St	141,49	138,69	154	65	80	100	24	7,30	T42000	szt
21 XH 200	21	2F	St	148,56	145,77	160	65	80	110	24	8,73	T42001	szt
22 XH 200	22	2F	St	155,64	152,84	168	65	80	110	24	9,55	T42002	szt
24 XH 200	24	2F	St	169,79	166,99	183	65	80	120	24	11,47	T42003	szt
25 XH 200	25	2F	St	176,86	174,07	188	65	80	120	24	12,46	T42004	szt
26 XH 200	26	2F	St	183,93	181,14	198	65	80	120	24	13,47	T42005	szt
27 XH 200	27	2F	St	191,01	188,22	200	65	80	120	24	14,42	T42006	szt
28 XH 200	28	2F	St	198,09	195,29	211	65	80	120	24	15,44	T42007	szt
30 XH 200	30	2F	St	212,23	209,44	226	65	80	120	24	17,69	T42008	szt
32 XH 200	32	2F	St	226,38	223,59	240	65	80	120	24	19,95	T42009	szt
34 XH 200	34	2F	St	240,53	237,74	256	65	80	120	24	22,75	T42010	szt

Uwagi do zamówienia

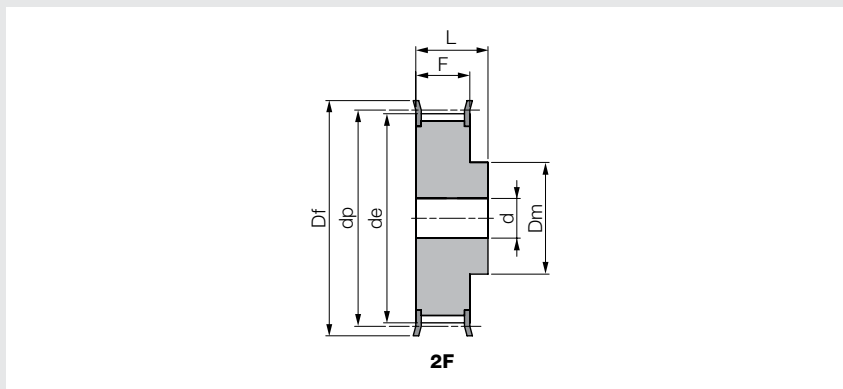
- wszystkie wymiary w mm

Koła pasowe zębate profil calowy

2

Koło pasowe zębate XH (podziałka 7/8" = 22,22 mm)

Dla pasa o szerokości 300 (3" = 76,2 mm)



Uwagi

- typowy profil z podziałką calową (trapezowy zarys zęba)
- dp = średnica podziałowa; de = średnica w górze zęba; Df = średnica bocznic

Materiał

- stal (St)
- bocznic - stal cynkowana

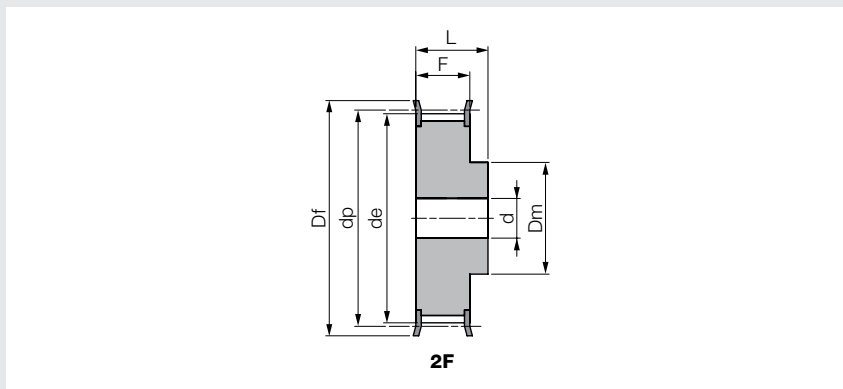
Oznaczenie	Ilość zębów	Wykonanie	Materiał	dp	de	Df	F	L	Dm	Otwór d	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
18 XH 300	18	2F	St	127,34	124,55	138	92	110	100	28	8,90	T42019	szt
19 XH 300	19	2F	St	134,41	131,62	146	92	110	100	28	9,20	T42020	szt
20 XH 300	20	2F	St	141,49	138,69	154	92	110	100	28	10,61	T42021	szt
21 XH 300	21	2F	St	148,56	145,77	160	92	110	110	28	11,87	T42022	szt
22 XH 300	22	2F	St	155,64	152,84	168	92	110	110	28	13,08	T42023	szt
24 XH 300	24	2F	St	169,79	166,99	183	92	110	120	28	15,77	T42024	szt
25 XH 300	25	2F	St	176,86	174,07	188	92	110	120	28	17,13	T42025	szt
26 XH 300	26	2F	St	183,93	181,14	198	92	110	120	28	18,55	T42026	szt
27 XH 300	27	2F	St	191,01	188,22	200	92	110	120	28	19,90	T42027	szt
28 XH 300	28	2F	St	198,09	195,29	211	92	110	150	28	22,27	T42028	szt
30 XH 300	30	2F	St	212,23	209,44	226	92	110	150	28	25,39	T42029	szt
32 XH 300	32	2F	St	226,38	223,59	240	92	110	150	28	28,73	T42030	szt
34 XH 300	34	2F	St	240,53	237,74	256	92	110	150	28	34,20	T42031	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło pasowe zębate XH (podziałka 7/8" = 22,22 mm)

Dla pasa o szerokości 400 (4" = 101,6 mm)



Uwagi

- typowy profil z podziałką calową (trapezowy zarys zęba)
- dp = średnica podziałowa; de = średnica w górze zęba; Df = średnica bocznic

Materiał

- stal (St)
- bocznic - stal cynkowana

Oznaczenie	Ilość zębów	Wykonanie	Materiał	dp	de	Df	F	L	Dm	Otwór d	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
18 XH 400	18	2F	St	127,34	124,55	138	119	132	100	32	9,60	T42041	szt
19 XH 400	19	2F	St	134,41	131,62	146	119	132	100	32	10,80	T42042	szt
20 XH 400	20	2F	St	141,49	138,69	154	119	132	100	32	12,87	T42043	szt
21 XH 400	21	2F	St	148,56	145,77	160	119	132	110	32	14,42	T42044	szt
22 XH 400	22	2F	St	155,64	152,84	168	119	132	110	32	15,44	T42045	szt
24 XH 400	24	2F	St	169,79	166,99	183	119	132	120	32	19,22	T42046	szt
25 XH 400	25	2F	St	176,86	174,07	188	119	132	120	32	21,05	T42047	szt
26 XH 400	26	2F	St	183,93	181,14	198	119	132	120	32	22,80	T42048	szt
27 XH 400	27	2F	St	191,01	188,22	200	119	132	120	32	24,66	T42049	szt
28 XH 400	28	2F	St	198,09	195,29	211	119	132	150	32	27,23	T42050	szt
30 XH 400	30	2F	St	212,23	209,44	226	119	132	150	32	31,30	T42051	szt
32 XH 400	32	2F	St	226,38	223,59	240	119	132	150	32	35,20	T42052	szt
34 XH 400	34	2F	St	240,53	237,74	256	119	132	150	32	40,00	T42053	szt

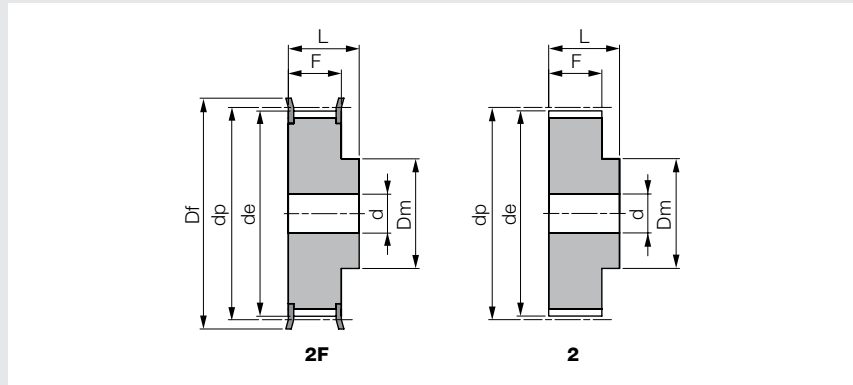
Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koła pasowe profil AT

Koło pasowe zębate AT5 (podziałka 5,0 mm)

Dla pasa o szerokości 10 mm



Uwagi

- typowy profil AT z podziałką metryczną (trapezowy zarys zęba)
- dp = średnica podziałowa; de = średnica w górze zęba; Df = średnica bocznic

Materiał

- aluminium
- bocznic - stal cynkowana

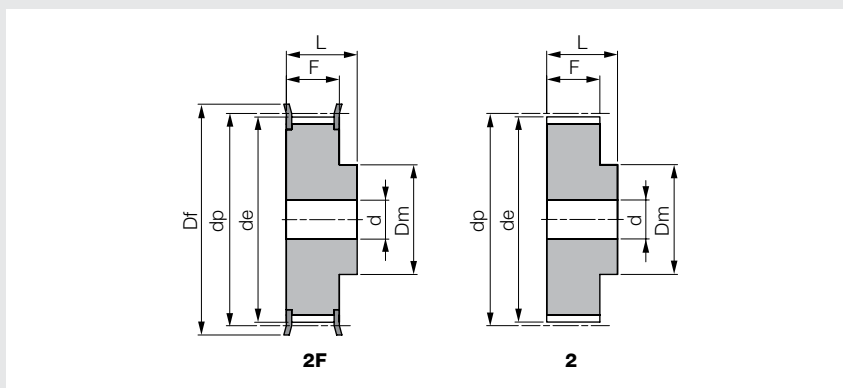
Oznaczenie	Ilość zębów	Wykonanie	dp	de	Df	F	L	Dm	Otwór d	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
21 AT5/12	12	2F	19,01	17,85	23	15	21	10	-	0,01	T34867	szt
21 AT5/14	14	2F	22,29	21,05	25	15	21	13	-	0,02	T34869	szt
21 AT5/15	15	2F	23,88	22,65	28	15	21	16	-	0,02	T34870	szt
21 AT5/16	16	2F	25,47	24,20	32	15	21	18	-	0,03	T34872	szt
21 AT5/18	18	2F	28,65	27,40	32	15	21	20	-	0,03	T34873	szt
21 AT5/19	19	2F	30,25	29,00	36	15	21	22	-	0,04	T34874	szt
21 AT5/20	20	2F	31,83	30,60	36	15	21	23	-	0,04	T34875	szt
21 AT5/22	22	2F	35,12	33,85	38	15	21	24	-	0,05	T34877	szt
21 AT5/24	24	2F	38,21	37,00	42	15	21	26	-	0,06	T34879	szt
21 AT5/25	25	2F	39,80	38,55	44	15	21	26	-	0,06	T34881	szt
21 AT5/26	26	2F	41,47	40,20	44	15	21	26	-	0,06	T34883	szt
21 AT5/27	27	2F	42,98	41,80	48	15	21	30	8	0,07	T34884	szt
21 AT5/28	28	2F	44,62	43,35	48	15	21	32	8	0,07	T34887	szt
21 AT5/30	30	2F	47,76	46,55	51	15	21	34	8	0,07	T34888	szt
21 AT5/32	32	2F	50,94	49,70	54	15	21	38	8	0,09	T34891	szt
21 AT5/36	36	2F	57,31	56,05	63	15	21	38	8	0,11	T34892	szt
21 AT5/40	40	2F	63,66	62,45	66	15	21	40	8	0,14	T34894	szt
21 AT5/42	42	2F	66,87	65,60	71	15	21	40	8	0,18	T34895	szt
21 AT5/44	44	2	70,07	68,80	-	15	21	45	8	0,18	T34896	szt
21 AT5/48	48	2	76,42	75,15	-	15	21	50	8	0,20	T34897	szt
21 AT5/60	60	2	95,52	94,25	-	15	21	65	8	0,31	T34899	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło pasowe zębate AT5 (podziałka 5,0 mm)

Dla pasa o szerokości 16 mm

**Uwagi**

- typowy profil AT z podziałką metryczną (trapezowy zarys zęba)
- dp = średnica podziałowa; de = średnica w górze zęba; Df = średnica bocznic

Materiał

- aluminium
- bocznic - stal cynkowana

Oznaczenie	Ilość zębów	Wykonanie	dp	de	Df	F	L	Dm	Otwór d	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
27 AT5/12	12	2F	19,01	17,85	23	21	27	10	-	0,02	T34901	szt
27 AT5/14	14	2F	22,29	21,05	25	21	27	13	-	0,03	T34902	szt
27 AT5/15	15	2F	23,88	22,65	28	21	27	16	-	0,03	T34903	szt
27 AT5/16	16	2F	25,47	24,20	32	21	27	18	-	0,04	T34904	szt
27 AT5/18	18	2F	28,65	27,40	32	21	27	20	-	0,04	T34905	szt
27 AT5/19	19	2F	30,25	29,00	36	21	27	22	-	0,05	T34907	szt
27 AT5/20	20	2F	31,83	30,60	36	21	27	23	-	0,06	T34908	szt
27 AT5/22	22	2F	35,12	33,85	38	21	27	24	-	0,06	T34911	szt
27 AT5/24	24	2F	38,21	37,00	42	21	27	26	-	0,08	T34912	szt
27 AT5/25	25	2F	39,80	38,55	44	21	27	26	-	0,08	T34914	szt
27 AT5/26	26	2F	41,47	40,20	44	21	27	26	-	0,09	T34915	szt
27 AT5/27	27	2F	42,98	41,80	48	21	27	30	8	0,09	T34916	szt
27 AT5/28	28	2F	44,62	43,35	48	21	27	32	8	0,09	T34918	szt
27 AT5/30	30	2F	47,76	46,55	51	21	27	34	8	0,10	T34920	szt
27 AT5/32	32	2F	50,94	49,70	54	21	27	38	8	0,12	T34921	szt
27 AT5/36	36	2F	57,31	56,05	63	21	27	38	8	0,16	T34922	szt
27 AT5/40	40	2F	63,66	62,45	66	21	27	40	8	0,19	T34923	szt
27 AT5/42	42	2F	66,87	65,60	71	21	27	40	8	0,20	T34924	szt
27 AT5/44	44	2	70,07	68,80	-	21	27	45	8	0,23	T34925	szt
27 AT5/48	48	2	76,42	75,15	-	21	27	50	8	0,28	T34927	szt
27 AT5/60	60	2	95,52	94,25	-	21	27	65	8	0,43	T34929	szt

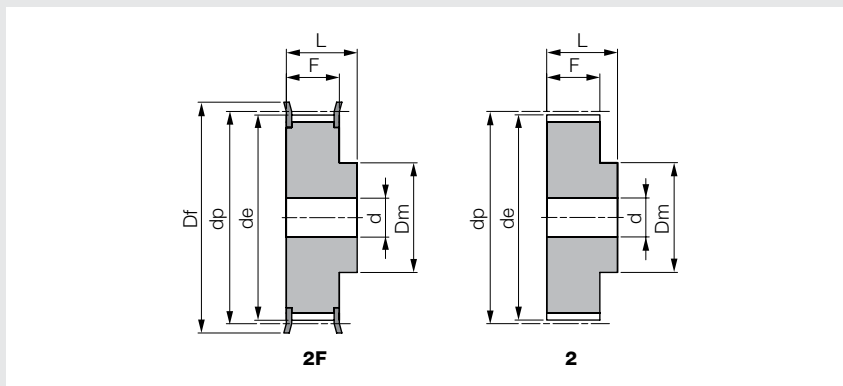
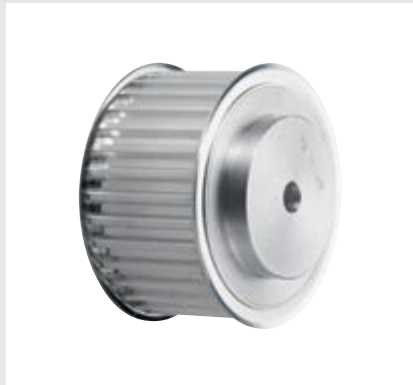
Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koła pasowe profil AT

Koło pasowe zębate AT5 (podziałka 5,0 mm)

Dla pasa o szerokości 25 mm



Uwagi

- typowy profil AT z podziałką metryczną (trapezowy zarys zęba)
- dp = średnica podziałowa; de = średnica w górze zęba; Df = średnica bocznic

Materiał

- aluminium
- bocznic - stal cynkowa

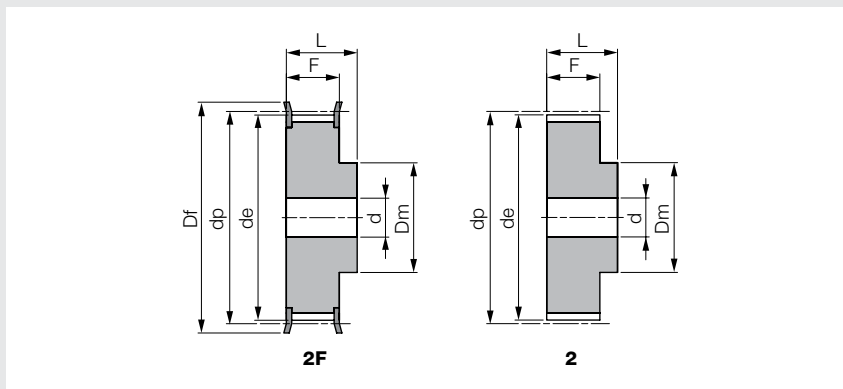
Oznaczenie	Ilość zębów	Wykonanie	dp	de	Df	F	L	Dm	Otwór d	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
36 AT5/12	12	2F	19,01	17,85	23	30	36	10	-	0,03	T36159	szt
36 AT5/14	14	2F	22,29	21,05	25	30	36	13	-	0,04	T36160	szt
36 AT5/15	15	2F	23,88	22,65	28	30	36	16	-	0,04	T36161	szt
36 AT5/16	16	2F	25,47	24,20	32	30	36	18	-	0,05	T36162	szt
36 AT5/18	18	2F	28,65	27,40	32	30	36	20	-	0,06	T36163	szt
36 AT5/19	19	2F	30,25	29,00	36	30	36	22	-	0,07	T36164	szt
36 AT5/20	20	2F	31,83	30,60	36	30	36	23	-	0,08	T36165	szt
36 AT5/22	22	2F	35,12	33,85	38	30	36	24	-	0,08	T36166	szt
36 AT5/24	24	2F	38,21	37,00	42	30	36	26	8	0,11	T36167	szt
36 AT5/25	25	2F	39,80	38,55	44	30	36	26	8	0,12	T36168	szt
36 AT5/26	26	2F	41,47	40,20	44	30	36	26	8	0,12	T36169	szt
36 AT5/27	27	2F	42,98	41,80	48	30	36	30	8	0,13	T36170	szt
36 AT5/28	28	2F	44,62	43,35	48	30	36	32	8	0,14	T36171	szt
36 AT5/30	30	2F	47,76	46,55	51	30	36	34	8	0,15	T36172	szt
36 AT5/32	32	2F	50,94	49,70	54	30	36	38	8	0,18	T36173	szt
36 AT5/36	36	2F	57,31	56,05	63	30	36	38	8	0,23	T36174	szt
36 AT5/40	40	2F	63,66	62,45	66	30	36	40	8	0,28	T36175	szt
36 AT5/42	42	2F	66,87	65,60	71	30	36	40	8	0,29	T36176	szt
36 AT5/44	44	2	70,07	68,80	-	30	36	45	8	0,31	T36177	szt
36 AT5/48	48	2	76,42	75,15	-	30	36	50	8	0,40	T36178	szt
36 AT5/60	60	2	95,52	94,25	-	30	36	65	8	0,61	T36179	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło pasowe zębate AT10 (podziałka 10,0 mm)

Dla pasa o szerokości 16 mm



Uwagi

- typowy profil AT z podziałką metryczną (trapezowy zarys zęba)
- dp = średnica podziałowa; de = średnica w górze zęba; Df = średnica bocznic

Materiał

- aluminium
- bocznic - stal cynkowana

Oznaczenie	Ilość zębów	Wykonanie	dp	de	Df	F	L	Dm	Otwór d	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
31 AT10/15	15	2F	47,75	45,90	51	21	31	32	8	0,12	T36180	szt
31 AT10/16	16	2F	50,93	49,10	54	21	31	35	8	0,13	T36181	szt
31 AT10/18	18	2F	57,29	55,45	60	21	31	40	8	0,17	T36182	szt
31 AT10/19	19	2F	60,48	58,65	66	21	31	44	8	0,18	T36183	szt
31 AT10/20	20	2F	63,66	61,80	66	21	31	46	8	0,21	T36184	szt
31 AT10/22	22	2F	70,03	68,20	75	21	31	52	8	0,25	T36185	szt
31 AT10/24	24	2F	76,39	74,55	83	21	31	58	8	0,29	T36186	szt
31 AT10/25	25	2F	79,58	77,75	83	21	31	60	8	0,31	T36187	szt
31 AT10/26	26	2F	82,76	80,90	87	21	31	60	8	0,36	T36188	szt
31 AT10/27	27	2F	85,95	84,05	91	21	31	60	8	0,37	T36189	szt
31 AT10/28	28	2F	89,13	87,25	93	21	31	60	8	0,40	T36190	szt
31 AT10/30	30	2F	95,49	93,65	97	21	31	60	8	0,44	T36191	szt
31 AT10/32	32	2F	101,86	100,00	106	21	31	65	10	0,49	T36193	szt
31 AT10/36	36	2F	114,59	112,75	119	21	31	70	10	0,62	T36195	szt
31 AT10/40	40	2F	127,32	125,45	131	21	31	80	10	0,77	T36196	szt
31 AT10/44	44	2	140,06	138,20	-	21	31	88	10	1,00	T36197	szt
31 AT10/48	48	2	152,78	150,95	-	21	31	95	16	1,10	T36198	szt
31 AT10/60	60	2	190,98	189,15	-	21	31	110	16	1,70	T36199	szt

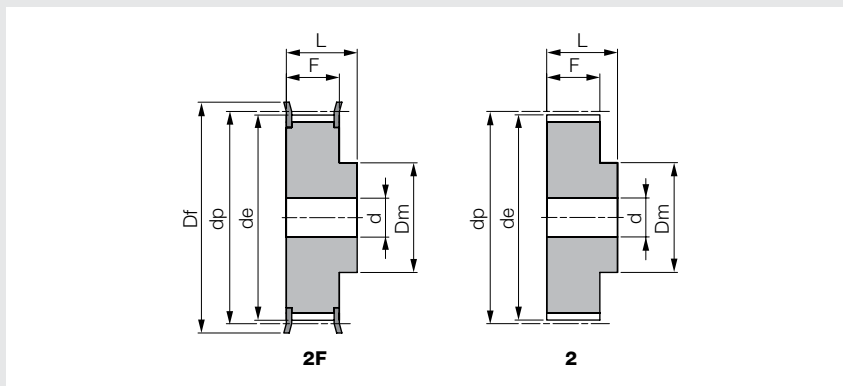
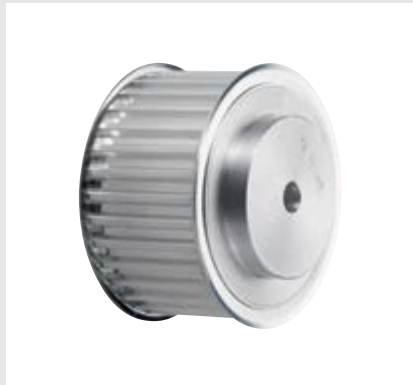
Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koła pasowe profil AT

Koło pasowe zębate AT10 (podziałka 10,0 mm)

Dla pasa o szerokości 25 mm



Uwagi

- typowy profil AT z podziałką metryczną (trapezowy zarys zęba)
- dp = średnica podziałowa; de = średnica w górze zęba; Df = średnica bocznic

Materiał

- aluminium
- bocznic - stal cynkowana

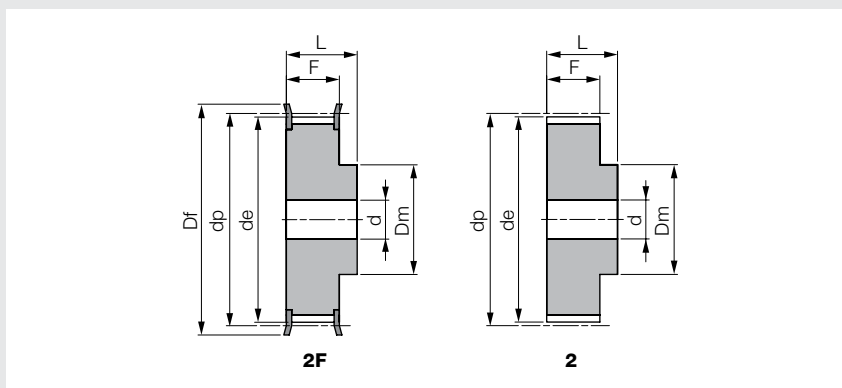
Oznaczenie	Ilość zębów	Wykonanie	dp	de	Df	F	L	Dm	Otwór d	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
40 AT10/15	15	2F	47,75	45,90	51	30	40	32	8	0,15	T36200	szt
40 AT10/16	16	2F	50,93	49,10	54	30	40	35	8	0,18	T36202	szt
40 AT10/18	18	2F	57,29	55,45	60	30	40	40	8	0,22	T36203	szt
40 AT10/19	19	2F	60,48	58,65	66	30	40	44	8	0,25	T36204	szt
40 AT10/20	20	2F	63,66	61,80	66	30	40	46	8	0,28	T36205	szt
40 AT10/22	22	2F	70,03	68,20	75	30	40	52	8	0,34	T36206	szt
40 AT10/24	24	2F	76,39	74,55	83	30	40	58	8	0,39	T36207	szt
40 AT10/25	25	2F	79,58	77,75	83	30	40	60	8	0,42	T36208	szt
40 AT10/26	26	2F	82,76	80,90	87	30	40	60	8	0,48	T36209	szt
40 AT10/27	27	2F	85,95	84,05	91	30	40	60	8	0,54	T36210	szt
40 AT10/28	28	2F	89,13	87,25	93	30	40	60	8	0,55	T36211	szt
40 AT10/30	30	2F	95,49	93,65	97	30	40	60	8	0,64	T36213	szt
40 AT10/32	32	2F	101,76	100,00	106	30	40	65	10	0,69	T36215	szt
40 AT10/36	36	2F	114,59	112,75	119	30	40	70	10	0,87	T36217	szt
40 AT10/40	40	2F	127,32	125,45	131	30	40	80	10	1,07	T36218	szt
40 AT10/44	44	2	140,06	138,20	-	30	40	88	10	1,35	T36219	szt
40 AT10/48	48	2	152,78	150,95	-	30	40	95	16	1,52	T36220	szt
40 AT10/60	60	2	190,98	189,15	-	30	40	110	16	2,34	T36221	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło pasowe zębate AT10 (podziałka 10,0 mm)

Dla pasa o szerokości 32 mm

**Uwagi**

- typowy profil AT z podziałką metryczną (trapezowy zarys zęba)
- dp = średnica podziałowa; de = średnica w górze zęba; Df = średnica bocznic

Materiał

- aluminium
- bocznic - stal cynkowana

Oznaczenie	Ilość zębów	Wykonanie	dp	de	Df	F	L	Dm	Otwór d	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
47 AT10/18	18	2F	57,29	55,45	60	37	47	40	10	0,25	T36222	szt
47 AT10/19	19	2F	60,48	58,65	66	37	47	44	10	0,29	T36223	szt
47 AT10/20	20	2F	63,66	61,80	66	37	47	46	12	0,32	T36224	szt
47 AT10/22	22	2F	70,03	68,20	75	37	47	52	12	0,39	T36225	szt
47 AT10/24	24	2F	76,39	74,55	83	37	47	58	12	0,47	T36226	szt
47 AT10/25	25	2F	79,58	77,75	83	37	47	60	12	0,53	T36227	szt
47 AT10/26	26	2F	82,76	80,90	87	37	47	60	12	0,56	T36228	szt
47 AT10/27	27	2F	85,95	84,05	91	37	47	60	12	0,60	T36229	szt
47 AT10/28	28	2F	89,13	87,25	93	37	47	60	12	0,64	T36230	szt
47 AT10/30	30	2F	95,49	93,65	97	37	47	60	12	0,74	T36231	szt
47 AT10/32	32	2F	101,86	100,00	106	37	47	65	12	0,84	T36232	szt
47 AT10/36	36	2F	114,59	112,75	119	37	47	70	16	1,06	T36233	szt
47 AT10/40	40	2F	127,32	125,45	131	37	47	80	16	1,32	T36234	szt
47 AT10/44	44	2	140,06	138,20	-	37	47	88	16	1,61	T36235	szt
47 AT10/48	48	2	152,78	150,95	-	37	47	95	16	1,93	T36236	szt
47 AT10/60	60	2	190,98	189,15	-	37	47	110	16	3,00	T36237	szt

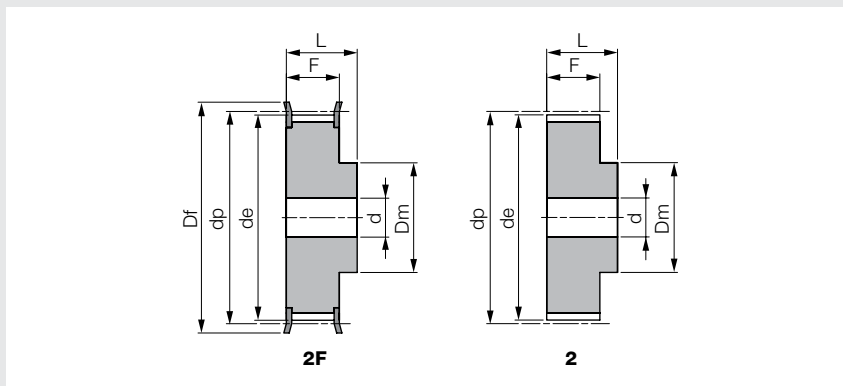
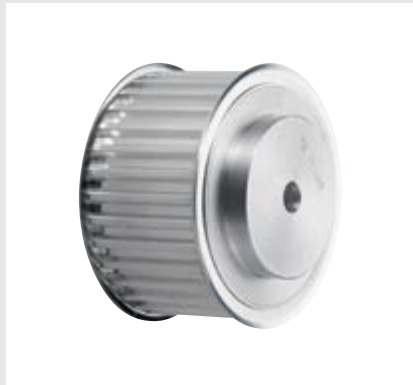
Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koła pasowe profil AT

Koło pasowe zębate AT10 (podziałka 10,0 mm)

Dla pasa o szerokości 50 mm



Uwagi

- typowy profil AT z podziałką metryczną (trapezowy zarys zęba)
- dp = średnica podziałowa; de = średnica w górze zęba; Df = średnica bocznic

Materiał

- aluminium
- bocznic - stal cynkowana

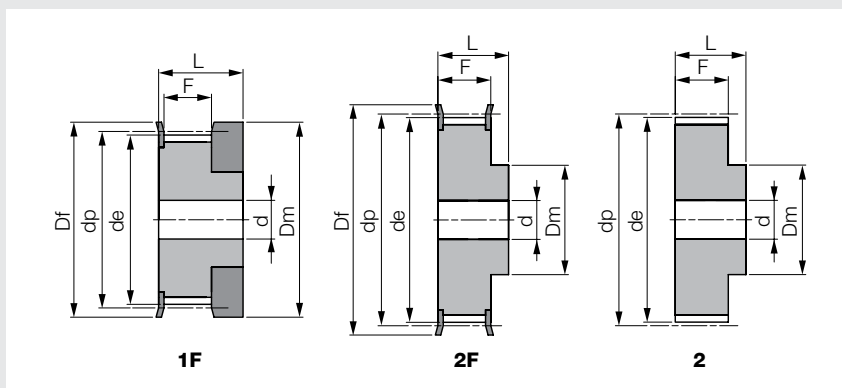
Oznaczenie	Ilość zębów	Wykonanie	dp	de	Df	F	L	Dm	Otwór d	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
66 AT10/18	18	2F	57,29	55,45	60	56	66	40	10	0,42	T36238	szt
66 AT10/19	19	2F	60,48	58,65	66	56	66	44	10	0,47	T36239	szt
66 AT10/20	20	2F	63,66	61,80	66	56	66	46	12	0,52	T36240	szt
66 AT10/22	22	2F	70,03	68,20	75	56	66	52	12	0,57	T36241	szt
66 AT10/24	24	2F	76,39	74,55	83	56	66	58	12	0,74	T36242	szt
66 AT10/25	25	2F	79,58	77,75	83	56	66	60	12	0,77	T36243	szt
66 AT10/26	26	2F	82,76	80,90	87	56	66	60	12	0,82	T36244	szt
66 AT10/27	27	2F	85,95	84,05	91	56	66	60	12	0,95	T36245	szt
66 AT10/28	28	2F	89,13	87,25	93	56	66	60	12	0,96	T36246	szt
66 AT10/30	30	2F	95,49	93,65	97	56	66	60	12	1,17	T36247	szt
66 AT10/32	32	2F	101,86	100,00	106	56	66	65	12	1,30	T36248	szt
66 AT10/36	36	2F	114,59	112,75	119	56	66	70	16	1,64	T36249	szt
66 AT10/40	40	2F	127,32	125,45	131	56	66	80	16	2,00	T36250	szt
66 AT10/44	44	2	140,06	138,20	-	56	66	88	16	2,36	T36251	szt
66 AT10/48	48	2	152,78	150,95	-	56	66	95	16	2,83	T36252	szt
66 AT10/60	60	2	190,98	189,15	-	56	66	110	16	4,37	T36253	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło pasowe zębate HTD® 3M (podziałka 3,0 mm)

Dla pasa o szerokości 9 mm

**Uwagi**

- typowy profil HTD® z podziałką metryczną (okrągły zarys zęba)
- dp = średnica podziałowa; de = średnica w górze zęba; Df = średnica bocznic

Materiał

- aluminium
- bocznic - stal cynkowana

Oznaczenie	Ilość zębów	Wykonanie	dp	de	Df	F	L	Dm	Otwór d	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
10 - 3M - 09	10	1F	9,55	8,79	13,0	10,2	17,5	12,0	-	0,01	T22026	szt
12 - 3M - 09	12	1F	11,46	10,70	15,0	10,2	17,5	15,0	-	0,01	T22027	szt
14 - 3M - 09	14	1F	13,37	12,61	16,0	10,2	17,5	16,0	-	0,01	T22028	szt
15 - 3M - 09	15	1F	14,32	13,56	18,0	10,2	17,5	17,5	-	0,01	T22029	szt
16 - 3M - 09	16	2F	15,28	14,52	18,0	12,8	20,6	10,0	4	0,01	T22030	szt
18 - 3M - 09	18	2F	17,19	16,43	19,5	12,8	20,6	11,0	6	0,01	T22031	szt
20 - 3M - 09	20	2F	19,10	18,34	23,0	12,8	20,6	13,0	6	0,01	T22032	szt
21 - 3M - 09	21	2F	20,05	19,29	25,0	12,8	20,6	14,0	6	0,01	T22033	szt
22 - 3M - 09	22	2F	21,01	20,25	25,0	12,8	20,6	14,0	6	0,01	T22034	szt
24 - 3M - 09	24	2F	22,92	22,16	25,0	12,8	20,6	14,0	6	0,02	T22035	szt
26 - 3M - 09	26	2F	24,83	24,07	28,0	12,8	20,6	16,0	6	0,02	T22036	szt
28 - 3M - 09	28	2F	26,74	25,98	32,0	12,8	20,6	18,0	6	0,02	T22037	szt
30 - 3M - 09	30	2F	28,65	27,89	32,0	12,8	20,6	20,0	6	0,03	T22038	szt
32 - 3M - 09	32	2F	30,56	29,80	36,0	12,8	20,6	22,0	6	0,03	T22039	szt
36 - 3M - 09	36	2F	34,38	33,62	38,0	13,4	22,2	26,0	6	0,05	T22040	szt
40 - 3M - 09	40	2F	38,20	37,44	42,0	13,4	22,2	28,0	6	0,06	T22041	szt
44 - 3M - 09	44	2F	42,02	41,26	48,0	13,4	22,2	33,0	6	0,07	T22042	szt
48 - 3M - 09	48	2	45,84	45,08	-	13,4	22,2	33,0	8	0,11	T22043	szt
60 - 3M - 09	60	2	57,30	56,54	-	13,4	22,2	33,0	8	0,11	T22044	szt
72 - 3M - 09	72	2	68,76	68,00	-	13,4	22,2	33,0	8	0,15	T41486	szt

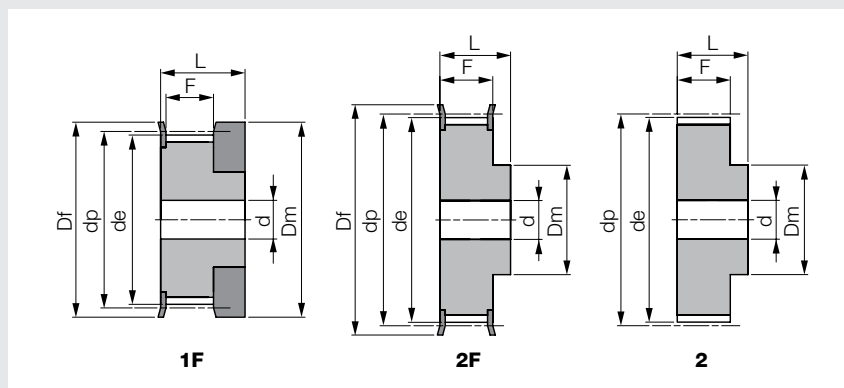
Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koła pasowe zębate profil HTD®

Koło pasowe zębate HTD® 3M (podziałka 3,0 mm)

Dla pasa o szerokości 15 mm



Uwagi

- typowy profil HTD® z podziałką metryczną (okrągły zarys zęba)
- dp = średnica podziałowa; de = średnica w górze zęba; Df = średnica bocznic

Materiał

- aluminium
- bocznic - stal cynkowana

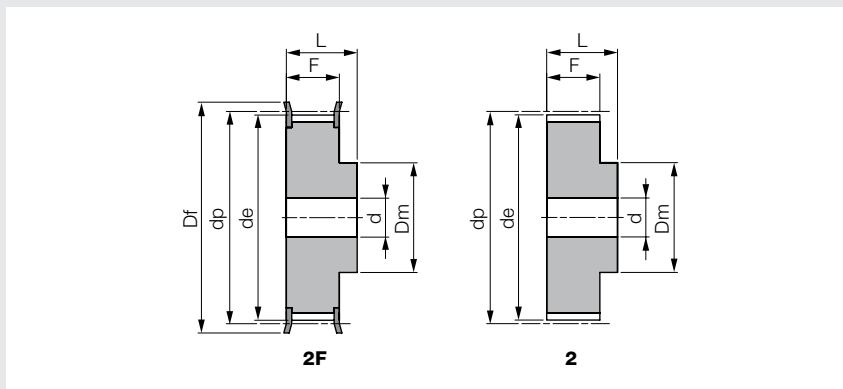
Oznaczenie	Ilość zębów	Wykonanie	dp	de	Df	F	L	Dm	Otwór d	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
10 - 3M - 15	10	1F	9,55	8,79	13,0	17,0	26	12,0	-	0,01	T22045	szt
12 - 3M - 15	12	1F	11,46	10,70	15,0	17,0	26	15,0	-	0,01	T22046	szt
14 - 3M - 15	14	1F	13,37	12,61	16,0	17,0	26	16,0	-	0,01	T22047	szt
15 - 3M - 15	15	1F	14,32	13,56	18,0	17,0	26	17,5	-	0,01	T22048	szt
16 - 3M - 15	16	2F	15,28	14,52	18,0	19,5	26	10,0	4	0,01	T22049	szt
18 - 3M - 15	18	2F	17,19	16,43	19,5	19,5	26	11,0	6	0,01	T22050	szt
20 - 3M - 15	20	2F	19,10	18,34	23,0	19,5	26	13,0	6	0,01	T22051	szt
21 - 3M - 15	21	2F	20,05	19,29	25,0	19,5	26	14,0	6	0,02	T22052	szt
22 - 3M - 15	22	2F	21,01	20,25	25,0	19,5	26	14,0	6	0,02	T22053	szt
24 - 3M - 15	24	2F	22,92	22,16	25,0	19,5	26	14,0	6	0,02	T22054	szt
26 - 3M - 15	26	2F	24,83	24,07	28,0	19,5	26	16,0	6	0,03	T22055	szt
28 - 3M - 15	28	2F	26,74	25,98	32,0	19,5	26	18,0	6	0,03	T22056	szt
30 - 3M - 15	30	2F	28,65	27,89	32,0	19,5	26	20,0	6	0,04	T22057	szt
32 - 3M - 15	32	2F	30,56	29,80	36,0	19,5	26	22,0	6	0,04	T22058	szt
36 - 3M - 15	36	2F	34,38	33,62	38,0	20,0	30	26,0	6	0,06	T22059	szt
40 - 3M - 15	40	2F	38,20	37,44	42,0	20,0	30	28,0	6	0,08	T22060	szt
44 - 3M - 15	44	2F	42,02	41,26	48,0	20,0	30	33,0	6	0,10	T22061	szt
48 - 3M - 15	48	2	45,84	45,08	-	20,0	30	33,0	8	0,10	T22062	szt
60 - 3M - 15	60	2	57,30	56,54	-	20,0	30	33,0	8	0,15	T22063	szt
72 - 3M - 15	72	2	68,76	68,00	-	20,0	30	33,0	8	0,21	T41487	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło pasowe zębate HTD® 5M (podziałka 5,0 mm)

Dla pasa o szerokości 9 mm

**Uwagi**

- typowy profil HTD® z podziałką metryczną (okrągły zarys zęba)
- dp = średnica podziałowa; de = średnica w górze zęba; Df = średnica bocznic

Materiał

- stal (St)
- aluminium (Al)
- bocznic - stal cynkowana

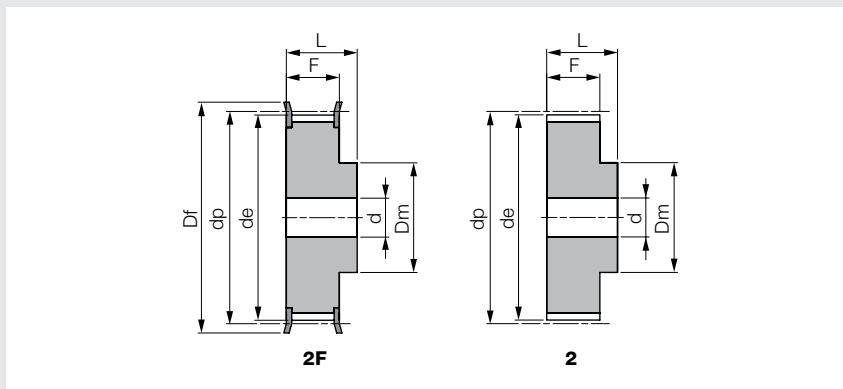
Oznaczenie	Ilość zębów	Wykonanie	Materiał	dp	de	Df	F	L	Dm	Otwór d	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
12 - 5M - 09	12	2F	St	19,10	17,96	23	14,5	20,0	12,5	6	0,03	T22064	szt
14 - 5M - 09	14	2F	St	22,28	21,14	25	14,5	20,0	13,5	6	0,04	T22065	szt
15 - 5M - 09	15	2F	St	23,87	22,73	28	14,5	20,0	16,0	6	0,05	T22066	szt
16 - 5M - 09	16	2F	St	25,46	24,32	28	14,5	20,0	16,5	6	0,06	T22067	szt
18 - 5M - 09	18	2F	St	28,65	27,51	32	14,5	20,0	20,0	6	0,07	T22068	szt
20 - 5M - 09	20	2F	St	31,83	30,69	36	14,5	22,5	23,0	6	0,10	T22069	szt
21 - 5M - 09	21	2F	St	33,42	32,28	38	14,5	22,5	24,0	6	0,12	T22070	szt
22 - 5M - 09	22	2F	St	35,01	33,87	38	14,5	22,5	25,5	6	0,13	T22071	szt
24 - 5M - 09	24	2F	St	38,20	37,06	42	14,5	22,5	27,0	6	0,15	T22072	szt
26 - 5M - 09	26	2F	St	41,38	40,24	44	14,5	22,5	30,0	6	0,18	T22073	szt
28 - 5M - 09	28	2F	St	44,56	43,42	48	14,5	22,5	30,5	6	0,21	T22074	szt
30 - 5M - 09	30	2F	St	47,75	46,60	51	14,5	22,5	35,0	6	0,25	T22075	szt
32 - 5M - 09	32	2F	St	50,93	49,79	54	14,5	22,5	38,0	8	0,28	T22076	szt
36 - 5M - 09	36	2F	St	57,30	56,16	60	14,5	22,5	38,0	8	0,33	T22077	szt
40 - 5M - 09	40	2F	St	63,66	62,52	71	14,5	22,5	38,0	8	0,42	T22078	szt
44 - 5M - 09	44	2	Al	70,03	68,89	-	14,5	25,5	38,0	8	0,17	T22079	szt
48 - 5M - 09	48	2	Al	76,39	75,25	-	14,5	25,5	45,0	8	0,18	T22080	szt
60 - 5M - 09	60	2	Al	95,49	94,35	-	14,5	25,5	45,0	8	0,23	T22081	szt
72 - 5M - 09	72	2	Al	114,59	113,45	-	14,5	25,5	45,0	8	0,42	T41488	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło pasowe zębate HTD® 5M (podziałka 5,0 mm)

Dla pasa o szerokości 15 mm



Uwagi

- typowy profil HTD® z podziałką metryczną (okrągły zarys zęba)
- d_p = średnica podziałowa; d_e = średnica w górze zęba; D_f = średnica bocznic

Materiał

- stal (St)
- aluminium (Al)
- bocznic - stal cynkowana

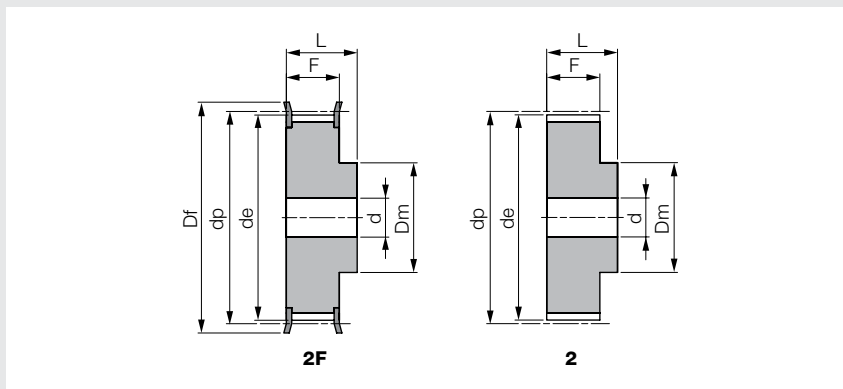
Oznaczenie	Ilość zębów	Wykonanie	Materiał	d_p	d_e	D_f	F	L	D_m	Otwór d	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
12 - 5M - 15	12	2F	St	19,10	17,96	23	20,5	26	12,5	6	0,03	T22082	szt
14 - 5M - 15	14	2F	St	22,28	21,14	25	20,5	26	13,5	6	0,04	T22083	szt
15 - 5M - 15	15	2F	St	23,87	22,73	28	20,5	26	16,0	6	0,05	T22084	szt
16 - 5M - 15	16	2F	St	25,46	24,32	28	20,5	26	16,5	6	0,06	T22085	szt
18 - 5M - 15	18	2F	St	28,65	27,51	32	20,5	26	20,0	6	0,09	T22086	szt
20 - 5M - 15	20	2F	St	31,83	30,69	36	20,5	26	23,0	6	0,12	T22087	szt
21 - 5M - 15	21	2F	St	33,42	32,28	38	20,5	26	24,0	6	0,14	T22088	szt
22 - 5M - 15	22	2F	St	35,01	33,87	38	20,5	26	25,5	6	0,15	T22089	szt
24 - 5M - 15	24	2F	St	38,20	37,06	42	20,5	28	27,0	6	0,19	T22090	szt
26 - 5M - 15	26	2F	St	41,38	40,24	44	20,5	28	30,0	6	0,23	T22091	szt
28 - 5M - 15	28	2F	St	44,56	43,42	48	20,5	28	30,5	6	0,26	T22092	szt
30 - 5M - 15	30	2F	St	47,75	46,60	51	20,5	28	35,0	6	0,32	T22093	szt
32 - 5M - 15	32	2F	St	50,93	49,79	54	20,5	28	38,0	8	0,35	T22094	szt
36 - 5M - 15	36	2F	St	57,30	56,16	60	20,5	28	38,0	8	0,43	T22095	szt
40 - 5M - 15	40	2F	St	63,66	62,52	71	20,5	28	38,0	8	0,52	T22096	szt
44 - 5M - 15	44	2	Al	70,03	68,89	-	20,5	30	38,0	8	0,23	T22097	szt
48 - 5M - 15	48	2	Al	76,39	75,25	-	20,5	30	38,0	8	0,29	T22098	szt
60 - 5M - 15	60	2	Al	95,49	94,35	-	20,5	30	50,0	8	0,30	T22099	szt
72 - 5M - 15	72	2	Al	114,59	113,45	-	20,5	30	50,0	8	0,59	T41489	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło pasowe zębate HTD® 5M (podziałka 5,0 mm)

Dla pasa o szerokości 25 mm

**Uwagi**

- typowy profil HTD® z podziałką metryczną (okrągły zarys zęba)
- dp = średnica podziałowa; de = średnica w górze zęba; Df = średnica bocznic

Materiał

- stal (St)
- aluminium (Al)
- bocznic - stal cynkowana

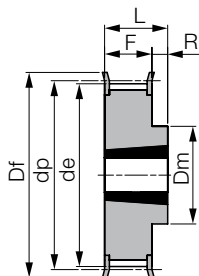
Oznaczenie	Ilość zębów	Wykonanie	Materiał	dp	de	Df	F	L	Dm	Otwór d	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
12 - 5M - 25	12	2F	St	19,10	17,96	23	30,5	36	12,5	6	0,05	T22100	szt
14 - 5M - 25	14	2F	St	22,28	21,14	25	30,5	36	13,5	6	0,08	T22101	szt
15 - 5M - 25	15	2F	St	23,87	22,73	28	30,5	36	16,0	6	0,09	T22102	szt
16 - 5M - 25	16	2F	St	25,46	24,32	28	30,5	36	16,5	6	0,11	T22103	szt
18 - 5M - 25	18	2F	St	28,65	27,51	32	30,5	36	20,0	6	0,13	T22104	szt
20 - 5M - 25	20	2F	St	31,83	30,69	36	30,5	36	23,0	6	0,17	T22105	szt
21 - 5M - 25	21	2F	St	33,42	32,28	38	30,5	38	24,0	6	0,20	T22106	szt
22 - 5M - 25	22	2F	St	35,01	33,87	38	30,5	38	25,5	6	0,22	T22107	szt
24 - 5M - 25	24	2F	St	38,20	37,06	42	30,5	38	27,0	6	0,26	T22108	szt
26 - 5M - 25	26	2F	St	41,38	40,24	44	30,5	38	30,0	6	0,32	T22109	szt
28 - 5M - 25	28	2F	St	44,56	43,42	48	30,5	38	30,5	6	0,37	T22110	szt
30 - 5M - 25	30	2F	St	47,75	46,60	51	30,5	38	35,0	6	0,44	T22111	szt
32 - 5M - 25	32	2F	St	50,93	49,79	54	30,5	38	38,0	8	0,48	T22112	szt
36 - 5M - 25	36	2F	St	57,30	56,16	60	30,5	38	38,0	8	0,59	T22113	szt
40 - 5M - 25	40	2F	St	63,66	62,52	71	30,5	38	38,0	8	0,75	T22114	szt
44 - 5M - 25	44	2	Al	70,03	68,89	-	30,5	40	38,0	8	0,32	T22115	szt
48 - 5M - 25	48	2	Al	76,39	75,25	-	30,5	40	38,0	8	0,28	T22116	szt
60 - 5M - 25	60	2	Al	95,49	94,35	-	30,5	40	50,0	8	0,44	T22117	szt
72 - 5M - 25	72	2	Al	114,59	113,45	-	30,5	40	50,0	8	0,85	T41490	szt

Uwagi do zamówienia

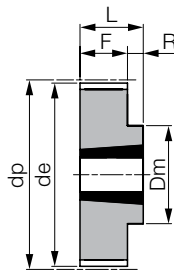
- wszystkie wymiary w mm

Koło pasowe zębate HTD® 5M (podziałka 5,0 mm) pod Taper Lock®

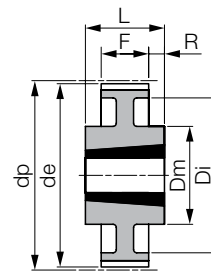
Dla pasa o szerokości 15 mm



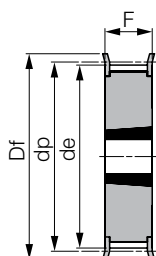
10F



10



13



15F

Uwagi

- typowy profil HTD® z podziałką metryczną (okrągły zarys zęba)
- dp = średnica podziałowa; de = średnica w górze zęba; Df = średnica bocznic
- dostarczane bez tulejki Taper Lock®

Materiał

- stal
- bocznic - stal cynkowa

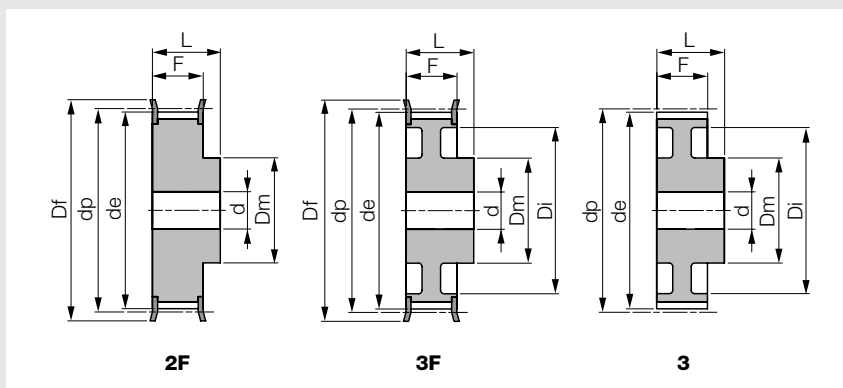
Oznaczenie	Ilość zębów	Taper Lock®	Wykonanie	dp	de	Df	F	L	Dm	Di	R	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
TL 34 - 5M - 15	34	1008	15F	54,11	52,97	57	22	22	-	-	-	0,20	378656	szt
TL 36 - 5M - 15	36	1108	15F	57,30	56,15	60	22	22	-	-	-	0,25	378658	szt
TL 38 - 5M - 15	38	1108	15F	60,48	59,34	66	22	22	-	-	-	0,30	378661	szt
TL 40 - 5M - 15	40	1108	15F	63,66	62,52	71	22	22	-	-	-	0,35	378662	szt
TL 44 - 5M - 15	44	1108	15F	70,03	68,89	75	22	22	-	-	-	0,40	378663	szt
TL 48 - 5M - 15	48	1210	10F	76,39	75,25	83	22	25	59	-	3	0,46	378664	szt
TL 56 - 5M - 15	56	1210	10F	89,13	87,99	93	22	25	70	-	3	0,60	378668	szt
TL 64 - 5M - 15	64	1210	10F	101,86	100,72	106	22	25	80	-	3	0,80	378670	szt
TL 72 - 5M - 15	72	1610	10	114,59	113,45	-	22	25	92	-	3	1,20	378671	szt
TL 80 - 5M - 15	80	1610	10	127,32	126,18	-	22	25	92	-	3	1,76	378672	szt
TL 90 - 5M - 15	90	1610	10	143,24	142,10	-	22	25	92	-	3	2,32	378674	szt
TL 112 - 5M - 15	112	2012	10	178,25	177,11	-	20	32	110	-	12	3,72	378676	szt
TL 136 - 5M - 15	136	2012	13	216,45	215,31	-	20	32	110	199	6	3,82	378677	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło pasowe zębate HTD® 8M (podziałka 8,0 mm)

Dla pasa o szerokości 20 mm

**Uwagi**

- typowy profil HTD® z podziałką metryczną (okrągły zarys zęba)
- d_p = średnica podziałowa; d_e = średnica w górze zęba; D_f = średnica bocznic

Materiał

- stal (St)
- żeliwo (GG)
- bocznic - stal cynkowana

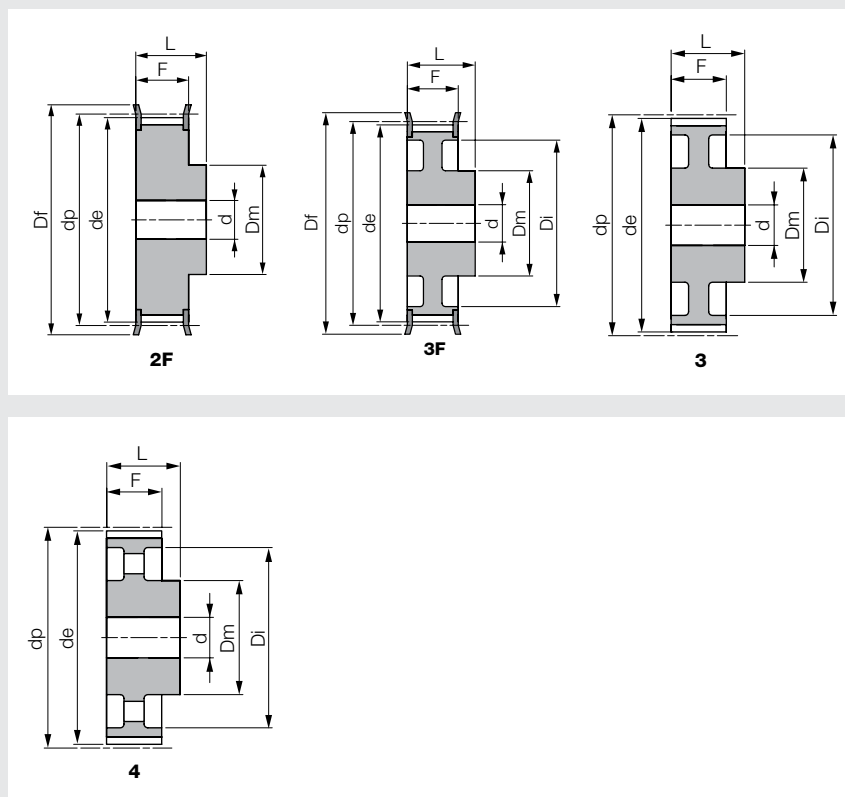
Oznaczenie	Ilość zębów	Wykonanie	Materiał	d_p	d_e	D_f	F	L	D_m	D_i	Otwór d	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
22 - 8M - 20	22	2F	St	56,02	54,65	60	28	38	43	-	12	0,54	T22118	szt
24 - 8M - 20	24	2F	St	61,11	59,74	66	28	38	45	-	12	0,65	T22119	szt
26 - 8M - 20	26	2F	St	66,21	64,84	71	28	38	48	-	12	0,80	T22120	szt
28 - 8M - 20	28	2F	St	71,30	70,08	75	28	38	50	-	14	0,88	T22121	szt
30 - 8M - 20	30	2F	St	76,39	75,13	83	28	38	55	-	14	1,00	T22122	szt
32 - 8M - 20	32	2F	St	81,49	80,16	87	28	38	60	-	14	1,20	T22123	szt
34 - 8M - 20	34	2F	St	86,58	85,21	91	28	38	66	-	14	1,40	T22124	szt
36 - 8M - 20	36	2F	St	91,67	90,30	98	28	38	70	-	14	1,60	T22125	szt
38 - 8M - 20	38	2F	St	96,77	95,39	103	28	38	75	-	14	1,70	T22126	szt
40 - 8M - 20	40	2F	St	101,86	100,49	106	28	38	75	-	14	1,85	T22127	szt
44 - 8M - 20	44	2F	St	112,05	110,67	119	28	38	75	-	14	2,10	T22128	szt
48 - 8M - 20	48	2F	St	122,23	120,86	127	28	38	75	-	14	2,50	T22129	szt
56 - 8M - 20	56	3F	St	142,60	141,23	148	28	38	80	116	14	2,82	T22130	szt
64 - 8M - 20	64	3F	St	162,97	161,60	168	28	38	80	137	14	3,22	T41491	szt
72 - 8M - 20	72	3F	St	183,35	181,97	192	28	38	80	158	14	3,74	T41492	szt
80 - 8M - 20	80	3	GG	203,72	202,35	-	28	38	90	180	14	3,78	T41493	szt
90 - 8M - 20	90	3	GG	229,18	227,81	-	28	38	90	204	14	4,57	T41494	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło pasowe zębate HTD® 8M (podziałka 8,0 mm)

Dla pasa o szerokości 30 mm



Uwagi

- typowy profil HTD® z podziałką metryczną (okrągły zarys zęba)
- d_p = średnica podziałowa; d_e = średnica w górze zęba; D_f = średnica bocznic

Materiał

- stal (St)
- żeliwo (GG)
- bocznic - stal cynkowana

Oznaczenie	Ilość zębów	Wykonanie	Materiał	d_p	d_e	D_f	F	L	D_m	D_i	Otwór d	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
22 - 8M - 30	22	2F	St	56,02	54,65	60	38	48	43	-	12	0,75	T22131	szt
24 - 8M - 30	24	2F	St	61,11	59,74	66	38	48	45	-	12	0,90	T22132	szt
26 - 8M - 30	26	2F	St	66,21	64,84	71	38	48	48	-	12	1,10	T22133	szt
28 - 8M - 30	28	2F	St	71,30	70,08	75	38	48	50	-	14	1,20	T22134	szt
30 - 8M - 30	30	2F	St	76,39	75,13	83	38	48	55	-	14	1,32	T22135	szt
32 - 8M - 30	32	2F	St	81,49	80,16	87	38	48	60	-	14	1,55	T22136	szt
34 - 8M - 30	34	2F	St	86,58	85,21	91	38	48	66	-	14	1,80	T22137	szt
36 - 8M - 30	36	2F	St	91,67	90,30	98	38	48	70	-	14	2,10	T22138	szt
38 - 8M - 30	38	2F	St	96,77	95,39	103	38	48	75	-	14	2,30	T22139	szt
40 - 8M - 30	40	2F	St	101,86	100,49	106	38	48	75	-	14	2,47	T22140	szt
44 - 8M - 30	44	2F	St	112,05	110,67	119	38	48	75	-	14	2,95	T22141	szt
48 - 8M - 30	48	2F	St	122,23	120,86	127	38	48	75	-	14	3,30	T22142	szt
56 - 8M - 30	56	3F	St	142,60	141,23	148	38	48	90	116	14	4,02	T22143	szt
64 - 8M - 30	64	3F	St	162,97	161,60	168	38	48	90	137	14	4,60	T41495	szt
72 - 8M - 30	72	3F	St	183,35	181,97	192	38	48	95	158	14	5,41	T41496	szt
80 - 8M - 30	80	3	GG	203,72	202,35	-	38	48	100	180	14	5,23	T41497	szt
90 - 8M - 30	90	3	GG	229,18	227,81	-	38	48	100	204	14	6,42	T41498	szt

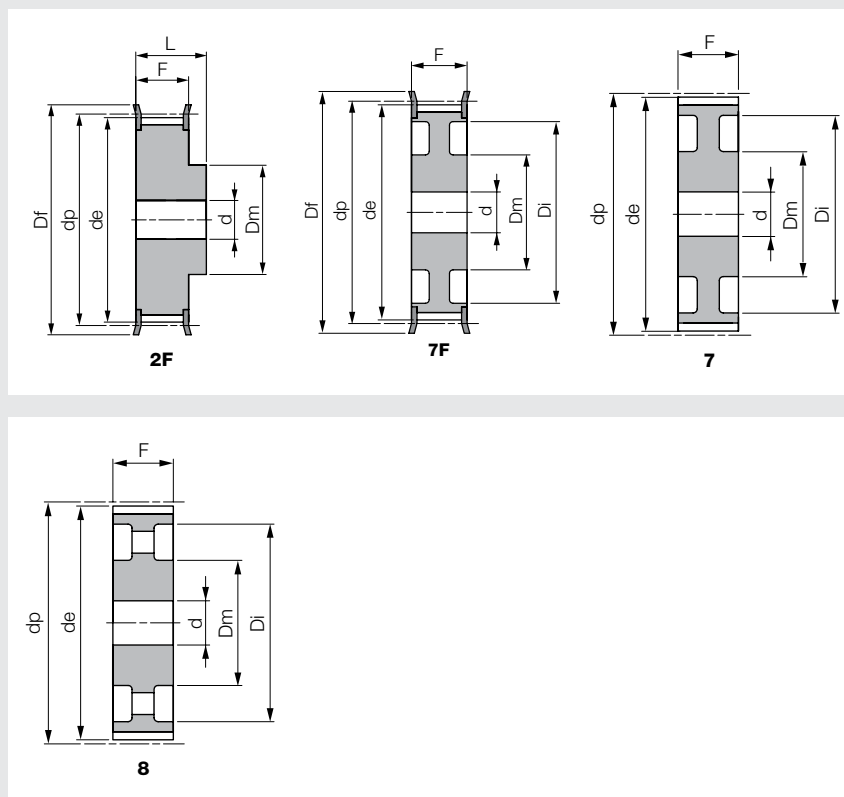
Oznaczenie	Ilość zębów	Wykonanie	Materiał	dp	de	Df	F	L	Dm	Di	Otwór d	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
112 - 8M - 30	112	4	GG	285,21	283,83	-	38	48	100	254	18	8,12	T41499	szt
144 - 8M - 30	144	4	GG	366,69	365,32	-	38	48	100	336	20	10,36	T41500	szt
168 - 8M - 30	168	4	GG	427,81	426,44	-	38	48	100	400	20	12,37	T41501	szt
192 - 8M - 30	192	4	GG	488,92	487,55	-	38	48	100	460	20	14,31	T41502	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło pasowe zębate HTD® 8M (podziałka 8,0 mm)

Dla pasa o szerokości 50 mm



Uwagi

- typowy profil HTD® z podziałką metryczną (okrągły zarys zęba)
- dp = średnica podziałowa; de = średnica w górze zęba; Df = średnica bocznic

Materiał

- stal (St)
- żeliwo (GG)
- bocznic - stal cynkowana

Oznaczenie	Ilość zębów	Wykonanie	Materiał	dp	de	Df	F	L	Dm	Di	Otwór d	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
22 - 8M - 50	22	2F	St	56,02	54,65	60	60	70	43	-	12	1,10	T22144	szt
24 - 8M - 50	24	2F	St	61,11	59,74	66	60	70	45	-	12	1,30	T22145	szt
26 - 8M - 50	26	2F	St	66,21	64,84	71	60	70	48	-	12	1,60	T22146	szt
28 - 8M - 50	28	2F	St	71,30	70,08	75	60	70	50	-	14	1,70	T22147	szt
30 - 8M - 50	30	2F	St	76,39	75,13	83	60	70	55	-	14	2,00	T22148	szt
32 - 8M - 50	32	2F	St	81,49	80,16	87	60	70	60	-	14	2,35	T22149	szt
34 - 8M - 50	34	2F	St	86,58	85,21	91	60	70	66	-	14	2,80	T22150	szt
36 - 8M - 50	36	2F	St	91,67	90,30	98	60	70	70	-	14	3,10	T22151	szt
38 - 8M - 50	38	2F	St	96,77	95,39	103	60	70	75	-	14	3,30	T22152	szt
40 - 8M - 50	40	2F	St	101,86	100,49	106	60	70	75	-	14	3,60	T22153	szt
44 - 8M - 50	44	2F	St	112,05	110,67	119	60	70	75	-	14	4,40	T22154	szt
48 - 8M - 50	48	2F	St	122,23	120,86	127	60	70	75	-	14	5,00	T22155	szt
56 - 8M - 50	56	7F	St	142,60	141,23	148	60	60	90	116	18	5,68	T22156	szt
64 - 8M - 50	64	7F	St	162,97	161,60	168	60	60	100	137	18	6,93	T41504	szt
72 - 8M - 50	72	7F	St	183,35	181,97	192	60	60	100	158	18	7,95	T41505	szt
80 - 8M - 50	80	7	GG	203,72	202,35	-	60	60	110	180	18	7,96	T41506	szt
90 - 8M - 50	90	7	GG	229,18	227,81	-	60	60	110	204	18	9,20	T41507	szt

Koła pasowe zębate / Wałki zębate / Płytki łączące

Koła pasowe zębate profil HTD®

Oznaczenie	Ilość zębów	Wykonanie	Materiał	dp	de	Df	F	L	Dm	Di	Otwór d	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
112 - 8M - 50	112	8	GG	285,21	283,83	-	60	60	110	254	18	12,16	T41508	szt
144 - 8M - 50	144	8	GG	366,69	365,32	-	60	60	110	336	20	15,68	T41509	szt
168 - 8M - 50	168	8	GG	427,81	426,44	-	60	60	120	400	20	18,99	T41510	szt
192 - 8M - 50	192	8	GG	488,92	487,55	-	60	60	130	460	20	24,09	T41511	szt

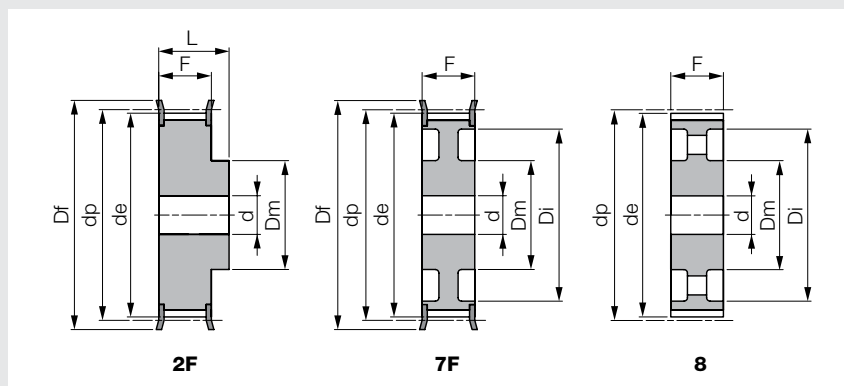
Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koła pasowe zębate profil HTD®

Koło pasowe zębate HTD® 8M (podziałka 8,0 mm)

Dla pasa o szerokości 85 mm



Uwagi

- typowy profil HTD® z podziałką metryczną (okrągły zarys zęba)
- dp = średnica podziałowa; de = średnica w górze zęba; Df = średnica bocznic

Materiał

- stal (St)
- żeliwo (GG)
- bocznic - stal cynkowana

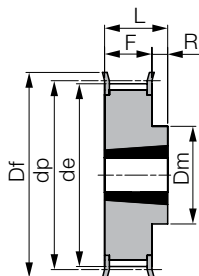
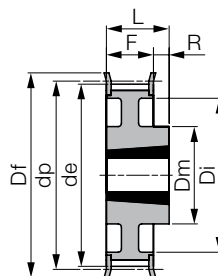
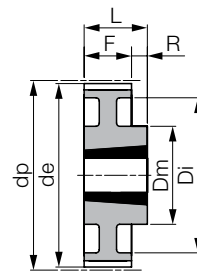
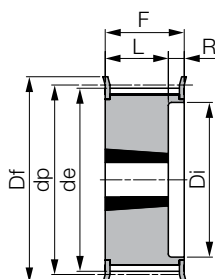
Oznaczenie	Ilość zębów	Wykonanie	Materiał	dp	de	Df	F	L	Dm	Di	Otwór d	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
22 - 8M - 85	22	2F	St	56,02	54,65	60	95	105	43	-	12	1,60	T22157	szt
24 - 8M - 85	24	2F	St	61,11	59,74	66	95	105	45	-	12	1,95	T22158	szt
26 - 8M - 85	26	2F	St	66,21	64,84	71	95	105	48	-	12	2,30	T22159	szt
28 - 8M - 85	28	2F	St	71,30	70,08	75	95	105	50	-	14	2,60	T22160	szt
30 - 8M - 85	30	2F	St	76,39	75,13	83	95	105	55	-	14	3,10	T22161	szt
32 - 8M - 85	32	2F	St	81,49	80,16	87	95	105	60	-	14	3,70	T22162	szt
34 - 8M - 85	34	2F	St	86,58	85,21	91	95	105	66	-	14	4,00	T22163	szt
36 - 8M - 85	36	2F	St	91,67	90,30	98	95	105	70	-	14	4,70	T22164	szt
38 - 8M - 85	38	2F	St	96,77	95,39	103	95	105	75	-	14	5,10	T22165	szt
40 - 8M - 85	40	2F	St	101,86	100,49	106	95	105	75	-	14	5,40	T22166	szt
44 - 8M - 85	44	2F	St	112,05	110,67	119	95	105	75	-	14	6,70	T22167	szt
48 - 8M - 85	48	2F	St	122,23	120,86	127	95	105	75	-	14	7,20	T22168	szt
56 - 8M - 85	56	2F	St	142,60	141,23	148	95	105	80	-	18	11,48	T22169	szt
64 - 8M - 85	64	7F	St	162,97	161,60	168	95	95	100	137	18	11,02	T41512	szt
72 - 8M - 85	72	7F	St	183,35	181,97	192	95	95	110	158	18	13,45	T41513	szt
80 - 8M - 85	80	8	GG	203,72	202,35	-	95	95	110	180	20	12,36	T41514	szt
90 - 8M - 85	90	8	GG	229,18	227,81	-	95	95	110	204	20	14,38	T41515	szt
112 - 8M - 85	112	8	GG	285,12	283,83	-	95	95	110	254	24	18,66	T41516	szt
144 - 8M - 85	144	8	GG	366,69	365,32	-	95	95	110	341	24	23,00	513271	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło pasowe zębate HTD® 8M (podziałka 8,0 mm) pod Taper Lock®

Dla pasa o szerokości 20 mm

**10F****11F****11****16F****Uwagi**

- typowy profil HTD® z podziałką metryczną (okrągły zarys zęba)
- dp = średnica podziałowa; de = średnica w górze zęba; Df = średnica bocznic
- dostarczane bez tulejki Taper Lock®

Materiał

- stal (St), żeliwo (GG), bocznic - stal cynkowana

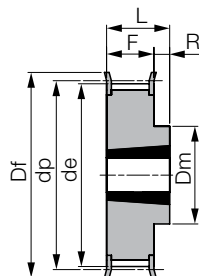
Oznaczenie	Ilość zębów	Taper Lock®	Wykonanie	Materiał	dp	de	Df	F	L	Dm	Di	R	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
TL 22 - 8M - 20	22	1008	16F	St	56,02	54,65	60	28	22	-	37	6	0,25	T35403	szt
TL 24 - 8M - 20	24	1108	16F	St	61,11	59,74	66	28	22	-	44	6	0,30	T35405	szt
TL 26 - 8M - 20	26	1108	16F	St	66,21	64,84	71	28	22	-	45	6	0,36	T35408	szt
TL 28 - 8M - 20	28	1108	16F	St	71,30	70,08	75	28	22	-	50	6	0,45	T35410	szt
TL 30 - 8M - 20	30	1108	16F	St	76,39	75,13	83	28	22	-	58	6	0,55	T35412	szt
TL 32 - 8M - 20	32	1610	16F	St	81,49	80,16	87	28	25	-	63	3	0,43	T35413	szt
TL 34 - 8M - 20	34	1610	16F	St	86,58	85,21	91	28	25	-	64	3	0,57	T35415	szt
TL 36 - 8M - 20	36	1610	16F	St	91,67	90,30	98	28	25	-	68	3	0,70	T35417	szt
TL 38 - 8M - 20	38	1610	16F	St	96,77	95,39	103	28	25	-	72	3	0,82	T35419	szt
TL 40 - 8M - 20	40	1610	16F	St	101,86	100,49	106	28	25	-	76	3	1,10	T35420	szt
TL 44 - 8M - 20	44	2012	10F	St	112,05	110,67	119	28	32	92	-	4	1,20	T35421	szt
TL 48 - 8M - 20	48	2012	10F	St	122,23	120,86	127	28	32	96	-	4	1,65	T35423	szt
TL 56 - 8M - 20	56	2012	10F	St	142,60	141,23	148	28	32	110	-	4	2,50	T35428	szt
TL 64 - 8M - 20	64	2012	11F	St	162,97	161,60	168	28	32	110	137	4	2,60	T35430	szt
TL 72 - 8M - 20	72	2012	11F	St	183,35	181,97	192	28	32	110	158	4	3,40	T35431	szt
TL 80 - 8M - 20	80	2012	11	GG	203,72	202,35	-	28	32	110	180	4	3,60	T35434	szt
TL 90 - 8M - 20	90	2012	11	GG	229,18	227,81	-	28	32	110	204	4	4,10	T35437	szt

Uwagi do zamówienia

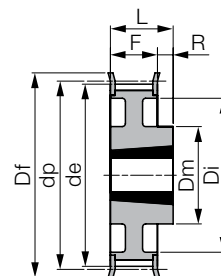
- wszystkie wymiary w mm

Koło pasowe zębate HTD® 8M (podziałka 8,0 mm) pod Taper Lock®

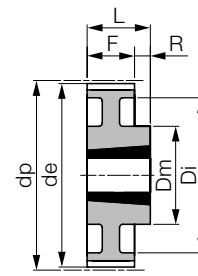
Dla pasa o szerokości 30 mm



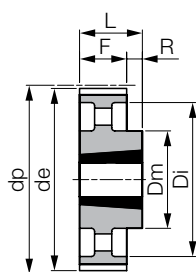
10F



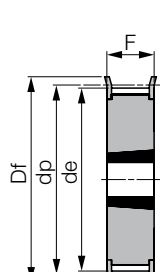
11F



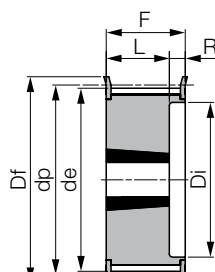
11



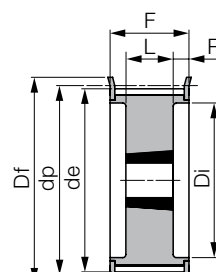
12



15F



16F



18F

Uwagi

- typowy profil HTD® z podziałką metryczną (okrągły zarys zęba)
- dp = średnica podziałowa; de = średnica w górze zęba; Df = średnica bocznic
- dostarczane bez tulejki Taper Lock®

Materiał

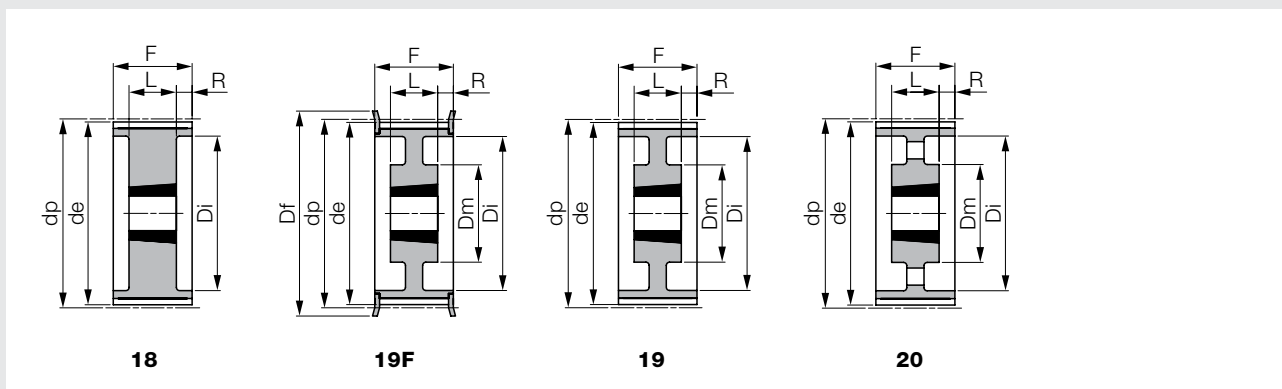
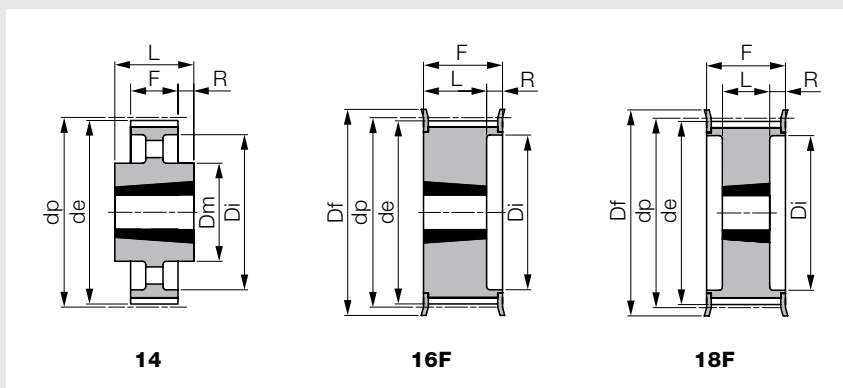
- stal (St), żeliwo (GG), bocznic - stal cynkowana

Oznaczenie	Ilość zębów	Taper Lock®	Wykonanie	Materiał	dp	de	Df	F	L	Dm	Di	R	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
TL 22 - 8M - 30	22	1008	16F	St	56,02	54,65	60	38	22	-	37	16	0,33	T35459	szt
TL 24 - 8M - 30	24	1108	16F	St	61,11	59,74	66	38	22	-	44	16	0,40	T35460	szt
TL 26 - 8M - 30	26	1108	16F	St	66,21	64,84	71	38	22	-	44	16	0,45	T35461	szt
TL 28 - 8M - 30	28	1210	16F	St	71,30	70,08	75	38	25	-	50	13	0,50	T35462	szt
TL 30 - 8M - 30	30	1615	15F	St	76,39	75,13	83	38	38	-	-	-	0,55	T35463	szt
TL 32 - 8M - 30	32	1615	15F	St	81,49	80,16	87	38	38	-	-	-	0,60	T35464	szt
TL 34 - 8M - 30	34	1615	15F	St	86,58	85,21	91	38	38	-	-	-	0,80	T35465	szt
TL 36 - 8M - 30	36	1615	15F	St	91,67	90,30	98	38	38	-	-	-	1,00	T35466	szt
TL 38 - 8M - 30	38	1615	15F	St	96,77	95,39	103	38	38	-	-	-	1,10	T35467	szt
TL 40 - 8M - 30	40	1615	15F	St	101,86	100,49	106	38	38	-	-	-	1,34	T35470	szt
TL 44 - 8M - 30	44	2012	18F	St	112,05	110,67	119	38	32	-	86	3	1,30	T35472	szt
TL 48 - 8M - 30	48	2012	18F	St	122,23	120,86	127	38	32	-	90	3	1,80	T35473	szt
TL 56 - 8M - 30	56	2012	18F	St	142,60	141,23	148	38	32	-	110	3	3,80	T35476	szt
TL 64 - 8M - 30	64	2517	10F	St	162,97	161,60	168	38	45	125	-	7	4,30	T35479	szt
TL 72 - 8M - 30	72	2517	11F	St	183,35	181,97	192	38	45	125	158	7	4,40	T35482	szt
TL 80 - 8M - 30	80	2517	11	GG	203,72	202,35	-	38	45	125	180	7	4,65	T35484	szt
TL 90 - 8M - 30	90	2517	11	GG	229,18	227,81	-	38	45	125	204	7	5,80	T35488	szt
TL 112 - 8M - 30	112	2517	12	GG	285,21	283,83	-	38	45	125	254	7	6,20	T35491	szt
TL 144 - 8M - 30	144	2517	12	GG	366,69	365,32	-	38	45	125	336	7	9,00	T35494	szt

Uwagi do zamówienia: wszystkie wymiary w mm

Koło pasowe zębate HTD® 8M (podziałka 8,0 mm) pod Taper Lock®

Dla pasa o szerokości 50 mm

**Uwagi**

- typowy profil HTD® z podziałką metryczną (okrągły zarys zęba)
- dp = średnica podziałowa; de = średnica w górze zęba; Df = średnica bocznic
- dostarczane bez tulejki Taper Lock®

Materiał

- stal (St), żeliwo (GG), bocznicie - stal cynkowana

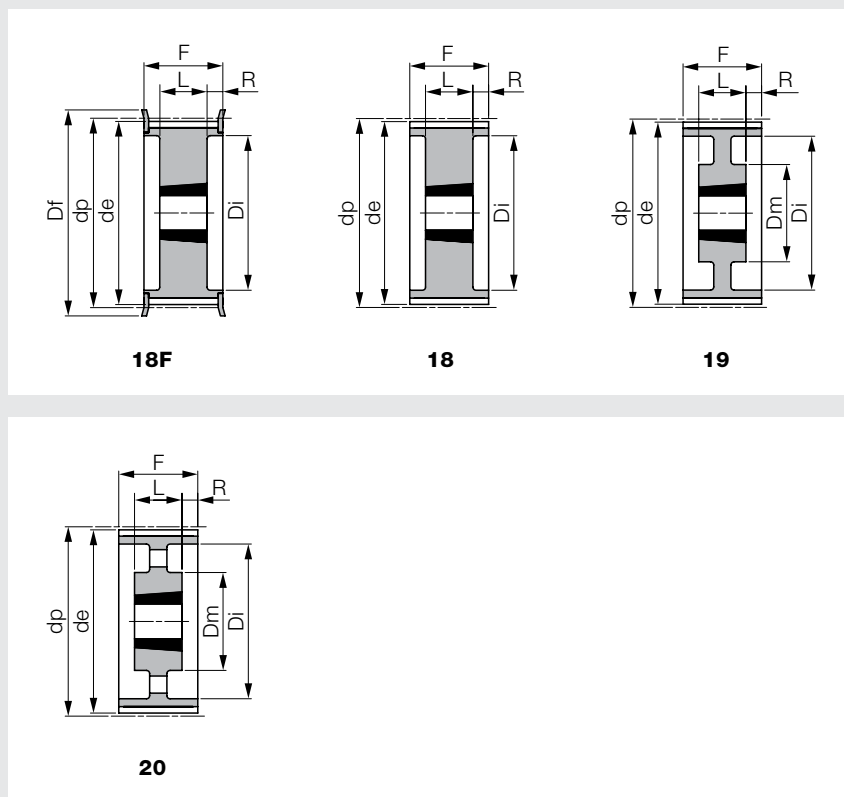
Oznaczenie	Ilość zębów	Taper Lock®	Wykonanie	Materiał	dp	de	Df	F	L	Dm	Di	R	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
TL 28 - 8M - 50	28	1210	16F	St	71,30	70,08	75	60	25	-	50	35,0	0,60	T35440	szt
TL 30 - 8M - 50	30	1615	16F	St	76,39	75,13	83	60	38	-	58	22,0	0,65	T35442	szt
TL 32 - 8M - 50	32	1615	16F	St	81,49	80,16	87	60	38	-	63	22,0	0,80	T35443	szt
TL 34 - 8M - 50	34	1615	16F	St	86,58	85,21	91	60	38	-	65	22,0	1,08	T35444	szt
TL 36 - 8M - 50	36	1615	16F	St	91,67	90,30	98	60	38	-	68	22,0	1,35	T35445	szt
TL 38 - 8M - 50	38	1615	16F	St	96,77	95,39	103	60	38	-	72	22,0	1,65	T35446	szt
TL 40 - 8M - 50	40	2012	18F	St	101,86	100,49	106	60	32	-	80	14,0	1,70	T35447	szt
TL 44 - 8M - 50	44	2012	18F	St	112,05	110,67	119	60	32	-	86	14,0	1,80	T35448	szt
TL 48 - 8M - 50	48	2012	18F	St	122,23	120,86	127	60	32	-	95	14,0	2,35	T35449	szt
TL 56 - 8M - 50	56	2517	18F	St	142,60	141,23	148	60	45	-	116	7,5	3,35	T35450	szt
TL 64 - 8M - 50	64	2517	18F	St	162,97	161,60	168	60	45	-	136	7,5	4,90	T35451	szt
TL 72 - 8M - 50	72	2517	19F	St	183,35	181,97	192	60	45	125	158	7,5	6,90	T35452	szt
TL 80 - 8M - 50	80	3020	18	GG	203,72	202,35	-	60	51	-	180	4,5	8,90	T35453	szt
TL 90 - 8M - 50	90	3020	19	GG	229,18	227,81	-	60	51	160	204	4,5	9,90	T35454	szt
TL 112 - 8M - 50	112	3020	19	GG	285,21	283,83	-	60	51	170	254	4,5	12,10	T35455	szt
TL 144 - 8M - 50	144	3020	20	GG	366,69	365,32	-	60	51	170	336	4,5	15,40	T35456	szt
TL 168 - 8M - 50	168	3525	14	GG	427,81	426,44	-	60	65	198	395	2,5	22,80	T35457	szt
TL 192 - 8M - 50	192	3525	14	GG	488,92	487,55	-	60	65	198	455	2,5	26,50	T35458	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło pasowe zębate HTD® 8M (podziałka 8,0 mm) pod Taper Lock®

Dla pasa o szerokości 85 mm



Uwagi

- typowy profil HTD® z podziałką metryczną (okrągły zarys zęba)
- dp = średnica podziałowa; de = średnica w górze zęba; Df = średnica bocznic
- dostarczane bez tulejki Taper Lock®

Materiał

- stal (St)
- żeliwo (GG)
- bocznicie - stal cynkowana

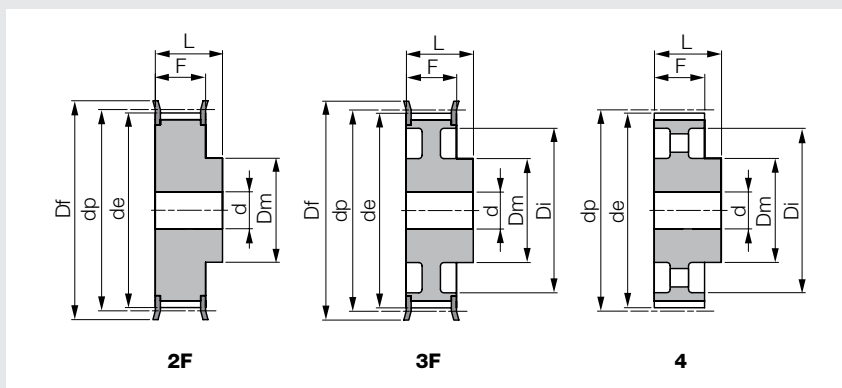
Oznaczenie	Ilość zębów	Taper Lock®	Wykonanie	Materiał	dp	de	Df	F	L	Dm	Di	R	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
TL 34 - 8M - 85	34	1615	18F	St	86,58	85,22	91	95	38	-	65	28,5	1,50	T35497	szt
TL 36 - 8M - 85	36	1615	18F	St	91,67	90,30	98	95	38	-	68	28,5	1,90	T35498	szt
TL 38 - 8M - 85	38	1615	18F	St	96,77	95,39	103	95	38	-	72	28,5	2,20	T35500	szt
TL 40 - 8M - 85	40	2012	18F	St	101,86	100,49	106	95	32	-	80	31,5	1,90	T35501	szt
TL 44 - 8M - 85	44	2012	18F	St	112,05	110,67	119	95	32	-	86	31,5	2,30	T35502	szt
TL 48 - 8M - 85	48	2517	18F	St	122,23	120,86	127	95	45	-	97	25,0	2,70	T35504	szt
TL 56 - 8M - 85	56	2517	18F	St	142,60	141,23	148	95	45	-	116	25,0	4,50	T35506	szt
TL 64 - 8M - 85	64	2517	18F	St	162,97	161,60	168	95	45	-	136	25,0	6,30	T35509	szt
TL 72 - 8M - 85	72	3020	18F	St	183,35	181,97	192	95	51	-	150	22,0	8,10	T35512	szt
TL 80 - 8M - 85	80	3020	18	GG	203,72	202,35	-	95	51	-	180	22,0	10,20	T35515	szt
TL 90 - 8M - 85	90	3020	19	GG	229,18	227,81	-	95	51	170	204	22,0	11,20	T35517	szt
TL 112 - 8M - 85	112	3020	19	GG	285,21	283,83	-	95	51	170	254	22,0	15,00	T35520	szt
TL 144 - 8M - 85	144	3525	20	GG	366,69	365,32	-	95	65	198	341	15,0	20,20	513383	szt
TL 168 - 8M - 85	168	3525	20	GG	427,81	426,44	-	95	65	198	400	15,0	22,40	513384	szt
TL 192 - 8M - 85	192	3525	20	GG	488,92	487,55	-	95	65	198	460	15,0	28,20	513385	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło pasowe zębate HTD® 14M (podziałka 14,0 mm)

Dla pasa o szerokości 40 mm

**Uwagi**

- typowy profil HTD® z podziałką metryczną (okrągły zarys zęba)
- dp = średnica podziałowa; de = średnica w górze zęba; Df = średnica bocznic

Materiał

- stal (St)
- żeliwo (GG)
- bocznic - stal cynkowana

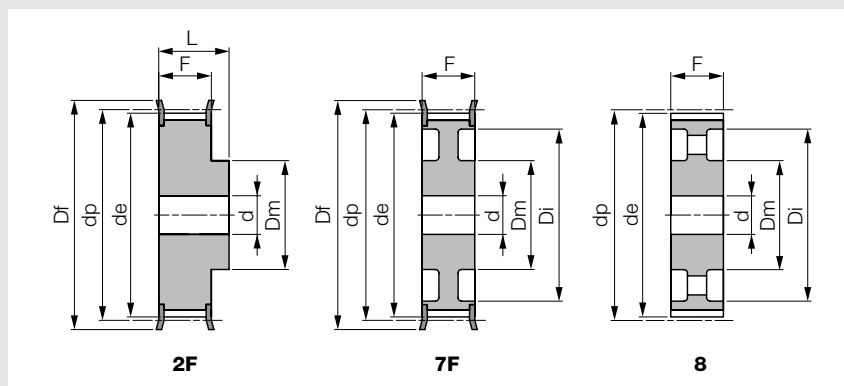
Oznaczenie	Ilość zębów	Wykonanie	Materiał	dp	de	Df	F	L	Dm	Di	Otwór d	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
28 - 14M - 40	28	2F	St	124,78	122,12	127	54	69	100	-	24	4,80	T22170	szt
30 - 14M - 40	30	2F	St	133,69	130,99	138	54	69	100	-	24	5,60	T22172	szt
32 - 14M - 40	32	2F	St	142,60	139,88	154	54	69	100	-	24	6,20	T22173	szt
34 - 14M - 40	34	2F	St	151,52	148,79	160	54	69	100	-	24	6,90	T22174	szt
36 - 14M - 40	36	2F	St	160,43	157,68	168	54	69	100	-	24	7,70	T22175	szt
38 - 14M - 40	38	2F	St	169,34	166,60	183	54	69	120	-	24	8,90	T22176	szt
40 - 14M - 40	40	2F	St	178,25	175,49	188	54	69	120	-	24	9,80	T22177	szt
44 - 14M - 40	44	2F	St	196,08	193,28	211	54	69	120	-	24	12,00	T22178	szt
48 - 14M - 40	48	3F	GG	213,90	211,11	226	54	69	135	170	24	11,98	T22179	szt
56 - 14M - 40	56	3F	GG	249,55	246,76	256	54	69	135	207	28	14,01	T22180	szt
64 - 14M - 40	64	3F	GG	285,21	282,41	296	54	69	135	240	28	16,65	T41517	szt
72 - 14M - 40	72	4	GG	320,86	318,06	-	54	69	135	278	28	15,52	T41518	szt
80 - 14M - 40	80	4	GG	356,51	353,71	-	54	69	135	314	28	17,23	T41519	szt
90 - 14M - 40	90	4	GG	401,07	398,28	-	54	69	135	358	28	19,40	T41520	szt
112 - 14M - 40	112	4	GG	499,11	496,32	-	54	69	135	456	28	24,14	T41521	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło pasowe zębate HTD® 14M (podziałka 14,0 mm)

Dla pasa o szerokości 55 mm



Uwagi

- typowy profil HTD® z podziałką metryczną (okrągły zarys zęba)
- dp = średnica podziałowa; de = średnica w górze zęba; Df = średnica bocznic

Materiał

- stal (St)
- żeliwo (GG)
- bocznic - stal cynkowana

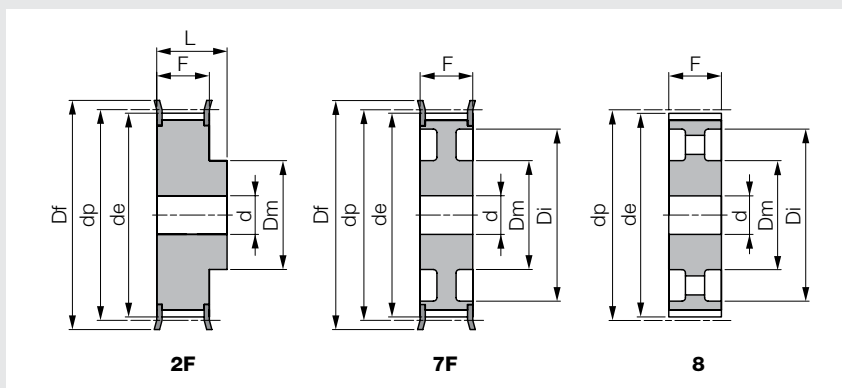
Oznaczenie	Ilość zębów	Wykonanie	Materiał	dp	de	Df	F	L	Dm	Di	Otwór d	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
28 - 14M - 55	28	2F	St	124,78	122,12	127	70	85	100	-	24	5,70	T22181	szt
30 - 14M - 55	30	2F	St	133,69	130,99	138	70	85	100	-	24	7,10	T22183	szt
32 - 14M - 55	32	2F	St	142,60	139,88	154	70	85	100	-	24	7,90	T22184	szt
34 - 14M - 55	34	2F	St	151,52	148,71	160	70	85	100	-	24	9,33	T22185	szt
36 - 14M - 55	36	2F	St	160,43	157,68	168	70	85	100	-	24	10,49	T22186	szt
38 - 14M - 55	38	2F	St	169,34	166,60	183	70	85	120	-	24	12,11	T22187	szt
40 - 14M - 55	40	2F	St	178,25	175,49	188	70	85	120	-	24	13,30	T22188	szt
44 - 14M - 55	44	2F	St	196,08	193,28	211	70	85	120	-	24	16,12	T22189	szt
48 - 14M - 55	48	7F	GG	213,90	211,11	226	70	-	135	170	24	13,50	T22190	szt
56 - 14M - 55	56	7F	GG	249,55	246,76	256	70	-	135	207	28	15,78	T22191	szt
64 - 14M - 55	64	7F	GG	285,21	282,41	296	70	-	135	240	28	19,04	T41522	szt
72 - 14M - 55	72	8	GG	320,86	318,06	-	70	-	135	278	28	18,41	T41523	szt
80 - 14M - 55	80	8	GG	356,51	353,71	-	70	-	135	314	28	20,27	T41524	szt
90 - 14M - 55	90	8	GG	401,07	398,28	-	70	-	135	358	28	22,98	T41525	szt
112 - 14M - 55	112	8	GG	499,11	496,32	-	70	-	135	456	28	29,29	T41526	szt
144 - 14M - 55	144	8	GG	641,71	638,92	-	70	-	135	600	28	36,00	T41527	szt
168 - 14M - 55	168	8	GG	748,66	745,87	-	70	-	135	706	28	40,00	T41528	szt
192 - 14M - 55	192	8	GG	855,62	852,82	-	70	-	135	813	28	47,50	T41529	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło pasowe zębate HTD® 14M (podziałka 14,0 mm)

Dla pasa o szerokości 85 mm

**Uwagi**

- typowy profil HTD® z podziałką metryczną (okrągły zarys zęba)
- dp = średnica podziałowa; de = średnica w górze zęba; Df = średnica bocznic

Materiał

- stal (St)
- żeliwo (GG)
- bocznic - stal cynkowana

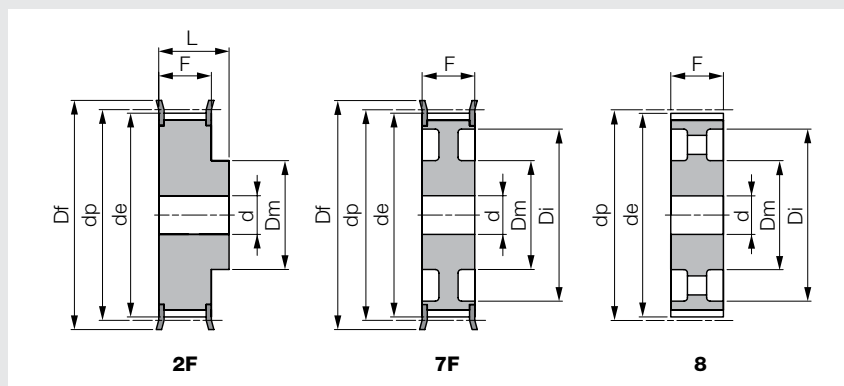
Oznaczenie	Ilość zębów	Wykonanie	Materiał	dp	de	Df	F	L	Dm	Di	Otwór d	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
28 - 14M - 85	28	2F	St	124,78	122,12	127	102	117	100	-	24	8,77	T22192	szt
30 - 14M - 85	30	2F	St	133,69	130,99	138	102	117	100	-	24	10,13	T22194	szt
32 - 14M - 85	32	2F	St	142,60	139,88	154	102	117	100	-	24	11,65	T22195	szt
34 - 14M - 85	34	2F	St	151,52	148,79	160	102	117	100	-	24	13,15	T22196	szt
36 - 14M - 85	36	2F	St	160,43	157,68	168	102	117	100	-	32	14,48	T22197	szt
38 - 14M - 85	38	2F	St	169,43	166,60	183	102	117	120	-	32	16,62	T22198	szt
40 - 14M - 85	40	2F	St	178,25	175,49	188	102	117	135	-	32	18,84	T22199	szt
44 - 14M - 85	44	2F	St	196,08	193,28	211	102	117	135	-	32	22,86	T22200	szt
48 - 14M - 85	48	2F	St	213,90	211,11	226	102	117	150	-	32	27,58	T22201	szt
56 - 14M - 85	56	7F	GG	249,55	246,76	256	102	102	150	207	32	24,19	T22202	szt
64 - 14M - 85	64	7F	GG	285,21	282,41	296	102	102	150	240	32	28,57	T41530	szt
72 - 14M - 85	72	8	GG	320,86	318,06	-	102	102	150	278	32	28,26	T41531	szt
80 - 14M - 85	80	8	GG	356,51	353,71	-	102	102	150	314	32	31,00	T41532	szt
90 - 14M - 85	90	8	GG	401,07	398,28	-	102	102	150	358	32	35,00	T41533	szt
112 - 14M - 85	112	8	GG	499,11	496,32	-	102	102	150	456	32	43,50	T41534	szt
144 - 14M - 85	144	8	GG	641,71	638,92	-	102	102	150	600	32	50,00	T41535	szt
168 - 14M - 85	168	8	GG	748,66	745,87	-	102	102	150	706	32	63,00	T41536	szt
192 - 14M - 85	192	8	GG	855,62	852,82	-	102	102	165	813	32	76,00	T41537	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło pasowe zębate HTD® 14M (podziałka 14,0 mm)

Dla pasa o szerokości 115 mm



Uwagi

- typowy profil HTD® z podziałką metryczną (okrągły zarys zęba)
- dp = średnica podziałowa; de = średnica w górze zęba; Df = średnica bocznicy

Materiał

- stal (St)
- żeliwo (GG)
- bocznicę - stal cynkowana

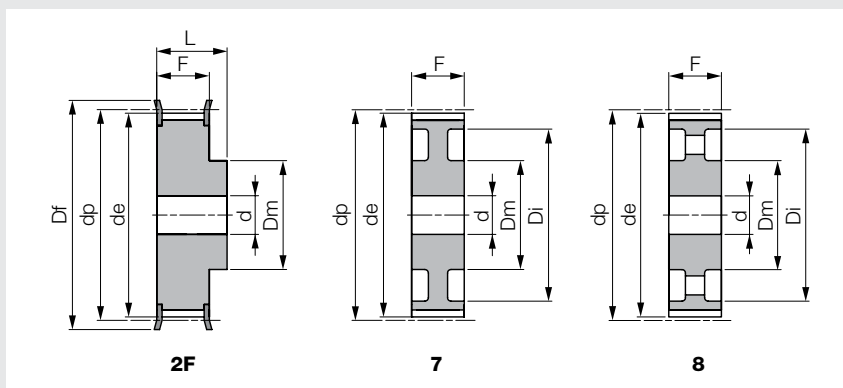
Oznaczenie	Ilość zębów	Wykonanie	Materiał	dp	de	Df	F	L	Dm	Di	Otwór d	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
28 - 14M - 115	28	2F	St	124,78	122,12	127	133	148	100	-	32	10,75	T22203	szt
30 - 14M - 115	30	2F	St	133,69	130,99	138	133	148	100	-	32	12,52	T22205	szt
32 - 14M - 115	32	2F	St	142,60	139,88	154	133	148	100	-	32	14,48	T22206	szt
34 - 14M - 115	34	2F	St	151,52	148,79	160	133	148	100	-	32	16,45	T22207	szt
36 - 14M - 115	36	2F	St	160,43	157,68	168	133	148	120	-	32	18,99	T22208	szt
38 - 14M - 115	38	2F	St	169,34	166,60	183	133	148	120	-	32	21,31	T22209	szt
40 - 14M - 115	40	2F	St	178,25	175,49	188	133	148	135	-	32	24,04	T22210	szt
44 - 14M - 115	44	2F	St	196,08	193,28	211	133	148	140	-	32	29,41	T22211	szt
48 - 14M - 115	48	2F	St	213,90	211,11	226	133	148	150	-	32	35,00	T22212	szt
56 - 14M - 115	56	2F	St	249,55	246,76	256	133	148	150	-	32	48,00	T22213	szt
64 - 14M - 115	64	7F	GG	285,21	282,41	296	133	-	150	240	32	36,00	T41538	szt
72 - 14M - 115	72	8	GG	320,86	318,06	-	133	-	150	278	32	36,00	T41539	szt
80 - 14M - 115	80	8	GG	356,51	353,71	-	133	-	150	314	32	40,00	T41540	szt
90 - 14M - 115	90	8	GG	401,07	398,28	-	133	-	150	358	32	45,00	T41541	szt
112 - 14M - 115	112	8	GG	499,11	496,32	-	133	-	150	456	32	55,50	T41542	szt
144 - 14M - 115	144	8	GG	641,71	638,92	-	133	-	165	600	32	71,00	T41543	szt
168 - 14M - 115	168	8	GG	748,66	745,87	-	133	-	165	706	32	83,00	T41544	szt
192 - 14M - 115	192	8	GG	855,62	852,82	-	133	-	165	813	32	96,00	T41545	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło pasowe zębate HTD® 14M (podziałka 14,0 mm)

Dla pasa o szerokości 170 mm

**Uwagi**

- typowy profil HTD® z podziałką metryczną (okrągły zarys zęba)
- dp = średnica podziałowa; de = średnica w górze zęba; Df = średnica bocznic

Materiał

- stal (St)
- żeliwo (GG)
- bocznic - stal cynkowana

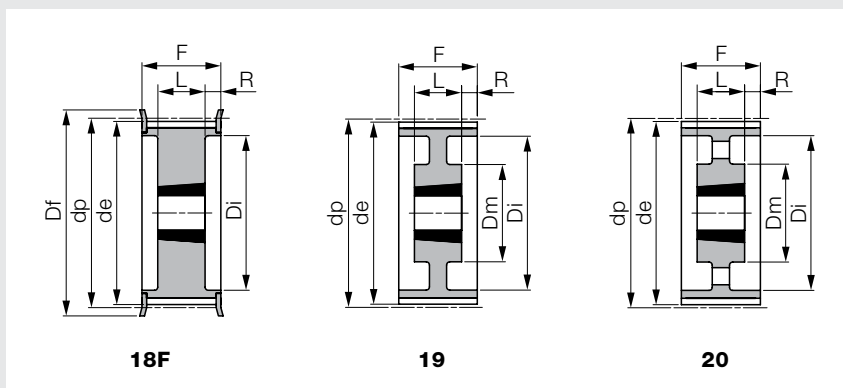
Oznaczenie	Ilość zębów	Wykonanie	Materiał	dp	de	Df	F	L	Dm	Di	Otwór d	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
28 - 14M - 170	28	2F	St	124,78	122,12	127	187	202	100	-	32	14,79	T22214	szt
30 - 14M - 170	30	2F	St	133,69	130,99	138	187	202	100	-	32	17,24	T22216	szt
32 - 14M - 170	32	2F	St	142,60	139,88	154	187	202	100	-	32	19,92	T22217	szt
34 - 14M - 170	34	2F	St	151,52	148,79	160	187	202	100	-	32	22,72	T22218	szt
36 - 14M - 170	36	2F	St	160,43	157,68	168	187	202	120	-	32	26,07	T22219	szt
38 - 14M - 170	38	2F	St	169,34	166,60	183	187	202	135	-	32	29,71	T22220	szt
40 - 14M - 170	40	2F	St	178,25	175,49	188	187	202	140	-	32	33,50	T22221	szt
80 - 14M - 170	80	7	GG	356,51	353,71	-	187	-	180	314	32	71,00	T41546	szt
90 - 14M - 170	90	8	GG	401,07	398,28	-	187	-	180	358	38	73,00	T41547	szt
112 - 14M - 170	112	8	GG	499,11	496,32	-	187	-	200	456	38	95,00	T41548	szt
144 - 14M - 170	144	8	GG	641,71	638,92	-	187	-	220	600	38	114,00	513278	szt
168 - 14M - 170	168	8	GG	748,66	745,87	-	187	-	220	706	38	142,00	513287	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło pasowe zębate HTD® 14M (podziałka 14,0 mm) pod Taper Lock®

Dla pasa o szerokości 40 mm



Uwagi

- typowy profil HTD® z podziałką metryczną (okrągły zarys zęba)
- dp = średnica podziałowa; de = średnica w górze zęba; Df = średnica boczniccy
- dostarczane bez tulejki Taper Lock®

Materiał

- stal (St)
- żeliwo (GG)
- bocznicce - stal cynkowana

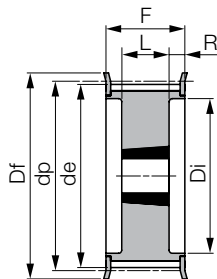
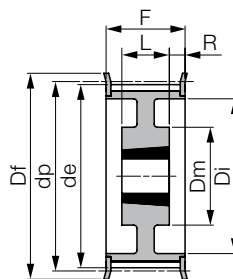
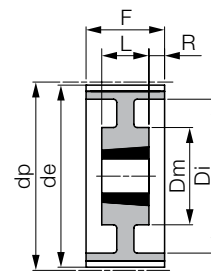
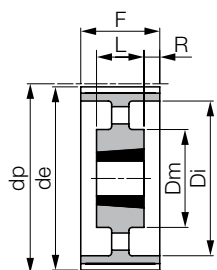
Oznaczenie	Ilość zębów	Taper Lock®	Wykonanie	Materiał	dp	de	Df	F	L	Dm	Di	R	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
TL 28 - 14M - 40	28	2012	18F	St	124,78	122,12	127	54	32	-	94	11,0	2,10	T35168	szt
TL 30 - 14M - 40	30	2012	18F	St	133,69	130,99	138	54	32	-	98	11,0	2,70	T35170	szt
TL 32 - 14M - 40	32	2012	18F	St	142,60	139,88	154	54	32	-	108	11,0	3,40	T35172	szt
TL 34 - 14M - 40	34	2517	18F	St	151,52	148,79	160	54	45	-	110	4,5	3,90	T36291	szt
TL 36 - 14M - 40	36	2517	18F	St	160,43	157,68	168	54	45	-	120	4,5	4,80	T35174	szt
TL 38 - 14M - 40	38	2517	18F	St	169,34	166,60	183	54	45	-	130	4,5	5,40	T35175	szt
TL 40 - 14M - 40	40	2517	18F	St	178,25	175,49	188	54	45	-	138	4,5	6,00	T35176	szt
TL 44 - 14M - 40	44	3020	18F	St	196,08	193,28	211	54	51	-	155	1,5	7,50	476204	szt
TL 48 - 14M - 40	48	3020	18F	St	213,90	211,11	226	54	51	-	170	1,5	8,50	513386	szt
TL 56 - 14M - 40	56	3020	18F	GG	249,55	246,76	256	54	51	-	208	1,5	10,10	476207	szt
TL 72 - 14M - 40	72	3020	19	GG	320,86	318,06	-	54	51	170	280	1,5	15,00	T35185	szt
TL 80 - 14M - 40	80	3020	20	GG	356,51	353,71	-	54	51	170	315	1,5	16,00	T35186	szt
TL 90 - 14M - 40	90	3020	20	GG	401,07	398,28	-	54	51	170	360	1,5	18,00	T35188	szt
TL 112 - 14M - 40	112	3020	20	GG	499,11	496,32	-	54	51	170	457	1,5	25,50	T35189	szt
TL 144 - 14M - 40	144	3020	20	GG	641,71	638,92	-	54	51	170	600	1,5	32,00	T35191	szt
TL 168 - 14M - 40	168	3020	20	GG	748,66	745,87	-	54	51	170	706	1,5	43,50	T35193	szt
TL 192 - 14M - 40	192	3020	20	GG	855,62	852,82	-	54	51	170	813	1,5	49,50	T35195	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło pasowe zębate HTD® 14M (podziałka 14,0 mm) pod Taper Lock®

Dla pasa o szerokości 55 mm

**18F****19F****19****20****Uwagi**

- typowy profil HTD® z podziałką metryczną (okrągły zarys zęba)
- dp = średnica podziałowa; de = średnica w górze zęba; Df = średnica bocznic
- dostarczane bez tulejki Taper Lock®

Materiał

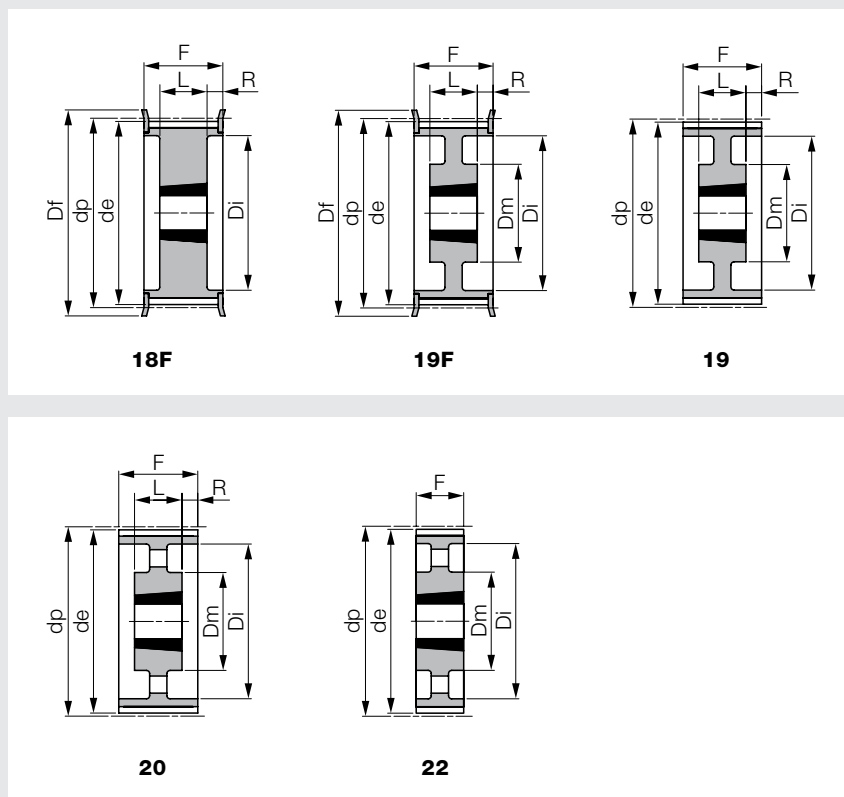
- stal (St), żeliwo (GG), bocznic - stal cynkowana

Oznaczenie	Ilość zębów	Taper Lock®	Wykonanie	Materiał	dp	de	Df	F	L	Dm	Di	R	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
TL 28 - 14M - 55	28	2012	18F	St	124,78	122,12	127	70	32	-	94	19,0	2,20	T35250	szt
TL 30 - 14M - 55	30	2517	18F	St	133,69	130,99	138	70	45	-	100	12,5	2,70	T35252	szt
TL 32 - 14M - 55	32	2517	18F	St	142,60	139,88	154	70	45	-	108	12,5	3,60	T35253	szt
TL 34 - 14M - 55	34	2517	18F	St	151,52	148,79	160	70	45	-	110	12,5	4,50	T35254	szt
TL 36 - 14M - 55	36	2517	18F	St	160,43	157,68	168	70	45	-	120	12,5	5,20	T35255	szt
TL 38 - 14M - 55	38	2517	18F	St	169,34	166,60	183	70	45	-	130	12,5	6,20	T35256	szt
TL 40 - 14M - 55	40	2517	18F	St	178,25	175,49	188	70	45	-	138	12,5	6,90	T35257	szt
TL 44 - 14M - 55	44	3020	18F	St	196,08	193,28	211	70	51	-	155	9,5	8,60	T35258	szt
TL 48 - 14M - 55	48	3020	18F	St	213,90	211,11	226	70	51	-	170	9,5	10,50	T35259	szt
TL 56 - 14M - 55	56	3020	18F	GG	249,55	246,76	256	70	51	-	208	9,5	13,50	T35260	szt
TL 64 - 14M - 55	64	3020	19F	GG	285,21	282,41	296	70	51	170	240	9,5	14,50	T35261	szt
TL 72 - 14M - 55	72	3020	19	GG	320,86	318,06	-	70	51	170	280	9,5	16,30	T35262	szt
TL 80 - 14M - 55	80	3020	20	GG	356,51	353,71	-	70	51	170	315	9,5	17,50	T35263	szt
TL 90 - 14M - 55	90	3020	20	GG	401,07	398,28	-	70	51	170	360	9,5	20,00	T35264	szt
TL 112 - 14M - 55	112	3020	20	GG	499,11	496,32	-	70	51	170	457	9,5	28,20	T35265	szt
TL 144 - 14M - 55	144	3020	20	GG	641,71	638,92	-	70	51	170	600	9,5	36,00	T35266	szt
TL 168 - 14M - 55	168	3020	20	GG	748,66	745,87	-	70	51	170	706	9,5	48,50	T35267	szt
TL 192 - 14M - 55	192	3020	20	GG	855,62	852,82	-	70	51	170	813	9,5	52,00	T35268	szt

Uwagi do zamówienia: wszystkie wymiary w mm

Koło pasowe zębate HTD® 14M (podziałka 14,0 mm) pod Taper Lock®

Dla pasa o szerokości 85 mm



Uwagi

- typowy profil HTD® z podziałką metryczną (okrągły zarys zęba)
- dp = średnica podziałowa; de = średnica w górze zęba; Df = średnica bocznic
- dostarczane bez tulejki Taper Lock®

Materiał

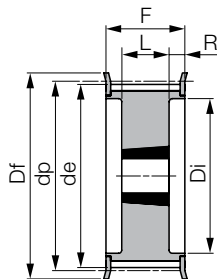
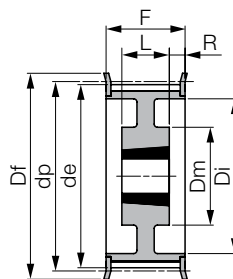
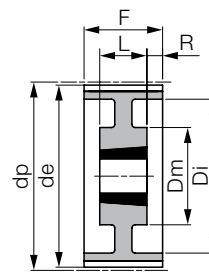
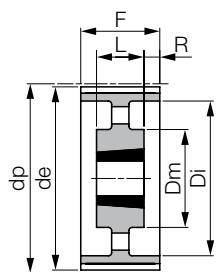
- stal (St), żeliwo (GG), bocznicie - stal cynkowana

Oznaczenie	Ilość zębów	Taper Lock®	Wykonanie	Materiał	dp	de	Df	F	L	Dm	Di	R	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
TL 28 - 14M - 85	28	2517	18F	St	124,78	122,12	127	102	45	-	98	28,5	2,70	T35217	szt
TL 30 - 14M - 85	30	2517	18F	St	133,69	130,99	138	102	45	-	100	28,5	3,80	T35219	szt
TL 32 - 14M - 85	32	2517	18F	St	142,60	139,88	154	102	45	-	108	28,5	4,70	T35220	szt
TL 34 - 14M - 85	34	2517	18F	St	151,52	148,79	160	102	45	-	110	28,5	6,00	T35630	szt
TL 36 - 14M - 85	36	3020	18F	St	160,43	157,68	168	102	51	-	125	25,5	5,70	T35221	szt
TL 38 - 14M - 85	38	3020	18F	St	169,34	166,60	183	102	51	-	130	25,5	6,80	T35223	szt
TL 40 - 14M - 85	40	3020	18F	St	178,25	175,49	188	102	51	-	138	25,5	8,00	T35222	szt
TL 44 - 14M - 85	44	3030	18F	St	196,08	193,28	211	102	76	-	155	13,0	11,70	T35224	szt
TL 48 - 14M - 85	48	3030	18F	St	213,90	211,11	226	102	76	-	170	13,0	15,00	T35225	szt
TL 56 - 14M - 85	56	3525	18F	GG	249,55	246,76	256	102	65	-	210	18,5	19,00	T35226	szt
TL 64 - 14M - 85	64	3525	19F	GG	285,21	282,41	296	102	65	190	240	18,5	23,50	T35227	szt
TL 72 - 14M - 85	72	3525	19	GG	320,86	318,06	-	102	65	190	280	18,5	25,00	T35228	szt
TL 80 - 14M - 85	80	3525	20	GG	356,51	353,71	-	102	65	190	315	18,5	26,00	T35229	szt
TL 90 - 14M - 85	90	3525	20	GG	401,07	398,28	-	102	65	190	360	18,5	28,00	T35230	szt
TL 112 - 14M - 85	112	3525	20	GG	499,11	496,32	-	102	65	190	457	18,5	36,00	T35231	szt
TL 144 - 14M - 85	144	3525	20	GG	641,71	638,92	-	102	65	190	600	18,5	48,00	T35232	szt
TL 168 - 14M - 85	168	3525	20	GG	748,66	745,87	-	102	65	190	706	18,5	60,00	T35233	szt
TL 192 - 14M - 85	192	4040	22	GG	855,62	852,82	-	102	102	230	813	-	85,00	T35234	szt

Uwagi do zamówienia: wszystkie wymiary w mm

Koło pasowe zębate HTD® 14M (podziałka 14,0 mm) pod Taper Lock®

Dla pasa o szerokości 115 mm

**18F****19F****19****20****Uwagi**

- typowy profil HTD® z podziałką metryczną (okrągły zarys zęba)
- dp = średnica podziałowa; de = średnica w górze zęba; Df = średnica bocznic
- dostarczane bez tulejki Taper Lock®

Materiał

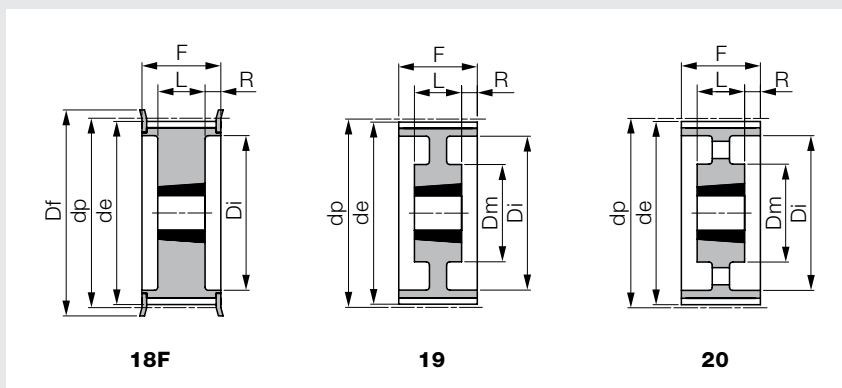
- stal (St), żeliwo (GG), bocznic - stal cynkowana

Oznaczenie	Ilość zębów	Taper Lock®	Wykonanie	Materiał	dp	de	Df	F	L	Dm	Di	R	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
TL 28 - 14M - 115	28	2517	18F	St	124,78	122,12	127	133	45	-	98	44,0	3,80	T35270	szt
TL 30 - 14M - 115	30	2517	18F	St	133,69	130,99	138	133	45	-	100	44,0	5,00	T35272	szt
TL 32 - 14M - 115	32	2517	18F	St	142,60	139,88	154	133	45	-	108	44,0	6,80	T35273	szt
TL 34 - 14M - 115	34	2517	18F	St	151,52	148,79	160	133	45	-	110	44,0	6,90	T35274	szt
TL 36 - 14M - 115	36	3020	18F	St	160,43	157,68	168	133	51	-	125	41,0	7,00	T35275	szt
TL 38 - 14M - 115	38	3020	18F	St	169,43	166,60	183	133	51	-	130	41,0	8,50	T35276	szt
TL 40 - 14M - 115	40	3020	18F	St	178,25	175,49	188	133	51	-	138	41,0	9,10	T35277	szt
TL 44 - 14M - 115	44	3030	18F	St	196,08	193,28	211	133	76	-	155	28,5	13,00	T35278	szt
TL 48 - 14M - 115	48	3030	18F	St	213,90	211,11	226	133	76	-	170	28,5	16,00	514073	szt
TL 56 - 14M - 115	56	3535	18F	GG	249,55	246,76	256	133	89	-	210	22,0	24,00	477595	szt
TL 64 - 14M - 115	64	3535	19F	GG	285,21	282,41	296	133	89	190	240	22,0	32,00	514080	szt
TL 72 - 14M - 115	72	3535	19	GG	320,86	318,06	-	133	89	190	280	22,0	31,00	514083	szt
TL 80 - 14M - 115	80	3535	20	GG	356,51	353,71	-	133	89	190	315	22,0	32,00	T35283	szt
TL 90 - 14M - 115	90	3535	20	GG	401,07	398,28	-	133	89	190	360	22,0	37,00	T35284	szt
TL 112 - 14M - 115	112	3535	20	GG	499,11	496,32	-	133	89	190	457	22,0	45,00	T35285	szt
TL 144 - 14M - 115	144	4040	20	GG	641,71	638,92	-	133	102	230	600	15,5	63,00	514085	szt
TL 168 - 14M - 115	168	4040	20	GG	748,66	745,87	-	133	102	230	706	15,5	77,50	514089	szt
TL 192 - 14M - 115	192	4040	20	GG	855,62	852,82	-	133	102	230	813	15,5	95,00	T35288	szt

Uwagi do zamówienia: wszystkie wymiary w mm

Koło pasowe zębate HTD® 14M (podziałka 14,0 mm) pod Taper Lock®

Dla pasa o szerokości 170 mm



Uwagi

- typowy profil HTD® z podziałką metryczną (okrągły zarys zęba)
- d_p = średnica podziałowa; d_e = średnica w górze zęba; D_f = średnica bocznic
- dostarczane bez tulejki Taper Lock®

Materiał

- stal (St)
- żeliwo (GG)
- bocznic - stal cynkowana

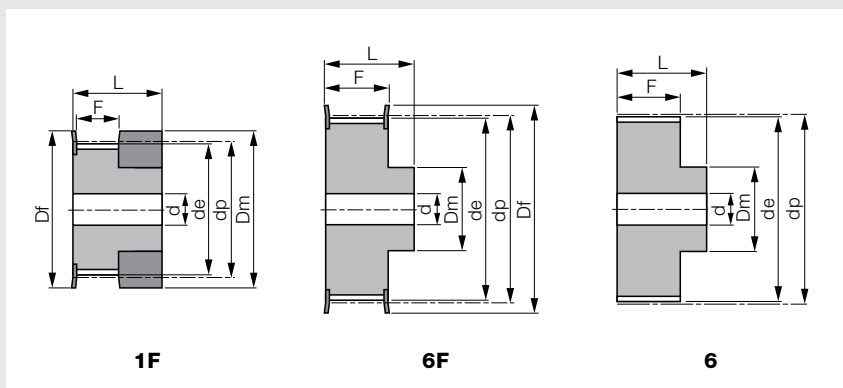
Oznaczenie	Ilość zębów	Taper Lock®	Wykonanie	Materiał	d_p	d_e	D_f	F	L	D_m	D_i	R	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
TL 38 - 14M - 170	38	3030	18F	St	169,34	166,60	183	187	76	-	-	55,5	11,70	N05961	ks
TL 40 - 14M - 170	40	3030	18F	St	178,25	175,49	188	187	76	-	-	55,5	13,00	N05962	ks
TL 44 - 14M - 170	44	3535	18F	St	196,08	193,28	211	187	89	-	-	49,0	15,00	N05963	ks
TL 48 - 14M - 170	48	3535	18F	St	213,90	211,11	226	187	89	-	-	49,0	19,00	N05964	ks
TL 56 - 14M - 170	56	3535	18F	St	249,55	246,76	256	187	89	-	-	49,0	28,50	F16987	ks
TL 64 - 14M - 170	64	4040	18F	GG	285,21	282,41	296	187	102	-	-	42,5	41,00	N05965	ks
TL 72 - 14M - 170	72	4040	19	GG	320,86	318,06	-	187	102	230	-	42,5	47,00	F16988	ks
TL 80 - 14M - 170	80	4040	19	GG	356,51	353,71	-	187	102	230	-	42,5	48,00	N05966	ks
TL 90 - 14M - 170	90	4040	20	GG	401,07	398,28	-	187	102	230	-	42,5	52,50	N05967	ks
TL 112 - 14M - 170	112	5050	20	GG	499,11	496,32	-	187	127	265	-	30,0	74,50	N05968	ks
TL 144 - 14M - 170	144	5050	20	GG	641,71	638,92	-	187	127	265	-	30,0	91,00	N05969	ks
TL 168 - 14M - 170	168	5050	20	GG	748,66	745,87	-	187	127	265	-	30,0	116,00	N05970	ks
TL 192 - 14M - 170	192	5050	20	GG	855,62	852,82	-	187	127	265	-	30,0	134,00	N05971	ks

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło pasowe zębate GT 3MR (podziałka 3,0 mm)

Dla pasa o szerokości 9 mm



Uwagi

- typowy profil GT z podziałką metryczną (okrągły zarys zęba)
- dp = średnica podziałowa; de = średnica w górze zęba; Df = średnica bocznic

Materiał

- aluminium
- bocznic - stal cynkowana

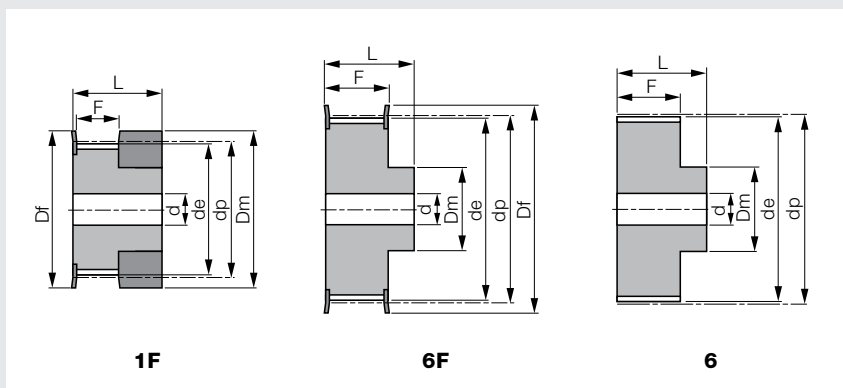
Oznaczenie	Ilość zębów	Wykonanie	dp	de	Df	F	L	Dm	Otwór d	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
10 - 3MR - 09	10	1F	9,55	8,79	13,0	10,2	17,5	13,0	-	0,01	T76732	szt.
12 - 3MR - 09	12	1F	11,46	10,70	15,0	10,2	17,5	15,0	-	0,01	T76733	szt.
14 - 3MR - 09	14	1F	13,37	12,61	16,0	10,2	17,5	16,0	-	0,01	T76734	szt.
15 - 3MR - 09	15	1F	14,32	13,56	17,5	10,2	17,5	17,5	-	0,01	T76735	szt.
16 - 3MR - 09	16	6F	15,28	14,52	18,0	12,8	20,6	9,5	4	0,01	T76736	szt.
18 - 3MR - 09	18	6F	17,19	16,43	19,5	12,8	20,6	10,0	6	0,01	T76737	szt.
20 - 3MR - 09	20	6F	19,10	18,34	23,0	12,8	20,6	12,0	6	0,01	T76738	szt.
21 - 3MR - 09	21	6F	20,05	19,29	25,0	12,8	20,6	13,0	6	0,01	T76739	szt.
22 - 3MR - 09	22	6F	21,01	20,25	25,0	12,8	20,6	13,0	6	0,01	T76740	szt.
24 - 3MR - 09	24	6F	22,92	22,16	25,0	12,8	20,6	13,0	6	0,02	T76741	szt.
26 - 3MR - 09	26	6F	24,83	24,07	28,0	12,8	20,6	16,0	6	0,02	T76742	szt.
28 - 3MR - 09	28	6F	26,74	25,98	32,0	12,8	20,6	18,0	6	0,02	T76743	szt.
30 - 3MR - 09	30	6F	28,65	27,89	32,0	12,8	20,6	19,0	6	0,03	T76744	szt.
32 - 3MR - 09	32	6F	30,56	29,80	36,0	12,8	20,6	22,0	6	0,03	T76745	szt.
36 - 3MR - 09	36	6F	34,38	33,62	38,0	13,4	22,2	26,0	6	0,05	T76746	szt.
40 - 3MR - 09	40	6F	38,20	37,44	42,0	13,4	22,2	28,0	6	0,06	T76747	szt.
44 - 3MR - 09	44	6F	42,02	41,26	48,0	13,4	22,2	33,0	6	0,07	T76748	szt.
48 - 3MR - 09	48	6	45,84	45,08	-	13,4	22,2	33,0	8	0,01	T76749	szt.
60 - 3MR - 09	60	6	57,30	56,54	-	13,4	22,2	33,0	8	0,11	T76750	szt.
72 - 3MR - 09	72	6	68,75	67,99	-	13,4	22,2	33,0	8	0,15	T76751	szt.

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło pasowe zębate GT 3MR (podziałka 3,0 mm)

Dla pasa o szerokości 15 mm



Uwagi

- typowy profil GT z podziałką metryczną (okrągły zarys zęba)
- dp = średnica podziałowa; de = średnica w górze zęba; Df = średnica bocznic

Materiał

- aluminium
- bocznicie - stal cynkowana

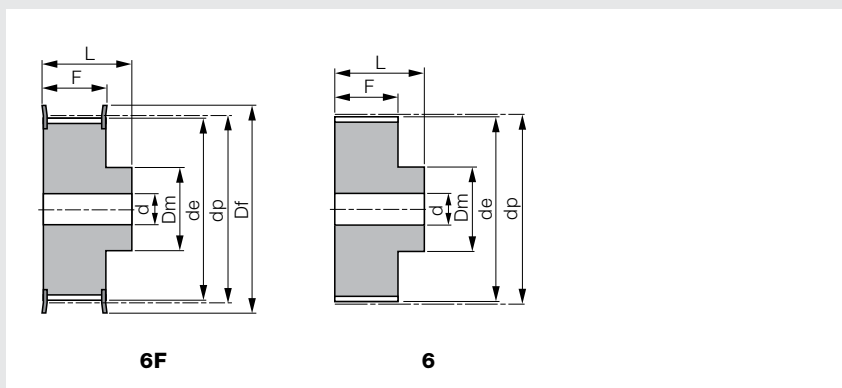
Oznaczenie	Ilość zębów	Wykonanie	dp	de	Df	F	L	Dm	Otwór d	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
10 - 3MR - 15	10	1F	9,55	8,79	13,0	17,0	26	13,0	-	0,01	T76752	szt.
12 - 3MR - 15	12	1F	11,46	10,70	15,0	17,0	26	15,0	-	0,01	T76753	szt.
14 - 3MR - 15	14	1F	13,37	12,61	16,0	17,0	26	16,0	-	0,01	T76754	szt.
15 - 3MR - 15	15	1F	14,32	13,56	17,5	17,0	26	17,5	-	0,01	T76755	szt.
16 - 3MR - 15	16	6F	15,28	14,52	18,0	19,5	26	9,5	4	0,01	T76756	szt.
18 - 3MR - 15	18	6F	17,19	16,43	19,5	19,5	26	10,0	6	0,01	T76757	szt.
20 - 3MR - 15	20	6F	19,10	18,34	23,0	19,5	26	12,0	6	0,01	T76758	szt.
21 - 3MR - 15	21	6F	20,05	19,29	25,0	19,5	26	13,0	6	0,02	T76759	szt.
22 - 3MR - 15	22	6F	21,01	20,25	25,0	19,5	26	13,0	6	0,02	T76760	szt.
24 - 3MR - 15	24	6F	22,92	22,16	25,0	19,5	26	13,0	6	0,02	T76761	szt.
26 - 3MR - 15	26	6F	24,83	24,07	28,0	19,5	26	16,0	6	0,03	T76762	szt.
28 - 3MR - 15	28	6F	26,74	25,98	32,0	19,5	26	18,0	6	0,03	T76763	szt.
30 - 3MR - 15	30	6F	28,65	27,89	32,0	19,5	26	19,0	6	0,04	T76764	szt.
32 - 3MR - 15	32	6F	30,56	29,80	36,0	19,5	26	22,0	6	0,04	T76765	szt.
36 - 3MR - 15	36	6F	34,38	33,62	38,0	20,0	30	26,0	6	0,06	T76766	szt.
40 - 3MR - 15	40	6F	38,20	37,44	42,0	20,0	30	28,0	6	0,08	T76767	szt.
44 - 3MR - 15	44	6F	42,02	41,26	48,0	20,0	30	33,0	6	0,10	T76768	szt.
48 - 3MR - 15	48	6	45,84	45,08	-	20,0	30	33,0	8	0,10	T76769	szt.
60 - 3MR - 15	60	6	57,30	56,54	-	20,0	30	33,0	8	0,15	T76770	szt.
72 - 3MR - 15	72	6	68,75	67,99	-	20,0	30	33,0	8	0,21	T76771	szt.

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło pasowe zębate GT 5MR (podziałka 5,0 mm)

Dla pasa o szerokości 9 mm



Uwagi

- typowy profil GT z podziałką metryczną (okrągły zarys zęba)
- dp = średnica podziałowa; de = średnica w górze zęba; Df = średnica bocznic

Materiał

- stal (St)
- aluminium (Al)
- bocznic - stal cynkowana

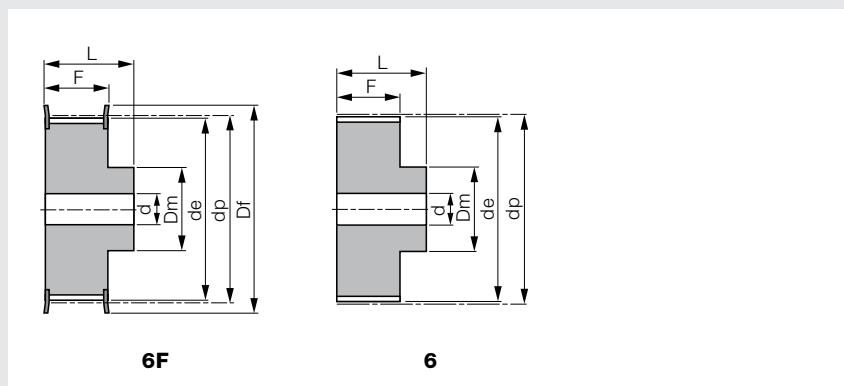
Oznaczenie	Ilość zębów	Wykonanie	Materiał	dp	de	Df	F	L	Dm	Otwór d	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
12 - 5MR - 09	12	6F	St	19,10	17,96	25	14,5	20,0	13,0	4	0,03	T76772	szt
14 - 5MR - 09	14	6F	St	22,28	21,14	25	14,5	20,0	13,0	6	0,03	T76773	szt
15 - 5MR - 09	15	6F	St	23,87	22,73	28	14,5	20,0	16,0	6	0,05	T76774	szt
16 - 5MR - 09	16	6F	St	25,46	24,32	28	14,5	20,0	16,0	6	0,05	T76775	szt
18 - 5MR - 09	18	6F	St	28,65	27,51	32	14,5	20,0	19,0	6	0,07	T76776	szt
20 - 5MR - 09	20	6F	St	31,83	30,69	36	14,5	22,5	23,0	6	0,09	T76777	szt
21 - 5MR - 09	21	6F	St	33,42	32,28	38	14,5	22,5	24,0	6	0,11	T76778	szt
22 - 5MR - 09	22	6F	St	35,01	33,87	38	14,5	22,5	25,5	6	0,12	T76779	szt
24 - 5MR - 09	24	6F	St	38,20	37,06	42	14,5	22,5	27,0	6	0,15	T76780	szt
26 - 5MR - 09	26	6F	St	41,38	40,24	44	14,5	22,5	30,0	6	0,17	T76781	szt
28 - 5MR - 09	28	6F	St	44,56	43,42	48	14,5	22,5	30,5	6	0,20	T76782	szt
30 - 5MR - 09	30	6F	St	47,75	46,60	51	14,5	22,5	35,0	6	0,24	T76783	szt
32 - 5MR - 09	32	6F	St	50,93	49,79	54	14,5	22,5	38,0	8	0,27	T76784	szt
36 - 5MR - 09	36	6F	St	57,30	56,16	60	14,5	22,5	38,0	8	0,32	T76785	szt
40 - 5MR - 09	40	6F	St	63,66	62,52	71	14,5	22,5	38,0	8	0,40	T76786	szt
44 - 5MR - 09	44	6	Al	70,03	68,89	-	14,5	25,5	38,0	8	0,17	T76787	szt
48 - 5MR - 09	48	6	Al	76,39	75,25	-	14,5	25,5	45,0	8	0,18	T76788	szt
60 - 5MR - 09	60	6	Al	95,46	94,35	-	14,5	25,5	45,0	8	0,23	T76789	szt
72 - 5MR - 09	72	6	Al	114,59	113,45	-	14,5	25,5	45,0	8	0,27	T76790	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło pasowe zębate GT 5MR (podziałka 5,0 mm)

Dla pasa o szerokości 15 mm



Uwagi

- typowy profil GT z podziałką metryczną (okrągły zarys zęba)
- dp = średnica podziałowa; de = średnica w górze zęba; Df = średnica bocznic

Materiał

- stal (St)
- aluminium (Al)
- bocznic - stal cynkowana

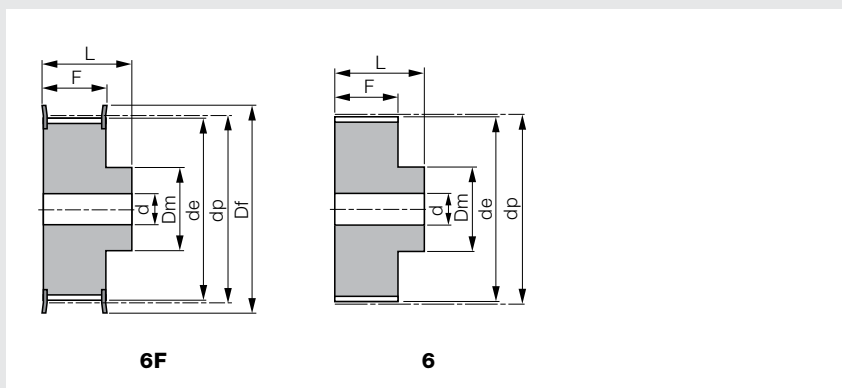
Oznaczenie	Ilość zębów	Wykonanie	Materiał	dp	de	Df	F	L	Dm	Otwór d	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
12 - 5MR - 15	12	6F	St	19,10	17,96	25	20,5	26	13,0	4	0,03	T76791	szt
14 - 5MR - 15	14	6F	St	22,28	21,14	25	20,5	26	13,0	6	0,05	T76792	szt
15 - 5MR - 15	15	6F	St	23,87	22,73	28	20,5	26	16,0	6	0,06	T76793	szt
16 - 5MR - 15	16	6F	St	25,46	24,32	28	20,5	26	16,0	6	0,06	T76794	szt
18 - 5MR - 15	18	6F	St	28,65	27,51	32	20,5	26	19,0	6	0,09	T76795	szt
20 - 5MR - 15	20	6F	St	31,83	30,69	36	20,5	26	23,0	6	0,12	T76796	szt
21 - 5MR - 15	21	6F	St	33,42	32,28	38	20,5	26	24,0	6	0,13	T76797	szt
22 - 5MR - 15	22	6F	St	35,01	33,87	38	20,5	26	25,5	6	0,14	T76798	szt
24 - 5MR - 15	24	6F	St	38,20	37,06	42	20,5	28	27,0	6	0,18	T76799	szt
26 - 5MR - 15	26	6F	St	41,38	40,24	44	20,5	28	30,0	6	0,22	T76800	szt
28 - 5MR - 15	28	6F	St	44,56	43,42	48	20,5	28	30,5	6	0,25	T76801	szt
30 - 5MR - 15	30	6F	St	47,75	46,60	51	20,5	28	35,0	6	0,30	T76802	szt
32 - 5MR - 15	32	6F	St	50,93	49,79	54	20,5	28	38,0	8	0,35	T76803	szt
36 - 5MR - 15	36	6F	St	57,30	56,16	60	20,5	28	38,0	8	0,52	T76804	szt
40 - 5MR - 15	40	6F	St	63,66	62,52	71	20,5	28	38,0	8	0,43	T76805	szt
44 - 5MR - 15	44	6	Al	70,03	68,89	-	20,5	30	38,0	8	0,23	T76806	szt
48 - 5MR - 15	48	6	Al	76,39	75,25	-	20,5	30	38,0	8	0,19	T76807	szt
60 - 5MR - 15	60	6	Al	95,49	94,35	-	20,5	30	50,0	8	0,31	T76808	szt
72 - 5MR - 15	72	6	Al	114,59	113,45	-	20,5	30	50,0	8	0,38	T76809	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło pasowe zębate GT 5MR (podziałka 5,0 mm)

Dla pasa o szerokości 25 mm



Uwagi

- typowy profil GT z podziałką metryczną (okrągły zarys zęba)
- dp = średnica podziałowa; de = średnica w górze zęba; Df = średnica bocznic

Materiał

- stal (St)
- aluminium (Al)
- bocznic - stal cynkowana

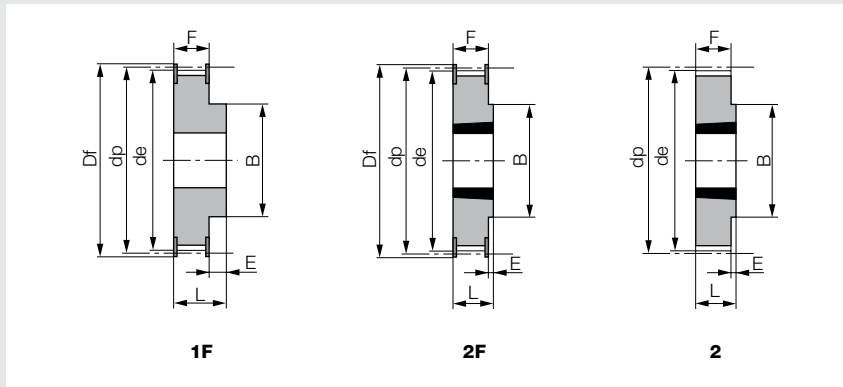
Oznaczenie	Ilość zębów	Wykonanie	Materiał	dp	de	Df	F	L	Dm	Otwór d	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
12 - 5MR - 25	12	6F	St	19,10	17,96	25	30,5	36	13,0	4	0,05	T76810	szt
14 - 5MR - 25	14	6F	St	22,28	21,14	25	30,5	36	13,0	6	0,07	T76811	szt
15 - 5MR - 25	15	6F	St	23,87	22,73	28	30,5	36	16,0	6	0,08	T76812	szt
16 - 5MR - 25	16	6F	St	25,46	24,32	28	30,5	36	16,0	6	0,10	T76813	szt
18 - 5MR - 25	18	6F	St	28,65	27,51	32	30,5	36	19,0	6	0,12	T76814	szt
20 - 5MR - 25	20	6F	St	31,83	30,69	36	30,5	36	23,0	6	0,16	T76815	szt
21 - 5MR - 25	21	6F	St	33,42	32,28	38	30,5	38	24,0	6	0,19	T76816	szt
22 - 5MR - 25	22	6F	St	35,01	33,87	38	30,5	38	25,5	6	0,21	T76817	szt
24 - 5MR - 25	24	6F	St	38,20	37,06	42	30,5	38	27,0	6	0,25	T76818	szt
26 - 5MR - 25	26	6F	St	41,38	40,24	44	30,5	38	30,0	6	0,30	T76819	szt
28 - 5MR - 25	28	6F	St	44,56	43,42	48	30,5	38	30,5	6	0,35	T76820	szt
30 - 5MR - 25	30	6F	St	47,75	46,60	51	30,5	38	35,0	6	0,42	T76821	szt
32 - 5MR - 25	32	6F	St	50,93	49,79	54	30,5	38	38,0	8	0,48	T76822	szt
36 - 5MR - 25	36	6F	St	57,30	56,16	60	30,5	38	38,0	8	0,59	T76823	szt
40 - 5MR - 25	40	6F	St	63,66	62,52	71	30,5	38	38,0	8	0,74	T76824	szt
44 - 5MR - 25	44	6	Al	70,03	68,89	-	30,5	40	38,0	8	0,32	T76825	szt
48 - 5MR - 25	48	6	Al	76,39	75,25	-	30,5	40	38,0	8	0,28	T76826	szt
60 - 5MR - 25	60	6	Al	95,49	94,35	-	30,5	40	50,0	8	0,44	T76827	szt
72 - 5MR - 25	72	6	Al	114,59	113,45	-	30,5	40	50,0	8	0,53	T76828	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

**Koło pasowe zębate Poly Chain® GT 8M (podziałka 8,0 mm)
z otworem technologicznym lub pod Taper Lock®**

Dla pasa o szerokości 12 mm



Uwagi

- typowy profil GT z podziałką metryczną (ewolwentowy zarys zęba)
- VB - z otworem technologicznym
- d_p = średnica podziałowa; d_e = średnica w górze zęba; D_f = średnica bocznic
- dostarczane bez tulejki Taper Lock®

Materiał

- stal (St)
- żeliwo (GG)
- bocznic - stal cynkowana

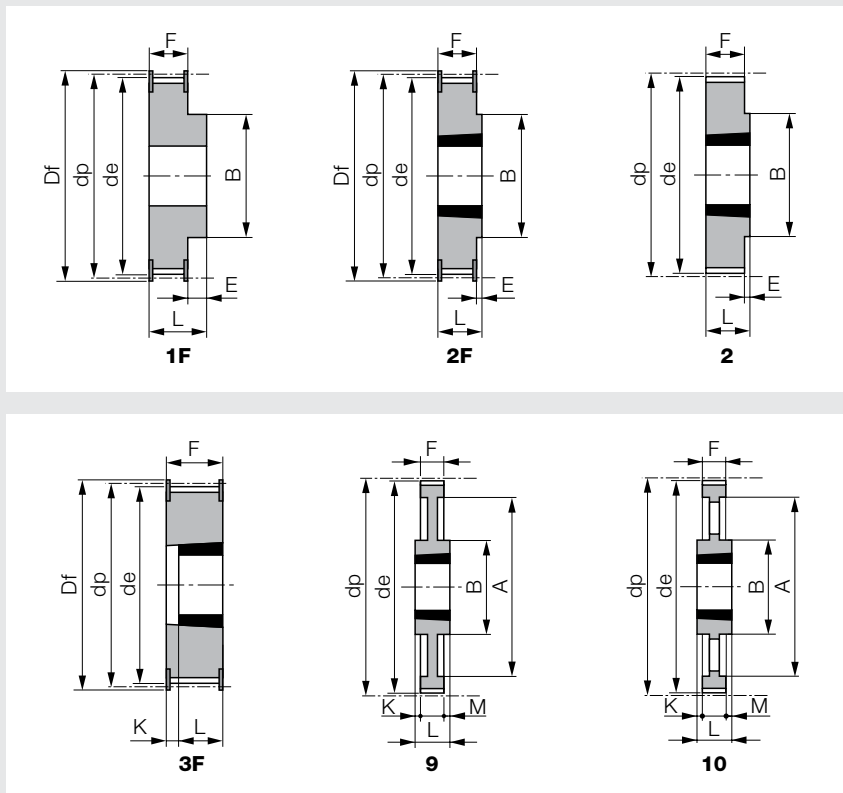
Oznaczenie	Ilość zębów	Wykonanie	Materiał	Taper Lock®	d_p	d_e	D_f	F	B	E	L	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
8M - 22S - 12	22	1F	St	VB	56,02	54,42	60,0	20	43	10	30	0,43	T63200	szt
8M - 25S - 12	25	2F	St	1108	63,66	62,06	70,0	20	49	2	22	0,25	T63183	szt
8M - 28S - 12	28	2F	St	1108	71,30	69,70	75,0	20	56	2	22	0,37	T63184	szt
8M - 30S - 12	30	2F	St	1210	76,39	74,79	82,5	20	60	5	25	0,41	T63185	szt
8M - 32S - 12	32	2F	St	1610	81,49	79,89	87,0	20	66	5	25	0,37	T63186	szt
8M - 34S - 12	34	2F	St	1610	86,58	84,98	91,0	20	69	5	25	0,45	T63187	szt
8M - 36S - 12	36	2F	St	1610	91,67	90,07	97,0	20	76	5	25	0,59	T63188	szt
8M - 38S - 12	38	2F	St	1610	96,77	95,17	102,0	20	78	5	25	0,70	T63189	szt
8M - 40S - 12	40	2F	GG	1610	101,86	100,26	106,0	20	85	5	25	0,82	T63190	szt
8M - 45S - 12	45	2F	GG	2012	114,59	112,99	120,0	20	92	12	32	1,10	T63191	szt
8M - 48S - 12	48	2F	GG	2012	122,23	120,63	128,0	20	103	12	32	1,42	T63192	szt
8M - 50S - 12	50	2F	GG	2012	127,32	125,72	135,0	20	104	12	32	1,60	T63193	szt
8M - 56S - 12	56	2F	GG	2012	142,60	141,00	150,0	20	104	12	32	2,10	T63194	szt
8M - 60S - 12	60	2F	GG	2012	152,79	151,19	158,0	20	111	12	32	2,40	T63195	szt
8M - 64S - 12	64	2F	GG	2012	162,97	161,37	168,0	20	111	12	32	2,70	T63196	szt
8M - 75S - 12	75	2	GG	2012	190,99	189,39	-	20	111	12	32	3,70	T63197	szt
8M - 80S - 12	80	2	GG	2012	203,72	202,12	-	20	111	12	32	4,40	T63198	szt
8M - 90S - 12	90	2	GG	2012	229,18	227,58	-	20	111	12	32	5,50	T63199	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło pasowe zębate Poly Chain® GT 8M (podziałka 8,0 mm) z otworem technologicznym lub pod Taper Lock®

Dla pasa o szerokości 21 mm



Uwagi

- typowy profil GT z podziałką metryczną (ewolwentowy zarys zęba)
- VB - z otworem technologicznym
- dp = średnica podziałowa; de = średnica w górze zęba; Df = średnica bocznic
- dostarczane bez tulejki Taper Lock®

Materiał

- stal (St)
- żeliwo (GG)
- bocznic - stal cynkowana

Oznaczenie	Ilość zębów	Wykonanie	Materiał	Taper Lock®	dp	de	Df	F	A	B	E	K	L	M	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
8M - 22S - 21	22	1F	St	VB	56,02	54,42	60,0	30	-	43	12	-	42	-	0,56	T63220	szt
8M - 25S - 21	25	3F	St	1108	63,66	62,06	70,0	30	-	-	-	8,0	22	-	0,36	T63201	szt
8M - 28S - 21	28	3F	St	1210	71,30	69,70	75,0	30	-	-	-	5,0	25	-	0,41	T63202	szt
8M - 30S - 21	30	3F	St	1210	76,39	74,79	82,5	30	-	-	-	5,0	25	-	0,56	T63203	szt
8M - 32S - 21	32	3F	St	1610	81,49	79,89	87,0	30	-	-	-	5,0	25	-	0,52	T63204	szt
8M - 34S - 21	34	3F	St	1610	86,58	84,98	91,0	30	-	-	-	5,0	25	-	0,61	T63205	szt
8M - 36S - 21	36	3F	St	1610	91,67	90,07	97,0	30	-	-	-	5,0	25	-	0,70	T63206	szt
8M - 38S - 21	38	3F	St	1610	96,77	95,17	102,0	30	-	-	-	5,0	25	-	0,92	T63207	szt
8M - 40S - 21	40	3F	GG	1610	101,86	100,26	106,0	30	-	-	-	5,0	25	-	1,06	T63208	szt
8M - 45S - 21	45	2F	GG	2012	114,59	112,99	120,0	30	-	92	2	-	32	-	1,30	T63209	szt
8M - 48S - 21	48	2F	GG	2012	122,23	120,63	128,0	30	-	103	2	-	32	-	1,60	T63210	szt
8M - 50S - 21	50	2F	GG	2012	127,32	125,72	135,0	30	-	104	2	-	32	-	1,83	T63211	szt
8M - 56S - 21	56	2F	GG	2012	142,60	141,00	150,0	30	-	111	2	-	32	-	2,40	T63212	szt
8M - 60S - 21	60	2F	GG	2517	152,79	151,19	158,0	30	-	124	15	-	45	-	3,20	T63213	szt
8M - 64S - 21	64	2F	GG	2517	162,97	161,37	168,0	30	-	124	15	-	45	-	3,80	T63214	szt

Ciąg dalszy na następnej stronie

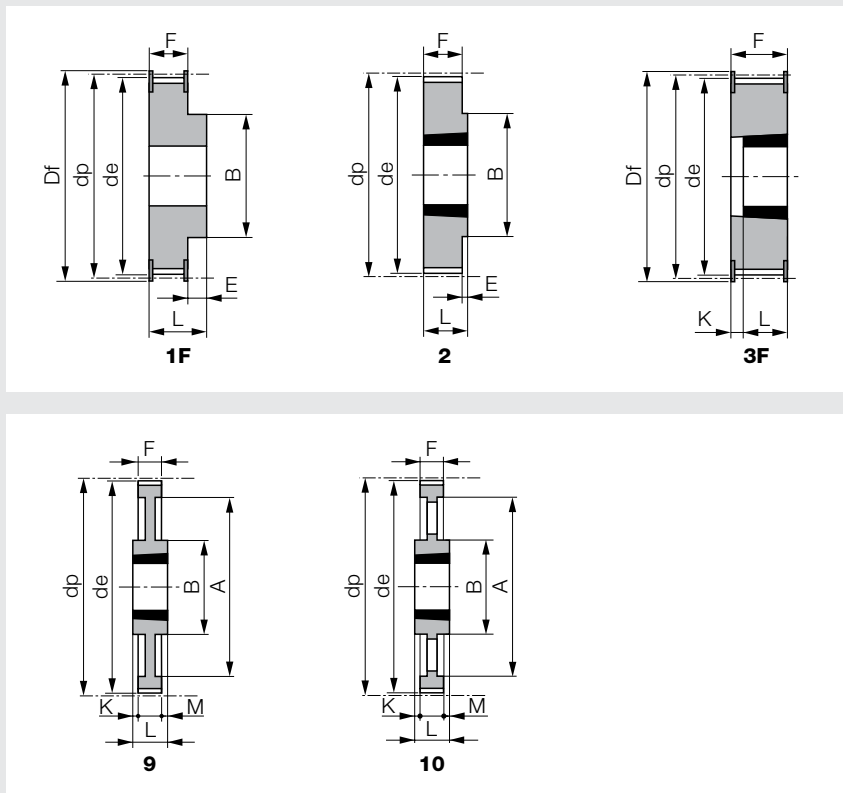
Oznaczenie	Ilość zębów	Wykonanie	Materiał	Taper Lock®	dp	de	Df	F	A	B	E	K	L	M	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
8M - 75S - 21	75	2	GG	2517	190,99	189,39	-	30	-	124	15	-	45	-	5,20	T63215	szt
8M - 80S - 21	80	2	GG	2517	203,72	202,12	-	30	-	124	15	-	45	-	6,00	T63216	szt
8M - 90S - 21	90	9	GG	2517	229,18	227,58	-	30	198	124	-	7,5	45	7,5	5,40	T63217	szt
8M - 112S - 21	112	9	GG	2517	285,21	283,61	-	30	253	124	-	7,5	45	7,5	7,40	T63218	szt
8M - 140S - 21	140	10	GG	3020	356,51	354,91	-	30	324	150	-	10,5	51	10,5	9,00	T63219	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

**Koło pasowe zębate Poly Chain® GT 8M (podziałka 8,0 mm)
z otworem technologicznym lub pod Taper Lock®**

Dla pasa o szerokości 36 mm

**Uwagi**

- typowy profil GT z podziałką metryczną (ewolwentowy zarys zęba)
- VB - z otworem technologicznym
- dp = średnica podziałowa; de = średnica w górze zęba; Df = średnica boczniccy
- dostarczane bez tulejki Taper Lock®

Materiał

- stal (St)
- żeliwo (GG)
- bocznicze - stal cynkowa

Oznaczenie	Ilość zębów	Wykonanie	Materiał	Taper Lock®	dp	de	Df	F	A	B	E	K	L	M	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
8M - 25S - 36	25	1F	St	VB	63,66	62,06	70,0	45	-	49	10	-	55	-	1,04	T63248	szt
8M - 28S - 36	28	3F	St	1210	71,30	69,70	75,0	45	-	-	-	-	-	-	0,64	T63228	szt
8M - 30S - 36	30	3F	St	1610	76,39	74,79	82,5	45	-	-	-	-	-	-	0,59	T63229	szt
8M - 32S - 36	32	3F	St	1610	81,49	79,89	87,0	45	-	-	-	-	-	-	0,79	T63230	szt
8M - 34S - 36	34	3F	St	1610	86,58	84,98	91,0	45	-	-	-	-	-	-	0,93	T63231	szt
8M - 36S - 36	36	3F	St	1610	91,67	90,07	97,0	45	-	-	-	-	-	-	1,15	T63232	szt
8M - 38S - 36	38	3F	St	1610	96,77	95,17	102,0	45	-	-	-	-	-	-	1,39	T63233	szt
8M - 40S - 36	40	3F	St	2012	101,86	100,26	106,0	45	-	-	-	-	-	-	1,34	T63234	szt
8M - 45S - 36	45	3F	St	2012	114,59	112,99	120,0	45	-	-	-	-	-	-	1,87	T63235	szt
8M - 48S - 36	48	3F	GG	2012	122,23	120,63	128,0	45	-	-	-	-	-	-	2,20	T63236	szt
8M - 50S - 36	50	3F	GG	2012	127,32	125,72	135,0	45	-	-	-	-	-	-	2,70	T63237	szt
8M - 56S - 36	56	3F	GG	2517	142,60	141,00	150,0	45	-	-	-	-	-	-	3,00	T63238	szt
8M - 60S - 36	60	3F	GG	2517	152,79	151,19	158,0	45	-	-	-	-	-	-	3,80	T63239	szt
8M - 64S - 36	64	3F	GG	2517	161,97	161,37	168,0	45	-	-	-	-	-	-	4,50	T63240	szt
8M - 75S - 36	75	2	GG	3020	190,99	189,39	-	45	-	150	6	-	51	-	6,20	T63241	szt

Ciąg dalszy na następnej stronie

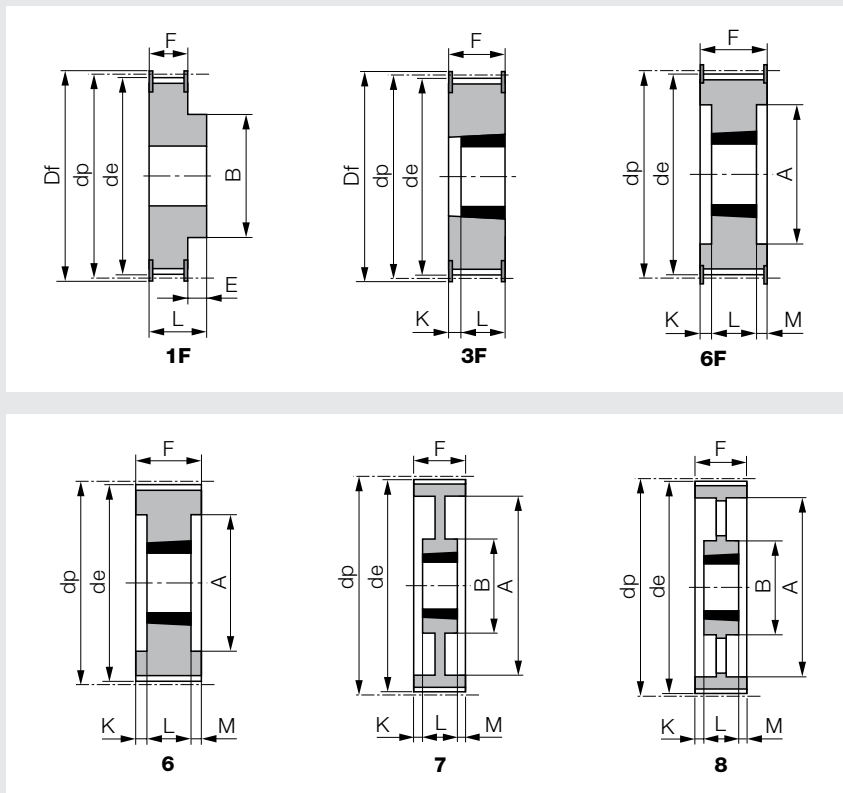
Oznaczenie	Ilość zębów	Wykonanie	Materiał	Taper Lock®	dp	de	Df	F	A	B	E	K	L	M	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
8M - 80S - 36	80	2	GG	3020	203,72	202,12	-	45	-	150	6	-	51	-	7,40	T63242	szt
8M - 90S - 36	90	9	GG	3020	229,18	227,58	-	45	197	150	-	3	51	3	7,20	T63243	szt
8M - 112S - 36	112	9	GG	3020	285,21	283,61	-	45	253	150	-	3	51	3	10,40	T63244	szt
8M - 140S - 36	140	10	GG	3020	356,51	354,91	-	45	324	150	-	3	51	3	14,10	T63245	szt
8M - 168S - 36	168	10	GG	3525	427,81	426,21	-	45	396	198	-	10	65	10	21,50	T63246	szt
8M - 192S - 36	192	10	GG	3525	488,92	487,32	-	45	457	198	-	10	65	10	27,00	T63247	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

**Koło pasowe zębate Poly Chain® GT 8M (podziałka 8,0 mm)
z otworem technologicznym lub pod Taper Lock®**

Dla pasa o szerokości 62 mm

**Uwagi**

- typowy profil GT z podziałką metryczną (ewolwentowy zarys zęba)
- VB - z otworem technologicznym
- dp = średnica podziałowa; de = średnica w górze zęba; Df = średnica bocznic
- dostarczane bez tulejki Taper Lock®

Materiał

- stal (St)
- żeliwo (GG)
- bocznic - stal cynkowa

Oznaczenie	Ilość zębów	Wykonanie	Materiał	Taper Lock®	dp	de	Df	F	A	B	E	K	L	M	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
8M - 30S - 62	30	1F	St	VB	76,39	74,79	82,5	72	-	63	12	-	84	-	2,40	T63266	szt
8M - 32S - 62	32	1F	St	VB	81,49	79,89	87,0	72	-	68	12	-	84	-	2,80	T63267	szt
8M - 34S - 62	34	1F	St	VB	86,58	84,98	91,0	72	-	69	12	-	84	-	3,00	T63268	szt
8M - 36S - 62	36	1F	St	VB	91,67	90,07	97,0	72	-	76	12	-	84	-	3,40	T63269	szt
8M - 38S - 62	38	1F	St	VB	96,77	95,17	102,0	72	-	78	12	-	84	-	3,80	T63270	szt
8M - 40S - 62	40	3F	St	2012	101,86	100,26	106,0	72	-	-	-	-	-	-	2,06	T63252	szt
8M - 45S - 62	45	3F	St	2012	114,59	112,99	120,0	72	-	-	-	-	-	-	3,00	T63253	szt
8M - 48S - 62	48	3F	St	2517	122,23	120,63	128,0	72	-	-	-	-	-	-	2,90	T63254	szt
8M - 50S - 62	50	3F	St	2517	127,32	125,72	135,0	72	-	-	-	-	-	-	3,25	T63255	szt
8M - 56S - 62	56	6F	GG	2517	142,60	141,00	150,0	72	111	-	-	13,5	45	13,5	3,90	T63256	szt
8M - 60S - 62	60	6F	GG	2517	152,79	151,19	158,0	72	121	-	-	13,5	45	13,5	4,70	T63257	szt
8M - 64S - 62	64	6F	GG	2517	162,97	161,37	168,0	72	131	-	-	13,5	45	13,5	5,60	T63258	szt
8M - 75S - 62	75	6	GG	3020	190,99	189,39	-	72	159	-	-	10,5	51	10,5	7,50	T63259	szt
8M - 80S - 62	80	6	GG	3020	203,72	202,12	-	72	172	-	-	10,5	51	10,5	9,20	T63260	szt
8M - 90S - 62	90	6	GG	3020	229,18	227,58	-	72	197	-	-	10,5	51	10,5	7,70	T63261	szt

Ciąg dalszy na następnej stronie

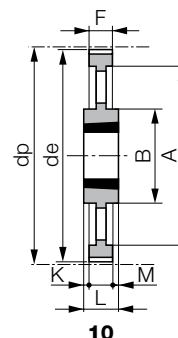
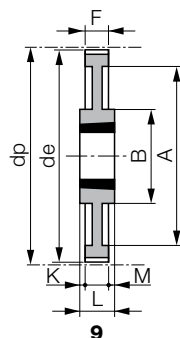
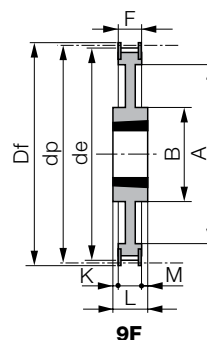
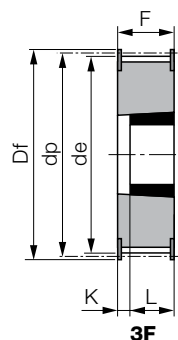
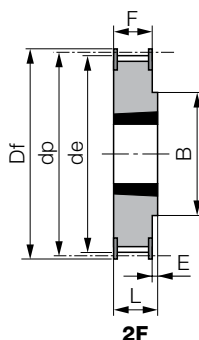
Oznaczenie	Ilość zębów	Wykonanie	Materiał	Taper Lock®	dp	de	Df	F	A	B	E	K	L	M	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
8M - 112S - 62	112	7	GG	3020	285,21	283,61	-	72	253	150	-	10,5	51	10,5	12,10	T63262	szt
8M - 140S - 62	140	7	GG	3525	356,51	354,91	-	72	324	198	-	3,5	65	3,5	22,70	T63263	szt
8M - 168S - 62	168	8	GG	3525	427,81	426,21	-	72	396	198	-	3,5	65	3,5	26,80	T63264	szt
8M - 192S - 62	192	8	GG	3525	488,92	487,32	-	72	457	198	-	3,5	65	3,5	34,20	T63265	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło pasowe zębate Poly Chain® GT 14M (podziałka 14,0 mm) pod Taper Lock®

Dla pasa o szerokości 20 mm



Uwagi

- typowy profil GT z podziałką metryczną (ewolwentowy zarys zęba)
- dp = średnica podziałowa; de = średnica w górze zęba; Df = średnica bocznic
- dostarczane bez tulejki Taper Lock®

Materiał

- stal (St)
- żeliwo (GG)
- bocznic - stal cynkowana

Oznaczenie	Ilość zębów	Wykonanie	Materiał	Taper Lock®	dp	de	Df	F	A	B	E	K	L	M	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
14M - 28S - 20	28	3F	GG	2012	124,78	121,98	128	33	-	-	-	-	32	-	1,66	T63289	szt
14M - 30S - 20	30	3F	GG	2012	133,69	130,89	138	33	-	-	-	-	32	-	2,20	T63290	szt
14M - 32S - 20	32	3F	GG	2012	142,60	139,80	154	33	-	-	-	-	32	-	3,20	T63291	szt
14M - 34S - 20	34	2F	GG	2517	151,52	148,72	160	33	-	117	12	-	45	-	3,00	T63292	szt
14M - 36S - 20	36	2F	GG	2517	160,43	157,63	168	33	-	117	12	-	45	-	3,60	T63293	szt
14M - 38S - 20	38	2F	GG	2517	169,34	166,54	183	33	-	117	12	-	45	-	4,00	T63294	szt
14M - 40S - 20	40	2F	GG	2517	178,25	175,45	188	33	-	117	12	-	45	-	4,70	T63295	szt
14M - 44S - 20	44	2F	GG	3020	196,08	193,28	211	33	-	144	18	-	51	-	5,60	T63296	szt
14M - 48S - 20	48	2F	GG	3020	213,90	211,11	226	33	-	144	18	-	51	-	6,80	T63297	szt
14M - 50S - 20	50	2F	GG	3020	222,82	220,02	240	33	-	144	18	-	51	-	7,70	T63298	szt
14M - 56S - 20	56	9F	GG	3020	249,55	246,76	256	33	207	144	-	9	51	9	7,70	T63299	szt
14M - 60S - 20	60	9	GG	3020	267,38	264,58	-	33	224	159	-	9	51	9	8,50	T63300	szt
14M - 64S - 20	64	9	GG	3020	285,21	282,41	-	33	242	159	-	9	51	9	10,20	T63301	szt
14M - 72S - 20	72	9	GG	3020	320,86	318,06	-	33	278	159	-	9	51	9	11,50	T63302	szt
14M - 80S - 20	80	9	GG	3020	356,51	353,71	-	33	314	159	-	9	51	9	13,50	T63303	szt

Ciąg dalszy na następnej stronie

Oznaczenie	Ilość zębów		Wykonanie	Materiał	Taper Lock®	dp	de	Df	F	A	B	E	K	L	M	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
14M - 90S - 20	90	10		GG	3020	401,07	398,27	-	33	360	159	-	9	51	9	14,20	T63304	szt
14M - 112S - 20	112	10		GG	3020	499,11	496,31	-	33	456	159	-	9	51	9	18,10	T63305	szt
14M - 140S - 20	140	10		GG	3020	623,89	621,09	-	33	581	159	-	9	51	9	22,90	T63306	szt

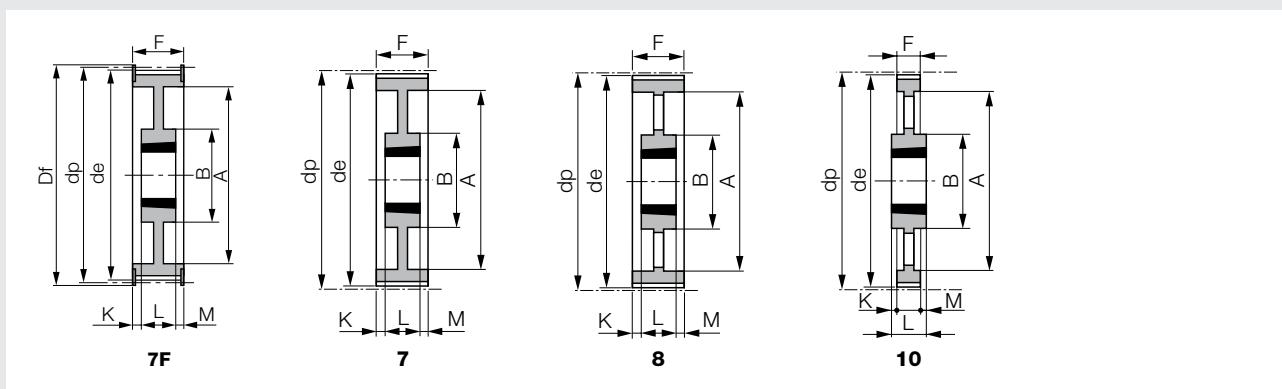
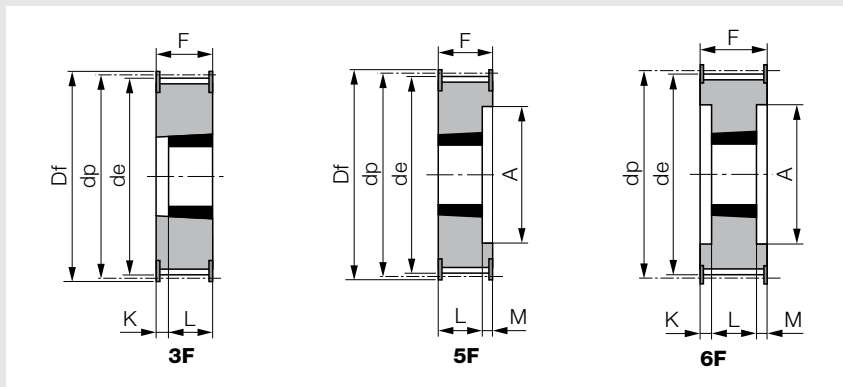
2

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło pasowe zębate Poly Chain® GT 14M (podziałka 14,0 mm) pod Taper Lock®

Dla pasa o szerokości 37 mm



Uwagi

- typowy profil GT z podziałką metryczną (ewolwentowy zarys zęba)
- dp = średnica podziałowa; de = średnica w górze zęba; Df = średnica bocznic
- dostarczane bez tulejki Taper Lock®

Materiał

- żeliwo
- bocznic - stal cynkowana

Oznaczenie	Ilość zębów	Wykonanie	Taper Lock®	dp	de	Df	F	A	B	K	L	M	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
14M - 28S - 37	28	5F	2012	124,78	121,98	128	51	88	-	-	32	19,0	2,2	T63307	szt
14M - 30S - 37	30	6F	2517	133,69	130,89	138	51	98	-	3,0	45	3,0	2,5	T63308	szt
14M - 32S - 37	32	6F	2517	142,60	139,80	154	51	100	-	3,0	45	3,0	3,0	T63309	szt
14M - 34S - 37	34	6F	2517	151,52	148,72	160	51	109	-	3,0	45	3,0	3,8	T63310	szt
14M - 36S - 37	36	5F	2517	160,43	157,63	168	51	117	-	-	45	6,0	4,3	T63311	szt
14M - 38S - 37	38	5F	2517	169,34	166,54	183	51	126	-	-	45	6,0	5,1	T63312	szt
14M - 40S - 37	40	5F	2517	178,25	175,45	188	51	135	-	-	45	6,0	6,0	T63313	szt
14M - 44S - 37	44	3F	3020	196,08	193,28	211	51	-	-	-	-	-	7,0	T63314	szt
14M - 48S - 37	48	3F	3020	213,90	211,11	226	51	-	-	-	-	-	9,0	T63315	szt
14M - 50S - 37	50	3F	3020	222,82	220,02	240	51	-	-	-	-	-	10,0	T63316	szt
14M - 56S - 37	56	7F	3020	249,55	246,76	256	51	207	144	0,0	51	0,0	9,2	T63317	szt
14M - 60S - 37	60	7	3020	267,38	264,58	-	51	224	159	0,0	51	0,0	10,2	T63318	szt
14M - 64S - 37	64	7	3020	285,21	282,41	-	51	242	159	0,0	51	0,0	12,2	T63319	szt
14M - 72S - 37	72	7	3020	320,86	318,06	-	51	278	159	0,0	51	0,0	13,4	T63320	szt
14M - 80S - 37	80	7	3020	356,51	353,71	-	51	314	159	0,0	51	0,0	16,1	T63321	szt
14M - 90S - 37	90	8	3020	401,07	398,27	-	51	360	159	0,0	51	0,0	17,2	T63322	szt

Ciąg dalszy na następnej stronie

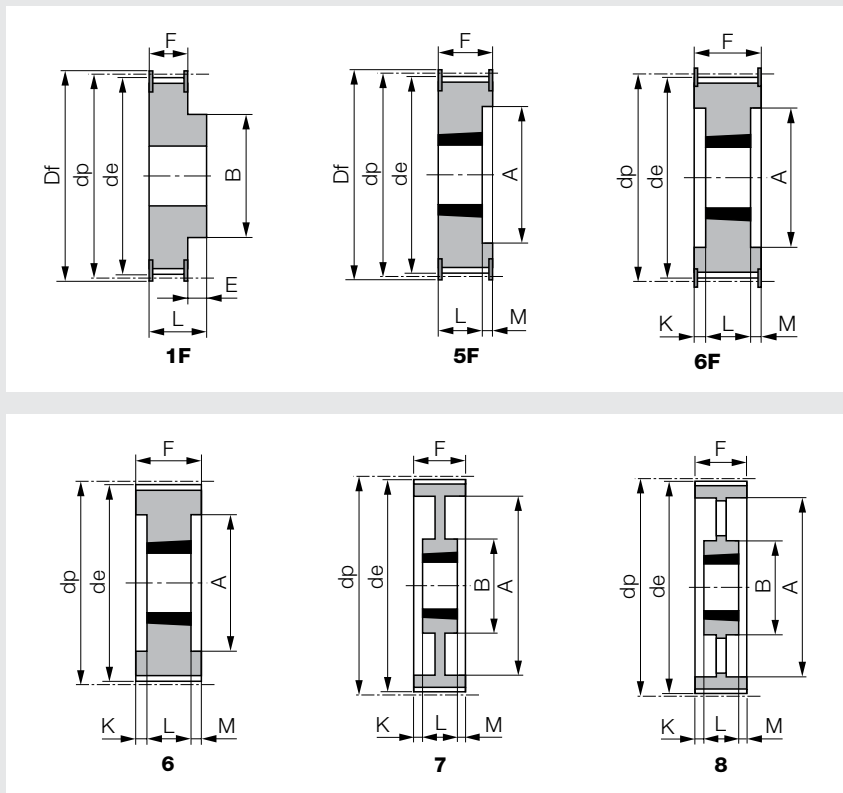
Oznaczenie	Ilość zębów	Wykonanie	Taper Lock®	dp	de	Df	F	A	B	K	L	M	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
14M - 112S - 37	112	8	3020	499,11	496,31	-	51	456	159	0,0	51	0,0	23,0	T63323	szt
14M - 140S - 37	140	10	3525	623,89	621,09	-	51	581	206	7,0	65	7,0	41,0	T63324	szt
14M - 168S - 37	168	10	3525	748,66	745,87	-	51	706	206	7,0	65	7,0	51,5	T63325	szt
14M - 192S - 37	192	10	4030	855,61	852,82	-	51	812	215	12,5	76	12,5	60,0	T63326	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło pasowe zębate Poly Chain® GT 14M (podziałka 14,0 mm) z otworem technologicznym lub pod Taper Lock®

Dla pasa o szerokości 68 mm



Uwagi

- typowy profil GT z podziałką metryczną (ewolwentowy zarys zęba)
- VB - z otworem technologicznym
- dp = średnica podziałowa; de = średnica w górze zęba; Df = średnica boczniccy
- dostarczane bez tulejki Taper Lock®

Materiał

- stal (St)
- żeliwo (GG)
- bocznicce - stal cynkowa

Oznaczenie	Ilość zębów	Wykonanie	Materiał	Taper Lock®	dp	de	Df	F	A	B	E	K	L	M	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
14M - 34S - 68	34	1F	St	VB	151,52	148,72	160	84	-	132	20	-	104	-	10,5	T63341	szt
14M - 36S - 68	36	1F	St	VB	160,43	157,63	168	84	-	131	20	-	104	-	11,7	T63342	szt
14M - 38S - 68	38	1F	St	VB	169,34	166,54	183	84	-	141	20	-	104	-	13,4	T63343	szt
14M - 40S - 68	40	1F	St	VB	178,25	175,45	188	84	-	156	20	-	104	-	15,4	T63344	szt
14M - 44S - 68	44	6F	GG	3020	196,08	193,28	211	84	153	-	-	16,5	51	16,5	9,2	T63328	szt
14M - 48S - 68	48	5F	GG	3020	213,90	211,11	226	84	171	-	-	-	51	33,0	11,3	T63329	szt
14M - 50S - 68	50	6F	GG	3525	222,82	220,02	240	84	180	-	-	9,5	65	9,5	15,5	T63330	szt
14M - 56S - 68	56	6F	GG	3525	249,55	246,76	256	84	207	-	-	9,5	65	9,5	16,8	T63331	szt
14M - 60S - 68	60	6	GG	3525	267,38	264,58	-	84	224	-	-	9,5	65	9,5	20,4	T63332	szt
14M - 64S - 68	64	6	GG	3525	285,21	282,41	-	84	242	-	-	9,5	65	9,5	23,6	T63333	szt
14M - 72S - 68	72	7	GG	3525	320,86	318,06	-	84	278	178	-	9,5	65	9,5	20,3	T63334	szt
14M - 80S - 68	80	7	GG	3525	356,51	353,71	-	84	314	178	-	9,5	65	9,5	21,3	T63335	szt
14M - 90S - 68	90	8	GG	3525	401,07	398,27	-	84	360	178	-	9,5	65	9,5	24,4	T63336	szt
14M - 112S - 68	112	8	GG	3525	499,11	496,31	-	84	456	178	-	9,5	65	9,5	32,7	T63337	szt
14M - 140S - 68	140	8	GG	3525	623,89	621,09	-	84	581	206	-	9,5	65	9,5	55,0	T63338	szt

Ciąg dalszy na następnej stronie

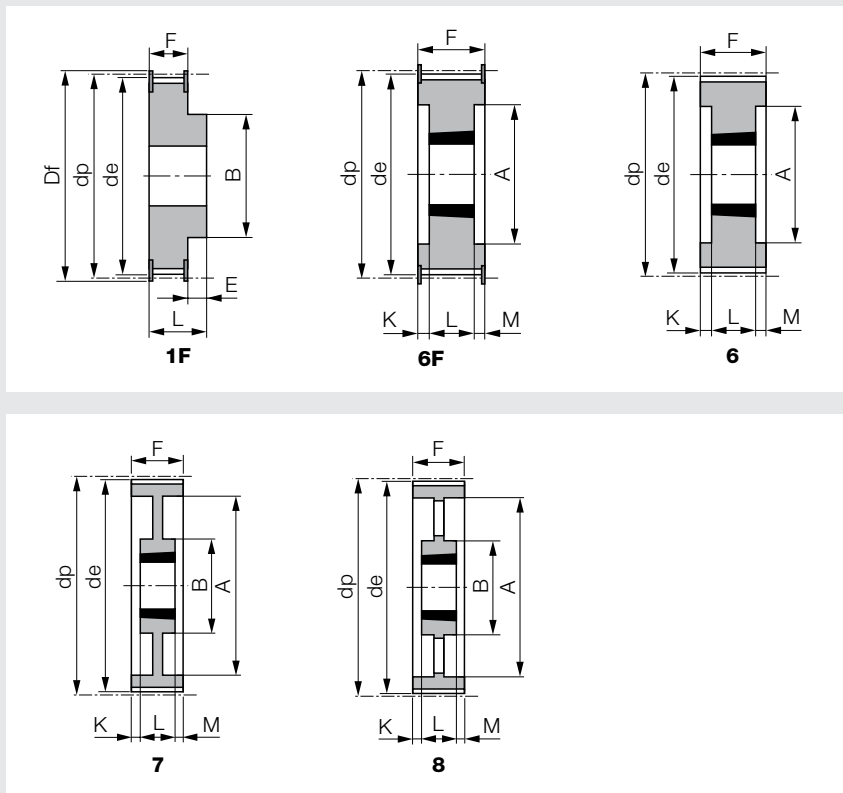
Oznaczenie	Ilość zębów		Wykonanie	Materiał	Taper Lock®	dp	de	Df	F	A	B	E	K	L	M	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
14M - 168S - 68	168	8		GG	3525	748,66	745,87	-	84	706	206	-	9,5	65	9,5	71,0	T63339	szt
14M - 192S - 68	192	8		GG	4030	855,61	852,82	-	84	812	215	-	4,0	76	4,0	80,5	T63340	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło pasowe zębate Poly Chain® GT 14M (podziałka 14,0 mm) z otworem technologicznym lub pod Taper Lock®

Dla pasa o szerokości 90 mm



Uwagi

- typowy profil GT z podziałką metryczną (ewolwentowy zarys zęba)
- VB - z otworem technologicznym
- dp = średnica podziałowa; de = średnica w górze zęba; Df = średnica bocznic
- dostarczane bez tulejki Taper Lock®

Materiał

- stal (St)
- żeliwo (GG)
- bocznic - stal cynkowa

Oznaczenie	Ilość zębów	Wykonanie	Materiał	Taper Lock®	dp	de	Df	F	A	B	E	K	L	M	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
14M - 36S - 90	36	1F	St	VB	160,43	157,63	168	106	-	131	30	-	136	-	14,5	T63357	szt
14M - 38S - 90	38	1F	St	VB	169,34	166,50	183	106	-	141	30	-	136	-	17,5	T63358	szt
14M - 40S - 90	40	1F	St	VB	178,25	175,45	188	106	-	156	30	-	136	-	19,1	T63359	szt
14M - 44S - 90	44	1F	St	VB	196,08	193,28	211	106	-	169	30	-	136	-	23,9	T63360	szt
14M - 48S - 90	48	6F	GG	3525	213,90	211,11	226	106	171	-	-	20	66	20	12,7	T63345	szt
14M - 50S - 90	50	6F	GG	3525	222,82	220,02	240	106	180	-	-	20	66	20	14,5	T63346	szt
14M - 56S - 90	56	6F	GG	3525	249,55	246,76	256	106	207	-	-	20	66	20	19,0	T63347	szt
14M - 60S - 90	60	6	GG	3525	267,38	264,58	-	106	224	-	-	20	66	20	22,5	T63348	szt
14M - 64S - 90	64	6	GG	3525	285,21	282,41	-	106	242	-	-	20	66	20	24,0	T63349	szt
14M - 72S - 90	72	7	GG	3525	320,86	318,06	-	106	278	178	-	20	66	20	22,6	T63350	szt
14M - 80S - 90	80	7	GG	4030	356,51	353,71	-	106	314	215	-	15	76	15	27,0	T63351	szt
14M - 90S - 90	90	7	GG	4030	401,07	398,27	-	106	360	215	-	15	76	15	34,1	T63352	szt
14M - 112S - 90	112	8	GG	4535	499,11	496,31	-	106	456	215	-	8	90	8	46,0	T63353	szt
14M - 140S - 90	140	8	GG	4535	623,89	621,09	-	106	581	215	-	8	90	8	61,0	T63354	szt

Ciąg dalszy na następnej stronie

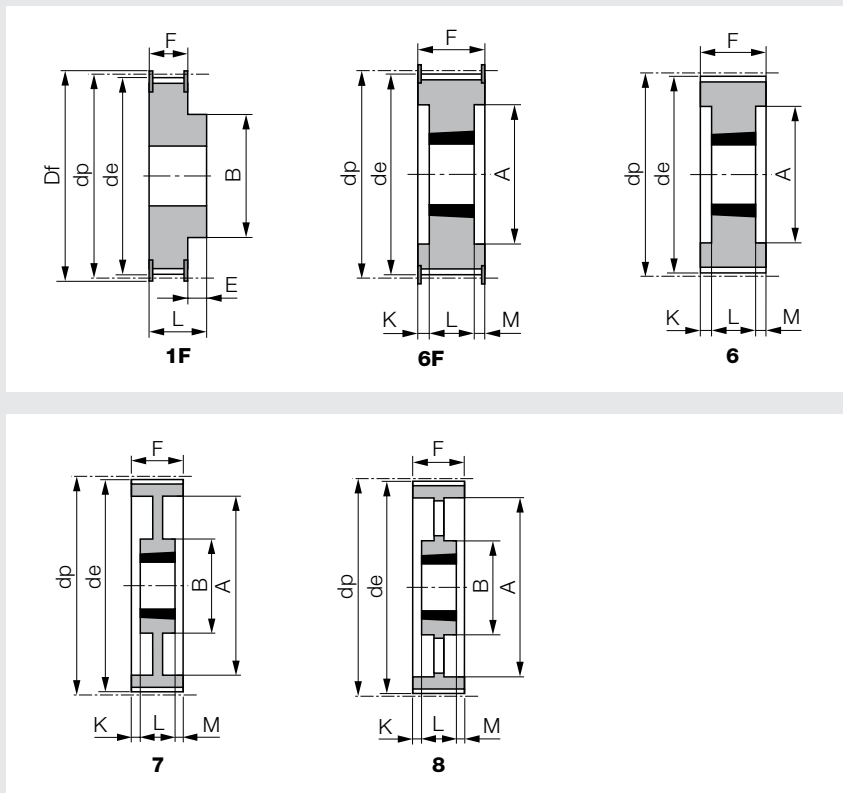
Oznaczenie	Ilość zębów	Wykonanie	Materiał	Taper Lock®	dp	de	Df	F	A	B	E	K	L	M	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
14M - 168S - 90	168	8	GG	5040	748,66	745,87	-	106	706	267	-	2	102	2	90,0	T63355	szt
14M - 192S - 90	192	8	GG	5040	855,61	852,82	-	106	812	267	-	2	102	2	108,5	T63356	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

**Koło pasowe zębate Poly Chain® GT 14M (podziałka 14,0 mm)
z otworem technologicznym lub pod Taper Lock®**

Dla pasa o szerokości 125 mm



Uwagi

- typowy profil GT z podziałką metryczną (ewolwentowy zarys zęba)
- VB - z otworem technologicznym
- dp = średnica podziałowa; de = średnica w górze zęba; Df = średnica bocznic
- dostarczane bez tulejki Taper Lock®

Materiał

- stal (St)
- żeliwo (GG)
- bocznic - stal cynkowa

Oznaczenie	Ilość zębów	Wykonanie	Materiał	Taper Lock®	dp	de	Df	F	A	B	E	K	L	M	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
14M - 38S - 125	38	1F	St	VB	169,34	166,54	183	141	-	141	20	-	161	-	20,3	T63374	szt
14M - 40S - 125	40	1F	St	VB	178,25	175,45	188	141	-	156	20	-	161	-	23,0	T63375	szt
14M - 44S - 125	44	1F	St	VB	196,08	193,28	211	141	-	169	20	-	161	-	28,8	T63376	szt
14M - 48S - 125	48	1F	St	VB	213,90	211,11	226	141	-	185	20	-	161	-	34,6	T63377	szt
14M - 50S - 125	50	6F	GG	3525	222,82	220,02	240	141	180	-	-	38,0	65	38,0	16,8	T63363	szt
14M - 56S - 125	56	6F	GG	3525	249,55	246,76	256	141	207	-	-	38,0	65	38,0	21,6	T63364	szt
14M - 60S - 125	60	6	GG	4030	267,38	264,58	-	141	224	-	-	32,5	76	32,5	25,6	T63365	szt
14M - 64S - 125	64	6	GG	4030	285,21	282,41	-	141	242	-	-	32,5	76	32,5	29,7	T63366	szt
14M - 72S - 125	72	7	GG	4030	320,86	318,06	-	141	278	215	-	32,5	76	32,5	30,0	T63367	szt
14M - 80S - 125	80	7	GG	4030	356,51	353,71	-	141	314	215	-	32,5	76	32,5	33,4	T63368	szt
14M - 90S - 125	90	7	GG	4030	401,07	398,27	-	141	360	215	-	32,5	76	32,5	39,4	T63369	szt
14M - 112S - 125	112	8	GG	4535	499,11	496,31	-	141	456	215	-	26,0	89	26,0	56,0	T63370	szt
14M - 140S - 125	140	8	GG	4535	623,89	621,09	-	141	581	215	-	26,0	89	26,0	73,0	T63371	szt

Ciąg dalszy na następnej stronie

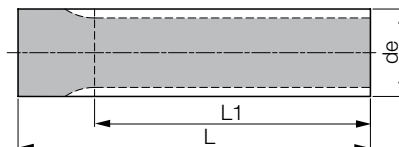
Oznaczenie	Ilość zębów	Wykonanie	Materiał	Taper Lock®	dp	de	Df	F	A	B	E	K	L	M	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
14M - 168S - 125 168	8		GG	5040	748,66	745,87	-	141	706	267	-	19,5	102	19,5	101,0	T63372	szt
14M - 192S - 125 192	8		GG	5040	855,61	852,82	-	141	812	267	-	19,5	102	19,5	121,5	T63373	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Wałek zębaty T2,5 - DIN 7721-2

Podziałka 2,5 mm



Uwagi

- typowy profil T z podziałką metryczną (trapezowy zarys zęba)
- de = średnica w górze zęba

Materiał

- aluminium

Ilość zębów	de	L	L1	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.	Ilość zębów	de	L	L1	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
10	7,42	75	50	0,01	T40939	szt	32	24,95	140	140	0,18	T40958	szt
12	9,00	75	50	0,01	T40941	szt	34	26,55	140	140	0,21	T40959	szt
13	9,80	75	50	0,02	T40942	szt	35	27,35	140	140	0,21	T40960	szt
14	10,60	75	50	0,02	T40943	szt	36	28,10	140	140	0,22	T40961	szt
15	11,40	75	75	0,02	T40944	szt	38	29,70	140	140	0,26	T40962	szt
16	12,20	75	75	0,02	T40945	szt	40	31,30	140	140	0,27	T40963	szt
17	13,00	75	75	0,03	T40946	szt	42	32,90	140	140	0,32	T40964	szt
18	13,80	75	75	0,03	T40947	szt	44	34,50	140	140	0,33	T40965	szt
19	14,60	120	120	0,05	T40948	szt	45	35,30	140	140	0,37	T40966	szt
20	15,40	120	120	0,05	T40949	szt	48	37,70	140	140	0,40	T40967	szt
21	16,20	120	120	0,06	T40950	szt	50	39,29	160	160	0,52	T40968	szt
22	17,00	140	140	0,08	T40951	szt	60	47,25	160	160	0,72	T40969	szt
24	18,55	140	140	0,09	T40952	szt	65	51,20	160	160	0,87	T40970	szt
26	20,15	140	140	0,12	T40953	szt	70	55,20	160	160	1,05	T40971	szt
27	20,95	140	140	0,13	T40954	szt	72	56,80	160	160	1,11	T40972	szt
28	21,75	140	140	0,14	T40955	szt	90	71,12	160	160	1,75	T40973	szt
29	22,55	140	140	0,15	T40956	szt	100	79,08	160	160	2,18	T40974	szt
30	23,35	140	140	0,15	T40957	szt							

Uwagi do zamówienia

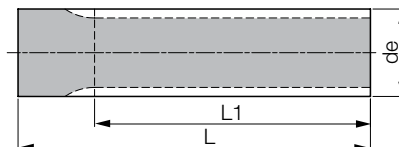
- wszystkie wymiary w mm

Wałki zębate

2

Wałek zębaty T5 - DIN 7721-2

Podziałka 5,0 mm



Uwagi

- typowy profil T z podziałką metryczną (trapezowy zarys zęba)
- d_e = średnica w górze zęba

Materiał

- aluminium

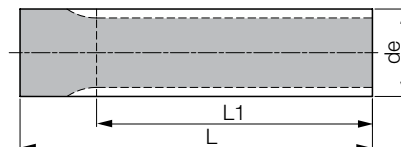
Ilość zębów	d_e	L	L1	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.	Ilość zębów	d_e	L	L1	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
10	15,05	140	140	0,06	T40975	szt	30	46,95	160	160	0,70	T41002	szt
11	16,65	140	140	0,07	T40976	szt	32	50,10	160	160	0,80	T41003	szt
12	18,25	140	140	0,09	T40977	szt	34	53,25	160	160	0,91	T41004	szt
13	19,85	140	140	0,10	T40978	szt	35	54,85	160	160	0,98	T41005	szt
14	21,45	140	140	0,12	T40979	szt	36	56,45	160	160	1,02	T41006	szt
15	23,05	140	140	0,14	T40980	szt	37	58,06	160	160	1,08	T41007	szt
16	24,60	140	140	0,16	T40981	szt	38	59,65	160	160	1,14	T41008	szt
17	26,20	140	140	0,19	T40982	szt	40	62,85	160	160	1,27	T41009	szt
18	27,80	140	140	0,21	T40983	szt	42	66,00	160	160	1,41	T41010	szt
19	29,40	140	140	0,24	T40984	szt	44	69,20	160	160	1,55	T41011	szt
20	31,00	160	160	0,31	T40985	szt	45	70,80	160	160	1,63	T41012	szt
21	32,70	160	160	0,33	T40986	szt	46	72,40	160	160	1,69	T41013	szt
22	34,25	160	160	0,36	T40987	szt	48	75,55	160	160	1,85	T41014	szt
23	35,85	160	160	0,39	T40988	szt	50	78,75	160	160	2,02	T41015	szt
24	37,40	160	160	0,43	T40989	szt	60	94,65	160	160	2,95	T41016	szt
25	38,95	160	160	0,47	T40990	szt	72	113,75	160	160	4,28	T41017	szt
26	40,60	160	160	0,51	T40998	szt	80	126,48	160	160	5,39	T41018	szt
27	42,20	160	160	0,55	T40999	szt	90	142,40	160	160	6,76	T41019	szt
28	43,75	160	160	0,60	T41000	szt	100	158,31	160	160	8,34	T41020	szt
29	45,35	160	160	0,65	T41001	szt							

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Wałek zębaty T10 - DIN 7721-2

Podziałka 10,0 mm



Uwagi

- typowy profil T z podziałką metryczną (trapezowy zarys zęba)
- d_e = średnica w górze zęba

Materiał

- aluminium

Ilość zębów	d_e	L	L1	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.	Ilość zębów	d_e	L	L1	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
10	29,98	140	140	0,22	T41021	szt	24	74,55	160	160	1,73	T41037	szt
11	33,16	140	140	0,29	T41024	szt	26	80,90	160	160	2,05	T41038	szt
12	36,35	140	140	0,34	T41025	szt	28	87,25	160	160	2,39	T41039	szt
13	39,55	140	140	0,42	T41026	szt	30	93,65	160	160	2,76	T41040	szt
14	42,70	160	160	0,55	T41027	szt	32	100,00	160	160	3,18	T41041	szt
15	45,90	160	160	0,64	T41028	szt	34	106,40	160	160	3,61	T41042	szt
16	49,10	160	160	0,74	T41029	szt	36	112,75	160	160	4,06	T41043	szt
17	52,25	160	160	0,85	T41030	szt	38	119,10	160	160	4,62	T41044	szt
18	55,45	160	160	0,96	T41031	szt	40	125,45	160	160	5,13	T41045	szt
19	58,65	160	160	1,07	T41032	szt	45	141,40	160	160	6,50	T41046	szt
20	61,80	160	160	1,20	T41033	szt	48	150,95	160	160	7,39	T41047	szt
21	65,00	160	160	1,29	T41034	szt	60	189,15	160	160	11,76	T41048	szt
22	68,20	160	160	1,43	T41035	szt	72	227,29	160	160	17,03	T41049	szt
23	71,35	160	160	1,58	T41036	szt							

Uwagi do zamówienia

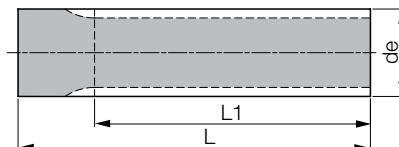
- wszystkie wymiary w mm

Wałki zębate

2

Wałek zębaty AT5

Podziałka 5,0 mm



Uwagi

- typowy profil AT z podziałką metryczną (trapezowy zarys zęba)
- de = średnica w górze zęba

Materiał

- aluminium

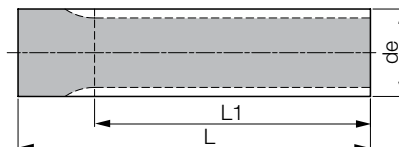
Ilość zębów	de	L	L1	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.	Ilość zębów	de	L	L1	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
12	17,85	140	140	0,08	T76188	szt	30	46,55	160	160	0,69	T76206	szt
13	19,45	140	140	0,10	T76189	szt	32	49,70	160	160	0,81	T76207	szt
14	21,05	140	140	0,12	T76190	szt	34	52,85	160	160	0,90	T76208	szt
15	22,65	140	140	0,14	T76192	szt	36	56,05	160	160	1,02	T76209	szt
16	24,20	140	140	0,15	T76193	szt	38	59,25	160	160	1,14	T76210	szt
17	25,80	140	140	0,18	T76194	szt	40	62,45	160	160	1,28	T76211	szt
18	27,40	140	140	0,20	T76195	szt	42	65,60	160	160	1,41	T76212	szt
19	29,00	140	140	0,23	T76196	szt	44	68,80	160	160	1,55	T76213	szt
20	30,60	160	160	0,30	T76197	szt	46	72,00	160	160	1,70	T76214	szt
21	32,30	160	160	0,33	T76198	szt	48	75,15	160	160	1,85	T76215	szt
22	33,85	160	160	0,36	T76199	szt	52	81,55	160	160	2,19	T76216	szt
23	35,45	160	160	0,40	T76200	szt	56	87,90	160	160	2,55	T76217	szt
24	37,00	160	160	0,44	T76201	szt	58	91,10	160	160	2,74	T76218	szt
25	38,55	160	160	0,47	T76202	szt	60	94,25	160	160	2,94	T76219	szt
26	40,20	160	160	0,51	T76203	szt	64	100,65	160	160	3,36	T76220	szt
27	41,80	160	160	0,55	T76204	szt	72	113,35	160	160	4,29	T76221	szt
28	43,35	160	160	0,60	T76205	szt							

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Wałek zębaty AT10

Podziałka 10,0 mm



Uwagi

- typowy profil AT z podziałką metryczną (trapezowy zarys zęba)
- d_e = średnica w górze zęba

Materiał

- aluminium

Ilość zębów	d_e	L	L1	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.	Ilość zębów	d_e	L	L1	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
15	45,90	160	160	0,62	T76222	szt	32	100,00	160	160	3,20	T76237	szt
16	49,10	160	160	0,72	T76223	szt	34	106,40	160	160	3,65	T76238	szt
17	52,25	160	160	0,82	T76224	szt	36	112,75	160	160	4,09	T76239	szt
18	55,45	160	160	0,94	T76225	szt	38	119,10	160	160	4,59	T76240	szt
19	58,65	160	160	1,05	T76226	szt	40	125,45	160	160	5,16	T76241	szt
20	61,80	160	160	1,17	T76227	szt	42	131,85	160	160	5,65	T76242	szt
21	65,00	160	160	1,31	T76228	szt	44	138,20	160	160	6,22	T76243	szt
22	68,20	160	160	1,44	T76229	szt	46	144,55	160	160	6,84	T76244	szt
23	71,35	160	160	1,60	T76230	szt	48	150,95	160	160	7,45	T76245	szt
24	74,55	160	160	1,75	T76231	szt	52	163,65	160	160	8,93	T76246	szt
25	77,75	160	160	1,91	T76232	szt	56	176,40	160	160	10,39	T76247	szt
26	80,90	160	160	2,06	T76233	szt	58	182,75	160	160	10,96	T76248	szt
27	84,05	160	160	2,23	T76234	szt	60	189,15	160	160	11,78	T76249	szt
28	87,25	160	160	2,42	T76235	szt	70	220,95	160	160	16,18	T76250	szt
30	93,65	160	160	2,79	T76236	szt							

Uwagi do zamówienia

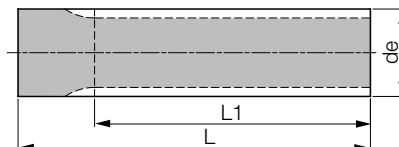
- wszystkie wymiary w mm

Wałki zębate

2

Wałek zębaty HTD® 5M

Podziałka 5,0 mm



Uwagi

- typowy profil HTD® z podziałką metryczną (okrągły zarys zęba)
- d_e = średnica w górze zęba

Materiał

- aluminium

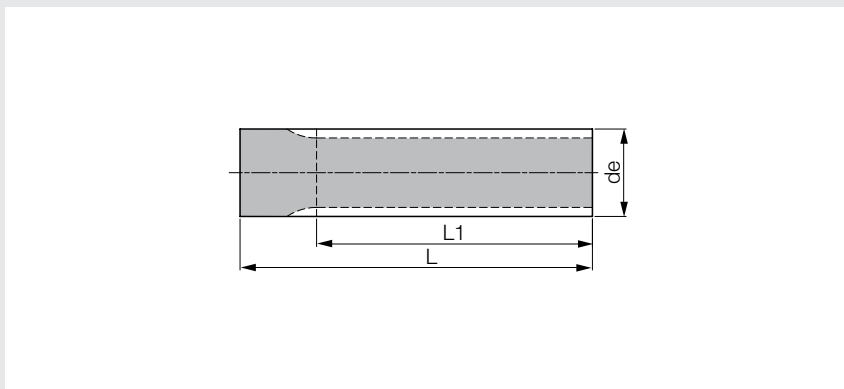
Ilość zębów	d_e	L	L1	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.	Ilość zębów	d_e	L	L1	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
12	17,96	160	160	0,08	378601	szt	27	41,83	200	200	0,67	378627	szt
13	19,55	160	160	0,10	378605	szt	28	43,42	200	200	0,73	378629	szt
14	21,14	200	175	0,16	378606	szt	30	46,61	200	200	0,84	378630	szt
15	22,73	200	175	0,19	378607	szt	32	49,79	200	200	0,97	378631	szt
16	24,32	200	175	0,21	378610	szt	34	52,97	200	200	1,11	378632	szt
17	25,92	200	175	0,24	378612	szt	36	56,16	200	200	1,25	213995	szt
18	27,51	200	200	0,27	378613	szt	38	59,34	200	200	1,40	378634	szt
19	29,10	200	200	0,31	378615	szt	40	62,52	200	200	1,55	378636	szt
20	30,69	200	200	0,35	224978	szt	42	65,71	200	200	1,73	378637	szt
21	32,28	200	200	0,39	378616	szt	44	68,89	200	200	1,90	378640	szt
22	33,87	200	200	0,43	378618	szt	45	70,48	200	200	1,99	378642	szt
23	35,47	200	200	0,48	378619	szt	48	75,25	200	200	2,27	378643	szt
24	37,06	200	200	0,52	378621	szt	50	78,44	200	200	2,48	378644	szt
25	38,65	200	200	0,57	378622	szt	60	94,35	200	200	3,60	378646	szt
26	40,24	200	200	0,62	378625	szt	72	113,45	200	200	5,28	378649	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Wałek zębaty HTD® 8M

Podziałka 8,0 mm



Uwagi

- typowy profil HTD® z podziałką metryczną (okrągły zarys zęba)
- d_e = średnica w górze zęba

Materiał

- stal

Ilość zębów	d_e	L	L1	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.	Ilość zębów	d_e	L	L1	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
18	44,47	200	200	2,03	378698	szt	30	75,02	200	200	6,27	378724	szt
19	47,01	200	200	2,30	378700	szt	32	80,12	200	200	7,20	378726	szt
20	49,56	200	200	2,57	378710	szt	34	85,21	200	200	8,20	378727	szt
21	52,11	200	200	2,88	378713	szt	35	87,76	200	200	8,71	378732	szt
22	54,65	200	200	3,18	378714	szt	36	90,30	200	200	9,26	378734	szt
23	57,20	200	200	3,52	378716	szt	38	95,40	200	200	10,39	378737	szt
24	59,75	200	200	3,86	378718	szt	40	100,49	200	200	11,58	378739	szt
25	62,29	200	200	4,23	378719	szt	44	110,68	200	200	14,16	378741	szt
26	64,84	200	200	4,60	378721	szt	48	120,86	200	200	16,99	378743	szt
28	69,93	200	200	5,40	378722	szt							

Uwagi do zamówienia

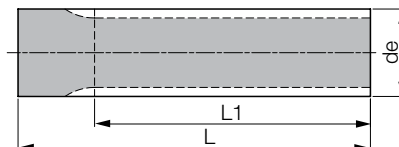
- wszystkie wymiary w mm

Wałki zębate

Wałek zębaty MXL

Podziałka 0,080" = 2,032 mm

2



Uwagi

- typowy profil z podziałką calową (trapezowy zarys zęba)
- d_e = średnica w górze zęba

Materiał

- aluminium

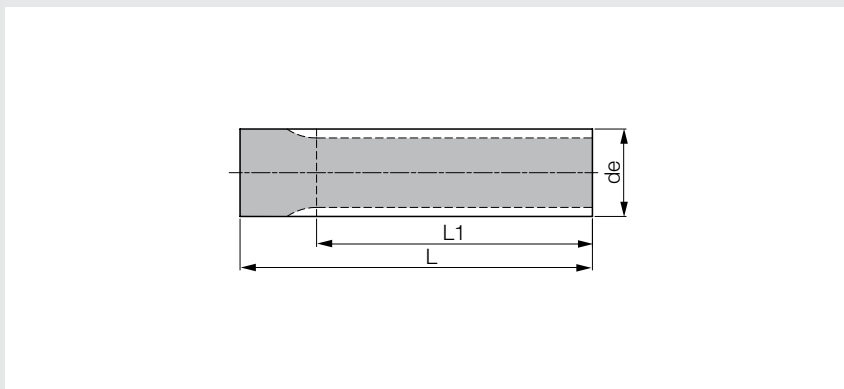
Ilość zębów	d_e	L	L1	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.	Ilość zębów	d_e	L	L1	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
12	7,25	75	50	0,01	554481	szt	34	21,48	140	125	0,13	554494	szt
14	8,55	75	50	0,01	554482	szt	36	22,78	140	140	0,15	554495	szt
15	9,19	75	50	0,01	554483	szt	38	24,07	140	140	0,17	554496	szt
16	9,84	75	50	0,02	554484	szt	40	25,36	140	140	0,19	554497	szt
18	11,13	75	50	0,02	554485	szt	42	26,66	140	140	0,20	554498	szt
20	12,43	120	90	0,04	554486	szt	44	27,95	140	140	0,23	554499	szt
22	13,72	140	125	0,05	554487	szt	45	28,60	140	140	0,24	554500	szt
24	15,02	140	125	0,06	554488	szt	48	30,54	140	140	0,27	554501	szt
25	15,66	140	125	0,07	554489	szt	50	31,83	140	140	0,30	554502	szt
26	16,31	140	125	0,08	554490	szt	60	38,30	160	160	0,49	554503	szt
28	17,60	140	125	0,09	554491	szt	70	44,77	160	160	0,67	554504	szt
30	18,90	140	125	0,10	554492	szt	72	46,06	160	160	0,72	554505	szt
32	20,19	140	125	0,12	554493	szt							

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Wałek zębaty XL

Podziałka 1/5" = 5,08 mm



Uwagi

- typowy profil z podziałką calową (trapezowy zarys zęba)
- de = średnica w górze zęba

Materiał

- aluminium

Ilość zębów	de	L	L1	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.	Ilość zębów	de	L	L1	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
10	15,66	140	140	0,07	T41271	szt	29	46,39	160	160	0,70	T41297	szt
11	17,28	140	140	0,08	T41272	szt	30	48,00	160	160	0,75	T41298	szt
12	18,90	140	140	0,10	T41273	szt	32	51,24	160	160	0,87	T41299	szt
13	20,51	140	140	0,11	T41274	szt	33	52,85	160	160	0,92	T41300	szt
14	22,13	140	140	0,13	T41275	szt	34	54,47	160	160	0,98	T41301	szt
15	23,75	140	140	0,16	T41277	szt	35	56,09	160	160	1,04	T41302	szt
16	25,36	140	140	0,18	T41279	szt	36	57,70	160	160	1,10	T41303	szt
17	26,98	140	140	0,20	T41280	szt	38	60,94	160	160	1,23	T41304	szt
18	28,60	140	140	0,23	T41281	szt	39	62,56	160	160	1,30	T41305	szt
19	30,22	140	140	0,26	T41282	szt	40	64,17	160	160	1,37	T41306	szt
20	31,83	140	140	0,28	T41283	szt	41	65,79	160	160	1,43	T41307	szt
21	33,45	160	160	0,36	T41284	szt	42	67,41	160	160	1,51	T41308	szt
22	35,07	160	160	0,40	T41285	szt	43	69,02	160	160	1,58	T41309	szt
23	36,60	160	160	0,44	T41286	szt	44	70,64	160	160	1,65	T41310	szt
24	38,30	160	160	0,48	T41287	szt	48	77,11	160	160	1,98	T41311	szt
25	39,92	160	160	0,51	T41288	szt	56	90,04	160	160	2,71	T41312	szt
26	41,53	160	160	0,56	T41294	szt	60	96,51	160	160	3,10	T41313	szt
27	43,15	160	160	0,60	T41295	szt	72	115,92	160	160	4,52	T41314	szt
28	44,77	160	160	0,65	T41296	szt							

Uwagi do zamówienia

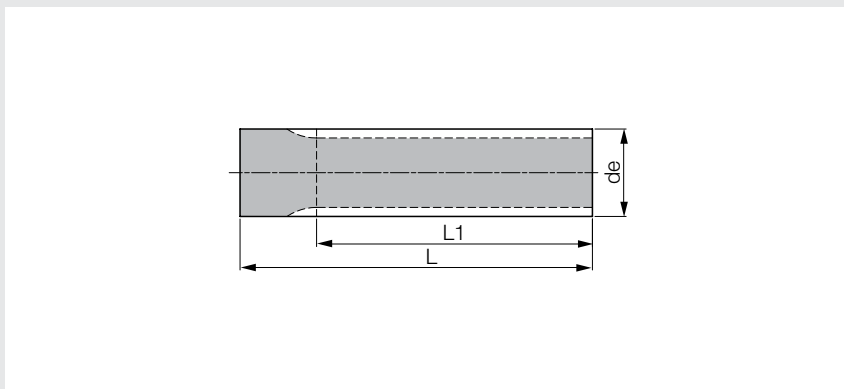
- wszystkie wymiary w mm

Wałki zębate

2

Wałek zębaty L

Podziałka 3/8" = 9,525 mm



Uwagi

- typowy profil z podziałką calową (trapezowy zarys zęba)
- de = średnica w górze zęba

Materiał

- stal
- aluminium

Ilość zębów	de	L	L1	Waga [kg/szt]		Stal	Aluminium	Jedn.
				Stal	Aluminium	Kod	Kod	
10	29,56	140	140	0,66	0,23	T41315	T41332	szt
11	32,59	140	140	0,81	0,28	T41316	T41333	szt
12	35,62	160	160	1,12	0,39	T41317	T41334	szt
13	38,65	160	160	1,32	0,46	T41318	T41335	szt
14	41,68	160	160	1,57	0,55	T41319	T41336	szt
15	44,72	160	160	1,81	0,63	T41320	T41337	szt
16	47,75	160	160	2,08	0,73	T41321	T41338	szt
17	50,78	160	160	2,34	0,82	T41322	T41339	szt
18	53,81	160	160	2,64	0,93	T41323	T41341	szt
19	56,84	160	160	2,96	1,04	T41324	T41342	szt
20	59,88	160	160	3,32	1,16	T41325	T41343	szt
21	62,91	160	160	3,67	1,28	T41326	T41344	szt
22	65,94	160	160	4,07	1,41	T41327	T41345	szt
23	68,97	160	160	4,44	1,55	T41328	T41346	szt
24	72,00	160	160	4,86	1,69	T41329	T41347	szt
27	81,10	160	160	6,20	2,15	T41330	T41348	szt
30	90,20	160	160	7,72	2,67	T41331	T41349	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

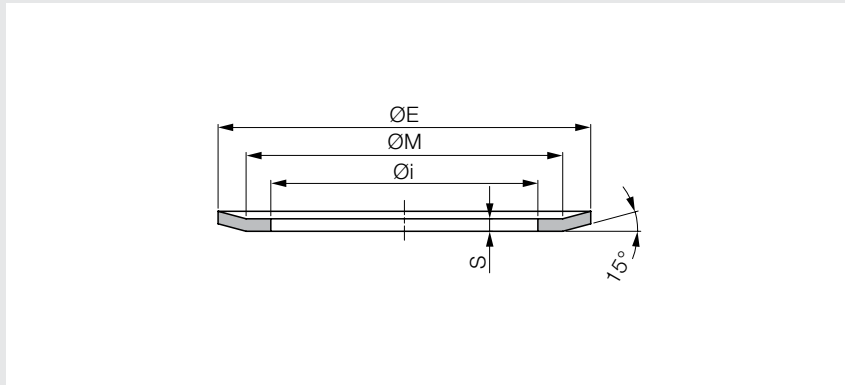
Bocznice do kół pasowych zębatach

Tabela doboru bocznice

	Oznaczenie bocznice												
Ilość zębów	XL S1 = 1,0	L S1 = 1,5	H S = 1,5	XH S = 2,5	3M S = 0,5	5M S = 1,0	8M S = 1,5	14M S = 2,5	T2,5 S = 0,5	T5 S = 1,0	T10 S = 1,0	AT5 S = 1,0	AT10 S = 1,0
10	201	300			100					200		0/2-1	
11	201	301								1-1		1-1	
12	203	302	9-1,5		101	202			100	201	208	201	208
13	203	303			0/1-0,5				0/0-1		7/1-1		7/1-1
14	204	304	309		102	203			101	203	210	203	210
15	204	305	310		104	204			101	204	211	204	211
16	205	306	311		104	204	7/1-1,5		102	205	212	205	212
17	205	307	312			4-1	7/1-1,5		0/2-1	4-1	11-1	4-1	11-1
18	206	308	313	401	105	205	8/1-1,5		104	205	214	205	214
19	206	309	314	402	1-0,5		9-1,5		104	206	216	206	216
20	207	310	315	403	107	206	9/1-1,5		105	206	216	206	216
21	207	311	316	404	108	207	10-1,5		1-1	6-1	13-1	6-1	13-1
22	208	312	317	405	108	207	308		106	207	218	207	218
23	7-1,5	313	318	35-2,5	2/1-0,5		11-1,5				13/1-1		13/1-1
24	209	313	320	406	108	208	310		107	208	219	208	219
25	8-1,5	314	321	407			12-1,5		107	209	219	209	219
26	210	315	322	409	109	209	311		108	209	220	209	220
27	210	315	323	410	4-0,5		13-1,5			210	221	210	221
28	211	316	325	411	110	210	312	400	108	210	222	210	222
29	9-1,5	17-1,5	326		4-0,5	9-1	14-1,5	25-2,5	3-1	9-1	17-1	9-1	17-1
30	212	318	327	412	110	211	314	401	109	211	223	211	223
32	213	320	328	414	111	212	315	403	110	212	224	212	224
33		321	330		6-0,5		16-1,5	32-2,5	4-1	10-1	21-1	10-1	21-1
34	214	322	331	415	6-0,5	213	316	404	4-1	11-1	22-1	11-1	22-1
35	215	322	333		6-0,5		17-1,5	35-2,5	5-1		22-1		22-1
36	11-1,5	323	334	51-2,5	112	214	319	405	111	215	225	215	225
38		24-1,5	335	52-2,5	7-0,5	216	320	406	6-1	12-1	24/1-1	12-1	24/1-1
40	13-1,5	327	338	52/1-2,5	113	217	321	407	112	216	226	216	226
42	13-1,5	328	40-1,5		8-0,5		21/1-1,5	41-2,5	7-1	217		217	
44	13/1-1,5	330	339		114	218	325	411	7-1				
45		331	340				24-1,5	45/2,5					
48	15-1,5	334	342			219	327	412					
52	17-1,5	36/1-1,5	48-2,5				28-1,5						
56		40/1-1,5	49-2,5			222	333	416					
60	20/1-1,5	44-1,5	51-2,5			20-1	34/1-1,5	52-2,5		19-1		19-1	
64			52-2,5		11/1-0,5	224	338	418					
68			52/1-2,5				40/1-1,5			22-1		22-1	
72	24-1,5					225	340						
90		53-2,5											

Bocznice

Dla kół pasowych zębatach oraz wałków zębatach



Materiał

- stal cynkowana

Grubość bocznicy S	Oznaczenie bocznicy	Ø E	Ø M	Ø i	Kod	Jedn.
0,5	100	13,0	10,0	6,0	T41428	szt
	101	15,0	12,0	8,0	T41429	szt
	102	16,0	13,0	9,5	T41430	szt
	0/1-0,5	16,0	-	8,5	N05383	szt
	104	18,0	15,0	11,5	T41431	szt
	105	19,5	17,5	12,0	T41432	szt
	1-0,5	20,0	17,0	13,0	N05384	szt
	106	23,0	17,5	12,0	T41433	szt
	107	23,0	20,0	14,0	T41444	szt
	108	25,0	22,0	15,0	T41445	szt
	2/1-0,5	25,0	22,0	17,0	N05385	szt
	109	28,0	24,0	18,0	T41435	szt
	4-0,5	30,0	27,0	22,0	N05386	szt
	110	32,0	28,0	21,5	T41436	szt
	111	36,0	31,0	25,0	T41437	szt
	6-0,5	36,0	32,0	28,0	N05387	szt
	112	38,0	34,0	28,0	T41438	szt
	7-0,5	40,0	36,0	31,0	N05388	szt
	113	42,0	38,0	30,5	T41440	szt
	8-0,5	46,0	42,0	35,0	N05389	szt
	114	48,0	43,5	37,0	T41447	szt
1,0	11/1-0,5	67,0	61,0	51,0	N05390	szt
	0/0-1	12,0	-	6,5	N05391	szt
	0/2-1	18,0	-	10,0	N05392	szt
	200	19,5	17,5	12,5	T41450	szt
	1-1	20,0	17,0	13,0	N05393	szt
	201	23,0	17,5	12,0	T41448	szt
	202	23,0	20,0	14,0	T41461	szt
	203	25,0	22,0	15,0	T41449	szt
	3-1	27,0	24,0	19,0	N05394	szt
	204	28,0	24,0	18,0	T41451	szt
	4-1	30,0	27,0	22,0	N05395	szt
	205	32,0	28,0	21,5	T41453	szt
	5-1	33,0	30,0	25,0	N05396	szt
	206	36,0	31,0	25,0	T41455	szt

Grubość bocznicy S	Oznaczenie bocznicy	Ø E	Ø M	Ø i	Kod	Jedn.
1,0	6-1	36,0	32,0	28,0	N05397	szt
	207	38,0	34,0	28,0	T41456	szt
	7-1	40,0	36,0	31,0	N05398	szt
	208	42,0	38,0	30,5	T41460	szt
	209	44,0	40,0	33,0	T41459	szt
	7/1-1	47,0	40,0	34,0	N05399	szt
	210	48,0	43,5	37,0	T41458	szt
	9-1	50,0	46,0	39,0	N05400	szt
	211	51,0	47,5	40,0	T41463	szt
	212	54,0	50,5	43,0	T41464	szt
	10-1	55,0	48,0	43,0	N05401	szt
	213	57,0	53,0	46,0	T41465	szt
	214	60,0	57,0	47,0	T41466	szt
	11-1	62,0	55,0	47,0	N05402	szt
	215	63,0	57,0	48,0	T41468	szt
	216	66,0	61,5	52,0	T41469	szt
	12-1	67,0	60,0	53,0	N05403	szt
	217	71,0	65,0	56,0	T41470	szt
	13-1	73,0	65,0	56,0	N05404	szt
	218	75,0	68,5	60,0	T41473	szt
	13/1-1	77,0	70,0	60,0	N05405	szt
	219	83,0	76,5	68,0	T41475	szt
	220	87,0	82,5	72,0	T41476	szt
	221	91,0	85,5	76,0	T41477	szt
	222	93,0	89,0	80,0	T41478	szt
	17-1	94,0	88,0	78,0	N05406	szt
	223	97,0	93,0	83,0	T41479	szt
	19-1	100,0	94,0	83,0	N05407	szt
	20-1	104,0	96,0	88,0	N05408	szt
	224	106,0	101,0	90,0	T41480	szt
	21-1	108,0	102,0	93,0	N05409	szt
	22-1	113,0	105,0	96,0	N05410	szt
	225	119,0	113,5	103,0	T41481	szt
	24/1-1	127,0	120,0	105,0	N05411	szt
	226	131,0	125,5	115,0	T41482	szt
1,5	300	36,0	31,0	25,0	T41351	szt
	301	38,0	34,0	28,0	T41352	szt
	7-1,5	40,0	36,0	31,0	N05412	szt
	302	42,0	38,0	30,5	T41354	szt
	303	44,0	40,0	33,0	T41393	szt
	8-1,5	46,0	42,0	35,0	N05414	szt
	7/1-1,5	47,0	40,0	34,0	N05413	szt
	304	48,0	43,5	37,0	T41357	szt
	8/1-1,5	50,0	45,0	36,0	N05415	szt
	9-1,5	50,0	46,0	39,0	N05416	szt
	305	51,0	47,5	40,0	T41358	szt
	306	54,0	50,5	43,0	T41359	szt
	9/1-1,5	55,0	50,0	41,0	N05417	szt
	10-1,5	55,0	48,0	43,0	N05418	szt
	307	57,0	53,0	46,0	T41360	szt
	308	60,0	57,0	47,0	T41355	szt
	11-1,5	62,0	55,0	47,0	N05419	szt
	309	63,0	57,0	48,0	T41362	szt

Ciąg dalszy na następnej stronie

Grubość bocznicy S	Oznaczenie bocznicy	Ø E	Ø M	Ø i	Kod	Jedn.
1,5	310	66,0	61,5	52,0	T41377	szt
	12-1,5	67,0	60,0	53,0	N05420	szt
	311	71,0	65,0	56,0	T41364	szt
	13-1,5	73,0	65,0	56,0	N05421	szt
	312	75,0	68,5	60,0	T41390	szt
	13/1-1,5	77,0	70,0	60,0	N05422	szt
	313	79,0	73,5	64,0	T41366	szt
	14-1,5	80,0	72,0	64,0	N05423	szt
	314	83,0	76,5	68,0	T41383	szt
	15-1,5	84,0	79,0	68,0	N05424	szt
	315	87,0	82,5	72,0	T41387	szt
	16-1,5	88,0	80,0	71,0	N05425	szt
	316	91,0	85,5	76,0	T41370	szt
	317	93,0	89,0	80,0	T41373	szt
	17-1,5	94,0	88,0	78,0	N05426	szt
	318	97,0	93,0	83,0	T41375	szt
	319	98,0	92,0	79,3	T41380	szt
	320	103,0	97,0	86,0	T41378	szt
	321	106,0	101,0	90,0	T41388	szt
	20/1-1,5	108,0	101,0	90,0	N05427	szt
	322	111,0	106,0	94,0	T41382	szt
	21/1-1,5	111,0	106,0	94,0	N05428	szt
	323	115,0	110,0	99,0	T41385	szt
	325	119,0	113,5	103,0	T41386	szt
	24-1,5	121,0	113,0	104,0	N05429	szt
	326	123,0	117,5	107,0	T41369	szt
	327	127,0	122,0	111,0	T41389	szt
	328	135,0	130,0	119,0	T41391	szt
	28-1,5	137,0	128,0	120,0	N05431	szt
	330	140,0	134,5	123,0	T41392	szt
	331	143,0	139,0	127,0	T41397	szt
	333	148,0	143,0	132,0	T41394	szt
	334	152,0	147,5	136,0	T41399	szt
	335	158,0	154,0	142,0	T41395	szt
	34/1-1,5	158,0	154,0	142,0	N05432	szt
	36/1-1,5	166,0	158,0	148,0	N05433	szt
	338	168,0	163,0	149,5	T41396	szt
	40-1,5	175,0	167,0	158,0	N05434	szt
	40/1-1,5	182,0	176,0	161,0	N05435	szt
	339	184,0	179,0	165,0	T41398	szt
	44-1,5	189,0	177,0	172,0	N05436	szt
	340	192,0	187,0	173,0	T41400	szt
	342	200,0	195,0	181,0	T41401	szt
2,5	400	127,0	120,2	104,7	T41402	szt
	25-2,5	127,0	120,0	105,0	N05430	szt
	401	138,0	130,0	108,0	T41403	szt
	402	146,0	138,0	116,0	T41405	szt
	403	154,0	146,0	122,0	T41409	szt
	32-2,5	158,0	146,0	130,0	N05437	szt
	404	160,0	150,0	128,0	T41415	szt
	35-2,5	166,0	153,0	136,0	N05438	szt
	405	168,0	162,0	135,0	T41417	szt
	406	183,0	170,0	145,0	T41420	szt

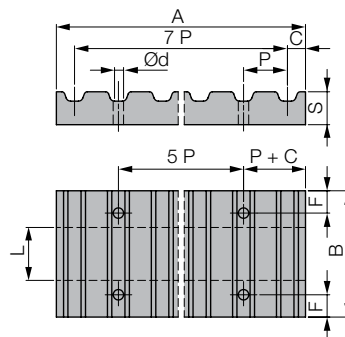
Grubość bocznic S	Oznaczenie bocznic	Ø E	Ø M	Ø i	Kod	Jedn.
2,5	407	188,0	180,0	158,0	T41411	szt
	41-2,5	191,0	181,0	165,0	N05439	szt
	409	198,0	188,0	165,0	T41412	szt
	410	200,0	192,8	172,0	T41413	szt
	45-2,5	209,0	197,0	177,0	N05440	szt
	411	211,0	198,0	173,0	T41422	szt
	48-2,5	216,0	210,0	194,0	N05441	szt
	412	226,0	214,0	190,0	T41425	szt
	49-2,5	232,0	224,0	208,0	N05442	szt
	414	240,0	224,0	192,0	T41418	szt
	415	256,0	240,0	220,0	T41419	szt
	416	256,0	247,0	225,0	T41426	szt
	51-2,5	261,0	252,0	232,0	N05443	szt
	52-2,5	274,0	266,0	250,0	N05444	szt
	52/1-2,5	288,0	277,0	260,0	N05445	szt
	53-2,5	288,0	280,0	264,0	N05446	szt
	418	296,0	287,0	252,0	T41427	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Płytki łączące dla pasa zębatego profil T

Profil T5 i T10

**Uwagi**

Końce pasa zębatego nie mogą być uszkodzone. Zbyt silne ściśnięcie prowadzi do uszkodzenia i osłabienia połączenia. Śruby ściskające powinny być przykręcone po obu stronach pasa z tą samą siłą. Zalecane jest, aby pas zazębiał się z płytką na co najmniej 6 zębach, co daje gwarancję, że cała siła w pasie będzie przenoszona.

Materiał

- aluminium

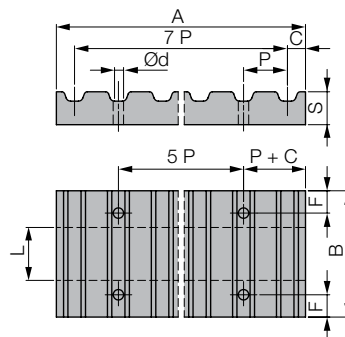
Typ L/P	Podziałka P	A	B	Ø d	C	F	S	Kod	Jedn.
10 T5	5	41,8	29	5,5	3,4	6	8	T32737	szt
16 T5	5	41,8	35	5,5	3,4	6	8	T32738	szt
25 T5	5	41,8	44	5,5	3,4	6	8	T32740	szt
16 T10	10	80,0	41	9,0	5,0	8	15	T32741	szt
25 T10	10	80,0	50	9,0	5,0	8	15	T32742	szt
32 T10	10	80,0	57	9,0	5,0	8	15	T32743	szt
50 T10	10	80,0	75	9,0	5,0	8	15	T32744	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Płytki łączące dla pasa zębatego profil AT

Profil AT5 i AT10



Uwagi

Końce pasa zębatego nie mogą być uszkodzone. Zbyt silne ściśnięcie prowadzi do uszkodzenia i osłabienia połączenia. Śruby ściskające powinny być przykręcone po obu stronach pasa z tą samą siłą. Zalecane jest, aby pas zazębiał się z płytką na co najmniej 6 zębach, co daje gwarancję, że cała siła w pasie będzie przenoszona.

Materiał

- aluminium

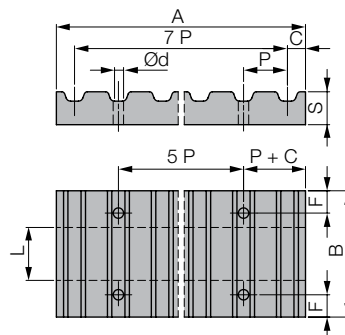
Typ L/P	Podziałka P	A	B	Ø d	C	F	S	Kod	Jedn.
10 AT5	5	41,8	29	5,5	3,4	6	8	T76691	szt
16 AT5	5	41,8	35	5,5	3,4	6	8	T76335	szt
25 AT5	5	41,8	44	5,5	3,4	6	8	T76693	szt
16 AT10	10	80,0	41	9,0	5,0	8	15	T76694	szt
25 AT10	10	80,0	50	9,0	5,0	8	15	T76695	szt
32 AT10	10	80,0	57	9,0	5,0	8	15	T76696	szt
50 AT10	10	80,0	75	9,0	5,0	8	15	T76697	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Płytką łączącą dla pasa zębatego profil HTD®

Profil HTD® 5M, 8M i 14M



Uwagi

Końce pasa zębatego nie mogą być uszkodzone. Zbyt silne ściśnięcie prowadzi do uszkodzenia i osłabienia połączenia. Śruby ściskające powinny być przykręcone po obu stronach pasa z tą samą siłą. Zalecane jest, aby pas zazębiał się z płytką na co najmniej 6 zębach, co daje gwarancję, że cała siła w pasie będzie przenoszona.

Materiał

- aluminium

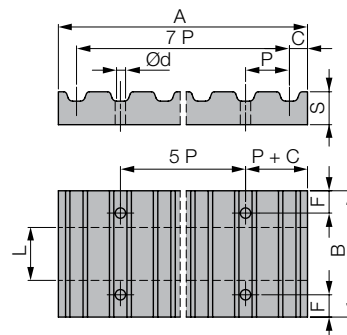
Typ L/P	Podziałka P	A	B	Ø d	C	F	S	Kod	Jedn.
9 5M	5	41,5	28	5,5	3,2	6	8	T77487	szt
15 5M	5	41,5	34	5,5	3,2	6	8	T77488	szt
25 5M	5	41,5	44	5,5	3,2	6	8	T77421	szt
20 8M	8	66,0	45	9,0	5,0	8	15	T32722	szt
30 8M	8	66,0	55	9,0	5,0	8	15	T32723	szt
50 8M	8	66,0	75	9,0	5,0	8	15	T32724	szt
85 8M	8	66,0	110	9,0	5,0	8	15	T32725	szt
40 14M	14	116,0	71	11,0	9,0	10	22	T32745	szt
55 14M	14	116,0	86	11,0	9,0	10	22	T32747	szt
85 14M	14	116,0	116	11,0	9,0	10	22	T32748	szt
115 14M	14	116,0	146	11,0	9,0	10	22	T32749	szt
170 14M	14	116,0	201	11,0	9,0	10	22	T76698	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Płytki łączące dla pasa zębatego stalowego

Profil XL, L i H



Uwagi

Końce pasa zębatego nie mogą być uszkodzone. Zbyt silne ściśnięcie prowadzi do uszkodzenia i osłabienia połączenia. Śruby ściskające powinny być przykręcone po obu stronach pasa z tą samą siłą. Zalecane jest, aby pas zazębiał się z płytą na co najmniej 6 zębach, co daje gwarancję, że cała siła w pasie będzie przenoszona.

Materiał

- aluminium

Typ L/P	Podziałka P	A	B	Ø d	C	F	S	Kod	Jedn.
025 XL	5,080	42,5	25,5	5,5	3,5	6	8	T32728	szt
037 XL	5,080	42,5	28,5	5,5	3,5	6	8	T32729	szt
050 L	9,525	76,6	39,0	9,0	5,0	8	15	T32731	szt
075 L	9,525	76,5	45,0	9,0	5,0	8	15	T32732	szt
100 L	9,525	76,5	51,5	9,0	5,0	8	15	T32733	szt
050 H	12,700	106,9	45,0	11,0	9,0	10	22	T76699	szt
075 H	12,700	106,9	51,0	11,0	9,0	10	22	T32734	szt
100 H	12,700	106,9	57,5	11,0	9,0	10	22	T32736	szt

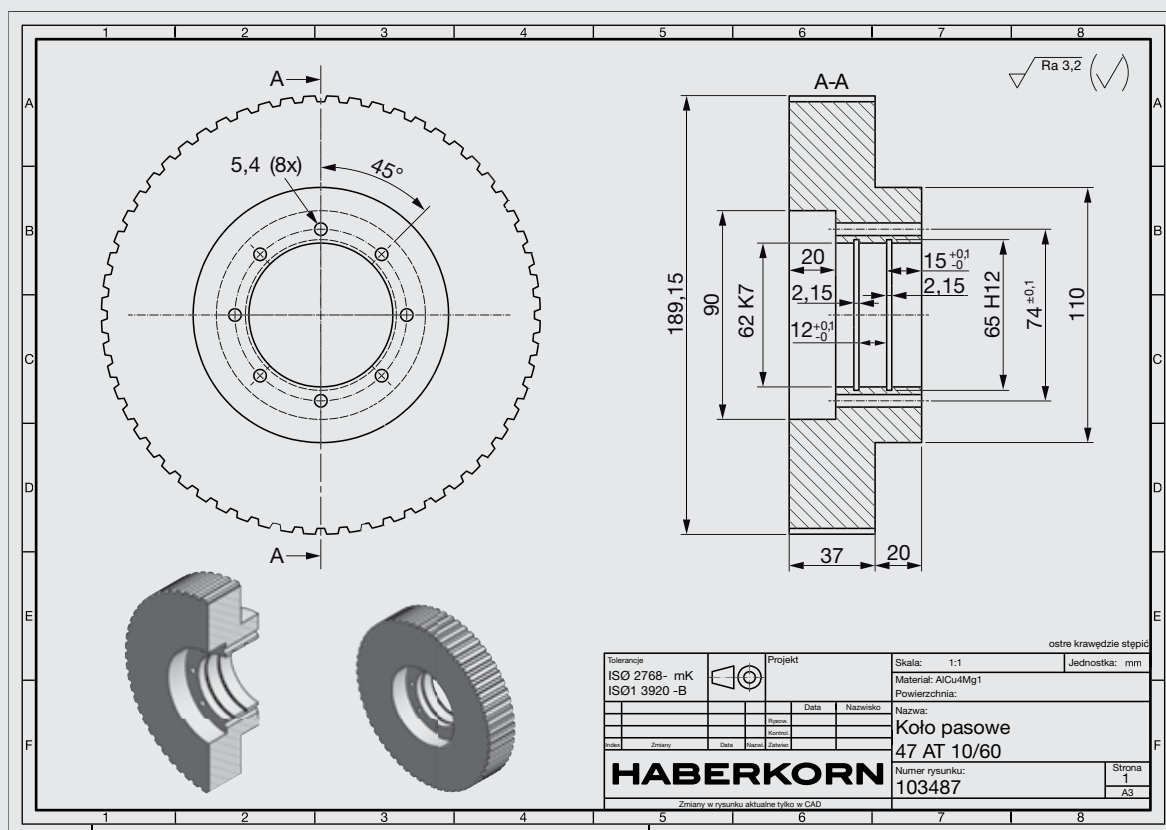
Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koła pasowe zębate specjalne



- koła pasowe według dokumentacji technicznej
- różne profile i podziałki
- wałki zębate do długości 1000 mm
- płytki łączące dla pasów zębatach
- różne warstwy ochronne
- z materiału:
 - stal, stal nierdzewna, aluminium oraz jego stopy,
 - tworzywa sztuczne



Informacje o produkcie – Pasy klinowe	3.2
Klasyczne owijane Z + A + B + C + D	3.8
Wąskie owijane Super HC® SPZ + SPA + SPB + SPC	3.17
Wąskie cięte HC® MN SPZ + SPA + SPB + SPC	3.24
Wysokowydajne Quad-Power® III XPZ + XPA + XPB + XPC	3.31
Zespolone SPB + SPC + 9J + 15J + 8V	3.37
PREDATOR® SPBP + SPCP + 9JP + 15JP + 8VP	3.45
Obustronne Hi-Power®	3.53
Poliuretanowe Polyflex® 3M + 5M + 7M + 11M	3.58
Wielorowkowe Micro-V®	3.66
Wariatorowe Multi-Speed™	3.71
Segmentowe	3.75
Poliuretanowe	3.78
Poliuretanowe okrągłe	3.82
Urządzenia pomocnicze	3.85



Pasy klinowe

Pasy klinowe są pasami napędowymi o przekroju klina (trapezu).

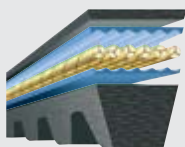
Napędy z pasami klinowymi przenoszą moment obrotowy pomiędzy wałami za pomocą tarcia, które powstaje pomiędzy bokami pasa klinowego a rowkiem w kole klinowym, w którym pas klinowy się porusza. Pas nie może mieć kontaktu z dnem rowka w kole, ma stykać się tylko z jego bokami. Dzięki temu, że pas klinowy do przeniesienia momentu potrzebuje niewielkie napięcie wstępne ma większą sprawność niż pas płaski oraz daje gwarancję pracy przy niewielkim kącie opasania. Umożliwia również poślizg pasa na kole w przypadku wystąpienia nagłego wzrostu obciążenia.

W napędach, w których na jednym kole pracuje kilka pasów klinowych ważne jest, aby wymieniać każdorazowo cały komplet pasów.

Typy pasów klinowych:



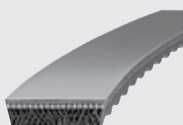
Pas klinowy owijany
profil klasyczny
profil wąski



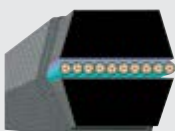
Pas klinowy cięty
profil wąski
pas wysokowydajny



Pas klinowy zespolony



Pas klinowy wariatorowy



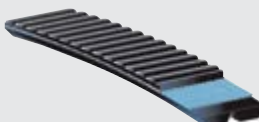
Pas klinowy obustronny



Pas klinowy wielorówkowy



Pas klinowy poliuretanowy
z klinem 60°



Pas klinowy poliuretanowy zespolony
z klinem 60°

Zalety pasów owijanych



- możliwość zastosowania pasa we wszystkich aplikacjach przemysłowych
- owijka podnosi odporność na oleje i wyższą temperaturę
- ochrona powierzchni przez tkaninę umożliwia poślizg pasa w kole oraz daje możliwość wykorzystania takiego napędu jak sprzęgła ciernego

Zalety pasów ciętych z wewnętrznym uzębieniem



- szlifowane boki pasa lepiej pasują do rowków w kole pasowym
- możliwość zastosowania kół o mniejszej średnicy, napędy są lżejsze i bardziej kompaktowe
- nawet przy wyższych prędkościach pas nie nagrzewa się mocno, pracuje płynniej, jest równomiernie napięty, bardziej elastyczny
- wyższa sprawność i przez to mniejsza strata prędkości
- pas jest stabilniejszy poprzecznie
- dłuższe okresy pomiędzy wymianą pasów
- niższe napięcie wstępne

Rady przy konstruowaniu

- nowe aplikacje, gdzie wymagane są napędy niewielkich rozmiarów należy projektować na wysokowydajnych pasach z wewnętrznym uzębieniem Quad Power® III
- napędy o ciężkiej, uderzeniowej charakterystyce, gdzie kładzie się nacisk na bezobsługowość pracy należy projektować na pasach PREDATOR®
- w typowych napędach, gdzie mamy sporo miejsca do zabudowy można stosować pasy typu Super HC® MN, jednak takich napędów jest coraz mniej, a pasy te są stosowane głównie jako części zamienne do istniejących aplikacji
- przy napędach, w których występują wysokie prędkości stosuje się pasy poliuretanowe Polyflex® lub pasy wielorolkowe Micro-V®
- w aplikacjach, w których występują drgania lub dochodzi do niepożądanych poślizgów stosuje się pasy zespolone
- napędy z pasami klinowymi można stosować bez ograniczeń do prędkości pasa 33 m/s

Rady dla pracowników pracujących z napędami na pasach klinowych

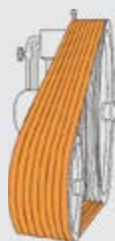
- przy specyfikacji pasa bardzo ważne jest, aby zwrócić uwagę na oznaczenie na grzbiecie pasa, szczególnie na jego profil oraz długość (Li, La, Lw lub Lp). Jeżeli braknie tych oznaczeń, należy zmierzyć szerokość, wysokość oraz długość. Profil pasa jest identyczny z profilem koła pasowego, które współpracowało z pasem (zmierzenie szerokości rowka w kole klinowym).
- długość pasa można podać z dużym przybliżeniem mierząc ją z pomocą średnicy kół pasowych
- pas o starszej konstrukcji można zamienić na pas nowocześniejszy, dzięki czemu żywotność napędu zostanie przedłużona.
- pasów klinowych nie należy składować w miejscach gdzie są narażone na bezpośrednie oddziaływanie promieni słonecznych
- należy dbać o prawidłowy montaż, napięcie pasa i osiowość kół, ma to ogromny wpływ na żywotność pasa

Porównanie przenoszonych mocy pasów klinowych



Klasyczny pas klinowy Hi-Power®

12 szt B46
(12 szt 17x1180 Li)
Szerokość koła pasowego: 234 mm
Żywotność: 25.000 godz.



Pas klinowy wąski Super HC®

8 szt SPB 1250
Szerokość koła pasowego: 158 mm
Żywotność: 25.000 godz.



Pasy klinowy wysokowydajny Quad Power® III

6 szt XPB 1250
Szerokość koła pasowego: 120 mm
Żywotność: 25.000 godz.

To porównanie pokazuje różnice pomiędzy poszczególnymi typami pasów klinowych. Pasy wysokowydajne pozwalają zaoszczędzić miejsce w konstrukcji urządzenia oraz zaoszczędzić pieniądze. Wymiana klasycznych pasów na nowoczesne konstrukcje pozwala wydłużyć żywotność pasa.

Tabela do projektowania napędów na pasach klinowych

Pasy klinowe wąskie według DIN 7753 część 1								
Profil	Przekrój pasa b x h ≈	Długość	Długość zewnątrzna La	Długość obliczeniowa Ld	Długość wewnętrzna Li	Minimalna średnica kół dw [mm]	Waga pasa [≈ kg/m]	
SPZ	10 x 8	Długość obliczeniowa Ld	La ≈ Ld + 13	–	Li ≈ Ld - 38	71	0,075	
SPZ MN			La ≈ Li + 51		Li ≈ La - 51	56	0,062	
SPA	13 x 10		La ≈ Ld + 18	–	Li ≈ Ld - 45	100	0,137	
SPA MN			La ≈ Li + 63		Li ≈ La - 63	80	0,110	
SPB	16 x 13		La ≈ Ld + 22	–	Li ≈ Ld - 60	160	0,227	
SPB MN			La ≈ Li + 82		Li ≈ La - 82	112	0,184	
SPC	22 x 18		La ≈ Ld + 30	–	Li ≈ Ld - 83	250	0,413	
SPC MN			La ≈ Li + 113		Li ≈ La - 113	180	0,304	
Pasy klinowe według normy amerykańskiej RMA/MPTA								
3V / 9N	10 x 8	Długość w osi włókien Le	–	Ld ≈ Le - 4	Li ≈ Le - 42	62	0,074	
5V / 15N	16 x 13		–	Ld ≈ Le - 11	Li ≈ Le - 71	137	0,195	
8V / 25N	26 x 23		–	–	Li ≈ Le - 120	315	0,575	
Pasy klinowe wysokowydajne - pasy wąskie, cięte z wewnętrznym uzębieniem DIN 7753 część 1								
XPZ	10 x 8	Długość obliczeniowa Ld	La ≈ Ld + 13	–	Li ≈ Ld - 38	56	0,060	
			La ≈ Li + 51		Li ≈ La - 51			
XPA	13 x 10		La ≈ Ld + 18	–	Li ≈ Ld - 45	80	0,123	
			La ≈ Li + 63		Li ≈ La - 63			
XPB	16 x 13		La ≈ Ld + 22	–	Li ≈ Ld - 60	112	0,192	
			La ≈ Li + 82		Li ≈ La - 82			
XPC	22 x 18		La ≈ Ld + 30	–	Li ≈ Ld - 83	180	0,340	
			La ≈ Li + 113		Li ≈ La - 113			
Pasy klinowe wąskie z wewnętrznym uzębieniem według normy amerykańskiej RMA/MPTA								
3VX / 9NX	10 x 8	Długość w osi włókien Le	–	Ld ≈ Le - 4	Li ≈ Le - 42	55	0,065	
5VX / 15NX	16 x 13		–	Ld ≈ Le - 11	Li ≈ Le - 71	110	0,183	
Pasy zębate cięte z wewnętrznym uzębieniem według normy amerykańskiej RMA/MPTA								
ZX/X10	10 x 6	Długość obliczeniowa Ld	La ≈ Li + 38	–	Li ≈ Ld - 22	40	0,062	
			La ≈ Ld + 16		Li ≈ La - 38			
AX/X13	13 x 8		La ≈ Li + 50	–	Li ≈ Ld - 30	63	0,099	
			La ≈ Ld + 20		Li ≈ La - 50			
BX/X17	17 x 11		La ≈ Li + 69	–	Li ≈ Ld - 40	90	0,165	
			La ≈ Ld + 29		Li ≈ La - 69			
CX/X22	22 x 14		La ≈ Li + 88	–	Li ≈ Ld - 58	140	0,276	
			La ≈ Ld + 30		Li ≈ La - 88			
Pasy klinowe owijane, profil klasyczny								
5	5 x 3	Długość wewnętrzna Li	La ≈ Li + 19	Ld ≈ Li + 11	–	20	0,018	
			La ≈ Ld + 8	Ld ≈ La - 8				
Y/6	6 x 4		La ≈ Li + 25	Ld ≈ Li + 15	–	28	0,026	
			La ≈ Ld + 10	Ld ≈ La - 10				
8	8 x 5		La ≈ Li + 31	Ld ≈ Li + 19	–	40	0,042	
			La ≈ Ld + 12	Ld ≈ La - 12				
Z/10	10 x 6		La ≈ Li + 38	Ld ≈ Li + 22	–	60	0,070	
			La ≈ Ld + 16	Ld ≈ La - 16				
A/13	13 x 8		La ≈ Li + 50	Ld ≈ Li + 30	–	85	0,126	
			La ≈ Ld + 20	Ld ≈ La - 20				
B/17	17 x 11		La ≈ Li + 69	Ld ≈ Li + 40	–	112	0,211	
			La ≈ Ld + 29	Ld ≈ La - 29				
20	20 x 12,5		La ≈ Li + 79	Ld ≈ Li + 48	–	160	0,266	
			La ≈ Ld + 31	Ld ≈ La - 31				
C/22	22 x 14		La ≈ Li + 88	Ld ≈ Li + 58	–	180	0,373	
			La ≈ Ld + 30	Ld ≈ La - 30				
25	25 x 16		La ≈ Li + 100	Ld ≈ Li + 61	–	250	0,420	
			La ≈ Ld + 39	Ld ≈ La - 39				
D/32	32 x 19		La ≈ Li + 126	Ld ≈ Li + 75	–	315	0,721	
			La ≈ Ld + 51	Ld ≈ La - 51				
E/40	40 x 25		La ≈ Li + 157	Ld ≈ Li + 80	–	500	0,958	
			La ≈ Ld + 77	Ld ≈ La - 77				

Normy ISO definiują wymiary rowków dla konkretnych typów pasów klinowych. Nie definiują wymiarów pasa.

Pasy zespolone owijane, wąskie według normy ISO 5290 / RMA/MPTA							
Profil	Szerokość h ≈	Długość	Długość zewnątrzną La	Długość obliczeniowa Ld	Długość wewnętrzzną Li	Minimalna średnica kół dw [mm]	Waga pasa [≈ kg/m]
3V / 9J	10	Długość w osi włókien Le	–	–	Li ≈ Le - 42	65	0,122
5V / 15J	16		–	–	Li ≈ Le - 71	178	0,252
8V / 25J	26		–	–	Li ≈ Le - 120	310	0,693
Pasy zespolone owijane							
SPZ	10	Długość obliczeniowa Ld	La ≈ Ld + 13	–	–	80	0,120
SPA	13		La ≈ Ld + 18	–	–	125	0,166
SPB	16		La ≈ Ld + 22	–	–	160	0,284
SPC	22		La ≈ Ld + 30	–	–	250	0,445
Pasy zespolone owijane, profil klasyczny							
A	10	Długość wewnętrzzną Li	La ≈ Li + 36	Ld ≈ Li + 30	–	80	0,163
B	13		La ≈ Li + 62	Ld ≈ Li + 40	–	125	0,266
C	17		La ≈ Li + 75	Ld ≈ Li + 58	–	200	0,447
D	22		La ≈ Li + 111	Ld ≈ Li + 75	–	355	0,798
Pasy zespolone według normy amerykańskiej ASEA S211...							
HA	9,9	Długość zewnątrzną La	–	–	Li ≈ La - 36	80	0,163
HB	13,0		–	–	Li ≈ La - 62	125	0,266
HC	16,2		–	–	Li ≈ La - 75	200	0,447
HD	22,4		–	–	Li ≈ La - 111	355	0,798
Pasy klinowe obustronne według normy DIN 7722 / ISO 5289							
Profil	Przekrój pasa	Długość	Długość pasa			Minimalna średnica kół dw [mm]	Waga pasa [≈ kg/m]
AA / HAA	13 x 10	Długość w osi włókien	Długość w osi włókien ≈ Średnia długość - 4			85	0,150
BB / HBB	17 x 13		Długość w osi włókien ≈ Średnia długość - 8			125	0,250
CC / HCC	22 x 17		Długość w osi włókien ≈ Średnia długość + 3			224	0,440
DD / HDD	32 x 25		Długość w osi włókien ≈ Średnia długość			355	0,935
Pasy klinowe obustronne - profile specjalne							
22 x 22	22 x 22	Długość w osi włókien	Długość w osi włókien ≈ Średnia długość			280	0,511
25 x 22	25 x 22		Długość w osi włókien ≈ Średnia długość			280	0,625
Pasy klinowe samochodowe z uzębieniem wewnętrznym							
Profil	Przekrój pasa b x h ≈	Długość	Długość zewnętrzną La	Długość obliczeniowa Ld	Długość wewnętrzzną Li	Waga pasa [≈ kg/m]	
AVX 10	10 x 8	Długość zewnętrzną La	–	Ld ≈ La - 13	Li ≈ La - 51	0,076	
AVX 13	13 x 10		–	Ld ≈ La - 18	Li ≈ La - 63	0,118	

Normy ISO definiują wymiary rowków dla konkretnych typów pasów klinowych. Nie definiują wymiarów pasa.

Długości pasów i tolerancje

Wąskie i wysokowydajne pasy klinowe DIN 7753 część 1

Profil	Długość obliczeniowa. [mm]	Tolerancja długości [mm] (dopuszczalna odchyłka długości obliczeniowej DIN 7753)	Stała produkcyjna [mm] (dopuszczalna różnica długości Ld w pasach pracujących na jednym kole DIN 7753 / ISO 4184)	
			Owijane	Cięte używane
SPZ/XPZ SPA/XPA SPB/XPB SPC/XPC	> 630 ≤ 900	± 6 do 9	2	2
	> 900 ≤ 1.250	± 9 do 12	2	4
	> 1.250 ≤ 2.000	± 12 do 20	2	6
	> 2.000 ≤ 3.150	± 20 do 32	4	6
	> 3.150 ≤ 5.000*	± 32 do 50	6	10*
	> 5.000 ≤ 8.000	± 50 do 80	10	-
	> 8.000 ≤ 10.000	± 80 do 100	16	-
	> 10.000 ≤ 12.500	± 100 do 125	16	-

* Maksymalna długość pasów ciętych to 5.000 mm.

Pasy klinowe klasyczne DIN 2215

Profil	Długość obliczeniowa [mm]	Tolerancja długości [mm] (dopuszczalna odchyłka długości obliczeniowej DIN 7753)	Stała produkcyjna [mm] (dopuszczalna różnica długości Ld w pasach pracujących na jednym kole DIN 7753 / ISO 4184)	
			Owijane	Cięte używane
5 Y/6 8 Z/10; ZX/X10 A/13; AX/X13 B/17; BX/X17 20 C/22; CX/X22 25 D/32 E/40	≤ 250	+ 8 - 4	2	2
	> 250 ≤ 315	+ 9 - 4	2	2
	> 315 ≤ 400	+ 10 - 5	2	2
	> 400 ≤ 500	+ 11 - 6	2	2
	> 500 ≤ 630	+ 13 - 6	2	2
	> 630 ≤ 800	+ 15 - 7	2	2
	> 800 ≤ 900	+ 17 - 8	2	2
	> 900 ≤ 1.250	+ 19 - 10	4	4
	> 1.250 ≤ 1.600	+ 23 - 11	4	4
	> 1.600 ≤ 2.000	+ 27 - 13	4	4
	> 2.000 ≤ 2.500	+ 31 - 16	8	8
	> 2.500 ≤ 3.150	+ 37 - 18	8	8
	> 3.150 ≤ 4.000*	+ 44 - 22	12	12*
	> 4.000 ≤ 5.000	+ 52 - 26	12	-
	> 5.000 ≤ 6.300	+ 63 - 32	20	-
	> 6.300 ≤ 8.000	+ 77 - 38	20	-
	> 8.000 ≤ 10.000	+ 93 - 46	32	-
	> 10.000 ≤ 12.500	+ 112 - 56	32	-
	> 12.500 ≤ 15.000	+ 140 - 70	48	-
	> 15.000 ≤ 20.000	+ 170 - 85	48	-

* Maksymalna długość pasów ciętych to ≤ 3.550 mm.

Pasy klinowe GATES® produkowane w tolerancjach UNISET. wszystkie pasy mogą pracować w kompletach, spełniają wymagania normy DIN.

Porównanie przenoszonych mocy pasów o podobnym profilu

Oznaczenie profilu pasa	Oznaczenie typu pasa	Rozmiar b x h [mm]	Przenoszona moc	
			Kw – 1.500 [U/min]	Przy kole o średnicy Ø [mm]
SPZ	Super HC®	10 x 8	4,75	150
3V	Super HC®	10 x 8	4,75	150
Z/10	Hi-Power®	10 x 6	3,74	150
XPZ/3VX	Quad-Power® III	10 x 8	6,25	150
SPA	Super HC®	13 x 10	7,01	150
A/13	Hi-Power®	13 x 8	5,12	150
XPA	Quad-Power® III	13 x 10	9,85	150
SPB	Super HC®	16 x 13	14,06	200
5V	Super HC®	16 x 13	14,06	200
B/17	Hi-Power®	17 x 11	6,00	200
XPB/5VX	Quad-Power® III	16 x 13	19,00	200
SPBP	Predator®	16 x 13	21,00	200
SPC	Super HC®	22 x 18	37,50	315
C/22	Hi-Power®	22 x 14	22,63	315
XPC	Quad-Power® III	22 x 18	54,00	315
SPCP	Predator®	22 x 18	60,00	315
8V	Super HC®	26 x 23	42,00	315
D/32	Hi-Power®	32 x 19	26,80	315

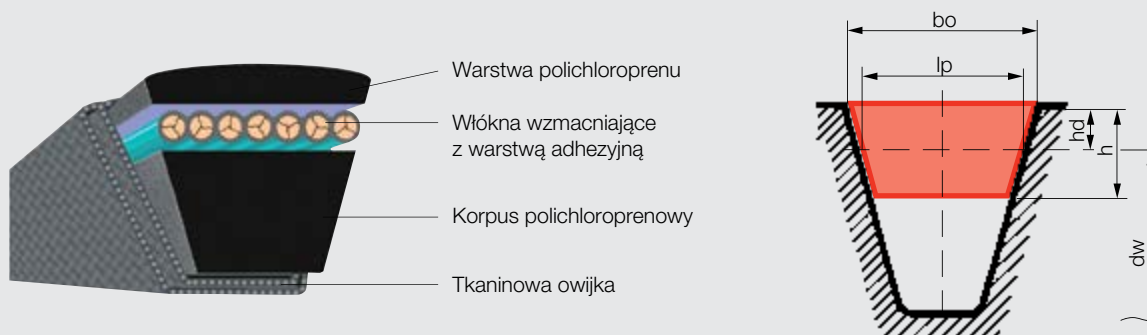
Klasyczny, owijany pas klinowy

Według DIN 2215

Pasy klinowe klasyczne o profilu Z/10, A/13, B/17, C/22 a D/32 D32 są opisane normą DIN 2215 i ISO 4184.

Długość obliczeniowa pasów $L_p = L_w = L_d$ jest zgodna z normą ISO 4184. Dodatkowo pasy zostały oznaczone długością wewnętrzną L_i .

Konstrukcja



Profil	DIN 2215	10	13	17	22	32
	ISO 4184	Z	A	B	C	D
Górna szerokość [mm]	bo*	10,0	13,0	17,0	22,0	32,0
Długość obliczeniowa [mm]	lp (bw)	8,5	11,0	14,0	19,0	27,0
Wysokość pasa [mm]	h*	6,0	8,0	11,0	14,0	19,0
Różnica [mm]	hd	2,5	3,3	4,2	5,7	8,1
Zalecana min. średnica kół [mm]	dw _{min}	60,0	85,0	112,0	180,0	315,0
Waga pasa [kg/m]		0,070	0,126	0,211	0,373	0,721

* Normy ISO definiują wymiary rowków dla konkretnych typów pasów klinowych. Nie definiują wymiarów pasa.

Właściwości techniczne

- pas produkuje się z wklęsłymi bokami, dzięki czemu napięty w czasie współpracy z kołem zapewnia pełny kontakt z rowkiem koła
- górna powierzchnia pasa jest obła, co zabezpiecza przed wybrzuszaniem pasa i zapewnia prawidłową współpracę z kołem oraz wpływa na żywotność pasa
- tkanina owijkowa Flex-Wave® jest odporna na oleje i temperaturę, zabezpiecza pas przed wpływami otoczenia
- kordy wzmacniające zapewniają odporność na obciążenia, na wyginanie pasa, na zmęczenie materiału i obciążenia uderzeniowe
- przenosi ładunki statyczne według normy ISO 1813
- temperatura pracy -30 °C do 60 °C

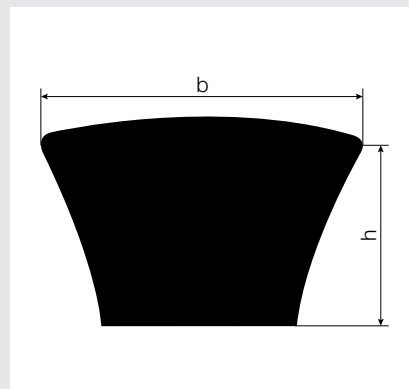
Zastosowanie

Klasyczne pasy klinowe są znane z niezawodności i dlatego znalazły zastosowanie w szerokiej gamie aplikacji przemysłowych. Są dostępne w wielu długościach oraz profilach. Dla nowych napędów zaleca się jednak stosowanie nowoczesniejszych typów pasów.



Pas klinowy Hi-Power® profil Z/10

Klasyczny, owijany



Dane techniczne

- szerokość b 10 mm
- wysokość h 6 mm

Materiał

- pas polichloropren
- kord wzmacniający poliester

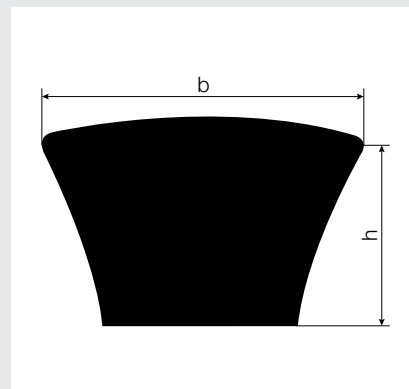
Oznaczenie	Długość wewn. Li	Długość zewn. Lw=Ld=Lp	Kod	Jedn.	Oznaczenie	Długość wewn. Li	Długość zewn. Lw=Ld=Lp	Kod	Jedn.	Oznaczenie	Długość wewn. Li	Długość zewn. Lw=Ld=Lp	Kod	Jedn.
Z 16	425	447	N05923	szt	Z 35,5	900	920	F06371	szt	Z 56	1.422	1.444	T53991	szt
Z 17,5	450	470	T09527	szt	Z 36	910	930	F06372	szt	Z 57	1.450	1.470	T53993	szt
Z 18,5	475	495	T09528	szt	Z 37	935	955	F06373	szt	Z 58	1.475	1.497	F17948	szt
Z 19	485	505	T37035	szt	Z 37,5	950	970	F06374	szt	Z 59	1.500	1.520	T53995	szt
Z 19,5	500	520	T09529	szt	Z 38,5	975	995	F06375	szt	Z 60	1.524	1.546	T53996	szt
Z 20	515	537	F15383	szt	Z 39	980	1.005	F06376	szt	Z 61	1.550	1.572	T53999	szt
Z 20,5	530	550	F05589	szt	Z 39,5	1.000	1.020	F05762	szt	Z 62	1.575	1.597	T54000	szt
Z 22	560	580	F06357	szt	Z 40	1.016	1.038	F05433	szt	Z 63	1.600	1.622	T54002	szt
Z 22,5	575	595	F06358	szt	Z 41	1.040	1.063	F17942	szt	Z 63,5	1.600	1.630	F06387	szt
Z 23,5	600	620	F06359	szt	Z 41,5	1.050	1.070	F06377	szt	Z 64	1.626	1.648	T54004	szt
Z 24	610	630	F06360	szt	Z 42	1.060	1.080	F06378	szt	Z 65	1.651	1.673	T54005	szt
Z 25	630	655	F06361	szt	Z 44	1.120	1.140	T09222	szt	Z 66	1.675	1.697	T54006	szt
Z 26	653	675	F17938	szt	Z 45	1.150	1.170	F06379	szt	Z 67	1.700	1.720	T54007	szt
Z 26,5	670	695	F06362	szt	Z 45,5	1.160	1.180	F06380	szt	Z 68	1.725	1.747	T54008	szt
Z 28	710	730	F05761	szt	Z 46	1.180	1.200	F06381	szt	Z 69	1.750	1.772	T54009	szt
Z 28,5	725	747	F17940	szt	Z 47	1.200	1.220	F06382	szt	Z 70	1.775	1.797	F17949	szt
Z 29	730	755	F06363	szt	Z 48	1.225	1.245	F06383	szt	Z 71	1.800	1.820	T54010	szt
Z 29,5	750	770	F06364	szt	Z 48,5	1.230	1.255	F06384	szt	Z 73	1.850	1.872	F17950	szt
Z 30,5	775	795	F06365	szt	Z 49	1.250	1.270	F05327	szt	Z 75	1.900	1.920	T54012	szt
Z 31	785	805	F06366	szt	Z 50	1.275	1.295	F06385	szt	Z 78	1.975	1.997	T54013	szt
Z 31,5	800	820	F06367	szt	Z 51	1.300	1.320	F06386	szt	Z 79	2.000	2.022	T54014	szt
Z 32,5	825	845	F06368	szt	Z 52	1.320	1.340	T53970	szt	Z 83,5	2.120	2.142	F17951	szt
Z 33,5	850	870	F06369	szt	Z 53	1.346	1.368	T53972	szt	Z 88	2.240	2.262	T54017	szt
Z 34	865	887	F17941	szt	Z 54	1.371	1.393	T53973	szt	Z 93	2.360	2.382	T54018	szt
Z 34,5	875	895	F06370	szt	Z 55	1.400	1.420	T53989	szt	Z 98	2.500	2.522	T54019	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Pas klinowy Hi-Power® profil A/13

Klasyczny, owijany



Dane techniczne

- szerokość b 13 mm
- wysokość h 8 mm

Materiał

- pas polichloropren
- kord wzmacniający poliester

Oznaczenie	Długość wewn. Li	Długość zewn. Lw=Ld=Lp	Kod	Jedn.	Oznaczenie	Długość wewn. Li	Długość zewn. Lw=Ld=Lp	Kod	Jedn.	Oznaczenie	Długość wewn. Li	Długość zewn. Lw=Ld=Lp	Kod	Jedn.
A 18	457	487	F17952	szt	A 41,5	1.060	1.090	F06182	szt	A 70	1.780	1.815	F06201	szt
A 19	480	510	F17953	szt	A 42	1.075	1.105	F06183	szt	A 71	1.800	1.840	F06202	szt
A 20	508	538	F17954	szt	A 43	1.100	1.130	F06184	szt	A 72	1.830	1.865	F06203	szt
A 21	535	570	F06163	szt	A 44	1.125	1.155	F06185	szt	A 73	1.860	1.890	F06204	szt
A 22	560	595	F06164	szt	A 45	1.150	1.180	F06186	szt	A 74	1.880	1.915	F06205	szt
A 23	590	620	F06165	szt	A 46	1.180	1.205	F06187	szt	A 75	1.900	1.940	F06206	szt
A 23,5	600	630	F06166	szt	A 46,5	1.180	1.210	F17957	szt	A 76	1.930	1.965	F06207	szt
A 24	615	645	F06167	szt	A 47	1.200	1.230	F06188	szt	A 77	1.960	1.990	F06208	szt
A 24,5	630	655	F06168	szt	A 48	1.225	1.255	F05263	szt	A 78	1.980	2.020	F06209	szt
A 25	650	680	F06169	szt	A 49	1.250	1.280	F06189	szt	A 79	2.000	2.040	F02831	szt
A 26	670	705	F05758	szt	A 50	1.275	1.310	F06190	szt	A 80	2.040	2.070	F06210	szt
A 27	690	720	F06170	szt	A 51	1.300	1.330	F06191	szt	A 81	2.060	2.095	F06211	szt
A 27,5	700	730	F06171	szt	A 52	1.320	1.355	F06192	szt	A 82	2.090	2.120	F06212	szt
A 28	710	745	F06172	szt	A 53	1.350	1.385	F05407	szt	A 83	2.120	2.145	F06213	szt
A 28,5	725	755	F06173	szt	A 54	1.375	1.410	F05100	szt	A 83,5	2.120	2.150	F17959	szt
A 29,5	750	780	F06174	szt	A 55	1.400	1.435	F05280	szt	A 84	2.140	2.170	F06214	szt
A 30	775	805	F06175	szt	A 56	1.430	1.460	F05153	szt	A 84,5	2.150	2.180	F17960	szt
A 31	800	825	F06176	szt	A 57	1.450	1.485	F06193	szt	A 85	2.160	2.195	F06215	szt
A 32	825	850	F05094	szt	A 58	1.475	1.510	F06194	szt	A 86	2.200	2.220	F06216	szt
A 33	850	875	F06177	szt	A 59	1.500	1.535	F04261	szt	A 87	2.215	2.245	F06217	szt
A 34	875	900	F06178	szt	A 60	1.525	1.560	F06195	szt	A 88	2.240	2.270	F06218	szt
A 35	900	925	F05096	szt	A 61	1.550	1.585	F06196	szt	A 89	2.265	2.295	F06219	szt
A 36	925	950	F05185	szt	A 62	1.575	1.610	F06197	szt	A 90	2.300	2.325	F06220	szt
A 37	950	975	F06179	szt	A 63	1.600	1.635	F05542	szt	A 91	2.320	2.350	F06221	szt
A 38	975	1.000	F05383	szt	A 64	1.625	1.660	F06198	szt	A 92	2.345	2.375	F06222	szt
A 38,5	975	1.005	F17955	szt	A 65	1.655	1.690	F05406	szt	A 93	2.360	2.400	F06223	szt
A 39	1.000	1.025	F06180	szt	A 66	1.680	1.715	F06199	szt	A 94	2.400	2.425	F06224	szt
A 40	1.030	1.055	F06181	szt	A 67	1.700	1.735	F06200	szt	A 95	2.420	2.450	F06225	szt
A 40,5	1.030	1.060	F17956	szt	A 68	1.730	1.765	F05725	szt	A 96	2.440	2.475	F06226	szt
A 41	1.050	1.080	F05264	szt	A 69	1.760	1.790	T37053	szt	A 97	2.475	2.500	F06227	szt

Pasy klinowe
Klasyczne owijane Z + A + B + C + D

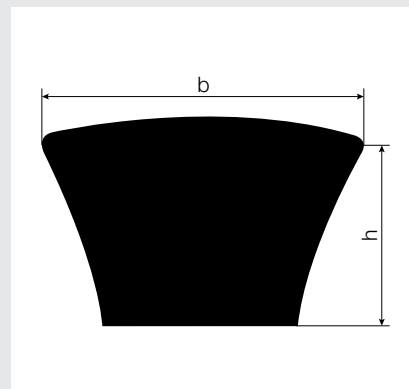
Oznaczenie	Długość wewn. Li	Długość zewn. Lw=Ld=Lp	Kod	Jedn.	Oznaczenie	Długość wewn. Li	Długość zewn. Lw=Ld=Lp	Kod	Jedn.	Oznaczenie	Długość wewn. Li	Długość zewn. Lw=Ld=Lp	Kod	Jedn.
A 98	2.500	2.525	F06228	szt	A 116	2.946	2.976	F17963	szt	A 144	3.660	3.695	T37073	szt
A 100	2.540	2.575	F06229	szt	A 118	3.000	3.035	T18233	szt	A 147	3.750	3.770	T18244	szt
A 102	2.590	2.625	F06230	szt	A 120	3.050	3.085	T18234	szt	A 148	3.750	3.780	F17965	szt
A 104	2.650	2.680	F06231	szt	A 124	3.150	3.185	T18235	szt	A 158	4.000	4.050	T18245	szt
A 105	2.670	2.705	F06232	szt	A 128	3.250	3.290	T16361	szt	A 167	4.250	4.280	F17966	szt
A 107	2.725	2.755	F17961	szt	A 130	3.310	3.340	T37071	szt	A 173	4.400	4.430	T37075	szt
A 108	2.750	2.780	F06233	szt	A 132	3.350	3.380	F17964	szt	A 180	4.575	4.610	T37076	szt
A 110	2.800	2.830	F06234	szt	A 134	3.410	3.440	T37072	szt	A 187	4.750	4.780	F17967	szt
A 112	2.850	2.880	F06235	szt	A 136	3.455	3.490	T37074	szt					
A 114	2.896	2.926	F17962	szt	A 140	3.550	3.590	T18241	szt					

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Pas klinowy Hi-Power® profil B/17

Klasyczny, owijany



Dane techniczne

- szerokość b 17 mm
- wysokość h 11 mm

Materiał

- pas polichloropren
- kord wzmacniający poliester

Oznaczenie	Długość wewn. Li	Długość zewn. Lw=Ld=Lp	Kod	Jedn.	Oznaczenie	Długość wewn. Li	Długość zewn. Lw=Ld=Lp	Kod	Jedn.	Oznaczenie	Długość wewn. Li	Długość zewn. Lw=Ld=Lp	Kod	Jedn.
B 25	650	695	F06236	szt	B 52	1.335	1.370	F06260	szt	B 82	2.100	2.135	F06283	szt
B 26	670	710	F06237	szt	B 53	1.360	1.395	F06261	szt	B 83	2.120	2.160	F06284	szt
B 27	695	735	F06238	szt	B 54	1.385	1.425	F06262	szt	B 84	2.145	2.185	F06285	szt
B 27,5	710	745	F06239	szt	B 55	1.400	1.450	F05099	szt	B 85	2.160	2.210	F06286	szt
B 28	725	770	F06240	szt	B 56	1.435	1.475	F06263	szt	B 86	2.200	2.235	F06287	szt
B 29	750	795	F06241	szt	B 57	1.460	1.500	F06264	szt	B 87	2.220	2.260	F06288	szt
B 30	775	815	F06242	szt	B 58	1.485	1.525	F06265	szt	B 88	2.240	2.285	F06289	szt
B 31	800	845	F06243	szt	B 59	1.500	1.550	F06266	szt	B 89	2.270	2.310	F06290	szt
B 32	825	870	F06244	szt	B 60	1.535	1.575	F06267	szt	B 90	2.300	2.335	F05386	szt
B 32,5	825	865	F17970	szt	B 61	1.560	1.600	F05098	szt	B 91	2.325	2.365	F05656	szt
B 33	850	895	F06245	szt	B 62	1.585	1.625	F06268	szt	B 92	2.360	2.390	F06291	szt
B 34	875	920	F06246	szt	B 63	1.600	1.650	F04262	szt	B 93	2.375	2.415	F06292	szt
B 35	900	940	F06247	szt	B 64	1.625	1.675	F06269	szt	B 94	2.400	2.440	F06293	szt
B 36	925	965	F06248	szt	B 65	1.650	1.700	F05104	szt	B 95	2.425	2.465	F06294	szt
B 37	950	990	F05276	szt	B 66	1.700	1.730	F06270	szt	B 96	2.450	2.490	F06295	szt
B 38	975	1.015	F06249	szt	B 67	1.725	1.755	F05258	szt	B 97	2.475	2.515	F06296	szt
B 38,5	975	1.015	F17971	szt	B 68	1.750	1.780	F06271	szt	B 98	2.500	2.540	F06297	szt
B 39	1.000	1.040	F06250	szt	B 69	1.765	1.805	F05103	szt	B 99	2.525	2.565	F06298	szt
B 40	1.030	1.065	F05097	szt	B 70	1.800	1.830	F06272	szt	B 100	2.540	2.590	F06299	szt
B 41	1.060	1.095	F06251	szt	B 71	1.815	1.855	F06273	szt	B 101	2.565	2.605	F17972	szt
B 42	1.075	1.120	F06252	szt	B 72	1.850	1.880	F06274	szt	B 102	2.600	2.640	F06300	szt
B 43	1.100	1.145	F06253	szt	B 73	1.865	1.905	F06275	szt	B 103	2.625	2.665	F06301	szt
B 44	1.120	1.170	F06254	szt	B 74	1.900	1.930	F06276	szt	B 104	2.650	2.695	F05387	szt
B 45	1.150	1.195	F06255	szt	B 75	1.915	1.955	F06277	szt	B 105	2.680	2.720	F06302	szt
B 46	1.180	1.220	F06256	szt	B 76	1.950	1.980	F06278	szt	B 106	2.700	2.745	F06303	szt
B 47	1.200	1.245	F06257	szt	B 77	1.970	2.005	F06279	szt	B 107	2.718	2.758	F17973	szt
B 48	1.225	1.270	F06258	szt	B 78	2.000	2.030	F06280	szt	B 108	2.755	2.795	F06304	szt
B 49	1.250	1.295	F05346	szt	B 79	2.020	2.060	F03101	szt	B 110	2.800	2.845	F06305	szt
B 50	1.275	1.320	F06259	szt	B 80	2.040	2.085	F06281	szt	B 112	2.850	2.895	F06306	szt
B 51	1.300	1.345	F05095	szt	B 81	2.060	2.110	F06282	szt	B 114	2.900	2.945	F06307	szt

Oznaczenie	Długość wewn. Li	Długość zewn. Lw=Ld=Lp	Kod	Jedn.
B 115	2.921	2.961	T47951	szt
B 116	2.950	3.000	F06308	szt
B 118	3.000	3.050	T09983	szt
B 120	3.060	3.100	T37115	szt
B 122	3.100	3.150	F06309	szt
B 124	3.150	3.200	T18282	szt
B 126	3.200	3.240	F17974	szt
B 128	3.250	3.300	T18285	szt
B 130	3.310	3.350	F06310	szt
B 131	3.350	3.380	T18287	szt
B 132	3.350	3.390	F09006	szt
B 133	3.390	3.430	T37118	szt
B 134	3.415	3.455	T37120	szt
B 136	3.460	3.505	T37124	szt
B 138	3.505	3.545	F17975	szt
B 140	3.550	3.610	T18291	szt
B 142	3.600	3.640	F17978	szt
B 144	3.670	3.710	T37126	szt

Oznaczenie	Długość wewn. Li	Długość zewn. Lw=Ld=Lp	Kod	Jedn.
B 146	3.700	3.740	F17982	szt
B 147	3.750	3.785	T18295	szt
B 148	3.770	3.810	T37129	szt
B 150	3.810	3.850	F17983	szt
B 151	3.850	3.890	F17984	szt
B 152	3.870	3.910	T37132	szt
B 154	3.912	3.952	F17986	szt
B 155	3.950	3.990	F17987	szt
B 156	3.962	4.002	F17988	szt
B 157	4.000	4.040	T18300	szt
B 158	4.025	4.065	T37133	szt
B 160	4.064	4.104	F17989	szt
B 162	4.125	4.165	T37137	szt
B 165	4.200	4.240	T35346	szt
B 167	4.250	4.295	T18301	szt
B 173	4.400	4.445	T37139	szt
B 175	4.450	4.495	F06311	szt
B 177	4.500	4.545	T18302	szt

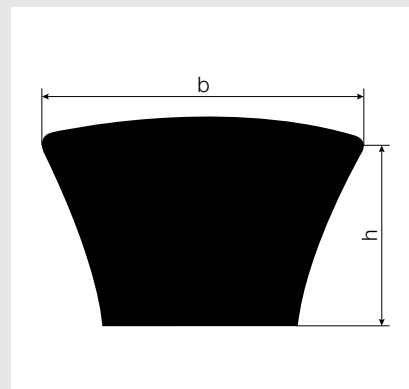
Oznaczenie	Długość wewn. Li	Długość zewn. Lw=Ld=Lp	Kod	Jedn.
B 180	4.580	4.625	T37141	szt
B 186	4.750	4.775	T18303	szt
B 195	4.960	5.005	T37142	szt
B 196	5.000	5.030	T18304	szt
B 204	5.220	5.235	F06312	szt
B 208	5.300	5.335	T35407	szt
B 210	5.345	5.385	T37143	szt
B 221	5.600	5.625	T35411	szt
B 225	5.690	5.730	T37145	szt
B 236	6.000	6.040	F17990	szt
B 240	6.070	6.110	T37151	szt
B 249	6.300	6.340	T35424	szt
B 264	6.700	6.740	F17991	szt
B 270	6.830	6.870	T37153	szt
B 276	7.000	7.040	F17992	szt
B 280	7.100	7.140	F17993	szt
B 300	7.620	7.635	T37155	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Pas klinowy Hi-Power® profil C/22

Klasyczny, owijany



Dane techniczne

- szerokość b 22 mm
- wysokość h 14 mm

Materiał

- pas polichloropren
- kord wzmacniający poliester

Oznaczenie	Długość wewn. Li	Długość zewn. Lw=Ld=Lp	Kod	Jedn.	Oznaczenie	Długość wewn. Li	Długość zewn. Lw=Ld=Lp	Kod	Jedn.	Oznaczenie	Długość wewn. Li	Długość zewn. Lw=Ld=Lp	Kod	Jedn.
C 42	1.080	1.145	F06313	szt	C 81	2.070	2.130	F06333	szt	C 120	3.050	3.120	T37165	szt
C 43	1.100	1.165	F06314	szt	C 82	2.100	2.155	F06334	szt	C 122	3.099	3.157	F18020	szt
C 46	1.180	1.245	F06315	szt	C 83	2.120	2.180	F06335	szt	C 124	3.150	3.225	T37166	szt
C 47	1.200	1.258	F17999	szt	C 84	2.134	2.192	F18013	szt	C 126	3.200	3.258	F18021	szt
C 48	1.230	1.290	F06316	szt	C 85	2.170	2.230	F06336	szt	C 128	3.250	3.325	T37167	szt
C 49	1.250	1.320	F06317	szt	C 86	2.184	2.242	F18014	szt	C 130	3.300	3.375	F06352	szt
C 51	1.320	1.370	F06318	szt	C 87	2.210	2.268	F18015	szt	C 132	3.350	3.425	T37168	szt
C 53	1.350	1.420	F06319	szt	C 88	2.240	2.310	F06337	szt	C 134	3.415	3.475	T37169	szt
C 54	1.375	1.445	F06320	szt	C 89	2.261	2.319	F18016	szt	C 136	3.450	3.525	T37170	szt
C 55	1.400	1.470	F06321	szt	C 90	2.300	2.360	F06338	szt	C 138	3.505	3.563	F18022	szt
C 56	1.425	1.483	F18000	szt	C 92	2.360	2.410	F06339	szt	C 140	3.550	3.630	T37171	szt
C 57	1.450	1.508	F18002	szt	C 93	2.375	2.435	F06340	szt	C 142	3.607	3.665	F17296	szt
C 58	1.475	1.533	F18003	szt	C 94	2.388	2.446	F18017	szt	C 144	3.670	3.730	T37172	szt
C 59	1.500	1.570	F06322	szt	C 95	2.425	2.485	F06341	szt	C 146	3.700	3.758	F18023	szt
C 60	1.525	1.595	F06323	szt	C 96	2.460	2.510	F06342	szt	C 147	3.750	3.805	T37173	szt
C 61	1.550	1.608	F18004	szt	C 97	2.475	2.535	F06343	szt	C 150	3.810	3.868	F18024	szt
C 62	1.600	1.650	F04852	szt	C 98	2.500	2.560	F06344	szt	C 153	3.900	3.960	T37174	szt
C 65	1.665	1.725	F06324	szt	C 99	2.525	2.590	F05155	szt	C 158	4.000	4.085	T37175	szt
C 66	1.700	1.750	F06325	szt	C 100	2.560	2.615	F06345	szt	C 162	4.130	4.190	T37176	szt
C 68	1.750	1.800	F06326	szt	C 102	2.600	2.665	F05154	szt	C 165	4.200	4.265	T37177	szt
C 70	1.800	1.850	F06327	szt	C 104	2.650	2.715	F06346	szt	C 166	4.216	4.274	F18025	szt
C 71	1.830	1.875	F06328	szt	C 105	2.675	2.740	F06347	szt	C 167	4.250	4.308	F18026	szt
C 72	1.840	1.900	F06329	szt	C 106	2.692	2.750	F18018	szt	C 168	4.267	4.325	F18027	szt
C 73	1.854	1.912	F18009	szt	C 108	2.750	2.815	F06348	szt	C 170	4.318	4.376	F18028	szt
C 74	1.900	1.950	F06330	szt	C 110	2.800	2.865	F06349	szt	C 173	4.400	4.465	T37178	szt
C 75	1.920	1.980	F06331	szt	C 112	2.860	2.920	F06350	szt	C 175	4.445	4.503	F18029	szt
C 76	1.930	1.988	F18010	szt	C 114	2.896	2.954	F18019	szt	C 177	4.500	4.570	F06353	szt
C 77	1.956	2.014	F18011	szt	C 115	2.935	2.995	F06351	szt	C 180	4.575	4.645	T37180	szt
C 78	2.000	2.055	F06332	szt	C 116	2.965	3.020	T37163	szt	C 187	4.750	4.808	F18030	szt
C 80	2.032	2.090	F18012	szt	C 118	3.000	3.070	T37164	szt	C 190	4.826	4.884	F18031	szt

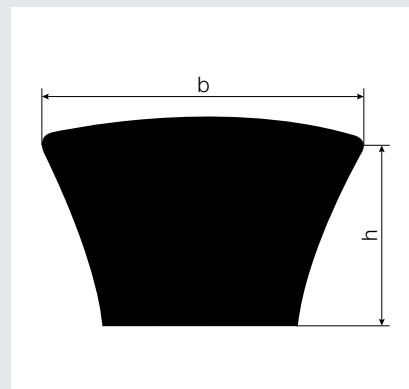
Oznaczenie	Długość wewn. Li	Długość zewn. Lw=Ld=Lp	Kod	Jedn.	Oznaczenie	Długość wewn. Li	Długość zewn. Lw=Ld=Lp	Kod	Jedn.	Oznaczenie	Długość wewn. Li	Długość zewn. Lw=Ld=Lp	Kod	Jedn.
C 195	4.980	5.025	T37181	szt	C 238	6.000	6.065	T37186	szt	C 280	7.100	7.135	T37193	szt
C 197	5.000	5.058	F18032	szt	C 240	6.050	6.120	T37188	szt	C 285	7.200	7.260	T37194	szt
C 208	5.300	5.355	T37182	szt	C 250	6.300	6.370	T37189	szt	C 295	7.500	7.558	F18037	szt
C 210	5.340	5.405	T37183	szt	C 255	6.440	6.500	T37190	szt	C 300	7.580	7.640	T37195	szt
C 222	5.600	5.660	T37184	szt	C 265	6.700	6.755	T37191	szt	C 315	8.000	8.058	F18066	szt
C 225	5.675	5.735	T37185	szt	C 270	6.820	6.880	T37192	szt	C 330	8.340	8.405	T37196	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Pas klinowy Hi-Power® profil D/32

Klasyczny, owijany



Dane techniczne

- szerokość b 32 mm
- wysokość h 19 mm

Materiał

- pas polichloropren
- kord wzmacniający poliester

Oznaczenie	Długość wewn. Li	Długość zewn. Lw=Ld=Lp	Kod	Jedn.	Oznaczenie	Długość wewn. Li	Długość zewn. Lw=Ld=Lp	Kod	Jedn.	Oznaczenie	Długość wewn. Li	Długość zewn. Lw=Ld=Lp	Kod	Jedn.
D 98	2.500	2.570	F06354	szt	D 162	4.115	4.195	T37206	szt	D 223	5.600	5.680	T37216	szt
D 104	2.650	2.720	F06355	szt	D 170	4.320	4.400	T37207	szt	D 240	6.030	6.115	T37217	szt
D 110	2.800	2.875	F01642	szt	D 173	4.400	4.475	T37208	szt	D 250	6.300	6.365	T37219	szt
D 120	3.050	3.130	T37199	szt	D 177	4.500	4.575	T37209	szt	D 270	6.800	6.875	T37220	szt
D 124	3.150	3.230	T37200	szt	D 180	4.570	4.650	T37210	szt	D 282	7.100	7.180	T37221	szt
D 128	3.250	3.330	T37201	szt	D 187	4.750	4.830	T37211	szt	D 298	7.500	7.585	T37218	szt
D 137	3.480	3.560	T37202	szt	D 195	4.955	5.035	T37212	szt	D 300	7.555	7.635	T37222	szt
D 140	3.550	3.635	T37203	szt	D 197	5.000	5.085	T37213	szt	D 330	8.320	8.400	T37223	szt
D 144	3.660	3.740	T37204	szt	D 204	5.180	5.260	T37214	szt	D 360	9.080	9.160	T37224	szt
D 158	4.000	4.095	T37205	szt	D 210	5.335	5.415	T37215	szt					

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

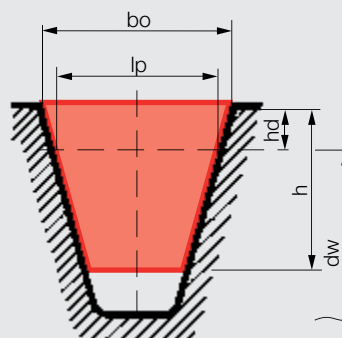
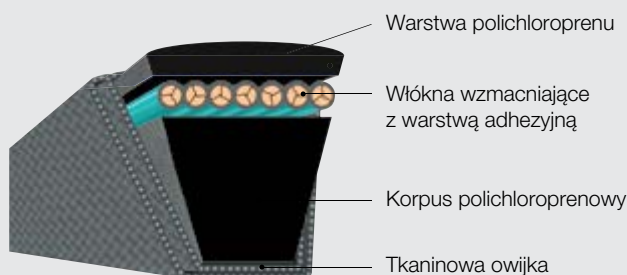


Pas klinowy wąski, owijany Super HC®

Według DIN 7753 część 1

Wąskie pasy klinowe o profilu SPZ, SPA, SPB, SPC są opisane normami DIN 7753 i ISO 4184. Oznaczenie długości pasa odnosi się do długości obliczeniowej L_d (L_w , L_p).

Konstrukcja



Profil		SPZ	SPA	SPB	SPC
Długość pasa [mm]	*	10,0	13,0	16,0	22,0
Górna szerokość [mm]	bo	9,7	12,7	16,3	22,0
Długość obliczeniowa [mm]	lp (bw)	8,5	11,0	14,0	19,0
Wysokość pasa [mm]	h*	8,0	10,0	13,0	18,0
Różnica [mm]	hd	2,0	2,8	3,5	4,8
Zalecana min. średnica kół [mm]	dw _{min}	71,0	100,0	160,0	250,0
Waga pasa [kg/m]		0,075	0,137	0,227	0,413

* Normy ISO definiują wymiary rowków dla konkretnych typów pasów klinowych. Nie definiują wymiarów pasa.

Właściwości techniczne

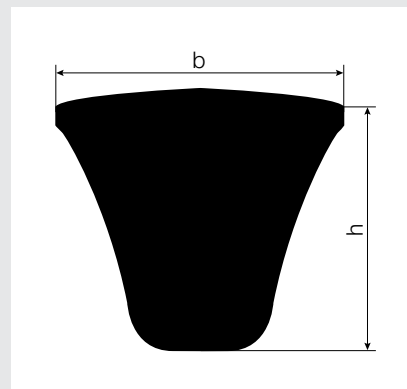
- pas klinowy owijany o wąskim profilu nadaje się do wielu aplikacji przemysłowych, włącznie z przemysłem wydobywczym, kamieniołomami
- górna powierzchnia pasa jest obła a rogi zaokrąglone, co zabezpiecza pas przed wybrzuszeniem, zapewnia prawidłową współpracę z kołem oraz wpływa na jego żywotność
- tkanina owijkowa Flex-Weave® jest odporna na oleje i temperaturę, zabezpiecza pas przed wpływami otoczenia
- kordy wzmacniające zapewniają odporność na obciążenia, na wyginanie pasa, na zmęczenie materiału i obciążenia uderzeniowe
- przenosi ładunki statyczne według normy ISO 1813
- temperatura pracy -30 °C do 60 °C

Zastosowanie

Wąskie pasy owijane są używane w konstrukcjach nowych maszyn, gdzie nie ma możliwości zastosowania pasa klinowego ciętego z wewnętrznym uzębieniem. Nadają się do zastosowania od lekkich do ciężkich napędów. Stosuje się je w aplikacjach z obciążeniem uderowym, gdzie dochodzi do poślizgu pasa na kole.

Pas klinowy Super HC® profil SPZ/10

Wąski owijany



Dane techniczne

- szerokość b 10 mm
- wysokość h 8 mm

Materiał

- pas polichloropren
- kord wzmacniający poliester

Oznaczenie	Długość obliczeniowa Lw=Ld=Lp	Kod	Jedn.	Oznaczenie	Długość obliczeniowa Lw=Ld=Lp	Kod	Jedn.	Oznaczenie	Długość obliczeniowa Lw=Ld=Lp	Kod	Jedn.
SPZ 487	487	F15773	szt	SPZ 937	937	T09047	szt	SPZ 1337	1.337	T09080	szt
SPZ 512	512	F18067	szt	SPZ 950	950	T09049	szt	SPZ 1360	1.360	T37246	szt
SPZ 560	560	T37234	szt	SPZ 962	962	T09050	szt	SPZ 1362	1.362	T09082	szt
SPZ 562	562	T09507	szt	SPZ 975	975	T37239	szt	SPZ 1387	1.387	T09083	szt
SPZ 612	612	T09509	szt	SPZ 987	987	T09052	szt	SPZ 1400	1.400	T09084	szt
SPZ 615	615	T37235	szt	SPZ 1000	1.000	T09054	szt	SPZ 1437	1.437	T09086	szt
SPZ 630	630	T09510	szt	SPZ 1012	1.012	T09055	szt	SPZ 1450	1.450	T37247	szt
SPZ 637	637	T09511	szt	SPZ 1024	1.024	F18069	szt	SPZ 1462	1.462	T09087	szt
SPZ 662	662	T09512	szt	SPZ 1030	1.030	T37240	szt	SPZ 1487	1.487	T09088	szt
SPZ 670	670	T09513	szt	SPZ 1037	1.037	T09057	szt	SPZ 1500	1.500	T09089	szt
SPZ 687	687	T09516	szt	SPZ 1060	1.060	T09059	szt	SPZ 1550	1.550	T37248	szt
SPZ 710	710	T16163	szt	SPZ 1062	1.062	T37241	szt	SPZ 1562	1.562	F18072	szt
SPZ 730	730	T37236	szt	SPZ 1087	1.087	T09061	szt	SPZ 1587	1.587	T09093	szt
SPZ 737	737	T09366	szt	SPZ 1090	1.090	T37242	szt	SPZ 1600	1.600	T09094	szt
SPZ 750	750	T09031	szt	SPZ 1112	1.112	T09062	szt	SPZ 1612	1.612	T09095	szt
SPZ 762	762	T09988	szt	SPZ 1120	1.120	T09063	szt	SPZ 1637	1.637	T09096	szt
SPZ 772	772	F18068	szt	SPZ 1137	1.137	T09065	szt	SPZ 1650	1.650	T17952	szt
SPZ 775	775	T37237	szt	SPZ 1150	1.150	T37243	szt	SPZ 1662	1.662	F18073	szt
SPZ 787	787	T09035	szt	SPZ 1162	1.162	T09067	szt	SPZ 1687	1.687	F18074	szt
SPZ 800	800	T09036	szt	SPZ 1180	1.180	T09069	szt	SPZ 1700	1.700	T09099	szt
SPZ 812	812	T09037	szt	SPZ 1187	1.187	T09070	szt	SPZ 1737	1.737	F18075	szt
SPZ 825	825	T09038	szt	SPZ 1212	1.212	T09072	szt	SPZ 1750	1.750	T37249	szt
SPZ 837	837	T09039	szt	SPZ 1215	1.215	T37244	szt	SPZ 1762	1.762	F18076	szt
SPZ 850	850	T09040	szt	SPZ 1237	1.237	T09074	szt	SPZ 1787	1.787	T09103	szt
SPZ 862	862	T09041	szt	SPZ 1250	1.250	T09075	szt	SPZ 1800	1.800	T09104	szt
SPZ 875	875	T09042	szt	SPZ 1262	1.262	T09076	szt	SPZ 1812	1.812	F18077	szt
SPZ 887	887	T09043	szt	SPZ 1285	1.285	T37245	szt	SPZ 1837	1.837	T09106	szt
SPZ 900	900	T09044	szt	SPZ 1287	1.287	T09077	szt	SPZ 1850	1.850	T17953	szt
SPZ 912	912	T09045	szt	SPZ 1312	1.312	T09078	szt	SPZ 1862	1.862	F18078	szt
SPZ 925	925	T37238	szt	SPZ 1320	1.320	T09079	szt	SPZ 1887	1.887	F18079	szt

Wąskie, owijane Super HC® SPZ + SPA + SPB + SPC

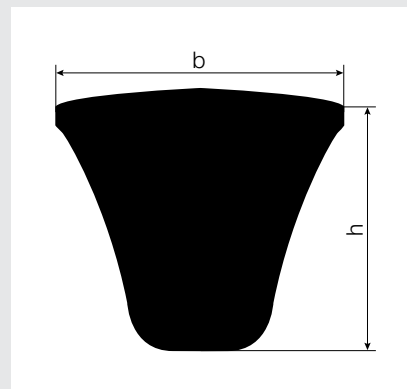
Oznaczenie	Długość obliczeniowa Lw=Ld=Lp	Kod	Jedn.	Oznaczenie	Długość obliczeniowa Lw=Ld=Lp	Kod	Jedn.	Oznaczenie	Długość obliczeniowa Lw=Ld=Lp	Kod	Jedn.
SPZ 1900	1.900	T09108	szt	SPZ 2180	2.180	T37252	szt	SPZ 2800	2.800	T17965	szt
SPZ 1937	1.937	F18080	szt	SPZ 2240	2.240	T09927	szt	SPZ 3000	3.000	T17966	szt
SPZ 1950	1.950	T37250	szt	SPZ 2287	2.287	F18083	szt	SPZ 3150	3.150	T17967	szt
SPZ 2000	2.000	T09881	szt	SPZ 2360	2.360	T09930	szt	SPZ 3350	3.350	T17969	szt
SPZ 2037	2.037	F18081	szt	SPZ 2430	2.430	T37253	szt	SPZ 3550	3.550	T17971	szt
SPZ 2060	2.060	T37251	szt	SPZ 2500	2.500	T17960	szt				
SPZ 2120	2.120	T09924	szt	SPZ 2650	2.650	T17963	szt				

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Pas klinowy Super HC® profil SPA/13

Wąski owijany



Dane techniczne

- szerokość b 13 mm
- wysokość h 10 mm

Materiał

- pas polichloropren
- kord wzmacniający poliester

Oznaczenie	Długość obliczeniowa Lw=Ld=Lp	Kod	Jedn.	Oznaczenie	Długość obliczeniowa Lw=Ld=Lp	Kod	Jedn.	Oznaczenie	Długość obliczeniowa Lw=Ld=Lp	Kod	Jedn.
SPA 732	732	T09522	szt	SPA 1207	1.207	T09138	szt	SPA 1700	1.700	T09167	szt
SPA 757	757	F18086	szt	SPA 1215	1.215	T37259	szt	SPA 1707	1.707	F18090	szt
SPA 800	800	T09110	szt	SPA 1232	1.232	T09139	szt	SPA 1732	1.732	T09169	szt
SPA 807	807	F18087	szt	SPA 1250	1.250	T09140	szt	SPA 1750	1.750	T37265	szt
SPA 832	832	T09113	szt	SPA 1257	1.257	T09141	szt	SPA 1757	1.757	F18091	szt
SPA 850	850	T09114	szt	SPA 1282	1.282	T09143	szt	SPA 1782	1.782	T09171	szt
SPA 857	857	T09115	szt	SPA 1285	1.285	T37260	szt	SPA 1800	1.800	T09172	szt
SPA 882	882	T09116	szt	SPA 1307	1.307	T09144	szt	SPA 1807	1.807	F18092	szt
SPA 900	900	T09117	szt	SPA 1320	1.320	T09145	szt	SPA 1832	1.832	T09174	szt
SPA 907	907	T09118	szt	SPA 1332	1.332	T09146	szt	SPA 1857	1.857	T09175	szt
SPA 925	925	T09119	szt	SPA 1357	1.357	T09147	szt	SPA 1882	1.882	F18093	szt
SPA 932	932	T09120	szt	SPA 1360	1.360	T37261	szt	SPA 1900	1.900	T09177	szt
SPA 950	950	T09121	szt	SPA 1382	1.382	T09149	szt	SPA 1907	1.907	F18094	szt
SPA 957	957	T09122	szt	SPA 1400	1.400	T09150	szt	SPA 1932	1.932	T09180	szt
SPA 975	975	T37254	szt	SPA 1407	1.407	T09151	szt	SPA 1950	1.950	T37266	szt
SPA 982	982	T09124	szt	SPA 1432	1.432	T09153	szt	SPA 1957	1.957	F18097	szt
SPA 1000	1.000	T09125	szt	SPA 1450	1.450	T37262	szt	SPA 1982	1.982	F03047	szt
SPA 1007	1.007	T09126	szt	SPA 1457	1.457	T09154	szt	SPA 2000	2.000	T09883	szt
SPA 1030	1.030	T37255	szt	SPA 1482	1.482	T09155	szt	SPA 2032	2.032	T09884	szt
SPA 1032	1.032	T09127	szt	SPA 1500	1.500	T09156	szt	SPA 2060	2.060	T37267	szt
SPA 1057	1.057	T37256	szt	SPA 1507	1.507	T09157	szt	SPA 2082	2.082	T09885	szt
SPA 1060	1.060	T09128	szt	SPA 1532	1.532	T09158	szt	SPA 2120	2.120	T09886	szt
SPA 1082	1.082	T09130	szt	SPA 1550	1.550	T37263	szt	SPA 2132	2.132	T09391	szt
SPA 1090	1.090	T37257	szt	SPA 1557	1.557	T09159	szt	SPA 2182	2.182	F18098	szt
SPA 1107	1.107	T09132	szt	SPA 1582	1.582	F08165	szt	SPA 2207	2.207	T09411	szt
SPA 1120	1.120	T09133	szt	SPA 1600	1.600	T09161	szt	SPA 2232	2.232	F18099	szt
SPA 1132	1.132	T09134	szt	SPA 1607	1.607	F18088	szt	SPA 2240	2.240	T09889	szt
SPA 1150	1.150	T37258	szt	SPA 1632	1.632	F18089	szt	SPA 2282	2.282	F10482	szt
SPA 1157	1.157	T09135	szt	SPA 1650	1.650	T37264	szt	SPA 2300	2.300	T09891	szt
SPA 1180	1.180	T09137	szt	SPA 1657	1.657	T09164	szt	SPA 2307	2.307	F18100	szt

Wąskie, owijane Super HC® SPZ + SPA + SPB + SPC

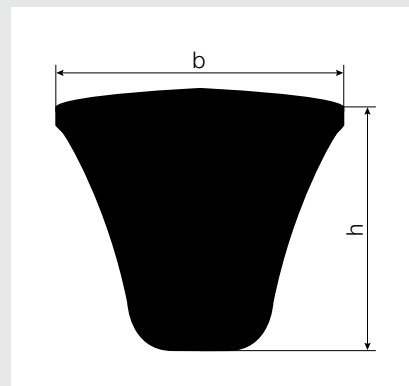
Oznaczenie	Długość obliczeniowa Lw=Ld=Lp	Kod	Jedn.	Oznaczenie	Długość obliczeniowa Lw=Ld=Lp	Kod	Jedn.	Oznaczenie	Długość obliczeniowa Lw=Ld=Lp	Kod	Jedn.
SPA 2332	2.332	F03139	szt	SPA 2650	2.650	T35478	szt	SPA 3150	3.150	T18006	szt
SPA 2360	2.360	T17985	szt	SPA 2682	2.682	F18109	szt	SPA 3182	3.182	F02913	szt
SPA 2382	2.382	F18101	szt	SPA 2800	2.800	T17997	szt	SPA 3282	3.282	F02911	szt
SPA 2430	2.430	T37268	szt	SPA 2832	2.832	F18110	szt	SPA 3350	3.350	T18008	szt
SPA 2432	2.432	F18102	szt	SPA 2847	2.847	F18111	szt	SPA 3550	3.550	T18011	szt
SPA 2482	2.482	F18103	szt	SPA 2900	2.900	T37270	szt	SPA 3750	3.750	T18012	szt
SPA 2500	2.500	T17990	szt	SPA 2932	2.932	F18112	szt	SPA 4000	4.000	T18014	szt
SPA 2532	2.532	F18106	szt	SPA 2982	2.982	F18113	szt	SPA 4250	4.250	T18015	szt
SPA 2607	2.607	F18107	szt	SPA 3000	3.000	T18003	szt	SPA 4500	4.500	T18016	szt
SPA 2632	2.632	F18108	szt	SPA 3082	3.082	F18114	szt				

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Pas klinowy Super HC® profil SPB/16

Wąski owijany



Dane techniczne

- szerokość b 16 mm
- wysokość h 13 mm

Materiał

- pas polichloropren
- kord wzmacniający poliester

Oznaczenie	Długość obliczeniowa Lw=Ld=Lp	Kod	Jedn.	Oznaczenie	Długość obliczeniowa Lw=Ld=Lp	Kod	Jedn.	Oznaczenie	Długość obliczeniowa Lw=Ld=Lp	Kod	Jedn.
SPB 1250	1.250	T18017	szt	SPB 2400	2.400	F18116	szt	SPB 4500	4.500	T35493	szt
SPB 1500	1.500	T18021	szt	SPB 2500	2.500	T18044	szt	SPB 4750	4.750	T35496	szt
SPB 1600	1.600	T18022	szt	SPB 2650	2.650	T18048	szt	SPB 5000	5.000	T35505	szt
SPB 1700	1.700	T37271	szt	SPB 2800	2.800	T18052	szt	SPB 5300	5.300	T35510	szt
SPB 1800	1.800	T18027	szt	SPB 3000	3.000	T18055	szt	SPB 5600	5.600	T35513	szt
SPB 1900	1.900	T18029	szt	SPB 3150	3.150	T18056	szt	SPB 6000	6.000	T35516	szt
SPB 2000	2.000	T18030	szt	SPB 3250	3.250	F18117	szt	SPB 6300	6.300	T35518	szt
SPB 2020	2.020	F05463	szt	SPB 3350	3.350	T18059	szt	SPB 6700	6.700	T35523	szt
SPB 2120	2.120	T18033	szt	SPB 3450	3.450	F10838	szt	SPB 7100	7.100	T35525	szt
SPB 2150	2.150	F16660	szt	SPB 3550	3.550	T18060	szt	SPB 7500	7.500	T35527	szt
SPB 2240	2.240	T18035	szt	SPB 3750	3.750	T18061	szt	SPB 8000	8.000	T35528	szt
SPB 2280	2.280	F18115	szt	SPB 4000	4.000	T18063	szt				
SPB 2360	2.360	T18040	szt	SPB 4250	4.250	T35490	szt				

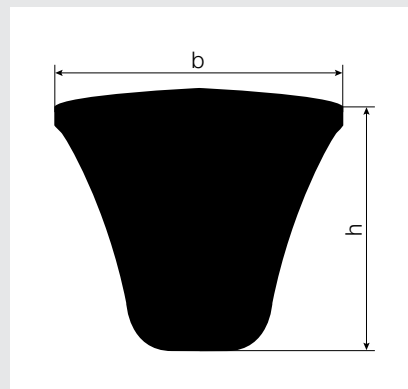
Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm



Pas klinowy Super HC® profil SPC/22

Wąski owijany



Dane techniczne

- szerokość b 22 mm
- wysokość h 18 mm

Materiał

- pas polichloropren
- kord wzmacniający poliester

Oznaczenie	Długość obliczeniowa Lw=Ld=Lp	Kod	Jedn.	Oznaczenie	Długość obliczeniowa Lw=Ld=Lp	Kod	Jedn.	Oznaczenie	Długość obliczeniowa Lw=Ld=Lp	Kod	Jedn.
SPC 2000	2.000	T18064	szt	SPC 3750	3.750	T18075	szt	SPC 6700	6.700	T35537	szt
SPC 2120	2.120	T18065	szt	SPC 4000	4.000	T18076	szt	SPC 7100	7.100	T35538	szt
SPC 2240	2.240	T18066	szt	SPC 4250	4.250	T35529	szt	SPC 7500	7.500	T35539	szt
SPC 2360	2.360	T18067	szt	SPC 4500	4.500	T35530	szt	SPC 8000	8.000	T35540	szt
SPC 2500	2.500	T18068	szt	SPC 4750	4.750	T35531	szt	SPC 8500	8.500	T35541	szt
SPC 2650	2.650	T18069	szt	SPC 5000	5.000	T35532	szt	SPC 9000	9.000	T35542	szt
SPC 2800	2.800	T18070	szt	SPC 5300	5.300	T35533	szt	SPC 9500	9.500	T35543	szt
SPC 3000	3.000	T18071	szt	SPC 5600	5.600	T35534	szt	SPC 10000	10.000	F14286	szt
SPC 3150	3.150	T18072	szt	SPC 5800	5.800	F18118	szt	SPC 10600	10.600	F18119	szt
SPC 3350	3.350	T18073	szt	SPC 6000	6.000	T35535	szt	SPC 11200	11.200	F16263	szt
SPC 3550	3.550	T18074	szt	SPC 6300	6.300	T35536	szt	SPC 12500	12.500	F18120	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

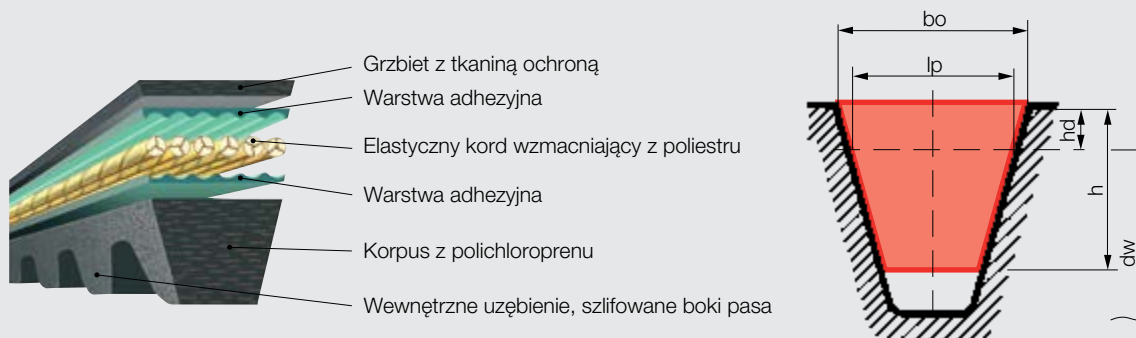


Wąski, cięty pas klinowy z uzębieniem wewnętrznym

Według DIN 7753 część 1

Wąskie pasy klinowe o profilu SPZ, SPA, SPB, SPC są opisane normami DIN 7753 i ISO 4184. Oznaczenie długości pasa odnosi się do długości obliczeniowej L_d (L_w , L_p).

Konstrukcja



Profil		SPZ MN	SPA MN	SPB MN	SPC MN
Długość pasa [mm]	*	10,0	13,0	16,0	22,0
Górna szerokość [mm]	bo	9,7	12,7	16,3	22,0
Szerokość obliczeniowa [mm]	lp (bw)	8,5	11,0	14,0	19,0
Wysokość pasa [mm]	h*	8,0	10,0	13,0	18,0
Różnica [mm]	hd	2,0	2,8	3,5	4,8
Zalecana min. średnica kół [mm]	dw _{min}	56,0	80,0	112,0	180,0
Waga pasa [kg/m]		0,062	0,110	0,184	0,304

* Normy ISO definiują wymiary rowków dla konkretnych typów pasów klinowych. Nie definiują wymiarów pasa.

Właściwości techniczne

- przenoszenie wyższych mocy tam, gdzie konieczne jest zastosowanie mniejszych kół pasowych
- precyzyjnie szlifowane boki zapewniają stały kontakt z kołem
- elastyczny kord wzmacniający jest odporny na obciążenia udarowe
- mieszanka z polichloroprenu jest odporna na oleje, ozon i temperaturę
- przenosi ładunki statyczne według normy ISO 1813
- temperatura pracy -30 °C do 60 °C

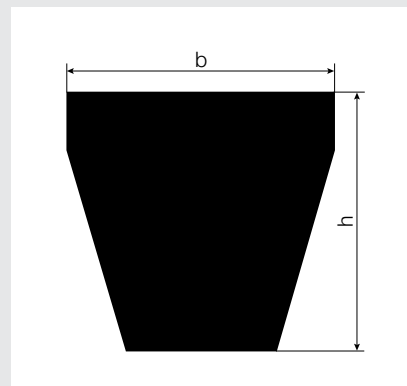
Zastosowanie

Wąskie pasy klinowe z uzębieniem wewnętrznym mają szerokie zastosowanie w przemyśle w lekkich i ciężkich aplikacjach, jednak w nowych konstrukcjach zalecane jest stosowanie pasów typu Quad Power® III.



Pas klinowy Super HC® MN profil SPZ/10 MN

Wąski z uzębieniem wewnętrznym



Dane techniczne

- szerokość b 10 mm
- wysokość h 8 mm

Materiał

- pas polichloropren
- kord wzmacniający poliester

Oznaczenie	Długość obliczeniowa Lw=Ld=Lp	Kod	Jedn.	Oznaczenie	Długość obliczeniowa Lw=Ld=Lp	Kod	Jedn.	Oznaczenie	Długość obliczeniowa Lw=Ld=Lp	Kod	Jedn.
SPZ 560 MN	560	T51261	szt	SPZ 950 MN	950	T51291	szt	SPZ 1262 MN	1.262	T51321	szt
SPZ 562 MN	562	T51262	szt	SPZ 962 MN	962	T51292	szt	SPZ 1270 MN	1.270	T51322	szt
SPZ 612 MN	612	T51263	szt	SPZ 975 MN	975	T51293	szt	SPZ 1287 MN	1.287	T51323	szt
SPZ 630 MN	630	T51264	szt	SPZ 987 MN	987	T51294	szt	SPZ 1312 MN	1.312	T51324	szt
SPZ 637 MN	637	T51265	szt	SPZ 1000 MN	1.000	T51295	szt	SPZ 1320 MN	1.320	T51325	szt
SPZ 662 MN	662	T51266	szt	SPZ 1010 MN	1.010	T51296	szt	SPZ 1337 MN	1.337	T51326	szt
SPZ 670 MN	670	T51267	szt	SPZ 1012 MN	1.012	T51297	szt	SPZ 1340 MN	1.340	T51327	szt
SPZ 687 MN	687	T51268	szt	SPZ 1025 MN	1.025	T51298	szt	SPZ 1347 MN	1.347	T51328	szt
SPZ 710 MN	710	T51269	szt	SPZ 1030 MN	1.030	T51299	szt	SPZ 1362 MN	1.362	T51329	szt
SPZ 722 MN	722	T51270	szt	SPZ 1037 MN	1.037	T51300	szt	SPZ 1387 MN	1.387	T51330	szt
SPZ 730 MN	730	T51271	szt	SPZ 1047 MN	1.047	T51301	szt	SPZ 1400 MN	1.400	T51331	szt
SPZ 737 MN	737	T51272	szt	SPZ 1060 MN	1.060	T51302	szt	SPZ 1412 MN	1.412	T51332	szt
SPZ 750 MN	750	T51273	szt	SPZ 1062 MN	1.062	T51303	szt	SPZ 1420 MN	1.420	T51333	szt
SPZ 760 MN	760	T51274	szt	SPZ 1077 MN	1.077	T51304	szt	SPZ 1437 MN	1.437	T51334	szt
SPZ 762 MN	762	T51275	szt	SPZ 1080 MN	1.080	T51305	szt	SPZ 1450 MN	1.450	T51335	szt
SPZ 772 MN	772	T51276	szt	SPZ 1087 MN	1.087	T51306	szt	SPZ 1462 MN	1.462	T51336	szt
SPZ 775 MN	775	T51277	szt	SPZ 1090 MN	1.090	T51307	szt	SPZ 1487 MN	1.487	T51337	szt
SPZ 787 MN	787	T51278	szt	SPZ 1112 MN	1.112	T51308	szt	SPZ 1500 MN	1.500	T51338	szt
SPZ 800 MN	800	T51279	szt	SPZ 1120 MN	1.120	T51309	szt	SPZ 1512 MN	1.512	T51339	szt
SPZ 812 MN	812	T51280	szt	SPZ 1137 MN	1.137	T51310	szt	SPZ 1520 MN	1.520	T51340	szt
SPZ 825 MN	825	T51281	szt	SPZ 1140 MN	1.140	T51311	szt	SPZ 1537 MN	1.537	T51341	szt
SPZ 837 MN	837	T51282	szt	SPZ 1150 MN	1.150	T51312	szt	SPZ 1550 MN	1.550	T51342	szt
SPZ 850 MN	850	T51283	szt	SPZ 1162 MN	1.162	T51313	szt	SPZ 1562 MN	1.562	T51343	szt
SPZ 862 MN	862	T51284	szt	SPZ 1180 MN	1.180	T51314	szt	SPZ 1587 MN	1.587	T51344	szt
SPZ 875 MN	875	T51285	szt	SPZ 1187 MN	1.187	T51315	szt	SPZ 1600 MN	1.600	T51345	szt
SPZ 887 MN	887	T51286	szt	SPZ 1200 MN	1.200	T51316	szt	SPZ 1612 MN	1.612	T51346	szt
SPZ 900 MN	900	T51287	szt	SPZ 1202 MN	1.202	T51317	szt	SPZ 1637 MN	1.637	T51347	szt
SPZ 912 MN	912	T51288	szt	SPZ 1212 MN	1.212	T51318	szt	SPZ 1650 MN	1.650	T51348	szt
SPZ 925 MN	925	T51289	szt	SPZ 1237 MN	1.237	T51319	szt	SPZ 1662 MN	1.662	T51349	szt
SPZ 937 MN	937	T51290	szt	SPZ 1250 MN	1.250	T51320	szt	SPZ 1687 MN	1.687	T51350	szt

Ciąg dalszy na kolejnej stronie

Oznaczenie	Długość obliczeniowa Lw=Ld=Lp	Kod	Jedn.	Oznaczenie	Długość obliczeniowa Lw=Ld=Lp	Kod	Jedn.	Oznaczenie	Długość obliczeniowa Lw=Ld=Lp	Kod	Jedn.
SPZ 1700 MN	1.700	T51351	szt	SPZ 1950 MN	1.950	T51383	szt	SPZ 2360 MN	2.360	T51397	szt
SPZ 1737 MN	1.737	T51352	szt	SPZ 1987 MN	1.987	T51384	szt	SPZ 2410 MN	2.410	T51398	szt
SPZ 1750 MN	1.750	T51371	szt	SPZ 2000 MN	2.000	T51385	szt	SPZ 2430 MN	2.430	T51399	szt
SPZ 1762 MN	1.762	T51372	szt	SPZ 2037 MN	2.037	T51386	szt	SPZ 2500 MN	2.500	T51400	szt
SPZ 1782 MN	1.782	T51373	szt	SPZ 2060 MN	2.060	T51387	szt	SPZ 2540 MN	2.540	T51401	szt
SPZ 1787 MN	1.787	T51374	szt	SPZ 2120 MN	2.120	T51388	szt	SPZ 2650 MN	2.650	T51402	szt
SPZ 1800 MN	1.800	T51375	szt	SPZ 2137 MN	2.137	T51389	szt	SPZ 2690 MN	2.690	T51403	szt
SPZ 1812 MN	1.812	T51376	szt	SPZ 2160 MN	2.160	T51390	szt	SPZ 2800 MN	2.800	T51404	szt
SPZ 1837 MN	1.837	T51377	szt	SPZ 2180 MN	2.180	T51391	szt	SPZ 2840 MN	2.840	T51405	szt
SPZ 1850 MN	1.850	T51378	szt	SPZ 2187 MN	2.187	T51392	szt	SPZ 3000 MN	3.000	T51406	szt
SPZ 1862 MN	1.862	T51379	szt	SPZ 2240 MN	2.240	T51393	szt	SPZ 3150 MN	3.150	520899	szt
SPZ 1887 MN	1.887	T51380	szt	SPZ 2262 MN	2.262	T51394	szt	SPZ 3350 MN	3.350	520976	szt
SPZ 1900 MN	1.900	T51381	szt	SPZ 2280 MN	2.280	T51395	szt	SPZ 3550 MN	3.550	520977	szt
SPZ 1937 MN	1.937	T51382	szt	SPZ 2287 MN	2.287	T51396	szt				

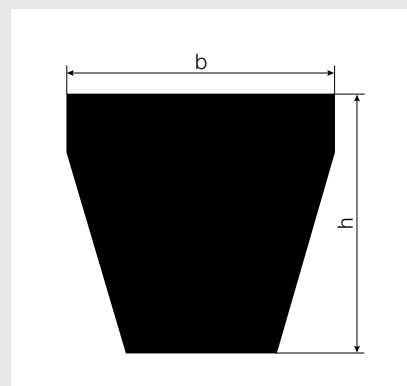
Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm



Pas klinowy Super HC® MN profil SPA/13 MN

Wąski z uzębieniem wewnętrznym



Dane techniczne

- szerokość b 13 mm
- wysokość h 10 mm

Materiał

- pas polichloropren
- kord wzmacniający poliester

Oznaczenie	Długość obliczeniowa Lw=Ld=Lp	Kod	Jedn.	Oznaczenie	Długość obliczeniowa Lw=Ld=Lp	Kod	Jedn.	Oznaczenie	Długość obliczeniowa Lw=Ld=Lp	Kod	Jedn.
SPA 732 MN	732	T51407	szt	SPA 1180 MN	1.180	T51437	szt	SPA 1650 MN	1.650	T51467	szt
SPA 757 MN	757	T51408	szt	SPA 1207 MN	1.207	T51438	szt	SPA 1657 MN	1.657	T51468	szt
SPA 782 MN	782	T51409	szt	SPA 1215 MN	1.215	T51439	szt	SPA 1682 MN	1.682	T51469	szt
SPA 800 MN	800	T51410	szt	SPA 1232 MN	1.232	T51440	szt	SPA 1700 MN	1.700	T51470	szt
SPA 807 MN	807	T51411	szt	SPA 1250 MN	1.250	T51441	szt	SPA 1707 MN	1.707	T51471	szt
SPA 832 MN	832	T51412	szt	SPA 1257 MN	1.257	T51442	szt	SPA 1732 MN	1.732	T51472	szt
SPA 850 MN	850	T51413	szt	SPA 1272 MN	1.272	T51443	szt	SPA 1750 MN	1.750	T51473	szt
SPA 857 MN	857	T51414	szt	SPA 1282 MN	1.282	T51444	szt	SPA 1757 MN	1.757	T51474	szt
SPA 882 MN	882	T51415	szt	SPA 1285 MN	1.285	T51445	szt	SPA 1782 MN	1.782	T51475	szt
SPA 900 MN	900	T51416	szt	SPA 1307 MN	1.307	T51446	szt	SPA 1800 MN	1.800	T51476	szt
SPA 907 MN	907	T51417	szt	SPA 1320 MN	1.320	T51447	szt	SPA 1807 MN	1.807	T51477	szt
SPA 925 MN	925	T51418	szt	SPA 1332 MN	1.332	T51448	szt	SPA 1832 MN	1.832	T51478	szt
SPA 932 MN	932	T51419	szt	SPA 1357 MN	1.357	T51449	szt	SPA 1857 MN	1.857	T51479	szt
SPA 950 MN	950	T51420	szt	SPA 1360 MN	1.360	T51450	szt	SPA 1882 MN	1.882	T51480	szt
SPA 957 MN	957	T51421	szt	SPA 1382 MN	1.382	T51451	szt	SPA 1900 MN	1.900	T51481	szt
SPA 975 MN	975	T51422	szt	SPA 1400 MN	1.400	T51452	szt	SPA 1907 MN	1.907	T51482	szt
SPA 982 MN	982	T51423	szt	SPA 1407 MN	1.407	T51453	szt	SPA 1932 MN	1.932	T51483	szt
SPA 1000 MN	1.000	T51424	szt	SPA 1432 MN	1.432	T51454	szt	SPA 1950 MN	1.950	T51485	szt
SPA 1007 MN	1.007	T51425	szt	SPA 1450 MN	1.450	T51455	szt	SPA 1957 MN	1.957	T51486	szt
SPA 1030 MN	1.030	T51426	szt	SPA 1457 MN	1.457	T51456	szt	SPA 1982 MN	1.982	T51487	szt
SPA 1032 MN	1.032	T51427	szt	SPA 1482 MN	1.482	T51457	szt	SPA 2000 MN	2.000	T51488	szt
SPA 1060 MN	1.060	T51428	szt	SPA 1500 MN	1.500	T51458	szt	SPA 2032 MN	2.032	T51489	szt
SPA 1082 MN	1.082	T51429	szt	SPA 1507 MN	1.507	T51459	szt	SPA 2057 MN	2.057	T51490	szt
SPA 1090 MN	1.090	T51430	szt	SPA 1532 MN	1.532	T51460	szt	SPA 2060 MN	2.060	T51491	szt
SPA 1107 MN	1.107	T51431	szt	SPA 1550 MN	1.550	T51461	szt	SPA 2082 MN	2.082	T51492	szt
SPA 1120 MN	1.120	T51432	szt	SPA 1557 MN	1.557	T51462	szt	SPA 2120 MN	2.120	T51493	szt
SPA 1132 MN	1.132	T51433	szt	SPA 1582 MN	1.582	T51463	szt	SPA 2132 MN	2.132	T51494	szt
SPA 1140 MN	1.140	T51434	szt	SPA 1600 MN	1.600	T51464	szt	SPA 2182 MN	2.182	T51495	szt
SPA 1150 MN	1.150	T51435	szt	SPA 1607 MN	1.607	T51465	szt	SPA 2207 MN	2.207	T51496	szt
SPA 1157 MN	1.157	T51436	szt	SPA 1632 MN	1.632	T51466	szt	SPA 2232 MN	2.232	T51497	szt

Ciąg dalszy na kolejnej stronie

Oznaczenie	Długość obliczeniowa Lw=Ld=Lp	Kod	Jedn.	Oznaczenie	Długość obliczeniowa Lw=Ld=Lp	Kod	Jedn.	Oznaczenie	Długość obliczeniowa Lw=Ld=Lp	Kod	Jedn.
SPA 2240 MN	2.240	T51498	szt	SPA 2582 MN	2.582	T51516	szt	SPA 2900 MN	2.900	T51527	szt
SPA 2282 MN	2.282	T51499	szt	SPA 2607 MN	2.607	T51517	szt	SPA 2932 MN	2.932	T51528	szt
SPA 2300 MN	2.300	T51500	szt	SPA 2632 MN	2.632	T51518	szt	SPA 2982 MN	2.982	T51529	szt
SPA 2307 MN	2.307	T51508	szt	SPA 2650 MN	2.650	T51519	szt	SPA 3000 MN	3.000	T51530	szt
SPA 2332 MN	2.332	T51509	szt	SPA 2682 MN	2.682	T51520	szt	SPA 3150 MN	3.150	521162	szt
SPA 2360 MN	2.360	T51510	szt	SPA 2732 MN	2.732	T51521	szt	SPA 3350 MN	3.350	521165	szt
SPA 2382 MN	2.382	T51511	szt	SPA 2782 MN	2.782	T51522	szt	SPA 3550 MN	3.550	421984	szt
SPA 2430 MN	2.430	T51512	szt	SPA 2800 MN	2.800	T51523	szt	SPA 3750 MN	3.750	521166	szt
SPA 2482 MN	2.482	T51513	szt	SPA 2832 MN	2.832	T51524	szt	SPA 4000 MN	4.000	521167	szt
SPA 2500 MN	2.500	T51514	szt	SPA 2847 MN	2.847	T51525	szt				
SPA 2532 MN	2.532	T51515	szt	SPA 2882 MN	2.882	T51526	szt				

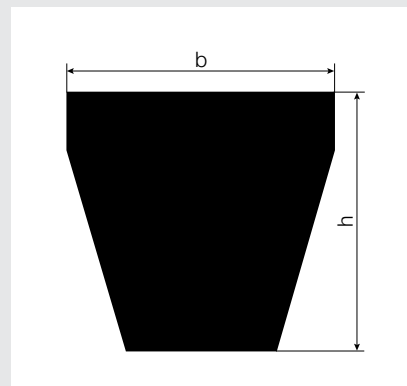
Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm



Pas klinowy Super HC® MN profil SPB/16 MN

Wąski z uzębieniem wewnętrznym



Dane techniczne

- szerokość b 16 mm
- wysokość h 13 mm

Materiał

- pas polichloropren
- kord wzmacniający poliester

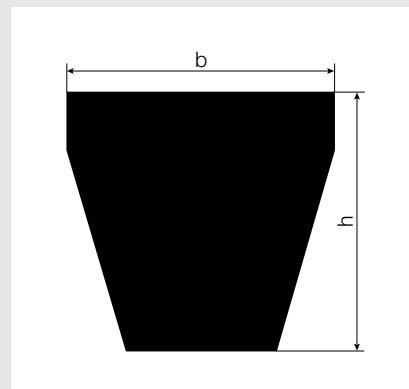
Oznaczenie	Długość obliczeniowa Lw=Ld=Lp	Kod	Jedn.	Oznaczenie	Długość obliczeniowa Lw=Ld=Lp	Kod	Jedn.	Oznaczenie	Długość obliczeniowa Lw=Ld=Lp	Kod	Jedn.
SPB 1250 MN	1.250	T51531	szt	SPB 1800 MN	1.800	T51543	szt	SPB 2680 MN	2.680	T51556	szt
SPB 1260 MN	1.260	T51532	szt	SPB 1900 MN	1.900	T51544	szt	SPB 2800 MN	2.800	T51557	szt
SPB 1320 MN	1.320	T51533	szt	SPB 2000 MN	2.000	T51545	szt	SPB 2840 MN	2.840	T51558	szt
SPB 1340 MN	1.340	T51534	szt	SPB 2020 MN	2.020	T51546	szt	SPB 2990 MN	2.990	T51559	szt
SPB 1400 MN	1.400	T51535	szt	SPB 2120 MN	2.120	T51547	szt	SPB 3000 MN	3.000	T51560	szt
SPB 1410 MN	1.410	T51536	szt	SBP 2150 MN	2.150	T51548	szt	SPB 3150 MN	3.150	521173	szt
SPB 1500 MN	1.500	T51537	szt	SPB 2240 MN	2.240	T51549	szt	SPB 3350 MN	3.350	521177	szt
SPB 1510 MN	1.510	T51538	szt	SPB 2280 MN	2.280	T51550	szt	SPB 3550 MN	3.550	521203	szt
SPB 1590 MN	1.590	T51539	szt	SPB 2360 MN	2.360	T51551	szt	SPB 3750 MN	3.750	521204	szt
SPB 1600 MN	1.600	T51540	szt	SPB 2410 MN	2.410	T51552	szt	SPB 4000 MN	4.000	521208	szt
SBP 1690 MN	1.690	T51541	szt	SPB 2500 MN	2.500	T51553	szt	SPB 4250 MN	4.250	521209	szt
SPB 1700 MN	1.700	T51542	szt	SPB 2530 MN	2.530	T51554	szt	SPB 4500 MN	4.500	521211	szt
SPB 1750 MN	1.750	521169	szt	SPB 2650 MN	2.650	T51555	szt	SPB 4750 MN	4.750	521212	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Pas klinowy Super HC® MN profil SPC/22 MN

Wąski z uzębieniem wewnętrznym



Dane techniczne

- szerokość b 22 mm
- wysokość h 18 mm

Materiał

- pas polichloropren
- kord wzmacniający poliester

Oznaczenie	Długość obliczeniowa Lw=Ld=Lp	Kod	Jedn.	Oznaczenie	Długość obliczeniowa Lw=Ld=Lp	Kod	Jedn.	Oznaczenie	Długość obliczeniowa Lw=Ld=Lp	Kod	Jedn.
SPC 2000 MN	2.000	T51561	szt	SPC 2800 MN	2.800	T51567	szt	SPC 4000 MN	4.000	521249	szt
SPC 2120 MN	2.120	T51562	szt	SPC 3000 MN	3.000	T51569	szt	SPC 4250 MN	4.250	521252	szt
SPC 2240 MN	2.240	T51563	szt	SPC 3150 MN	3.150	521217	szt	SPC 4500 MN	4.500	521255	szt
SPC 2360 MN	2.360	T51564	szt	SPC 3350 MN	3.350	521219	szt	SPC 4750 MN	4.750	521256	szt
SPC 2500 MN	2.500	T51565	szt	SPC 3550 MN	3.550	521229	szt				
SPC 2650 MN	2.650	T51566	szt	SPC 3750 MN	3.750	521245	szt				

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

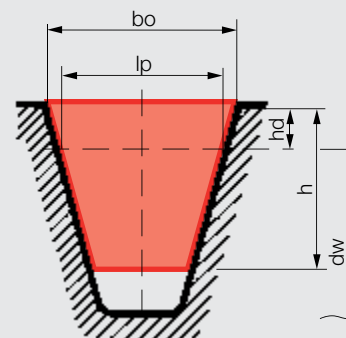
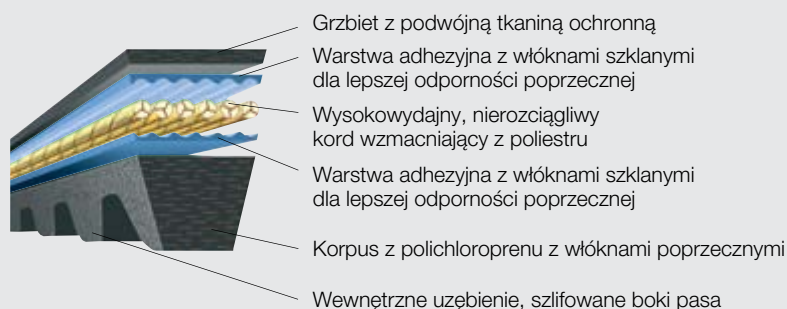


Wysokojakościowy pas klinowy Quad-Power® III

Według DIN 7753 część 1

Wąskie pasy klinowe o profilu XPZ, XPA, XPB, XPC są opisane normami DIN 7753 i ISO 4184. Oznaczenie długości pasa odnosi się do długości obliczeniowej L_d (L_w , L_p).

Konstrukcja



Profil		XPZ	XPA	XPB	XPC
Długość pasa [mm]	*	10,0	13,0	16,0	22,0
Górna szerokość [mm]	bo	9,7	12,7	16,3	22,0
Szerokość obliczeniowa [mm]	lp (bw)	8,5	11,0	14,0	19,0
Wysokość pasa [mm]	h*	8,0	10,0	13,0	18,0
Różnica [mm]	hd	2,0	2,8	3,5	4,8
Zalecana min. średnica kół [mm]	dw _{min}	56,0	80,0	112,0	180,0
Waga pasa [kg/m]		0,060	0,123	0,192	0,340

* Normy ISO definiują wymiary rowków dla konkretnych typów pasów klinowych. Nie definiują wymiarów pasa.

Właściwości techniczne

- najbardziej wytrzymały użębiony pas klinowy na rynku
- wykonany z mieszanki polichloroprenowej odpornej na chemikalia (kwasy i zasady), ozon, starzenie się, promienie UV i temperaturę
- podwyższona odporność na otarcia
- włókna poprzeczne zapewniają poprzeczną stabilność pasa klinowego
- boki pasa równomiernie przylegają do rowka koła, zapewniając stabilną pracę
- kord wzmacniający wykonany jest z nierozciągliwego i bardzo wytrzymałego poliestru, znajduje się w niebieskiej warstwie adhezyjnej, która tworzy idealne połączenie włókien kordu z resztą pasa
- wyjątkowa elastyczność kordu pozwala na zastosowanie napinaczy zewnętrznych bez zmniejszenia przenoszonych sił
- cicha i czysta praca
- przenosi ładunki statyczne według normy ISO 1813
- spełnia standardy REACH i RoHS
- minimalne wydłużenia pasa w trakcie pracy owocuje zwiększeniem żywotności
- temperatura pracy -40 °C do 110 °C
- dostarczany także jako pas zespolony

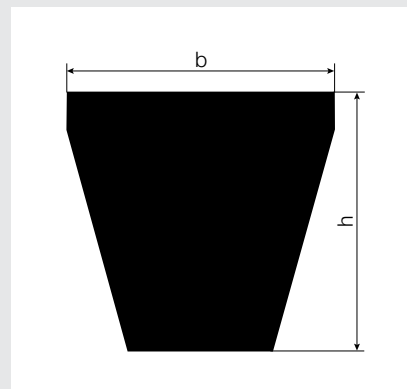
Zastosowanie

Pas klinowy Quad Power III został zaprojektowany specjalnie do konstrukcji nowych urządzeń. Dzięki swojej budowie pozwala na konstruowanie napędów o niewielkich rozmiarach, wysokiej sprawności i długiej żywotności. Daje możliwość ograniczenia kosztów związanych z przestojami i wymianą pasów.

Nadaje się do aplikacji takich jak: kompresory, pompy, prasy oraz napędy o wysokim obciążeniu.

Pas klinowy Quad-Power® III profil XPZ

Wąski z uzębieniem wewnętrznym



Dane techniczne

- szerokość b 10 mm
- wysokość h 8 mm

Materiał

- pas polichloropren
- kord wzmacniający poliester

Oznaczenie ISO	Oznaczenie RMA	Długość zewn. Lw=Ld=Lp	Kod	Jedn.	Oznaczenie ISO	Oznaczenie RMA	Długość zewn. Lw=Ld=Lp	Kod	Jedn.
XPZ 600	3VX238	600	566341	szt	XPZ 1000	3VX395	1.000	566371	szt
XPZ 630	3VX250	630	566342	szt	XPZ 1012	3VX400	1.012	566372	szt
XPZ 637	3VX252	637	566343	szt	XPZ 1030	3VX407	1.030	566373	szt
XPZ 662	3VX262	662	566344	szt	XPZ 1037	3VX410	1.037	566374	szt
XPZ 670	3VX265	670	566345	szt	XPZ 1060	3VX419	1.060	566375	szt
XPZ 687	3VX272	687	566346	szt	XPZ 1080	3VX425	1.080	566376	szt
XPZ 710	3VX280	710	566347	szt	XPZ 1087	3VX429	1.087	566377	szt
XPZ 722	3VX286	722	566348	szt	XPZ 1112	3VX439	1.112	566378	szt
XPZ 730	3VX289	730	566349	szt	XPZ 1120	3VX442	1.120	566379	szt
XPZ 737	3VX292	737	566350	szt	XPZ 1140	3VX450	1.140	566380	szt
XPZ 750	3VX297	750	566351	szt	XPZ 1150	3VX454	1.150	566381	szt
XPZ 762	3VX300	762	566352	szt	XPZ 1162	3VX459	1.162	566382	szt
XPZ 772	3VX305	772	566353	szt	XPZ 1180	3VX464	1.180	566383	szt
XPZ 787	3VX311	787	566354	szt	XPZ 1187	3VX469	1.187	566384	szt
XPZ 800	3VX315	800	566355	szt	XPZ 1202	3VX475	1.202	566385	szt
XPZ 812	3VX321	812	566356	szt	XPZ 1212	3VX479	1.212	566386	szt
XPZ 837	3VX331	837	566357	szt	XPZ 1237	3VX487	1.237	566387	szt
XPZ 850	3VX335	850	566358	szt	XPZ 1250	3VX494	1.250	566388	szt
XPZ 862	3VX341	862	566359	szt	XPZ 1262	3VX498	1.262	566389	szt
XPZ 875	3VX346	875	566360	szt	XPZ 1270	3VX500	1.270	566390	szt
XPZ 887	3VX350	887	566361	szt	XPZ 1280	3VX505	1.280	566391	szt
XPZ 900	3VX355	900	566362	szt	XPZ 1287	3VX508	1.287	566392	szt
XPZ 912	3VX360	912	566363	szt	XPZ 1312	3VX518	1.312	566393	szt
XPZ 925	3VX366	925	566364	szt	XPZ 1320	3VX520	1.320	566394	szt
XPZ 937	3VX370	937	566365	szt	XPZ 1337	3VX530	1.337	566395	szt
XPZ 950	3VX375	950	566366	szt	XPZ 1362	3VX538	1.362	566396	szt
XPZ 962	3VX380	962	566367	szt	XPZ 1400	3VX553	1.400	566397	szt
XPZ 975	3VX385	975	566368	szt	XPZ 1412	3VX557	1.412	566398	szt
XPZ 980	3VX387	980	566369	szt	XPZ 1420	3VX560	1.420	566399	szt
XPZ 987	3VX390	987	566370	szt	XPZ 1437	3VX567	1.437	566400	szt

Wysokojakościowe Quad-Power® III XPZ + XPA + XPB + XPC

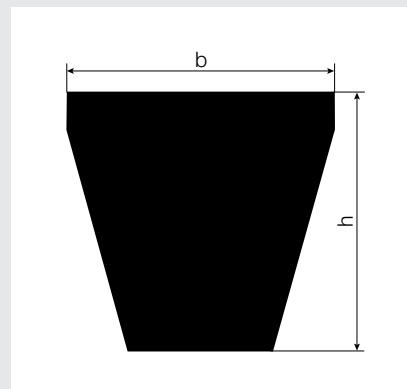
Oznaczenie ISO	Oznaczenie RMA	Długość zewn. Lw=Ld=Lp	Kod	Jedn.	Oznaczenie ISO	Oznaczenie RMA	Długość zewn. Lw=Ld=Lp	Kod	Jedn.
XPZ 1450	3VX572	1.450	566401	szt	XPZ 2030	3VX800	2.030	566419	szt
XPZ 1487	3VX587	1.487	566402	szt	XPZ 2120	3VX836	2.120	566420	szt
XPZ 1500	3VX592	1.500	566403	szt	XPZ 2160	3VX850	2.160	566421	szt
XPZ 1512	3VX597	1.512	566404	szt	XPZ 2240	3VX883	2.240	566422	szt
XPZ 1520	3VX600	1.520	566405	szt	XPZ 2280	3VX900	2.280	566423	szt
XPZ 1537	3VX607	1.537	566406	szt	XPZ 2360	3VX931	2.360	566424	szt
XPZ 1550	3VX612	1.550	566407	szt	XPZ 2410	3VX950	2.410	566425	szt
XPZ 1587	3VX626	1.587	566408	szt	XPZ 2500	3VX986	2.500	566426	szt
XPZ 1600	3VX630	1.600	566409	szt	XPZ 2540	3VX1000	2.540	566427	szt
XPZ 1650	3VX650	1.650	566410	szt	XPZ 2650	3VX1045	2.650	566428	szt
XPZ 1687	3VX666	1.687	566411	szt	XPZ 2690	3VX1060	2.690	566429	szt
XPZ 1700	3VX670	1.700	566412	szt	XPZ 2800	3VX1104	2.800	566430	szt
XPZ 1750	3VX690	1.750	566413	szt	XPZ 2840	3VX1120	2.840	566431	szt
XPZ 1800	3VX710	1.800	566414	szt	XPZ 3000	3VX1180	3.000	566432	szt
XPZ 1850	3VX730	1.850	566415	szt	XPZ 3150	3VX1242	3.150	566433	szt
XPZ 1900	3VX750	1.900	566416	szt	XPZ 3350	3VX1320	3.350	566434	szt
XPZ 1950	3VX771	1.950	566417	szt	XPZ 3550	3VX1400	3.550	566435	szt
XPZ 2000	3VX790	2.000	566418	szt					

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Pas klinowy Quad-Power® III profil XPA

Wąski z uzębieniem wewnętrznym



Dane techniczne

- szerokość b 13 mm
- wysokość h 10 mm

Materiał

- pas polichloropren
- kord wzmacniający poliester

Oznaczenie ISO	Długość zewn. Lw=Ld=Lp	Kod	Jedn.	Oznaczenie ISO	Długość zewn. Lw=Ld=Lp	Kod	Jedn.	Oznaczenie ISO	Długość zewn. Lw=Ld=Lp	Kod	Jedn.
XPA 690	690	566187	szt	XPA 1157	1.157	566215	szt	XPA 1657	1.657	566243	szt
XPA 732	732	566188	szt	XPA 1180	1.180	566216	szt	XPA 1680	1.680	566244	szt
XPA 747	747	566189	szt	XPA 1207	1.207	566217	szt	XPA 1700	1.700	566245	szt
XPA 757	757	566190	szt	XPA 1215	1.215	566218	szt	XPA 1732	1.732	566246	szt
XPA 782	782	566191	szt	XPA 1232	1.232	566219	szt	XPA 1750	1.750	566247	szt
XPA 800	800	566192	szt	XPA 1250	1.250	566220	szt	XPA 1782	1.782	566248	szt
XPA 832	832	566193	szt	XPA 1257	1.257	566221	szt	XPA 1800	1.800	566249	szt
XPA 850	850	566194	szt	XPA 1282	1.282	566222	szt	XPA 1850	1.850	566250	szt
XPA 857	857	566195	szt	XPA 1285	1.285	566223	szt	XPA 1900	1.900	566251	szt
XPA 882	882	566196	szt	XPA 1307	1.307	566224	szt	XPA 1950	1.950	566252	szt
XPA 900	900	566197	szt	XPA 1320	1.320	566225	szt	XPA 2000	2.000	566253	szt
XPA 907	907	566198	szt	XPA 1332	1.332	566226	szt	XPA 2060	2.060	566254	szt
XPA 925	925	566199	szt	XPA 1357	1.357	566227	szt	XPA 2120	2.120	566255	szt
XPA 932	932	566200	szt	XPA 1360	1.360	566228	szt	XPA 2180	2.180	566256	szt
XPA 950	950	566201	szt	XPA 1367	1.367	566229	szt	XPA 2240	2.240	566257	szt
XPA 957	957	566202	szt	XPA 1382	1.382	566230	szt	XPA 2360	2.360	566258	szt
XPA 975	975	566203	szt	XPA 1400	1.400	566231	szt	XPA 2430	2.430	566259	szt
XPA 982	982	566204	szt	XPA 1450	1.450	566232	szt	XPA 2500	2.500	566260	szt
XPA 1000	1.000	566205	szt	XPA 1457	1.457	566233	szt	XPA 2650	2.650	566261	szt
XPA 1007	1.007	566206	szt	XPA 1482	1.482	566234	szt	XPA 2800	2.800	566262	szt
XPA 1030	1.030	566207	szt	XPA 1500	1.500	566235	szt	XPA 3000	3.000	566263	szt
XPA 1060	1.060	566208	szt	XPA 1507	1.507	566236	szt	XPA 3150	3.150	566264	szt
XPA 1082	1.082	566209	szt	XPA 1532	1.532	566237	szt	XPA 3350	3.350	566265	szt
XPA 1090	1.090	566210	szt	XPA 1550	1.550	566238	szt	XPA 3550	3.550	566266	szt
XPA 1107	1.107	566211	szt	XPA 1582	1.582	566239	szt	XPA 3750	3.750	566267	szt
XPA 1120	1.120	566212	szt	XPA 1600	1.600	566240	szt	XPA 4000	4.000	566268	szt
XPA 1140	1.140	566213	szt	XPA 1632	1.632	566241	szt				
XPA 1150	1.150	566214	szt	XPA 1650	1.650	566242	szt				

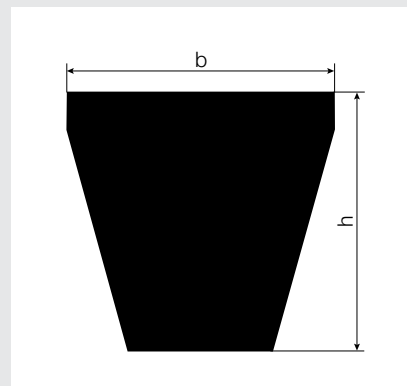
Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm



Pas klinowy Quad-Power® III profil XPB

Wąski z uzębieniem wewnętrznym



Dane techniczne

- szerokość b 16 mm
- wysokość h 13 mm

Materiał

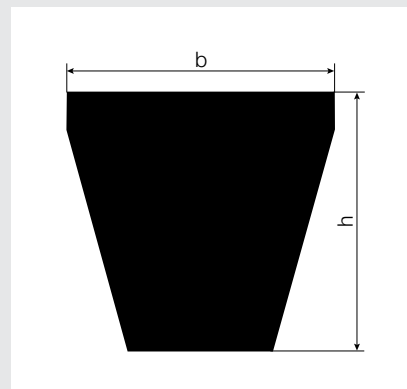
- pas polichloropren
- kord wzmacniający poliester

Oznaczenie ISO	Oznaczenie RMA	Długość zewn. Lw=Ld=Lp	Kod	Jedn.	Oznaczenie ISO	Oznaczenie RMA	Długość zewn. Lw=Ld=Lp	Kod	Jedn.
XPB 1000	5VX398	1.000	566269	szt	XPB 2300	5VX910	2.300	566300	szt
XPB 1060	5VX422	1.060	566270	szt	XPB 2360	5VX934	2.360	566301	szt
XPB 1080	5VX430	1.080	566271	szt	XPB 2410	5VX953	2.410	566302	szt
XPB 1120	5VX445	1.120	566272	szt	XPB 2500	5VX990	2.500	566303	szt
XPB 1180	5VX470	1.180	566273	szt	XPB 2530	5VX1000	2.530	566304	szt
XPB 1250	5VX497	1.250	566274	szt	XPB 2650	5VX1050	2.650	566305	szt
XPB 1260	5VX500	1.260	566275	szt	XPB 2680	5VX1060	2.680	566306	szt
XPB 1320	5VX524	1.320	566276	szt	XPB 2800	5VX1108	2.800	566307	szt
XPB 1340	5VX530	1.340	566277	szt	XPB 2840	5VX1123	2.840	566308	szt
XPB 1400	5VX556	1.400	566278	szt	XPB 2900	5VX1146	2.900	566309	szt
XPB 1410	5VX560	1.410	566279	szt	XPB 2990	5VX1180	2.990	566310	szt
XPB 1450	5VX575	1.450	566280	szt	XPB 3000	5VX1186	3.000	566311	szt
XPB 1500	5VX595	1.500	566281	szt	XPB 3150	5VX1245	3.150	566312	szt
XPB 1510	5VX600	1.510	566282	szt	XPB 3160	5VX1250	3.160	N05908	szt
XPB 1550	5VX615	1.550	566283	szt	XPB 3320	5VX1312	3.320	566313	szt
XPB 1590	5VX630	1.590	566284	szt	XPB 3350	5VX1323	3.350	566314	szt
XPB 1600	5VX634	1.600	566285	szt	XPB 3440	5VX1359	3.440	566315	szt
XPB 1650	5VX654	1.650	566286	szt	XPB 3550	5VX1400	3.550	566316	szt
XPB 1690	5VX670	1.690	566287	szt	XPB 3750	5VX1481	3.750	566317	szt
XPB 1700	5VX674	1.700	566288	szt	XPB 3800	5VX1500	3.800	N05909	szt
XPB 1750	5VX693	1.750	566289	szt	XPB 4000	5VX1579	4.000	566318	szt
XPB 1800	5VX713	1.800	566290	szt	XPB 4053	5VX1600	4.053	N05910	szt
XPB 1850	5VX733	1.850	566291	szt	XPB 4250	5VX1678	4.250	566319	szt
XPB 1900	5VX753	1.900	566292	szt	XPB 4307	5VX1700	4.307	N05911	szt
XPB 1950	5VX772	1.950	566293	szt	XPB 4500	5VX1776	4.500	566320	szt
XPB 2000	5VX790	2.000	566294	szt	XPB 4560	5VX1800	4.560	N05912	szt
XPB 2020	5VX800	2.020	566295	szt	XPB 4750	5VX1875	4.750	566321	szt
XPB 2120	5VX840	2.120	566296	szt	XPB 4815	5VX1900	4.815	N05913	szt
XPB 2150	5VX850	2.150	566297	szt	XPB 5000	5VX1973	5.000	566322	szt
XPB 2240	5VX886	2.240	566298	szt	XPB 5070	5VX2000	5.070	N05914	szt
XPB 2280	5VX900	2.280	566299	szt					

Uwagi do zamówienia: wszystkie wymiary w mm

Pas klinowy Quad-Power® III profil XPC

Wąski z uzębieniem wewnętrznym



Dane techniczne

- szerokość b 22 mm
- wysokość h 18 mm

Materiał

- pas polichloropren
- kord wzmacniający poliester

Oznaczenie ISO	Długość zewn. Lw=Ld=Lp	Kod	Jedn.	Oznaczenie ISO	Długość zewn. Lw=Ld=Lp	Kod	Jedn.	Oznaczenie ISO	Długość zewn. Lw=Ld=Lp	Kod	Jedn.
XPC 1900	1.900	566323	szt	XPC 2650	2.650	566329	szt	XPC 3750	3.750	566335	szt
XPC 2000	2.000	566324	szt	XPC 2800	2.800	566330	szt	XPC 4000	4.000	566336	szt
XPC 2120	2.120	566325	szt	XPC 3000	3.000	566331	szt	XPC 4250	4.250	566337	szt
XPC 2240	2.240	566326	szt	XPC 3150	3.150	566332	szt	XPC 4500	4.500	566338	szt
XPC 2360	2.360	566327	szt	XPC 3350	3.350	566333	szt	XPC 4750	4.750	566339	szt
XPC 2500	2.500	566328	szt	XPC 3550	3.550	566334	szt	XPC 5000	5.000	566340	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Pas klinowy zespolony Super HC® PowerBand®



Wąskie pasy klinowe zespolone są dostarczane w profilach SPB, SPC, 9J, 15J i 8V.

Konstrukcja



Właściwości techniczne

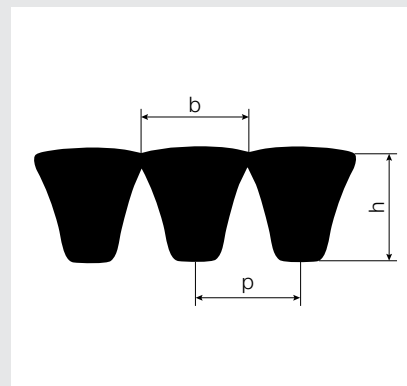
- mocny pas łączący utrzymuje odległość pomiędzy poszczególnymi klinami pasa zespolonego i zabezpiecza go przed zginaniem się na boki
- włókna wzmacniające zabezpieczają pas przed obciążeniem i zginaniem na boki, obciążeniami udarowymi i zmęczeniem
- górna powierzchnia pasa jest obła, co zabezpiecza przed wybrzuszaniem pasa, zapewnia prawidłową współpracę z kołem oraz wpływa na żywotność pasa
- mieszanka z polichloroprenu zapewnia odporność na oleje i temperaturę
- owijka chroni wnętrze pasa przed warunkami zewnętrznymi i umożliwia poślizg pasa przy obciążeniach udarowych
- przenosi ładunki statyczne według normy ISO 1813 oprócz profilu 8V
- temperatura pracy -30 °C do 60 °C

Zastosowanie

Pasy zespolone są w rzeczywistości pojedynczymi, wąskimi pasami klinowymi, sklejonymi po stronie grzbietowej polichloroprenową taśmą. Stosuje się je w napędach z obciążeniem udarowym, nierównomierną pracą i wyższymi prędkościami, przy których pojedyncze pasy mogłyby wibrować oraz ślizgać się w rowkach koła pasowego. Mogą pracować w młynach, szlifierkach, rębakach itd.

Pas klinowy zespolony HC® PowerBand® profil SPB

Owijany



Dane techniczne

- szerokość b 16 mm
- wysokość h 13 mm
- podziałka p 19 mm

Materiał

- pas polichloropren
- kord wzmacniający poliester

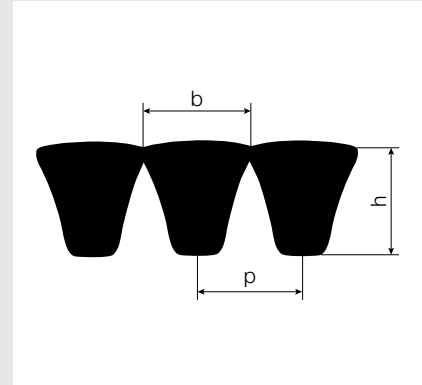
Oznaczenie	Długość zewn. Lw=Ld=Lp	2 kliny Kod	3 kliny Kod	4 kliny Kod	5 klinów Kod	Jedn.
SPB 2120	2.120	N05461	N05462	N05463	N05464	szt
SPB 2240	2.240	N05465	N05466	N05467	N05468	szt
SPB 2360	2.360	N05469	N05470	N05471	N05472	szt
SPB 2500	2.500	N05473	N05474	N05475	N05476	szt
SPB 2650	2.650	N05477	N05478	N05479	N05480	szt
SPB 2800	2.800	N05481	N05482	N05483	N05484	szt
SPB 3000	3.000	N05485	N05486	N05487	N05488	szt
SPB 3150	3.150	N05489	N05490	N05491	N05492	szt
SPB 3350	3.350	N05493	N05494	N05495	N05496	szt
SPB 3550	3.550	N05497	N05498	N05499	N05500	szt
SPB 3750	3.750	N05501	N05502	N05503	N05504	szt
SPB 4000	4.000	N05505	N05506	N05507	N05508	szt
SPB 4250	4.250	N05509	N05510	N05511	N05512	szt
SPB 4500	4.500	N05513	N05514	N05515	N05516	szt
SPB 4750	4.750	N05517	N05518	N05519	N05520	szt
SPB 5000	5.000	N05521	N05522	N05523	N05524	szt
SPB 5300	5.300	N05525	N05526	N05527	N05528	szt
SPB 5600	5.600	N05529	N05530	N05531	N05532	szt
SPB 6000	6.000	N05533	N05534	N05535	N05536	szt
SPB 6300	6.300	N05537	N05538	N05539	N05540	szt
SPB 6700	6.700	N05541	N05542	N05543	N05544	szt
SPB 7100	7.100	N05545	N05546	N05547	N05548	szt
SPB 7500	7.500	N05549	N05550	N05551	N05552	szt
SPB 8000	8.000	N05553	N05554	N05555	N05556	szt

Uwagi do zamówienia

- dostarczamy także z inną liczbą klinów
- wszystkie wymiary w mm

Pas klinowy zespolony Super HC® PowerBand® profil SPC

Owijany



Dane techniczne

- szerokość b 22,0 mm
- wysokość h 18,0 mm
- podziałka p 25,5 mm

Materiał

- pas polichloropren
- kord wzmacniający poliester

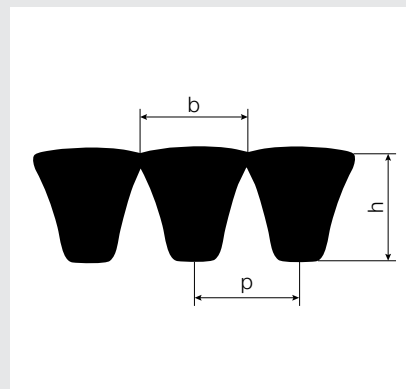
Oznaczenie	Długość zewn. Lw=Ld=Lp	2 kliny Kod	3 kliny Kod	4 kliny Kod	5 klinów Kod	Jedn.
SPC 3000	3.000	N05557	N05558	N05559	N05560	szt
SPC 3150	3.150	N05561	N05562	N05563	N05564	szt
SPC 3350	3.350	N05565	N05566	N05567	N05568	szt
SPC 3550	3.550	N05569	N05570	N05571	N05572	szt
SPC 3750	3.750	N05573	N05574	N05575	N05576	szt
SPC 4000	4.000	N05577	N05578	N05579	N05580	szt
SPC 4250	4.250	N05581	N05582	N05583	N05584	szt
SPC 4500	4.500	N05585	N05586	N05587	N05588	szt
SPC 4750	4.750	N05589	N05590	N05591	N05592	szt
SPC 5000	5.000	N05593	N05594	N05595	N05596	szt
SPC 5300	5.300	N05597	N05598	N05599	N05600	szt
SPC 5600	5.600	N05608	N05609	N05610	N05611	szt
SPC 6000	6.000	N05619	N05620	N05621	N05622	szt
SPC 6300	6.300	N05630	N05631	N05632	N05633	szt
SPC 6700	6.700	N05641	N05642	N05643	N05644	szt
SPC 7100	7.100	N05652	N05653	N05654	N05655	szt
SPC 7500	7.500	N05663	N05664	N05665	N05666	szt
SPC 8000	8.000	N05674	N05675	N05676	N05677	szt
SPC 8500	8.500	N05685	N05686	N05687	N05688	szt
SPC 9000	9.000	N05696	N05697	N05698	N05699	szt
SPC 10000	10.000	N05707	N05708	N05709	N05710	szt
SPC 10600	10.600	N05718	N05719	N05720	N05721	szt
SPC 11200	11.200	N05729	N05730	N05731	N05732	szt

Uwagi do zamówienia

- dostarczamy także z inną liczbą klinów
- wszystkie wymiary w mm

Pas klinowy zespolony Super HC® PowerBand® profil 9J/3V

Owijany



Dane techniczne

- szerokość b 10,0 mm
- wysokość h 8,0 mm
- podziałka p 10,3 mm

Materiał

- pas polichloropren
- kord wzmacniający polyester

Oznaczenie	Długość obliczeniowa	3 kliny Kod	4 kliny Kod	5 klinów Kod	Jedn.
9J 1320	1.320	T39808	T39845	T39882	szt
9J 1400	1.400	T39810	T39847	T39884	szt
9J 1500	1.500	T39813	T39849	T39886	szt
9J 1600	1.600	T39815	T39851	T39888	szt
9J 1700	1.700	T39818	T39854	T39890	szt
9J 1800	1.800	T39820	T39855	T39892	szt
9J 1900	1.900	T39822	T39857	T39894	szt
9J 2000	2.000	T39824	T39859	T39896	szt
9J 2120	2.120	T39826	T39861	T39898	szt
9J 2240	2.240	T39828	T39863	T39900	szt
9J 2360	2.360	T39830	T39865	T39902	szt
9J 2500	2.500	T39833	T39867	T39904	szt
9J 2650	2.650	T39835	T39869	T39906	szt
9J 2800	2.800	T39837	T39871	T39908	szt
9J 3000	3.000	T39838	T39873	T39910	szt
9J 3150	3.150	T39839	T39874	T39912	szt
9J 3350	3.350	T39840	T39876	T39914	szt
9J 3550	3.550	T39841	T39879	T39916	szt

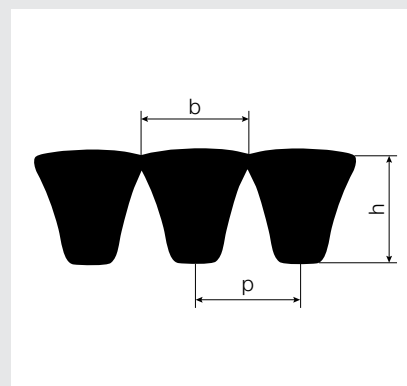
Uwagi do zamówienia

- dostarczamy także z inną liczbą klinów
- wszystkie wymiary w mm



Pas klinowy zespolony Super HC® PowerBand® profil 15J/5V

Owijany



Dane techniczne

- szerokość b 16,0 mm
- wysokość h 13,0 mm
- podziałka p 17,5 mm

Materiał

- pas polichloropren
- kord wzmacniający poliester

Oznaczenie	Długość obliczeniowa	3 kliny Kod	4 kliny Kod	5 klinów Kod	Jedn.
15J 1320	1.320	T40192	T40264	T40283	szt
15J 1400	1.400	T40199	T40266	T40285	szt
15J 1500	1.500	T40249	T40267	T40286	szt
15J 1600	1.600	T40251	T40268	T40289	szt
15J 1700	1.700	T40260	T40269	T40291	szt
15J 1800	1.800	T40297	T40301	T40303	szt
15J 1900	1.900	T40310	T40313	T40316	szt
15J 2000	2.000	T40346	T40347	T40349	szt
15J 2120	2.120	T40350	T40351	T40353	szt
15J 2240	2.240	T40354	T40357	T40358	szt
15J 2360	2.360	T40360	T40361	T40364	szt
15J 2500	2.500	T40366	T40367	T40370	szt
15J 2650	2.650	T40371	T40373	T40378	szt
15J 2800	2.800	T40381	T40383	T40390	szt
15J 3000	3.000	T40392	T40397	T40401	szt
15J 3150	3.150	T40407	T40410	T40414	szt
15J 3350	3.350	T40416	T40418	T40420	szt
15J 3550	3.550	T40421	T40422	T40424	szt
15J 3750	3.750	T40427	T40429	T40440	szt
15J 4000	4.000	T40443	T40449	T40450	szt
15J 4250	4.250	T40515	T40518	T40520	szt
15J 4500	4.500	T40522	T40524	T40528	szt
15J 4750	4.750	T40529	T40531	T40533	szt
15J 5000	5.000	T40535	T40537	T40538	szt
15J 5300	5.300	T40544	T40546	T40552	szt
15J 5600	5.600	T40557	T40562	T40565	szt
15J 6000	6.000	T40568	T40571	T40574	szt
15J 6300	6.300	T40579	T40582	T40584	szt
15J 6700	6.700	T40585	T40587	T40588	szt

Ciąg dalszy na kolejnej stronie

Oznaczenie	Długość obliczeniowa	3 kliny Kod	4 kliny Kod	5 klinów Kod	Jedn.
15J 7100	7.100	T40590	T40591	T40593	szt
15J 7500	7.500	T40596	T40600	T40603	szt
15J 8000	8.000	T40606	T40609	T40613	szt
15J 8500	8.500	N05740	N05741	N05742	szt
15J 9000	9.000	T40617	T40621	T40624	szt

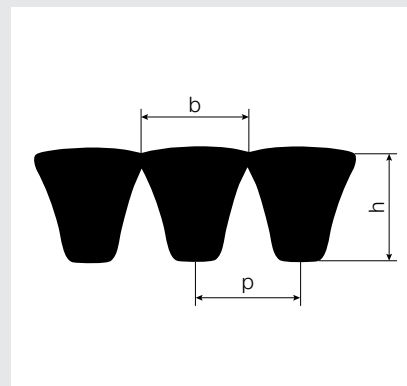
Uwagi do zamówienia

- dostarczamy także z inną liczbą klinów
- wszystkie wymiary w mm



Pas klinowy zespolony Super HC® PowerBand® profil 25J/8V

Owijany



Dane techniczne

- szerokość b 26,0 mm
- wysokość h 23,0 mm
- podziałka p 28,6 mm

Materiał

- pas polichloropren
- kord wzmacniający poliester

Oznaczenie	Długość obliczeniowa	3 kliny Kod	4 kliny Kod	5 klinów Kod	Jedn.
8V 1000	2.540	T39213	T39282	T39269	szt
8V 1060	2.692	T39215	T39284	T39272	szt
8V 1120	2.845	T39218	T39286	T39273	szt
8V 1180	2.997	T39220	T39287	T39274	szt
8V 1250	3.175	T39222	T39289	T39275	szt
8V 1320	3.355	T39225	T39291	T39276	szt
8V 1400	3.556	T39229	T39292	T39278	szt
8V 1500	3.810	T39232	T39294	T39280	szt
8V 1600	4.064	T39235	T39296	T39283	szt
8V 1700	4.318	T39238	T39297	T39285	szt
8V 1800	4.572	T39240	T39299	T39288	szt
8V 1900	4.826	T39242	T39301	T39290	szt
8V 2000	5.080	T39244	T39303	T39293	szt
8V 2120	5.385	T39246	T39304	T39295	szt
8V 2240	5.690	T39248	T39306	T39298	szt
8V 2360	5.994	T39250	T39308	T39300	szt
8V 2500	6.350	T39252	T39310	T39302	szt
8V 2650	6.731	T39254	T39312	T39305	szt
8V 2800	7.112	T39256	T39314	T39307	szt
8V 3000	7.620	T39258	T39315	T39309	szt
8V 3150	8.001	T39260	T39317	T39311	szt
8V 3350	8.509	T39262	T39319	T39313	szt
8V 3550	9.017	T39264	T39321	T39316	szt
8V 3750	9.525	T39266	T39323	T39318	szt
8V 4000	10.160	T39267	T39325	T39320	szt
8V 4250	10.795	T39268	T39327	T39322	szt
8V 4500	11.430	T39270	T39329	T39324	szt
8V 4750	12.065	T39271	T39331	T39326	szt
8V 5000	12.700	T39277	T39333	T39328	szt

Ciąg dalszy na kolejnej stronie

Oznaczenie	Długość obliczeniowa	3 kliny Kod	4 kliny Kod	5 klinów Kod	Jedn.
8V 5600	14.224	T39279	T39335	T39330	szt
8V 6000	15.240	T39281	T39334	T39332	szt

Uwagi do zamówienia

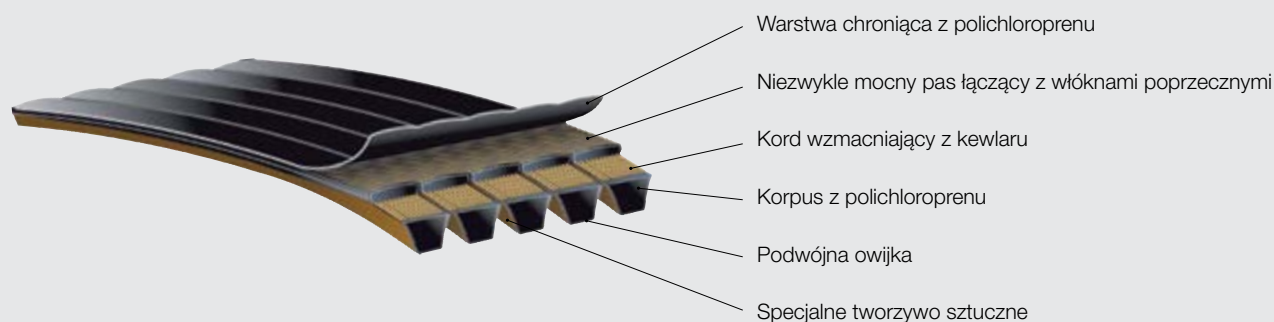
- dostarczamy także z inną liczbą klinów
- wszystkie wymiary w mm

Pas klinowy zespolony PREDATOR® PowerBand®



Pasy wąskie typu PREDATOR® produkuje się w profilach SPBP, SPCP, 9JP, 15JP i 8VP jako pasy zespolone z oznaczeniem PREDATOR® PowerBand®. Dostarczane mogą być również jako pasy pojedyncze w profilach AP, BP, CP, SPBP, SPCP i 8VP.

Konstrukcja



Właściwości techniczne

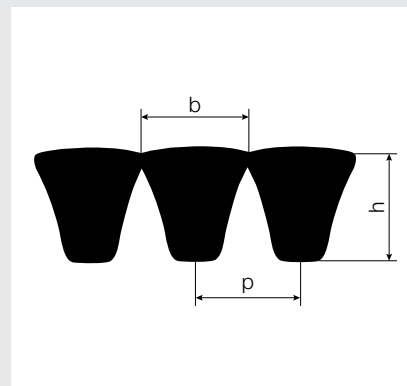
- minimalnie o 40% wyższa wytrzymałość w porównaniu z innymi pasami klinowymi
- zalecany do najcięższych warunków pracy i obciążeń
- kord z kewlaru zapewnia dużą wytrzymałość, trwałość i niemal zerowe wydłużenie
- podwójna owijka zapewnia wyjątkową odporność na otarcia
- specjalne tworzywo odporne na ślizganie się pasa nawet przy maksymalnych obciążeniach nie wytwarza nadmiernej ilości ciepła i zabezpiecza pas przed przenikaniem części zabrudzeń
- mieszanka polichloroprenowa odporna na oleje i temperaturę
- sztywne tworzywo umożliwia poślizg pasa bez jego uszkodzenia
- przenoszą ładunki statyczne według normy ISO 1813 (oprócz profilu 8VP)
- pasy pojedyncze stosowane w aplikacjach, w których nie można zastosować pasów PowerBand® z powodu konieczności zachowania dystansu pomiędzy poszczególnymi żebrami
- temperatura pracy -30 °C do 60 °C

Zastosowanie

Pasy typu PREDATOR® są najmocniejszymi pasami klinowymi na rynku, są bezkonkurencyjne jeśli chodzi o przenoszone obciążenia. Nadają się do ciężkich napędów pracujących uderowo tam, gdzie inne typy pasów klinowych nie są w stanie wytrzymać warunków pracy. Poszerza możliwości wszędzie tam, gdzie do tej pory zastosowanie pasów klinowych było niemożliwe. Dzięki zastosowaniu kordu kevlarowego przenoszą największe obciążenia przy minimalnym wydłużeniu.

Pas klinowy PREDATOR® PowerBand® profil SPBP

Zespolony owijany



Dane techniczne

- szerokość b 16,0 mm
- wysokość h 13,0 mm
- podziałka p 19,0 mm

Materiał

- pas polichloropren
- kord wzmacniający kewlar

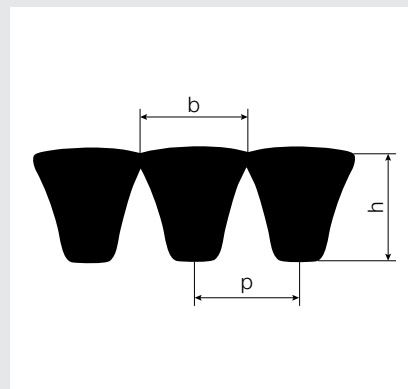
Oznaczenie	Długość zewn. Lw=Ld=Lp	2 kliny Kod	3 kliny Kod	4 kliny Kod	5 klinów Kod	Jedn.
SPBP 2120	2.120	N02081	N02082	N02083	N02084	szt
SPBP 2240	2.240	N02085	N02086	N02087	N02088	szt
SPBP 2360	2.360	N02089	N02090	N02091	N02092	szt
SPBP 2500	2.500	N02093	N02094	N02095	N02096	szt
SPBP 2650	2.650	N02097	N02098	N02099	N02100	szt
SPBP 2800	2.800	N02101	N02102	N02103	N02104	szt
SPBP 3000	3.000	N02105	N02106	N02107	N02108	szt
SPBP 3150	3.150	N02109	N02110	N02111	N02112	szt
SPBP 3350	3.350	N02113	N02114	N02115	N02116	szt
SPBP 3550	3.550	N02117	N02118	N02119	N02120	szt
SPBP 3750	3.750	N02121	N02122	N02123	N02124	szt
SPBP 4000	4.000	N02125	N02126	N02127	N02128	szt
SPBP 4250	4.250	N02129	N02130	N02131	N02132	szt
SPBP 4500	4.500	N02133	N02134	N02135	N02136	szt
SPBP 4750	4.750	N02137	N02138	N02139	N02140	szt
SPBP 5000	5.000	N02141	N02142	N02143	N02144	szt
SPBP 5300	5.300	N02145	N02146	N02147	N02148	szt
SPBP 5600	5.600	N02149	N02150	N02151	N02152	szt
SPBP 6000	6.000	N02153	N02154	N02155	N02156	szt
SPBP 6300	6.300	N02157	N02158	N02159	N02160	szt
SPBP 6700	6.700	N02161	N02162	N02163	N02164	szt
SPBP 7100	7.100	N02165	N02166	N02167	N02168	szt
SPBP 7500	7.500	N02169	N02170	N02171	N02172	szt
SPBP 8000	8.000	N02173	N02174	N02175	N02176	szt

Uwagi do zamówienia

- dostarczamy także z inną liczbą klinów lub jako pojedyncze pasy
- wszystkie wymiary w mm

Pas klinowy PREDATOR® PowerBand® profil SPCP

Zespolony owijany



Dane techniczne

- szerokość b 22,0 mm
- wysokość h 18,0 mm
- podziałka p 25,5 mm

Materiał

- pas polichloropren
- kord wzmacniający kewlar

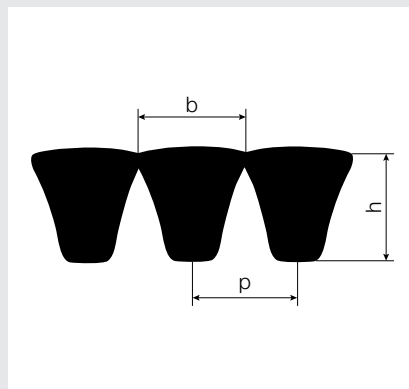
Oznaczenie	Długość zewn. Lw=Ld=Lp	2 kliny Kod	3 kliny Kod	4 kliny Kod	5 klinów Kod	Jedn.
SPCP 3000	3.000	N02177	N02178	N02179	N02180	szt
SPCP 3150	3.150	N02181	N02182	N02183	N02184	szt
SPCP 3350	3.350	N02185	N02186	N02187	N02188	szt
SPCP 3550	3.550	N02189	N02190	N02191	N02192	szt
SPCP 3750	3.750	N02193	N02194	N02195	N02196	szt
SPCP 4000	4.000	N02197	N02198	N02199	N02200	szt
SPCP 4250	4.250	N02201	N02202	N02203	N02204	szt
SPCP 4500	4.500	N02205	N02206	N02207	N02208	szt
SPCP 4750	4.750	N02209	N02210	N02211	N02212	szt
SPCP 5000	5.000	N02213	N02214	N02215	N02216	szt
SPCP 5300	5.300	N02217	N02218	N02219	N02220	szt
SPCP 5600	5.600	N02221	N02222	N02223	N02224	szt
SPCP 6000	6.000	N02225	N02226	N02227	N02228	szt
SPCP 6300	6.300	N02229	N02230	N02231	N02232	szt
SPCP 6700	6.700	N02233	N02234	N02235	N02236	szt
SPCP 7100	7.100	N02237	N02238	N02239	N02240	szt
SPCP 7500	7.500	N02241	N02242	N02243	N02244	szt
SPCP 8000	8.000	N02245	N02246	N02247	N02248	szt
SPCP 8500	8.500	N02249	N02250	N02251	N02252	szt
SPCP 9000	9.000	N02253	N02254	N02255	N02256	szt
SPCP 10000	10.000	N02257	N02258	N02259	N02260	szt
SPCP 10600	10.600	N02261	N02262	N02263	N02264	szt
SPCP 11200	11.200	N02265	N02266	N02267	N02268	szt

Uwagi do zamówienia

- dostarczamy także z inną liczbą klinów lub jako pojedyncze pasy
- wszystkie wymiary w mm

Pas klinowy PREDATOR® PowerBand® profil 9JP

Zespolony owijany



Dane techniczne

- szerokość b 10,0 mm
- wysokość h 8,0 mm
- podziałka p 10,3 mm

Materiał

- pas polichloropren
- kord wzmacniający kewlar

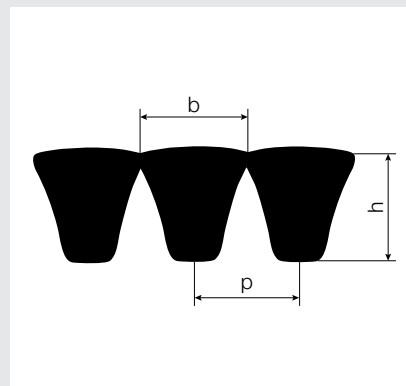
Oznaczenie	Długość obliczeniowa	2 kliny Kod	3 kliny Kod	4 kliny Kod	5 klinów Kod	Jedn.
9JP 1400	1.400	N02269	N02270	N02271	N02272	szt
9JP 1500	1.500	N02273	N02274	N02275	N02276	szt
9JP 1600	1.600	N02277	N02278	N02279	N02280	szt
9JP 1700	1.700	N02281	N02282	N02283	N02284	szt
9JP 1800	1.800	N02285	N02286	N02287	N02288	szt
9JP 1900	1.900	N02289	N02290	N02291	N02292	szt
9JP 2000	2.000	N02293	N02294	N02295	N02296	szt
9JP 2120	2.120	N02297	N02298	N02299	N02300	szt
9JP 2240	2.240	N02301	N02302	N02303	N02304	szt
9JP 2360	2.360	N02305	N02306	N02307	N02308	szt
9JP 2500	2.500	N02309	N02310	N02311	N02312	szt
9JP 2650	2.650	N02313	N02314	N02315	N02316	szt
9JP 2800	2.800	N02317	N02318	N02319	N02320	szt
9JP 3000	3.000	N02321	N02322	N02323	N02324	szt
9JP 3150	3.150	N02325	N02326	N02327	N02328	szt
9JP 3350	3.350	N02329	N02330	N02331	N02332	szt
9JP 3550	3.550	N02333	N02334	N02335	N02336	szt

Uwagi do zamówienia

- dostarczamy także z inną liczbą klinów lub jako pojedyncze pasy
- wszystkie wymiary w mm

Pas klinowy PREDATOR® PowerBand® profil 15JP

Zespolony owijany



Dane techniczne

- szerokość b 16,0 mm
- wysokość h 13,0 mm
- podziałka p 17,5 mm

Materiał

- pas polichloropren
- kord wzmacniający kewlar

Oznaczenie	Długość obliczeniowa	2 kliny Kod	3 kliny Kod	4 kliny Kod	5 klinów Kod	Jedn.
15JP 1400	1.400	N02337	N02338	N02339	N02340	szt
15JP 1500	1.500	N02341	N02342	N02343	N02344	szt
15JP 1600	1.600	N02345	N02346	N02347	N02348	szt
15JP 1700	1.700	N02349	N02350	N02351	N02352	szt
15JP 1800	1.800	N02353	N02354	N02355	N02356	szt
15JP 1900	1.900	N02357	N02358	N02359	N02360	szt
15JP 2000	2.000	N02361	N02362	N02363	N02364	szt
15JP 2120	2.120	N02365	N02366	N02367	N02368	szt
15JP 2240	2.240	N02369	N02370	N02371	N02372	szt
15JP 2360	2.360	N02373	N02374	N02375	N02376	szt
15JP 2500	2.500	N02377	N02378	N02379	N02380	szt
15JP 2650	2.650	N02381	N02382	N02383	N02384	szt
15JP 2800	2.800	N02385	N02386	N02387	N02388	szt
15JP 3000	3.000	N02389	N02390	N02391	N02392	szt
15JP 3150	3.150	N02393	N02394	N02395	N02396	szt
15JP 3350	3.350	N02397	N02398	N02399	N02400	szt
15JP 3550	3.550	N02401	N02402	N02403	N02404	szt
15JP 3750	3.750	N02405	N02406	N02407	N02408	szt
15JP 4000	4.000	N02409	N02410	N02411	N02412	szt
15JP 4250	4.250	N02413	N02414	N02415	N02416	szt
15JP 4500	4.500	N02417	N02418	N02419	N02420	szt
15JP 4750	4.750	N02421	N02422	N02423	N02424	szt
15JP 5000	5.000	N02425	N02426	N02427	N02428	szt
15JP 5300	5.300	N02429	N02430	N02431	N02432	szt
15JP 5600	5.600	N02433	N02434	N02435	N02436	szt
15JP 6000	6.000	N02437	N02438	N02439	N02440	szt
15JP 6300	6.300	N02441	N02442	N02443	N02444	szt
15JP 6700	6.700	N02445	N02446	N02447	N02448	szt
15JP 7100	7.100	N02449	N02450	N02451	N02452	szt

Ciąg dalszy na kolejnej stronie

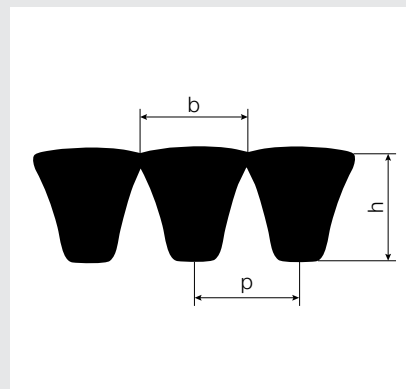
Oznaczenie	Długość obliczeniowa	2 kliny Kod	3 kliny Kod	4 kliny Kod	5 klinów Kod	Jedn.
15JP 7500	7.500	N02453	N02454	N02455	N02456	szt
15JP 8000	8.000	N02457	N02458	N02459	N02460	szt
15JP 9000	9.000	N02461	N02462	N02463	N02464	szt

Uwagi do zamówienia

- dostarczamy także z inną liczbą klinów lub jako pojedyncze pasy
- wszystkie wymiary w mm

Pas klinowy PREDATOR® PowerBand® profil 8VP

Zespolony owijany



Dane techniczne

- szerokość b 26,0 mm
- wysokość h 23,0 mm
- podziałka p 28,6 mm

Materiał

- pas polichloropren
- kord wzmacniający kewlar

Oznaczenie	Długość obliczeniowa	3 kliny Kod	4 kliny Kod	5 klinów Kod	Jedn.
8VP 1000	2.540	N02465	N02466	N02467	szt
8VP 1060	2.690	N02468	N02469	N02470	szt
8VP 1120	2.845	N02471	N02472	N02473	szt
8VP 1180	2.995	N02474	N02475	N02476	szt
8VP 1250	3.175	N02477	N02478	N02479	szt
8VP 1320	3.355	N02480	N02481	N02482	szt
8VP 1400	3.555	N02483	N02484	N02485	szt
8VP 1500	3.810	N02486	N02487	N02488	szt
8VP 1600	4.064	N02489	N02490	N02491	szt
8VP 1700	4.318	N02492	N02493	N02494	szt
8VP 1800	4.572	N02495	N02496	N02497	szt
8VP 1900	4.826	N02498	N02499	N02500	szt
8VP 2000	5.080	N02501	N02502	N02503	szt
8VP 2120	5.385	N02504	N02505	N02506	szt
8VP 2240	5.690	N02507	N02508	N02509	szt
8VP 2360	5.994	N02510	N02511	N02512	szt
8VP 2500	6.350	N02513	N02514	N02515	szt
8VP 2650	6.731	N02516	N02517	N02518	szt
8VP 2800	7.112	N02519	N02520	N02521	szt
8VP 3000	7.620	N02522	N02523	N02524	szt
8VP 3150	8.001	N02525	N02526	N02527	szt
8VP 3350	8.509	N02528	N02529	N02530	szt
8VP 3550	9.017	N02531	N02532	N02533	szt
8VP 3750	9.525	N02534	N02535	N02536	szt
8VP 4000	10.160	N02537	N02538	N02539	szt
8VP 4250	10.795	N02540	N02541	N02542	szt
8VP 4500	11.430	N02543	N02544	N02545	szt
8VP 4750	12.065	N02546	N02547	N02548	szt
8VP 5000	12.700	N02549	N02550	N02551	szt

Ciąg dalszy na kolejnej stronie

Oznaczenie	Długość obliczeniowa	3 kliny Kod	4 kliny Kod	5 klinów Kod	Jedn.
8VP 5600	14.225	N02552	N02553	N02554	szt
8VP 6000	15.240	N02555	N02556	N02557	szt

Uwagi do zamówienia

- dostarczamy także z inną liczbą klinów lub jako pojedyncze pasy
- wszystkie wymiary w mm



Pas klinowy obustronny Hi-Power®

Pas obustronny ma przekrój sześciokąta, złożonego z dwóch pasów klinowych połączonych ze sobą grzbietem. Kord wzmacniający jest ułożony pośrodku profilu pasa.

Dzięki umieszczeniu kordu wzmacniającego pośrodku, pas jest elastyczny i odporny na zginanie. Pas ten może pracować w napędach z większą ilością kół pasowych w jednej płaszczyźnie lub kiedy jedno z kół pracuje po zewnętrznej stronie pasa.

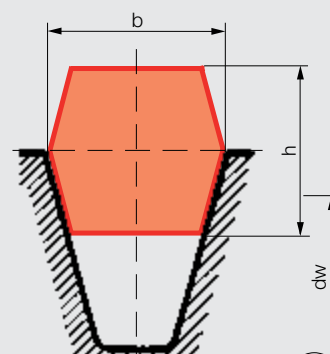
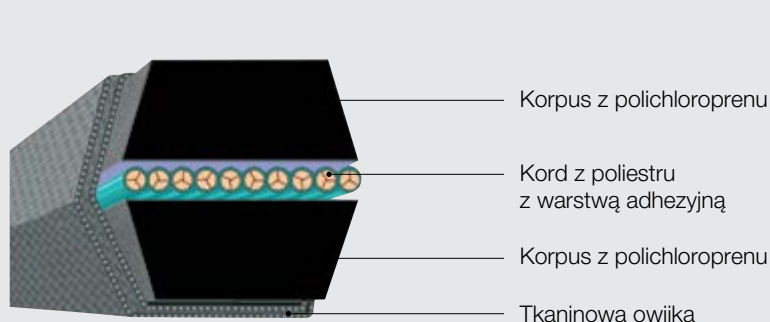
Konstrukcja pasa pozwala na rozdzielenie przenoszonego obciążenia na oba kliny.

Pasy profilu AA, BB, CC, DD są wykonane według normy DIN7722 i ISO5289. Za długość w pasie obustronnym przyjmuje się długość mierzoną w osi włókien wzmacniających.

Wyliczenie długości obliczeniowej pasa:

- profil AA długość w osi włókien = średnia długość - 4 mm
- profil BB długość w osi włókien = średnia długość - 8 mm
- profil CC długość w osi włókien = średnia długość + 3 mm
- profil DD długość w osi włókien = średnia długość

Konstrukcja



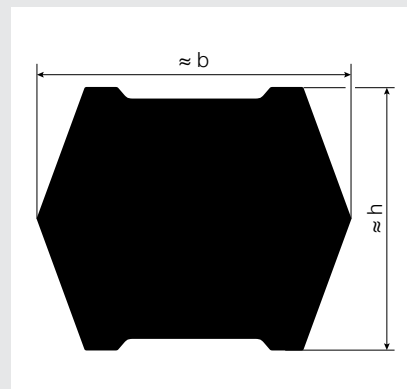
Profil		AA	BB	CC	DD
Szerokość pasa [mm]	b	13	17	22	32
Wysokość pasa [mm]	h	10	13	17	25
Zalecana minimalna średnica kół pasowych [mm]	dw _{min}	85	125	224	355

Koła klinowe

Pasy klinowe obustronne nie wymagają zastosowania jakichkolwiek specjalnych kół pasowych. Pracują na klasycznych kołach wykonanych według ISO4183, DIN2211, DIN 2217 i ASAE S211.

Pas klinowy obustronny Hi-Power® profil AA/13

Klasyczny, owijany



Dane techniczne

- szerokość b 13 mm
- wysokość h 10 mm

Materiał

- pas polichloropren
- kord wzmacniający poliester

Oznaczenie	Długość obliczeniowa ISO	Długość RMA	Kod	Jedn.
AA 51	1.330	1.350	T40073	szt
AA 55	1.435	1.450	T40074	szt
AA 60	1.560	1.575	T40077	szt
AA 68	1.765	1.780	T40079	szt
AA 75	1.940	1.960	T40086	szt
AA 80	2.070	2.085	T40088	szt
AA 85	2.195	2.210	T40090	szt

Oznaczenie	Długość obliczeniowa ISO	Długość RMA	Kod	Jedn.
AA 90	2.325	2.340	T40092	szt
AA 92	2.375	2.390	T40093	szt
AA 96	2.475	2.490	T40095	szt
AA 105	2.705	2.720	T40097	szt
AA 112	2.880	2.900	T40099	szt
AA 120	3.085	3.100	T40100	szt
AA 128	3.290	3.305	T40102	szt

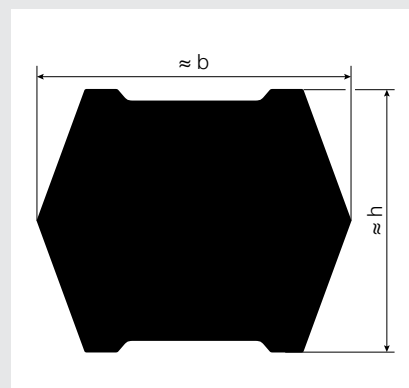
Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm



Pas klinowy obustronny Hi-Power® profil BB/17

Klasyczny, owijany



Dane techniczne

- szerokość b 17 mm
- wysokość h 13 mm

Materiał

- pas polichloropren
- kord wzmacniający poliester

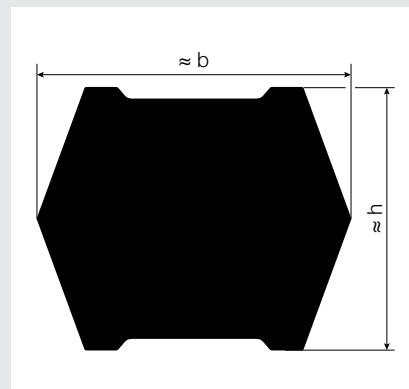
Oznaczenie	Długość obliczeniowa ISO	Długość RMA	Kod	Jedn.	Oznaczenie	Długość obliczeniowa ISO	Długość RMA	Kod	Jedn.
BB 35	940	965	T40104	szt	BB 116	3.000	3.020	T40154	szt
BB 38	1.015	1.040	T40106	szt	BB 118	3.050	3.070	T40155	szt
BB 42	1.120	1.140	T40108	szt	BB 120	3.100	3.120	T40156	szt
BB 43	1.145	1.165	T40109	szt	BB 122	3.150	3.170	T40157	szt
BB 45	1.195	1.215	T40111	szt	BB 123	3.175	3.195	T40158	szt
BB 46	1.220	1.240	T40112	szt	BB 124	3.200	3.225	T40159	szt
BB 51	1.345	1.370	T40114	szt	BB 127	3.275	3.300	T40160	szt
BB 53	1.395	1.420	T40115	szt	BB 128	3.300	3.325	T40161	szt
BB 55	1.450	1.470	T40117	szt	BB 129	3.325	3.350	T40162	szt
BB 60	1.575	1.600	T40118	szt	BB 130	3.350	3.375	T40163	szt
BB 68	1.780	1.800	T40120	szt	BB 136	3.505	3.525	T40164	szt
BB 71	1.855	1.880	T40121	szt	BB 144	3.710	3.730	T40165	szt
BB 73	1.905	1.930	T40124	szt	BB 155	3.990	4.010	T40166	szt
BB 74	1.930	1.955	T40125	szt	BB 158	4.065	4.085	T40167	szt
BB 75	1.955	1.980	T40127	szt	BB 168	4.320	4.340	T40168	szt
BB 81	2.110	2.130	T40128	szt	BB 169	4.345	4.365	T40169	szt
BB 85	2.210	2.235	T40129	szt	BB 173	4.445	4.470	T40171	szt
BB 90	2.335	2.360	T40130	szt	BB 180	4.625	4.645	T40173	szt
BB 92	2.390	2.410	T40132	szt	BB 195	5.005	5.025	T40174	szt
BB 93	2.415	2.435	T40134	szt	BB 210	5.385	5.410	T40176	szt
BB 94	2.440	2.460	T40135	szt	BB 226	5.755	5.775	T40177	szt
BB 97	2.515	2.540	T40137	szt	BB 228	5.805	5.825	T40179	szt
BB 105	2.720	2.740	T40149	szt	BB 230	5.855	5.875	T40180	szt
BB 107	2.770	2.790	T40150	szt	BB 240	6.110	6.130	T40182	szt
BB 108	2.795	2.815	T40151	szt	BB 270	6.870	6.895	T40189	szt
BB 111	2.870	2.895	T40152	szt	BB 277	7.050	7.070	T40191	szt
BB 112	2.895	2.920	T40153	szt	BB 300	7.635	7.665	T40193	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Pas klinowy obustronny Hi-Power® profil CC/22

Klasyczny, owijany



Dane techniczne

- szerokość b 22 mm
- wysokość h 17 mm

Materiał

- pas polichloropren
- kord wzmacniający poliester

Oznaczenie	Długość obliczeniowa ISO	Długość RMA	Kod	Jedn.
CC 75	1.980	2.010	T40194	szt
CC 81	2.130	2.165	T40196	szt
CC 85	2.230	2.265	T40197	szt
CC 90	2.360	2.395	T40200	szt
CC 96	2.510	2.545	T40202	szt
CC 105	2.740	2.775	T40204	szt
CC 112	2.920	2.950	T40206	szt
CC 120	3.120	3.155	T40208	szt
CC 128	3.325	3.360	T40210	szt
CC 136	3.525	3.560	T40213	szt
CC 144	3.730	3.765	T40214	szt
CC 158	4.085	4.120	T40216	szt

Oznaczenie	Długość obliczeniowa ISO	Długość RMA	Kod	Jedn.
CC 162	4.190	4.220	T40219	szt
CC 173	4.465	4.500	T40220	szt
CC 180	4.645	4.680	T40225	szt
CC 195	5.025	5.060	T40226	szt
CC 210	5.405	5.440	T40227	szt
CC 240	6.120	6.150	T40229	szt
CC 270	6.880	6.915	T40231	szt
CC 300	7.640	7.675	T40233	szt
CC 330	8.405	8.440	T40234	szt
CC 360	9.165	9.200	T40236	szt
CC 390	9.930	9.960	T40238	szt
CC 420	10.690	10.725	T40240	szt

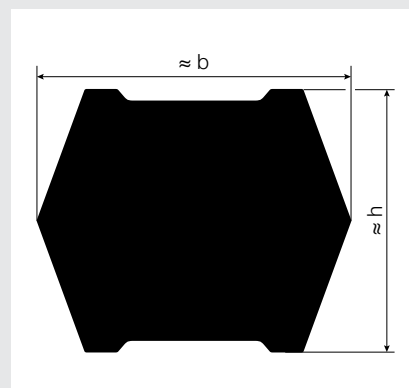
Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm



Pas klinowy obustronny Hi-Power® profil DD/32

Klasyczny, owijany



Dane techniczne

- szerokość b 32 mm
- wysokość h 25 mm

Materiał

- pas polichloropren
- kord wzmacniający poliester

Oznaczenie	Długość obliczeniowa ISO	Długość RMA	Kod	Jedn.
DD 270	6.875	6.925	T40243	szt
DD 300	7.635	7.690	T40244	szt
DD 360	9.160	9.215	T40246	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

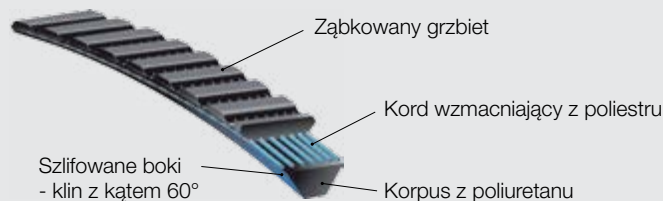
Pas klinowy poliuretanowy Polyflex® i Polyflex® JB™



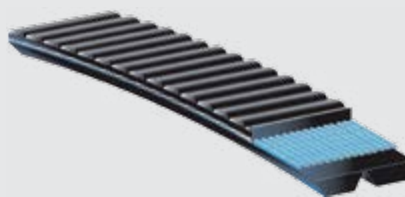
Pasy klinowe poliuretanowe typu Polyflex® i Polyflex® JB™ dostarczane są w profilach 3M, 5M, 7M, 11M. Pasy o oznaczeniu Polyflex® są pasami pojedynczymi, zaś z symbolem Polyflex® JB™ są dostarczane jako pasy zespolone.

Konstrukcja

Polyflex®



Polyflex® JB™



Właściwości techniczne

- klin z kątem 60° lepiej podpira kord wzmacniający i równomiernie rozkłada przenoszone obciążenia
- mieszanka poliuretanowa o wysokim współczynniku tarcia zapewnia wysoką sprawność napędu, odporność na ozon, większość chemikaliów, oleje i temperaturę
- ząbkowany grzbiet pasa wpływa na jego sztywność i odporność na przekręcanie się pasa w rowku koła
- mieszanka poliuretanowa jest dobrze związana z kordem, dzięki czemu pas charakteryzuje się wysoką odpornością na zmęczenie oraz długą żywotnością
- mała średnica kół pasowych do specjalnych aplikacji gdzie występują wysokie obroty, praca musi być cicha a napęd niewielkich rozmiarów
- nadają się do napędów o wysokich obrotach (do 30 000 obr/min), ponieważ w porównaniu z innymi pasami klinowymi są bardzo lekkie
- konstrukcja pasa klinowego Polyflex® JB™ podnosi jego stabilność
- temperatura pracy -54 °C do 85 °C

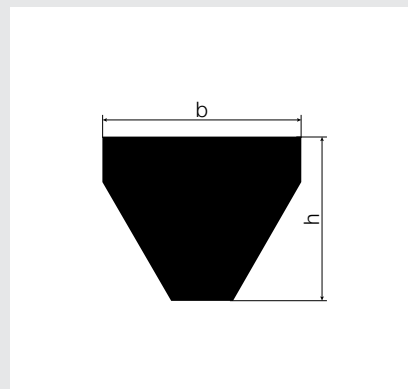
Zastosowanie

Pasy klinowe poliuretanowe typu Polyflex® i Polyflex® JB™ stosowane są w budowaniu kompaktowych napędów z niewielką odległością osiową i małymi średnicami kół pasowych. Nadają się do prędkości pracy 90m/s. Charakteryzują się cichą pracą. Stosuje się je we wrzecionach, w obrabiarkach, tokarkach, obrabiarkach CNC, szlifierkach itd.



Pas klinowy poliuretanowy Polyflex® profil 3M

Z szerokim klinem (60°)



Dane techniczne

- szerokość b 3,00 mm
- wysokość h 2,28 mm

Materiał

- pas poliuretan
- kord wzmacniający polyester

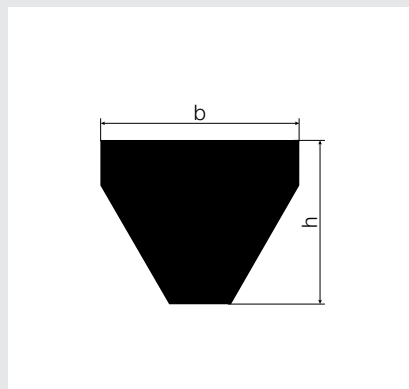
Oznaczenie	Długość	Kod	Jedn.	Oznaczenie	Długość	Kod	Jedn.	Oznaczenie	Długość	Kod	Jedn.
3M 180	180	T39350	szt	3M 290	290	T39381	szt	3M 475	475	T39411	szt
3M 185	185	T39352	szt	3M 300	300	T39382	szt	3M 487	487	T39413	szt
3M 190	190	T39354	szt	3M 307	307	T39383	szt	3M 500	500	T39415	szt
3M 195	195	T39355	szt	3M 315	315	T39384	szt	3M 515	515	T39417	szt
3M 200	200	T39357	szt	3M 325	325	T39386	szt	3M 530	530	T39418	szt
3M 206	206	T39359	szt	3M 335	335	T39388	szt	3M 545	545	T39420	szt
3M 212	212	T39361	szt	3M 345	345	T39391	szt	3M 560	560	T39422	szt
3M 218	218	T39363	szt	3M 355	355	T39392	szt	3M 580	580	T39423	szt
3M 224	224	T39365	szt	3M 365	365	T39394	szt	3M 600	600	T39425	szt
3M 230	230	T39366	szt	3M 375	375	T39397	szt	3M 615	615	T39427	szt
3M 236	236	T39368	szt	3M 387	387	T39398	szt	3M 630	630	T39429	szt
3M 243	243	T39370	szt	3M 400	400	T39400	szt	3M 650	650	T39431	szt
3M 250	250	T39372	szt	3M 412	412	T39402	szt	3M 670	670	T39433	szt
3M 258	258	T39374	szt	3M 425	425	T39404	szt	3M 690	690	T39435	szt
3M 265	265	T39376	szt	3M 437	437	T39406	szt	3M 710	710	T39440	szt
3M 272	272	T39377	szt	3M 450	450	T39408	szt	3M 730	730	T39441	szt
3M 280	280	T39379	szt	3M 462	462	T39409	szt	3M 750	750	T39442	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Pas klinowy poliuretanowy Polyflex® profil 5M

Z szerokim klinem (60°)



Dane techniczne

- szerokość b 5,0 mm
- wysokość h 3,3 mm

Materiał

- pas poliuretan
- kord wzmacniający poliester

Oznaczenie	Długość	Kod	Jedn.	Oznaczenie	Długość	Kod	Jedn.	Oznaczenie	Długość	Kod	Jedn.
5M 280	280	T39444	szt	5M 515	515	T39483	szt	5M 950	950	T39523	szt
5M 290	290	T39447	szt	5M 530	530	T39485	szt	5M 975	975	T39525	szt
5M 300	300	T39448	szt	5M 545	545	T39487	szt	5M 1000	1.000	T39527	szt
5M 307	307	T39451	szt	5M 560	560	T39489	szt	5M 1030	1.030	T39529	szt
5M 315	315	T39452	szt	5M 580	580	T39490	szt	5M 1060	1.060	T39531	szt
5M 325	325	T39454	szt	5M 600	600	T39492	szt	5M 1090	1.090	T39533	szt
5M 335	335	T39456	szt	5M 615	615	T39494	szt	5M 1120	1.120	T39534	szt
5M 345	345	T39458	szt	5M 630	630	T39496	szt	5M 1150	1.150	T39536	szt
5M 355	355	T39459	szt	5M 650	650	T39498	szt	5M 1180	1.180	T39538	szt
5M 365	365	T39461	szt	5M 670	670	T39500	szt	5M 1220	1.220	T39540	szt
5M 375	375	T39463	szt	5M 690	690	T39502	szt	5M 1250	1.250	T39542	szt
5M 387	387	T39465	szt	5M 710	710	T39504	szt	5M 1280	1.280	T39544	szt
5M 400	400	T39467	szt	5M 730	730	T39506	szt	5M 1320	1.320	T39546	szt
5M 412	412	T39469	szt	5M 750	750	T39508	szt	5M 1360	1.360	T39548	szt
5M 425	425	T39471	szt	5M 775	775	T39510	szt	5M 1400	1.400	T39550	szt
5M 437	437	T39473	szt	5M 800	800	T39511	szt	5M 1450	1.450	T39551	szt
5M 450	450	T39474	szt	5M 825	825	T39513	szt	5M 1500	1.500	T39553	szt
5M 462	462	T39476	szt	5M 850	850	T39515	szt	5M 1600	1.600	T39556	szt
5M 475	475	T39477	szt	5M 875	875	T39517	szt	5M 1650	1.650	T39558	szt
5M 487	487	T39479	szt	5M 900	900	T39519	szt	5M 1850	1.850	T39560	szt
5M 500	500	T39481	szt	5M 925	925	T39521	szt				

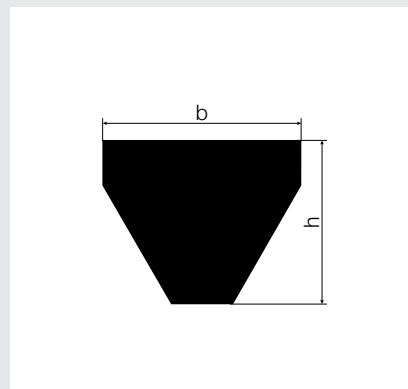
Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm



Pas klinowy poliuretanowy Polyflex® profil 7M

Z szerokim klinem (60°)



Dane techniczne

- szerokość b 7,00 mm
- wysokość h 5,33 mm

Materiał

- pas poliuretan
- kord wzmacniający polyester

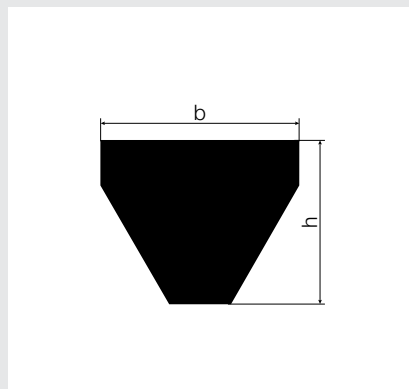
Oznaczenie	Długość	Kod	Jedn.	Oznaczenie	Długość	Kod	Jedn.	Oznaczenie	Długość	Kod	Jedn.
7M 500	500	T39575	szt	7M 850	850	T39631	szt	7M 1400	1.400	T39674	szt
7M 515	515	T39597	szt	7M 875	875	T39633	szt	7M 1450	1.450	T39676	szt
7M 530	530	T39599	szt	7M 900	900	T39634	szt	7M 1500	1.500	T39678	szt
7M 545	545	T39602	szt	7M 925	925	T39637	szt	7M 1550	1.550	T39680	szt
7M 560	560	T39604	szt	7M 950	950	T39640	szt	7M 1600	1.600	T39682	szt
7M 580	580	T39607	szt	7M 975	975	T39642	szt	7M 1650	1.650	T39685	szt
7M 600	600	T39609	szt	7M 1000	1.000	T39645	szt	7M 1700	1.700	T39686	szt
7M 615	615	T39610	szt	7M 1030	1.030	T39647	szt	7M 1750	1.750	T39688	szt
7M 630	630	T39613	szt	7M 1060	1.060	T39649	szt	7M 1800	1.800	T39690	szt
7M 650	650	T39614	szt	7M 1090	1.090	T39652	szt	7M 1850	1.850	T39692	szt
7M 670	670	T39617	szt	7M 1120	1.120	T39655	szt	7M 1900	1.900	T39694	szt
7M 690	690	T39618	szt	7M 1150	1.150	T39656	szt	7M 1950	1.950	T39697	szt
7M 710	710	T39620	szt	7M 1180	1.180	T39659	szt	7M 2000	2.000	T39698	szt
7M 730	730	T39623	szt	7M 1220	1.220	T39661	szt	7M 2060	2.060	T39701	szt
7M 750	750	T39624	szt	7M 1250	1.250	T39664	szt	7M 2120	2.120	T39702	szt
7M 775	775	T39625	szt	7M 1280	1.280	T39666	szt	7M 2180	2.180	T39704	szt
7M 800	800	T39627	szt	7M 1320	1.320	T39669	szt	7M 2240	2.240	T39707	szt
7M 825	825	T39629	szt	7M 1360	1.360	T39671	szt	7M 2300	2.300	T39708	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Pas klinowy poliuretanowy Polyflex® profil 11M

Z szerokim klinem (60°)



Dane techniczne

- szerokość b 11,00 mm
- wysokość h 6,85 mm

Materiał

- pas poliuretan
- kord wzmacniający polyester

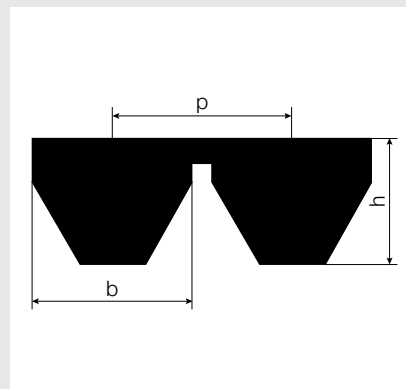
Oznaczenie	Długość	Kod	Jedn.	Oznaczenie	Długość	Kod	Jedn.	Oznaczenie	Długość	Kod	Jedn.
11M 710	710	T39711	szt	11M 1060	1.060	T39738	szt	11M 1600	1.600	T39775	szt
11M 730	730	T39713	szt	11M 1090	1.090	T39741	szt	11M 1650	1.650	T39777	szt
11M 750	750	T39716	szt	11M 1120	1.120	T39742	szt	11M 1700	1.700	T39779	szt
11M 775	775	T39718	szt	11M 1150	1.150	T39744	szt	11M 1750	1.750	T39782	szt
11M 800	800	T39720	szt	11M 1180	1.180	T39746	szt	11M 1800	1.800	T39784	szt
11M 825	825	T39722	szt	11M 1220	1.220	T39748	szt	11M 1850	1.850	T39785	szt
11M 850	850	T39723	szt	11M 1250	1.250	T39750	szt	11M 1900	1.900	T39787	szt
11M 875	875	T39725	szt	11M 1280	1.280	T39752	szt	11M 1950	1.950	T39788	szt
11M 900	900	T39728	szt	11M 1320	1.320	T39754	szt	11M 2000	2.000	T39790	szt
11M 925	925	T39729	szt	11M 1360	1.360	T39757	szt	11M 2060	2.060	T39792	szt
11M 950	950	T39731	szt	11M 1400	1.400	T39758	szt	11M 2120	2.120	T39794	szt
11M 975	975	T39733	szt	11M 1450	1.450	T39760	szt	11M 2180	2.180	T39796	szt
11M 1000	1.000	T39734	szt	11M 1500	1.500	T39770	szt	11M 2240	2.240	T39798	szt
11M 1030	1.030	T39736	szt	11M 1550	1.550	T39773	szt	11M 2300	2.300	T39799	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Pas klinowy zespolony poliuretanowy Polyflex® JB™ profil 5M

Z szerokim klinem (60°)



Dane techniczne

- szerokość b 5,0 mm
- wysokość h 3,3 mm
- podziałka p 5,3 mm

Materiał

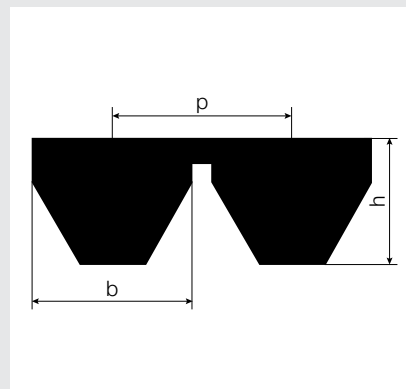
- pas poliuretan
- kord wzmacniający poliester

Oznaczenie	Długość	2 kliny Kod	3 kliny Kod	Jedn.	Oznaczenie	Długość	2 kliny Kod	3 kliny Kod	Jedn.
5M 280	280	T39349	T39478	szt	5M 670	670	T39416	T39541	szt
5M 290	290	T39351	T39480	szt	5M 690	690	T39419	T39543	szt
5M 300	300	T39353	T39482	szt	5M 710	710	T39421	T39545	szt
5M 307	307	T39356	T39484	szt	5M 730	730	T39424	T39547	szt
5M 315	315	T39358	T39486	szt	5M 750	750	T39426	T39549	szt
5M 325	325	T39360	T39488	szt	5M 775	775	T39428	T39552	szt
5M 335	335	T39362	T39491	szt	5M 800	800	T39430	T39555	szt
5M 345	345	T39364	T39493	szt	5M 825	825	T39432	T39557	szt
5M 355	355	T39367	T39495	szt	5M 850	850	T39434	T39559	szt
5M 365	365	T39369	T39497	szt	5M 875	875	T39436	T39574	szt
5M 375	375	T39371	T39499	szt	5M 900	900	T39437	T39577	szt
5M 387	387	T39373	T39501	szt	5M 925	925	T39438	T39578	szt
5M 400	400	T39375	T39503	szt	5M 950	950	T39439	T39579	szt
5M 412	412	T39378	T39505	szt	5M 975	975	T39443	T39580	szt
5M 425	425	T39380	T39507	szt	5M 1000	1.000	T39445	T39582	szt
5M 437	437	T39385	T39509	szt	5M 1030	1.030	T39446	T39583	szt
5M 450	450	T39387	T39512	szt	5M 1060	1.060	T39449	T39585	szt
5M 462	462	T39389	T39514	szt	5M 1090	1.090	T39450	T39586	szt
5M 475	475	T39390	T39516	szt	5M 1120	1.120	T39453	T39588	szt
5M 487	487	T39393	T39518	szt	5M 1150	1.150	T39455	T39589	szt
5M 500	500	T39395	T39520	szt	5M 1180	1.180	T39457	T39591	szt
5M 515	515	T39396	T39522	szt	5M 1220	1.220	T39460	T39593	szt
5M 530	530	T39399	T39524	szt	5M 1250	1.250	T39462	T39594	szt
5M 545	545	T39401	T39526	szt	5M 1280	1.280	T39464	T39596	szt
5M 560	560	T39403	T39528	szt	5M 1320	1.320	T39466	T39598	szt
5M 580	580	T39405	T39530	szt	5M 1360	1.360	T39468	T39600	szt
5M 600	600	T39407	T39532	szt	5M 1400	1.400	T39470	T39603	szt
5M 615	615	T39410	T39535	szt	5M 1450	1.450	T39472	T39605	szt
5M 630	630	T39412	T39537	szt	5M 1500	1.500	T39475	T39608	szt
5M 650	650	T39414	T39539	szt					

Uwagi do zamówienia: dostarczamy także z inną liczbą klinów; wszystkie wymiary w mm

Pas klinowy zespolony poliuretanowy Polyflex® JB™ profil 7M

Z szerokim klinem (60°)



Dane techniczne

- szerokość b 7,00 mm
- wysokość h 5,33 mm
- podziałka p 8,50 mm

Materiał

- pas poliuretan
- kord wzmacniający polyester

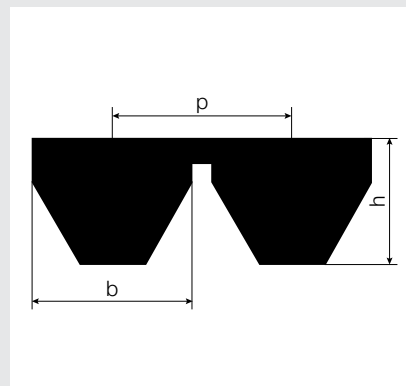
Oznaczenie	Długość	2 kliny Kod	3 kliny Kod	Jedn.	Oznaczenie	Długość	2 kliny Kod	3 kliny Kod	Jedn.
7M 500	490	T39611	T39761	szt	7M 1090	1.085	T39687	T39817	szt
7M 515	505	T39615	T39763	szt	7M 1120	1.113	T39691	T39819	szt
7M 530	521	T39619	T39765	szt	7M 1150	1.143	T39693	T39821	szt
7M 545	536	T39622	T39766	szt	7M 1180	1.173	T39696	T39823	szt
7M 560	549	T39626	T39767	szt	7M 1220	1.214	T39700	T39825	szt
7M 580	569	T39628	T39769	szt	7M 1250	1.245	T39703	T39827	szt
7M 600	589	T39632	T39772	szt	7M 1280	1.273	T39706	T39829	szt
7M 615	605	T39636	T39774	szt	7M 1320	1.313	T39709	T39831	szt
7M 630	620	T39638	T39778	szt	7M 1360	1.354	T39712	T39832	szt
7M 650	640	T39641	T39783	szt	7M 1400	1.394	T39715	T39834	szt
7M 670	660	T39643	T39786	szt	7M 1450	1.443	T39717	T39836	szt
7M 690	681	T39646	T39789	szt	7M 1500	1.494	T39719	T39842	szt
7M 710	704	T39650	T39791	szt	7M 1550	1.544	T39721	T39844	szt
7M 730	724	T39651	T39793	szt	7M 1600	1.593	T39724	T39846	szt
7M 750	744	T39654	T39795	szt	7M 1650	1.643	T39727	T39848	szt
7M 775	770	T39657	T39797	szt	7M 1700	1.694	T39730	T39850	szt
7M 800	792	T39660	T39800	szt	7M 1750	1.742	T39732	T39852	szt
7M 825	818	T39663	T39801	szt	7M 1800	1.793	T39735	T39853	szt
7M 850	843	T39665	T39802	szt	7M 1850	1.844	T39737	T39856	szt
7M 875	869	T39668	T39803	szt	7M 1900	1.895	T39740	T39858	szt
7M 900	894	T39670	T39804	szt	7M 1950	1.943	T39743	T39860	szt
7M 925	919	T39673	T39806	szt	7M 2000	1.994	T39745	T39862	szt
7M 950	945	T39675	T39807	szt	7M 2060	2.055	T39747	T39864	szt
7M 975	968	T39677	T39809	szt	7M 2120	2.113	T39751	T39866	szt
7M 1000	993	T39679	T39811	szt	7M 2180	2.174	T39753	T39868	szt
7M 1030	1.024	T39681	T39812	szt	7M 2240	2.233	T39756	T39870	szt
7M 1060	1.054	T39684	T39816	szt	7M 2300	2.294	T39759	T39872	szt

Uwagi do zamówienia

- dostarczamy także z inną liczbą klinów
- wszystkie wymiary w mm

Pas klinowy zespolony poliuretanowy Polyflex® JB™ profil 11M

Z szerokim klinem (60°)



Dane techniczne

- szerokość b 11,00 mm
- wysokość h 7,06 mm
- podziałka p 13,20 mm

Materiał

- pas poliuretan
- kord wzmacniający polyester

Oznaczenie	Długość	2 kliny Kod	3 kliny Kod	Jedn.	Oznaczenie	Długość	2 kliny Kod	3 kliny Kod	Jedn.
11M 710	693	T39875	T39946	szt	11M 1280	1.262	T39917	T39983	szt
11M 730	711	T39877	T39947	szt	11M 1320	1.303	T39918	T39985	szt
11M 750	732	T39878	T39948	szt	11M 1360	1.341	T39919	T39987	szt
11M 775	757	T39880	T39950	szt	11M 1400	1.382	T39920	T39988	szt
11M 800	782	T39883	T39952	szt	11M 1450	1.433	T39921	T39990	szt
11M 825	808	T39885	T39954	szt	11M 1500	1.483	T39922	T39992	szt
11M 850	833	T39887	T39956	szt	11M 1550	1.532	T39923	T39994	szt
11M 875	856	T39889	T39957	szt	11M 1600	1.582	T39924	T39995	szt
11M 900	881	T39891	T39959	szt	11M 1650	1.633	T39926	T39997	szt
11M 925	901	T39893	T39961	szt	11M 1700	1.681	T39927	T39999	szt
11M 950	932	T39895	T39963	szt	11M 1750	1.732	T39929	T40000	szt
11M 975	958	T39897	T39965	szt	11M 1800	1.783	T39931	T40002	szt
11M 1000	983	T39899	T39966	szt	11M 1850	1.831	T39932	T40004	szt
11M 1030	1.013	T39901	T39968	szt	11M 1900	1.882	T39934	T40006	szt
11M 1060	1.041	T39903	T39970	szt	11M 1950	1.933	T39936	T40008	szt
11M 1090	1.072	T39905	T39972	szt	11M 2000	1.981	T39938	T40010	szt
11M 1120	1.102	T39907	T39974	szt	11M 2060	2.042	T39939	T40012	szt
11M 1150	1.133	T39909	T39975	szt	11M 2120	2.103	T39940	T40014	szt
11M 1180	1.163	T39911	T39977	szt	11M 2180	2.162	T39942	T40016	szt
11M 1220	1.201	T39913	T39979	szt	11M 2240	2.223	T39943	T40018	szt
11M 1250	1.232	T39915	T39981	szt	11M 2300	2.283	T39944	T40019	szt

Uwagi do zamówienia

- dostarczamy także z inną liczbą klinów
- wszystkie wymiary w mm



Pas klinowy wielorowkowy Micro-V®

Pasy klinowe wielorowkowe Micro-V® mają klinowe żebra z obciętymi wierzchołkami, dzięki czemu są bardziej elastyczne i zwiększają powierzchnię oddawania ciepła. Ta wyjątkowa konstrukcja umożliwia pracę pasa na bardzo wysokich obrotach na kołach o niewielkiej średnicy. Kord wzmacniający z poliestru jest odporny na zjawiska zmęczeniowe, wydłużanie oraz nierównomierne obciążenie. Mieszanka z polichloroprenu jest odporna na oleje, temperaturę i jest elektrostatyczna według normy ISO 1813. Pasy charakteryzują się długą żywotnością, w profilu PJ mogą pracować przy obrotach 10 000 obr/min na małych kołach.

3

Konstrukcja



Właściwości techniczne

- wysoka sprawność
- przenoszą wysokie siły
- niski poziom hałasu, niewielkie drgania pasa
- odporność na obciążenia uderzeniowe i krótkie przeciążenia
- mogą pracować przy wysokiej prędkości obwodowej
- mogą pracować z zewnętrznym napinaczem
- małe rozmiary napędu
- antyelektrostatyczne według ISO 1813
- temperatura pracy -30 °C do 60 °C

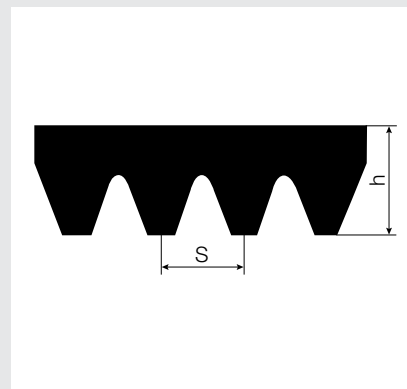
Zastosowanie

- frezarki i inne maszyny obróbcze
- maszyny tekstylne
- napędy wrzecion
- maszyny papiernicze
- wentylatory



Pas klinowy wielorowkowy Micro-V®

Profil PJ



Dane techniczne

- rozstaw żeber S 2,34 mm
- wysokość h 3,50 mm

Materiał

- pas polichloropren
- kord wzmacniający poliester

Oznaczenie DIN 7867	Oznaczenie RMA	Długość	Kod	Jedn.	Oznaczenie DIN 7867	Oznaczenie RMA	Długość	Kod	Jedn.
PJ 406	160J	406	T69901	żbr	PJ 1168	460J	1.168	T40697	żbr
PJ 432	170J	432	T69902	żbr	PJ 1194	470J	1.194	T69912	żbr
PJ 457	180J	457	T40626	żbr	PJ 1200	473J	1.200	T69913	żbr
PJ 483	190J	483	T40627	żbr	PJ 1222	480J	1.222	T40698	żbr
PJ 508	200J	508	T40628	żbr	PJ 1233	485J	1.233	T69914	żbr
PJ 559	220J	559	T40629	żbr	PJ 1244	490J	1.244	T40699	żbr
PJ 584	230J	584	T40630	żbr	PJ 1262	497J	1.262	T69915	żbr
PJ 610	240J	610	T40631	żbr	PJ 1270	500J	1.270	T40700	żbr
PJ 660	260J	660	T40632	żbr	PJ 1280	504J	1.280	T69916	żbr
PJ 711	280J	711	T40633	żbr	PJ 1300	512J	1.300	T69917	żbr
PJ 723	285J	723	T69903	żbr	PJ 1309	515J	1.309	T69918	żbr
PJ 737	290J	737	T69904	żbr	PJ 1321	520J	1.321	T40701	żbr
PJ 762	300J	762	T40634	żbr	PJ 1333	525J	1.333	T69919	żbr
PJ 813	320J	813	T40635	żbr	PJ 1355	534J	1.355	T69920	żbr
PJ 838	330J	838	T40636	żbr	PJ 1371	540J	1.371	T69921	żbr
PJ 864	340J	864	T40638	żbr	PJ 1397	550J	1.397	T40702	żbr
PJ 914	360J	914	T40639	żbr	PJ 1428	562J	1.428	T69922	żbr
PJ 955	376J	955	T69905	żbr	PJ 1439	567J	1.439	T79370	żbr
PJ 965	380J	965	T40640	żbr	PJ 1473	580J	1.473	T40703	żbr
PJ 1016	400J	1.016	T40641	żbr	PJ 1549	610J	1.549	T40704	żbr
PJ 1041	410J	1.041	T40642	żbr	PJ 1600	630J	1.600	T69923	żbr
PJ 1067	420J	1.067	T40694	żbr	PJ 1651	650J	1.651	T40705	żbr
PJ 1092	430J	1.092	T40695	żbr	PJ 1663	655J	1.663	T69924	żbr
PJ 1105	435J	1.105	T69906	żbr	PJ 1752	690J	1.752	T69925	żbr
PJ 1110	437J	1.110	T69907	żbr	PJ 1854	730J	1.854	T40706	żbr
PJ 1118	440J	1.118	T40696	żbr	PJ 1895	746J	1.895	T69926	żbr
PJ 1123	442J	1.123	T69908	żbr	PJ 1910	752J	1.910	T70325	żbr
PJ 1130	445J	1.130	T69909	żbr	PJ 1930	760J	1.930	T69927	żbr
PJ 1136	447J	1.136	T69910	żbr	PJ 1956	770J	1.956	T69928	żbr
PJ 1150	453J	1.150	T69911	żbr	PJ 1981	780J	1.981	T69929	żbr

Ciąg dalszy na kolejnej stronie

Oznaczenie DIN 7867	Oznaczenie RMA	Długość	Kod	Jedn.
PJ 1992	784J	1.992	T69930	żbr
PJ 2083	820J	2.083	T69931	żbr
PJ 2210	870J	2.210	T40707	żbr

Oznaczenie DIN 7867	Oznaczenie RMA	Długość	Kod	Jedn.
PJ 2337	920J	2.337	T40708	żbr
PJ 2489	980J	2.489	T40709	żbr

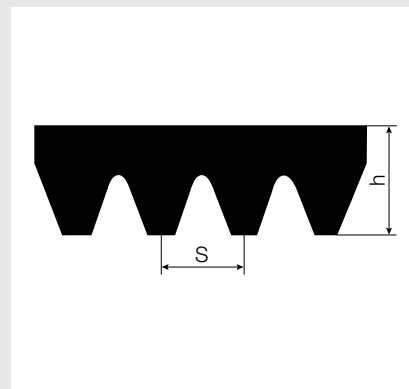
Uwagi do zamówienia

- w specyfikacji pasa należy podać ilość żeber
- wszystkie wymiary w mm



Pas klinowy wielorowkowy Micro-V®

Profil PL



Dane techniczne

- rozstaw żeber S 4,7 mm
- wysokość h 9,5 mm

Materiał

- pas polichloropren
- kord wzmacniający poliester

Oznaczenie DIN 7867	Oznaczenie RMA	Długość	Kod	Jedn.
PL 954	375L	954	T69933	żbr
PL 991	390L	991	T69934	żbr
PL 1075	423L	1.075	T69932	żbr
PL 1270	500L	1.270	T40658	żbr
PL 1333	525L	1.333	T69935	żbr
PL 1371	540L	1.371	T40659	żbr
PL 1397	550L	1.397	T69936	żbr
PL 1422	560L	1.422	T40660	żbr
PL 1562	615L	1.562	T40661	żbr
PL 1613	635L	1.613	T40662	żbr
PL 1664	655L	1.664	T40663	żbr
PL 1715	675L	1.715	T40664	żbr
PL 1765	695L	1.765	T40665	żbr
PL 1803	710L	1.803	T69937	żbr
PL 1842	725L	1.841	T40666	żbr
PL 1943	765L	1.943	T40667	żbr
PL 1981	780L	1.981	T40668	żbr
PL 2019	795L	2.020	T40669	żbr
PL 2070	815L	2.070	T40670	żbr
PL 2096	825L	2.096	T69938	żbr

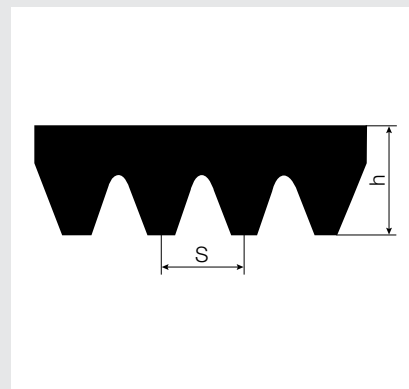
Oznaczenie DIN 7867	Oznaczenie RMA	Długość	Kod	Jedn.
PL 2134	840L	2.134	T40710	żbr
PL 2197	865L	2.197	T40711	żbr
PL 2235	880L	2.235	T69939	żbr
PL 2324	915L	2.324	T40712	żbr
PL 2362	930L	2.362	T69940	żbr
PL 2476	975L	2.476	T40713	żbr
PL 2515	990L	2.515	T40714	żbr
PL 2705	1065L	2.705	T40715	żbr
PL 2743	1080L	2.743	T69942	żbr
PL 2845	1120L	2.845	T40716	żbr
PL 2896	1140L	2.896	T69943	żbr
PL 2921	1150L	2.921	T40717	żbr
PL 2997	1180L	2.997	T69944	żbr
PL 3086	1215L	3.086	T40718	żbr
PL 3124	1230L	3.124	T40719	żbr
PL 3289	1295L	3.289	T40720	żbr
PL 3327	1310L	3.327	T40721	żbr
PL 3493	1375L	3.493	T69945	żbr
PL 3696	1455L	3.696	T40722	żbr

Uwagi do zamówienia

- w specyfikacji pasa należy podać ilość żeber
- wszystkie wymiary w mm

Pas klinowy wielorowkowy Micro-V®

Profil PM



Dane techniczne

- rozstaw żeber S 9,4 mm
- wysokość h 16,5 mm

Materiał

- pas polichloropren
- kord wzmacniający poliester

Oznaczenie DIN 7867	Oznaczenie RMA	Długość	Kod	Jedn.
PM 2286	900M	2.286	T40671	żbr
PM 2388	940M	2.388	T40672	żbr
PM 2515	990M	2.515	T40673	żbr
PM 2693	1060M	2.693	T40674	żbr
PM 2832	1115M	2.832	T40675	żbr
PM 2921	1150M	2.921	T40676	żbr
PM 3010	1185M	3.010	T40677	żbr
PM 3124	1230M	3.124	T40678	żbr
PM 3327	1310M	3.327	T40679	żbr
PM 3531	1390M	3.531	T40680	żbr
PM 3734	1470M	3.734	T40681	żbr
PM 4089	1610M	4.089	T40682	żbr

Oznaczenie DIN 7867	Oznaczenie RMA	Długość	Kod	Jedn.
PM 4191	1650M	4.191	T40683	żbr
PM 4470	1760M	4.470	T40684	żbr
PM 4648	1830M	4.648	T40685	żbr
PM 5029	1980M	5.029	T40686	żbr
PM 5410	2130M	5.410	T40687	żbr
PM 6121	2410M	6.121	T40688	żbr
PM 6502	2560M	6.502	T40689	żbr
PM 6883	2710M	6.883	T40690	żbr
PM 7646	3010M	7.646	T40691	żbr
PM 8408	3310M	8.408	T40692	żbr
PM 9169	3610M	9.169	T40693	żbr
PM 9931	3910M	9.931	T69955	żbr

Uwagi do zamówienia

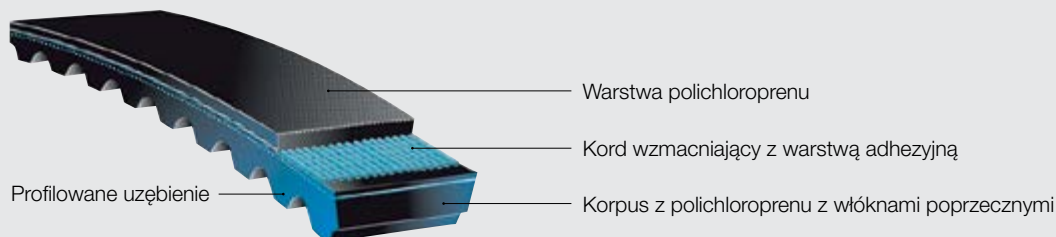
- w specyfikacji pasa należy podać ilość żeber
- wszystkie wymiary w mm

Pas wariatorowy Multi-Speed™



Pasy wariatorowe Multi-Speed™ stosuje się w przekładniach wariatorowych (napędy o zmiennej prędkości) z kołami klinowymi o regulowanej odległości pomiędzy bokami koła. Zapewniają one przeniesienie momentu obrotowego przy szerokim zakresie obrotów i średnic kół pasowych.

Konstrukcja



Właściwości techniczne

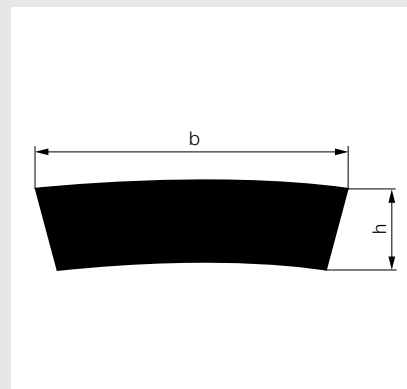
- przenoszenie wysokich mocy
- wewnętrzne uzębienie zwiększa elastyczność pasa, polepsza współpracę bocznych powierzchni z kołem klinowym i maksymalizuje oddawanie ciepła przez pas
- wysoka sztywność poprzeczna gwarantuje stabilność wymiarową pasa
- stała grubość warstwy pod włóknami zapewnia płynną pracę
- ekstremalnie długa żywotność
- cicha praca
- temperatura pracy od -30 °C do 60 °C

Pasy klinowe

Wariatorowe Multi-Speed™

Pas wariatorowy Multi-Speed™

Cięty z uzębieniem wewnętrznym



Materiał

- pas polichloropren
- kord wzmacniający poliester

Profil	Długość wewn. Li	Oznaczenie ISO	Kąt klina	b	h	Kod	Jedn.
13 x 6	600	-	26°	13,0	6,0	T38909	szt
	700	-	26°	13,0	6,0	T38913	szt
	800	-	26°	13,0	6,0	T38917	szt
	900	-	26°	13,0	6,0	T38921	szt
17 x 6	606	W 16 630	24°	16,6	6,0	T38916	szt
	686	W 16 710	24°	16,6	6,0	T38922	szt
	776	W 16 800	24°	16,6	6,0	T38928	szt
	875	W 16 900	24°	16,6	6,0	T38931	szt
	976	W 16 1000	24°	16,6	6,0	T38941	szt
21 x 7	600	W 20 630	26°	20,7	6,5	T38947	szt
	675	W 20 710	26°	20,7	6,5	T38958	szt
	770	W 20 800	26°	20,7	6,5	T38961	szt
	870	W 20 900	26°	20,7	6,5	T38963	szt
	970	W 20 1000	26°	20,7	6,5	T38965	szt
	1.090	W 20 1120	26°	20,7	6,5	T38970	szt
	1.220	W 20 1250	26°	20,7	6,5	T38972	szt
23 x 8	525	-	26°	23,0	8,0	T38926	szt
	600	-	26°	23,0	8,0	T38929	szt
	650	-	26°	23,0	8,0	T38933	szt
	700	-	26°	23,0	8,0	T38935	szt
	750	-	26°	23,0	8,0	T38937	szt
	800	-	26°	23,0	8,0	T38938	szt
	850	-	26°	23,0	8,0	T38940	szt
	900	-	26°	23,0	8,0	T38943	szt
	950	-	26°	23,0	8,0	T38948	szt
	1.000	-	26°	23,0	8,0	T38959	szt
	1.060	-	26°	23,0	8,0	T38960	szt
	1.120	-	26°	23,0	8,0	T38962	szt
	1.180	-	26°	23,0	8,0	T38964	szt
	1.250	-	26°	23,0	8,0	T38966	szt
	1.320	-	26°	23,0	8,0	T38967	szt
	1.400	-	26°	23,0	8,0	T38968	szt
	1.500	-	26°	23,0	8,0	T38969	szt

Profil	Długość wewn. Li	Oznaczenie ISO	Kąt klina	b	h	Kod	Jedn.
26 x 8	672	W 25 710	26°	25,9	8,0	T38974	szt
	762	W 25 800	26°	25,9	8,0	T38976	szt
	862	W 25 900	26°	25,9	8,0	T38978	szt
	962	W 25 1000	26°	25,9	8,0	T38981	szt
	1.082	W 25 1120	26°	25,9	8,0	T38983	szt
	1.212	W 25 1250	26°	25,9	8,0	T38985	szt
	1.362	W 25 1400	26°	25,9	8,0	T38988	szt
	1.562	W 25 1600	26°	25,9	8,0	T38990	szt
28 x 9	650	-	26°	28,0	9,0	T38971	szt
	700	-	26°	28,0	9,0	T38973	szt
	750	-	26°	28,0	9,0	T38975	szt
	800	-	26°	28,0	9,0	T38977	szt
	850	-	26°	28,0	9,0	T38979	szt
	900	-	26°	28,0	9,0	T38980	szt
	950	-	26°	28,0	9,0	T38982	szt
	1.000	-	26°	28,0	9,0	T38984	szt
	1.060	-	26°	28,0	9,0	T38986	szt
	1.120	-	26°	28,0	9,0	T38987	szt
	1.180	-	26°	28,0	9,0	T38989	szt
	1.250	-	26°	28,0	9,0	T38991	szt
	1.320	-	26°	28,0	9,0	T38993	szt
	1.400	-	26°	28,0	9,0	T38995	szt
	1.500	-	26°	28,0	9,0	T38996	szt
	1.600	-	26°	28,0	9,0	T38998	szt
33 x 10	850	W 31.5 900	26°	32,6	10,0	T38992	szt
	950	W 31.5 1000	26°	32,6	10,0	T38994	szt
	1.070	W 31.5 1120	26°	32,6	10,0	T38997	szt
	1.200	W 31.5 1250	26°	32,6	10,0	T38999	szt
	1.350	W 31.5 1400	26°	32,6	10,0	T39001	szt
	1.550	W 31.5 1600	26°	32,6	10,0	T39002	szt
	1.750	W 31.5 1800	26°	32,6	10,0	T39003	szt
	1.950	W 31.5 2000	26°	32,6	10,0	T39004	szt
37 x 10	800	-	28°	37,0	10,0	T39000	szt
	850	-	28°	37,0	10,0	T39005	szt
	900	-	28°	37,0	10,0	T39007	szt
	950	-	28°	37,0	10,0	T39009	szt
	1.000	-	28°	37,0	10,0	T39010	szt
	1.060	-	28°	37,0	10,0	T39012	szt
	1.120	-	28°	37,0	10,0	T39014	szt
	1.180	-	28°	37,0	10,0	T39016	szt
	1.250	-	28°	37,0	10,0	T39017	szt
	1.320	-	28°	37,0	10,0	T39019	szt
	1.400	-	28°	37,0	10,0	T39021	szt
	1.500	-	28°	37,0	10,0	T39023	szt
	1.600	-	28°	37,0	10,0	T39024	szt
	1.700	-	28°	37,0	10,0	T39025	szt
	1.800	-	28°	37,0	10,0	T39026	szt
	2.000	-	28°	37,0	10,0	T39028	szt
	2.240	-	28°	37,0	10,0	T39030	szt

Ciąg dalszy na kolejnej stronie

Profil	Długość wewn. Li	Oznaczenie ISO	Kąt klina	b	h	Kod	Jedn.
42 x 13	1.060	W 40 1120	28°	41,5	13,0	T39006	szt
	1.190	W 40 1250	28°	41,5	13,0	T39008	szt
	1.340	W 40 1400	28°	41,5	13,0	T39011	szt
	1.540	W 40 1600	28°	41,5	13,0	T39013	szt
	1.640	W 40 1700	28°	42,0	13,0	T39015	szt
	1.740	W 40 1800	28°	41,5	13,0	T39018	szt
	1.940	W 40 2000	28°	41,5	13,0	T39020	szt
	2.180	W 40 2240	28°	41,5	13,0	T39022	szt
	2.440	W 40 2500	28°	41,5	13,0	T39027	szt
47 x 13	1.000	-	28°	47,0	13,0	T39032	szt
	1.060	-	28°	47,0	13,0	T39033	szt
	1.120	-	28°	47,0	13,0	T39035	szt
	1.180	-	28°	47,0	13,0	T39037	szt
	1.250	-	28°	47,0	13,0	T39039	szt
	1.320	-	28°	47,0	13,0	T39042	szt
	1.400	-	28°	47,0	13,0	T39044	szt
	1.500	-	28°	47,0	13,0	T39046	szt
	1.600	-	28°	47,0	13,0	T39048	szt
	1.700	-	28°	47,0	13,0	T39050	szt
	1.800	-	28°	47,0	13,0	T39052	szt
	2.000	-	28°	47,0	13,0	T39054	szt
	2.240	-	28°	47,0	13,0	T39056	szt
52 x 16	1.325	W 50 1400	28°	51,8	16,0	T39029	szt
	1.525	W 50 1600	28°	51,8	16,0	T39031	szt
	1.725	W 50 1800	28°	51,8	16,0	T39034	szt
	1.925	W 50 2000	28°	51,8	16,0	T39036	szt
	2.165	W 50 2240	28°	51,8	16,0	T39038	szt
	2.425	W 50 2500	28°	51,8	16,0	T39040	szt
	2.725	W 50 2800	28°	51,8	16,0	T39041	szt
	3.075	W 50 3150	28°	51,8	16,0	T39043	szt
65 x 20	1.706	W 63 1800	30°	63,3	20,0	T39045	szt
	1.906	W 63 2000	30°	63,3	20,0	T39047	szt
	2.146	W 63 2240	30°	63,3	20,0	T39049	szt
	2.406	W 63 2500	30°	63,3	20,0	T39051	szt
	2.706	W 63 2800	30°	63,3	20,0	T39053	szt
	3.056	W 63 3150	30°	63,3	20,0	T39055	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Pas klinowy segmentowy PowerTwist Plus®



Uwagi

Segmentowe pasy klinowe PowerTwist Plus® charakteryzują się unikalną konstrukcją, są wyprodukowane z materiału kompozytowego - specjalnego poliuretanowego elastomeru, wzmocnionego warstwami poliuretanowej tkaniny.

Przedstawiają alternatywę dla pasów klinowych klasycznych wykonanych z neoprenu, od których mają lepsze parametry przy pracy w trudnych warunkach oraz wpływach środowiska zewnętrznego takich jak nieczystości, oleje, chemikalia czy temperatura. Przenoszą duże obciążenia, rozwiązują wiele problemów w czasie pracy napędu w porównaniu z neoprenowymi pasami klinowymi.

Produkowane są w rolkach i mogą być łatwo łączone na żądaną długość. Jedną rolką tego pasa można zastąpić stan magazynowy wielu długości pasów klinowych.

Bez obniżenia parametrów mogą pracować w temperaturze -40 °C do 116 °C i są zamienne ze standardowymi pasami klinowymi. Bardzo często znajdują zastosowanie w aplikacjach przenośnikowych, ale mogą również pracować jako pasy napędowe.

- dłuższa żywotność pasa przy minimalnych nakładach pracy
- łatwy i szybki montaż
- łączone z rolki na dowolną długość
- obniżenie stanów magazynowych pasów klinowych
- utrzymanie ruchu bez przestojów
- uproszczenie konstrukcji napędu
- obniżenie wibracji napędu

Oznaczenie	Długość rolki [m]	Kolor	Kod	Jedn.	Oznaczenie	Długość rolki [m]	Kolor	Kod	Jedn.
3L	30	czerwony	N04575	m	AA	30	czerwony	N04443	m
Z/10*	30	czerwony	T49502	m	BB	30	czerwony	N04198	m
A/13*	30	czerwony	T43625	m	CC	30	czerwony	N04199	m
B/17*	30	czerwony	T43626	m	A/13 AS**	30	niebieski	N04422	m
C/22*	30	czerwony	T43627	m	B/17 AS**	30	niebieski	N04423	m
D/32	30	czerwony	523529	m					

Uwagi do zamówienia

- *dostarczana także z warstwami transportowymi
- **wykonanie antystatyczne

Pas klinowy segmentowy NuTLink®



Uwagi

Segmentowe pasy klinowe NuTLink® charakteryzują się unikalną konstrukcją, są wyprodukowane z materiału kompozytowego - specjalnego poliuretanowego elastomeru, wzmocnionego warstwami poliuretanowej tkaniny.

Przedstawiają alternatywę dla pasów klinowych klasycznych wykonanych z neoprenu, od których mają lepsze parametry przy pracy w trudnych warunkach oraz wpływach środowiska zewnętrznego takich jak nieczystości, oleje, chemikalia czy temperatura. Przenoszą duże obciążenia, rozwiązują wiele problemów w czasie pracy napędu w porównaniu z neoprenowymi pasami klinowymi.

Produkowane są w rolkach i mogą być łatwo łączone na żądaną długość. Jedną rolką tego pasa można zastąpić stan magazynowy wielu długości pasów klinowych.

Bez obniżenia parametrów mogą pracować w temperaturze -40 °C do 116 °C i są zamienne ze standardowymi pasami klinowymi. Pasy znajdują zastosowanie jako pasy napędowe.

- przenoszenie wysokich mocy
- dłuższa żywotność pasa przy minimalnych nakładach pracy
- łatwy i szybki montaż
- łączone z rolki na dowolną długość
- obniżenie stanów magazynowych pasów klinowych
- utrzymanie ruchu bez przestojów
- uproszczenie konstrukcji napędu
- obniżenie wibracji napędu

Oznaczenie	Długość rolki [m]	Kolor	Kod	Jedn.	Oznaczenie	Długość rolki [m]	Kolor	Kod	Jedn.
Z/10	20	pomarańczowy	398820	m	B/17	20	pomarańczowy	523527	m
A/13	20	pomarańczowy	523526	m	C/22	20	pomarańczowy	523528	m

Pas klinowy segmentowy SuperTLink®



Uwagi

Segmentowe pasy klinowe SuperTLink® charakteryzują się unikalną konstrukcją, są wyprodukowane z materiału kompozytowego - specjalnego poliuretanowego elastomeru, wzmocnionego warstwami poliuretanowej tkaniny.

Przedstawiają alternatywę dla pasów klinowych wykonanych z neoprenu o profilu SPZ, SPA, SPB, i SPC, od których mają lepsze parametry przy pracy w trudnych warunkach oraz wpływach środowiska zewnętrznego takich jak nieczystości, oleje, chemikalia czy temperatura. Przenoszą duże obciążenia, rozwiązują wiele problemów w czasie pracy napędu w porównaniu z neoprenowymi pasami klinowymi.

Produkowane są w rolkach i mogą być łatwo łączone na żądaną długość. Jedną rolką tego pasa można zastąpić stan magazynowy wielu długości pasów klinowych.

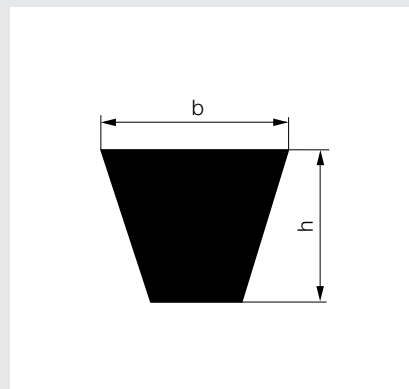
Bez obniżenia parametrów mogą pracować w temperaturze -40 °C do 116 °C i są zamienne ze standardowymi pasami klinowymi. Pasy znajdują zastosowanie jako pasy napędowe.

- przenoszenie wysokich mocy
- dłuższa żywotność pasa przy minimalnych nakładach pracy
- łatwy i szybki montaż
- łączone z rolki na dowolną długość
- obniżenie stanów magazynowych pasów klinowych
- utrzymanie ruchu bez przestojów
- uproszczenie konstrukcji napędu
- obniżenie wibracji napędu

Oznaczenie	Długość rolki [m]	Kolor	Kod	Jedn.	Oznaczenie	Długość rolki [m]	Kolor	Kod	Jedn.
SPZ	20	niebieski	N04424	m	SPB	20	niebieski	N04363	m
SPA	20	niebieski	N04303	m	SPC	20	niebieski	N04444	m

Pas klinowy poliuretanowy

Metraż, niewzmocniony



Uwagi

Pasy klinowe poliuretanowe niewzmocnione są wyprodukowane z poliuretanu o wysokiej odporności na ścieranie i dobrej odporności na chemikalia. Bardzo często stosuje się je w aplikacjach transportowych o niewielkich obciążeniach. Produkowane są w rolkach i zgrzewane na konkretną długość. Dostarczane są w różnych wykonaniach i o różnej twardości, każdej oznaczonej innym kolorem.

Materiał

- poliuretan (PU)
- * poliester

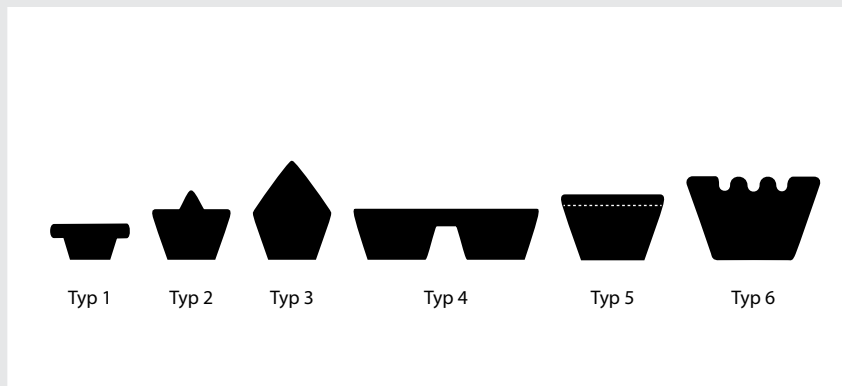
Oznaczenie b x h		Długość rolki [m]	Nieprze- zroczysty 80 Shore A Kod	Poma- rańcowy 85 Shore A Kod	Przezro- czysty 85 Shore A Kod	Kość słoniowa 85 Shore A Kod	Zielony 89 Shore A Kod	Czerwony 90 Shore A Kod	Beżowy 95 Shore A Kod	Biały* 40 Shore D Kod	Niebieski* 55 Shore D Kod	Jedn.
6x4	6 x 4	30	N05972	-	N05992	-	-	-	-	-	-	m
8x5	8 x 5	30	-	-	-	-	-	N06032	-	N06045	-	m
3L	3/8" x 7/32"	30	-	N05981	-	-	-	-	-	-	-	m
Z/10	10 x 6,5	30	N04266	N05982	N05993	-	N06019	N04605	-	N06046	N06053	m
A/13	13 x 8	30	N04258	N05960	N05994	N05999	N04254	N06033	N04260	N06047	N06054	m
B/17	17 x 11,5	30	N04259	N05983	N05995	N04193	N04255	N04192	N04261	N06048	N06055	m
C/22	22 x 14,5	30	N05973	N05984	N05996	N06000	N04225	N04201	N04262	N06049	-	m

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Pas klinowy poliuretanowy

Metraż, niewzmocniony - profile specjalne



Uwagi

Pasy klinowe poliuretanowe niewzmocniane stosowane w specjalnych aplikacjach transportowych, mają różne profile z warstwami transportowymi. Produkowane są w rolkach i zgrzewane na konkretną długość.

Materiał

- poliuretan (PU)
- * poliester

Oznaczenie	Szerokość × Wysokość	Typ	Długość rolki [m]	Nieprzezroczysty 80 Shore A Kod	Pomarańczowy 85 Shore A Kod	Przezroczysty 85 Shore A Kod	Kość słoniowa 85 Shore A Kod	Czerwony 85 Shore A Kod	Zielony 89 Shore A Kod	Czerwony 90 Shore A Kod	Biały* 40 Shore D Kod	Jedn.
3L T-profil	9/16" x 19/64"	1	30	-	N05985	-	-	-	-	-	-	m
3L podwójny	15/16" x 17/64"	4	30	-	N05361	-	-	-	-	-	-	m
A/13 Supergrip PVC	13 x 13	5	30	-	-	-	N06001	-	N06020	N06034	N06050	m
A/13 Supergrip PU	13 x 13	5	30	-	-	-	N06002	-	-	-	-	m
A/13 niski czubek	1/2" x 7/16"	2	30	-	N05986	N05997	-	-	-	-	-	m
A/13 czubek	13 x 16	3	30	-	N05987	N05998	-	-	N06021	-	-	m
A/13 CXF	13 x 10,5	5	30	-	-	-	-	N06038	-	-	-	m
A podwójny	1 3/16" x 5/16"	4	30	-	N05915	-	-	-	-	N06035	-	m
B/17 Supergrip PVC	17 x 16,5	5	30	-	-	-	N04265	-	N06022	N06036	N06051	m
B/17 Supergrip PU	17 x 16,5	5	30	-	-	-	N06003	-	-	-	-	m
B/17 czubek	17 x 19,5	3	30	N05974	-	-	-	-	N06023	-	-	m
B/17 CXF	17 x 14	5	30	-	-	-	-	N06039	-	-	-	m
C/22 Supergrip PVC	22 x 19,5	5	30	-	-	-	N06004	-	N06024	N06037	N06052	m
C/22 Supergrip PU	22 x 19,5	5	30	-	-	-	N06005	-	-	-	-	m
C/22 czubek	22 x 24,5	3	30	N05975	-	-	-	-	N06025	-	-	m
C/22 czubek	22 x 28,5	3	30	N05976	-	-	-	-	N06026	-	-	m
C/22 CXF	22 x 17	5	30	-	-	-	-	N06040	-	-	-	m
C/22 z rowkami	29/32" x 17/32"	6	30	-	N05988	-	-	-	-	-	-	m

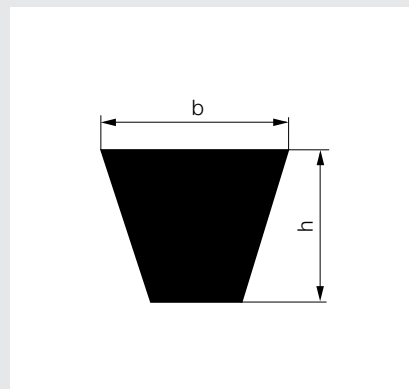
Uwagi do zamówienia

- warstwa Supergrip PVC
- warstwa Supergrip PU
- płaska warstwa CXF
- wszystkie wymiary w mm

twardość 50 Shore A
twardość 70 Shore A
twardość 60 Shore A

Pas klinowy poliuretanowy

Metraż, wzmocniony



Uwagi

Pasy klinowe poliuretanowe wzmocniane, w odróżnieniu od niewzmocnianych, mają poliestrowy kord w formie włókien lub pasów, który podnosi wytrzymałość pasa oraz redukuje jego wydłużenie. Produkowane są w rolkach, a pas na konkretną długość jest zgrzewany. Stosuje się je w aplikacjach transportowych o dużym obciążeniu, gdzie inne pasy ulegają nadmiernemu wydłużeniu i dochodzi do ich częstego poślizgu. Pasy klinowe poliuretanowe wzmocniane bardzo często stosuje się w aplikacjach o dużych odległościach osiowych.

Materiał

- pas poliuretan (PU)
- włókno wzmacniające poliester

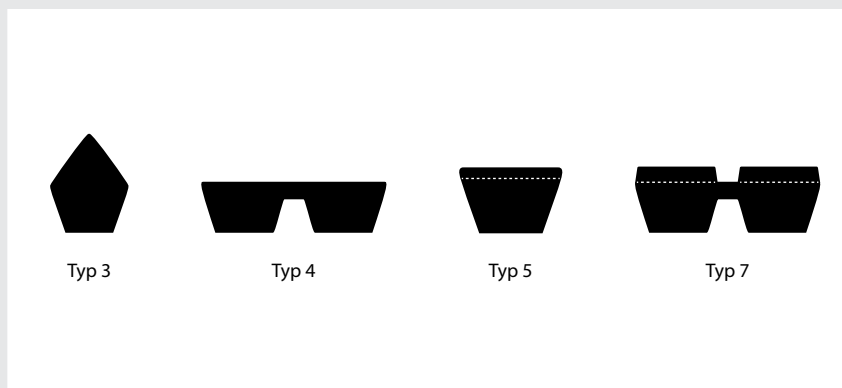
Oznaczenie	b × h	Długość rolki [m]	Nieprze- zroczysty 80 Shore A Kod	Pomarań- czowy 85 Shore A Kod	Kość słoniowa 85 Shore A Kod	Turkusowy 85 Shore A Kod	Zielony 89 Shore A Kod	Beżowy 95 Shore A Kod	Turkusowy 95 Shore A Kod	Jedn.
Z/10	10 x 6,5	30	-	N05989	-	-	-	-	-	m
A/13	13 x 8	30	N05977	N05990	N06006	-	N04256	N04263	N06071	m
B/17	17 x 11	30	N05978	N04607	N06007	-	N04257	N04264	N06072	m
C/22	22 x 14	30	-	N05991	N06008	-	N06027	N06041	N06073	m
D/32	32 x 20	30	-	-	-	N06056	-	-	-	m

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Pas klinowy poliuretanowy

Metraż, wzmocniony, specjalny profil



Uwagi

Pasy klinowe poliuretanowe niewzmocniane stosowane w specjalnych aplikacjach transportowych, mają różne profile z warstwami transportowymi. Produkowane są w rolkach i zgrzewane na konkretną długość.

Materiał

- pas poliuretan (PU)
- włókno wzmacniające poliester

Oznaczenie	Szerokość × Wysokość	Typ	Długość rolki [m]	Nieprze- zroczysty 80 Shore A Kod	Kość słoniowa 85 Shore A Kod	Turkusowy 85 Shore A Kod	Zielony 89 Shore A Kod	Jedn.
3L podwójny	15/16" x 17/64"	4	30	-	-	N06057	-	m
A/13 Supergrip PVC	13 x 13	5	30	-	N06009	-	-	m
A/13 Supergrip PU	13 x 13	5	30	-	N06010	-	-	m
A/13 czubek	13 x 16	3	30	N05979	N06011	N06058	N06028	m
A/13 CXF	1/2" x 13/32"	5	30	-	-	N06059	-	m
A/13 CXR	1/2" x 13/32"	5	30	-	-	N06060	-	m
A CXF podwójny	1 3/16" x 13/32"	7	30	-	-	N06061	-	m
A CXR podwójny	1 3/16" x 13/32"	7	30	-	-	N06062	-	m
A podwójny	1 3/16" x 5/16"	4	30	-	-	N06063	-	m
B/17 Supergrip PVC	17 x 16	5	30	-	N06012	-	-	m
B/17 Supergrip PU	17 x 16	5	30	-	N06013	-	-	m
B/17 czubek	17 x 19,5	3	30	N05980	N06014	N06064	N06029	m
B/17 CXF	21/22" x 1/2"	5	30	-	-	N06065	-	m
B/17 CXR	21/22" x 1/2"	5	30	-	-	N06066	-	m
C/22 Supergrip PVC	22 x 19	5	30	-	N06015	-	-	m
C/22 Supergrip PU	22 x 19	5	30	-	N06016	-	-	m
C/22 czubek 24,5	22 x 24,5	3	30	-	N06017	-	N06030	m
C/22 czubek 28,5	22 x 28,5	3	30	-	N06018	-	N06031	m
C/22 CXF	7/8" x 5/8"	5	30	-	-	N06067	-	m
C/22 CXR	7/8" x 5/8"	5	30	-	-	N06068	-	m

Uwagi do zamówienia

- warstwa Supergrip PVC twardość 50 Shore A
- warstwa Supergrip PU twardość 70 Shore A
- płaska warstwa CXF twardość 60 Shore A
- warstwa z rowkami poprzecznymi CXR twardość 60 Shore A
- wszystkie wymiary w mm

Pasy klinowe

Poliuretanowe okrągłe

Pas okrągły poliuretanowy

Metraż, niewzmocniany



Uwagi

Pasy okrągłe poliuretanowe niewzmocnione są wyprodukowane z poliuretanu o wysokiej odporności na ścieranie i dobrej odporności na chemikalia. Bardzo często stosuje się je w aplikacjach transportowych o niewielkich obciążeniach. Produkowane są w rolkach i zgrzewane na konkretną długość. Dostarczane są w różnych wykonaniach i o różnej twardości, każdej oznaczonej innym kolorem.

Material

- poliuretan (PU)
- * poliester

Średnica	Długość rolki [m]	Nieprze- zroczysty 80 Shore A Kod	Pomarań- czowy 85 Shore A Kod	Przezro- czysty 85 Shore A Kod	Zielony gładki 89 Shore A Kod	Zielony szorstki 89 Shore A Kod	Czerwony 90 Shore A Kod	Beżowy 95 Shore A Kod	Biały* 40 Shore D Kod	Niebieski* 55 Shore D Kod	Jedn.
2	30	N04467	N06087	N06102	-	N04466	N06113	-	-	-	m
3	30	N06077	N06088	N06103	-	N04271	N06114	-	-	-	m
4	30	N06078	N06089	N04243	-	N04231	N06115	-	-	-	m
5	30	N06079	N06090	N04244	-	N04232	N06116	N06123	N06129	-	m
6	30	N06080	N06091	N04245	-	N04233	-	-	N06130	-	m
7	30	N06081	N06092	N05360	-	N06108	N06117	-	-	-	m
8	30	N06082	N06093	N04246	-	N04234	N06118	N06124	N06131	-	m
10	30	N06083	N06094	N04247	N06104	N04235	N06119	N06125	N06132	N06137	m
12	30	-	N06095	N05920	N04228	N04182	N06120	-	N06133	-	m
15	30	-	-	-	N06105	N04236	N06121	N06126	N06134	N06138	m
18	30	-	-	-	N06106	N06109	N06122	-	N06135	N06139	m
20	30	-	-	-	N06107	N06110	-	-	N06136	N06140	m

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Pas okrągły poliuretanowy

Metraż, wzmacniany



Uwagi

Pasy okrągłe poliuretanowe wzmacniane, w odróżnieniu od niewzmacnianych mają poliestrowy kord w formie włókien lub pasów, który podnosi wytrzymałość pasa oraz redukuje jego wydłużenie. Produkowane są w rolkach, a pas na konkretną długość jest zgrzewany. Stosuje się je w aplikacjach transportowych o dużym obciążeniu, gdzie inne pasy ulegają nadmiernemu wydłużeniu i dochodzi do ich częstego poślizgu. Pasy okrągłe poliuretanowe wzmacniane bardzo często stosuje się w aplikacjach o dużych odległościach osiowych.

Materiał

- pas poliuretan (PU)
- włókno wzmacniające poliester

Średnica	Długość rolki [m]	Nieprze- zroczysty 80 Shore A Kod	Pomarań- czowy 85 Shore A Kod	Zielony szorstki 89 Shore A Kod	Beżowy 95 Shore A Kod	Jedn.
5	30	-	-	N04237	-	m
6	30	-	N06096	N04238	-	m
7	30	-	-	N06111	-	m
8	30	N06084	N06097	N04239	-	m
10	30	N06085	N06098	N04240	N06127	m
12	30	-	N06099	N04241	-	m
15	30	N06086	N06100	N04242	N06128	m
18	30	-	-	N06112	-	m
20	30	-	N06101	-	-	m

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Pas okrągły poliuretanowy

Metraż, puste w środku



Uwagi

Pasy poliuretanowe puste w środku są alternatywą przede wszystkim dla pasów okrągłych pełnych w aplikacjach o niskim obciążeniu. Pasy tego typu idealnie przydają się przy szybkich wymianach na liniach transportowych, gdzie wymagane są jak najkrótsze postoje. Pasy te mogą być instalowane bez konieczności demontażu napędu i mogą być łatwo łączone w obwód za pomocą aluminiowych złączy.

- dostarczamy z aluminiowymi złączami

Materiał

- poliuretan (PU)

Średnica	Długość rolki [m]	Przezroczysty	Czerwony	Jedn.
		85 Shore A Kod	85 Shore A Kod	
5	30	N06141	N06146	m
6	30	N06142	N04226	m
8	30	N06143	N04253	m
10	30	-	N06147	m
12	30	-	N06148	m
13	30	N06144	N06149	m
16	30	N06145	N06150	m

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm



Zestaw do zgrzewania pasów Freestyle

Uwagi

- szybkie i ekonomiczne zgrzewanie pasów klinowych niewzmacnianych i pasów okrągłych poliuretanowych
- zasilanie z baterii
- dla pasów okrągłych o średnicy do 18 mm i pasów klinowych do wielkości B/17

Zestaw obejmuje:

- zgrzewarkę
- adapter dla pasów płaskich
- ładowarkę
- baterię (4szt)
- taśmy do palników
- nożyczki
- kleszcze
- torbę

Oznaczenie	Kod	Jedn.
Zestaw do zgrzewania pasa Freestyle	N06229	szt



Zestaw do zgrzewania pasów

Uwagi

- szybkie i ekonomiczne zgrzewanie niewzmacnianych i niektórych wzmacnianych pasów poliuretanowych okrągłych i klinowych

Zestaw obejmuje:

- zgrzewarkę
- mocowanie końców pasów
- nożyczki
- kleszcze
- walizkę

Oznaczenie	Kod	Jedn.
Zestaw do zgrzewania pasa	N06230	szt



Zestaw do zgrzewania pasów MINI

Uwagi

- szybkie i ekonomiczne zgrzewanie niewzmacnianych i niektórych wzmacnianych pasów poliuretanowych okrągłych i klinowych
- nadaje się do pasów okrągłych do średnicy 8 mm i do pasów klinowych w rozmiarze A/13

Zestaw obejmuje:

- zgrzewarkę
- mocowanie końców pasów
- nożyczki
- kleszcze
- walizka

Oznaczenie	Kod	Jedn.
Zestaw do zgrzewania pasa MINI	N06231	szt



Zestaw do zgrzewania pasów wzmacnianych

Uwagi

- specjalna konstrukcja do zgrzewania wzmacnianych poliuretanowych pasów klinowych i okrągłych

Zestaw obejmuje:

- zgrzewarkę
- jednostkę sterującą
- komplet form z profilami
- nożyczki
- kleszcze
- walizka

Oznaczenie	Kod	Jedn.
Zestaw do zgrzewania pasów wzmacnianych	N06232	szt



Mocowanie pasów

Uwagi

- stosowane przy zgrzewaniu niewzmacnianych i niektórych wzmacnianych poliuretanowych pasów okrągłych i klinowych

Oznaczenie	Kod	Jedn.
Mocowanie pasów	N06233	szt



Mocowanie MINI

Uwagi

- stosowane przy zgrzewaniu niewzmacnianych i niektórych wzmacnianych poliuretanowych pasów okrągłych i klinowych
- nadaje się do pasów okrągłych do średnicy 8 mm i do pasów klinowych w rozmiarze A/13

Oznaczenie	Kod	Jedn.
Mocowanie MINI	N06234	szt



Zgrzewarka

Uwagi

- stosowana przy zgrzewaniu niewzmacnianych i niektórych wzmacnianych poliuretanowych pasów okrągłych i klinowych

Oznaczenie	Kod	Jedn.
Zgrzewarka	N06235	szt



Końcówka zgrzewająca

Uwagi

- stosowana przy zgrzewaniu niewzmacnianych i niektórych wzmacnianych poliuretanowych pasów okrągłych i klinowych

Oznaczenie	Kod	Jedn.
Końcówka zgrzewająca	N06236	szt

Informacje o produkcie – koła pod pasy klinowe	4.2
Montaż pod Taper Lock®	4.4
Wykonanie surowe	4.22
Wielorowkowe Micro V	4.33
Z przestawnym rowkiem pod Taper Lock®	4.42



Koła pod pasy klinowe pod Taper Lock® i surowe

Koła pod pasy klinowe pod Taper Lock® oraz koła pod pasy klinowe surowe pracują z klasycznymi pasami klinowymi oraz z pasami klinowymi o szlifowanych bokach.

W wykonaniu pod Taper Lock® są statycznie wyważane i nadają się do prędkości obwodowej 35 m/s.

Zastosowanie

- koło o profilu SPZ dla pasów Z, SPZ, XPZ, 3V
- koło o profilu SPA dla pasów A, SPA, XPA
- koło o profilu SPB dla pasów B, SPB, XPB, 5V
- koło o profilu SPC dla pasów C, SPC, XPC

Wyważanie

Koła są statycznie wyważane według DIN/ISO 1940 (VDI 2060) w stopniu G 6,3.

Bicie

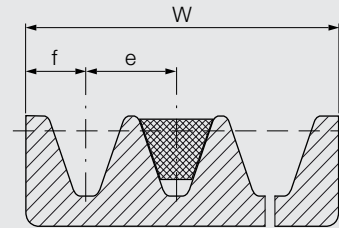
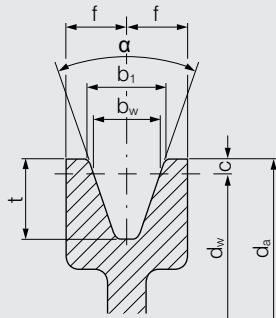
Tolerancja obwodowa według DIN 2211/1.

Tolerancja i odchyłki średnicy podziałowej dw

Średnica podziałowa Ø dw [mm]	50	56	63	71	80	90	100	112	118	125	132	140	150	160	180	190	200	212
Tolerancja średnicy podziałowej dw [mm]	±0,4	±0,4	±0,5	±0,6	±0,6	±0,7	±0,8	±0,9	±1,0	±1,0	±1,0	±1,1	±1,2	±1,3	±1,4	±1,5	±1,6	±1,7
Tolerancja bicia czołowego przy średnicy podziałowej dw [mm]	0,2							0,3							0,4			
Tolerancja bicia obwodowego [mm]	0,2							0,3							0,4			

Średnica podziałowa Ø dw [mm]	224	236	250	280	300	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1.000	1.120	1.250
Tolerancja średnicy podziałowej dw [mm]	±1,8	±1,9	±2,0	±2,2	±2,4	±2,5	±2,8	±3,2	±3,6	±4,0	±4,5	±5,0	±5,7	±6,4	±7,2	±8,0	±9,0	±10,0
Tolerancja bicia czołowego przy średnicy podziałowej dw [mm]	0,4			0,5				0,6				0,8			1,0			
Tolerancja bicia obwodowego [mm]	0,4			0,5				0,6				0,8			1,0			

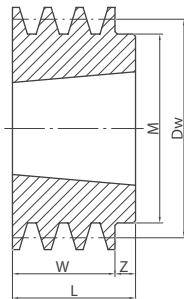
Profil rowka klinowego według DIN 2211



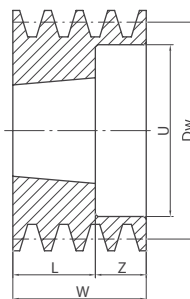
Profil koła klinowego	SPZ	SPA	SPB	SPC
b_w [mm]	8,5	11,0	14,0	19,0
b_1 [mm]	9,7	12,7	16,3	22,0
c [mm]	2,0	2,8	3,5	4,8
e [mm]	$12,0 \pm 0,3$	$15,0 \pm 0,3$	$19,0 \pm 0,4$	$25,5 \pm 0,5$
f [mm]	$8,0 \pm 0,6$	$10,0 \pm 0,6$	$12,5 \pm 0,8$	$17,0 \pm 1,0$
t [mm]	$11,0^{+0,6}_0$	$13,8^{+0,6}_0$	$17,5^{+0,6}_0$	$23,8^{+0,6}_0$
α 34°	dla d_w	≤ 80	≤ 118	≤ 190
α 38°		> 80	> 118	> 190
α tolerancja		$\pm 1,0^\circ$	$\pm 1,0^\circ$	$\pm 1,0^\circ$

Koło pasowe SPZ pod Taper Lock®

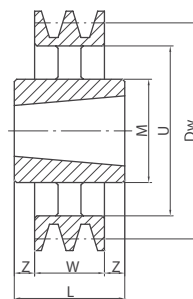
Dla pasa o profilu Z, SPZ, XPZ, 3V



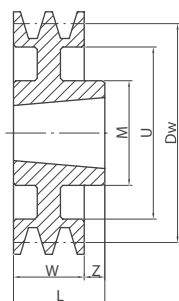
Wykonanie 1



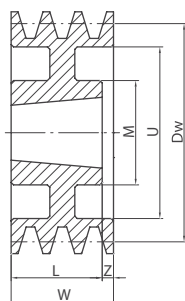
Wykonanie 2



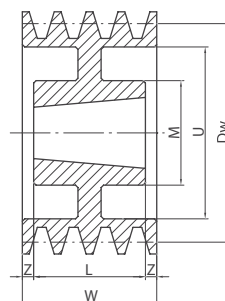
Wykonanie 3



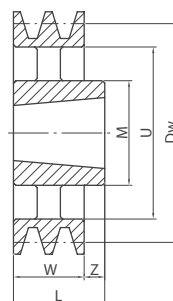
Wykonanie 4



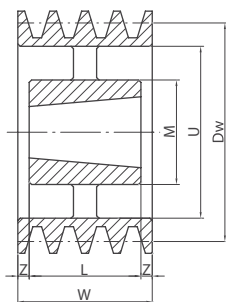
Wykonanie 5



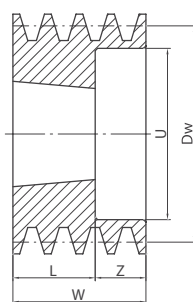
Wykonanie 6



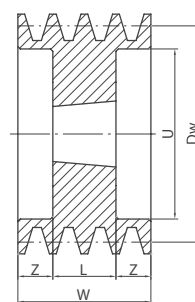
Wykonanie 7



Wykonanie 9



Wykonanie 10



Wykonanie 11

Uwagi

- tuleję Taper Lock® należy zamawiać osobno

Materiał

- żeliwo EN-GJL-200 do EN-GJL-250
- * stal C45

Średnica podziałowa Dw	Profil rowka	Ilość rowków	Tuleja Taper Lock®	Otwór min.–max.	Wykonanie	M	L	Z	U	W	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
50	SPZ	1*	1008	10-25	10	-	25	-	26	37	0,40	N05777	szt
		2*	1008	10-25	10	-	25	-	26	50	0,30	N05778	szt
56	SPZ	1*	1008	10-25	10	-	25	-	32	37	0,50	N05779	szt
		2*	1008	10-25	10	-	22	-	32	49	0,60	N05780	szt
60	SPZ	1*	1008	10-25	1	-	22	-	-	22	0,50	N05781	szt
		2	1108	10-28	10	-	22	-	36	49	0,60	N05782	szt

Średnica podziałowa Dw	Profil rowka	Ilość rowków	Tuleja Taper Lock®	Otwór min.–max.	Wykonanie	M	L	Z	U	W	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
63	SPZ	1	1108	10-28	1	62	22	6,0	-	16	0,27	F02125	szt
		2	1108	10-28	10	-	22	6,0	38	28	0,32	F02126	szt
		3	1108	10-28	10	-	22	18,0	38	40	0,45	F02120	szt
67	SPZ	1	1108	10-28	1	62	22	6,0	-	16	0,30	F02127	szt
		2	1108	10-28	10	-	22	6,0	40	28	0,39	F02128	szt
		3	1108	10-28	10	-	22	18,0	38	40	0,53	F02129	szt
71	SPZ	1	1108	10-28	1	62	22	6,0	-	16	0,35	F02130	szt
		2	1108	10-28	10	-	22	6,0	44	28	0,47	F02131	szt
		3	1108	10-28	10	-	22	18,0	42	40	0,64	F02132	szt
75	SPZ	1	1108	10-28	1	62	22	6,0	-	16	0,40	F02133	szt
		2	1210	11-32	10	-	25	3,0	48	28	0,47	F02134	szt
		3	1210	11-32	10	-	25	15,0	48	40	0,64	F01892	szt
		4	1210	11-32	10	-	25	27,0	49	52	0,80	F01848	szt
80	SPZ	1	1210	11-32	1	75	25	9,0	-	16	0,48	F02013	szt
		2	1210	11-32	10	-	25	3,0	53	28	0,54	F02135	szt
		3	1210	11-32	10	-	25	15,0	52	40	0,77	F02136	szt
		4	1210	11-32	10	-	25	27,0	51	52	0,94	F02137	szt
85	SPZ	1	1210	11-32	1	86	25	9,0	-	16	0,54	F02138	szt
		2	1610	12-42	10	-	25	3,0	58	28	0,54	F02139	szt
		3	1610	12-42	10	-	25	15,0	57	40	0,77	F02140	szt
		4	1610	12-42	10	-	25	27,0	56	52	0,97	F02141	szt
		5	1610	12-42	10	-	25	39,0	56	64	1,08	F02142	szt
90	SPZ	1	1210	11-32	1	86	25	9,0	-	16	0,62	F02143	szt
		2	1610	12-42	10	-	25	3,0	63	28	0,68	F02144	szt
		3	1610	12-42	10	-	25	15,0	62	40	0,86	F02145	szt
		4	1610	12-42	10	-	25	27,0	61	52	1,10	F02146	szt
		5	1610	12-42	10	-	25	39,0	61	64	1,26	F02147	szt
95	SPZ	1	1210	11-32	1	86	25	9,0	-	16	0,71	F02148	szt
		2	1610	12-42	10	-	25	3,0	68	28	1,11	F02149	szt
		3	1610	12-42	10	-	25	15,0	67	40	1,18	F02150	szt
		4	1610	12-42	10	-	25	27,0	66	52	1,22	F02151	szt
		5	1610	12-42	10	-	25	39,0	66	64	1,54	F02152	szt
100	SPZ	1	1210	11-32	1	86	25	9,0	-	16	0,90	F02153	szt
		2	1610	12-42	10	-	25	3,0	73	28	0,94	F02154	szt
		3	1610	12-42	10	-	25	15,0	71	40	1,40	F02155	szt
		4	1610	12-42	10	-	25	27,0	74	52	1,40	F02156	szt
		5	2012	14-50	10	-	32	32,0	71	64	1,47	F02157	szt
106	SPZ	1	1610	12-42	1	92	25	9,0	-	16	0,96	N05748	szt
		2	1610	12-42	10	-	25	3,0	76	28	1,10	F02159	szt
		3	1610	12-42	10	-	25	15,0	76	40	1,67	N05749	szt
		4	1610	12-42	10	-	25	27,0	76	52	1,46	N05750	szt
		5	2012	14-50	10	-	32	32,0	77	64	1,66	F02162	szt
112	SPZ	1	1610	12-42	1	92	25	9,0	-	16	0,98	F02163	szt
		2	1610	12-42	10	-	25	3,0	85	28	1,32	F02114	szt
		3	2012	14-50	10	-	32	8,0	84	40	1,64	F02164	szt
		4	2012	14-50	10	-	32	20,0	86	52	1,70	F02165	szt
		5	2012	14-50	10	-	32	32,0	83	64	1,97	F02166	szt
118	SPZ	1	1610	12-42	1	92	25	9,0	-	16	1,24	F02167	szt
		2	1610	12-42	10	-	25	3,0	90	28	1,47	F02168	szt
		3	2012	14-50	2	-	32	8,0	90	40	1,92	F02169	szt
		4	2012	14-50	2	-	32	20,0	92	52	1,98	F02170	szt
		5	2012	14-50	10	-	32	32,0	90	64	2,14	F02171	szt

Ciąg dalszy na następnej stronie

Średnica podziałowa Dw	Profil rowka	Ilość rowków	Tuleja Taper Lock®	Otwór min.-max.	Wykonanie	M	L	Z	U	W	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
125	SPZ	1	1610	12-42	1	92	25	9,0	-	16	1,28	F02172	szt
		2	1610	12-42	10	-	25	3,0	98	28	1,70	F02173	szt
		3	2012	14-50	2	-	32	8,0	98	40	1,98	F02174	szt
		4	2012	14-50	2	-	32	20,0	99	52	2,28	F02175	szt
		5	2012	14-50	2	-	32	32,0	96	64	2,57	F02176	szt
132	SPZ	1	1610	12-42	1	92	25	9,0	-	16	1,30	F02177	szt
		2	1610	12-42	10	-	25	3,0	103	28	1,80	F02178	szt
		3	2012	14-50	2	-	32	8,0	105	40	2,24	F02179	szt
		4	2012	14-50	2	-	32	20,0	105	52	2,60	F02180	szt
		5	2517	16-65	10	-	45	19,0	103	64	2,86	F02181	szt
140	SPZ	1	1610	12-42	1	92	25	9,0	-	16	1,38	F02182	szt
		2	1610	12-42	10	-	25	3,0	111	28	1,80	F02183	szt
		3	2012	14-50	2	-	32	8,0	112	40	2,68	F02184	szt
		4	2012	14-50	2	-	32	20,0	112	52	2,98	F02185	szt
		5	2517	16-65	2	-	45	19,0	111	64	3,40	F02186	szt
150	SPZ	1	1610	12-42	1	92	25	9,0	-	16	1,52	F02187	szt
		2	2012	14-50	1	112	32	4,0	-	28	2,49	F02188	szt
		3	2012	14-50	2	-	32	8,0	121	40	2,84	F02189	szt
		4	2517	16-65	2	-	45	7,0	122	52	3,76	F02190	szt
		5	2517	16-65	2	-	45	19,0	121	64	4,14	F02191	szt
160	SPZ	1	1610	12-42	1	92	25	9,0	-	16	1,65	F02192	szt
		2	2012	14-50	1	112	32	4,0	-	28	2,42	F02193	szt
		3	2012	14-50	2	-	32	8,0	131	40	2,92	F02008	szt
		4	2517	16-65	2	-	45	7,0	131	52	4,20	F02194	szt
		5	2517	16-65	2	-	45	19,0	131	64	4,40	F02195	szt
170	SPZ	1	1610	12-42	1	92	25	9,0	-	16	1,80	N05786	szt
		2	2012	14-50	1	112	32	4,0	-	28	2,60	N05787	szt
		3	2012	14-50	11	-	32	4,0	141	40	3,70	N05788	szt
		4	2517	16-65	2	-	45	7,0	141	52	4,80	N05789	szt
		5	2517	16-65	2	-	45	19,0	141	64	5,50	N05790	szt
180	SPZ	1	1610	12-42	7	92	25	9,0	152	16	1,72	F02196	szt
		2	2012	14-50	4	106	32	4,0	152	28	2,80	F02197	szt
		3	2012	14-50	5	106	32	8,0	152	40	3,42	F02198	szt
		4	2517	16-65	2	-	45	7,0	151	52	4,10	F02199	szt
		5	2517	16-65	2	-	45	19,0	151	64	4,78	F02200	szt
190	SPZ	1	1610	12-42	3	92	25	9,0	162	16	2,20	N05793	szt
		2	2012	14-50	4	112	32	4,0	162	28	3,30	N05794	szt
		3	2012	14-50	6	112	32	4,0	161	40	4,00	N05795	szt
		4	2517	16-65	11	-	45	3,5	161	52	5,10	N05796	szt
		5	2517	16-65	11	-	45	9,5	161	64	6,40	N05797	szt
200	SPZ	1	2012	14-50	7	112	32	16,0	171	16	2,51	F02201	szt
		2	2012	14-50	7	112	32	4,0	171	28	3,27	F02202	szt
		3	2012	14-50	9	112	32	4,0	171	40	3,93	F02203	szt
		4	2517	16-65	6	125	45	3,5	172	52	4,82	F02204	szt
		5	2517	16-65	11	-	45	9,5	171	64	5,20	F02205	szt
224	SPZ	1	2012	14-50	3	110	32	8,0	197	16	2,78	F02206	szt
		2	2012	14-50	7	112	32	4,0	195	28	3,80	F02207	szt
		3	2012	14-50	9	112	32	4,0	195	40	4,60	F02208	szt
		4	2517	16-65	9	124	45	3,5	195	52	5,56	F02209	szt
		5	2517	16-65	9	124	45	9,5	195	64	5,90	F02210	szt

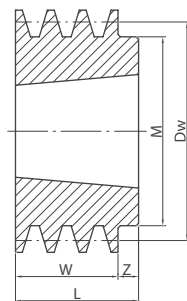
Średnica podziałowa Dw	Profil rowka	Ilość rowków	Tuleja Taper Lock®	Otwór min.–max.	Wykonanie	M	L	Z	U	W	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
250	SPZ	1	2012	14-50	3	110	32	8,0	223	16	3,61	F02211	szt
		2	2012	14-50	3	110	32	2,0	223	28	3,70	F02212	szt
		3	2012	14-50	9	112	32	4,0	221	40	4,82	F02213	szt
		4	2517	16-65	9	124	45	3,5	221	52	5,96	F02214	szt
		5	2517	16-65	9	124	45	9,5	221	64	7,00	F02215	szt
280	SPZ	1	2012	14-50	3	110	32	8,0	253	16	3,18	F02216	szt
		2	2012	14-50	3	112	32	2,0	251	28	4,20	F02217	szt
		3	2517	16-65	3	124	45	2,5	251	40	6,66	F02218	szt
		4	2517	16-65	9	124	45	3,5	251	52	7,30	F02219	szt
		5	2517	16-65	9	124	45	9,5	221	64	8,84	F02220	szt
315	SPZ	1	2012	14-50	3	110	32	8,0	288	16	3,56	F02221	szt
		2	2012	14-50	3	110	32	2,0	288	28	4,85	F02009	szt
		3	2517	16-65	3	120	45	2,5	288	40	6,34	F02222	szt
		4	2517	16-65	9	120	45	3,5	288	52	7,36	F02223	szt
		5	2517	16-65	9	120	45	9,5	288	64	8,26	F02224	szt
355	SPZ	1	2012	14-50	3	110	32	8,0	328	16	5,46	F02225	szt
		2	2012	14-50	3	112	32	2,0	326	28	5,95	F02226	szt
		3	2517	16-65	3	125	45	2,5	326	40	9,32	F02227	szt
		4	2517	16-65	9	124	45	3,5	326	52	8,10	F02228	szt
		5	2517	16-65	9	124	45	9,5	326	64	14,06	F02229	szt
400	SPZ	1	2012	14-50	3	110	32	8,0	373	16	5,52	F02230	szt
		2	2517	16-65	3	120	45	8,5	373	28	7,41	F02231	szt
		3	2517	16-65	3	120	45	2,5	373	40	9,81	F02232	szt
		4	2517	16-65	9	120	45	3,5	371	52	10,31	F02233	szt
		5	3020	22-75	9	146	51	6,5	373	64	12,62	F02234	szt
450	SPZ	1	2517	16-65	3	124	45	14,5	421	16	6,20	F02235	szt
		2	2517	16-65	3	124	45	8,5	421	28	8,00	F02948	szt
		3	2517	16-65	3	124	45	2,5	421	40	11,30	F02237	szt
		4	3020	22-75	9	146	45	0,5	421	52	16,73	F02238	szt
		5	3020	22-75	9	146	51	6,5	421	64	17,66	F02239	szt
500	SPZ	1	2517	16-65	7	120	46	30,0	473	16	8,84	F02240	szt
		2	2517	16-65	3	125	45	8,5	471	28	10,66	F02241	szt
		3	2517	16-65	3	120	45	2,5	473	40	13,82	F01891	szt
		4	3020	22-75	9	146	51	1,0	473	52	16,58	F02242	szt
		5	3030	35-75	3	146	76	6,0	471	64	17,26	N05751	szt
630	SPZ	1	2517	16-65	7	120	46	30,0	603	16	15,60	F02244	szt
		2	2517	16-65	7	120	46	18,0	603	28	18,90	F02245	szt
		3	2517	16-65	3	120	46	3,0	603	40	24,50	F02246	szt
		4	3020	22-75	9	146	51	0,5	603	52	29,38	F02247	szt
		5	3020	22-75	9	146	51	6,5	603	64	30,60	F17493	szt
800	SPZ	3	3020	22-75	3	150	51	5,5	771	40	28,50	N05807	szt
		4	3030	35-75	3	146	76	12,0	771	52	38,00	N05808	szt
		5	3535	45-90	3	178	89	12,5	771	64	44,00	N05809	szt

Uwagi do zamówienia

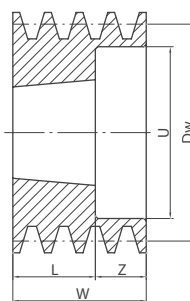
- wszystkie wymiary w mm

Koło pasowe SPA pod Taper Lock®

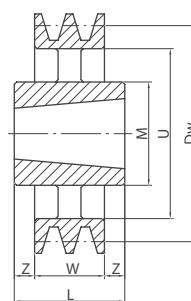
Dla pasa o profilu A, SPA, XPA



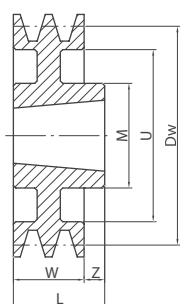
Wykonanie 1



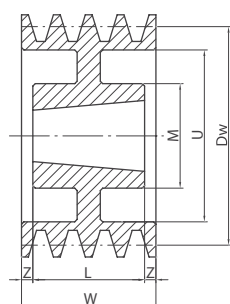
Wykonanie 2



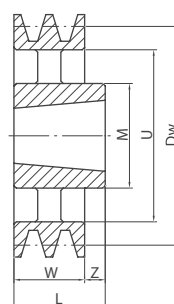
Wykonanie 3



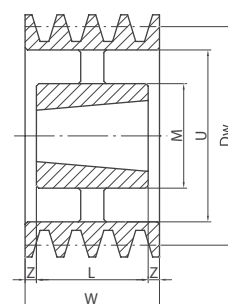
Wykonanie 4



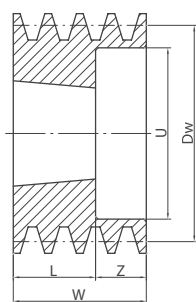
Wykonanie 6



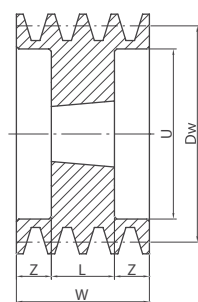
Wykonanie 7



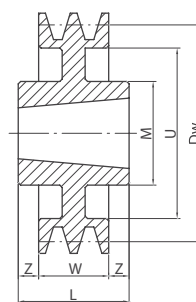
Wykonanie 9



Wykonanie 10



Wykonanie 11



Wykonanie 14

Uwagi

- tuleję Taper Lock® należy zamawiać osobno

Materiał

- żeliwo EN-GJL-200 do EN-GJL-250

Średnica podziałowa Dw	Profil rowka	Ilość rowków	Tuleja Taper Lock®	Otwór min.-max.	Wykonanie	M	L	Z	U	W	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
63	SPA	1	1108	10-25	1	56,0	22	2,0	-	20	0,70	N05811	szt
67	SPA	1	1108	10-28	1	56,0	22	2,0	-	20	0,50	N05812	szt
		2	1108	10-28	10	-	22	-	37,0	35	0,60	N05813	szt
71	SPA	1	1108	10-28	1	60,0	22	2,0	-	20	0,37	F01716	szt
		2	1108	10-28	10	-	22	13,0	40,0	35	0,55	F02249	szt
		3	1108	10-28	10	-	22	28,0	40,0	50	0,74	F02250	szt

Średnica podziałowa Dw	Profil rowka	Ilość rowków	Tuleja Taper Lock®	Otwór min.–max.	Wykonanie	M	L	Z	U	W	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
75	SPA	1	1108	10-28	1	60,0	22	2,0	-	20	0,43	F01717	szt
		2	1108	10-28	10	-	22	13,0	44,0	35	0,60	F02251	szt
		3	1108	10-28	10	-	22	28,0	44,0	50	0,83	F02252	szt
80	SPA	1	1210	11-32	1	84,0	25	5,0	-	20	0,53	F01718	szt
		2	1210	11-32	10	-	25	10,0	50,0	35	0,60	F01733	szt
		3	1210	11-32	10	-	25	25,0	50,0	50	0,95	F01757	szt
85	SPA	1	1210	11-32	1	88,0	25	5,0	-	20	0,66	F01719	szt
		2	1210	11-32	10	-	25	10,0	55,0	35	0,78	F01734	szt
		3	1210	11-32	10	-	25	25,0	55,0	50	1,10	F02253	szt
90	SPA	1	1210	11-32	1	90,0	25	5,0	-	20	0,73	F01720	szt
		2	1610	12-42	10	-	25	10,0	60,0	35	0,90	F01735	szt
		3	1610	12-42	10	-	25	25,0	55,6	50	1,04	F01758	szt
		4	1615	12-42	10	-	38	27,0	59,0	65	1,21	N05745	szt
95	SPA	1	1210	11-32	1	90,0	25	5,0	-	20	0,78	F01721	szt
		2	1610	12-42	10	-	25	10,0	60,6	35	1,10	F01736	szt
		3	1610	12-42	10	-	25	25,0	60,6	50	1,26	F01759	szt
		4	1615	12-42	10	-	38	27,0	63,0	65	1,58	N05743	szt
100	SPA	1	1610	12-42	1	92,0	25	5,0	-	20	0,84	F01722	szt
		2	1610	12-42	10	-	25	10,0	66,0	35	1,20	F01737	szt
		3	1610	12-42	2	-	25	25,0	68,0	50	1,40	F01760	szt
		4	1615	12-42	2	-	38	27,0	66,0	65	1,70	N05744	szt
		5	1615	12-42	2	-	38	42,0	66,0	80	2,04	F02254	szt
		6	1610	12-42	11	-	25	40,0	66,0	95	2,50	N05906	szt
106	SPA	1	1610	12-42	1	85,0	25	5,0	-	20	0,98	F01723	szt
		2	1610	12-42	10	-	25	10,0	71,6	35	1,25	F01738	szt
		3	1610	12-42	2	-	25	25,0	73,0	50	1,59	F01763	szt
		4	2012	14-50	10	-	32	33,0	72,0	65	1,74	F01875	szt
		5	2012	14-50	10	-	32	48,0	71,0	80	2,13	F02255	szt
		6	2012	14-50	10	-	32	-	72,0	95	2,60	N05815	szt
112	SPA	1	1610	12-42	1	90,0	25	5,0	-	20	1,14	F01724	szt
		2	1610	12-42	10	-	25	10,0	78,0	35	1,46	F01739	szt
		3	2012	14-50	10	-	32	18,0	78,0	50	1,85	F01764	szt
		4	2012	14-50	10	-	32	33,0	77,6	65	2,02	F01785	szt
		5	2012	14-50	10	-	32	48,0	77,0	80	2,38	F02256	szt
		6	2012	14-50	10	-	32	63,0	78,0	95	2,90	N06151	szt
118	SPA	1	1610	12-42	1	96,4	25	5,0	-	20	1,26	F01725	szt
		2	1610	12-42	10	-	25	10,0	84,0	35	1,68	F01740	szt
		3	2012	14-50	2	-	32	18,0	85,0	50	1,92	F01765	szt
		4	2012	14-50	2	-	32	33,0	85,0	65	2,29	F02257	szt
		5	2012	14-50	2	-	32	48,0	85,0	80	2,67	F02258	szt
		6	2012	14-50	10	-	32	63,0	84,0	95	3,30	N06152	szt
125	SPA	1	1610	12-42	1	92,0	25	20,0	-	20	1,45	F01726	szt
		2	1610	12-42	10	-	25	10,0	92,0	35	1,93	F01742	szt
		3	2012	14-50	2	-	32	18,0	90,6	50	2,28	F01766	szt
		4	2012	14-50	2	-	32	33,0	90,6	65	2,70	F01922	szt
		5	2012	14-50	11	-	32	24,0	93,0	80	3,10	F02259	szt
		6	2012	14-50	11	-	32	31,5	91,0	95	3,50	N06153	szt

Ciąg dalszy na następnej stronie

Średnica podziałowa Dw	Profil rowka	Ilość rowków	Tuleja Taper Lock®	Otwór min.–max.	Wykonanie	M	L	Z	U	W	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
132	SPA	1	1610	12-42	1	92,0	25	5,0	-	20	1,64	F01727	szt
		2	2012	14-50	10	-	32	3,0	96,0	35	2,08	F01743	szt
		3	2012	14-50	2	-	32	18,0	97,6	50	2,62	F01767	szt
		4	2517	16-65	2	-	45	20,0	97,6	65	3,10	F01786	szt
		5	2517	16-65	11	-	45	17,5	102,0	80	3,40	F02260	szt
		6	2517	16-65	11	-	45	25,0	98,0	95	3,80	N05816	szt
140	SPA	1	1610	12-42	1	92,0	25	5,0	-	20	1,66	F01728	szt
		2	2012	14-50	10	-	32	3,0	106,0	35	2,50	F01744	szt
		3	2517	16-65	10	-	45	5,0	106,0	50	3,04	F01768	szt
		4	2517	16-65	2	-	45	20,0	106,0	65	3,53	F01787	szt
		5	2517	16-65	11	-	45	17,5	108,0	80	4,20	F02261	szt
		6	2517	16-65	11	-	45	25,0	106,0	95	4,10	N05817	szt
150	SPA	1	1610	12-42	1	92,0	25	5,0	-	20	1,73	F01729	szt
		2	2012	14-50	10	-	32	3,0	116,0	35	2,96	F01745	szt
		3	2517	16-65	10	-	45	5,0	116,0	50	3,75	F01769	szt
		4	2517	16-65	2	-	45	20,0	116,0	65	4,30	F01788	szt
		5	2517	16-65	11	-	45	17,5	118,0	80	4,40	F02262	szt
		6	2517	16-65	11	-	45	25,0	116,0	95	4,90	N05818	szt
160	SPA	1	1610	12-42	1	92,0	25	5,0	-	20	2,02	F01730	szt
		2	2012	14-50	10	-	32	3,0	125,0	35	3,28	F01746	szt
		3	2517	16-65	10	-	45	5,0	126,0	50	4,55	F01774	szt
		4	2517	16-65	2	-	45	20,0	126,0	65	5,08	F01805	szt
		5	2517	16-65	11	-	45	17,5	126,0	80	5,57	F02121	szt
		6	2517	16-65	11	-	45	25,0	125,0	95	5,70	N05819	szt
170	SPA	1	1610	12-42	1	92,0	25	5,0	-	20	2,06	F01731	szt
		2	2012	14-50	10	-	32	3,0	135,0	35	3,30	F01747	szt
		3	2517	16-65	10	-	45	5,0	135,0	50	5,29	F01775	szt
		4	2517	16-65	2	-	45	20,0	135,0	65	5,90	F02263	szt
		5	2517	16-65	11	-	45	17,5	135,0	80	6,60	F02264	szt
180	SPA	1	1610	12-42	7	92,0	25	5,0	145,0	20	2,27	F01732	szt
		2	2012	14-50	6	108,0	32	1,5	146,0	35	3,20	F01748	szt
		3	2517	16-65	10	-	45	5,0	146,0	50	4,90	F01776	szt
		4	2517	16-65	2	-	45	20,0	146,0	65	5,70	F01806	szt
		5	3020	22-75	11	-	51	14,5	148,0	80	6,78	F02265	szt
		6	3020	22-75	11	-	51	22,0	146,0	95	8,50	N05820	szt
190	SPA	1	1610	12-42	7	92,0	25	5,0	156,0	20	2,61	F01824	szt
		2	2012	14-50	6	108,0	32	1,5	156,0	35	3,48	F01749	szt
		3	2517	16-65	10	-	45	5,0	165,0	50	4,82	F01777	szt
		4	2517	16-65	2	-	45	20,0	156,0	65	5,68	F02266	szt
		5	3020	22-75	2	-	51	29,0	156,0	80	7,93	F02267	szt
200	SPA	1	2012	14-50	7	108,0	32	12,0	165,0	20	3,16	F01825	szt
		2	2517	16-65	14	123,0	45	5,0	163,0	35	4,70	F01750	szt
		3	2517	16-65	6	123,0	45	2,5	177,0	50	5,36	F01778	szt
		4	3020	22-75	2	-	51	14,0	165,0	65	8,20	F01807	szt
		5	3020	22-75	11	-	51	14,5	168,0	80	8,40	F02268	szt
		6	3020	22-75	11	-	51	22,0	165,0	95	11,00	N05821	szt
212	SPA	1	2012	14-50	7	110,0	32	12,0	177,0	20	2,90	F01829	szt
		2	2517	16-65	4	120,0	45	10,0	177,0	35	4,70	F02048	szt
		3	2517	16-65	9	123,0	45	2,5	189,0	50	6,00	F08105	szt
		4	3020	22-75	2	-	51	14,0	177,0	65	8,40	N05822	szt
		5	3020	22-75	2	-	51	29,0	177,0	80	9,80	N05823	szt

Średnica podziałowa Dw	Profil rowka	Ilość rowków	Tuleja Taper Lock®	Otwór min.–max.	Wykonanie	M	L	Z	U	W	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
224	SPA	1	2012	14-50	7	112,0	32	12,0	187,0	20	3,42	F01965	szt
		2	2517	16-65	7	124,0	45	10,0	189,0	35	5,68	F01751	szt
		3	2517	16-65	9	124,0	45	2,5	189,0	50	5,90	F01779	szt
		4	3020	22-75	2	-	51	14,0	189,0	65	8,20	F01808	szt
		5	3020	22-75	2	-	51	29,0	189,0	80	9,06	F02269	szt
		6	3020	22-75	11	-	51	22,0	189,0	95	13,40	N05824	szt
236	SPA	1	2012	14-50	7	110,0	32	12,0	203,0	20	3,64	F01973	szt
		2	2517	16-65	7	124,0	45	10,0	203,0	35	5,09	F01826	szt
		3	2517	16-65	6	124,0	45	2,5	202,0	50	6,30	F01828	szt
		4	3020	22-75	6	146,0	51	7,0	203,0	65	8,24	F01809	szt
		5	3020	22-75	6	155,0	51	14,5	203,0	80	9,46	F02270	szt
		6	3020	22-75	11	-	51	22,0	202,0	95	14,90	N05825	szt
250	SPA	1	2012	14-50	3	112,0	32	6,0	202,0	20	4,14	F02062	szt
		2	2517	16-65	3	124,0	45	5,0	202,0	35	6,03	F01827	szt
		3	2517	16-65	9	124,0	45	2,5	215,0	50	7,92	F01780	szt
		4	3020	22-75	9	159,0	51	7,0	215,0	65	8,28	F01810	szt
		5	3020	22-75	6	159,0	51	14,5	215,0	80	10,15	F02271	szt
		6	3020	22-75	6	155,0	51	22,0	215,0	95	16,40	N05826	szt
280	SPA	1	2012	14-50	7	110,0	32	10,0	247,0	20	4,40	F02272	szt
		2	2517	16-65	7	120,0	45	10,0	247,0	35	6,70	F01940	szt
		3	2517	16-65	9	124,0	45	2,5	245,0	50	7,90	F01781	szt
		4	3020	22-75	9	159,0	51	7,0	245,0	65	11,15	F01812	szt
		5	3535	25-90	3	175,0	89	4,5	245,0	80	11,20	F02273	szt
		6	3535	25-90	9	175,0	89	3,0	245,0	95	17,30	N05827	szt
300	SPA	1	2012	14-50	7	112,0	32	12,0	264,0	20	4,40	N03971	szt
		2	2517	16-65	7	124,0	45	10,0	266,0	35	7,10	N03972	szt
		3	3020	22-75	7	146,0	51	1,0	266,0	50	9,10	N03973	szt
		4	3020	22-75	9	146,0	51	7,0	266,0	65	10,12	N03974	szt
		5	3535	25-90	4	175,0	89	9,0	265,0	80	12,30	N03975	szt
315	SPA	1	2012	14-50	7	110,0	32	10,0	282,0	20	4,40	F02274	szt
		2	2517	16-65	7	120,0	45	10,0	282,0	35	6,56	F01831	szt
		3	3020	22-75	3	146,0	51	0,5	282,0	50	8,56	F01782	szt
		4	3020	22-75	9	146,0	51	7,0	282,0	65	9,64	F02275	szt
		5	3535	25-90	3	175,0	89	4,5	280,0	80	13,00	F02276	szt
		6	3535	25-90	9	175,0	89	3,0	280,0	95	19,50	N05828	szt
355	SPA	1	2012	14-50	7	110,0	32	10,0	322,0	20	5,50	F02277	szt
		2	2517	16-65	7	120,0	45	10,0	322,0	35	7,97	F01895	szt
		3	3020	22-75	3	146,0	51	0,5	322,0	50	10,40	F02278	szt
		4	3020	22-75	9	146,0	51	7,0	322,0	65	14,44	F01874	szt
		5	3535	25-90	3	175,0	89	4,5	320,0	80	15,66	N05752	szt
		6	3535	25-90	9	175,0	89	3,0	320,0	95	23,20	N05829	szt
400	SPA	1	2012	14-50	7	110,0	32	10,0	367,0	20	6,72	F02280	szt
		2	2517	16-65	7	120,0	45	10,0	367,0	35	9,08	F02281	szt
		3	3020	22-75	7	159,0	51	1,0	365,0	50	12,28	F02282	szt
		4	3020	22-75	9	146,0	51	7,0	367,0	65	15,40	F02283	szt
		5	3535	25-90	3	180,0	89	9,0	365,0	80	17,02	F02284	szt
		6	3535	25-90	9	175,0	89	3,0	365,0	95	22,40	N05830	szt

Ciąg dalszy na następnej stronie

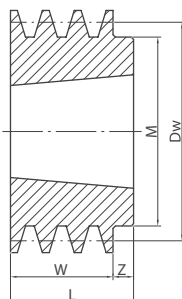
Średnica podziałowa Dw	Profil rowka	Ilość rowków	Tuleja Taper Lock®	Otwór min.–max.	Wykonanie	M	L	Z	U	W	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
450	SPA	1	2012	14-50	7	110,0	32	12,0	415,0	20	8,20	F02061	szt
		2	2517	16-65	7	120,0	45	10,0	417,0	35	10,52	F02285	szt
		3	3020	22-75	7	159,0	51	1,0	415,0	50	13,42	F02286	szt
		4	3020	22-75	9	146,0	51	7,0	417,0	65	16,82	F02287	szt
		5	3535	25-90	3	175,0	89	4,5	415,0	80	20,50	N05753	szt
		6	3535	25-90	9	175,0	89	3,0	415,0	95	29,90	N05831	szt
500	SPA	1	2517	16-65	7	120,0	45	25,0	467,0	20	10,48	F02289	szt
		2	2517	16-65	7	120,0	45	10,0	467,0	35	12,90	F02290	szt
		3	3020	22-75	7	159,0	51	1,0	465,0	50	16,90	F01855	szt
		4	3020	22-75	9	146,0	51	7,0	467,0	65	19,80	F02291	szt
		5	3535	25-90	3	180,0	89	9,0	465,0	80	23,10	F02292	szt
		6	3535	25-90	9	175,0	89	3,0	465,0	95	30,40	N05832	szt
560	SPA	1	2517	16-65	7	124,0	45	25,0	525,0	20	14,80	F02293	szt
		2	3020	22-75	7	146,0	51	16,0	527,0	35	19,00	F02294	szt
		3	3020	22-75	7	146,0	51	1,0	527,0	50	23,94	F02295	szt
		4	3535	25-90	3	175,0	89	12,0	525,0	65	32,00	F02296	szt
		5	3535	25-90	3	178,0	89	9,0	527,0	80	40,00	F02297	szt
		6	3535	25-90	9	175,0	89	3,0	525,0	95	40,20	N05833	szt
630	SPA	1	2517	16-65	7	124,0	45	25,0	595,0	20	17,00	F02629	szt
		2	3020	22-75	3	159,0	51	8,0	595,0	35	21,52	F02298	szt
		3	3020	22-75	7	160,0	51	1,0	597,0	50	25,78	F02299	szt
		4	3535	25-90	3	175,0	89	12,0	595,0	65	32,78	F02301	szt
		5	3535	25-90	3	178,0	89	9,0	597,0	80	44,60	F02302	szt
		6	4040	40-100	3	210,0	102	3,5	595,0	95	48,00	N05834	szt
800	SPA	2	3535	25-90	3	178,0	89	27,0	765,0	35	37,00	N03976	szt
		3	3535	25-90	3	178,0	89	19,5	765,0	50	41,00	F02303	szt
		4	3535	25-90	3	178,0	89	12,0	765,0	65	50,00	F01832	szt
		5	4040	40-100	3	216,0	102	11,0	765,0	80	52,50	F02304	szt
		6	4040	40-100	9	210,0	102	3,5	765,0	95	72,00	N05835	szt
900	SPA	3	3535	25-90	3	178,0	89	19,5	865,0	50	46,00	N03977	szt
		4	3535	25-90	3	178,0	89	12,0	865,0	65	59,00	N03978	szt
		5	4040	40-100	3	216,0	102	11,0	865,0	80	66,50	N03979	szt
1.000	SPA	3	3535	25-90	3	178,0	89	19,5	965,0	50	50,00	F02305	szt
		4	4040	40-100	3	216,0	102	18,5	965,0	65	68,00	F02306	szt
		5	4545	55-110	3	242,0	114	17,0	965,0	80	74,00	F02307	szt
		6	4545	55-110	3	242,0	114	9,5	965,0	95	97,00	N05836	szt

Uwagi do zamówienia

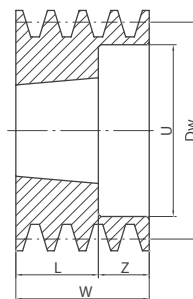
- wszystkie wymiary w mm

Koło pasowe SPB pod Taper Lock®

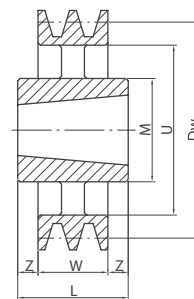
Dla pasa o profilu B, SPB, XPB, 5V



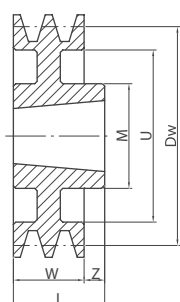
Wykonanie 1



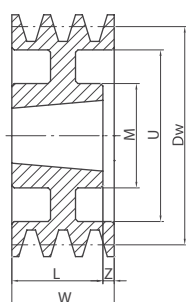
Wykonanie 2



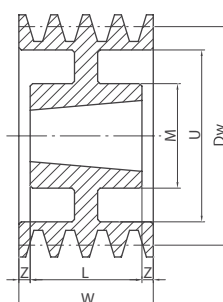
Wykonanie 3



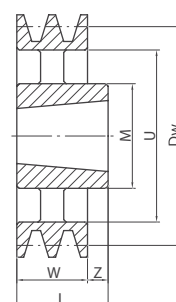
Wykonanie 4



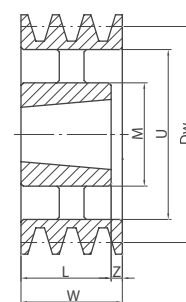
Wykonanie 5



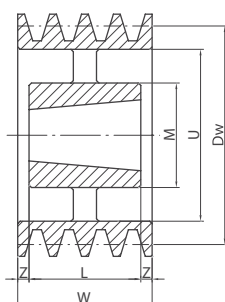
Wykonanie 6



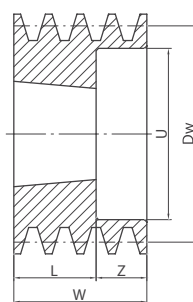
Wykonanie 7



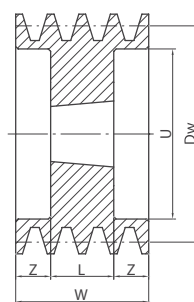
Wykonanie 8



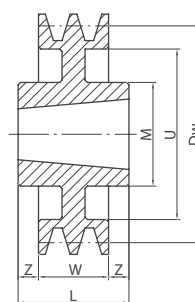
Wykonanie 9



Wykonanie 10



Wykonanie 11



Wykonanie 14

Uwagi

- tuleję Taper Lock® należy zamawiać osobno

Materiał

- żeliwo EN-GJL-200 do EN-GJL-250

Średnica podziałowa Dw	Profil rowka	Ilość rowków	Tuleja Taper Lock®	Otwór min.–max.	Wykonanie	M	L	Z	U	W	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
90	SPB	1	1210	11-32	1	-	25	-	-	25	0,75	F02308	szt
		2	1210	11-32	10	-	25	19,0	47	44	1,15	F08544	szt
		3	1210	11-32	10	-	25	38,0	47	63	1,55	F02310	szt
100	SPB	1	1610	12-42	1	-	25	-	-	25	0,91	F02311	szt
		2	1610	12-42	10	-	25	19,0	60	44	1,25	F02312	szt
		3	1610	12-42	10	-	25	38,0	57	63	1,95	F02313	szt

Ciąg dalszy na następnej stronie

Średnica podziałowa Dw	Profil rowka	Ilość rowków	Tuleja Taper Lock®	Otwór min.–max.	Wykonanie	M	L	Z	U	W	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
106	SPB	1	1610	12-42	1	-	25	-	-	25	1,00	N05837	szt
		2	1610	12-42	10	-	25	-	67	44	1,60	N05838	szt
		3	1610	12-42	10	-	25	-	67	63	2,20	N05839	szt
112	SPB	1	1610	12-42	1	-	25	-	-	25	1,15	F02314	szt
		2	1610	12-42	2	-	25	19,0	69	44	1,68	F02315	szt
		3	1610	12-42	10	-	25	38,0	69	63	2,25	F02316	szt
		4	2012	14-50	10	-	32	-	78	65	2,50	N05840	szt
118	SPB	1	1610	12-42	1	-	25	-	-	25	1,45	F02317	szt
		2	1610	12-42	2	-	25	19,0	69	44	2,00	F02318	szt
		3	1610	12-42	10	-	25	38,0	76	63	2,60	F01907	szt
		4	2012	14-50	2	-	32	33,0	84	65	2,80	N05843	szt
125	SPB	1	1610	12-42	1	-	25	-	-	25	1,70	F02319	szt
		2	2012	14-50	2	-	32	12,0	86	44	2,10	F02320	szt
		3	2012	14-50	2	-	32	31,0	86	63	2,44	F02321	szt
		4	2012	14-50	11	-	32	25,0	86	82	2,94	F02322	szt
		5	2012	14-50	11	-	32	24,0	91	80	3,00	N05846	szt
132	SPB	1	1610	12-42	1	-	25	-	-	25	2,10	F02323	szt
		2	2012	14-50	2	-	32	12,0	89	44	2,37	F02056	szt
		3	2012	14-50	2	-	32	31,0	89	63	3,08	F01799	szt
		4	2012	14-50	11	-	32	25,0	89	82	3,90	F02324	szt
		5	2517	16-65	10	-	45	-	94	101	4,40	N05848	szt
140	SPB	1	1610	12-42	1	-	25	-	-	25	2,06	F02325	szt
		2	2012	14-50	2	-	32	12,0	97	44	2,70	F02326	szt
		3	2012	14-50	2	-	32	31,0	97	63	3,40	F01877	szt
		4	2517	16-65	11	-	45	18,5	102	82	3,80	F02080	szt
		5	2517	16-65	11	-	45	28,0	102	101	4,50	F02327	szt
		6	2517	16-65	11	-	45	37,5	102	120	5,40	F02328	szt
		8	2517	16-65	11	-	45	56,5	97	158	7,00	N05849	szt
150	SPB	1	1610	12-42	1	-	25	-	-	25	2,45	F02329	szt
		2	2012	14-50	2	-	32	12,0	107	44	3,30	F01935	szt
		3	2517	16-65	2	-	45	18,0	107	63	4,01	F01800	szt
		4	2517	16-65	11	-	45	18,5	107	82	4,86	F02330	szt
		5	2517	16-65	11	-	45	28,0	107	101	5,50	F02331	szt
		6	2517	16-65	11	-	45	37,5	107	120	6,24	F02332	szt
160	SPB	1	1610	12-42	1	-	25	-	-	25	2,87	F02333	szt
		2	2012	14-50	2	-	32	12,0	120	44	3,86	F02334	szt
		3	2517	16-65	2	-	45	18,0	120	63	4,96	F01813	szt
		4	2517	16-65	11	-	45	18,5	117	82	5,72	F01915	szt
		5	2517	16-65	11	-	45	28,0	117	101	6,39	F02335	szt
		6	3020	22-75	11	-	51	34,5	123	120	7,22	F02336	szt
		8	3020	22-75	11	-	51	53,5	122	158	7,92	F02337	szt
170	SPB	1	1610	12-42	1	-	25	-	-	25	3,31	F01794	szt
		2	2012	14-50	2	-	32	12,0	130	44	4,46	F02338	szt
		3	2517	16-65	2	-	45	18,0	130	63	5,76	F01801	szt
		4	2517	16-65	11	-	45	18,5	127	82	6,80	F02339	szt
		5	3020	22-75	11	-	51	25,0	127	101	6,60	F02340	szt
		6	3020	22-75	11	-	51	34,5	127	120	7,64	F02341	szt
		8	3020	22-75	11	-	51	53,5	130	158	9,18	F02342	szt
180	SPB	1	1610	12-42	1	-	25	-	132	25	3,98	F01795	szt
		2	2517	16-65	1	120	45	1,0	-	44	4,86	F01798	szt
		3	2517	16-65	5	120	45	18,0	137	63	5,86	F01814	szt
		4	2517	16-65	6	120	45	18,5	137	82	7,66	F01930	szt

Średnica podziałowa Dw	Profil rowka	Ilość rowków	Tuleja Taper Lock®	Otwór min.–max.	Wykonanie	M	L	Z	U	W	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
180	SPB	5	3020	22-75	11	-	51	25,0	142	101	7,80	F02343	szt
		6	3020	22-75	11	-	51	34,5	137	120	8,52	F02344	szt
		8	3030	35-75	11	-	76	41,0	137	158	9,94	N05754	szt
190	SPB	1	2012	14-50	14	112	32	3,5	147	25	4,10	F02346	szt
		2	2517	16-65	1	120	45	1,0	-	44	4,92	F02347	szt
		3	2517	16-65	10	-	45	18,0	147	63	5,96	F01802	szt
		4	2517	16-65	11	-	45	18,5	147	82	8,68	F01821	szt
		5	3020	22-75	11	-	51	25,0	147	101	9,00	F02348	szt
		6	3020	22-75	11	-	51	34,5	147	120	9,80	F02349	szt
		8	3030	35-75	11	-	76	41,0	147	158	13,50	N05755	szt
200	SPB	1	2012	14-50	3	106	32	3,5	157	25	4,10	F01796	szt
		2	2517	16-65	1	120	45	1,0	-	44	5,30	F02351	szt
		3	2517	16-65	2	-	45	18,0	157	63	6,35	F01815	szt
		4	3020	22-75	6	146	51	15,5	157	82	9,45	F01822	szt
		5	3020	22-75	11	-	51	25,0	157	101	10,52	F02352	szt
		6	3020	22-75	11	-	51	34,5	157	120	11,00	F02353	szt
		8	3535	25-90	11	-	89	34,5	160	158	15,28	F02354	szt
212	SPB	1	2012	14-50	3	104	32	3,5	169	25	4,40	F01797	szt
		2	2517	16-65	4	125	45	1,0	169	44	5,84	F01936	szt
		3	2517	16-65	5	125	45	18,0	169	63	6,90	F01803	szt
		4	3020	22-75	6	146	51	15,5	169	82	9,56	F02355	szt
		5	3020	22-75	11	-	51	25,0	169	101	10,52	F02356	szt
		6	3535	25-90	11	-	89	15,5	169	120	15,55	F02357	szt
		8	3535	25-90	11	-	89	34,5	173	158	17,90	F02358	szt
224	SPB	1	2012	14-50	3	104	32	3,5	181	25	4,70	F03991	szt
		2	2517	16-65	7	125	45	1,0	181	44	5,94	F02359	szt
		3	2517	16-65	8	125	45	18,0	181	63	7,38	F01876	szt
		4	3020	22-75	6	146	51	15,5	181	82	9,56	F02081	szt
		5	3020	22-75	11	-	51	25,0	181	101	12,38	F02360	szt
		6	3535	25-90	11	-	89	15,5	181	120	17,00	F02361	szt
		8	3535	25-90	11	-	89	34,5	185	158	20,62	F02362	szt
		10	3535	25-90	11	-	89	53,5	181	196	22,50	N05850	szt
236	SPB	1	2012	14-50	3	104	32	3,5	193	25	4,60	N05851	szt
		2	2517	16-65	7	125	45	1,0	193	44	6,90	F01823	szt
		3	2517	16-65	8	120	45	18,0	193	63	7,81	F01804	szt
		4	3020	22-75	6	146	51	15,5	193	82	10,00	F02011	szt
		5	3535	25-90	11	-	89	6,0	196	101	19,30	F02363	szt
		6	3535	25-90	11	-	89	15,5	193	120	20,12	F01861	szt
		8	3535	25-90	11	-	89	34,5	197	158	23,82	F02364	szt
		10	3535	25-90	11	-	89	53,5	193	196	25,00	N05852	szt
250	SPB	1	2012	14-50	3	106	32	3,5	207	25	5,20	F05488	szt
		2	2517	16-65	7	125	45	1,0	207	44	6,90	F02365	szt
		3	3020	22-75	8	146	51	12,0	207	63	9,04	F01816	szt
		4	3020	22-75	9	146	51	15,5	207	82	11,10	F02366	szt
		5	3535	25-90	11	-	89	6,0	207	101	19,63	F02367	szt
		6	3535	25-90	11	-	89	15,5	207	120	21,00	F02368	szt
		8	3535	25-90	11	-	89	34,5	207	158	24,62	F02369	szt
		10	3535	25-90	11	-	89	53,5	207	196	29,00	N05853	szt
280	SPB	1	2012	14-50	3	110	32	3,5	237	25	7,25	F07189	szt
		2	2517	16-65	7	125	45	1,0	237	44	8,46	F02370	szt
		3	3020	22-75	9	146	51	6,0	237	63	11,00	F01817	szt
		4	3020	22-75	9	146	51	15,5	237	82	12,76	F02371	szt

Ciąg dalszy na następnej stronie

Średnica podziałowa Dw	Profil rowka	Ilość rowków	Tuleja Taper Lock®	Otwór min.–max.	Wykonanie	M	L	Z	U	W	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
280	SPB	5	3535	25-90	6	175	89	6,0	237	101	19,63	F02105	szt
		6	3535	25-90	6	175	89	15,5	237	120	22,12	F02372	szt
		8	3535	25-90	6	175	89	34,5	237	158	24,86	F02373	szt
		10	3535	25-90	6	175	89	53,5	237	196	31,50	N05854	szt
300	SPB	1	2012	14-50	3	104	32	3,5	285	25	6,50	F01963	szt
		2	2517	16-65	7	125	45	1,0	257	44	9,19	F02374	szt
		3	3020	22-75	9	146	51	6,0	257	63	14,94	F01818	szt
		4	3535	25-90	4	175	89	7,0	257	82	21,16	F02375	szt
		5	3535	25-90	9	178	89	6,0	257	101	24,10	F02376	szt
		6	3535	25-90	9	178	89	15,5	257	120	27,44	F02377	szt
		8	3535	25-90	6	178	89	34,5	260	158	25,24	F02378	szt
		10	3535	25-90	6	178	89	53,5	260	158	25,24	F02378	szt
315	SPB	1	2012	14-50	3	104	32	3,5	272	25	7,00	F05645	szt
		2	2517	16-65	7	120	45	1,0	272	44	9,76	F02055	szt
		3	3020	22-75	9	146	51	6,0	272	63	12,34	F01819	szt
		4	3535	25-90	3	175	89	3,5	272	82	19,82	F02379	szt
		5	3535	25-90	9	178	89	6,0	272	101	21,52	F02380	szt
		6	3535	25-90	9	175	89	15,5	272	120	24,60	F02381	szt
		8	3535	25-90	9	175	89	34,5	272	158	28,52	F02382	szt
		10	3535	25-90	6	175	89	53,5	272	196	35,00	N05855	szt
335	SPB	2	2517	16-65	7	125	45	1,0	292	44	10,10	N03982	szt
		3	3020	22-75	9	146	51	6,0	292	63	12,82	F07161	szt
		4	3535	25-90	3	175	89	3,5	292	82	20,15	F07368	szt
		5	3535	25-90	9	175	89	6,0	292	101	22,62	F08848	szt
		6	3535	25-90	9	175	89	15,5	292	120	26,10	F10466	szt
		8	3535	25-90	9	175	89	34,5	292	158	30,60	F05215	szt
		10	4040	40-100	9	210	102	47,0	292	196	37,00	N05856	szt
		10	4040	40-100	9	210	102	47,0	292	196	37,00	N05856	szt
355	SPB	2	3020	22-75	3	146	51	3,5	315	44	10,37	F02383	szt
		3	3020	22-75	9	146	51	6,0	315	63	13,10	F02012	szt
		4	3535	25-90	3	178	89	3,5	312	82	20,48	F01916	szt
		5	3535	25-90	9	178	89	6,0	312	101	24,20	F02384	szt
		6	3535	25-90	9	178	89	15,5	312	120	27,00	F02385	szt
		8	3535	25-90	9	178	89	34,5	315	158	32,02	F02386	szt
		10	4040	40-100	9	210	102	47,0	312	196	38,50	N05857	szt
		10	4040	40-100	9	210	102	47,0	312	196	38,50	N05857	szt
400	SPB	2	3020	22-75	3	146	51	3,5	360	44	11,50	F02387	szt
		3	3535	25-90	3	178	89	13,0	357	63	19,64	F01820	szt
		4	3535	25-90	3	178	89	3,5	357	82	22,24	F01833	szt
		5	3535	25-90	9	178	89	6,0	357	101	25,61	F02388	szt
		6	3535	25-90	9	178	89	15,5	357	120	28,30	F02389	szt
		8	4040	40-100	9	245	102	28,0	360	158	34,70	F02390	szt
		10	4040	40-100	9	210	102	47,0	357	196	40,50	N05858	szt
		10	4040	40-100	9	210	102	47,0	357	196	40,50	N05858	szt
450	SPB	2	3020	22-75	3	146	51	3,5	407	44	14,50	F02391	szt
		3	3535	25-90	7	178	89	26,0	410	63	22,94	F02027	szt
		4	3535	25-90	7	178	89	7,0	410	82	25,70	F02392	szt
		5	3535	25-90	8	178	89	12,0	410	101	29,00	F02393	szt
		6	4040	40-100	8	215	102	18,0	410	120	37,80	F02394	szt
		8	4040	40-100	9	215	102	28,0	410	158	41,35	F02395	szt
		10	4545	55-110	9	242	114	41,0	407	196	53,50	N05859	szt
		10	4545	55-110	9	242	114	41,0	407	196	53,50	N05859	szt
500	SPB	2	3020	22-75	3	146	51	3,5	460	44	16,28	F02396	szt
		3	3535	25-90	7	178	89	26,0	460	63	24,00	F02397	szt
		4	3535	25-90	7	178	89	7,0	460	82	29,00	F02398	szt
		5	3535	25-90	8	178	89	12,0	460	101	33,80	F02399	szt
		6	4040	40-100	8	215	102	18,0	460	120	41,50	F02400	szt

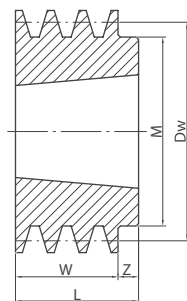
Średnica podziałowa Dw	Profil rowka	Ilość rowków	Tuleja Taper Lock®	Otwór min.–max.	Wykonanie	M	L	Z	U	W	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
500	SPB	8	4040	40-100	9	215	102	28,0	460	158	48,00	F02401	szt
		10	4545	55-110	9	242	114	41,0	457	196	58,00	N05860	szt
560	SPB	2	3030	35-75	3	146	76	28,0	517	44	24,72	N05756	szt
		3	3535	25-90	7	178	89	26,0	520	63	33,70	F01906	szt
		4	3535	25-90	7	178	89	7,0	520	82	40,62	F02403	szt
		5	4040	40-100	7	178	102	1,0	517	101	48,50	N05747	szt
		6	4040	40-100	8	215	102	18,0	520	120	57,00	F02404	szt
		8	4545	55-110	9	215	114	22,0	517	158	71,20	N05757	szt
		10	4545	55-110	9	242	114	41,0	517	196	64,70	N05861	szt
630	SPB	2	3030	35-75	3	178	76	16,0	587	44	27,00	N05758	szt
		3	3535	25-90	7	178	89	26,0	590	63	33,04	F02407	szt
		4	3535	25-90	7	178	89	7,0	590	82	41,50	F02408	szt
		5	4040	40-100	7	215	102	1,0	590	101	53,00	F02409	szt
		6	4040	40-100	8	215	102	18,0	590	120	62,00	F02410	szt
		8	4545	55-110	9	267	114	22,0	587	158	90,00	N05759	szt
		10	4545	55-110	9	242	114	41,0	587	196	72,00	N05862	szt
710	SPB	2	3535	25-90	7	185	89	45,0	664	44	32,00	F02412	szt
		3	3535	25-90	3	185	89	13,0	664	63	39,20	F02413	szt
		4	3535	25-90	3	185	89	3,5	664	82	57,00	F02414	szt
		5	4040	40-100	7	215	101	1,0	664	101	62,00	F02415	szt
		6	4545	55-110	9	240	114	3,0	664	120	63,00	F02416	szt
		8	4545	55-110	9	240	114	22,0	664	158	91,00	F02417	szt
		10	4545	55-110	9	242	114	41,0	664	196	82,40	N05863	szt
800	SPB	2	3535	25-90	7	178	91	47,0	754	44	50,50	F02418	szt
		3	3535	25-90	3	185	89	13,0	754	63	47,00	F02419	szt
		4	4040	40-100	3	215	102	10,0	754	82	68,00	F02122	szt
		5	4040	40-100	7	215	101	1,0	754	101	75,50	F02420	szt
		6	4545	55-110	9	240	114	3,0	754	120	93,00	F02421	szt
		8	4545	55-110	9	240	114	22,0	754	158	98,00	F02422	szt
		10	4545	55-110	9	242	114	41,0	754	196	103,00	N05864	szt
900	SPB	3	3535	25-90	3	185	89	13,0	854	63	79,00	F02423	szt
		4	4040	40-100	3	216	102	10,0	854	82	83,00	F02424	szt
		5	4040	40-100	7	240	102	1,0	854	101	85,00	N05760	szt
		6	4545	55-110	9	240	114	3,0	854	120	100,00	F16584	szt
		8	4545	55-110	9	240	114	22,0	854	158	118,00	F02427	szt
		10	5050	50-125	9	267	127	34,5	854	196	131,50	N05865	szt
1.000	SPB	3	4040	40-100	3	216	102	6,0	954	63	80,00	F02428	szt
		4	4040	40-100	3	216	102	4,0	954	82	83,00	F02429	szt
		5	4545	55-110	3	240	114	6,5	954	101	88,00	F02430	szt
		6	4545	55-110	9	240	114	3,0	954	120	115,00	F02431	szt
		8	5050	50-125	9	265	127	15,5	954	158	137,00	F09752	szt
		10	5050	50-125	9	267	127	34,5	954	196	153,00	N05866	szt
1.250	SPB	3	4040	40-100	3	280	102	19,5	1.204	63	108,00	F02433	szt
		4	4545	55-110	3	280	114	16,0	1.204	82	117,00	N05761	szt
		5	4545	55-110	3	280	114	6,5	1.204	101	132,00	N05762	szt
		6	4545	55-110	9	280	114	3,0	1.204	120	150,00	F07262	szt
		8	5050	50-125	9	280	127	15,5	1.205	158	173,00	F02437	szt

Uwagi do zamówienia

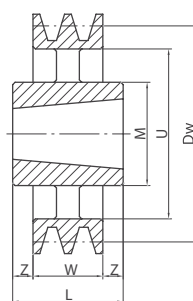
- wszystkie wymiary w mm

Koło pasowe SPC pod Taper Lock®

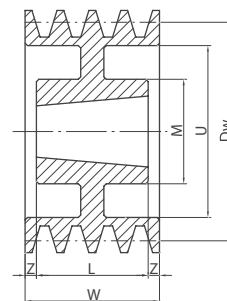
Dla pasa o profilu C, SPC, XPC



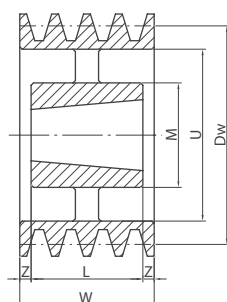
Wykonanie 1



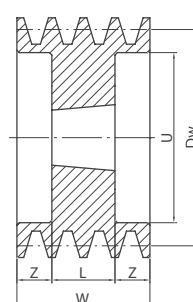
Wykonanie 3



Wykonanie 6



Wykonanie 9



Wykonanie 11

Uwagi

- tuleję Taper Lock® należy zamawiać osobno

Materiał

- żeliwo EN-GJL-200 do EN-GJL-250

Średnica podziałowa Dw	Profil rowka	Ilość rowków	Tuleja Taper Lock®	Otwór min.–max.	Wykonanie	M	L	Z	U	W	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
200	SPC	3	2517	16-65	11	-	45	20,0	144	85,0	10,20	F14714	szt
		4	3020	22-75	11	-	51	30,0	144	111,0	12,50	F14217	szt
		5	3535	25-90	11	-	89	23,5	144	136,0	14,70	F08383	szt
		6	3535	25-90	11	-	89	36,5	144	162,0	17,50	F17222	szt
		8	3535	25-90	11	-	89	62,0	144	212,5	17,90	N06154	szt
212	SPC	3	3020	22-75	11	-	51	17,0	156	85,0	11,00	N05867	szt
		4	3020	22-75	11	-	51	30,0	156	111,0	13,50	N05868	szt
		5	3535	25-90	11	-	89	23,5	156	136,0	15,00	N05869	szt
		6	3535	25-90	11	-	89	36,5	156	162,0	19,00	N05870	szt
		8	3535	25-90	11	-	89	62,0	156	213,0	24,00	N05871	szt
224	SPC	3	3020	22-75	11	-	51	17,0	173	85,0	12,00	F02057	szt
		4	3535	25-90	11	-	89	11,0	168	110,5	15,00	N05763	szt
		5	3535	25-90	11	-	89	23,5	173	136,0	19,50	F02439	szt
		6	3535	25-90	11	-	89	36,3	173	161,5	24,00	F02440	szt
		8	3535	25-90	11	-	89	62,0	168	212,5	26,32	F02441	szt

Średnica podziałowa Dw	Profil rowka	Ilość rowków	Tuleja Taper Lock®	Otwór min.–max.	Wykonanie	M	L	Z	U	W	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
236	SPC	3	3020	22-75	11	-	51	17,0	180	85,0	14,00	F02442	szt
		4	3535	25-90	11	-	89	10,8	180	110,5	19,50	F02443	szt
		5	3535	25-90	11	-	89	23,5	180	136,0	21,74	F02444	szt
		6	3535	25-90	11	-	89	36,3	180	161,5	24,38	F02445	szt
		8	3535	25-90	11	-	89	62,0	180	212,5	29,64	F02446	szt
250	SPC	3	3020	22-75	11	-	51	17,0	194	85,0	15,00	F02095	szt
		4	3535	25-90	11	-	89	10,8	198	110,5	24,00	F02447	szt
		5	3535	25-90	11	-	89	23,5	198	136,0	25,60	F02448	szt
		6	3535	25-90	11	-	89	36,3	198	161,5	28,58	F02449	szt
		8	3535	25-90	11	-	89	61,8	198	212,5	33,80	F02450	szt
		10	4040	40-100	11	-	102	81,0	194	264,0	39,60	N05872	szt
265	SPC	3	3535	25-90	1	175	89	4,0	-	85,0	15,00	N05764	szt
		4	3535	25-90	11	-	89	11,0	209	110,5	26,00	F02452	szt
		5	3535	25-90	11	-	89	23,5	209	136,0	38,36	F02453	szt
		6	3535	25-90	11	-	89	36,5	209	161,5	31,70	F02454	szt
		8	3535	25-90	11	-	89	62,0	209	212,5	37,66	F02455	szt
280	SPC	3	3535	25-90	1	175	89	4,0	-	85,0	16,00	N05746	szt
		4	3535	25-90	6	175	89	10,8	228	110,5	31,00	F02456	szt
		5	3535	25-90	11	-	89	23,5	224	136,0	31,00	F02457	szt
		6	3535	25-90	6	175	89	36,3	228	161,5	33,00	F02458	szt
		8	3535	25-90	11	-	89	62,0	224	212,5	41,60	N05765	szt
		10	4040	40-100	11	-	102	81,0	224	264,0	51,40	N05873	szt
300	SPC	3	3535	25-90	3	175	89	2,0	244	85,0	25,00	F02460	szt
		4	3535	25-90	6	175	89	10,8	244	110,5	32,00	F02461	szt
		5	3535	25-90	6	175	89	23,5	247	136,0	32,00	F02462	szt
		6	3535	25-90	6	175	89	36,3	247	161,5	33,30	F02463	szt
		8	4040	40-100	11	-	102	55,5	244	212,5	47,00	F02464	szt
		10	4545	55-110	11	-	114	75,0	244	264,0	57,90	N05874	szt
315	SPC	3	3535	25-90	3	175	89	2,0	259	85,0	25,00	F02465	szt
		4	3535	25-90	6	175	89	11,0	259	110,5	32,00	F02466	szt
		5	3535	25-90	9	175	89	23,5	279	136,0	30,00	F02467	szt
		6	3535	25-90	9	175	89	36,5	259	161,5	45,50	N05766	szt
		8	4040	40-100	11	-	102	55,5	259	212,5	47,00	F02469	szt
		10	4545	55-110	11	-	114	75,0	259	264,0	72,00	N05875	szt
335	SPC	3	3535	25-90	3	175	89	2,0	279	85,0	25,00	F02470	szt
		4	3535	25-90	6	175	89	11,0	279	110,5	32,00	F02471	szt
		5	3535	25-90	9	175	89	23,5	279	136,0	34,32	F02472	szt
		6	3535	25-90	9	175	89	36,5	279	161,5	45,00	N05767	szt
		8	4040	40-100	6	210	102	55,3	282	212,5	50,50	F02474	szt
		10	4545	55-110	11	-	114	75,0	279	264,0	76,50	N05876	szt
355	SPC	3	3535	25-90	3	175	89	2,0	299	85,0	25,00	F02475	szt
		4	3535	25-90	9	175	89	11,0	299	110,5	32,00	F02476	szt
		5	3535	25-90	9	175	89	23,5	299	136,0	39,00	N05768	szt
		6	3535	25-90	9	175	89	36,5	299	161,5	45,00	N05769	szt
		8	4040	40-100	9	216	102	55,5	299	212,5	55,00	F02479	szt
		10	4545	55-110	11	-	114	75,0	299	264,0	83,40	N05877	szt
375	SPC	3	3535	25-90	3	175	89	2,0	319	85,0	25,50	N05878	szt
		4	3535	25-90	9	175	89	11,0	319	111,0	31,00	N05879	szt
		5	3535	25-90	9	175	89	23,5	319	136,0	36,00	N05880	szt
		6	4040	40-100	9	210	102	30,0	319	162,0	42,50	N05881	szt
		8	4545	55-110	9	242	114	49,5	319	213,0	62,00	N05882	szt

Ciąg dalszy na następnej stronie

Średnica podziałowa Dw	Profil rowka	Ilość rowków	Tuleja Taper Lock®	Otwór min.-max.	Wykonanie	M	L	Z	U	W	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
400	SPC	3	3535	25-90	3	178	89	2,0	342	85,0	33,00	F02480	szt
		4	3535	25-90	9	178	89	10,8	342	110,5	34,00	F02481	szt
		5	3535	25-90	9	175	89	23,5	344	136,0	45,50	N05770	szt
		6	4040	40-100	9	215	102	29,8	342	161,5	47,00	F02483	szt
		8	4545	55-110	9	242	114	49,5	344	212,5	76,00	N05771	szt
		10	5050	50-125	6	267	127	68,5	344	264,0	80,50	N05883	szt
425	SPC	3	3535	25-90	3	175	89	2,0	369	85,0	27,00	N05884	szt
		4	3535	25-90	9	175	89	11,0	369	111,0	33,40	N05885	szt
		5	3535	25-90	9	175	89	23,5	369	136,0	43,00	N05886	szt
		6	4040	40-100	9	210	102	30,0	369	162,0	55,60	N05887	szt
		8	4545	55-110	9	242	114	49,5	369	213,0	75,00	N05888	szt
450	SPC	3	3535	25-90	3	178	89	2,0	392	85,0	33,00	F02096	szt
		4	3535	25-90	9	178	89	10,8	392	110,5	38,50	F02485	szt
		5	4040	40-100	9	215	102	17,0	392	136,0	54,50	F02486	szt
		6	4545	55-110	9	242	114	24,0	394	161,5	61,00	N05772	szt
		8	5050	50-125	9	267	127	43,0	394	212,5	84,00	F02488	szt
		10	5050	50-125	9	267	127	68,5	394	264,0	100,90	N05889	szt
475	SPC	3	3535	25-90	3	175	89	2,0	419	85,0	30,00	N05890	szt
		4	3535	25-90	9	175	89	11,0	419	111,0	38,00	N05891	szt
		5	4040	40-100	9	210	102	17,0	419	136,0	50,30	N05892	szt
		6	4545	55-110	9	242	114	24,0	419	162,0	65,00	N05893	szt
		8	5050	50-125	9	267	127	43,0	419	213,0	85,50	N05894	szt
500	SPC	3	3535	25-90	3	178	89	2,0	442	85,0	40,00	F02489	szt
		4	3535	25-90	9	175	89	11,0	444	110,5	53,50	N05773	szt
		5	4040	40-100	9	215	102	17,0	442	136,0	60,00	F02491	szt
		6	4545	55-110	9	242	114	24,0	444	161,5	69,00	N05774	szt
		8	5050	50-125	9	267	127	42,8	442	212,5	90,00	F02493	szt
		10	5050	50-125	9	267	127	68,5	444	264,0	114,00	N05895	szt
530	SPC	3	3535	25-90	3	175	89	2,0	474	85,0	34,50	N05896	szt
		4	4040	40-100	9	210	102	4,5	474	111,0	45,00	N05897	szt
		5	4545	55-110	9	240	114	11,0	474	136,0	57,50	N05898	szt
		6	5050	50-125	9	265	127	17,5	474	162,0	73,00	N05899	szt
		8	5050	50-125	9	267	127	43,0	474	213,0	92,50	N05900	szt
560	SPC	3	3535	25-90	3	178	89	2,0	502	85,0	45,00	F02494	szt
		4	4040	40-100	9	215	102	4,3	502	110,5	61,00	F02495	szt
		5	4545	55-110	9	242	114	11,0	504	136,0	64,00	N05775	szt
		6	5050	50-125	9	267	127	17,3	502	161,5	86,00	F02497	szt
		8	5050	50-125	9	267	127	42,8	502	212,5	107,00	F02498	szt
		10	5050	50-125	9	267	127	68,5	504	264,0	125,00	N05901	szt
630	SPC	3	4040	40-100	3	215	102	8,5	572	85,0	57,00	F02499	szt
		4	4545	55-110	9	242	114	1,5	574	110,5	68,00	N05776	szt
		5	5050	50-125	9	267	127	4,5	572	136,0	90,80	F02501	szt
		6	5050	50-125	9	265	127	17,8	575	161,5	100,00	F02502	szt
		8	5050	50-125	9	267	127	42,8	572	212,5	114,00	F02503	szt
		10	5050	50-125	9	267	127	68,5	574	264,0	145,00	N05902	szt
710	SPC	3	4040	40-100	3	215	102	8,5	654	85,0	67,00	F02504	szt
		4	5050	50-125	3	267	127	8,0	654	110,5	80,00	F02505	szt
		5	5050	50-125	9	265	127	4,5	654	136,0	101,00	F02506	szt
		6	5050	50-125	9	265	127	17,3	654	161,5	115,00	F02507	szt
		8	5050	50-125	9	265	127	43,8	654	212,5	138,50	F02508	szt
		10	5050	50-125	9	267	127	68,5	654	264,0	165,00	N05903	szt

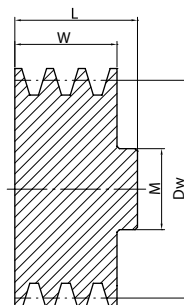
Średnica podziałowa Dw	Profil rowka	Ilość rowków	Tuleja Taper Lock®	Otwór min.–max.	Wykonanie	M	L	Z	U	W	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
800	SPC	3	4545	55-110	3	240	114	14,5	737	85,0	82,00	F02509	szt
		4	5050	50-125	3	265	127	8,3	737	110,5	120,00	F02510	szt
		5	5050	50-125	9	265	127	4,5	737	136,0	132,00	F02511	szt
		6	5050	50-125	9	267	127	17,3	740	161,5	136,00	F02512	szt
		8	5050	50-125	9	265	127	42,8	737	212,5	154,00	F02513	szt
		10	5050	50-125	9	267	127	68,5	737	264,0	182,00	N05904	szt
1.000	SPC	3	5050	50-125	3	265	127	21,0	937	85,0	110,00	F02514	szt
		4	5050	50-125	3	265	127	8,3	937	110,5	139,00	F02515	szt
		5	5050	50-125	9	265	127	4,5	937	136,0	133,00	F02516	szt
		6	5050	50-125	9	265	127	17,3	937	161,5	158,00	F02517	szt
		8	5050	50-125	9	265	127	42,8	937	212,5	206,00	F02518	szt
		10	5050	50-125	9	267	127	68,5	937	264,0	240,00	N05905	szt
1.250	SPC	3	5050	50-125	3	267	126	20,5	1.190	85,0	138,00	F02519	szt
		4	5050	50-125	3	267	126	7,8	1.190	110,5	184,00	F02520	szt
		5	5050	50-125	9	280	127	4,5	1.190	136,0	192,00	F02521	szt
		6	5050	50-125	9	280	127	17,3	1.190	161,5	212,00	F02522	szt
		8	5050	50-125	9	280	127	42,8	1.190	212,5	274,00	F02523	szt
		10	5050	50-125	9	267	127	68,5	1.187	264,0	280,00	N05907	szt

Uwagi do zamówienia

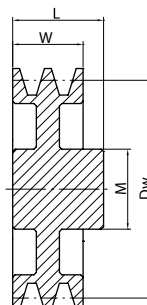
- wszystkie wymiary w mm

Koło pasowe klinowe SPZ surowe

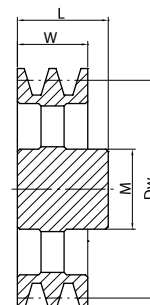
Dla pasa o profilu Z, SPZ, XPZ, 3V



Wykonanie P



Wykonanie D



Wykonanie R

Materiał

- żeliwo EN-GJL-200 do EN-GJL-250

Średnica podziałowa Dw	Profil rowka	Ilość rowków	Wykonanie	M	L	W	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
50	SPZ	1	P	32	28	16	0,20	F06088	szt
		2	P	35	35	28	0,32	F06089	szt
		3	P	35	44	40	0,45	F06090	szt
		4	P	35	56	52	0,57	N03989	szt
56	SPZ	1	P	32	28	16	0,25	F06091	szt
		2	P	40	35	28	0,40	F06092	szt
		3	P	42	44	40	0,55	F06093	szt
		4	P	42	56	52	0,70	N03990	szt
63	SPZ	1	P	40	28	16	0,40	F06094	szt
		2	P	40	35	28	0,55	F06095	szt
		3	P	42	44	40	0,70	F06096	szt
		4	P	42	56	52	0,85	N03991	szt
71	SPZ	1	P	40	28	16	0,45	F06097	szt
		2	P	48	35	28	0,67	F06098	szt
		3	P	50	44	40	1,00	F06099	szt
		4	P	50	56	52	1,32	N03992	szt
75	SPZ	1	P	40	28	16	0,48	F06100	szt
		2	P	50	35	28	0,79	F06101	szt
		3	P	50	44	40	1,10	F06102	szt
		4	P	50	56	52	1,42	N03993	szt
80	SPZ	1	D	40	28	16	0,49	F06103	szt
		2	P	50	35	28	0,84	F06104	szt
		3	P	50	44	40	1,20	F06105	szt
		4	P	65	56	52	1,56	N03994	szt
		5	P	65	68	64	1,63	N03995	szt
85	SPZ	1	D	40	28	16	0,50	F06106	szt
		2	D	50	35	28	0,90	F06107	szt
		3	P	50	44	40	1,30	F06108	szt
		4	P	65	56	52	1,70	N03996	szt
		5	P	65	68	64	2,10	N03997	szt

Średnica podziałowa Dw	Profil rowka	Ilość rowków	Wykonanie	M	L	W	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
90	SPZ	1	D	40	28	16	0,55	F06109	szt
		2	D	50	35	28	1,00	F06110	szt
		3	D	50	44	40	1,50	F06111	szt
		4	P	65	56	52	2,00	N03998	szt
		5	P	68	68	64	2,50	N03999	szt
95	SPZ	1	D	45	28	16	0,65	F06112	szt
		2	D	50	35	28	1,20	F06113	szt
		3	D	50	40	40	1,70	F06114	szt
		4	P	65	56	52	2,20	N04000	szt
		5	P	68	68	64	2,70	N04001	szt
100	SPZ	1	D	45	28	16	0,70	F06115	szt
		2	D	50	35	28	1,30	F06116	szt
		3	D	60	40	40	1,90	F06117	szt
		4	P	65	56	52	2,50	N04002	szt
		5	P	68	68	64	3,10	N04003	szt
106	SPZ	1	D	45	28	16	0,75	F06118	szt
		2	D	50	35	28	1,40	F06119	szt
		3	D	60	40	40	2,00	F06120	szt
		4	D	65	56	52	2,60	N04004	szt
		5	D	68	68	64	3,20	N04005	szt
112	SPZ	1	D	45	28	16	0,85	F06121	szt
		2	D	50	35	28	1,50	F06122	szt
		3	D	60	40	40	2,10	F06123	szt
		4	D	68	52	52	2,70	N04006	szt
		5	D	68	60	64	3,30	N04007	szt
118	SPZ	1	D	45	28	16	0,90	F06124	szt
		2	D	50	35	28	1,40	F06125	szt
		3	D	60	40	40	1,90	F06126	szt
		4	D	68	52	52	2,40	N04008	szt
		5	D	75	60	64	3,90	N04009	szt
125	SPZ	1	D	45	28	16	0,95	F06127	szt
		2	D	50	35	28	1,60	F06128	szt
		3	D	60	40	40	2,20	F06129	szt
		4	D	68	52	52	2,80	N04010	szt
		5	D	75	60	64	3,40	N04011	szt
132	SPZ	1	D	45	28	16	1,00	F06130	szt
		2	D	60	40	28	1,65	F06131	szt
		3	D	60	40	40	2,30	F06132	szt
		4	D	68	52	52	2,95	N04012	szt
		5	D	75	60	64	3,60	N04013	szt
140	SPZ	1	D	55	28	16	1,10	F06133	szt
		2	D	60	40	28	1,75	F06134	szt
		3	D	60	40	40	2,40	F06135	szt
		4	D	68	52	52	3,05	N04014	szt
		5	D	75	60	64	3,70	N04015	szt
150	SPZ	1	D	55	32	16	1,30	F06136	szt
		2	D	60	40	28	2,00	F06137	szt
		3	D	68	45	40	2,80	F06138	szt
		4	D	68	52	52	3,60	N04016	szt
		5	D	80	60	64	4,40	N04017	szt

Ciąg dalszy na następnej stronie

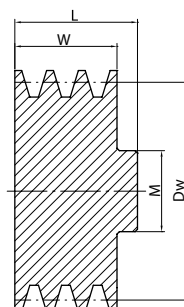
Średnica podziałowa Dw	Profil rowka	Ilość rowków	Wykonanie	M	L	W	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
160	SPZ	1	D	55	32	16	1,45	F06139	szt
		2	D	60	40	28	2,20	F06140	szt
		3	D	68	45	40	3,00	F06141	szt
		4	D	68	52	52	3,80	N04018	szt
		5	D	80	60	64	4,60	N04019	szt
180	SPZ	1	D	55	32	16	1,80	F06142	szt
		2	D	65	40	28	2,65	F06143	szt
		3	D	68	45	40	3,50	F06144	szt
		4	D	80	52	52	4,35	N04020	szt
		5	D	80	60	64	5,20	N04021	szt
200	SPZ	1	D	55	32	16	1,90	F06145	szt
		2	D	65	40	28	2,35	F06146	szt
		3	D	68	45	40	2,80	F06147	szt
		4	D	80	52	52	3,25	N04022	szt
		5	D	80	60	64	3,70	N04023	szt
224	SPZ	1	R	55	32	16	2,00	F06148	szt
		2	R	65	40	28	3,10	F06149	szt
		3	R	68	45	40	4,40	F06150	szt
		4	R	80	52	52	5,87	N04024	szt
		5	R	80	60	64	7,25	N04025	szt
250	SPZ	1	R	55	32	16	2,30	F06151	szt
		2	R	62	40	28	3,50	F06152	szt
		3	R	68	45	40	4,70	F06153	szt
		4	R	80	52	52	5,90	N04026	szt
		5	R	88	60	64	7,10	N04027	szt
280	SPZ	1	R	68	45	16	3,45	F06154	szt
		2	R	68	45	28	4,70	F06155	szt
		3	R	80	50	40	6,00	F06156	szt
		4	R	80	52	52	7,30	N04028	szt
		5	R	96	60	64	8,60	N04029	szt
315	SPZ	1	R	68	45	16	4,30	F06157	szt
		2	R	68	45	28	5,70	F06158	szt
		3	R	80	50	40	7,10	F06159	szt
		4	R	96	55	52	8,50	N04030	szt
		5	R	96	60	64	9,90	N04031	szt
355	SPZ	1	R	68	45	16	4,80	F06160	szt
		2	R	68	45	28	6,40	F06161	szt
		3	R	80	50	40	8,00	F06162	szt
		4	R	96	55	52	9,60	N04032	szt
		5	R	96	60	64	11,20	N04033	szt

Uwagi do zamówienia

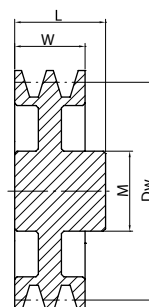
- wszystkie wymiary w mm

Koło pasowe klinowe SPA surowe

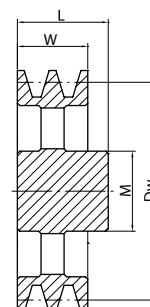
Dla pasa o profilu A, SPA, XPA



Wykonanie P



Wykonanie D



Wykonanie R

Materiał

- żeliwo EN-GJL-200 do EN-GJL-250

Średnica podziałowa Dw	Profil rowka	Ilość rowków	Wykonanie	M	L	W	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
50	SPA	1	P	32	35	20	0,27	F05780	szt
		2	P	40	45	35	0,44	F05781	szt
		3	P	40	54	50	0,60	F05782	szt
56	SPA	1	P	35	35	20	0,35	F05783	szt
		2	P	40	45	35	0,50	F05784	szt
		3	P	40	54	50	0,70	F05785	szt
63	SPA	1	P	40	35	20	0,47	F05786	szt
		2	P	40	45	35	0,68	F05787	szt
		3	P	40	54	50	0,90	F05788	szt
		4	P	40	68	65	1,12	F05789	szt
		5	P	40	84	80	1,35	F05790	szt
71	SPA	1	P	40	35	20	0,62	F05791	szt
		2	P	50	45	35	0,88	F05792	szt
		3	P	52	54	50	1,15	F05793	szt
		4	P	52	68	65	1,50	F05794	szt
		5	P	52	84	80	1,85	F05795	szt
75	SPA	1	P	40	35	20	0,56	F05796	szt
		2	P	50	45	35	0,90	F05797	szt
		3	P	52	54	50	1,25	F05798	szt
		4	P	52	68	65	1,60	F05799	szt
		5	P	52	84	80	2,00	F05800	szt
80	SPA	1	P	45	35	20	0,69	F05801	szt
		2	P	50	45	35	1,10	F05802	szt
		3	P	62	54	50	1,55	F05803	szt
		4	P	62	68	65	1,95	F05804	szt
		5	P	62	84	80	2,35	F05805	szt
85	SPA	1	D	45	35	20	0,71	F05806	szt
		2	P	50	45	35	1,20	F05807	szt
		3	P	62	54	50	1,75	F05808	szt
		4	P	62	68	65	2,25	F05809	szt
		5	P	62	84	80	2,75	N04034	szt

Ciąg dalszy na następnej stronie

Średnica podziałowa Dw	Profil rowka	Ilość rowków	Wykonanie	M	L	W	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
90	SPA	1	D	45	35	20	0,75	F05810	szt
		2	P	60	45	35	1,32	F05811	szt
		3	P	62	54	50	1,90	F05812	szt
		4	P	68	68	65	2,35	F05813	szt
		5	P	68	84	80	2,80	F05814	szt
95	SPA	1	D	45	35	20	0,82	F05815	szt
		2	P	60	45	35	1,51	F05816	szt
		3	P	62	54	50	2,20	F05817	szt
		4	P	68	68	65	2,90	F05818	szt
		5	P	68	84	80	3,60	N04035	szt
100	SPA	1	D	45	35	20	0,87	F05819	szt
		2	P	60	45	35	1,61	F05820	szt
		3	P	62	54	50	2,35	F05821	szt
		4	P	70	50	65	2,60	F05822	szt
		5	P	70	50	80	3,00	F05823	szt
106	SPA	1	D	45	35	20	0,91	F05824	szt
		2	D	60	45	35	1,70	F05825	szt
		3	D	60	50	50	2,50	F05826	szt
		4	P	68	50	65	3,10	F05827	szt
		5	P	68	50	80	3,80	N04036	szt
112	SPA	1	D	45	35	20	0,96	F05828	szt
		2	D	60	45	35	1,83	F05829	szt
		3	D	60	50	50	2,70	F05830	szt
		4	P	68	50	65	3,15	F05831	szt
		5	P	68	50	80	3,60	F05832	szt
118	SPA	1	D	60	35	20	1,20	F05833	szt
		2	D	60	45	35	2,17	F05834	szt
		3	D	70	50	50	3,15	F05835	szt
		4	P	70	50	65	3,57	F05836	szt
		5	P	80	50	80	4,00	F05837	szt
125	SPA	1	D	55	35	20	1,30	F05838	szt
		2	D	60	45	35	2,10	F05839	szt
		3	D	68	50	50	2,90	F05840	szt
		4	D	68	50	65	3,70	F05841	szt
		5	D	80	50	80	4,50	F05842	szt
132	SPA	1	D	55	35	20	1,40	F05843	szt
		2	D	60	45	35	2,15	F05844	szt
		3	D	68	50	50	2,90	F05845	szt
		4	D	68	50	65	3,95	F05846	szt
		5	D	80	50	80	5,00	F05847	szt
140	SPA	1	D	60	35	20	1,50	F05848	szt
		2	D	60	45	35	2,35	F05849	szt
		3	D	68	50	50	3,20	F05850	szt
		4	D	68	50	65	4,00	F05851	szt
		5	D	80	50	80	4,90	F05852	szt
150	SPA	1	D	60	40	20	1,80	F05853	szt
		2	D	60	45	35	2,65	F05854	szt
		3	D	68	50	50	3,50	F05855	szt
		4	D	68	50	65	4,25	F05856	szt
		5	D	80	50	80	5,00	F05857	szt

Średnica podziałowa Dw	Profil rowka	Ilość rowków	Wykonanie	M	L	W	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
160	SPA	1	D	60	40	20	2,00	F05858	szt
		2	D	60	45	35	2,87	F05859	szt
		3	D	68	50	50	3,75	F05860	szt
		4	D	80	50	65	4,50	F05861	szt
		5	D	80	50	80	5,25	N04037	szt
170	SPA	1	D	60	40	20	2,10	F05862	szt
		2	D	60	45	35	3,00	F05863	szt
		3	D	68	50	50	3,90	F05864	szt
		4	D	80	50	65	4,80	F05865	szt
		5	D	80	50	80	5,70	N04038	szt
180	SPA	1	D	65	40	20	2,50	F05866	szt
		2	D	68	50	35	3,35	F05867	szt
		3	D	68	50	50	4,20	F05868	szt
		4	D	80	60	65	5,50	F05869	szt
		5	D	80	65	80	6,80	F05870	szt
190	SPA	1	D	65	40	20	2,60	F05871	szt
		2	D	68	50	35	3,50	F05872	szt
		3	D	68	50	50	4,40	F05873	szt
		4	D	80	60	65	5,30	F05874	szt
		5	D	80	65	80	6,20	F05875	szt
200	SPA	1	D	65	40	20	3,10	F05876	szt
		2	D	68	50	35	4,15	F05877	szt
		3	D	75	50	50	5,20	F05878	szt
		4	D	88	60	65	6,35	F05879	szt
		5	D	88	65	80	7,50	F05880	szt
224	SPA	1	D	65	40	20	3,20	F05881	szt
		2	D	68	50	35	5,25	F05882	szt
		3	D	75	50	50	7,30	F05883	szt
		4	D	88	60	65	7,75	F05884	szt
		5	D	88	65	80	8,20	F05885	szt
236	SPA	1	D	68	40	20	3,70	F05886	szt
		2	D	68	50	35	4,75	F05887	szt
		3	D	75	50	50	5,80	F05888	szt
		4	D	88	60	65	7,00	F05889	szt
		5	D	88	65	80	8,30	F05890	szt
250	SPA	1	R	75	50	20	3,60	F05891	szt
		2	R	75	50	35	4,75	F05892	szt
		3	R	75	50	50	5,90	F05893	szt
		4	R	88	60	65	8,40	F05894	szt
		5	R	96	65	80	10,90	F05895	szt
280	SPA	1	R	68	50	20	3,70	F05896	szt
		2	R	75	50	35	5,00	F05897	szt
		3	R	75	50	50	6,30	F05898	szt
		4	R	88	60	65	8,65	F05899	szt
		5	R	96	65	80	11,00	F05900	szt
300	SPA	1	R	75	50	20	4,20	F05901	szt
		2	R	75	50	35	5,95	F05902	szt
		3	R	88	60	50	7,70	F05903	szt
		4	R	88	60	65	9,35	F05904	szt
		5	R	96	70	80	11,00	F05905	szt

Ciąg dalszy na następnej stronie

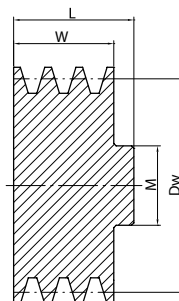
Średnica podziałowa Dw	Profil rowka	Ilość rowków	Wykonanie	M	L	W	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
315	SPA	1	R	70	48	20	4,50	N04039	szt
		2	R	75	50	35	6,00	F05906	szt
		3	R	88	60	50	8,00	F05907	szt
		4	R	88	60	65	10,00	F05908	szt
		5	R	96	70	80	12,00	F05909	szt
355	SPA	1	R	78	50	20	5,70	N04040	szt
		2	R	88	60	35	7,50	F05910	szt
		3	R	88	60	50	9,30	F05911	szt
		4	R	88	60	65	11,10	F05912	szt
		5	R	96	70	80	13,00	F05913	szt
400	SPA	1	R	78	50	20	8,50	N04041	szt
		2	R	88	60	35	10,30	F05914	szt
		3	R	96	65	50	12,70	F05915	szt
		4	R	96	65	65	15,10	F05916	szt
		5	R	96	70	80	17,60	F05917	szt
450	SPA	2	R	88	60	20	11,00	F17495	szt
		3	R	96	65	35	13,80	F17496	szt
		4	R	104	70	50	16,70	F17497	szt
		5	R	104	70	65	19,60	F17498	szt
500	SPA	2	R	88	60	80	12,40	F03002	szt
		3	R	96	65	20	15,90	F17499	szt
		4	R	104	70	35	18,00	F17500	szt
		5	R	104	70	50	21,50	F17501	szt
560	SPA	2	R	88	60	65	13,30	F17502	szt
		3	R	96	65	80	17,50	F17503	szt
		4	R	104	70	20	20,60	F17504	szt
		5	R	104	70	35	22,50	F17505	szt
630	SPA	3	R	104	65	50	21,60	F17506	szt
		4	R	112	70	65	25,70	F17507	szt
		5	R	120	75	80	33,70	F17508	szt
800	SPA	3	R	128	100	80	41,30	F17509	szt
		4	R	128	100	20	52,70	F17510	szt
		5	R	145	110	35	62,80	F17511	szt

Uwagi do zamówienia

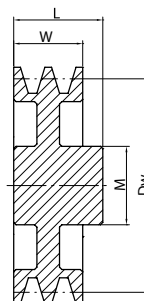
- wszystkie wymiary w mm

Koło pasowe klinowe SPB surowe

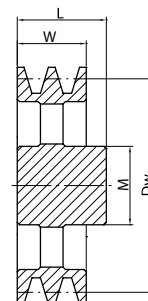
Dla pasa o profilu B, SPB, XPB, 5V



Wykonanie P



Wykonanie D



Wykonanie R

Materiał

- żeliwo EN-GJL-200 do EN-GJL-250

Średnica podziałowa Dw	Profil rowka	Ilość rowków	Wykonanie	M	L	W	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
60	SPB	1	P	40	35	25	0,45	F05918	szt
		2	P	40	48	44	0,80	F05919	szt
71	SPB	1	P	45	35	25	0,65	F05920	szt
		2	P	45	48	44	1,00	F05921	szt
		3	P	45	67	63	1,40	F05922	szt
75	SPB	1	P	45	35	25	0,70	F05923	szt
		2	P	45	48	44	1,10	F05924	szt
		3	P	45	67	63	1,50	F05925	szt
80	SPB	1	P	50	35	25	0,75	F05926	szt
		2	P	50	48	44	1,40	F05927	szt
		3	P	50	67	63	2,00	F05928	szt
		4	P	52	86	82	2,60	F05929	szt
		5	P	58	105	101	3,20	F05930	szt
85	SPB	1	P	50	35	25	1,00	F05931	szt
		2	P	50	48	44	1,85	F05932	szt
		3	P	52	67	63	2,70	F05933	szt
		4	P	58	86	82	3,55	N04042	szt
		5	P	58	105	101	4,25	N04043	szt
90	SPB	1	P	50	35	25	1,00	F05934	szt
		2	P	50	48	44	1,45	F05935	szt
		3	P	58	67	63	1,90	F05936	szt
		4	P	65	50	82	2,35	F05937	szt
		5	P	65	50	101	2,80	N04044	szt
95	SPB	1	P	52	35	25	1,00	F05938	szt
		2	P	55	48	44	1,50	F05939	szt
		3	P	58	67	63	2,00	F05940	szt
		4	P	65	50	82	2,60	F05941	szt
		5	P	65	50	101	3,10	F05942	szt
100	SPB	1	P	52	35	25	1,05	F05943	szt
		2	P	55	48	44	1,70	F05944	szt
		3	P	58	67	63	2,35	F05945	szt
		4	P	65	50	82	2,95	F05946	szt
		5	P	65	50	101	3,60	F05947	szt

Ciąg dalszy na następnej stronie

Średnica podziałowa Dw	Profil rowka	Ilość rowków	Wykonanie	M	L	W	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
106	SPB	1	D	50	35	25	1,10	F05948	szt
		2	D	55	48	44	1,80	F05949	szt
		3	P	65	50	63	2,50	F05950	szt
		4	P	65	50	82	3,30	F05951	szt
		5	P	67	50	101	4,10	N04045	szt
112	SPB	1	D	55	35	25	1,20	F05952	szt
		2	D	60	48	44	2,00	F05953	szt
		3	P	65	50	63	2,80	F05954	szt
		4	P	75	50	82	3,60	F05955	szt
		5	P	75	50	101	4,30	F05956	szt
118	SPB	1	D	55	35	25	1,30	F05957	szt
		2	D	60	48	44	2,10	F05958	szt
		3	P	75	50	63	2,90	F05959	szt
		4	P	75	50	82	3,70	F05960	szt
		5	P	75	50	101	4,50	F05961	szt
125	SPB	1	D	55	35	25	1,50	F05962	szt
		2	D	60	48	44	2,40	F05963	szt
		3	D	75	50	63	3,30	F05964	szt
		4	D	75	50	82	4,20	F05965	szt
		5	D	75	50	101	5,00	F05966	szt
		6	P	80	60	120	6,00	F05967	szt
132	SPB	1	D	60	35	25	1,60	F05968	szt
		2	D	60	50	44	2,60	F05969	szt
		3	D	75	50	63	3,60	F05970	szt
		4	D	80	50	82	4,60	F05971	szt
		5	D	80	60	101	5,60	F05972	szt
		6	D	80	60	120	6,75	F05973	szt
140	SPB	1	D	60	35	25	1,65	F05974	szt
		2	D	65	50	44	2,90	F05975	szt
		3	D	75	50	63	4,10	F05976	szt
		4	D	80	50	82	5,30	F05977	szt
		5	D	80	60	101	6,50	F05978	szt
		6	D	80	60	120	7,80	F05979	szt
150	SPB	1	D	60	40	25	2,00	F05980	szt
		2	D	65	50	44	3,30	F05981	szt
		3	D	75	50	63	4,60	F05982	szt
		4	D	80	50	82	5,90	F05983	szt
		5	D	80	60	101	7,20	F05984	szt
		6	D	88	60	120	8,50	F05985	szt
160	SPB	1	D	65	40	25	2,20	F05986	szt
		2	D	68	50	44	3,55	F05987	szt
		3	D	80	50	63	4,90	F05988	szt
		4	D	88	60	82	6,25	F05989	szt
		5	D	88	60	101	7,60	F05990	szt
		6	D	88	65	120	8,90	F05991	szt
170	SPB	1	D	65	40	25	2,50	F05992	szt
		2	D	68	50	44	4,00	F05993	szt
		3	D	80	50	63	5,50	F05994	szt
		4	D	88	60	82	7,00	F05995	szt
		5	D	88	60	101	8,60	F05996	szt
		6	D	104	65	120	10,20	F05997	szt

Średnica podziałowa Dw	Profil rowka	Ilość rowków	Wykonanie	M	L	W	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
180	SPB	1	D	65	40	25	2,60	F05998	szt
		2	D	68	50	44	4,30	F05999	szt
		3	D	80	50	63	6,00	F06000	szt
		4	D	88	60	82	7,70	F06001	szt
		5	D	88	70	101	9,40	F06002	szt
		6	D	104	70	120	10,90	F06003	szt
190	SPB	1	D	65	40	25	2,85	F06004	szt
		2	D	68	50	44	4,10	F06005	szt
		3	D	80	50	63	5,30	F06006	szt
		4	D	88	60	82	6,55	F06007	szt
		5	D	88	70	101	7,80	F06008	szt
		6	D	104	70	120	9,05	N04046	szt
200	SPB	1	D	68	40	25	3,10	F06009	szt
		2	D	68	50	44	5,00	F06010	szt
		3	D	80	50	63	7,00	F06011	szt
		4	D	88	60	82	9,00	F06012	szt
		5	D	88	70	101	11,00	F06013	szt
		6	D	104	80	120	13,05	F06014	szt
212	SPB	1	D	68	45	25	3,50	F06015	szt
		2	D	68	50	44	4,50	F06016	szt
		3	D	80	50	63	7,50	F06017	szt
		4	D	88	60	82	9,40	F06018	szt
		5	D	88	70	101	11,30	N04047	szt
		6	D	104	80	120	13,20	N04048	szt
224	SPB	1	D	68	45	25	4,00	F06019	szt
		2	D	75	50	44	6,00	F06020	szt
		3	D	80	50	63	8,00	F06021	szt
		4	D	88	60	82	10,00	F06022	szt
		5	D	96	70	101	12,00	F06023	szt
		6	D	104	80	120	13,80	F06024	szt
236	SPB	1	D	68	45	25	4,20	F06025	szt
		2	D	75	50	44	5,40	F06026	szt
		3	D	80	60	63	7,60	F06027	szt
		4	D	88	65	82	9,80	F06028	szt
		5	D	96	75	101	12,00	F06029	szt
		6	D	104	80	120	15,20	F06030	szt
250	SPB	1	R	70	45	25	3,60	F06031	szt
		2	R	75	50	44	5,90	F06032	szt
		3	R	88	60	63	8,20	F06033	szt
		4	R	96	65	82	10,50	F06034	szt
		5	D	104	75	101	12,80	F06035	szt
		6	D	104	80	120	15,20	F06036	szt
280	SPB	1	R	75	45	25	4,80	F06037	szt
		2	R	75	50	44	7,50	F06038	szt
		3	R	88	60	63	10,20	F06039	szt
		4	R	96	65	82	12,90	F06040	szt
		5	R	104	75	101	15,60	F06041	szt
		6	R	104	80	120	18,30	F06042	szt
300	SPB	1	R	75	50	25	5,90	F06043	szt
		2	R	80	50	44	8,60	F06044	szt
		3	R	88	60	63	11,20	F06045	szt
		4	R	96	65	82	13,80	F06046	szt

Ciąg dalszy na następnej stronie

Średnica podziałowa Dw	Profil rowka	Ilość rowków	Wykonanie	M	L	W	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
300	SPB	5	R	104	75	101	16,40	F06047	szt
		6	R	104	80	120	19,00	F06048	szt
315	SPB	2	R	88	60	44	9,40	F06049	szt
		3	R	88	60	63	10,20	F06050	szt
		4	R	96	65	82	11,00	F06051	szt
		5	R	104	75	101	11,80	F06052	szt
		6	R	120	90	120	12,60	F06053	szt
		6	R	120	90	120	12,60	F06053	szt
355	SPB	2	R	88	60	44	10,00	F06054	szt
		3	R	96	60	63	13,90	F06055	szt
		4	R	96	65	82	17,80	F06056	szt
		5	R	104	75	101	21,70	F06057	szt
		6	R	120	90	120	25,60	F06058	szt
		6	R	120	90	120	25,60	F06058	szt
400	SPB	2	R	88	60	44	13,40	F06059	szt
		3	R	96	65	63	18,50	F06060	szt
		4	R	104	75	82	23,60	F06061	szt
		5	R	112	85	101	28,70	F06062	szt
		6	R	120	100	120	33,80	F06063	szt
		6	R	120	100	120	33,80	F06063	szt
450	SPB	2	R	88	60	44	16,60	F06064	szt
		3	R	96	65	63	20,80	F06065	szt
		4	R	104	75	82	25,00	F06066	szt
		5	R	112	85	101	31,00	F06067	szt
		6	R	120	100	120	36,00	F06068	szt
		6	R	120	100	120	36,00	F06068	szt
500	SPB	2	R	96	65	44	17,50	F06069	szt
		3	R	104	75	63	23,00	F06070	szt
		4	R	112	85	82	28,60	F06071	szt
		5	R	120	90	101	33,00	F06072	szt
		6	R	128	105	120	43,00	F06073	szt
		6	R	128	105	120	43,00	F06073	szt
560	SPB	2	R	96	65	44	18,90	F06074	szt
		3	R	104	75	63	25,20	F06075	szt
		4	R	112	85	82	31,70	F06076	szt
		5	R	120	90	101	39,50	F06077	szt
		6	R	128	105	120	46,90	F06078	szt
		6	R	128	105	120	46,90	F06078	szt
630	SPB	2	R	104	65	44	21,20	F06079	szt
		3	R	120	75	63	30,10	F06080	szt
		4	R	128	105	82	38,20	F06081	szt
		5	R	145	115	101	48,30	F06082	szt
		6	R	145	115	120	56,20	F06083	szt
		6	R	145	115	120	56,20	F06083	szt
710	SPB	2	R	96	65	44	25,00	F06084	szt
		3	R	112	75	63	35,00	F06085	szt
		4	R	120	90	82	45,00	F06086	szt
		5	R	128	105	101	55,00	F06087	szt
		6	R	145	115	120	65,00	N04049	szt
		6	R	145	115	120	65,00	N04049	szt
800	SPB	2	R	104	70	44	35,00	N04050	szt
		3	R	120	90	63	45,00	N04051	szt
		4	R	128	105	82	55,00	N04052	szt
		5	R	145	115	101	65,00	N04053	szt
		6	R	145	115	120	75,00	N04054	szt
		6	R	145	115	120	75,00	N04054	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koła pasowe wielorowkowe

Koła pasowe wielorowkowe są wykonywane z maksymalną precyzją do pracy z pasami wielorowkowymi i mogą być stosowane do prędkości obwodowej 60 m/s.

Zastosowanie

- koła profilu PJ pracują z pasami PJ
- koła profilu PL pracują z pasami PL

Wyważanie

Koła są statycznie wyważane według DIN/ISO 1940 (VDI 2060) w stopniu G 6.3.

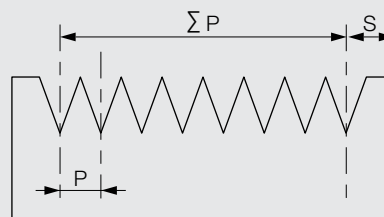
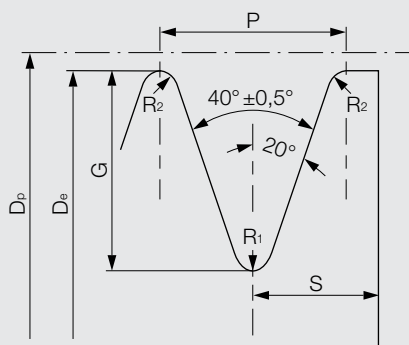
Bicie

Tolerancja obwodowa według DIN7867.

Rozmiary

Wymiary rowków oraz ich tolerancje według ISO 9982.

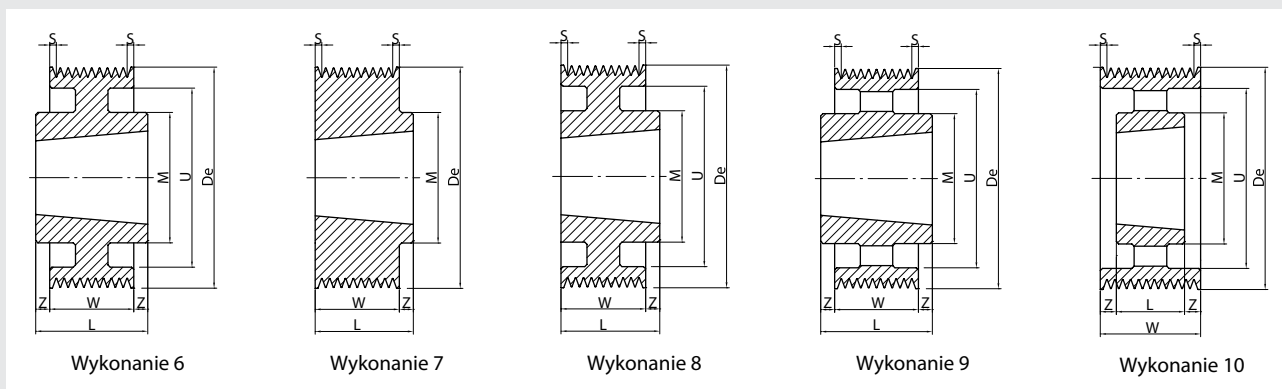
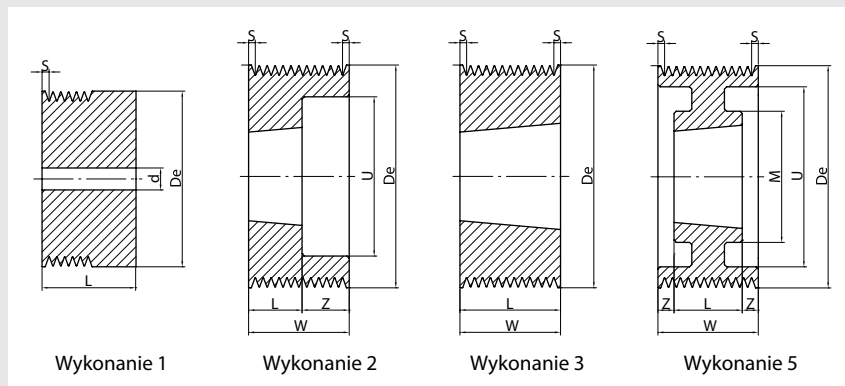
Tolerancje



Profil	P [mm]	G [mm]	R2	R1	S min. [mm]	Σ P tolerancja [mm]	Dp - De [mm]
PJ	2,34 ±0,03	2,21 ±0,13	0,2	0,34 ±0,06	1,8	±0,3	2,5
PL	4,70 ±0,05	5,11 ±0,13	0,4	0,34 ±0,06	3,3	±0,3	7,0

Koło pasowe wielorowkowe

Dla pasa o profilu PJ



Uwagi

- tuleję Taper Lock® należy zamawiać osobno

Materiał

- wykonanie 1: stal C45
- wykonanie 2–10: żeliwo EN-GJL-200 do EN-GJL-250

Średnica zewn. De	Profil rowka	Ilość rowków	Tuleja Taper Lock®	Wykonanie	L	Z	M	U	d	W	S	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
20	PJ	4	-	1	22,5	-	-	-	5,0	13,5	3,24	0,04	F03314	szt
		8	-	1	32,0	-	-	-	5,0	23,0	3,31	0,06	F03315	szt
		12	-	1	41,5	-	-	-	5,0	32,5	3,38	0,07	F03316	szt
		16	-	1	51,0	-	-	-	5,0	42,0	3,45	0,09	F03317	szt
		20	-	1	61,0	-	-	-	5,0	52,0	3,77	0,11	F03318	szt
25	PJ	4	-	1	22,5	-	-	-	5,0	13,5	3,24	0,07	F02751	szt
		8	-	1	32,0	-	-	-	5,0	23,0	3,31	0,10	F03319	szt
		12	-	1	41,5	-	-	-	5,0	32,5	3,38	0,12	F03320	szt
		16	-	1	51,0	-	-	-	5,0	42,0	3,45	0,15	F03321	szt
		20	-	1	61,0	-	-	-	5,0	52,0	3,77	0,18	F03653	szt
30	PJ	4	-	1	22,5	-	-	-	9,5	13,5	3,24	0,10	F03322	szt
		8	-	1	32,0	-	-	-	9,5	23,0	3,31	0,13	F03323	szt
		12	-	1	41,5	-	-	-	9,5	32,5	3,38	0,17	F03324	szt
		16	-	1	51,0	-	-	-	9,5	42,0	3,45	0,20	F03325	szt
		20	-	1	61,0	-	-	-	9,5	52,0	3,77	0,23	F03654	szt
35	PJ	4	-	1	22,5	-	-	-	9,5	13,5	3,24	0,14	F03326	szt
		8	-	1	32,0	-	-	-	9,5	23,0	3,31	0,19	F03327	szt
		12	-	1	41,5	-	-	-	9,5	32,5	3,38	0,24	F03328	szt

Średnica zewn. De	Profil rowka	Ilość rowków	Tuleja Taper Lock®	Wykonanie	L	Z	M	U	d	W	S	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
35	PJ	16	-	1	51,0	-	-	-	9,5	42,0	3,45	0,29	F03329	szt
		20	-	1	61,0	-	-	-	9,5	52,0	3,77	0,34	F03655	szt
40	PJ	4	-	1	22,5	-	-	-	12,0	13,5	3,24	0,18	F03330	szt
		8	-	1	32,0	-	-	-	12,0	23,0	3,31	0,24	F03331	szt
		12	-	1	41,5	-	-	-	12,0	32,5	3,38	0,31	F03332	szt
		16	-	1	51,0	-	-	-	12,0	42,0	3,45	0,38	F03333	szt
		20	-	1	61,0	-	-	-	12,0	52,0	3,77	0,45	F03656	szt
		20	-	1	61,0	-	-	-	12,0	52,0	3,77	0,45	F03656	szt
45	PJ	4	-	1	22,5	-	-	-	12,0	13,5	3,24	0,23	F03334	szt
		8	-	1	32,0	-	-	-	12,0	23,0	3,31	0,32	F03335	szt
		12	-	1	41,5	-	-	-	12,0	32,5	3,38	0,41	F03336	szt
		16	-	1	51,0	-	-	-	12,0	42,0	3,45	0,50	F03337	szt
		20	-	1	61,0	-	-	-	12,0	52,0	3,77	0,59	F03338	szt
50	PJ	4	-	1	22,5	-	-	-	12,0	13,5	3,24	0,29	F02619	szt
		8	-	1	32,0	-	-	-	12,0	23,0	3,31	0,40	F03339	szt
		12	-	1	41,5	-	-	-	12,0	32,5	3,38	0,52	F03340	szt
		16	-	1	51,0	-	-	-	12,0	42,0	3,45	0,63	F03341	szt
		20	-	1	61,0	-	-	-	12,0	52,0	3,77	0,74	F03657	szt
56	PJ	4	1108	7	23,0	9,50	50	-	-	13,5	3,24	0,17	F03342	szt
		8	1108	3	23,0	-	-	-	-	23,0	3,31	0,19	F03343	szt
		12	-	1	41,5	-	-	-	12,0	32,5	3,38	0,66	F03344	szt
		16	-	1	51,0	-	-	-	12,0	42,0	3,45	0,81	F03345	szt
		20	-	1	61,0	-	-	-	12,0	52,0	3,77	1,11	F03658	szt
60	PJ	4	1108	7	23,0	9,50	50	-	-	13,5	3,24	0,21	F02712	szt
		8	1108	3	23,0	-	-	-	-	23,0	3,31	0,25	F03347	szt
		12	1108	2	23,0	9,50	-	45	-	32,5	3,38	0,32	F03348	szt
		16	-	1	51,0	-	-	-	12,0	42,0	3,45	0,94	F03349	szt
		20	-	1	61,0	-	-	-	12,0	52,0	3,77	1,14	F03346	szt
63	PJ	4	1108	7	23,0	9,50	50	-	-	13,5	3,24	0,23	F03350	szt
		8	1108	3	23,0	-	-	-	-	23,0	3,31	0,30	F03351	szt
		12	1108	2	23,0	9,50	-	45	-	32,5	3,38	0,39	F03352	szt
		16	-	1	51,0	-	-	-	12,0	42,0	3,45	1,04	F03353	szt
		20	-	1	61,0	-	-	-	12,0	52,0	3,77	1,08	F03659	szt
67	PJ	4	1108	7	23,0	9,50	50	-	-	13,5	3,24	0,27	F03354	szt
		8	1108	3	23,0	-	-	-	-	23,0	3,31	0,36	F03355	szt
		12	1108	2	23,0	9,50	-	51	-	32,5	3,38	0,45	F03356	szt
		16	-	1	51,0	-	-	-	12,0	42,0	3,45	1,19	F03357	szt
		20	-	1	61,0	-	-	-	12,0	52,0	3,77	1,35	F03660	szt
71	PJ	4	1108	7	23,0	9,50	60	-	-	13,5	3,24	0,37	F03358	szt
		8	1108	3	23,0	-	-	-	-	23,0	3,31	0,43	F03359	szt
		12	1108	2	23,0	9,50	-	55	-	32,5	3,38	0,52	F03360	szt
		16	1215	3	42,0	-	-	55	-	42,0	3,45	0,60	F03361	szt
		20	1215	2	42,0	10,00	-	55	-	52,0	3,77	0,62	F03661	szt
75	PJ	4	1108	7	23,0	9,50	60	-	-	13,5	3,24	0,42	F03362	szt
		8	1108	3	23,0	-	-	-	-	23,0	3,31	0,51	F03363	szt
		12	1210	2	26,0	6,50	-	59	-	32,5	3,38	0,53	F03364	szt
		16	1610	2	26,0	16,00	-	59	-	42,0	3,45	0,47	F03365	szt
		20	1615	2	42,0	10,00	-	59	-	52,0	3,77	0,65	F17006	szt
80	PJ	4	1310	7	26,0	12,50	70	-	-	13,5	3,24	0,42	F03366	szt
		8	1310	7	26,0	3,00	70	-	-	23,0	3,31	0,48	F03367	szt
		12	1610	2	26,0	6,50	-	64	-	32,5	3,38	0,49	F03368	szt
		16	1610	2	26,0	16,00	-	64	-	42,0	3,45	0,59	F03369	szt
		20	1615	2	42,0	10,00	-	64	-	52,0	3,77	0,69	F03662	szt

ciąg dalszy na następnej stronie

Koła pod pasy klinowe Wielorowkowe

4

Średnica zewn. De	Profil rowka	Ilość rowków	Tuleja Taper Lock®	Wykonanie	L	Z	M	U	d	W	S	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
85	PJ	4	1310	7	26,0	12,50	70	-	-	13,5	3,24	0,48	F03370	szt
		8	1310	7	26,0	3,00	70	-	-	23,0	3,31	0,58	F03371	szt
		12	1610	2	26,0	6,50	-	69	-	32,5	3,38	0,61	F03372	szt
		16	1610	2	26,0	16,00	-	69	-	42,0	3,45	0,72	F03373	szt
		20	1615	2	42,0	10,00	-	69	-	52,0	3,77	0,80	F03663	szt
90	PJ	4	1610	7	26,0	12,50	82	-	-	13,5	3,24	0,60	F03374	szt
		8	1610	7	26,0	3,00	82	-	-	23,0	3,31	0,65	F03375	szt
		12	1610	2	26,0	6,50	-	74	-	32,5	3,38	0,74	F03376	szt
		16	1610	2	26,0	16,00	-	74	-	42,0	3,45	0,86	F03377	szt
		20	1615	2	42,0	10,00	-	74	-	52,0	3,77	1,00	F03664	szt
95	PJ	4	1610	7	26,0	12,50	82	-	-	13,5	3,24	0,67	F03378	szt
		8	1610	7	26,0	3,00	82	-	-	23,0	3,31	0,76	F03379	szt
		12	1610	2	26,0	6,50	-	79	-	32,5	3,38	0,88	F03380	szt
		16	1610	2	26,0	16,00	-	79	-	42,0	3,45	1,01	F02744	szt
		20	1615	2	42,0	10,00	-	79	-	52,0	3,77	1,12	F03381	szt
100	PJ	4	1610	7	26,0	12,50	82	-	-	13,5	3,24	0,74	F03382	szt
		8	1610	7	26,0	3,00	82	-	-	23,0	3,31	0,89	F03383	szt
		12	1610	2	26,0	6,50	-	82	-	32,5	3,38	1,04	F03384	szt
		16	1610	2	26,0	16,00	-	82	-	42,0	3,45	1,19	F03385	szt
		20	1615	2	42,0	10,00	-	82	-	52,0	3,77	1,34	F03665	szt
106	PJ	4	1610	7	26,0	12,50	88	-	-	13,5	3,24	0,91	F03386	szt
		8	1610	7	26,0	3,00	88	-	-	23,0	3,31	1,07	F02979	szt
		12	1610	2	26,0	6,50	-	88	-	32,5	3,38	1,23	F03388	szt
		16	1610	2	26,0	16,00	-	88	-	42,0	3,45	1,39	F03389	szt
		20	1615	2	42,0	10,00	-	88	-	52,0	3,77	1,55	F03387	szt
112	PJ	4	1610	7	26,0	12,50	90	-	-	13,5	3,24	1,03	F03390	szt
		8	1610	7	26,0	3,00	90	-	-	23,0	3,31	1,24	F03391	szt
		12	1610	2	26,0	6,50	-	94	-	32,5	3,38	1,42	F03392	szt
		16	1610	2	26,0	16,00	-	94	-	42,0	3,45	1,59	F03393	szt
		20	1615	2	42,0	10,00	-	94	-	52,0	3,77	1,76	F03666	szt
118	PJ	4	1610	7	26,0	12,50	90	-	-	13,5	3,24	1,13	F02978	szt
		8	1610	7	26,0	3,00	90	-	-	23,0	3,31	1,42	F03395	szt
		12	2012	2	32,0	0,50	-	98	-	32,5	3,38	1,56	F03396	szt
		16	2012	2	32,0	10,00	-	98	-	42,0	3,45	1,76	F03397	szt
		20	2012	2	32,0	20,00	-	98	-	52,0	3,77	1,92	F03394	szt
125	PJ	4	1610	8	26,0	12,50	90	109	-	13,5	3,24	1,13	F03398	szt
		8	1610	8	26,0	3,00	90	109	-	23,0	3,31	1,32	F03399	szt
		12	2012	2	32,0	0,50	-	105	-	32,5	3,38	1,87	F03400	szt
		16	2012	2	32,0	10,00	-	105	-	42,0	3,45	2,08	F03401	szt
		20	2517	2	45,0	7,00	-	105	-	52,0	3,77	2,45	F03667	szt
132	PJ	4	1610	8	26,0	12,50	90	116	-	13,5	3,24	1,21	F03402	szt
		8	1610	8	26,0	3,00	90	116	-	23,0	3,31	1,42	F03403	szt
		12	2012	2	32,0	0,50	-	112	-	32,5	3,38	2,19	F03404	szt
		16	2012	2	32,0	10,00	-	112	-	42,0	3,45	2,42	F03405	szt
		20	2517	2	45,0	7,00	-	112	-	52,0	3,77	2,80	F03799	szt
140	PJ	4	1610	8	26,0	12,50	90	124	-	13,5	3,24	1,31	F03406	szt
		8	1610	8	26,0	3,00	90	124	-	23,0	3,31	1,54	F03407	szt
		12	2517	7	45,0	12,50	120	-	-	32,5	3,38	2,69	F03408	szt
		16	2517	7	45,0	3,00	120	-	-	42,0	3,45	2,93	F03409	szt
		20	2517	2	45,0	7,00	-	124	-	52,0	3,77	3,00	F03668	szt

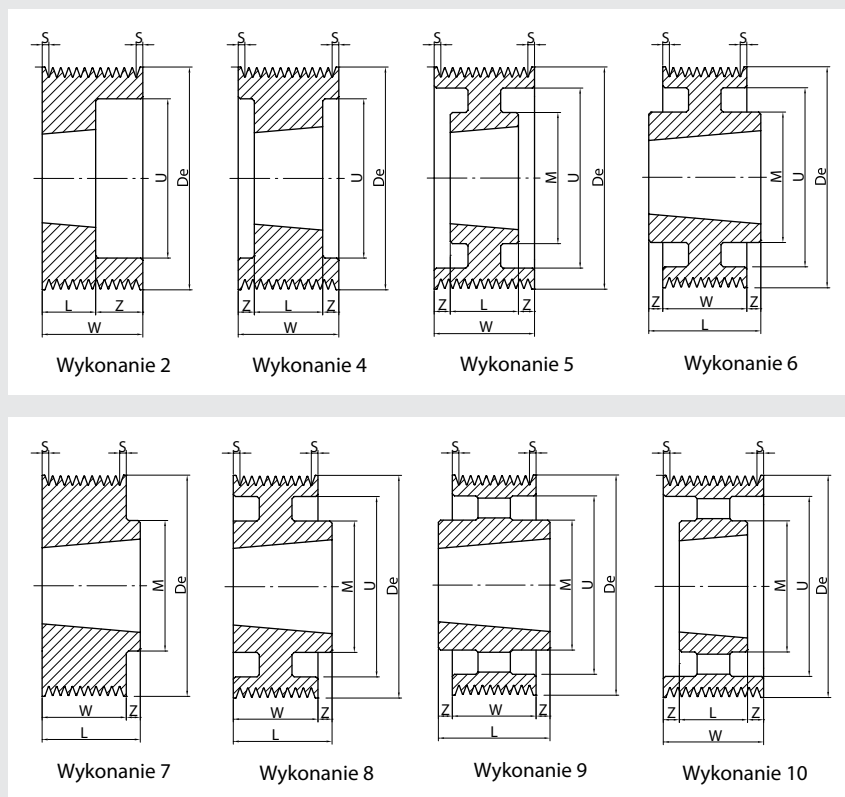
Średnica zewn. De	Profil rowka	Ilość rowków	Tuleja Taper Lock®	Wykonanie	L	Z	M	U	d	W	S	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
160	PJ	4	2012	8	32,0	18,50	110	144	-	13,5	3,24	2,00	F03410	szt
		8	2012	8	32,0	9,00	110	144	-	23,0	3,31	2,27	F03411	szt
		12	2517	8	45,0	12,50	120	140	-	32,5	3,38	3,80	F03412	szt
		16	2517	8	45,0	3,00	120	140	-	42,0	3,45	4,39	F03413	szt
		20	2517	2	45,0	7,00	-	140	-	52,0	3,77	4,40	F03669	szt
180	PJ	4	2012	6	32,0	9,25	110	164	-	13,5	3,24	2,31	F03414	szt
		8	2012	6	32,0	4,50	110	164	-	23,0	3,31	2,63	F03415	szt
		12	2517	6	45,0	6,25	120	160	-	32,5	3,38	3,75	F03416	szt
		16	2517	6	45,0	1,50	120	160	-	42,0	3,45	4,67	F03417	szt
		20	2517	5	45,0	3,50	120	160	-	52,0	3,77	5,10	F03670	szt
200	PJ	4	2012	6	32,0	9,25	110	185	-	13,5	3,24	2,63	F03418	szt
		8	2012	6	32,0	4,50	110	185	-	23,0	3,31	3,01	F03419	szt
		12	2517	6	45,0	6,25	120	180	-	32,5	3,38	4,36	F03420	szt
		16	2517	6	45,0	1,50	120	180	-	42,0	3,45	5,69	F03421	szt
		20	2517	5	45,0	3,50	120	180	-	52,0	3,77	6,90	F03671	szt
224	PJ	4	2012	6	32,0	9,25	110	208	-	13,5	3,24	3,09	F03422	szt
		8	2012	6	32,0	4,50	110	208	-	23,0	3,31	3,57	F03423	szt
		12	2517	6	45,0	6,25	120	204	-	32,5	3,38	5,18	F03424	szt
		16	2517	6	45,0	1,50	120	204	-	42,0	3,45	5,22	F03425	szt
		20	2517	5	45,0	3,50	120	204	-	52,0	3,77	5,74	F03672	szt
250	PJ	4	2012	9	32,0	9,25	110	234	-	13,5	3,24	2,65	F03426	szt
		8	2012	9	32,0	4,50	110	234	-	23,0	3,31	3,10	F03427	szt
		12	2517	6	45,0	6,25	120	230	-	32,5	3,38	5,44	F03428	szt
		16	2517	6	45,0	1,50	120	230	-	42,0	3,45	6,10	F03429	szt
		20	2517	5	45,0	3,50	120	230	-	52,0	3,77	7,40	F03673	szt
280	PJ	4	2012	9	32,0	9,25	110	264	-	13,5	3,24	2,90	F03430	szt
		8	2012	9	32,0	4,50	110	264	-	23,0	3,31	3,30	F03431	szt
		12	2517	9	45,0	6,25	120	260	-	32,5	3,38	4,75	F03432	szt
		16	2517	9	45,0	1,50	120	260	-	42,0	3,45	5,35	F03433	szt
		20	2517	10	45,0	3,50	120	260	-	52,0	3,77	5,97	F03674	szt
315	PJ	4	2012	9	32,0	9,25	110	299	-	13,5	3,24	3,45	F03434	szt
		8	2012	9	32,0	4,50	110	299	-	23,0	3,31	4,10	F03435	szt
		12	2517	9	45,0	6,25	120	295	-	32,5	3,38	6,26	F03436	szt
		16	2517	9	45,0	1,50	120	295	-	42,0	3,45	6,75	F03437	szt
		20	2517	10	45,0	3,50	120	295	-	52,0	3,77	7,20	F03675	szt
355	PJ	4	2517	9	45,0	15,70	120	339	-	13,5	3,24	4,70	F03438	szt
		8	2517	9	45,0	11,00	120	339	-	23,0	3,31	5,15	F03439	szt
		12	2517	9	45,0	6,25	120	335	-	32,5	3,38	7,00	F03440	szt
		16	3020	9	52,0	5,00	146	335	-	42,0	3,45	10,35	F03441	szt
		20	3020	10	52,0	-	146	335	-	52,0	3,77	11,54	F03676	szt
400	PJ	4	2517	9	45,0	15,75	120	380	-	13,5	3,24	5,45	F03442	szt
		8	2517	9	45,0	11,00	120	380	-	23,0	3,31	6,36	F03443	szt
		12	2517	9	45,0	6,25	120	380	-	32,5	3,38	7,65	F03444	szt
		16	3020	9	52,0	5,00	146	380	-	42,0	3,45	9,45	F03445	szt
		20	3020	10	52,0	-	146	380	-	52,0	3,77	10,85	F03677	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło pasowe wielorowkowe

Dla pasa o profilu PL



Uwagi

- tuleję Taper Lock® należy zamawiać osobno

Materiał

- żeliwo EN-GJL-200 do EN-GJL-250

Średnica zewn. De	Profil rowka	Ilość rowków	Tuleja Taper Lock®	Wykonanie	L	Z	U	M	W	S	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
75	PL	6	1210	2	26	12,50	56	-	38,5	7,50	0,59	F03446	szt
		8	1210	2	26	22,00	56	-	48,0	7,55	0,69	F03447	szt
		10	1215	2	42	15,00	56	-	57,0	7,35	0,87	F03448	szt
		12	1215	2	42	25,00	56	-	67,0	7,65	0,98	F03449	szt
80	PL	6	1210	2	26	12,50	56	-	38,5	7,50	0,75	F03450	szt
		8	1210	2	26	22,00	56	-	48,0	7,55	0,89	F03451	szt
		10	1215	2	42	15,00	56	-	57,0	7,35	1,11	F03452	szt
		12	1215	2	42	25,00	56	-	67,0	7,65	1,26	F03453	szt
85	PL	6	1210	2	26	12,50	61	-	38,5	7,50	0,88	F03454	szt
		8	1210	2	26	22,00	61	-	48,0	7,55	1,04	F03455	szt
		10	1215	2	42	15,00	61	-	57,0	7,35	1,32	F03456	szt
		12	1215	2	42	25,00	61	-	67,0	7,65	1,48	F03457	szt
		16	1215	4	42	22,00	61	-	86,0	7,75	1,79	F03458	szt
90	PL	6	1210	2	26	12,50	66	-	38,5	7,50	0,87	F03459	szt
		8	1210	2	26	22,00	66	-	48,0	7,55	1,03	F03460	szt
		10	1215	2	42	15,00	66	-	57,0	7,35	1,29	F03461	szt
		12	1215	2	42	25,00	66	-	67,0	7,65	1,46	F03462	szt
		16	1215	4	42	22,00	66	-	86,0	7,75	1,79	F03463	szt

Średnica zewn. De	Profil rowka	Ilość rowków	Tuleja Taper Lock®	Wykonanie	L	Z	U	M	W	S	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
95	PL	6	1210	2	26	12,50	71	-	38,5	7,50	1,17	F03464	szt
		8	1210	2	26	22,00	71	-	48,0	7,55	1,34	F03465	szt
		10	1215	2	42	15,00	71	-	57,0	7,35	1,77	F03466	szt
		12	1215	2	42	25,00	71	-	67,0	7,65	1,95	F03467	szt
		16	1215	4	42	22,00	71	-	86,0	7,75	2,30	F03468	szt
100	PL	6	1610	2	26	12,50	76	-	38,5	7,50	1,17	F03469	szt
		8	1610	2	26	22,00	76	-	48,0	7,55	1,36	F10500	szt
		10	2012	2	32	25,00	79	-	57,0	7,35	1,25	F03471	szt
		12	2012	2	32	35,00	79	-	67,0	7,65	1,42	F03472	szt
		16	2012	4	32	27,00	79	-	86,0	7,75	1,74	F03473	szt
106	PL	6	1610	2	26	12,50	82	-	38,5	7,50	1,37	F03474	szt
		8	1610	2	26	22,00	82	-	48,0	7,55	1,56	F03475	szt
		10	2012	2	32	25,00	82	-	57,0	7,35	1,57	F03476	szt
		12	2012	2	32	35,00	82	-	67,0	7,65	1,78	F03477	szt
		16	2012	4	32	27,00	82	-	86,0	7,75	2,17	F03478	szt
112	PL	6	1610	2	26	12,50	88	-	38,5	7,50	1,57	F03479	szt
		8	1610	2	26	22,00	88	-	48,0	7,55	1,78	F03480	szt
		10	2012	2	32	25,00	88	-	57,0	7,35	1,83	F03481	szt
		12	2012	2	32	35,00	88	-	67,0	7,65	2,06	F03482	szt
		16	2012	4	32	27,00	88	-	86,0	7,75	2,48	F03483	szt
118	PL	6	2012	2	32	6,50	94	-	38,5	7,50	1,68	F03484	szt
		8	2012	2	32	16,00	94	-	48,0	7,55	1,90	F03485	szt
		10	2517	4	45	6,00	97	-	57,0	7,35	2,36	F03486	szt
		12	2517	4	45	11,00	97	-	67,0	7,65	2,57	F03487	szt
		16	2517	4	45	20,50	97	-	86,0	7,75	2,95	F03488	szt
		20	2517	4	45	30,00	97	-	105,0	7,85	2,74	F03489	szt
125	PL	6	2012	2	32	6,50	101	-	38,5	7,50	1,99	F03490	szt
		8	2012	2	32	16,00	101	-	48,0	7,55	2,23	F03491	szt
		10	2517	4	45	6,00	101	-	57,0	7,35	2,25	F03492	szt
		12	2517	4	45	11,00	101	-	67,0	7,65	2,50	F03493	szt
		16	2517	4	45	20,50	101	-	86,0	7,75	2,98	F03089	szt
		20	2517	4	45	30,00	101	-	105,0	7,85	3,46	F03495	szt
132	PL	6	2012	2	32	6,50	108	-	38,5	7,50	2,32	F03494	szt
		8	2012	2	32	16,00	108	-	48,0	7,55	2,58	F03678	szt
		10	2517	4	45	6,00	108	-	57,0	7,35	2,72	F03679	szt
		12	2517	4	45	11,00	108	-	67,0	7,65	2,99	F03680	szt
		16	2517	4	45	20,50	108	-	86,0	7,75	3,50	F03681	szt
		20	2517	4	45	30,00	108	-	105,0	7,85	4,00	F03682	szt
140	PL	6	2517	7	45	6,50	-	120	38,5	7,50	2,79	F03683	szt
		8	2517	2	45	3,00	116	-	48,0	7,55	3,03	F03684	szt
		10	2517	4	45	6,00	116	-	57,0	7,35	3,28	F03685	szt
		12	2517	4	45	11,00	116	-	67,0	7,65	3,57	F03686	szt
		16	2517	4	45	20,50	116	-	86,0	7,75	4,11	F03687	szt
		20	3020	4	52	26,50	116	-	105,0	7,85	3,59	F03688	szt
150	PL	6	2517	7	45	6,50	-	120	38,5	7,50	3,42	F03689	szt
		8	2517	2	45	3,00	126	-	48,0	7,55	3,76	F03690	szt
		10	2517	4	45	6,00	126	-	57,0	7,35	4,04	F03691	szt
		12	2517	4	45	11,00	126	-	67,0	7,65	4,35	F03692	szt
		16	2517	4	45	20,50	126	-	86,0	7,75	4,93	F03693	szt
		20	3020	4	52	26,50	126	-	105,0	7,85	4,55	F03694	szt
160	PL	6	2517	7	45	6,50	-	120	38,5	7,50	4,08	F03695	szt
		8	2517	2	45	3,00	136	-	48,0	7,55	4,55	F03696	szt

Ciąg dalszy na następnej stronie

Średnica zewn. De	Profil rowka	Ilość rowków	Tuleja Taper Lock®	Wykonanie	L	Z	U	M	W	S	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
160	PL	10	2517	4	45	6,00	136	-	57,0	7,35	4,84	F03697	szt
		12	2517	4	45	11,00	136	-	67,0	7,65	5,17	F03698	szt
		16	3020	4	52	17,00	136	-	86,0	7,75	4,94	F03699	szt
		20	3020	4	52	26,50	136	-	105,0	7,85	5,56	F03700	szt
170	PL	6	2517	8	45	6,50	146	120	38,5	7,50	4,00	F03701	szt
		8	2517	2	45	3,00	146	-	48,0	7,55	5,38	F03702	szt
		10	2517	4	45	6,00	146	-	57,0	7,35	5,70	F03703	szt
		12	2517	4	45	11,00	146	-	67,0	7,65	6,05	F03704	szt
		16	3020	4	52	17,00	146	-	86,0	7,75	5,97	F03705	szt
		20	3020	4	52	26,50	146	-	105,0	7,85	6,64	F03706	szt
180	PL	6	2517	6	45	3,25	156	120	38,5	7,50	4,41	F03709	szt
		8	2517	5	45	1,50	156	120	48,0	7,55	5,31	F03710	szt
		10	2517	5	45	6,00	156	120	57,0	7,35	4,72	F03712	szt
		12	2517	5	45	11,00	156	120	67,0	7,65	5,16	F03713	szt
		16	3020	4	52	17,00	156	-	86,0	7,75	7,06	F03088	szt
		20	3020	4	52	26,50	156	-	105,0	7,85	7,78	F03714	szt
190	PL	6	2517	6	45	3,25	166	120	38,5	7,50	4,84	F03715	szt
		8	2517	5	45	1,50	166	120	48,0	7,55	5,93	F03716	szt
		10	2517	5	45	6,00	166	120	57,0	7,35	5,07	F03717	szt
		12	2517	5	45	11,00	166	120	67,0	7,65	5,54	F03718	szt
		16	3020	5	52	17,00	166	146	86,0	7,75	6,89	F03719	szt
		20	3020	5	52	26,50	166	146	105,0	7,85	7,71	F03720	szt
200	PL	6	2517	6	45	3,25	176	120	38,5	7,50	5,30	F03721	szt
		8	2517	5	45	1,50	176	120	48,0	7,55	4,97	F03722	szt
		10	3020	5	52	2,50	176	146	57,0	7,35	5,99	F03723	szt
		12	3020	5	52	7,50	176	146	67,0	7,65	6,47	F03724	szt
		16	3020	5	52	17,00	176	146	86,0	7,75	7,37	F03725	szt
		20	3535	4	89	8,00	176	-	105,0	7,85	12,03	F03726	szt
212	PL	6	2517	6	45	3,25	188	120	38,5	7,50	5,87	F03727	szt
		8	2517	5	45	1,50	188	120	48,0	7,55	5,37	F03728	szt
		10	3020	5	52	2,50	188	146	57,0	7,35	6,44	F03729	szt
		12	3020	5	52	7,50	188	146	67,0	7,65	6,97	F03730	szt
		16	3020	5	52	17,00	188	146	86,0	7,75	7,97	F03731	szt
		20	3535	4	89	8,00	188	-	105,0	7,85	14,53	F03732	szt
224	PL	6	2517	6	45	3,25	202	120	38,5	7,50	6,38	F03733	szt
		8	2517	5	45	1,50	202	120	48,0	7,55	5,62	F03734	szt
		10	3020	5	52	2,50	202	146	57,0	7,35	6,70	F03735	szt
		12	3020	5	52	7,50	202	146	67,0	7,65	7,24	F03736	szt
		16	3020	5	52	17,00	202	146	86,0	7,75	8,27	F03737	szt
		20	3535	5	89	8,00	202	178	105,0	7,85	13,35	F03738	szt
236	PL	6	2517	6	45	3,25	214	120	38,5	7,50	5,45	F03739	szt
		8	2517	5	45	1,50	214	120	48,0	7,55	6,05	F03740	szt
		10	3020	5	52	2,50	214	146	57,0	7,35	7,18	F03741	szt
		12	3020	5	52	7,50	214	146	67,0	7,65	7,77	F03742	szt
		16	3020	5	52	17,00	214	146	86,0	7,75	8,90	F03743	szt
		20	3535	5	89	8,00	214	178	105,0	7,85	19,58	F03744	szt
250	PL	6	2517	9	45	3,25	228	120	38,5	7,50	4,75	F03745	szt
		8	2517	5	45	1,50	228	120	48,0	7,55	6,58	F03746	szt
		10	3020	5	52	2,50	228	146	57,0	7,35	7,76	F03747	szt
		12	3020	5	52	7,50	228	146	67,0	7,65	8,42	F03748	szt
		16	3020	5	52	17,00	228	146	86,0	7,75	9,66	F03749	szt
		20	3535	5	89	8,00	226	178	105,0	7,85	15,42	F03750	szt

Średnica zewn. De	Profil rowka	Ilość rowków	Tuleja Taper Lock®	Wykonanie	L	Z	U	M	W	S	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
280	PL	6	2517	6	45	3,25	256	120	38,5	7,50	7,15	F03751	szt
		8	3020	6	52	2,00	256	146	48,0	7,55	8,59	F03752	szt
		10	3020	5	52	2,50	256	146	57,0	7,35	9,35	F03753	szt
		12	3020	5	52	7,50	256	146	67,0	7,65	10,21	F03754	szt
		16	3535	6	89	1,50	256	178	86,0	7,75	15,99	F03755	szt
		20	3535	5	89	8,00	256	178	105,0	7,85	17,50	F03756	szt
315	PL	6	2517	9	45	3,25	285	120	38,5	7,50	6,80	F03757	szt
		8	3020	9	52	2,00	285	146	48,0	7,55	9,05	F03758	szt
		10	3535	6	89	16,00	285	178	57,0	7,35	16,32	F03759	szt
		12	3535	6	89	11,00	285	178	67,0	7,65	17,49	F03760	szt
		16	3535	6	89	1,50	285	178	86,0	7,75	19,69	F02641	szt
		20	4040	5	102	1,50	285	215	105,0	7,85	27,11	F03761	szt
355	PL	6	3020	9	52	6,75	325	146	38,5	7,50	10,05	F03762	szt
		8	3020	9	52	2,00	325	146	48,0	7,55	10,45	F03763	szt
		10	3535	9	89	16,00	325	178	57,0	7,35	15,80	F03764	szt
		12	3535	9	89	11,00	325	178	67,0	7,65	17,60	F03765	szt
		16	3535	9	89	1,50	325	178	86,0	7,75	19,75	F03766	szt
		20	4040	5	102	1,50	325	215	105,0	7,85	30,65	F03767	szt
400	PL	6	3020	9	52	6,75	370	146	38,5	7,50	10,30	F03768	szt
		8	3020	9	52	2,00	370	146	48,0	7,55	12,00	F03769	szt
		10	3535	9	89	16,00	370	178	57,0	7,35	18,45	F03770	szt
		12	3535	9	89	11,00	370	178	67,0	7,65	20,00	F03771	szt
		16	3535	9	89	1,50	370	178	86,0	7,75	24,00	F03772	szt
		20	4040	10	102	1,50	370	215	105,0	7,85	32,00	F03773	szt
450	PL	6	3020	9	52	6,75	420	146	38,5	7,50	-	F03774	szt
		8	3020	9	52	2,00	420	146	48,0	7,55	-	F03775	szt
		10	3535	9	89	16,00	420	178	57,0	7,35	-	F03776	szt
		12	3535	9	89	11,00	420	178	67,0	7,65	-	F03777	szt
		16	3535	9	89	1,50	420	178	86,0	7,75	-	F03778	szt
		20	4040	9	102	1,50	420	215	105,0	7,85	-	F03779	szt
500	PL	6	3020	9	52	6,75	470	146	38,5	7,50	-	F03780	szt
		8	3020	9	52	2,00	470	146	48,0	7,55	-	F03781	szt
		10	3535	9	89	16,00	470	178	57,0	7,35	-	F03782	szt
		12	3535	9	89	11,00	470	178	67,0	7,65	-	F03783	szt
		16	3535	9	89	1,50	470	178	86,0	7,75	-	F03784	szt
		20	5050	9	127	11,00	470	267	105,0	7,85	-	F03785	szt
630	PL	6	3020	9	52	6,75	600	146	38,5	7,50	-	F03786	szt
		8	3020	9	52	2,00	600	146	48,0	7,55	-	F03787	szt
		10	3535	9	89	16,00	600	178	57,0	7,35	-	F03788	szt
		12	3535	9	89	11,00	600	178	67,0	7,65	-	F03789	szt
		16	4040	9	102	8,00	600	215	86,0	7,75	-	F03790	szt
		20	5050	9	127	11,00	600	267	105,0	7,85	-	F03791	szt
800	PL	6	3535	9	89	25,20	770	178	38,5	7,50	-	F03792	szt
		8	3535	9	89	20,50	770	178	48,0	7,55	-	F03793	szt
		10	4040	9	102	22,50	770	215	57,0	7,35	-	F03794	szt
		12	4040	9	102	17,50	770	215	67,0	7,65	-	F03795	szt
		16	5050	9	127	20,50	770	267	86,0	7,75	-	F03796	szt
		20	5050	9	127	11,00	770	267	105,0	7,85	-	F03797	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koła pasowe klinowe z przestawnym rowkiem pod Taper Lock®

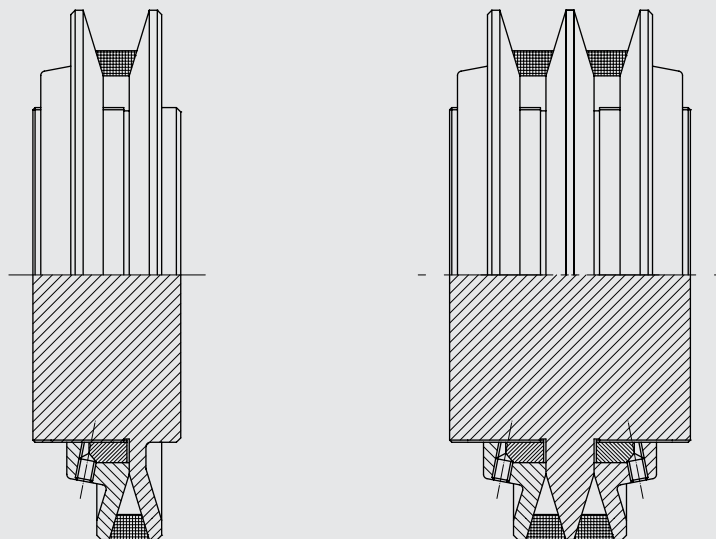
Koła klinowe z przestawnym rowkiem umożliwiają regulację przełożenia poprzez zmianę średnicy podziałowej. Koła występują w wykonaniu pod jeden lub dwa pasy.

Zastosowanie

Koła są przygotowane do współpracy z profilami pasów: Z, SPZ, XPZ, 3V – A, SPA, XPA – B, SPB, XPB, 5V.

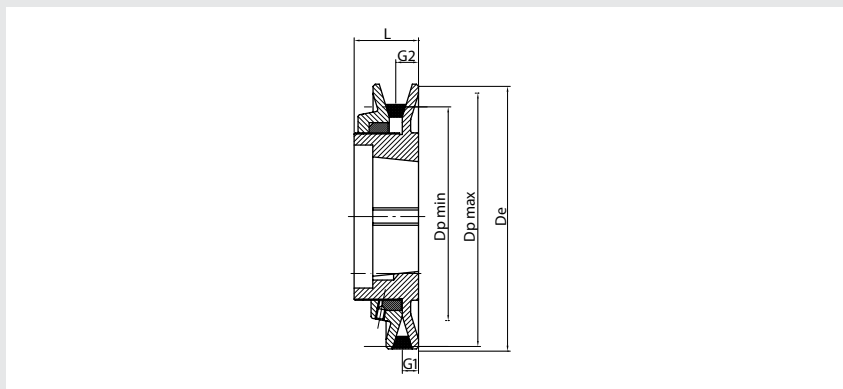
Sposób ustawiania

Przestawny kołnierz jest zaopatrzony w gwint i przestawia się poprzez przekręcanie. Aby ustawiony kołnierz nie zmieniał położenia, został zabezpieczony trzema wkrętami dociskowymi rozmieszczonymi po obwodzie kołnierza. Przed nastawieniem należy poluzować wkręty zabezpieczające, a po ustawieniu kołnierza w żądanym położeniu dokręcić. Dzięki temu kołnierz jest zabezpieczony przed obrotem. Zaleca się regularne przesmarowanie gwintu.



Koło pasowe klinowe z przestawnym rowkiem pod Taper Lock®

Jednorowkowe



Uwagi

- tuleję Taper Lock® należy zamawiać osobno

Materiał

- koło żeliwo EN-GJL-200
- wkręty stal C45

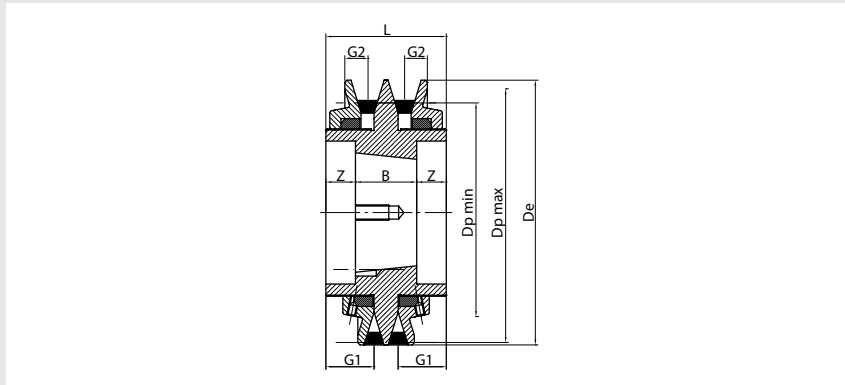
Typ	De	L	Tuleja Taper Lock®	Dp min.	Dp max.	Stosunek Dp max. / Dp min.	G1	G2	Profil pasa	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
PBR 1 DV 95	95	39,5	1008	68,0	83,5	1,23	9,5	11,9	Z, SPZ, XPZ, 3V	1,00	F09420	szt
				70,0	89,4	1,28	10,0	13,0	A, SPA, XPA			
				76,0	88,0	1,16	11,3	13,2	B, SPB, XPB, 5V			
PBR 1 DV 105	105	40,0	1108	74,5	90,0	1,21	10,0	12,4	Z, SPZ, XPZ, 3V	1,24	F09421	szt
				77,0	99,4	1,29	10,0	13,5	A, SPA, XPA			
				82,5	98,0	1,19	11,3	13,7	B, SPB, XPB, 5V			
PBR 1 DV 121	121	41,0	1108	90,5	106,0	1,17	10,0	12,4	Z, SPZ, XPZ, 3V	1,66	F09422	szt
				93,0	115,4	1,24	10,0	13,5	A, SPA, XPA			
				98,5	114,0	1,16	11,3	13,7	B, SPB, XPB, 5V			
PBR 1 DV 136	136	41,0	1210	105,5	121,0	1,15	10,0	12,4	Z, SPZ, XPZ, 3V	1,90	F09423	szt
				108,0	130,4	1,21	10,0	13,5	A, SPA, XPA			
				113,5	129,0	1,14	11,3	13,7	B, SPB, XPB, 5V			
PBR 1 DV 152	152	41,0	1610	121,5	137,0	1,13	10,0	12,4	Z, SPZ, XPZ, 3V	2,38	F09424	szt
				124,0	146,4	1,18	10,0	13,5	A, SPA, XPA			
				129,5	145,0	1,12	11,3	13,7	B, SPB, XPB, 5V			
PBR 1 DV 167	167	41,0	1610	136,5	152,0	1,11	10,0	12,4	Z, SPZ, XPZ, 3V	2,80	F09425	szt
				139,0	161,4	1,16	10,0	13,5	A, SPA, XPA			
				144,5	160,0	1,11	11,3	13,7	B, SPB, XPB, 5V			
PBR 1 DV 232	232	47,5	2012	184,5	206,5	1,12	13,0	15,1	Z, SPZ, XPZ, 3V	6,96	F09426	szt
				197,0	220,0	1,12	13,0	16,0	A, SPA, XPA			
				202,5	221,0	1,09	13,0	16,2	B, SPB, XPB, 5V			

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło pasowe klinowe z przestawnym rowkiem pod Taper Lock®

Dwurowkowe



Uwagi

- tuleję Taper Lock® należy zamawiać osobno

Materiał

- koło żeliwo EN-GJL-200
- wkręty stal C45

Typ	De	L	Z	B	Tuleja Taper Lock®	Dp min.	Dp max.	Stosunek Dp max. / Dp min.	G1	G2	Profil pasa	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
PBR 2 DV 105	105	76	27,0	22	1108	74,5	90,0	1,21	30,0	27,6	Z, SPZ, XPZ, 3V	2,30	F09427	szt
						77,0	99,4	1,29	30,0	26,5	A, SPA, XPA			
						82,5	98,0	1,19	30,0	27,6	B, SPB, XPB, 5V			
PBR 2 DV 121	121	76	17,0	42	1215	90,5	106,0	1,17	30,0	27,6	Z, SPZ, XPZ, 3V	3,00	F09428	szt
						93,0	115,4	1,24	30,0	26,5	A, SPA, XPA			
						98,5	114,0	1,16	30,0	27,6	B, SPB, XPB, 5V			
PBR 2 DV 136	136	76	17,0	42	1215	105,5	121,0	1,15	30,0	27,6	Z, SPZ, XPZ, 3V	3,65	F09429	szt
						108,0	130,4	1,21	30,0	26,5	A, SPA, XPA			
						113,5	129,0	1,14	30,0	27,6	B, SPB, XPB, 5V			
PBR 2 DV 152	152	76	17,0	42	1615	121,5	137,0	1,13	30,0	27,6	Z, SPZ, XPZ, 3V	4,50	F09430	szt
						124,0	146,4	1,18	30,0	26,5	A, SPA, XPA			
						129,5	145,0	1,12	30,0	27,6	B, SPB, XPB, 5V			
PBR 2 DV 167	167	76	17,0	42	1615	136,5	152,0	1,11	30,0	27,6	Z, SPZ, XPZ, 3V	5,50	F09431	szt
						139,0	161,4	1,16	30,0	26,5	A, SPA, XPA			
						144,5	160,0	1,11	30,0	27,6	B, SPB, XPB, 5V			
PBR 2 DV 232	232	90	21,5	47	2517	184,5	206,5	1,12	34,5	32,4	Z, SPZ, XPZ, 3V	12,10	F09432	szt
						197,0	220,0	1,12	34,5	31,5	A, SPA, XPA			
						202,5	221,0	1,09	34,5	31,3	B, SPB, XPB, 5V			

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Informacje o produkcie – Łańcuchy	5.2
Wysokojakościowe łańcuchy IWIS DIN 8187	5.3
Standardowe łańcuchy DIN 8187	5.15
Ekonomiczne łańcuchy DIN 8187	5.21
Łańcuchy ekonomiczne z prostymi płytkami DIN 8187	5.27
Łańcuchy standardowe nierdzewne DIN 8187	5.33
Łańcuchy odporne na korozję IWIS CR DIN 8187	5.37
Łańcuchy bezobsługowe IWIS MEGAlife DIN 8187	5.39
Łańcuchy standardowe z zabierakami DIN 8187	5.51
Łańcuchy standardowe DIN 8188	5.64
Łańcuchy standardowe o podwójnej podziałce	5.70
Łańcuchy płytkowe Flyer'a	5.76
Łańcuchy akumulacyjne IWIS	5.79
Łańcuchy standardowe z pustymi sworzniami	5.89
Łańcuchy standardowe z pustymi sworzniami nierdzewne	5.93
Łańcuchy z zabierakami typu "U"	5.94
Narzędzia	5.96
Łańcuchy produkowane na specjalne zamówienie	5.98

Łańcuchy rolkowe

Przemysłowe łańcuchy rolkowe stosowane w napędach produkowane są w zdecydowanej większości według normy DIN 8187 lub DIN 8188. Norma ta nie określa jednak w żaden sposób odporności łańcucha na zużycie i jego żywotności. Użytkownicy często spotykają się z dużymi różnicami w jakości łańcuchów rolkowych. Niejednokrotnie różnica w cenie w żaden sposób nie odpowiada klasie produktu.

W ofercie naszej firmy, klienci znajdują łańcuchy należące do trzech półek jakościowych. Mogą oni wybrać łańcuch odpowiadający parametrom pracy oraz oczekiwaniom finansowym.

Trzy półki jakościowe

1. Wysokojakościowe łańcuchy rolkowe IWIS

Rolkowe łańcuchy IWIS są produktem najwyższej jakości. Osiągają one najwyższe wartości czasu pracy oraz odporności na zużycie, wydłużenie oraz tarcie. Zamontowanie tego łańcucha umożliwia obniżenie kosztów utrzymania ruchu na maszynie. Dzięki wyjątkowej precyzji wykonania możemy przy konstruowaniu nowego urządzenia zastosować łańcuch mniejszej wielkości, lub zwiększyć współczynnik bezpieczeństwa.

2. Łańcuchy rolkowe standardowej jakości

Najczęściej stosowane łańcuchy rolkowe, idealne do większości zastosowań.

3. Ekonomiczne łańcuchy rolkowe

Łańcuchy rolkowe, należące do linii ekonomicznej, są produkowane poza Unią Europejską. Oczywiście spełniają one wymagania co do jakości, jakie nakładane są przez normę DIN. Są one tanią alternatywą idealną do niezbyt silnie obciążonych napędów i innych aplikacji.

Wysokojakościowe łańcuchy rolkowe IWIS



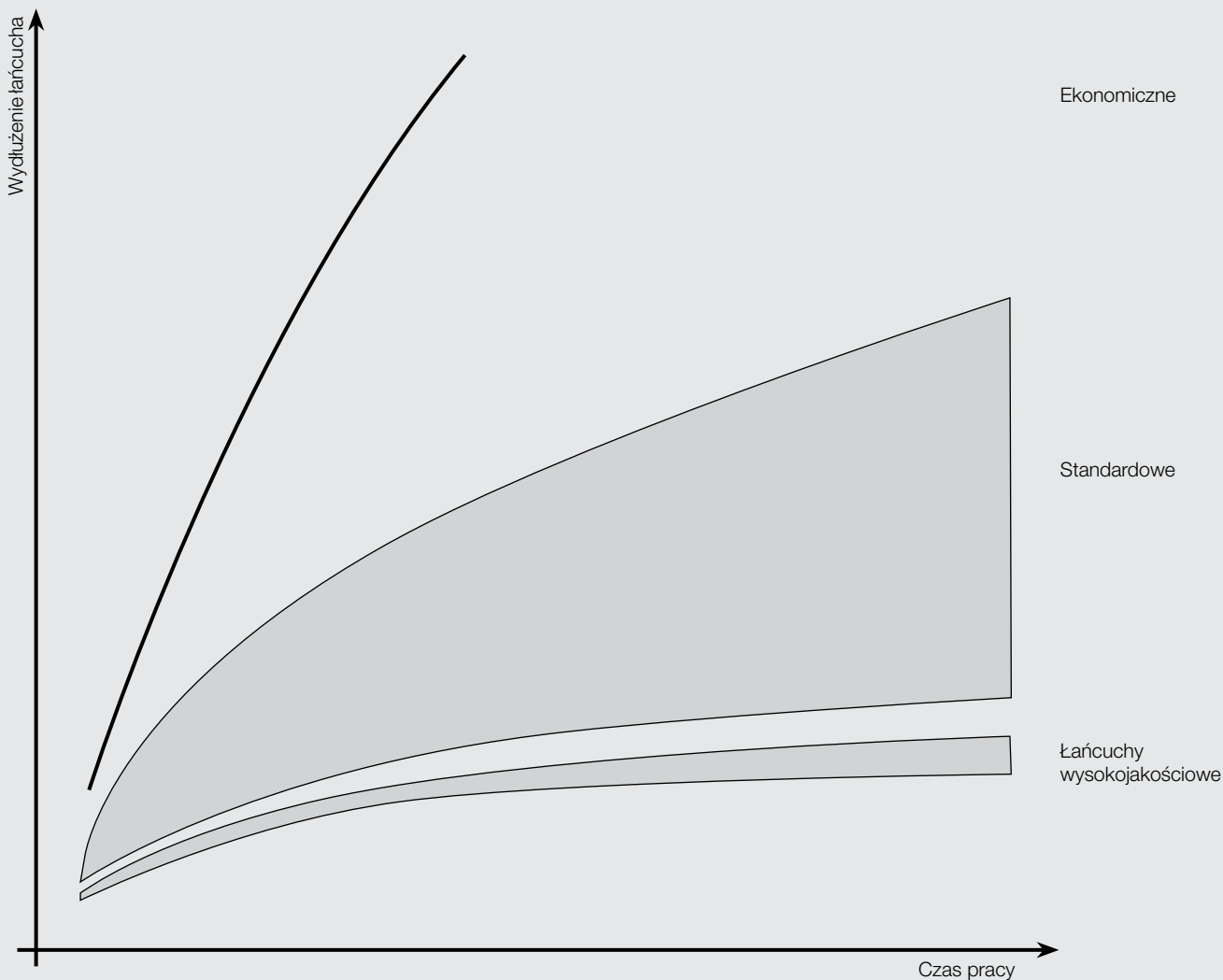
Zalety i korzyści

- Wszystkie części składowe i komponenty wyprodukowane są ze stali wysokiej jakości. Ponadto komponenty są ulepszone cieplnie lub hartowane, w zależności od sposobu ich pracy. Zapewnia to długą żywotność napędu oraz chroni łańcuch przed przedwczesnym wydłużeniem i zużyciem.
- Wszystkie łańcuchy IWIS są wstępnie przepiężane na około 30% siły zrywającej F_n , a następnie mierzone. Wartość tolerancji długości leży około 50% poniżej wartości według normy DIN. Wydłużenie łańcucha w czasie pracy jest dużo mniejsze.
- Wewnętrzne powierzchnie płytek w łańcuchach od 1/2" są fazowane, co powoduje płynniejszą współpracę z kołem łańcuchowym, nawet przy lekkiej nieosiowości.
- Stała kontrola w czasie całego procesu produkcji jest gwarancją najwyższej jakości łańcuchów rolkowych IWIS.

Perfekcja techniczna	→	Najwyższa jakość	→	Korzyści dla użytkownika
• stosowanie wysokojakościowych, hartowanych i ulepszanych stali • wysoka precyzja wykonania dzięki stałej kontroli technologicznej • optymalizacja cech jakościowych dzięki obróbce cieplnej • stała kontrola łańcuchów pod względem dokładności wymiarowej • zabezpieczenie jakości w oparciu o ISO 9001 • nanoszenie powłok ochronnych • specjalne smarowanie • specjalne materiały (np. odporne na korozję)		• ponadprzeciętna żywotność • świetna odporność na zużycie • wysoka precyzja wykonania do 1/6 wymagań normy DIN • odporność na zmęczenie materiału • skuteczne smarowanie pierwotne • wszystkie łańcuchy są wstępnie przepiężane		• dłuższe przerwy pomiędzy remontami • mniej postojów • dokładna praca równoległa • dokładne pozycjonowanie • cicha praca • rezerwa bezpieczeństwa w momencie wystąpienia obciążeń szczytowych • mniejsze wydłużenie • szybki i łatwy demontaż

Łańcuchy rolkowe - porównanie

Testy przeprowadzono na łańcuchu 1/2" przy określonym obciążeniu roboczym



Tolerancje długości



Łańcuchy rolkowe są zazwyczaj produkowane w dodatnich tolerancjach, a następnie mierzone pod obciążeniem normowym. W seryjnie produkowanych wysokojakościowych łańcuchach firmy IWIS wartości dopuszczalnych tolerancji są węższe niż zakłada, dla konkretnego rozmiaru łańcucha, norma DIN. W niektórych aplikacjach (np.: przy równolegle pracujących łańcuchach transportowych) możliwe jest wyprodukowanie dwóch lub więcej odcinków łańcucha w takiej samej długości (łańcuchy sparowane).

1. Długość łańcucha w tolerancji DIN (0 do +0,15 %).
2. Długość łańcucha w 1/2 tolerowanych odchyłach długości według normy DIN.
Dwa lub więcej odcinków łańcucha zostało wyprodukowanych w taki sposób, aby wartość różnicy długości poszczególnych odcinków wahała się w połowie maksymalnej odchyłki dopuszczanej przez normę DIN (max różnica wynosi 0,075%).
3. Dwa lub więcej odcinków łańcucha zostało wyprodukowanych w taki sposób, aby wartość różnicy długości poszczególnych odcinków wahała się w połowie maksymalnej odchyłki dopuszczanej przez normę DIN (max różnica wynosi 0,05%).
4. Długość łańcucha w wybranej 1/3 części tolerowanych odchyłach według normy DIN.

1. trzecia część (od 0 do +0,05 %), oznaczenie **niebieskie**

Przykład: łańcuch rolkowy M 106 (10 B-1), 63 ogniwa

Długość teoretyczna: 1.000,13 mm

Zakres tolerancji: 1.000,13-1.000,63 mm

2. trzecia część (od +0,05 do +0,10 %), oznaczenie **czerwone**

Przykład: łańcuch rolkowy M 106 (10 B-1), 63 ogniwa

Długość teoretyczna: 1.000,13 mm

Zakres tolerancji: 1.000,63-1.001,13 mm

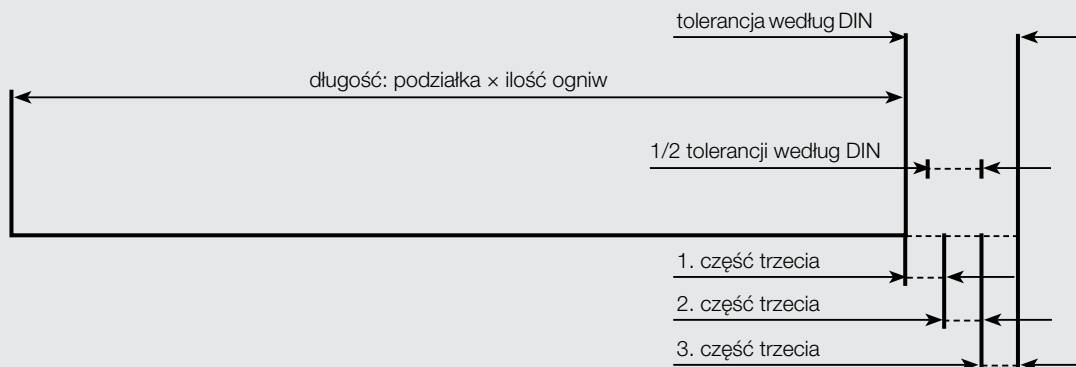
3. trzecia część (od +0,10 do +0,15 %), oznaczenie **zielone**

Przykład: łańcuch rolkowy M 106 (10 B-1), 63 ogniwa

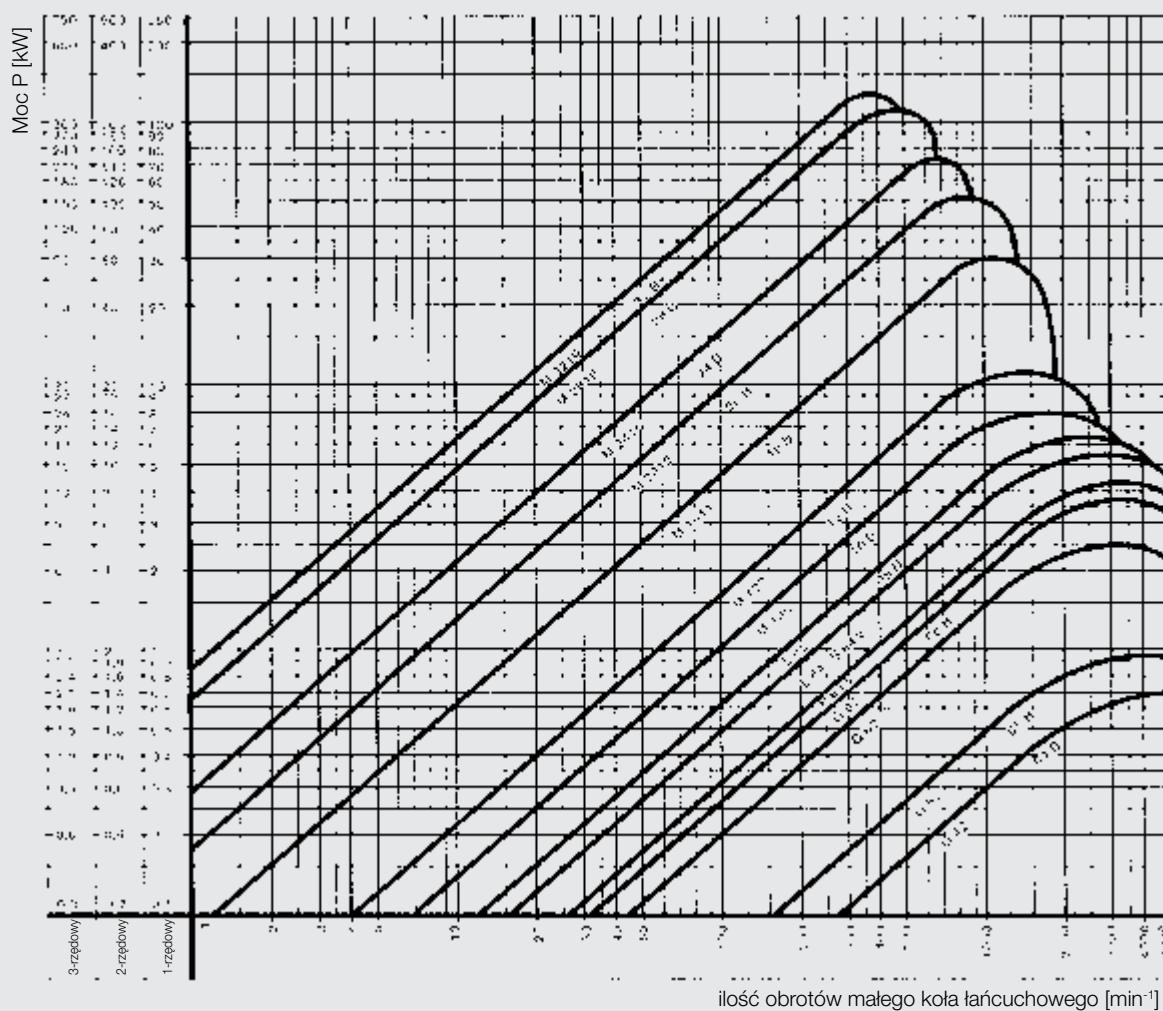
Długość teoretyczna: 1.000,13 mm

Zakres tolerancji: 1.001,13-1.001,63 mm

5. Łańcuchy dostarczane są również w specjalnych tolerancjach długości.



Wykres przenoszonych mocy dla łańcuchów IWIS DIN 8187





Wstępny dobór łańcucha IWIS DIN 8187 z wykresu przenoszonej mocy

Przebieg linii wykresu jest aktualny przy następujących założeniach:

ilość zębów małego koła $z_1 = 19$ (koło napędowe), przełożenie $i = 3:1$, współczynnik uderzenia przekładni $Y = 1$, odległość osiowa $40 \cdot p$ (p = podziałka), smarowanie prawidłowe, 2 wały. Ponieważ parametry wpływające na łańcuch są w praktyce różne, dlatego do obliczenia przenoszonej mocy P stosuje się stałe współczynniki f_1 do f_6 .

$$P_D = P \cdot f_G$$

Iloczyn współczynników: $f_G = f_1 \cdot f_2 \cdot f_3 \cdot f_4 \cdot f_5 \cdot f_6$

Przy doborze łańcucha należy brać pod uwagę następujące parametry:

Współczynniki

f_1 wpływ ilości zębów małego koła „z”:

z	11	13	15	17	19	21	23	25
f_1	1.72	1.46	1.27	1.12	1.0	0.91	0.83	0.76

f_2 wpływ przełożenia „i”:

i	1 : 1	2 : 1	3 : 1	5 : 1	7 : 1
f_2	1.22	1.08	1.0	0.92	0.86

f_3 wpływ współczynnika uderzeniowego „Y”:

Y	1	2	3	4
f_3	1	1.37	1.59	1.72

f_4 wpływ odległości osiowej „a/p”:

$\frac{a}{p}$	20	40	60	80	160
f_4	1.18	1.0	0.91	0.87	0.69

f_5 wpływ smarowania:

Prędkość łańcucha		< 4 m/s	4 – 7 m/s	> 7 m/s
f_5	Smarowanie			
	Smarowanie prawidłowe	1.0	1.0	1.0
	Niedostateczne smarowanie, bez zanieczyszczeń	1.4	2.5	niedopuszczalne
	Niedostateczne smarowanie, zanieczyszczenia	2.5	4.0	
	Bez smarowania	5.0	niedopuszczalne	

f_6 wpływ ilości kół łańcuchowych:

$$f_6 = \frac{3}{0.584} \sqrt{\left(\frac{1}{z_1} + \frac{1}{z_2} + \frac{1}{z_3} + \dots \right) \frac{10^3}{X}}$$

– napęd z większą ilością wałów
X – ilość ogniw

$$f_6 = 1$$

– dla napędów z dwoma wałami

Wstępny dobór łańcucha IWIS DIN 8187 z wykresu przenoszonej mocy - przykład



Na wykresie przenoszonej mocy znajduje się linia oznaczająca wartość mocy (0,25kW) oraz linia obrotów małego koła łańcuchowego (40 min⁻¹) zaraz pod wykresem mocy dla łańcucha L85. Gdybyśmy nie brali pod uwagę innych współczynników oraz warunków pracy, ten łańcuch spełniałby zadanie.

Korekcja wartości przenoszonej mocy P_D oraz wartości współczynnika f_G :

Wartości współczynników z tabelk (strona 5.7). Wartości pośrednie można interpolować.

Wybrana ilość zębów: $z_1 = 17$ $f_1 = 1.12$ mniejszego koła łańcuchowego

Przełożenie: $i = 4$ $f_2 = 0.96$

Współczynnik uderzeniowy: $Y = 2$ $f_3 = 1.37$

Odległość osiowa: $\frac{a}{p} = \frac{380}{12.7} = 30$ $f_4 = 1.09$

Smarowanie prawidłowe: $f_5 = 1$

Napęd łańcuchowy na dwóch kołach łańcuchowych: $f_6 = 1$

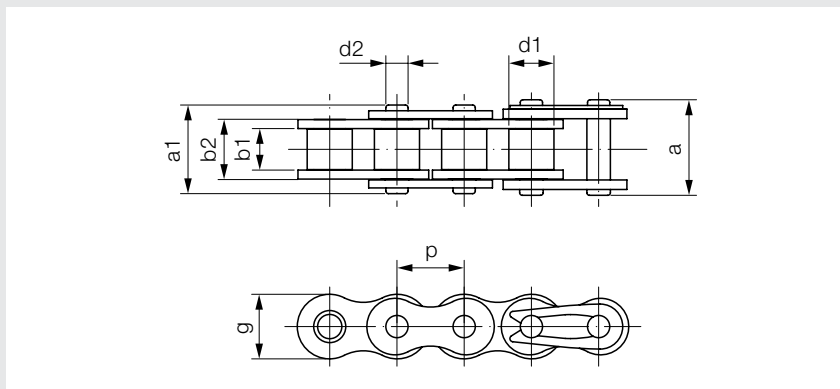
$$f_G = 1.12 \cdot 0.96 \cdot 1.37 \cdot 1.09 \cdot 1 \cdot 1 = 1.60$$

$$P_D = P \cdot f_G = 0.25 \cdot 1.60 = 0.40 \text{ kW}$$

Jeśli teraz poszukamy wartość $P_D = 0.40 \text{ kW}$ przy obrotach $n = 40 \text{ min}^{-1}$ okaże się, że wstępnie wybrany łańcuch L85 jest za słaby. Należy więc zastosować łańcuch o rozmiar większy i mocniejszy, czyli M106.

Łańcuch rolkowy IWIS 1-rzędowy DIN 8187

Wysokowydajny łańcuch najwyższej jakości



Uwagi

- dostarczamy również łańcuch z zabierakami i przedłużonymi bolcami

Materiał

- stal hartowana

5

Oznaczenie DIN ISO	Oznaczenie handlowe p x b1	Podziałka p	Szerok. b1 min.	Szerok. b2 maks.	Rolka Ø d1 maks.	Bolec Ø d2 maks.	g maks.	a1 ¹⁾ maks.	a ¹⁾ maks.	Siła zrywająca [N] średnia	Waga [kg/m]	Kod	Jedn.
04-1	6 x 2,8 mm	6,000	2,80	4,10	4,00	1,85	5,0	6,7	7,6	3.200	0,12	T35713	m
05 B-1	8 x 3 mm	8,000	3,16	4,85	5,00	2,31	7,1	8,1	9,2	6.000	0,18	T35714	m
G 62	3/8" x 5/32"	9,525	3,94	6,63	6,35	3,31	8,2	11,0	12,2	11.000	0,34	T35715	m
06 B-1*	3/8" x 7/32"	9,525	5,72	8,53	6,35	3,31	8,2	12,9	14,1	10.500	0,41	T35716	m
P 83 V	1/2" x 3/16"	12,700	4,88	7,97	7,75	3,68	10,2	13,2	14,1	15.500	0,44	T35717	m
S 84 V	1/2" x 1/4"	12,700	6,40	9,65	7,75	3,97	12,0	15,0	16,0	18.000	0,58	T35718	m
08 B-1	1/2" x 5/16"	12,700	7,75	11,30	8,51	4,45	11,8	16,9	18,5	22.000	0,70	T35719	m
10 B-1	5/8" x 3/8"	15,875	9,65	13,28	10,16	5,08	14,4	19,5	20,9	27.000	0,95	T35720	m
12 B-1	3/4" x 7/16"	19,050	11,75	15,62	12,07	5,72	16,4	22,7	23,6	34.000	1,25	T35721	m
16 B-1	1" x 17,02 mm	25,400	17,02	25,45	15,88	8,28	21,1	36,1	36,9	75.000	2,70	T35722	m
20 B-1	1 1/4" x 3/4"	31,750	19,56	29,01	19,05	10,19	25,4	40,5	46,3	120.000	3,72	T35723	m
24 B-1	1 1/2" x 1"	38,100	25,40	37,92	25,40	14,63	33,5	53,1	60,0	211.000	7,05	T35724	m
28 B-1	1 3/4" x 31 mm	44,450	30,95	46,58	27,94	15,90	37,0	63,6	69,9	250.000	8,96	T35725	m
32 B-1	2" x 31 mm	50,800	30,95	45,57	29,21	17,81	42,3	65,1	70,1	315.000	10,00	T35726	m

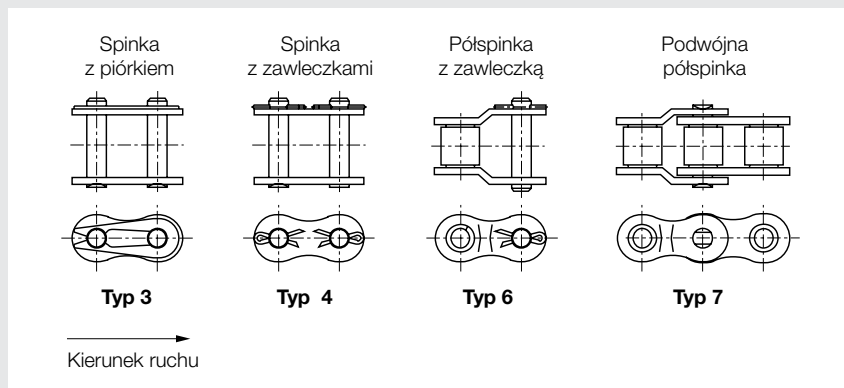
Uwagi do zamówienia

- * łańcuch z płytkami prostymi
- ¹⁾ w przypadku półspinek - inne wymiary
- wszystkie wymiary w mm

Dodatki

Spinka łańcuchowa IWIS 1-rzędowa DIN 8187

Dla wysokowydajnych łańcuchów najwyższej jakości



Uwagi

- przy montażu spinek łańcuchowych należy wziąć pod uwagę, że spinka obniża siłę zrywającą o 20 %

Materiał

- stal hartowana

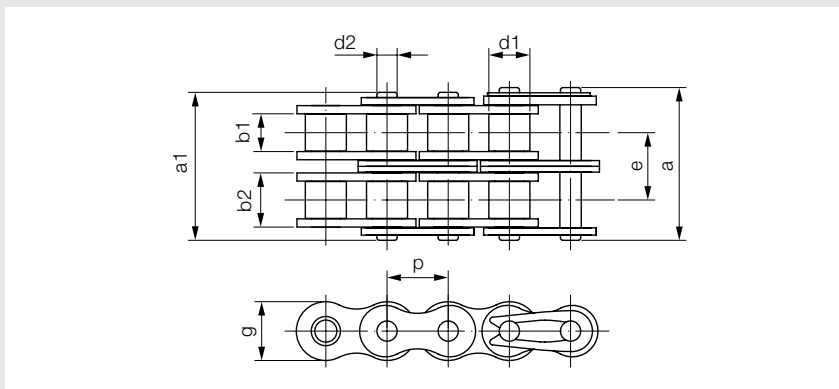
Oznaczenie DIN ISO	Oznaczenie handlowe p x b1	Podziałka p	Spinka typu	Półspinka typu	Dla łańcucha	Spinka Kod	Półspinka Kod	Jedn.
04-1	6 x 2,8 mm	6,000	3	7	T35713	T35746	T36065	szt
05 B-1	8 x 3 mm	8,000	3	7	T35714	T35747	T36066	szt
G 62	3/8" x 5/32"	9,525	3	7	T35715	T35748	T36067	szt
06 B-1	3/8" x 7/32"	9,525	3	6	T35716	T35751	T36053	szt
P 83 V	1/2" x 3/16"	12,700	3	6	T35717	T35752	T36054	szt
S 84 V	1/2" x 1/4"	12,700	3	6	T35718	T35754	T36055	szt
08 B-1	1/2" x 5/16"	12,700	3	6	T35719	T35755	T36056	szt
10 B-1	5/8" x 3/8"	15,875	3	6	T35720	T35757	T36057	szt
12 B-1	3/4" x 7/16"	19,050	3	6	T35721	T35758	T36059	szt
16 B-1	1" x 17,02 mm	25,400	3	6	T35722	T35759	T36060	szt
20 B-1	1 1/4" x 3/4"	31,750	4	6	T35723	T35760	T36061	szt
24 B-1	1 1/2" x 1"	38,100	4	6	T35724	T35761	T36062	szt
28 B-1	1 3/4" x 31 mm	44,450	4	6	T35725	T35762	T36063	szt
32 B-1	2" x 31 mm	50,800	4	6	T35726	T35763	T36064	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Łańcuch rolkowy IWIS 2-rzędowy DIN 8187

Wysokowydajny łańcuch najwyższej jakości



Uwagi

- dostarczamy również łańcuch z zabierakami i przedłużonymi bolcami

Materiał

- stal hartowana

Oznaczenie DIN ISO	Oznaczenie handlowe p x b1	Podziałka p	Szerok. b1 min.	Szerok. b2 maks.	Rolka Ø d1 maks.	Bolec Ø d2 maks.	g maks.	a1 ¹⁾ maks.	a ¹⁾ maks.	e	Siła zrywająca [N] średnia	Waga [kg/m]	Kod	Jedn.
05 B-2	8 x 3 mm	8,000	3,16	4,85	5,00	2,31	7,1	13,9	15,0	5,64	9.100	0,36	T35727	m
06 B-2*	3/8" x 7/32"	9,525	5,72	8,53	6,35	3,31	8,2	23,4	24,6	10,24	20.000	0,78	T35728	m
08 B-2	1/2" x 5/16"	12,700	7,75	11,30	8,51	4,45	12,2	30,8	32,4	13,92	40.000	1,35	T35729	m
10 B-2	5/8" x 3/8"	15,875	9,65	13,28	10,16	5,08	14,4	36,0	37,5	16,59	56.000	1,85	T35730	m
12 B-2	3/4" x 7/16"	19,050	11,75	15,62	12,07	5,72	16,4	42,1	43,0	19,46	68.000	2,50	T35731	m
16 B-2	1" x 17,02 mm	25,400	17,02	25,45	15,88	8,28	21,1	68,0	68,0	31,88	150.000	5,40	T35732	m
20 B-2	1 1/4" x 3/4"	31,750	19,56	29,01	19,05	10,19	25,4	79,7	82,9	36,45	210.000	7,36	T35733	m
24 B-2	1 1/2" x 1"	38,100	25,40	37,92	25,40	14,63	33,5	101,8	106,5	48,36	370.000	13,85	T35734	m
28 B-2	1 3/4" x 31 mm	44,450	30,95	46,58	27,94	15,90	37,0	124,7	129,2	59,56	500.000	18,80	T35735	m
32 B-2	2" x 31 mm	50,800	30,95	45,57	29,21	17,81	42,3	126,0	128,3	58,55	530.000	19,80	T35736	m

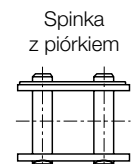
Uwagi do zamówienia

- * łańcuch z płytkami prostymi
- ¹⁾ w przypadku półspinek - inne wymiary
- wszystkie wymiary w mm

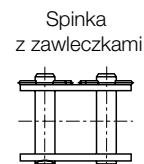
Dodatki

Spinka łańcuchowa IWIS 2-rzędowa DIN 8187

Dla wysokowydajnych łańcuchów najwyższej jakości



Typ 3



Typ 4



Typ 6

Kierunek ruchu

Uwagi

- przy montażu spinek łańcuchowych należy wziąć pod uwagę, że spinka obniża siłę zrywającą o 20 %

Materiał

- stal hartowana

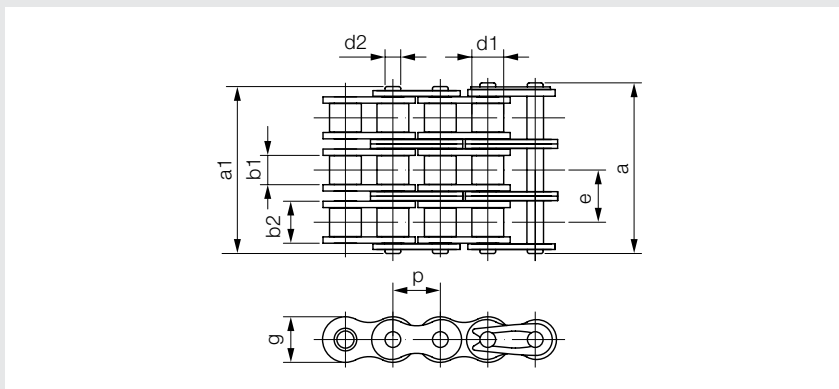
Oznaczenie DIN ISO	Oznaczenie handlowe p x b1	Podziałka p	Spinka typu	Półspinka typu	Dla łańcucha	Spinka Kod	Półspinka Kod	Jedn.
05 B-2	8 x 3 mm	8,000	3	-	T35727	T36068	-	szt
06 B-2	3/8" x 7/32"	9,525	3	6	T35728	T36069	T36078	szt
08 B-2	1/2" x 5/16"	12,700	3	6	T35729	T36070	T36079	szt
10 B-2	5/8" x 3/8"	15,875	3	6	T35730	T36071	T36080	szt
12 B-2	3/4" x 7/16"	19,050	3	6	T35731	T36072	T36081	szt
16 B-2	1" x 17,02 mm	25,400	3	6	T35732	T36073	T36082	szt
20 B-2	1 1/4" x 3/4"	31,750	4	6	T35733	T36074	T36083	szt
24 B-2	1 1/2" x 1"	38,100	4	6	T35734	T36075	T36084	szt
28 B-2	1 3/4" x 31 mm	44,450	4	6	T35735	T36076	T36085	szt
32 B-2	2" x 31 mm	50,800	4	6	T35736	T36077	T36086	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Łańcuch rolkowy IWIS 3-rzędowy DIN 8187

Wysokowydajny łańcuch najwyższej jakości



Uwagi do zamówienia

- dostarczamy również łańcuch z zabierakami i przedłużonymi bolcami

Materiał

- stal hartowana

Oznaczenie DIN ISO	Oznaczenie handlowe p x b1	Podziałka p	Szerok. b1 min.	Szerok. b2 maks.	Rolka Ø d1 maks.	Bolec Ø d2 maks.	g maks.	a1 ¹⁾ maks.	a ¹⁾ maks.	e	Siła zrywająca [N] średnia	Waga [kg/m]	Kod	Jedn.
08 B-3	1/2" x 5/16"	12,700	7,75	11,30	8,51	4,45	12,2	44,7	46,3	13,92	58.000	2,00	T35738	m
10 B-3	5/8" x 3/8"	15,875	9,65	13,28	10,16	5,08	14,4	52,5	54,0	16,59	80.000	2,80	T35739	m
12 B-3	3/4" x 7/16"	19,050	11,75	15,62	12,07	5,72	16,4	61,5	62,5	19,46	100.000	3,80	T35740	m
16 B-3	1" x 17,02 mm	25,400	17,02	25,45	15,88	8,28	21,1	99,2	100,7	31,88	220.000	8,00	T35741	m
20 B-3	1 1/4" x 3/4"	31,750	19,56	29,01	19,05	10,19	25,4	116,1	119,4	36,45	315.000	11,00	T35742	m
24 B-3	1 1/2" x 1"	38,100	25,40	37,92	25,40	14,63	33,5	150,2	155,4	48,36	560.000	20,31	T35743	m
28 B-3	1 3/4" x 31 mm	44,450	30,95	46,58	27,94	15,90	37,0	184,6	188,9	59,56	750.000	28,00	T35744	m
32 B-3	2" x 31 mm	50,800	30,95	45,57	29,21	17,81	42,3	184,5	186,5	58,55	795.000	29,60	T35745	m

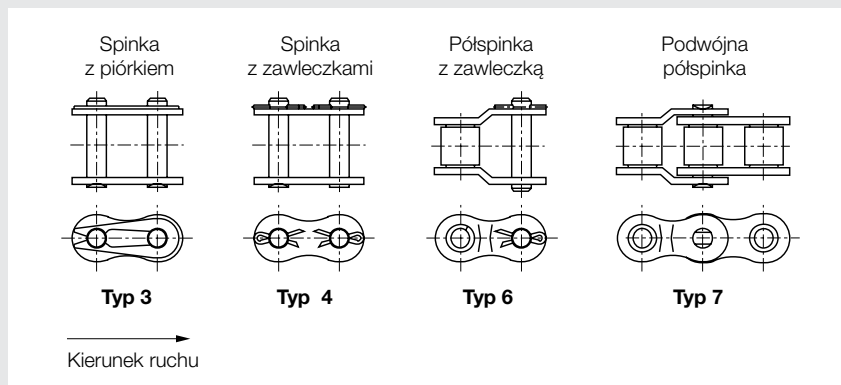
Uwagi do zamówienia

- ¹⁾ w przypadku półspinek - inne wymiary
- wszystkie wymiary w mm

Dodatki

Spinka łańcuchowa IWIS 3-rzędowa DIN 8187

Dla wysokowydajnych łańcuchów najwyższej jakości



Uwagi

- przy montażu spinek łańcuchowych należy wziąć pod uwagę, że spinka obniża siłę zrywającą o 20 %

Materiał

- stal hartowana

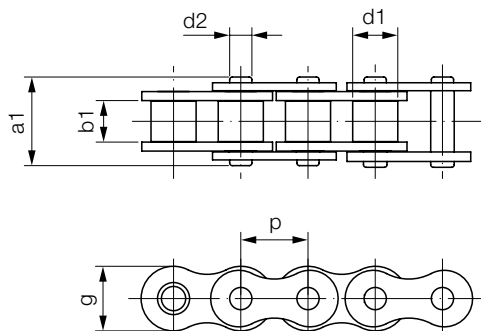
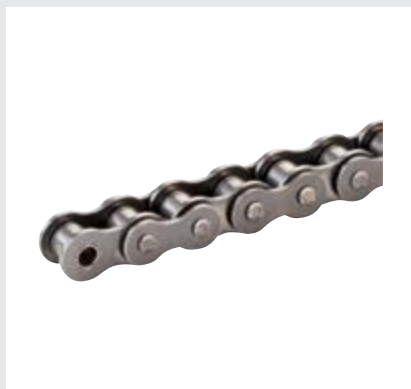
Oznaczenie DIN ISO	Oznaczenie handlowe p x b1	Podziałka p	Spinka typu	Półspinka typu	Dla łańcucha	Spinka Kod	Półspinka Kod	Jedn.
08 B-3	1/2" x 5/16"	12,700	3	7	T35738	T36088	T36102	szt
10 B-3	5/8" x 3/8"	15,875	3	7	T35739	T36089	T36103	szt
12 B-3	3/4" x 7/16"	19,050	3	7	T35740	T36090	T36104	szt
16 B-3	1" x 17,02 mm	25,400	3	6	T35741	T36091	T36097	szt
20 B-3	1 1/4" x 3/4"	31,750	4	6	T35742	T36092	T36098	szt
24 B-3	1 1/2" x 1"	38,100	4	6	T35743	T36093	T36099	szt
28 B-3	1 3/4" x 31 mm	44,450	4	6	T35744	T36094	T36100	szt
32 B-3	2" x 31 mm	50,800	4	6	T35745	T36095	T36101	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Łańcuch rolkowy standardowy 1-rzędowy DIN 8187

Łańcuch rolkowy standardowy



Materiał

- stal hartowana

Oznaczenie DIN ISO	Oznaczenie handlowe p x b1	Podziałka p	Szerok. b1 min.	Rolka Ø d1 maks.	Bolec Ø d2 maks.	g maks.	a1 maks.	Siła zrywająca [N] średnia	Waga [kg/m]	Kod	Jedn.
04-1	6 x 2,8 mm	6,000	2,80	4,00	1,85	5,00	7,4	3.300	0,12	I00112	m
05 B-1	8 x 3 mm	8,000	3,00	5,00	2,31	7,11	8,6	5.900	0,18	I00113	m
06 B-1*	3/8" x 7/32"	9,525	5,72	6,35	3,28	8,26	13,5	10.700	0,40	I00046	m
081	1/2" x 1/8"	12,700	3,30	7,75	3,66	9,90	10,2	8.200	0,28	I00370	m
082	1/2" x 3/32"	12,700	2,38	7,75	3,66	9,90	8,2	10.000	0,26	I00371	m
083	1/2" x 3/16"	12,700	4,88	7,75	4,09	10,30	12,9	12.000	0,42	I00383	m
084	1/2" x 3/16"	12,700	4,88	7,75	4,09	11,10	14,8	16.000	0,59	I00384	m
085	1/2" x 1/4"	12,700	6,38	7,77	3,58	9,90	14,0	6.800	0,38	I00387	m
086	1/2" x 5,2 mm	12,700	5,30	8,51	4,45	11,80	13,9	18.690	0,62	I00385	m
08 B-1	1/2" x 5/16"	12,700	7,75	8,51	4,45	11,81	17,0	21.100	0,68	I00114	m
10 B-1	5/8" x 3/8"	15,875	9,65	10,16	5,08	14,73	19,6	27.400	0,91	I00115	m
12 B-1	3/4" x 7/16"	19,050	11,68	12,07	5,72	16,13	22,7	32.300	1,12	I00116	m
16 B-1	1" x 17,02 mm	25,400	17,02	15,88	8,28	21,08	36,1	70.600	2,59	I00117	m
20 B-1	1 1/4" x 3/4"	31,750	19,56	19,05	10,19	26,42	43,2	109.800	3,68	I00118	m
24 B-1	1 1/2" x 1"	38,100	25,40	25,40	14,63	33,40	53,4	179.000	6,85	I00119	m
28 B-1	1 3/4" x 31 mm	44,450	30,99	27,94	15,90	37,08	65,1	226.000	8,56	I00120	m
32 B-1	2" x 31 mm	50,800	30,99	29,21	17,81	42,29	67,4	273.000	9,49	I00121	m
40 B-1	2 1/2" x 1 1/2"	63,500	38,10	39,37	22,89	52,90	82,6	390.000	15,53	I00122	m
48 B-1	3" x 45,72 mm	76,200	45,72	48,26	29,24	63,80	99,1	621.600	25,00	I00123	m

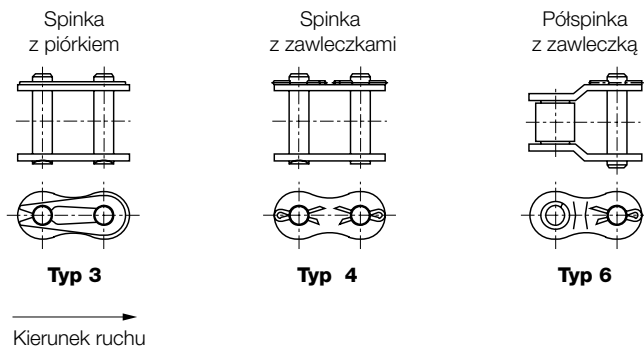
Uwagi do zamówienia

- * łańcuch z płytkami prostymi
- wszystkie wymiary w mm

Dodatki

Spinka łańcuchowa standardowa 1-rzędowa DIN 8187

Dla łańcucha rolkowego standardowego



Uwagi

- przy montażu spinek łańcuchowych należy wziąć pod uwagę, że spinka obniża siłę zrywającą o 20 %

Materiał

- stal hartowana

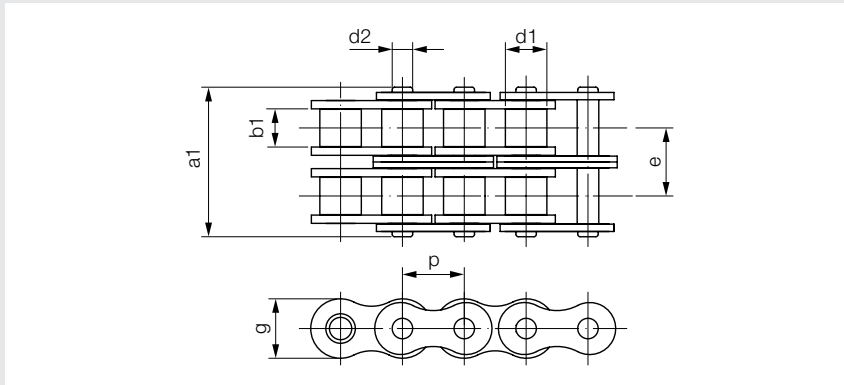
Oznaczenie DIN ISO	Oznaczenie handlowe p x b1	Podziałka p	Spinka typu	Półspinka typu	Dla łańcucha	Spinka Kod	Półspinka Kod	Jedn.
04-1	6 x 2,8 mm	6,000	3	-	I00112	I00145	-	szt
05 B-1	8 x 3 mm	8,000	3	6	I00113	I00146	I00789	szt
06 B-1	3/8" x 7/32"	9,525	3	6	I00046	I00061	I00076	szt
081	1/2" x 1/8"	12,700	3	6	I00370	I00373	I00376	szt
082	1/2" x 3/32"	12,700	3	6	I00371	I00374	-	szt
083	1/2" x 3/16"	12,700	3	6	I00383	I00395	I00406	szt
084	1/2" x 3/16"	12,700	3	6	I00384	I00396	I00407	szt
085	1/2" x 1/4"	12,700	3	6	I00387	I00399	I00409	szt
086	1/2" x 5,2 mm	12,700	3	6	I00385	I00397	I00408	szt
08 B-1	1/2" x 5/16"	12,700	3	6	I00114	I00147	I00178	szt
10 B-1	5/8" x 3/8"	15,875	3	6	I00115	I00148	I00179	szt
12 B-1	3/4" x 7/16"	19,050	3	6	I00116	I00149	I00180	szt
16 B-1	1" x 17,02 mm	25,400	3	6	I00117	I00150	I00181	szt
20 B-1	1 1/4" x 3/4"	31,750	4	6	I00118	I00151	I00182	szt
24 B-1	1 1/2" x 1"	38,100	4	6	I00119	I00152	I00183	szt
28 B-1	1 3/4" x 31 mm	44,450	4	6	I00120	I00153	I00184	szt
32 B-1	2" x 31 mm	50,800	4	6	I00121	I00154	I00185	szt
40 B-1	2 1/2" x 1 1/2"	63,500	4	6	I00122	I00155	I00186	szt
48 B-1	3" x 45,72 mm	76,200	4	6	I00123	I00156	I00187	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Łańcuch rolkowy standardowy 2-rzędowy DIN 8187

Łańcuch rolkowy standardowy



Materiał

- stal hartowana

Oznaczenie DIN ISO	Oznaczenie handlowe p x b1	Podziałka p	Szerok. b1 min.	Rolka Ø d1 maks.	Bolec Ø d2 maks.	g maks.	a1 maks.	e	Siła zrywająca [N] średnia	Waga [kg/m]	Kod	Jedn.
05 B-2	8 x 3 mm	8,000	3,00	5,00	2,31	7,11	14,3	5,64	8.500	0,32	I00124	m
06 B-2*	3/8" x 7/32"	9,525	5,72	6,35	3,28	8,26	23,8	10,24	19.200	0,76	I00051	m
08 B-2	1/2" x 5/16"	12,700	7,75	8,51	4,45	11,81	31,0	13,92	38.000	1,31	I00125	m
10 B-2	5/8" x 3/8"	15,875	9,65	10,16	5,08	14,73	36,2	16,59	57.300	1,79	I00126	m
12 B-2	3/4" x 7/16"	19,050	11,68	12,07	5,72	16,13	42,2	19,46	65.700	2,22	I00127	m
16 B-2	1" x 17,02 mm	25,400	17,02	15,88	8,28	21,08	68,0	31,88	137.500	5,03	I00128	m
20 B-2	1 1/4" x 3/4"	31,750	19,56	19,05	10,19	26,42	79,7	36,45	210.000	7,33	I00129	m
24 B-2	1 1/2" x 1"	38,100	25,40	25,40	14,63	33,40	101,8	48,36	322.500	13,50	I00130	m
28 B-2	1 3/4" x 31 mm	44,450	30,99	27,94	15,90	37,08	124,7	59,56	412.600	16,96	I00131	m
32 B-2	2" x 31 mm	50,800	30,99	29,21	17,81	42,99	126,0	58,55	510.800	18,74	I00132	m
40 B-2	2 1/2" x 1 1/2"	63,500	38,10	39,37	22,89	52,90	154,0	72,29	708.100	30,72	I00133	m
48 B-2	3" x 45,72 mm	76,200	45,72	48,26	29,24	63,80	190,4	91,21	1.130.000	50,00	I00134	m

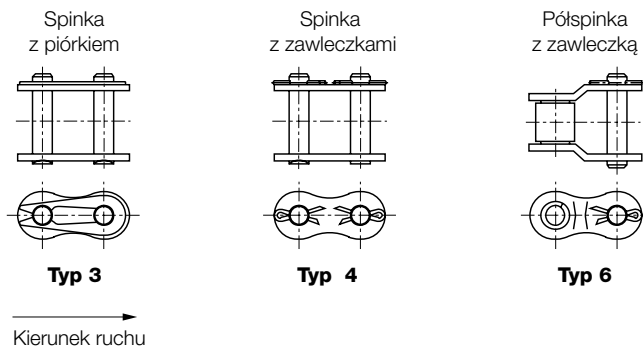
Uwagi do zamówienia

- * łańcuch z płytkami prostymi
- wszystkie wymiary w mm

Dodatki

Spinka łańcuchowa standardowa 2-rzędowa DIN 8187

Dla łańcucha rolkowego standardowego



Uwagi

- przy montażu spinek łańcuchowych należy wziąć pod uwagę, że spinka obniża siłę zrywającą o 20 %

Materiał

- stal hartowana

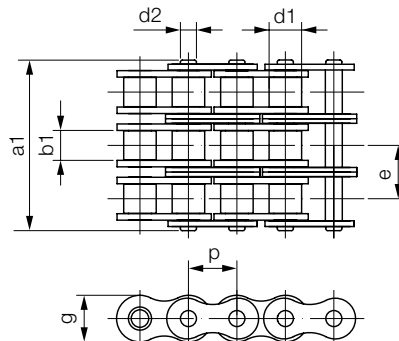
Oznaczenie DIN ISO	Oznaczenie handlowe p x b1	Podziałka p	Spinka typu	Półspinka typu	Dla łańcucha	Spinka Kod	Półspinka Kod	Jedn.
05 B-2	8 x 3 mm	8,000	3	-	I00124	I00157	-	szt
06 B-2	3/8" x 7/32"	9,525	3	6	I00051	I00066	I00080	szt
08 B-2	1/2" x 5/16"	12,700	3	6	I00125	I00158	I00188	szt
10 B-2	5/8" x 3/8"	15,875	3	6	I00126	I00159	I00189	szt
12 B-2	3/4" x 7/16"	19,050	3	6	I00127	I00160	I00190	szt
16 B-2	1" x 17,02 mm	25,400	3	6	I00128	I00161	I00191	szt
20 B-2	1 1/4" x 3/4"	31,750	4	6	I00129	I00162	I00192	szt
24 B-2	1 1/2" x 1"	38,100	4	6	I00130	I00163	I00193	szt
28 B-2	1 3/4" x 31 mm	44,450	4	6	I00131	I00164	I00194	szt
32 B-2	2" x 31 mm	50,800	4	6	I00132	I00165	I00195	szt
40 B-2	2 1/2" x 1 1/2"	63,500	4	6	I00133	I00166	I00196	szt
48 B-2	3" x 45,72 mm	76,200	4	6	I00134	I00167	I00197	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Łańcuch rolkowy standardowy 3-rzędowy DIN 8187

Łańcuch rolkowy standardowy



Materiał

- stal hartowana

Oznaczenie DIN ISO	Oznaczenie handlowe p x b1	Podziałka p	Szerok. b1 min.	Rolka Ø d1 maks.	Bolec Ø d2 maks.	g maks.	a1 maks.	e	Siła zrywająca [N] średnia	Waga [kg/m]	Kod	Jedn.
06 B-3*	3/8" x 7/32"	9,525	5,72	6,35	3,28	8,26	34,0	10,24	27.700	1,12	I00056	m
08 B-3	1/2" x 5/16"	12,700	7,75	8,51	4,45	11,81	44,9	13,92	56.000	1,94	I00135	m
10 B-3	5/8" x 3/8"	15,875	9,65	10,16	5,08	14,73	52,8	16,59	83.300	2,68	I00136	m
12 B-3	3/4" x 7/16"	19,050	11,68	12,07	5,72	16,13	61,7	19,46	101.500	3,32	I00137	m
16 B-3	1" x 17,02 mm	25,400	17,02	15,88	8,28	21,08	99,9	31,88	202.800	7,65	I00138	m
20 B-3	1 1/4" x 3/4"	31,750	19,56	19,05	10,19	26,42	116,1	36,45	306.500	10,96	I00139	m
24 B-3	1 1/2" x 1"	38,100	25,40	25,40	14,63	33,40	150,2	48,36	490.600	20,20	I00140	m
28 B-3	1 3/4" x 31 mm	44,450	30,99	27,94	15,90	37,08	184,3	59,56	625.900	25,38	I00141	m
32 B-3	2" x 31 mm	50,800	30,99	29,21	17,81	42,99	184,5	58,55	775.000	28,04	I00142	m
40 B-3	2 1/2" x 1 1/2"	63,500	38,10	39,37	22,89	52,96	226,8	72,29	1.092.500	48,10	I00143	m
48 B-3	3" x 45,72 mm	76,200	45,72	48,26	29,24	63,80	281,6	91,21	1.710.000	75,00	I00144	m

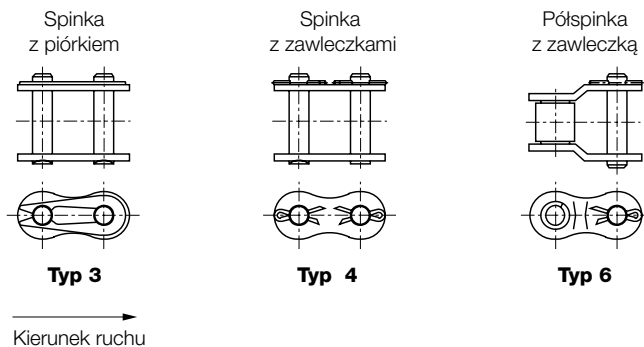
Uwagi do zamówienia

- * łańcuch z płytkami prostymi
- wszystkie wymiary w mm

Dodatki

Spinka łańcuchowa standardowa 3-rzędowa DIN 8187

Dla łańcucha rolkowego standardowego



Uwagi

- przy montażu spinek łańcuchowych należy wziąć pod uwagę, że spinka obniża siłę zrywającą o 20 %

Materiał

- stal hartowana

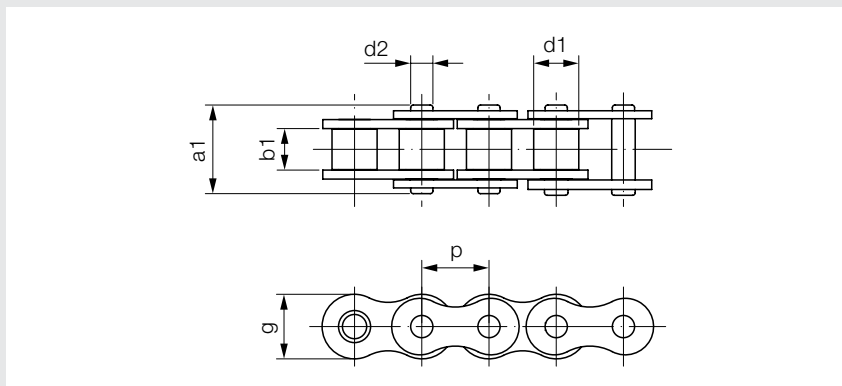
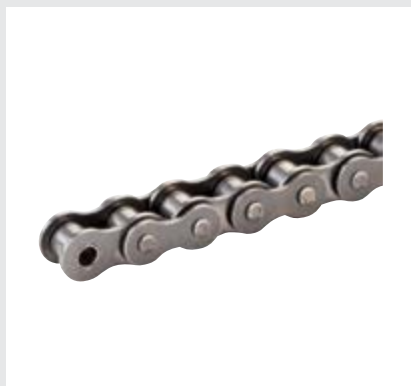
Oznaczenie DIN ISO	Oznaczenie handlowe p x b1	Podziałka p	Spinka typu	Półspinka typu	Dla łańcucha	Spinka Kod	Półspinka Kod	Jedn.
06 B-3	3/8" x 7/32"	9,525	3	6	I00056	I00071	I00084	szt
08 B-3	1/2" x 5/16"	12,700	3	6	I00135	I00168	I00198	szt
10 B-3	5/8" x 3/8"	15,875	3	6	I00136	I00169	I00199	szt
12 B-3	3/4" x 7/16"	19,050	3	6	I00137	I00170	I00200	szt
16 B-3	1" x 17,02 mm	25,400	3	6	I00138	I00171	I00201	szt
20 B-3	1 1/4" x 3/4"	31,750	4	6	I00139	I00172	I00202	szt
24 B-3	1 1/2" x 1"	38,100	4	6	I00140	I00173	I00203	szt
28 B-3	1 3/4" x 31 mm	44,450	4	6	I00141	I00174	I00204	szt
32 B-3	2" x 31 mm	50,800	4	6	I00142	I00175	I00205	szt
40 B-3	2 1/2" x 1 1/2"	63,500	4	6	I00143	I00176	I00206	szt
48 B-3	3" x 45,72 mm	76,200	4	6	I00144	I00177	I00207	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Łańcuch rolkowy ekonomiczny 1-rzędowy DIN 8187

Łańcuch rolkowy ekonomiczny



Materiał

- stal hartowana

Oznaczenie DIN ISO	Oznaczenie handlowe p x b1	Podziałka p	Szerok. b1 min.	Rolka Ø d1 maks.	Bolec Ø d2 maks.	g maks.	a1 maks.	Siła zrywająca [N] minimalna	Waga [kg/m]	Kod	Jedn.
04-1	6 x 2,8 mm	6,000	2,80	4,00	1,85	5,00	7,4	3.000	0,12	T09999	m
05 B-1	8 x 3 mm	8,000	3,00	5,00	2,31	7,11	8,6	4.400	0,18	T08894	m
06 B-1*	3/8" x 7/32"	9,525	5,72	6,35	3,28	8,26	13,5	8.900	0,40	T48323	m
081	1/2" x 1/8"	12,700	3,30	7,75	3,66	9,91	10,2	8.000	0,28	T07649	m
083	1/2" x 3/16"	12,700	4,88	7,75	4,09	10,30	12,9	11.600	0,42	T52901	m
084	1/2" x 3/16"	12,700	4,88	7,75	4,09	11,15	14,8	15.600	0,49	T44407	m
08 B-1	1/2" x 5/16"	12,700	7,75	8,51	4,45	11,81	17,0	17.800	0,68	T48530	m
10 B-1	5/8" x 3/8"	15,875	9,65	10,16	5,08	14,73	19,6	22.200	0,91	T48533	m
12 B-1	3/4" x 7/16"	19,050	11,68	12,07	5,72	16,13	22,7	28.900	1,12	T48536	m
16 B-1	1" x 17,02 mm	25,400	17,02	15,88	8,28	21,08	36,1	60.000	2,59	T48539	m
20 B-1	1 1/4" x 3/4"	31,750	19,56	19,05	10,19	26,42	43,2	95.000	3,68	T48542	m
24 B-1	1 1/2" x 1"	38,100	25,40	25,40	14,63	33,40	53,4	160.000	6,85	T48544	m
28 B-1	1 3/4" x 31 mm	44,450	30,99	27,94	15,90	37,08	65,1	200.000	8,56	T12068	m
32 B-1	2" x 31 mm	50,800	30,99	29,21	17,81	42,29	67,4	250.000	9,49	T12069	m
40 B-1	2 1/2" x 1 1/2"	63,500	38,10	39,37	22,89	52,90	82,6	355.000	15,55	T12070	m
48 B-1	3" x 45,72 mm	76,200	45,72	48,26	29,24	63,80	99,1	560.000	24,45	547892	m

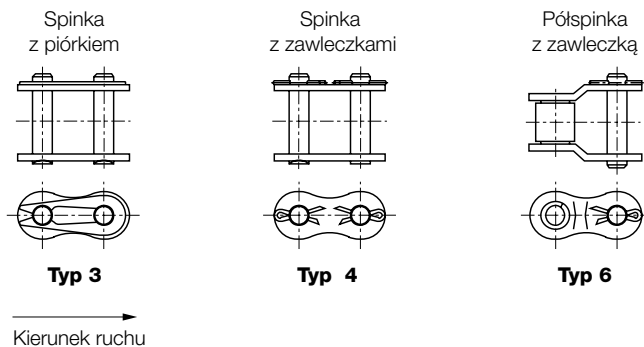
Uwagi do zamówienia

- * łańcuch z płytkami prostymi
- wszystkie wymiary w mm

Dodatki

Spinka łańcuchowa ekonomiczna 1-rzędowa DIN 8187

Dla łańcucha rolkowego ekonomicznego



Uwagi

- przy montażu spinek łańcuchowych należy wziąć pod uwagę, że spinka obniża siłę zrywającą o 20 %

Materiał

- stal hartowana

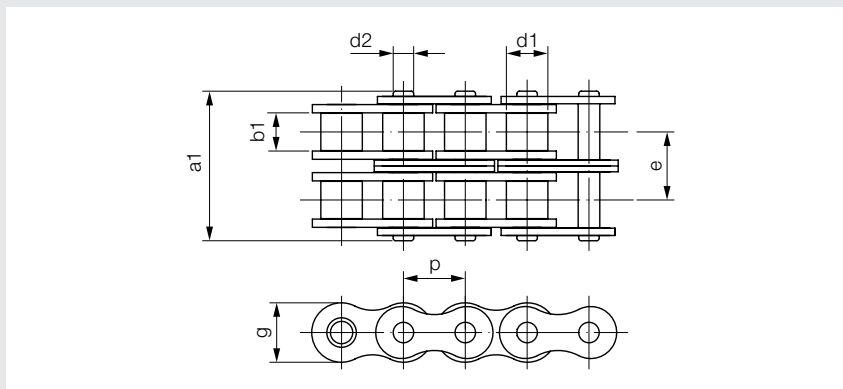
Oznaczenie DIN ISO	Oznaczenie handlowe p x b1	Podziałka p	Spinka typu	Półspinka typu	Dla łańcucha	Spinka Kod	Półspinka Kod	Jedn.
04-1	6 x 2,8 mm	6,000	3	6	T09999	T10000	T10001	szt
05 B-1	8 x 3 mm	8,000	3	6	T08894	T08895	T08896	szt
06 B-1	3/8" x 7/32"	9,525	3	6	T48323	T82209	T07672	szt
081	1/2" x 1/8"	12,700	3	6	T07649	T07664	T07671	szt
083	1/2" x 3/16"	12,700	3	6	T52901	T52905	T52907	szt
084	1/2" x 3/16"	12,700	3	6	T44407	T44409	T44414	szt
08 B-1	1/2" x 5/16"	12,700	3	6	T48530	T48546	T07673	szt
10 B-1	5/8" x 3/8"	15,875	3	6	T48533	T48549	T48568	szt
12 B-1	3/4" x 7/16"	19,050	3	6	T48536	T48552	T48571	szt
16 B-1	1" x 17,02 mm	25,400	3	6	T48539	T48555	T48574	szt
20 B-1	1 1/4" x 3/4"	31,750	4	6	T48542	T48564	T07676	szt
24 B-1	1 1/2" x 1"	38,100	4	6	T48544	T48566	T10364	szt
28 B-1	1 3/4" x 31 mm	44,450	4	6	T12068	T12072	T12076	szt
32 B-1	2" x 31 mm	50,800	4	6	T12069	T12073	T12077	szt
40 B-1	2 1/2" x 1 1/2"	63,500	4	6	T12070	T12074	T12078	szt
48 B-1	3" x 45,72 mm	76,200	4	6	547892	547941	547944	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Łańcuch rolkowy ekonomiczny 2-rzędowy DIN 8187

Łańcuch rolkowy ekonomiczny



Materiał

- stal hartowana

Oznaczenie DIN ISO	Oznaczenie handlowe p x b1	Podziałka p	Szerok. b1 min.	Rolka Ø d1 maks.	Bolec Ø d2 maks.	g maks.	a1 maks.	e	Siła zrywająca [N] minimalna	Waga [kg/m]	Kod	Jedn.
05 B-2	8 x 3 mm	8,000	3,00	5,00	2,31	7,11	14,3	5,64	7.800	0,32	T82206	m
06 B-2*	3/8" x 7/32"	9,525	5,72	6,35	3,28	8,26	23,8	10,24	16.900	0,76	T48324	m
08 B-2	1/2" x 5/16"	12,700	7,75	8,51	4,45	11,81	31,0	13,92	31.100	1,31	T48531	m
10 B-2	5/8" x 3/8"	15,875	9,65	10,16	5,08	14,73	36,2	16,59	44.500	1,79	T48534	m
12 B-2	3/4" x 7/16"	19,050	11,68	12,07	5,72	16,13	42,2	19,46	57.800	2,22	T48537	m
16 B-2	1" x 17,02 mm	25,400	17,02	15,88	8,28	21,08	68,0	31,88	106.000	5,03	T48540	m
20 B-2	1 1/4" x 3/4"	31,750	19,56	19,05	10,19	26,42	79,7	36,45	170.000	7,33	T48543	m
24 B-2	1 1/2" x 1"	38,100	25,40	25,40	14,63	33,40	101,8	48,36	280.000	13,50	T48545	m
28 B-2	1 3/4" x 31 mm	44,450	30,99	27,94	15,90	37,08	124,7	59,56	360.000	16,96	T44419	m
32 B-2	2" x 31 mm	50,800	30,99	29,21	17,81	42,99	126,0	58,55	450.000	18,74	T44422	m
40 B-2	2 1/2" x 1 1/2"	63,500	38,10	39,37	22,89	52,90	154,0	72,29	630.000	30,72	547877	m
48 B-2	3" x 45,72 mm	76,200	45,72	48,26	29,24	63,80	190,0	91,21	1.000.000	48,54	547896	m

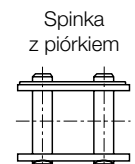
Uwagi do zamówienia

- * łańcuch z płytkami prostymi
- wszystkie wymiary w mm

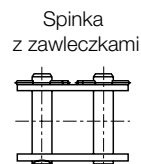
Dodatki

Spinka łańcuchowa ekonomiczna 2-rzędowa DIN 8187

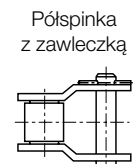
Dla łańcucha rolkowego ekonomicznego



Typ 3



Typ 4



Typ 6

Kierunek ruchu

Uwagi

- przy montażu spinek łańcuchowych należy wziąć pod uwagę, że spinka obniża siłę zrywającą o 20 %

Materiał

- stal hartowana

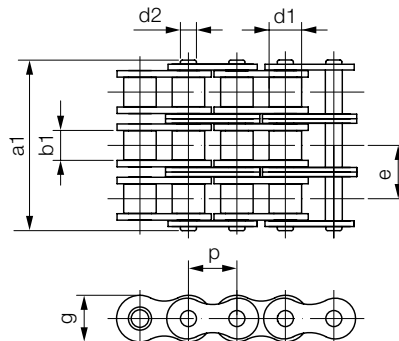
Oznaczenie DIN ISO	Oznaczenie handlowe p x b1	Podziałka p	Spinka typu	Półspinka typu	Dla łańcucha	Spinka Kod	Półspinka Kod	Jedn.
05 B-2	8 x 3 mm	8,000	3	6	T82206	T83883	T82211	szt
06 B-2	3/8" x 7/32"	9,525	3	6	T48324	T48342	T09401	szt
08 B-2	1/2" x 5/16"	12,700	3	6	T48531	T48547	T08888	szt
10 B-2	5/8" x 3/8"	15,875	3	6	T48534	T48550	T48569	szt
12 B-2	3/4" x 7/16"	19,050	3	6	T48537	T48553	T48572	szt
16 B-2	1" x 17,02 mm	25,400	3	6	T48540	T48556	T48575	szt
20 B-2	1 1/4" x 3/4"	31,750	4	6	T48543	T48565	T12084	szt
24 B-2	1 1/2" x 1"	38,100	4	6	T48545	T48567	T12085	szt
28 B-2	1 3/4" x 31 mm	44,450	4	6	T44419	T44428	T44430	szt
32 B-2	2" x 31 mm	50,800	4	6	T44422	T44432	T44433	szt
40 B-2	2 1/2" x 1 1/2"	63,500	4	6	547877	547901	547903	szt
48 B-2	3" x 45,72 mm	76,200	4	6	547896	547945	547946	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Łańcuch rolkowy ekonomiczny 3-rzędowy DIN 8187

Łańcuch rolkowy ekonomiczny



Materiał

- stal hartowana

Oznaczenie DIN ISO	Oznaczenie handlowe p x b1	Podziałka p	Szerok. b1 min.	Rolka Ø d1 maks.	Bolec Ø d2 maks.	g maks.	a1 maks.	e	Siła zrywająca [N] minimalna	Waga [kg/m]	Kod	Jedn.
06 B-3*	3/8" x 7/32"	9,525	5,72	6,35	3,28	8,26	34,0	10,24	24.900	1,12	T82208	m
08 B-3	1/2" x 5/16"	12,700	7,75	8,51	4,45	11,81	44,9	13,92	44.500	1,94	T48532	m
10 B-3	5/8" x 3/8"	15,875	9,65	10,16	5,08	14,73	52,8	16,59	66.700	2,68	T48535	m
12 B-3	3/4" x 7/16"	19,050	11,68	12,07	5,72	16,13	61,7	19,46	86.700	3,32	T48538	m
16 B-3	1" x 17,02 mm	25,400	17,02	15,88	8,28	21,08	99,9	31,88	160.000	7,65	T48541	m
20 B-3	1 1/4" x 3/4"	31,750	19,56	19,05	10,19	26,42	116,1	36,45	250.000	10,96	T12087	m
24 B-3	1 1/2" x 1"	38,100	25,40	25,40	14,63	33,40	150,2	48,36	425.000	20,20	T12088	m
28 B-3	1 3/4" x 31 mm	44,450	30,99	27,94	15,90	37,08	184,3	59,56	530.000	25,38	T44441	m
32 B-3	2" x 31 mm	50,800	30,99	29,21	17,81	42,99	184,5	58,55	670.000	28,04	T44442	m
40 B-3	2 1/2" x 1 1/2"	63,500	38,10	39,37	22,89	52,90	227,0	72,29	950.000	45,90	547882	m
48 B-3	3" x 45,72 mm	76,200	45,72	48,26	29,24	63,80	281,0	91,21	1.500.000	72,50	547898	m

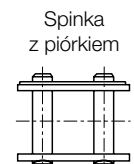
Uwagi do zamówienia

- * łańcuch z płytkami prostymi
- wszystkie wymiary w mm

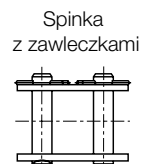
Dodatki

Spinka łańcuchowa ekonomiczna 3-rzędowa DIN 8187

Dla łańcucha rolkowego ekonomicznego



Typ 3



Typ 4



Typ 6

Kierunek ruchu

Uwagi

- przy montażu spinek łańcuchowych należy wziąć pod uwagę, że spinka obniża siłę zrywającą o 20 %

Materiał

- stal hartowana

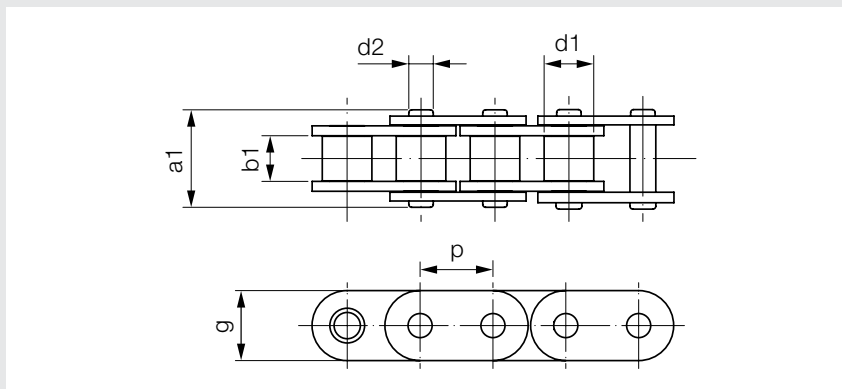
Oznaczenie DIN ISO	Oznaczenie handlowe p x b1	Podziałka p	Spinka typu	Półspinka typu	Dla łańcucha	Spinka Kod	Półspinka Kod	Jedn.
06 B-3	3/8" x 7/32"	9,525	3	6	T82208	T82213	T12092	szt
08 B-3	1/2" x 5/16"	12,700	3	6	T48532	T48548	T09414	szt
10 B-3	5/8" x 3/8"	15,875	3	6	T48535	T48551	T48570	szt
12 B-3	3/4" x 7/16"	19,050	3	6	T48538	T48554	T48573	szt
16 B-3	1" x 17,02 mm	25,400	4	6	T48541	T48557	T48576	szt
20 B-3	1 1/4" x 3/4"	31,750	4	6	T12087	T12090	T12093	szt
24 B-3	1 1/2" x 1"	38,100	4	6	T12088	T12091	T12094	szt
28 B-3	1 3/4" x 31 mm	44,450	4	6	T44441	T44443	T44445	szt
32 B-3	2" x 31 mm	50,800	4	6	T44442	T44444	T44446	szt
40 B-3	2 1/2" x 1 1/2"	63,500	4	6	547882	547938	547939	szt
48 B-3	3" x 45,72 mm	76,200	4	6	547898	547947	547948	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Łańcuch rolkowy standardowy z prostymi płytkami DIN 8187

Łańcuch rolkowy standardowy



Materiał

- stal hartowana

Oznaczenie DIN ISO	Oznaczenie handlowe p x b1	Podziałka p	Szerok. b1 min.	Rolka Ø d1 maks.	Bolec Ø d2 maks.	g maks.	a1 maks.	Siła zrywająca [N] średnia	Waga [kg/m]	Kod	Jedn.
06 B-1 RD	3/8" x 7/32"	9,525	5,72	6,35	3,28	8,26	13,5	10.700	0,40	I00046	m
08 B-1 RD	1/2" x 5/16"	12,700	7,75	8,51	4,45	11,80	17,0	21.100	0,75	I00047	m
10 B-1 RD	5/8" x 3/8"	15,875	9,65	10,16	5,08	14,70	19,6	27.400	0,98	I00048	m
12 B-1 RD	3/4" x 7/16"	19,050	11,68	12,07	5,72	16,10	22,7	32.300	1,24	I00049	m
16 B-1 RD	1" x 17,02 mm	25,400	17,02	15,88	8,28	20,60	36,1	70.600	3,30	I00050	m
20 B-1 RD	1 1/4" x 3/4"	31,750	19,56	19,05	10,19	26,40	43,2	109.800	3,91	I00567	m

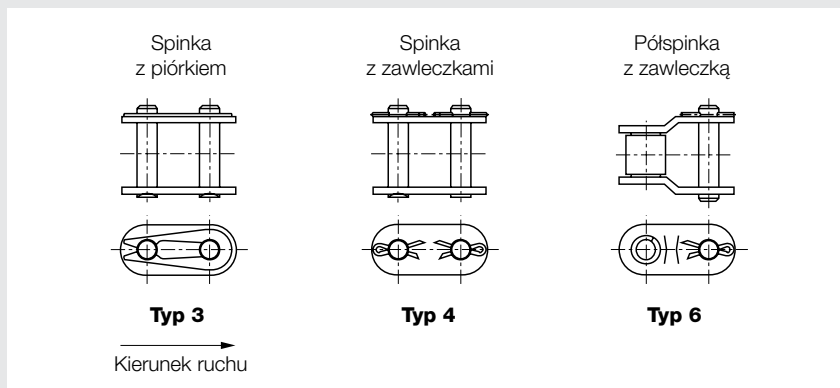
Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Dodatki

Spinka łańcuchowa standardowa z prostymi płytkami 1-rzędowa DIN 8187

Dla łańcucha rolkowego standardowego z prostymi płytkami



Uwagi

- przy montażu spinek łańcuchowych należy wziąć pod uwagę, że spinka obniża siłę zrywającą o 20 %

Materiał

- stal hartowana

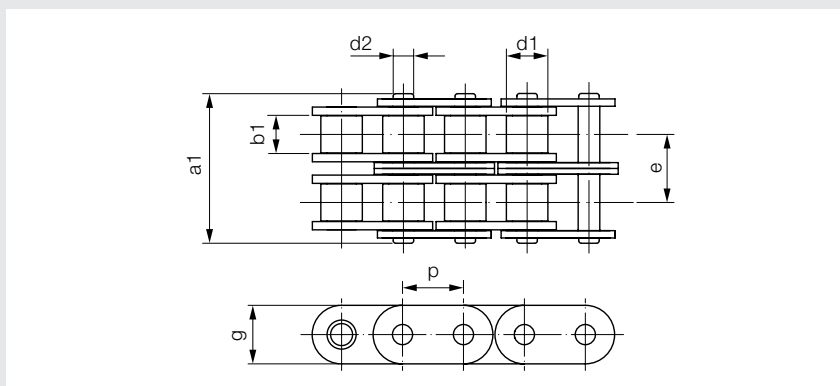
Oznaczenie DIN ISO	Oznaczenie handlowe p x b1	Podziałka p	Spinka typu	Półspinka typu	Dla łańcucha	Spinka Kod	Półspinka Kod	Jedn.
06 B-1 RD	3/8" x 7/32"	9,525	3	6	I00046	I00061	I00076	szt
08 B-1 RD	1/2" x 5/16"	12,700	3	6	I00047	I00062	I00178	szt
10 B-1 RD	5/8" x 3/8"	15,875	3	6	I00048	I00063	I00179	szt
12 B-1 RD	3/4" x 7/16"	19,050	3	6	I00049	I00064	I00180	szt
16 B-1 RD	1" x 17,02 mm	25,400	3	6	I00050	I00065	I00181	szt
20 B-1 RD	1 1/4" x 3/4"	31,750	4	6	I00567	I00569	I00182	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Łańcuch rolkowy standardowy z prostymi płytkami 2-rzędowy DIN 8187

Łańcuch rolkowy standardowy



Materiał

- stal hartowana

Oznaczenie DIN ISO	Oznaczenie handlowe p x b1	Podziałka p	Szerok. b1 min.	Rolka Ø d1 maks.	Bolec Ø d2 maks.	g maks.	a1 maks.	e	Siła zrywająca [N] średnia	Waga [kg/m]	Kod	Jedn.
06 B-2 RD	3/8" x 7/32"	9,525	5,72	6,35	3,28	8,26	23,8	10,24	19.200	0,76	I00051	m
08 B-2 RD	1/2" x 5/16"	12,700	7,75	8,51	4,45	11,80	31,2	13,92	38.700	1,45	I00052	m
10 B-2 RD	5/8" x 3/8"	15,875	9,65	10,16	5,08	14,70	36,2	16,59	57.300	1,97	I00053	m
12 B-2 RD	3/4" x 7/16"	19,050	11,68	12,07	5,72	16,10	42,2	19,46	65.700	2,27	I00054	m
16 B-2 RD	1" x 17,02 mm	25,400	17,02	15,88	8,28	20,60	68,0	31,88	137.500	5,78	I00055	m
20 B-2 RD	1 1/4" x 3/4"	31,750	19,56	19,05	10,19	26,40	79,0	36,45	210.000	7,72	I00568	m

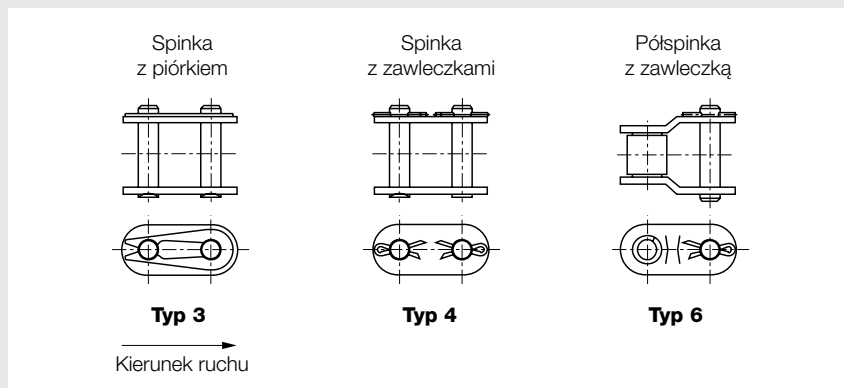
Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Dodatki

Spinka łańcuchowa standardowa z prostymi płytkami 2-rzędowa DIN 8187

Dla łańcucha rolkowego standardowego z prostymi płytkami



Uwagi

- przy montażu spinek łańcuchowych należy wziąć pod uwagę, że spinka obniża siłę zrywającą o 20 %

Materiał

- stal hartowana

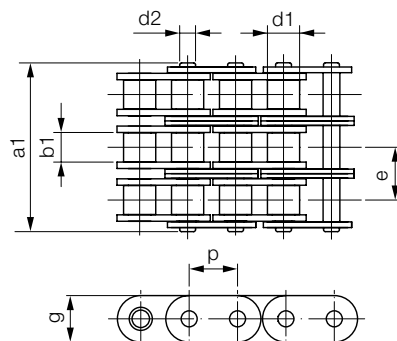
Oznaczenie DIN ISO	Oznaczenie handlowe p x b1	Podziałka p	Spinka typu	Półspinka typu	Dla łańcucha	Spinka Kod	Półspinka Kod	Jedn.
06 B-2 RD	3/8" x 7/32"	9,525	3	6	I00051	I00066	I00080	szt
08 B-2 RD	1/2" x 5/16"	12,700	3	6	I00052	I00067	I00188	szt
10 B-2 RD	5/8" x 3/8"	15,875	3	6	I00053	I00068	I00189	szt
12 B-2 RD	3/4" x 7/16"	19,050	3	6	I00054	I00069	I00190	szt
16 B-2 RD	1" x 17,02 mm	25,400	3	6	I00055	I00070	I00191	szt
20 B-2 RD	1 1/4" x 3/4"	31,750	4	6	I00568	I00570	I00192	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Łańcuch rolkowy standardowy z prostymi płytkami 3-rzędowy DIN 8187

Łańcuch rolkowy standardowy



Materiał

- stal hartowana

Oznaczenie DIN ISO	Oznaczenie handlowe p x b1	Podziałka p	Szerok. b1 min.	Rolka Ø d1 maks.	Bolec Ø d2 maks.	g maks.	a1 maks.	e	Siła zrywająca [N] średnia	Waga [kg/m]	Kod	Jedn.
06 B-3 RD	3/8" x 7/32"	9,525	5,72	6,35	3,28	8,26	34,0	10,24	27.700	1,12	I00056	m
08 B-3 RD	1/2" x 5/16"	12,700	7,75	8,51	4,45	11,80	45,1	13,92	57.800	2,10	I00057	m
10 B-3 RD	5/8" x 3/8"	15,875	9,65	10,16	5,08	14,70	52,7	16,59	84.500	2,87	I00058	m
12 B-3 RD	3/4" x 7/16"	19,050	11,68	12,07	5,72	16,00	61,5	19,46	101.800	3,89	I00059	m
16 B-3 RD	1" x 17,02 mm	25,400	17,02	15,88	8,28	21,00	99,8	31,88	203.700	9,12	I00060	m

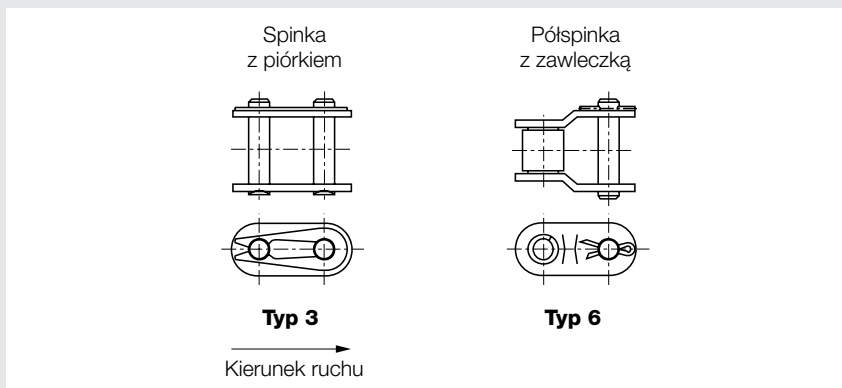
Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Dodatki

Spinka łańcuchowa standardowa z prostymi płytkami 3-rzędowa DIN 8187

Dla łańcucha rolkowego standardowego z prostymi płytkami



Uwagi

- przy montażu spinek łańcuchowych należy wziąć pod uwagę, że spinka obniża siłę zrywającą o 20 %

Materiał

- stal hartowana

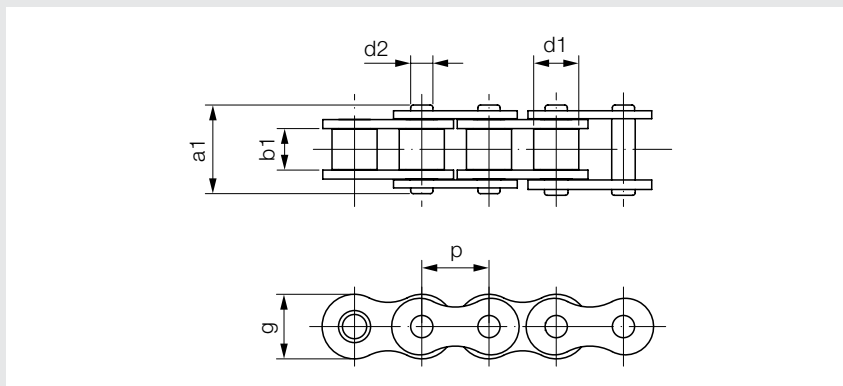
Oznaczenie DIN ISO	Oznaczenie handlowe p x b1	Podziałka p	Spinka typu	Półspinka typu	Dla łańcucha	Spinka Kod	Półspinka Kod	Jedn.
06 B-3 RD	3/8" x 7/32"	9,525	3	6	I00056	I00071	I00084	szt
08 B-3 RD	1/2" x 5/16"	12,700	3	6	I00057	I00072	I00198	szt
10 B-3 RD	5/8" x 3/8"	15,875	3	6	I00058	I00073	I00199	szt
12 B-3 RD	3/4" x 7/16"	19,050	3	6	I00059	I00074	I00200	szt
16 B-3 RD	1" x 17,02 mm	25,400	3	6	I00060	I00075	I00201	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Łańcuch rolkowy standardowy nierdzewny 1-rzędowy DIN 8187

Łańcuch rolkowy standardowy



Materiał

- stal nierdzewna

Oznaczenie DIN ISO	Oznaczenie handlowe p x b1	Podziałka p	Szerok. b1 min.	Rolka Ø d1 maks.	Bolec Ø d2 maks.	g maks.	a1 maks.	Siła zrywająca [N] średnia	Waga [kg/m]	Kod	Jedn.
05 B-1	8 x 3 mm	8,000	3,00	5,00	2,31	7,10	8,2	3.500	0,20	T18518	m
06 B-1*	3/8" x 7/32"	9,525	5,72	6,35	3,28	8,26	13,5	6.900	0,40	T18519	m
08 B-1	1/2" x 5/16"	12,700	7,75	8,51	4,45	11,81	17,0	12.700	0,68	T18520	m
10 B-1	5/8" x 3/8"	15,875	9,65	10,16	5,08	14,73	19,6	16.800	0,91	T18521	m
12 B-1	3/4" x 7/16"	19,050	11,68	12,07	5,72	16,13	22,7	17.500	1,12	T18522	m
16 B-1	1" x 17,02 mm	25,400	17,02	15,88	8,28	21,08	36,1	41.000	2,59	T29354	m

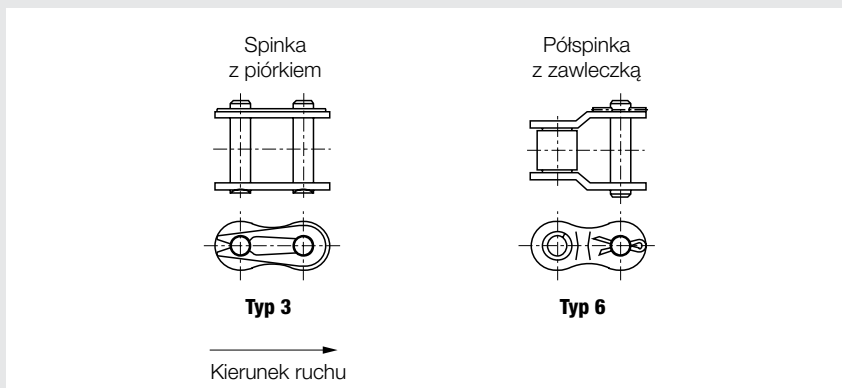
Uwagi do zamówienia

- * łańcuch z płytkami prostymi
- wszystkie wymiary w mm

Dodatki

Spinka łańcuchowa standardowa z prostymi płytkami 3-rzędowa DIN 8187

Dla łańcucha rolkowego standardowego z prostymi płytkami



Uwagi

- przy montażu spinek łańcuchowych należy wziąć pod uwagę, że spinka obniża siłę zrywającą o 20 %

Materiał

- stal nierdzewna

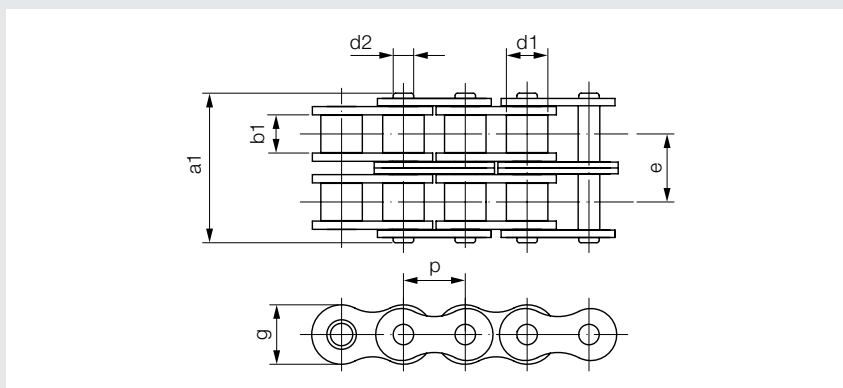
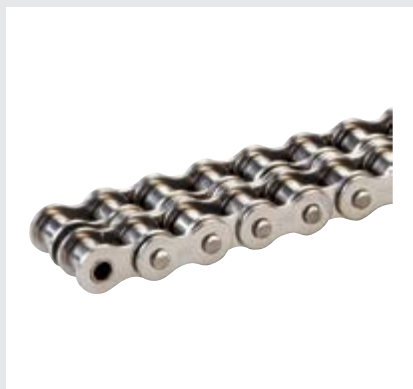
Oznaczenie DIN ISO	Oznaczenie handlowe p x b1	Podziałka p	Spinka typu	Półspinka typu	Dla łańcucha	Spinka Kod	Półspinka Kod	Jedn.
05 B-1	8 x 3 mm	8,000	3	6	T18518	T18528	T18523	szt
06 B-1	3/8" x 7/32"	9,525	3	6	T18519	T18529	T18524	szt
08 B-1	1/2" x 5/16"	12,700	3	6	T18520	T18530	T18525	szt
10 B-1	5/8" x 3/8"	15,875	3	6	T18521	T18531	T18526	szt
12 B-1	3/4" x 7/16"	19,050	3	6	T18522	T18532	T18527	szt
16 B-1	1" x 17,02 mm	25,400	3	6	T29354	T29355	T29356	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Łańcuch rolkowy standardowy nierdzewny 2-rzędowy DIN 8187

Łańcuch rolkowy standardowy



Materiał

- stal nierdzewna

Oznaczenie DIN ISO	Oznaczenie handlowe p x b1	Podziałka Szerok. p	Szerok. b1 min.	Rolka Ø d1 maks.	Bolec Ø d2 maks.	g maks.	a1 maks.	e	Siła zrywająca [N] średnia	Waga [kg/m]	Kod	Jedn.
06 B-2*	3/8" x 7/32"	9,525	5,72	6,35	3,28	8,26	23,8	10,24	12.800	0,76	T37464	m
08 B-2	1/2" x 5/16"	12,700	7,75	8,51	4,45	11,81	31,0	13,92	24.400	1,31	T37468	m
10 B-2	5/8" x 3/8"	15,875	9,65	10,16	5,08	14,73	36,2	16,59	33.800	1,79	T37469	m
12 B-2	3/4" x 7/16"	19,050	11,68	12,07	5,72	16,13	42,2	19,46	35.600	2,22	T37470	m
16 B-2	1" x 17,02 mm	25,400	17,02	15,88	8,28	21,08	68,0	31,88	79.000	5,03	T37471	m

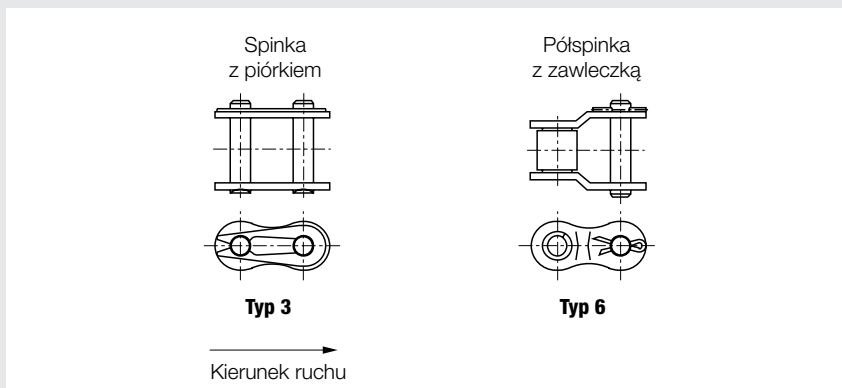
Uwagi do zamówienia

- * łańcuch z płytkami prostymi
- wszystkie wymiary w mm

Dodatki

Spinka łańcuchowa standardowa nierdzewna 2-rzędowa DIN 8187

Dla łańcucha rolkowego standardowego



Uwagi

- przy montażu spinek łańcuchowych należy wziąć pod uwagę, że spinka obniża siłę zrywającą o 20 %

Materiał

- stal nierdzewna

Oznaczenie DIN ISO	Oznaczenie handlowe p x b1	Podziałka p	Spinka typu	Półspinka typu	Dla łańcucha	Spinka Kod	Półspinka Kod	Jedn.
06 B-2	3/8" x 7/32"	9,525	3	6	T37464	T37465	T37466	szt
08 B-2	1/2" x 5/16"	12,700	3	6	T37468	T37473	T37478	szt
10 B-2	5/8" x 3/8"	15,875	3	6	T37469	T37474	T37479	szt
12 B-2	3/4" x 7/16"	19,050	3	6	T37470	T37475	T37480	szt
16 B-2	1" x 17,02 mm	25,400	3	6	T37471	T37476	T37481	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Łańcuch rolkowy odporny na korozję IWIS CR**Problem / Sytuacja wyjściowa**

Łańcuchy stosowane w środowisku sprzyjającym powstawaniu korozji muszą wykazywać się dużą wytrzymałością zmęczeniową oraz wytrzymałością na zużycie.

Łańcuchy ze zwykłej stali ulegają szybko korozji, natomiast łańcuchy nierdzewne ze stali V2-A posiadają jedynie ograniczoną wytrzymałość liniową i wytrzymałość na zużycie. Łańcuchy niklowane oraz ocynkowane mają ograniczoną ochronę antykorozyjną, ponieważ powłoka ta ulega zniszczeniu poprzez tarcie.

Nasze rozwiązanie

Wysokowydajne łańcuchy firmy IWIS z hartowanej, wysokostopowej stali o dobrej odporności na korozję oraz zdecydowanie wyższej wytrzymałości niż łańcuchy nierdzewne.

Zalety

- bardzo wysoka wytrzymałość na zużycie
- bardzo dobra i trwała odporność na korozję - w porównaniu do łańcuchów posiadających jedynie ochronną powłokę antykorozyjną
- zdecydowanie wyższa wytrzymałość zmęczeniowa i odporność na naprężenia niszczące niż w łańcuchach nierdzewnych - możliwość zaprojektowania napędu na mniejszych łańcuchach

Właściwości techniczne

	IWIS CR	IWIS Standard	Łańcuch nierdzewny
Pojedyncze elementy	hartowane	hartowane	niehartowane
Przepiężanie	tak	tak	nie stosuje się
Odporność na zmęczenie	85 %	100 %	50 %
Odporność na zużycie	95 %*	100 %	30 %
Odporność chemiczna	dobra*	dobra z powłoką ochronną	bardzo dobra

* Odporność chemiczna i wytrzymałość na zużycie łańcuchów CR zwiększa się dzięki stosowaniu odpowiedniego smarowania.

Zakres stosowania

- przetwórstwo żywności
- produkcja napoi
- maszyny do opakowań
- mleczarnie, wytwórnie serów
- otoczenie wilgotne i agresywne
- urządzenia czyszczące
- aparatura chemiczna

Odporność na rdzę i kwasy

Zależy od:

- czasu
- stężenia
- temperatury
- proporcji mieszanek poszczególnych mediów

W celu sprawdzenia przydatności łańcucha należy przeprowadzić próby na miejscu.

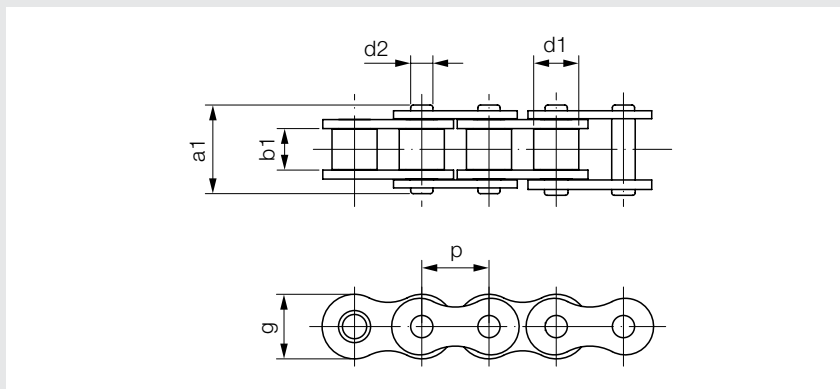
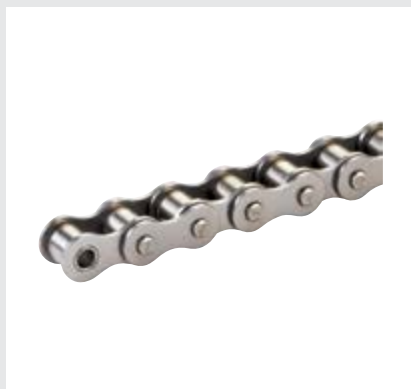
Koła łańcuchowe

W zależności od otoczenia możliwe jest zastosowanie:

- kół nierdzewnych
- kół z odpowiednich tworzyw sztucznych
- kół stalowych z powłoką ochronną

Łańcuch rolkowy odporny na korozję IWIS CR 1-rzędowy DIN 8187

Łańcuch rolkowy IWIS CR



Materiał

- stal hartowana

Oznaczenie DIN ISO	Oznaczenie handlowe p x b1	Oznaczenie IWIS	Podziałka p	Szerok. b1 min.	Rolka Ø d1 maks.	Bolec Ø d2 maks.	g maks.	a1 maks.	Powierzchnia styku f[cm²]	Siła zrywająca FB IWIS CR [N]	Waga [kg/m]	Kod	Jedn.
08 B-1	1/2" x 5/16"	L85CR	12,700	7,75	8,51	4,45	12,2	16,9	0,50	16.000	0,70	T80350	m
10 B-1	5/8" x 3/8"	M106CR	15,875	9,65	10,16	5,08	14,4	19,5	0,67	18.000	0,95	T80351	m
12 B-1	3/4" x 7/16"	M127CR	19,050	11,68	12,07	5,72	16,4	22,7	0,89	22.000	1,25	T80352	m

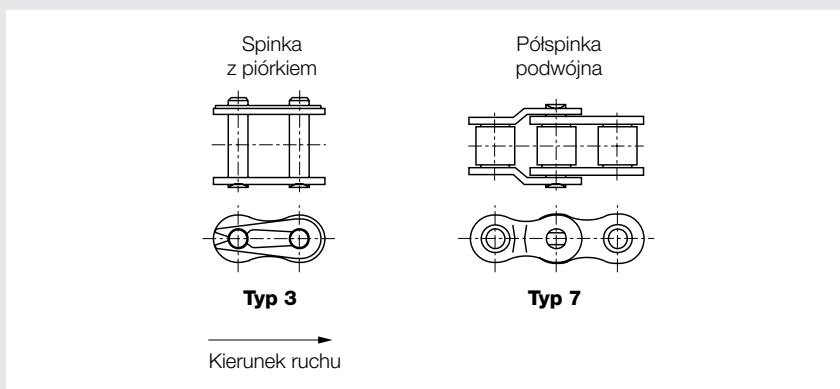
Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Dodatki

Spinka odporna na korozję IWIS CR 1-rzędowa DIN 8187

Dla łańcucha rolkowego IWIS CR



Uwagi

- przy montażu spinek łańcuchowych należy wziąć pod uwagę, że spinka obniża siłę zrywającą o 20 %

Materiał

- stal hartowana

Oznaczenie DIN ISO	Oznaczenie handlowe p x b1	Podziałka p	Spinka typu	Półspinka typu	Dla łańcucha	Spinka Kod	Półspinka Kod	Jedn.
08 B-1	1/2" x 5/16"	12,700	3	7	T80350	T80374	T80377	szt
10 B-1	5/8" x 3/8"	15,875	3	7	T80351	T80375	T80378	szt
12 B-1	3/4" x 7/16"	19,050	3	7	T80352	T80376	T80379	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Łańcuch rolkowy bezobsługowy IWIS MEGAlife



Problem / sytuacja wyjściowa

- smarowanie jest niemożliwe lub możliwe tylko warunkowo
- konieczne czyste i suche warunki pracy urządzenia
- utrudniony dostęp do przeprowadzenia konserwacji
- niedozwolone zanieczyszczenie transportowanych elementów smarami

Rozwiązanie

Wysokojakościowe, bezobsługowe łańcuchy IWIS ze specjalnymi tulejami. Innowacyjne detale techniczne prowadzą do wydłużenia czasu pracy łańcucha bez konieczności smarowania.

Zalety łańcuchów MEGAlife I

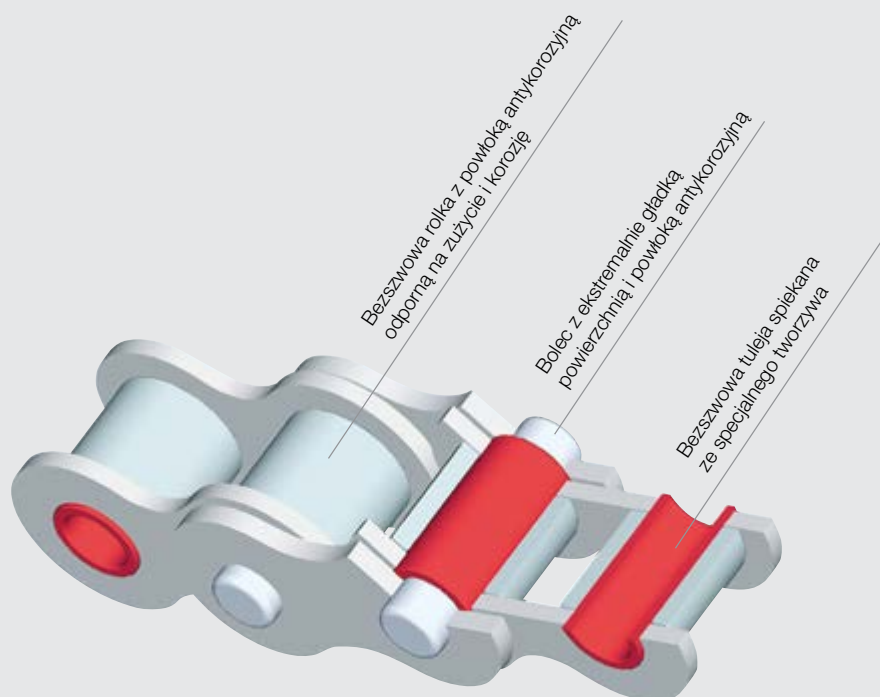
- świetna odporność na zużycie - także przy wysokich prędkościach i nawet tam, gdzie powszechnie dostępne bezobsługowe łańcuchy ulegają wydłużeniu
- ekstremalna odporność na naprężenia niszczące i świetna wytrzymałość zmęczeniowa
- dobra ochrona antykorozyjna
- łatwy montaż i demontaż
- redukcja kosztów konserwacji
- mniej okresów postoju urządzenia
- przyjazne dla środowiska ze względu na brak konieczności smarowania

Zalety łańcuchów MEGAlife II

- wyraźnie zwiększona żywotność dzięki ulepszonej wytrzymałości na zużycie. Osiąga się ją dzięki poddaniu sworzni obróbce termicznej przede wszystkim w łańcuchach pracujących z prędkością > 3 m/s

Właściwości techniczne

- w zależności od zastosowania dostarczane są jako łańcuchy suche lub ze specjalnym smarem
- ochrona antykorozyjna
- dostępne jako łańcuchy rolkowe wg DIN 8187 / ISO 606 i DIN 8188 dla łańcuchów napędowych oraz transportowych
- zakres temperatur od -40 °C do 160 °C



Zakres stosowania

- przemysł opakowań i spożywczy
- przemysł drukarski
- urządzenia transportujące
- maszyny tekstylne i przemysł odzieżowy
- zakłady papiernicze i introligatorskie
- przemysł elektroniczny i produkcja obwodów drukowanych
- przerób drzewa, szkła i ceramiki
- technika medyczna

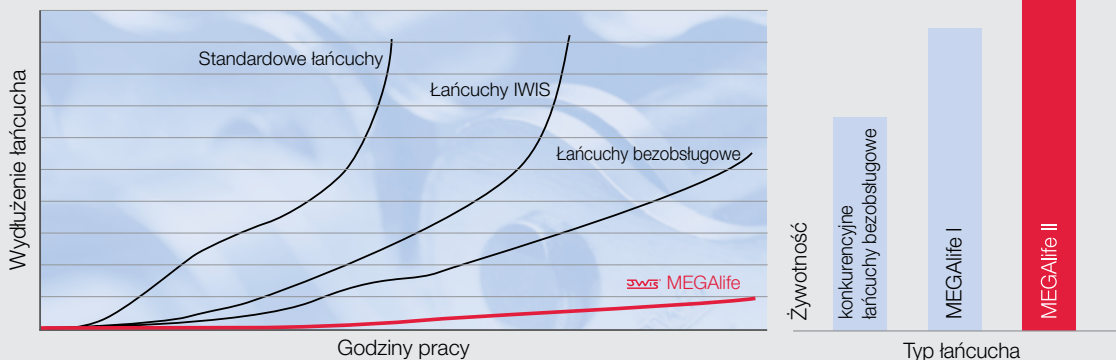


... i wszystkie aplikacje, gdzie smarowanie możliwe jest tylko warunkowo lub jest całkowicie niemożliwe

5

Próbny test łańcuchów bez smarowania.

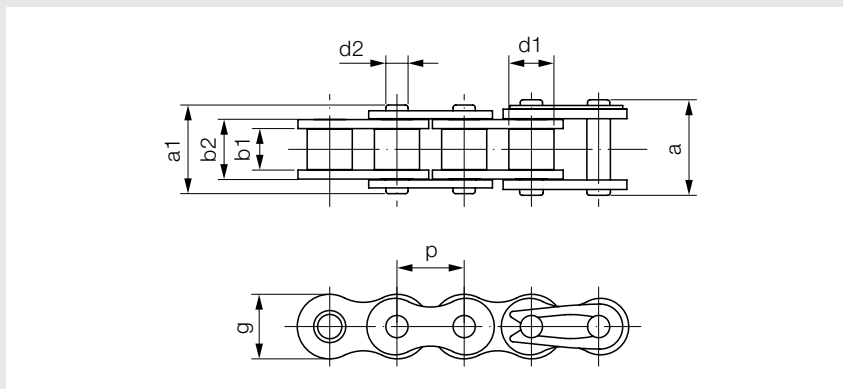
Wykres odpowiada wynikowi testu przeprowadzonego przez IWIS.





Łańcuch rolkowy bezobsługowy IWIS MEGAlife I 1-rzędowy DIN 8187

Łańcuch rolkowy MEGAlife I



Uwagi

- dostarczamy również łańcuchy z zabierakami i przedłużonymi bolcami

Materiał

- stal hartowana

Oznaczenie DIN ISO	Oznaczenie handlowe p x b1	Podziałka p	Szerok. b1 min.	Szerok. b2 maks.	Rolka Ø d1 maks.	Bolec Ø d2 maks.	g maks.	a ¹⁾ maks.	a ¹⁾ maks.	Siła zrywająca [N] średnia	Waga [kg/m]	Kod	Jedn.
06 B-1*	3/8" x 7/32"	9,525	5,72	8,53	6,35	3,31	8,2	12,90	16,70	11.000	0,41	564395	m
08 B-1	1/2" x 5/16"	12,700	7,75	11,30	8,51	4,45	12,2	16,90	18,50	22.000	0,70	T80325	m
10 B-1 RD	5/8" x 3/8"	15,875	9,65	13,28	10,16	5,08	13,9	19,50	20,90	24.000	0,95	N04780	m
10 B-1	5/8" x 3/8"	15,875	9,65	13,28	10,16	5,08	14,4	19,50	20,90	25.000	0,95	T80326	m
12 B-1	3/4" x 7/16"	19,050	11,75	15,62	12,07	5,72	16,4	22,70	23,60	30.000	1,25	T80327	m
16 B-1	1" x 17,02 mm	25,400	17,02	25,45	15,88	8,28	21,1	36,10	36,90	75.000	2,70	564301	m

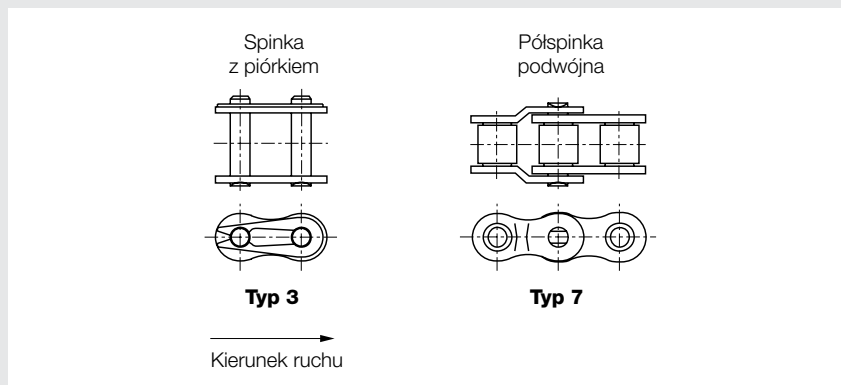
Uwagi do zamówienia

- * łańcuch z płytkami prostymi
- ¹⁾ w przypadku półspinek - inne wymiary
- wszystkie wymiary w mm

Dodatki

Spinka łańcuchowa bezobsługowa IWIS MEGAlife I 1-rzędowa DIN 8187

Dla łańcuchów rolkowych MEGAlife I



Uwagi

- przy montażu spinek łańcuchowych należy wziąć pod uwagę, że spinka obniża siłę zrywającą o 20%

Materiał

- stal hartowana

Oznaczenie DIN ISO	Oznaczenie handlowe p x b1	Podziałka p	Spinka typu	Półspinka typu	Dla łańcucha	Spinka Kod	Półspinka Kod	Jedn.
06 B-1	3/8" x 7/32"	9,525	3	-	564395	564408	-	szt
08 B-1	1/2" x 5/16"	12,700	3	7	T80325	T80356	T80359	szt
10 B-1 RD	5/8" x 3/8"	15,875	3	7	N04780	N04784	T80365	szt
10 B-1	5/8" x 3/8"	15,875	3	7	T80326	T80362	T80365	szt
12 B-1	3/4" x 7/16"	19,050	3	7	T80327	T80368	T80371	szt
16 B-1	1" x 17,02 mm	25,400	3	7	564301	564305	564308	szt

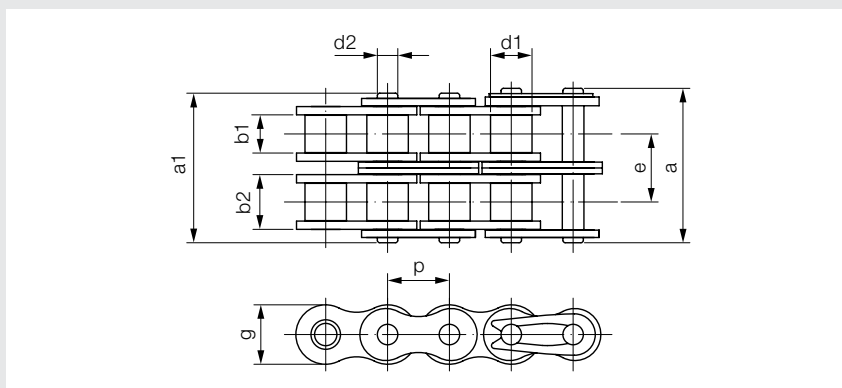
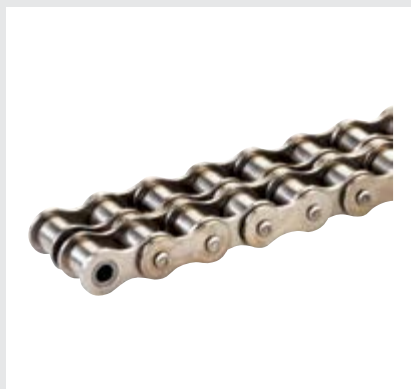
Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm



Łańcuch rolkowy bezobsługowy IWIS MEGAlife I 2-rzędowy DIN 8187

Łańcuch rolkowy MEGAlife I



Uwagi

- dostarczamy również łańcuchy z zabierakami i przedłużonymi bolcami

Materiał

- stal hartowana

Oznaczenie DIN ISO	Oznaczenie handlowe p x b1	Podziałka p	Szerok. b1 min.	Szerok. b2 maks.	Rolka Ø d1 maks.	Bolec Ø d2 maks.	g maks.	a1 ¹⁾ maks.	a ¹⁾ maks.	e	Siła zrywająca [N] średnia	Waga [kg/m]	Kod	Jedn.
06 B-2*	3/8" x 7/32"	9,525	5,72	8,53	6,35	3,31	8,2	23,4	24,6	10,24	19.000	0,78	564403	m
08 B-2	1/2" x 5/16"	12,700	7,75	11,30	8,51	4,45	12,2	30,8	32,4	13,92	40.000	1,35	T80335	m
10 B-2 RD	5/8" x 3/8"	15,875	9,65	13,28	10,16	5,08	13,9	36,0	37,5	16,59	47.500	1,85	N04781	m
10 B-2	5/8" x 3/8"	15,875	9,65	13,28	10,16	5,08	14,4	36,0	37,5	16,59	50.000	1,85	T80337	m
12 B-2 RD	3/4" x 7/16"	19,050	11,75	15,62	12,07	5,72	16,1	42,1	43,0	19,46	63.000	2,50	N04782	m
12 B-2	3/4" x 7/16"	19,050	11,75	15,62	12,07	5,72	16,4	42,1	43,0	19,46	60.000	2,50	T80339	m
16 B-2	1" x 17,02 mm	25,400	17,02	25,45	15,85	8,28	21,1	68,0	68,8	31,88	150.000	5,40	564350	m
20 B-2	1 1/4" x 3/4"	31,750	19,56	29,01	19,05	10,19	25,4	79,7	82,9	36,45	210.000	7,36	N04783	m

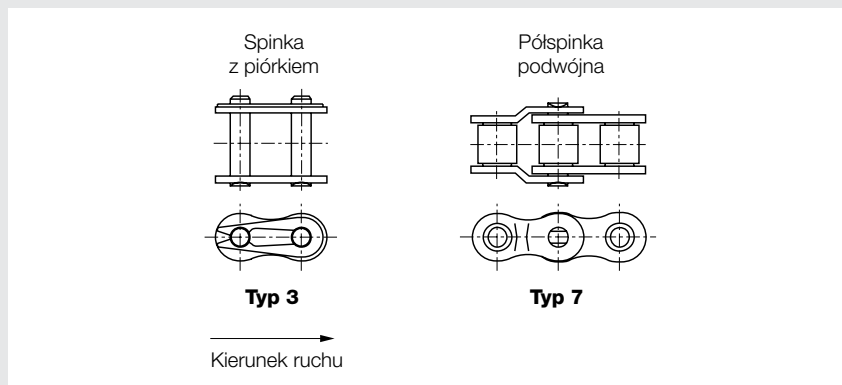
Uwagi do zamówienia

- * łańcuch z płytkami prostymi
- ¹⁾ w przypadku półspinek - inne wymiary
- wszystkie wymiary w mm

Dodatki

Spinka łańcuchowa bezobsługowa IWIS MEGAlife I 2-rzędowa DIN 8187

Dla łańcuchów rolkowych IWIS MEGAlife I



5

Uwagi

- przy montażu spinek łańcuchowych należy wziąć pod uwagę, że spinka obniża siłę zrywającą o 20%

Materiał

- stal hartowana

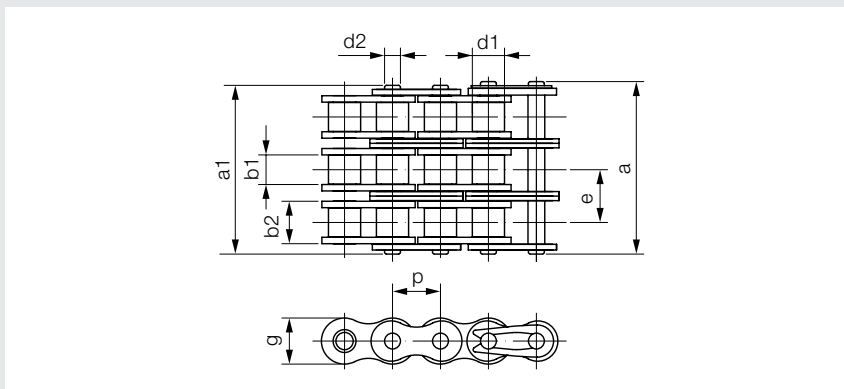
Oznaczenie DIN ISO	Oznaczenie handlowe p x b1	Podziałka p	Spinka typu	Półspinka typu	Dla łańcucha	Spinka Kod	Półspinka Kod	Jedn.
06 B-2	3/8" x 7/32"	9,525	3	-	564403	564410	-	szt
08 B-2	1/2" x 5/16"	12,700	3	7	T80335	T80357	T80360	szt
10 B-2 RD	5/8" x 3/8"	15,875	3	7	N04781	N04785	T80366	szt
10 B-2	5/8" x 3/8"	15,875	3	7	T80337	T80363	T80366	szt
12 B-2 RD	3/4" x 7/16"	19,050	3	7	N04782	N04786	T80372	szt
12 B-2	3/4" x 7/16"	19,050	3	7	T80339	T80369	T80372	szt
16 B-2	1" x 17,02 mm	25,400	3	-	564350	564373	-	szt
20 B-2	1 1/4" x 3/4"	31,750	3	-	N04783	N04787	-	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Łańcuch rolkowy bezobsługowy IWIS MEGAlife I 3-rzędowy DIN 8187

Łańcuch rolkowy MEGAlife I



Uwagi

- dostarczamy również łańcuch z zabierakami i przedłużonymi bolcami

Materiał

- stal hartowana

Oznaczenie DIN ISO	Oznaczenie handlowe p x b1	Podziałka p	Szerok. b1 min.	Szerok. b2 maks.	Rolka Ø d1 maks.	Bolec Ø d2 maks.	g maks.	a ¹⁾ maks.	a ¹⁾ maks.	e	Siła zrywająca [N] średnia	Waga [kg/m]	Kod	Jedn.
08 B-3	1/2" x 5/16"	12,700	7,75	11,30	8,51	4,45	12,2	44,7	46,3	13,92	58.000	2,00	T80336	m
10 B-3	5/8" x 3/8"	15,875	9,65	13,28	10,16	5,08	14,4	52,5	54,0	16,59	75.000	2,80	T80338	m
12 B-3	3/4" x 7/16"	19,050	11,75	15,62	12,07	5,72	16,4	61,5	62,5	19,46	90.000	3,80	T80340	m
16 B-3	1" x 17,02 mm	25,400	17,02	25,45	15,88	8,28	21,1	99,2	100,7	31,88	220.000	8,00	564375	m

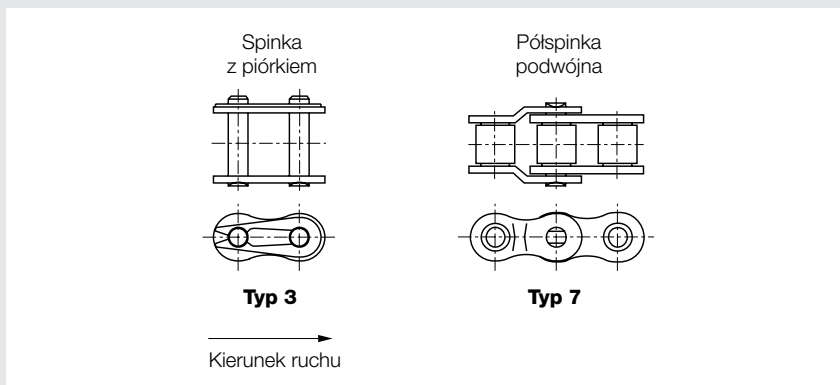
Uwagi do zamówienia

- ¹⁾ w przypadku półspinek - inne wymiary
- wszystkie wymiary w mm

Dodatki

Spinka łańcuchowa bezobsługowa IWIS MEGAlife I 3-rzędowa DIN 8187

Dla łańcuchów rolkowych MEGAlife I



5

Uwagi

- przy montażu spinek łańcuchowych należy wziąć pod uwagę, że spinka obniża siłę zrywającą o 20%

Materiał

- stal hartowana

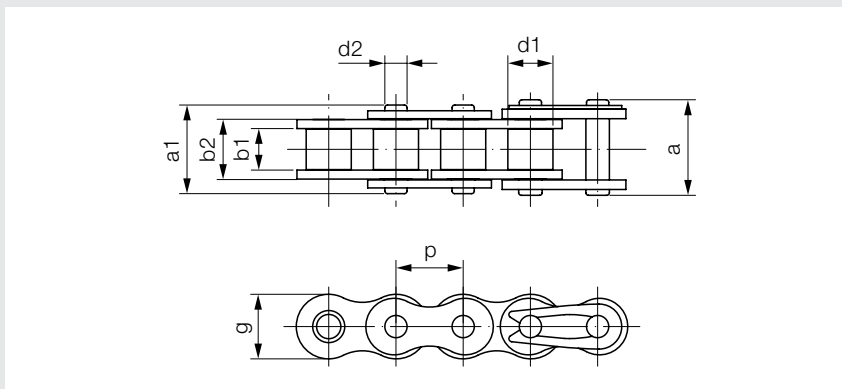
Oznaczenie DIN ISO	Oznaczenie handlowe p x b1	Podziałka p	Spinka typu	Półspinka typu	Dla łańcucha	Spinka Kod	Półspinka Kod	Jedn.
08 B-3	1/2" x 5/16"	12,700	3	7	T80336	T80358	T80361	szt
10 B-3	5/8" x 3/8"	15,875	3	7	T80338	T80364	T80367	szt
12 B-3	3/4" x 7/16"	19,050	3	7	T80340	T80370	T80373	szt
16 B-3	1" x 17,02 mm	25,400	3	-	564375	564381	-	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Łańcuch rolkowy bezobsługowy IWIS MEGAlife II 1-rzędowy DIN 8187/8188

Łańcuch rolkowy MEGAlife II



Uwagi

- dostarczamy również łańcuch z zabierakami i przedłużonymi bolcami

Materiał

- stal hartowana

Oznaczenie DIN ISO	Oznaczenie handlowe p x b1	Podziałka p	Szerok. b1 min.	Szerok. b2 maks.	Rolka Ø d1 maks.	Bolec Ø d2 maks.	g maks.	a ¹⁾ maks.	a ¹⁾ maks.	Siła zrywająca [N] średnia	Waga [kg/m]	Kod	Jedn.
06 B-1*	3/8" x 7/32"	9,525	5,72	8,53	6,35	3,31	8,20	12,90	14,10	11.000	0,41	T85434	m
08 B-1	1/2" x 5/16"	12,700	7,75	11,30	8,51	4,45	12,20	16,90	18,50	22.000	0,70	314203	m
10 B-1	5/8" x 3/8"	15,875	9,65	13,28	10,16	5,08	14,40	19,50	20,90	27.500	0,95	314207	m
12 B-1	3/4" x 7/16"	19,050	11,75	15,62	12,07	5,72	16,40	22,70	23,60	34.000	1,25	322254	m
16 B-1	1" x 17,02 mm	25,400	17,02	25,45	15,88	8,28	21,10	36,10	36,90	75.000	2,70	552712	m
20 B-1	1 1/4" x 3/4"	31,750	19,56	29,10	19,05	10,17	26,60	77,00	79,70	120.000	7,36	561287	m
12 A-1	3/4" x 1/2"	19,050	12,70	17,75	11,91	5,94	18,00	25,30	26,70	42.000	1,47	552763	m
16 A-1	1" x 5/8"	25,400	15,88	22,40	15,88	7,94	22,80	32,00	33,90	68.000	2,57	552764	m

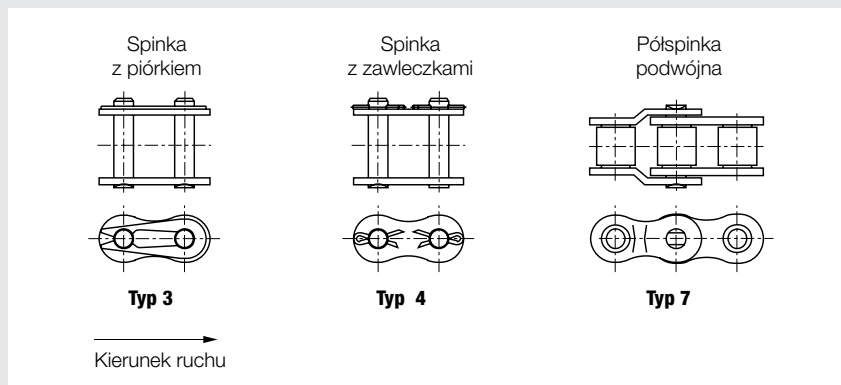
Uwagi do zamówienia

- * łańcuch z płytkami prostymi
- ¹⁾ w przypadku półspinek - inne wymiary
- wszystkie wymiary w mm

Dodatki

Spinka łańcuchowa bezobsługowa IWIS MEGAlife II 1-rzędowa DIN 8187/8188

Dla łańcuchów rolkowych MEGAlife II



Uwagi

- przy montażu spinek łańcuchowych należy wziąć pod uwagę, że spinka obniża siłę zrywającą o 20%

Materiał

- stal hartowana

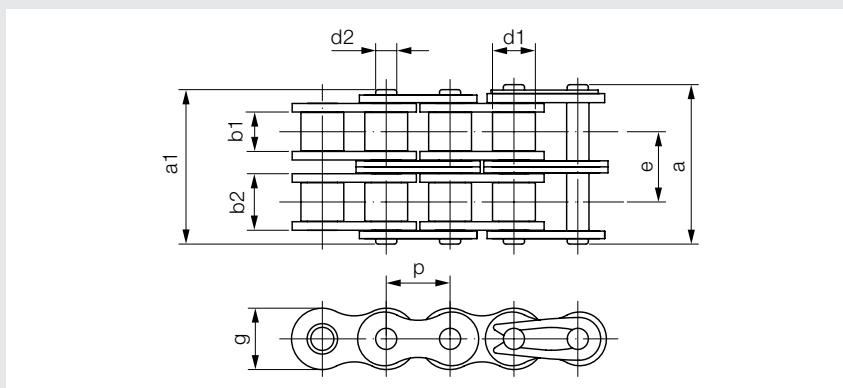
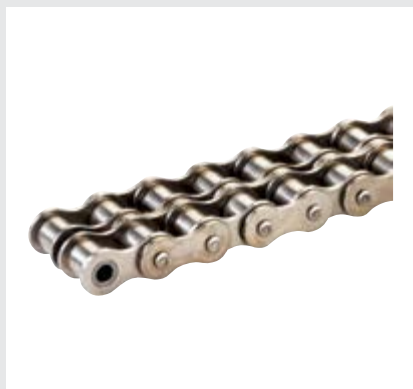
Oznaczenie DIN ISO	Oznaczenie handlowe p x b1	Podziałka p	Spinka typu	Półspinka typu	Dla łańcucha	Spinka Kod	Półspinka Kod	Jedn.
06 B-1	3/8" x 7/32"	9,525	3	7	T85434	T85435	554184	szt
08 B-1	1/2" x 5/16"	12,700	3	7	314203	314209	314215	szt
10 B-1	5/8" x 3/8"	15,875	3	7	314207	314214	314217	szt
12 B-1	3/4" x 7/16"	19,050	3	7	322254	322256	322257	szt
16 B-1	1" x 17,02 mm	25,400	3	7	552712	554179	554185	szt
20 B-1	1 1/4" x 3/4"	31,750	4	-	561287	561289	-	szt
12 A-1	3/4" x 1/2"	19,050	3	-	552763	554182	-	szt
16 A-1	1" x 5/8"	25,400	3	-	552764	554183	-	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Łańcuch rolkowy bezobsługowy IWIS MEGAlife II 2-rzędowy DIN 8187

Łańcuch rolkowy MEGAlife II



Uwagi

- dostarczamy również łańcuch z zabierakami i przedłużonymi bolcami

Materiał

- stal hartowana

Oznaczenie DIN ISO	Oznaczenie handlowe p x b1	Podziałka p	Szerok. b1 min.	Szerok. b2 maks.	Rolka Ø d1 maks.	Bolec Ø d2 maks.	g maks.	a1 ¹⁾ maks.	a ¹⁾ maks.	e	Siła zrywająca [N] średnia	Waga [kg/m]	Kod	Jedn.
06 B-2*	3/8" x 7/32"	9,525	5,72	8,53	6,35	3,31	8,20	23,40	24,60	10,24	19.000	0,78	337977	m
08 B-2	1/2" x 5/16"	12,700	7,75	11,30	8,51	4,45	12,20	30,80	32,40	13,92	40.000	1,35	347732	m
10 B-2	5/8" x 3/8"	15,875	9,65	13,28	10,16	5,08	14,40	36,00	37,50	16,59	56.000	1,85	552761	m
12 B-2	3/4" x 7/16"	19,050	11,75	15,62	12,07	5,72	16,40	42,10	43,00	19,46	68.000	2,50	552762	m

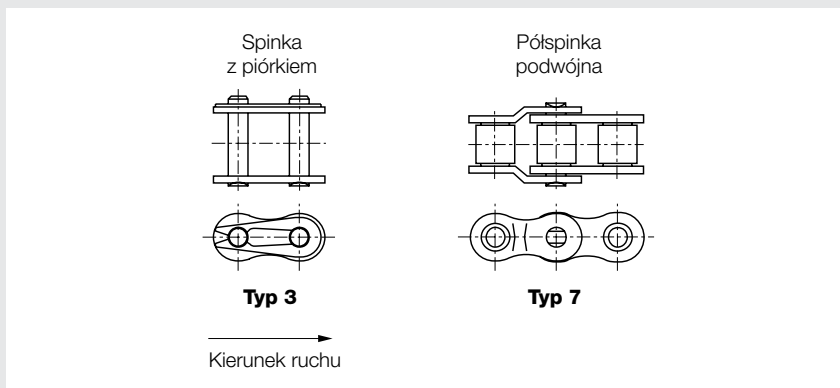
Uwagi do zamówienia

- * łańcuch z płytkami prostymi
- ¹⁾ w przypadku półspinek - inne wymiary
- wszystkie wymiary w mm

Dodatki

Spinka łańcuchowa bezobsługowa IWIS MEGAlife II 2-rzędowa DIN 8187

Dla łańcuchów rolkowych MEGAlife II



5

Uwagi

- przy montażu spinek łańcuchowych należy wziąć pod uwagę, że spinka obniża siłę zrywającą o 20%

Materiał

- stal hartowana

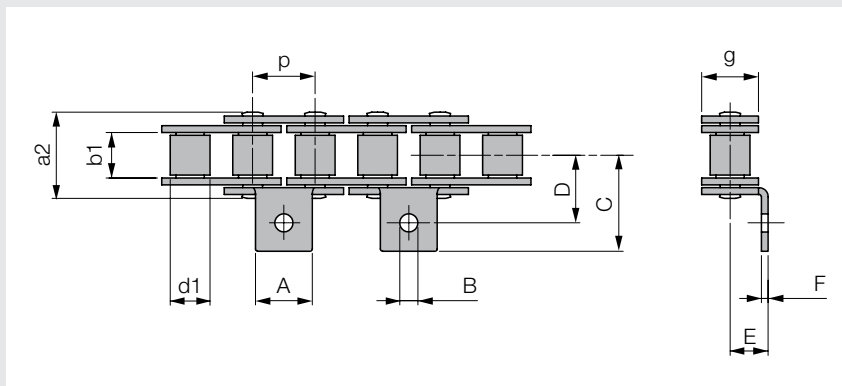
Oznaczenie DIN ISO	Oznaczenie handlowe p x b1	Podziałka p	Spinka typu	Półspinka typu	Dla łańcucha	Spinka Kod	Półspinka Kod	Jedn.
06 B-2	3/8" x 7/32"	9,525	3	7	337977	337983	337991	szt
08 B-2	1/2" x 5/16"	12,700	3	7	347732	347733	554186	szt
10 B-2	5/8" x 3/8"	15,875	3	7	552761	554180	554187	szt
12 B-2	3/4" x 7/16"	19,050	3	7	552762	554181	554188	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Łańcuch rolkowy standardowy z zabierakiem 1-rzędowym DIN 8187

Z zabierakiem wygiętym A1/02 jednostronnym



Materiał

- stal hartowana

Oznaczenie DIN ISO	Oznaczenie handlowe p x b1	Podziałka p	Szerok. b1 min.	Rolka Ø d1 maks.	a2 maks.	g maks.	A	B	C maks.	D	E	F	Siła zrywająca [N] średnia	Waga [kg/m]	Kod	Jedn.
06 B-1	3/8" x 7/32"	9,525	5,72	6,35	13,5	8,26	8,0	3,5	13,5	9,5	6,5	1,03	10.700	0,46	552651	m
08 B-1	1/2" x 5/16"	12,700	7,75	8,51	17,0	11,81	9,5	4,3	18,6	14,1	8,4	1,40	21.100	0,77	552652	m
10 B-1	5/8" x 3/8"	15,875	9,65	10,16	19,6	14,73	14,1	5,2	23,8	15,9	10,4	1,63	27.400	1,04	552653	m
12 B-1	3/4" x 7/16"	19,050	11,68	12,07	22,7	16,13	15,8	5,6	25,8	17,5	12,0	1,80	32.300	1,35	552654	m
16 B-1	1" x 17,02 mm	25,400	17,02	15,88	36,1	21,08	19,0	6,8	37,4	25,4	15,9	3,00	70.600	3,09	552667	m

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Dodatki

Spinka łańcuchowa standardowa z zabierakiem 1-rzędowym DIN 8187

Z zabierakiem wygiętym A1 jednostronnym



Materiał

- stal hartowana

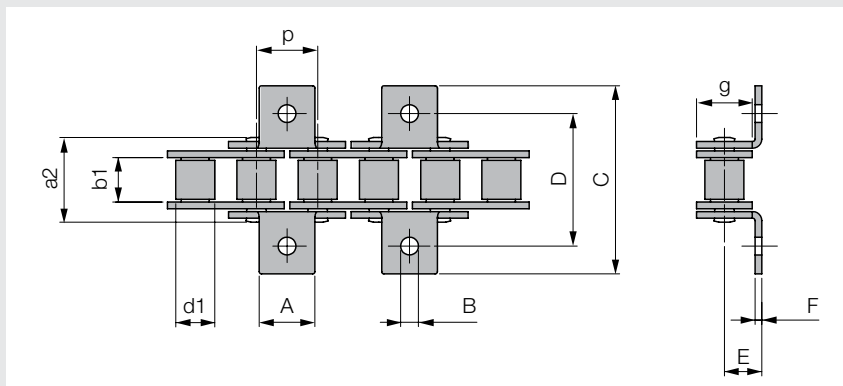
Oznaczenie DIN ISO	Oznaczenie handlowe p x b1	Podziałka p	Dla łańcucha A1/01	Dla łańcucha A1/02	Kod	Jedn.
06 B-1	3/8" x 7/32"	9,525	552661	552651	554418	szt
08 B-1	1/2" x 5/16"	12,700	552662	552652	554419	szt
10 B-1	5/8" x 3/8"	15,875	552663	552653	554420	szt
12 B-1	3/4" x 7/16"	19,050	552664	552654	554421	szt
16 B-1	1" x 17,02 mm	25,400	552665	552667	554422	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Łańcuch rolkowy standardowy z zabierakiem 1-rzędowym DIN 8187

Z zabierakiem wygiętym K1/02 obustronnym



Materiał

- stal hartowana

Oznaczenie DIN ISO	Oznaczenie handlowe p x b1	Podziałka p	Szerok. b1 min.	Rolka Ø d1 maks.	a2 maks.	g maks.	A	B	C maks.	D	E	F	Siła zrywająca [N] średnia	Waga [kg/m]	Kod	Jedn.
06 B-1	3/8" x 7/32"	9,525	5,72	6,35	13,5	8,26	8,0	3,5	27,0	19,0	6,5	1,03	10.700	0,51	552646	m
08 B-1	1/2" x 5/16"	12,700	7,75	8,51	17,0	11,81	9,5	4,3	37,2	28,2	8,4	1,40	21.100	0,85	552656	m
10 B-1	5/8" x 3/8"	15,875	9,65	10,16	19,6	14,73	14,1	5,2	47,6	31,8	10,4	1,63	27.400	1,13	552658	m
12 B-1	3/4" x 7/16"	19,050	11,68	12,07	22,7	16,13	15,8	5,6	51,6	35,0	12,0	1,80	32.300	1,45	552659	m
16 B-1	1" x 17,02 mm	25,400	17,02	15,88	36,1	21,08	19,0	6,8	74,8	50,8	15,9	3,00	70.600	3,48	552660	m

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Dodatki

Spinka łańcuchowa standardowa z zabierakiem 1-rzędowym DIN 8187

Z zabierakiem wygiętym K1 obustronnym



Materiał

- stal hartowana

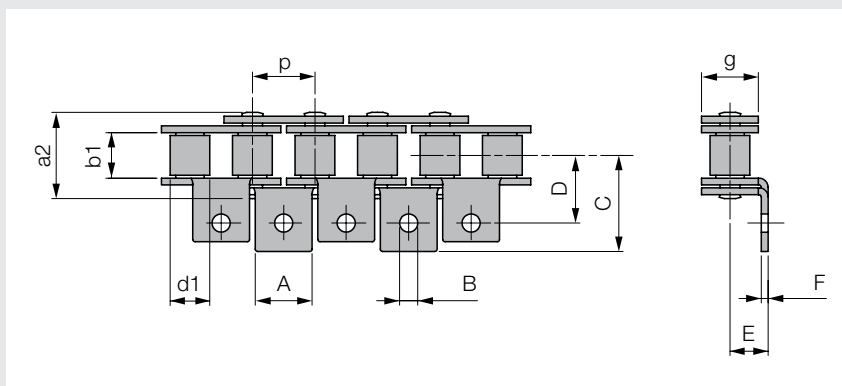
Oznaczenie DIN ISO	Oznaczenie handlowe p x b1	Podziałka p	Dla łańcucha K1/01	Dla łańcucha K1/02	Kod	Jedn.
06 B-1	3/8" x 7/32"	9,525	552666	552646	554423	szt
08 B-1	1/2" x 5/16"	12,700	552692	552656	554424	szt
10 B-1	5/8" x 3/8"	15,875	552726	552658	554425	szt
12 B-1	3/4" x 7/16"	19,050	552689	552659	554426	szt
16 B-1	1" x 17,02 mm	25,400	552716	552660	554427	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Łańcuch rolkowy standardowy z zabierakiem 1-rzędowym DIN 8187

Z zabierakiem wygiętym A1/01 jednostronnym



Materiał

- stal hartowana

Oznaczenie DIN ISO	Oznaczenie handlowe p x b1	Podziałka p	Szerok. b1 min.	Rolka Ø d1 maks.	a2 maks.	g maks.	A	B	C maks.	D	E	F	Siła zrywająca [N] średnia	Waga [kg/m]	Kod	Jedn.
06 B-1	3/8" x 7/32"	9,525	5,72	6,35	13,5	8,26	8,0	3,5	13,5	9,5	6,5	1,03	10.700	0,51	552661	m
08 B-1	1/2" x 5/16"	12,700	7,75	8,51	17,0	11,81	9,5	4,3	18,6	14,1	8,4	1,40	21.100	0,85	552662	m
10 B-1	5/8" x 3/8"	15,875	9,65	10,16	19,6	14,73	14,1	5,2	23,8	15,9	10,4	1,63	27.400	1,13	552663	m
12 B-1	3/4" x 7/16"	19,050	11,68	12,07	22,7	16,13	15,8	5,6	25,8	17,5	12,0	1,80	32.300	1,45	552664	m
16 B-1	1" x 17,02 mm	25,400	17,02	15,88	36,1	21,08	19,0	6,8	37,4	25,4	15,9	3,00	70.600	3,48	552665	m

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Dodatki

Spinka łańcuchowa standardowa z zabierakiem 1-rzędowym DIN 8187

Z zabierakiem wygiętym A1 jednostronnym



Materiał

- stal hartowana

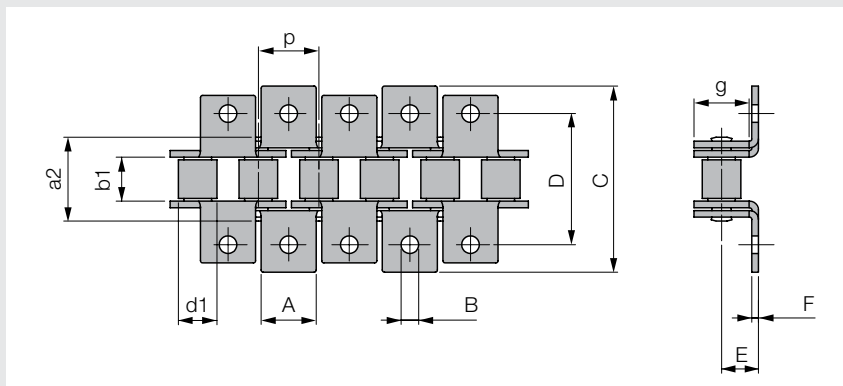
Oznaczenie DIN ISO	Oznaczenie handlowe p x b1	Podziałka p	Dla łańcucha A1/01	Dla łańcucha A1/02	Kod	Jedn.
06 B-1	3/8" x 7/32"	9,525	552661	552651	554418	szt
08 B-1	1/2" x 5/16"	12,700	552662	552652	554419	szt
10 B-1	5/8" x 3/8"	15,875	552663	552653	554420	szt
12 B-1	3/4" x 7/16"	19,050	552664	552654	554421	szt
16 B-1	1" x 17,02 mm	25,400	552665	552667	554422	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Łańcuch rolkowy standardowy z zabierakiem 1-rzędowy DIN 8187

Z zabierakiem wygiętym K1/01 obustronnym



Materiał

- stal hartowana

Oznaczenie DIN ISO	Oznaczenie handlowe p x b1	Podziałka p	Szerok. b1 min.	Rolka Ø d1 maks.	a2 maks.	g maks.	A	B	C maks.	D	E	F	Siła zrywająca [N] średnia	Waga [kg/m]	Kod	Jedn.
06 B-1	3/8" x 7/32"	9,525	5,72	6,35	13,5	8,26	8,0	3,5	27,0	19,0	6,5	1,03	10.700	0,61	552666	m
08 B-1	1/2" x 5/16"	12,700	7,75	8,51	17,0	11,81	9,5	4,3	37,2	28,2	8,4	1,40	21.100	1,01	552692	m
10 B-1	5/8" x 3/8"	15,875	9,65	10,16	19,6	14,73	14,1	5,2	47,6	31,8	10,4	1,63	27.400	1,32	552726	m
12 B-1	3/4" x 7/16"	19,050	11,68	12,07	22,7	16,13	15,8	5,6	51,6	35,0	12,0	1,80	32.300	1,66	552689	m
16 B-1	1" x 17,02 mm	25,400	17,02	15,88	36,1	21,08	19,0	6,8	74,8	50,8	15,9	3,00	70.600	4,27	552716	m

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Dodatki

Spinka łańcuchowa standardowa z zabierakiem 1-rzędowy DIN 8187

Z zabierakiem wygiętym K1 obustronnym



Materiał

- stal hartowana

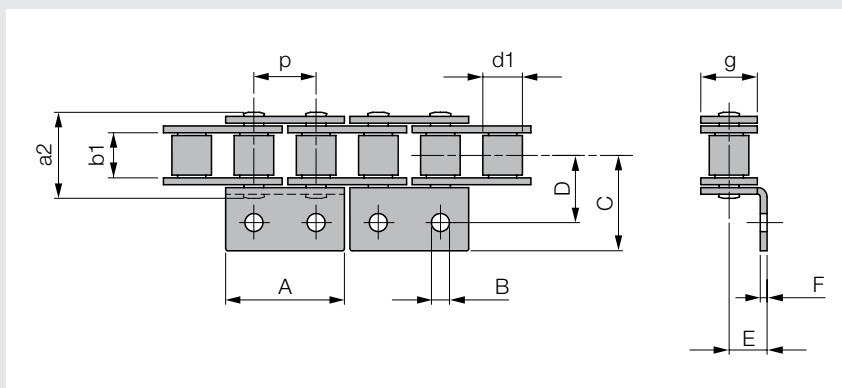
Oznaczenie DIN ISO	Oznaczenie handlowe p x b1	Podziałka p	Dla łańcucha K1/01	Dla łańcucha K1/02	Kod	Jedn.
06 B-1	3/8" x 7/32"	9,525	552666	552646	554423	szt
08 B-1	1/2" x 5/16"	12,700	552692	552656	554424	szt
10 B-1	5/8" x 3/8"	15,875	552726	552658	554425	szt
12 B-1	3/4" x 7/16"	19,050	552689	552659	554426	szt
16 B-1	1" x 17,02 mm	25,400	552716	552660	554427	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Łańcuch rolkowy standardowy z zabierakiem 1-rzędowy DIN 8187

Z zabierakiem wygiętym A2/02 jednostronnym



Materiał

- stal hartowana

Oznaczenie DIN ISO	Oznaczenie handlowe p x b1	Podziałka p	Szerok. b1 min.	Rolka Ø d1 maks.	a2 maks.	g maks.	A	B	C maks.	D	E	F	Siła zrywająca [N] średnia	Waga [kg/m]	Kod	Jedn.
06 B-1	3/8" x 7/32"	9,525	5,72	6,35	13,5	8,26	17,6	3,5	13,5	9,5	6,5	1,03	10.700	0,51	552717	m
08 B-1	1/2" x 5/16"	12,700	7,75	8,51	17,0	11,81	23,2	4,3	18,6	14,1	8,4	1,40	21.100	0,85	552718	m
10 B-1	5/8" x 3/8"	15,875	9,65	10,16	19,6	14,73	29,3	5,2	23,8	15,9	10,4	1,63	27.400	1,13	552719	m
12 B-1	3/4" x 7/16"	19,050	11,68	12,07	22,7	16,13	33,0	5,6	30,5	17,5	12,0	1,80	32.300	1,45	552720	m
16 B-1	1" x 17,02 mm	25,400	17,02	15,88	36,1	21,08	46,0	6,8	39,1	25,4	15,9	3,00	70.600	3,48	552721	m

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Dodatki

Spinka łańcuchowa standardowa z zabierakiem 1-rzędowa DIN 8187

Z zabierakiem wygiętym A2 jednostronnym



Materiał

- stal hartowana

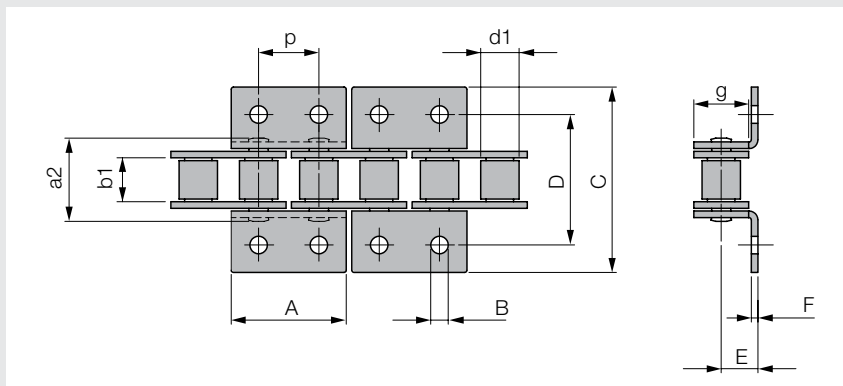
Oznaczenie DIN ISO	Oznaczenie handlowe p x b1	Podziałka p	Dł. łańcucha A2/02	Kod	Jedn.
06 B-1	3/8" x 7/32"	9,525	552717	554428	szt
08 B-1	1/2" x 5/16"	12,700	552718	554429	szt
10 B-1	5/8" x 3/8"	15,875	552719	554430	szt
12 B-1	3/4" x 7/16"	19,050	552720	554431	szt
16 B-1	1" x 17,02 mm	25,400	552721	554432	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Łańcuch rolkowy standardowy z zabierakiem 1-rzędowy DIN 8187

Z zabierakiem wygiętym K2/02 obustronnym



Materiał

- stal hartowana

Oznaczenie DIN ISO	Oznaczenie handlowe p x b1	Podziałka p	Szerok. b1 min.	Rolka Ø d1 maks.	a2 maks.	g maks.	A	B	C maks.	D	E	F	Siła zrywająca [N] średnia	Waga [kg/m]	Kod	Jedn.
06 B-1	3/8" x 7/32"	9,525	5,72	6,35	13,5	8,26	17,6	3,5	27,0	19,0	6,5	1,03	10.700	0,61	552722	m
08 B-1	1/2" x 5/16"	12,700	7,75	8,51	17,0	11,81	23,2	4,3	37,2	28,2	8,4	1,40	21.100	1,01	552723	m
10 B-1	5/8" x 3/8"	15,875	9,65	10,16	19,6	14,73	29,3	5,2	47,6	31,8	10,4	1,63	27.400	1,32	552736	m
12 B-1	3/4" x 7/16"	19,050	11,68	12,07	22,7	16,13	33,0	5,6	61,0	35,0	12,0	1,80	32.300	1,66	552725	m
16 B-1	1" x 17,02 mm	25,400	17,02	15,88	36,1	21,08	46,0	6,8	78,2	50,8	15,9	3,00	70.600	4,27	552714	m

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Dodatki

Spinka łańcuchowa standardowa z zabierakiem 1-rzędowy DIN 8187

Z zabierakiem wygiętym K2 obustronnym



Materiał

- stal hartowana

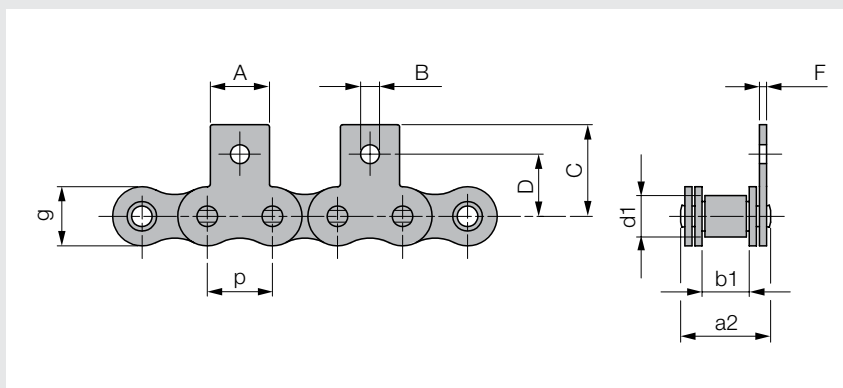
Oznaczenie DIN ISO	Oznaczenie handlowe p x b1	Podziałka p	Dł. łańcucha K2/02	Kod	Jedn.
06 B-1	3/8" x 7/32"	9,525	552722	554433	szt
08 B-1	1/2" x 5/16"	12,700	552723	554434	szt
10 B-1	5/8" x 3/8"	15,875	552736	554435	szt
12 B-1	3/4" x 7/16"	19,050	552725	554436	szt
16 B-1	1" x 17,02 mm	25,400	552714	554437	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Łańcuch rolkowy standardowy z zabierakiem 1-rzędowy DIN 8187

Z zabierakiem prostym M1/02 jednostronnym



Materiał

- stal hartowana

Oznaczenie DIN ISO	Oznaczenie handlowe p x b1	Podziałka p	Szerok. b1 min.	Rolka Ø d1 maks.	a2 maks.	g maks.	A	B	C maks.	D	F	Siła zrywająca [N] średnia	Waga [kg/m]	Kod	Jedn.
06 B-1	3/8" x 7/32"	9,525	5,72	6,35	13,5	8,26	8,0	3,5	13,5	9,5	1,03	10.700	0,46	552727	m
08 B-1	1/2" x 5/16"	12,700	7,75	8,51	17,0	11,81	9,5	4,3	18,4	14,1	1,40	21.100	0,77	552728	m
10 B-1	5/8" x 3/8"	15,875	9,65	10,16	19,6	14,73	14,1	5,2	24,7	15,9	1,63	27.400	1,04	552729	m
12 B-1	3/4" x 7/16"	19,050	11,68	12,07	22,7	16,13	15,8	5,6	26,6	17,9	1,80	32.300	1,35	552730	m
16 B-1	1" x 17,02 mm	25,400	17,02	15,88	36,1	21,08	19,0	6,8	35,0	26,0	3,00	70.600	3,09	552731	m

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Dodatki

Spinka łańcuchowa standardowa z zabierakiem 1-rzędowa DIN 8187

Z zabierakiem prostym M1 jednostronnym



Materiał

- stal hartowana

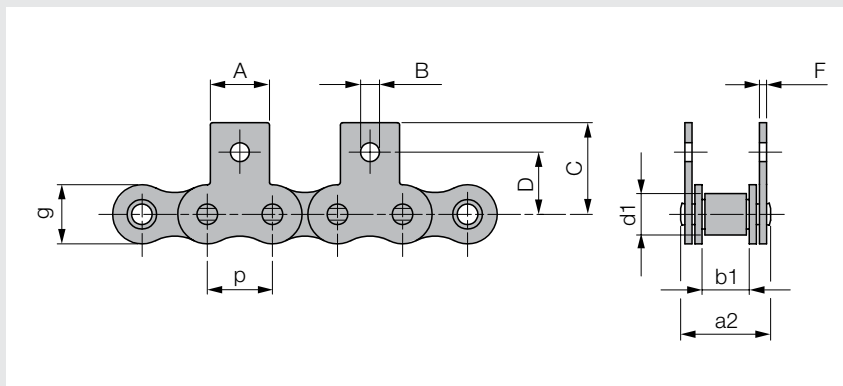
Oznaczenie DIN ISO	Oznaczenie handlowe p x b1	Podziałka p	Dla łańcucha M1/01	Dla łańcucha M1/02	Kod	Jedn.
06 B-1	3/8" x 7/32"	9,525	552701	552727	554438	szt
08 B-1	1/2" x 5/16"	12,700	552724	552728	554439	szt
10 B-1	5/8" x 3/8"	15,875	552693	552729	554440	szt
12 B-1	3/4" x 7/16"	19,050	552694	552730	554441	szt
16 B-1	1" x 17,02 mm	25,400	552695	552731	554442	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Łańcuch rolkowy standardowy z zabierakiem 1-rzędowy DIN 8187

Z zabierakiem prostym MK1/02 obustronnym



Materiał

- stal hartowana

Oznaczenie DIN ISO	Oznaczenie handlowe p x b1	Podziałka p	Szerok. b1 min.	Rolka Ø d1 maks.	a2 maks.	g maks.	A	B	C maks.	D	F	Siła zrywająca [N] średnia	Waga [kg/m]	Kod	Jedn.
06 B-1	3/8" x 7/32"	9,525	5,72	6,35	13,5	8,26	8,0	3,5	13,5	9,5	1,03	10.700	0,51	552732	m
08 B-1	1/2" x 5/16"	12,700	7,75	8,51	17,0	11,81	9,5	4,3	18,4	14,1	1,40	21.100	0,85	552733	m
10 B-1	5/8" x 3/8"	15,875	9,65	10,16	19,6	14,73	14,1	5,2	24,7	15,9	1,63	27.400	1,13	552734	m
12 B-1	3/4" x 7/16"	19,050	11,68	12,07	22,7	16,13	15,8	5,6	26,6	17,9	1,80	32.300	1,45	552735	m
16 B-1	1" x 17,02 mm	25,400	17,02	15,88	36,1	21,08	19,0	6,8	35,0	26,0	3,00	70.600	3,48	552703	m

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Dodatki

Spinka łańcuchowa standardowa z zabierakiem 1-rzędowy DIN 8187

Z zabierakiem prostym MK1 obustronnym



Materiał

- stal hartowana

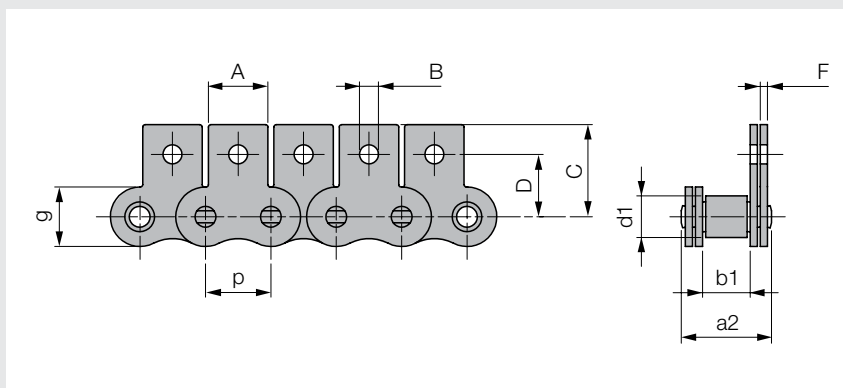
Oznaczenie DIN ISO	Oznaczenie handlowe p x b1	Podziałka p	Dla łańcucha MK1/01	Dla łańcucha MK1/02	Kod	Jedn.
06 B-1	3/8" x 7/32"	9,525	552696	552732	554443	szt
08 B-1	1/2" x 5/16"	12,700	552697	552733	554444	szt
10 B-1	5/8" x 3/8"	15,875	552698	552734	554445	szt
12 B-1	3/4" x 7/16"	19,050	552699	552735	554446	szt
16 B-1	1" x 17,02 mm	25,400	552700	552703	554447	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Łańcuch rolkowy standardowy z zabierakiem 1-rzędowy DIN 8187

Z zabierakiem prostym M1/01 jednostronnym



Materiał

- stal hartowana

Oznaczenie DIN ISO	Oznaczenie handlowe p x b1	Podziałka p	Szerok. b1 min.	Rolka Ø d1 maks.	a2 maks.	g maks.	A	B	C maks.	D	F	Siła zrywająca [N] średnia	Waga [kg/m]	Kod	Jedn.
06 B-1	3/8" x 7/32"	9,525	5,72	6,35	13,5	8,26	8,0	3,5	13,5	9,5	1,03	10.700	0,51	552701	m
08 B-1	1/2" x 5/16"	12,700	7,75	8,51	17,0	11,81	9,5	4,3	18,4	14,1	1,40	21.100	0,85	552724	m
10 B-1	5/8" x 3/8"	15,875	9,65	10,16	19,6	14,73	14,1	5,2	24,7	15,9	1,63	27.400	1,13	552693	m
12 B-1	3/4" x 7/16"	19,050	11,68	12,07	22,7	16,13	15,8	5,6	26,6	17,9	1,80	32.300	1,45	552694	m
16 B-1	1" x 17,02 mm	25,400	17,02	15,88	36,1	21,08	19,0	6,8	35,0	26,0	3,00	70.600	3,48	552695	m

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Dodatki

Spinka łańcuchowa standardowa z zabierakiem 1-rzędowa DIN 8187

Z zabierakiem prostym M1 jednostronnym



Materiał

- stal hartowana

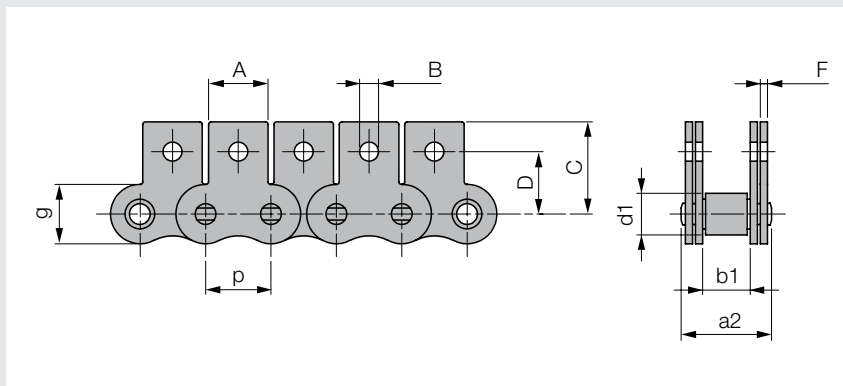
Oznaczenie DIN ISO	Oznaczenie handlowe p x b1	Podziałka p	Dla łańcucha M1/01	Dla łańcucha M1/02	Kod	Jedn.
06 B-1	3/8" x 7/32"	9,525	552701	552727	554438	szt
08 B-1	1/2" x 5/16"	12,700	552724	552728	554439	szt
10 B-1	5/8" x 3/8"	15,875	552693	552729	554440	szt
12 B-1	3/4" x 7/16"	19,050	552694	552730	554441	szt
16 B-1	1" x 17,02 mm	25,400	552695	552731	554442	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Łańcuch rolkowy standardowy z zabierakiem 1-rzędowy DIN 8187

Z zabierakiem prostym MK1/01 obustronnym



Materiał

- stal hartowana

Oznaczenie DIN ISO	Oznaczenie handlowe p x b1	Podziałka p	Szerok. b1 min.	Rolka Ø d1 maks.	a2 maks.	g maks.	A	B	C maks.	D	F	Siła zrywająca [N] średnia	Waga [kg/m]	Kod	Jedn.
06 B-1	3/8" x 7/32"	9,525	5,72	6,35	13,5	8,26	8,0	3,5	13,5	9,5	1,03	10.700	0,61	552696	m
08 B-1	1/2" x 5/16"	12,700	7,75	8,51	17,0	11,81	9,5	4,3	18,4	14,1	1,40	21.100	1,01	552697	m
10 B-1	5/8" x 3/8"	15,875	9,65	10,16	19,6	14,73	14,1	5,2	24,7	15,9	1,63	27.400	1,32	552698	m
12 B-1	3/4" x 7/16"	19,050	11,68	12,07	22,7	16,13	15,8	5,6	26,6	17,9	1,80	32.300	1,66	552699	m
16 B-1	1" x 17,02 mm	25,400	17,02	15,88	36,1	21,08	19,0	6,8	35,0	26,0	3,00	70.600	4,27	552700	m

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Dodatki

Spinka łańcuchowa standardowa z zabierakiem 1-rzędowy DIN 8187

Z zabierakiem prostym MK1 obustronnym



Materiał

- stal hartowana

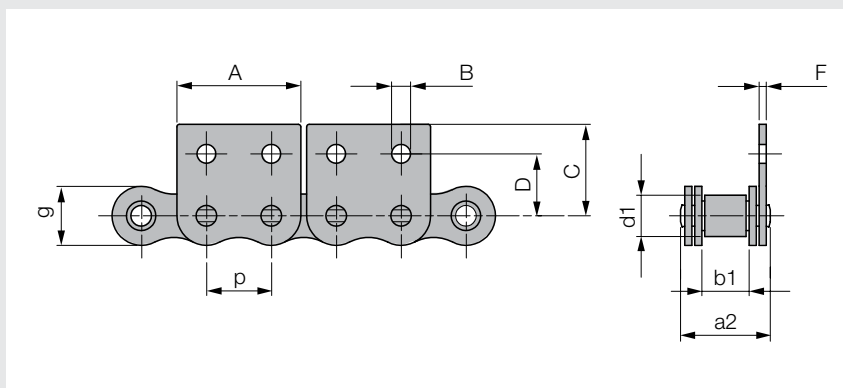
Oznaczenie DIN ISO	Oznaczenie handlowe p x b1	Podziałka p	Dla łańcucha MK1/01	Dla łańcucha MK1/02	Kod	Jedn.
06 B-1	3/8" x 7/32"	9,525	552696	552732	554443	szt
08 B-1	1/2" x 5/16"	12,700	552697	552733	554444	szt
10 B-1	5/8" x 3/8"	15,875	552698	552734	554445	szt
12 B-1	3/4" x 7/16"	19,050	552699	552735	554446	szt
16 B-1	1" x 17,02 mm	25,400	552700	552703	554447	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Łańcuch rolkowy standardowy z zabierakiem 1-rzędowy DIN 8187

Z zabierakiem prostym M2/02 jednostronnym



Materiał

- stal hartowana

Oznaczenie DIN ISO	Oznaczenie handlowe p x b1	Podziałka p	Szerok. b1 min.	Rolka Ø d1 maks.	a2 maks.	g maks.	A	B	C maks.	D	F	Siła zrywająca [N] średnia	Waga [kg/m]	Kod	Jedn.
06 B-1	3/8" x 7/32"	9,525	5,72	6,35	13,5	8,26	17,6	3,2	13,5	9,5	1,03	10.700	0,51	552713	m
08 B-1	1/2" x 5/16"	12,700	7,75	8,51	17,0	11,81	23,2	4,3	18,4	14,1	1,40	21.100	0,85	552702	m
10 B-1	5/8" x 3/8"	15,875	9,65	10,16	19,6	14,73	29,3	5,2	24,7	15,9	1,63	27.400	1,13	552691	m
12 B-1	3/4" x 7/16"	19,050	11,68	12,07	22,7	16,13	33,0	5,6	31,3	17,9	1,80	32.300	1,45	552704	m
16 B-1	1" x 17,02 mm	25,400	17,02	15,88	36,1	21,08	45,9	6,8	36,6	26,0	3,00	70.600	3,48	552705	m

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Dodatki

Spinka łańcuchowa standardowa z zabierakiem 1-rzędowy DIN 8187

Z zabierakiem prostym M2 jednostronnym



Materiał

- stal hartowana

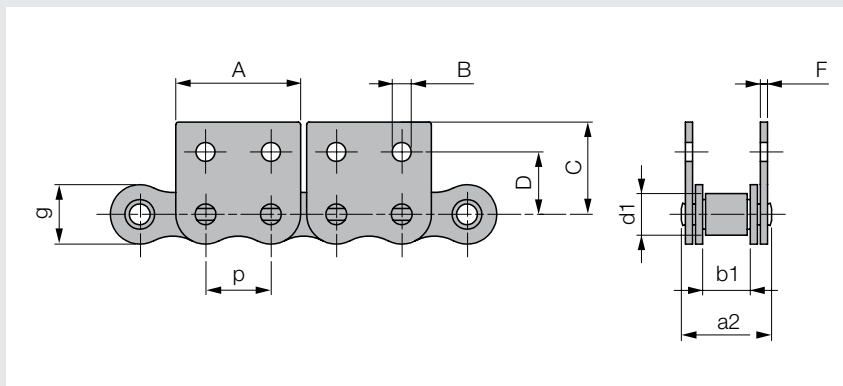
Oznaczenie DIN ISO	Oznaczenie handlowe p x b1	Podziałka p	Dł. łańcucha M2/02	Kod	Jedn.
06 B-1	3/8" x 7/32"	9,525	552713	554448	szt
08 B-1	1/2" x 5/16"	12,700	552702	554449	szt
10 B-1	5/8" x 3/8"	15,875	552691	554450	szt
12 B-1	3/4" x 7/16"	19,050	552704	554451	szt
16 B-1	1" x 17,02 mm	25,400	552705	554452	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Łańcuch rolkowy standardowy z zabierakiem 1-rzędowy DIN 8187

Z zabierakiem prostym MK2/02 obustronnym



Materiał

- stal hartowana

Oznaczenie DIN ISO	Oznaczenie handlowe p x b1	Podziałka p	Szerok. b1 min.	Rolka Ø d1 maks.	a2 maks.	g maks.	A	B	C maks.	D	F	Siła zrywająca [N] średnia	Waga [kg/m]	Kod	Jedn.
06 B-1	3/8" x 7/32"	9,525	5,72	6,35	13,5	8,26	17,6	3,2	13,5	9,5	1,03	10.700	0,61	552706	m
08 B-1	1/2" x 5/16"	12,700	7,75	8,51	17,0	11,81	23,2	4,3	18,4	14,1	1,40	21.100	1,01	552707	m
10 B-1	5/8" x 3/8"	15,875	9,65	10,16	19,6	14,73	29,3	5,2	24,7	15,9	1,63	27.400	1,32	552708	m
12 B-1	3/4" x 7/16"	19,050	11,68	12,07	22,7	16,13	33,0	5,6	31,3	17,9	1,80	32.300	1,66	552709	m
16 B-1	1" x 17,02 mm	25,400	17,02	15,88	36,1	21,08	45,9	6,8	36,6	26,0	3,00	70.600	4,27	552710	m

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Dodatki

Spinka łańcuchowa standardowa z zabierakiem 1-rzędowy DIN 8187

Z zabierakiem prostym MK2 obustronnym



Materiał

- stal hartowana

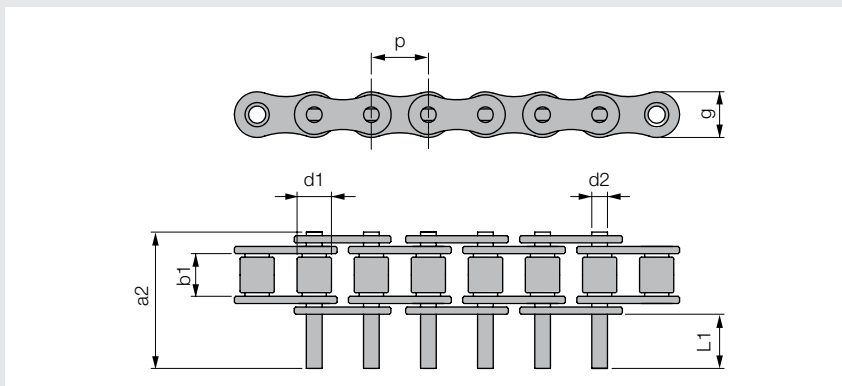
Oznaczenie DIN ISO	Oznaczenie handlowe p x b1	Podziałka p	Dla łańcucha MK2/02	Kod	Jedn.
06 B-1	3/8" x 7/32"	9,525	552706	554453	szt
08 B-1	1/2" x 5/16"	12,700	552707	554454	szt
10 B-1	5/8" x 3/8"	15,875	552708	554455	szt
12 B-1	3/4" x 7/16"	19,050	552709	554456	szt
16 B-1	1" x 17,02 mm	25,400	552710	554457	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Łańcuch rolkowy standardowy z przedłużonymi bolcami 1-rzędowy DIN 8187

Z jednostronnie przedłużonymi bolcami

**Materiał**

- stal hartowana

Oznaczenie DIN ISO	Oznaczenie handlowe p x b1	Podziałka p	Szerok. b1 min.	Bolec Ø d2 maks.	Rolka Ø d1 maks.	g maks.	L1	a2 maks.	Siła zrywająca [N] średnia	Waga [kg/m]	Kod	Jedn.
06 B-1	3/8" x 7/32"	9,525	5,72	3,28	6,35	8,26	11,10	22,75	10.700	0,47	552711	m
08 B-1	1/2" x 5/16"	12,700	7,75	4,45	8,51	11,81	15,15	30,91	21.100	0,75	552851	m
10 B-1	5/8" x 3/8"	15,875	9,65	5,08	10,16	14,73	17,63	35,26	27.400	1,07	552655	m
12 B-1	3/4" x 7/16"	19,050	11,68	5,72	12,07	16,13	20,83	41,66	32.300	1,22	552804	m
16 B-1	1" x 17,02 mm	25,400	17,02	8,28	15,88	21,08	33,80	67,58	70.600	3,03	552893	m

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Dodatki**Spinka standardowa z przedłużonymi bolcami 1-rzędowa DIN 8187**

Z jednostronnie przedłużonymi bolcami

**Materiał**

- stal hartowana

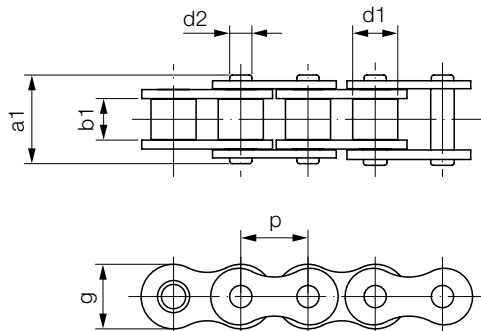
Oznaczenie DIN ISO	Oznaczenie handlowe p x b1	Podziałka p	Dla łańcucha z przedłużonymi bolcami	Kod	Jedn.
06 B-1	3/8" x 7/32"	9,525	552711	554458	szt
08 B-1	1/2" x 5/16"	12,700	552851	554459	szt
10 B-1	5/8" x 3/8"	15,875	552655	554460	szt
12 B-1	3/4" x 7/16"	19,050	552804	554461	szt
16 B-1	1" x 17,02 mm	25,400	552893	554462	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Łańcuch rolkowy standardowy 1-rzędowy DIN 8188

Łańcuch rolkowy standardowy



Materiał

- stal hartowana

5

Oznaczenie DIN ISO	Oznaczenie ANSI	Oznaczenie handlowe p x b1	Podziałka p	Szerok. b1 min.	Rolka Ø d1 maks.	Bolec Ø d2 maks.	g maks.	a1 maks.	Siła zrywająca [N] średnia	Waga [kg/m]	Kod	Jedn.
06 C-1*	35-1*	3/8" x 3/16"	9,525	4,77	5,08	3,58	9,05	13,2	10.100	0,34	I00239	m
08 A-1	40-1	1/2" x 5/16"	12,700	7,95	7,92	3,96	12,07	17,8	18.800	0,63	I00240	m
10 A-1	50-1	5/8" x 3/8"	15,875	9,53	10,16	5,08	15,09	21,8	30.400	1,04	I00241	m
12 A-1	60-1	3/4" x 1/2"	19,050	12,70	11,91	5,94	18,08	26,9	41.700	1,52	I00242	m
16 A-1	80-1	1" x 5/8"	25,400	15,88	15,88	7,92	24,13	33,5	72.600	2,58	I00243	m
20 A-1	100-1	1 1/4" x 3/4"	31,750	19,05	19,05	9,53	30,18	41,1	110.400	3,85	I00244	m
24 A-1	120-1	1 1/2" x 1"	38,100	25,40	22,23	11,10	36,20	50,8	144.600	5,61	I00245	m
28 A-1	140-1	1 3/4" x 1"	44,450	25,40	25,40	12,70	42,24	54,9	190.800	7,24	I00246	m
32 A-1	160-1	2" x 1 1/4"	50,800	31,75	28,58	14,27	48,26	65,5	253.400	9,91	I00247	m
40 A-1	200-1	2 1/2" x 1 1/2"	63,500	37,85	39,68	19,85	60,00	80,3	431.600	16,15	I00248	m
48 A-1	240-1	3" x 1 3/4"	76,200	47,35	47,63	23,81	72,39	95,5	622.500	23,20	I00249	m

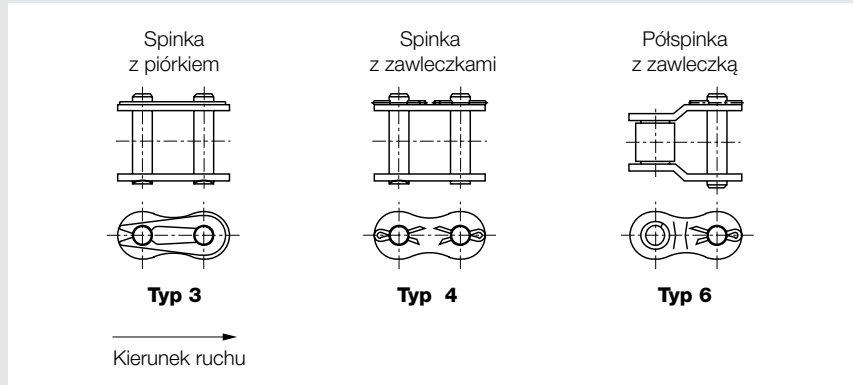
Uwagi do zamówienia

- * łańcuch bez ruchomej rolki, "d1" to zewnętrzna średnica tulejki
- wszystkie wymiary w mm

Dodatki

Spinka łańcuchowa standardowa 1-rzędowa DIN 8188

Dla łańcucha rolkowego standardowego



Uwagi

- przy montażu spinek łańcuchowych należy wziąć pod uwagę, że spinka obniża siłę zrywającą o 20%

Materiał

- stal hartowana

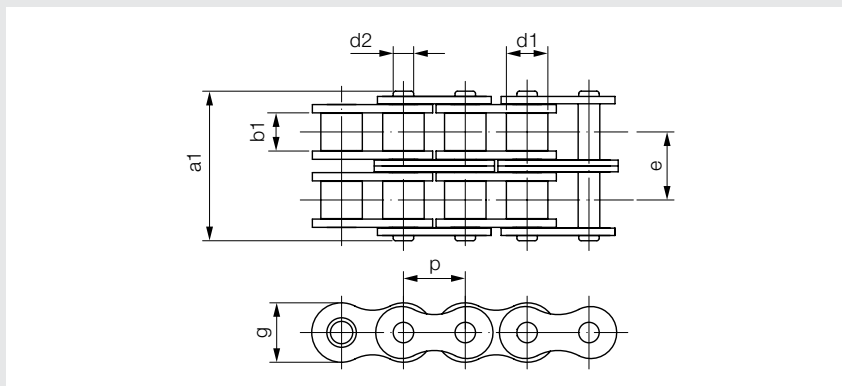
Oznaczenie DIN ISO	Oznaczenie ANSI	Oznaczenie handlowe p x b1	Podziałka p	Spinka typu	Półspinka typu	Dla łańcucha	Spinka Kod	Półspinka Kod	Jedn.
06 C-1	35-1	3/8" x 3/16"	9,525	3	6	I00239	I00266	I00558	szt
08 A-1	40-1	1/2" x 5/16"	12,700	3	6	I00240	I00267	I00294	szt
10 A-1	50-1	5/8" x 3/8"	15,875	3	6	I00241	I00268	I00295	szt
12 A-1	60-1	3/4" x 1/2"	19,050	3	6	I00242	I00269	I00296	szt
16 A-1	80-1	1" x 5/8"	25,400	3	6	I00243	I00270	I00297	szt
20 A-1	100-1	1 1/4" x 3/4"	31,750	4	6	I00244	I00271	I00298	szt
24 A-1	120-1	1 1/2" x 1"	38,100	4	6	I00245	I00272	I00299	szt
28 A-1	140-1	1 3/4" x 1"	44,450	4	6	I00246	I00273	I00300	szt
32 A-1	160-1	2" x 1 1/4"	50,800	4	6	I00247	I00274	I00301	szt
40 A-1	200-1	2 1/2" x 1 1/2"	63,500	4	6	I00248	I00275	I00302	szt
48 A-1	240-1	3" x 1 3/4"	76,200	4	6	I00249	I00276	I00303	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Łańcuch rolkowy standardowy 2-rzędowy DIN 8188

Łańcuch rolkowy standardowy



Materiał

- stal hartowana

Oznaczenie DIN ISO	Oznaczenie ANSI	Oznaczenie handlowe p x b1	Podziałka p	Szerok. b1 min.	Rolka Ø d1 maks.	Bolec Ø d2 maks.	g maks.	a1 maks.	e	Siła zrywająca [N] średnia	Waga [kg/m]	Kod	Jedn.
06 C-2*	35-2*	3/8" x 3/16"	9,525	4,77	5,08	3,58	9,05	21,6	10,13	20.300	0,67	F05639	m
08 A-2	40-2	1/2" x 5/16"	12,700	7,95	7,92	3,96	12,07	32,3	14,38	37.700	1,26	I00250	m
10 A-2	50-2	5/8" x 3/8"	15,875	9,53	10,16	5,08	15,09	39,9	18,11	60.800	2,05	I00251	m
12 A-2	60-2	3/4" x 1/2"	19,050	12,70	11,91	5,94	18,08	49,8	22,78	83.400	3,01	I00252	m
16 A-2	80-2	1" x 5/8"	25,400	15,88	15,88	7,92	24,13	62,7	29,29	145.100	5,13	I00253	m
20 A-2	100-2	1 1/4" x 3/4"	31,750	19,05	19,05	9,53	30,18	77,0	35,76	220.800	7,64	I00254	m
24 A-2	120-2	1 1/2" x 1"	38,100	25,40	22,23	11,10	36,20	96,3	45,44	289.300	11,13	I00255	m
28 A-2	140-2	1 3/4" x 1"	44,450	25,40	25,40	12,70	42,24	103,6	48,87	381.600	14,37	I00256	m
32 A-2	160-2	2" x 1 1/4"	50,800	31,75	28,58	14,27	48,26	124,2	58,55	506.700	19,68	I00257	m
40 A-2	200-2	2 1/2" x 1 1/2"	63,500	37,85	39,68	19,85	60,00	151,9	71,55	877.400	32,24	I00258	m
48 A-2	240-2	3" x 1 3/4"	76,200	47,35	47,63	23,81	72,39	183,4	87,83	1.255.300	45,23	I00259	m

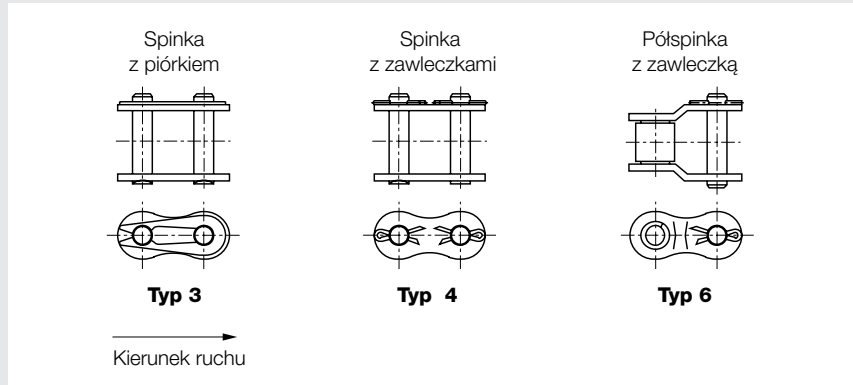
Uwagi do zamówienia

- * łańcuch bez ruchomej rolki, "d1" to zewnętrzna średnica tulejki
- wszystkie wymiary w mm

Dodatki

Spinka łańcuchowa standardowa 2-rzędowa DIN 8188

Dla łańcucha rolkowego standardowego



Uwagi

- przy montażu spinek łańcuchowych należy wziąć pod uwagę, że spinka obniża siłę zrywającą o 20%

Materiał

- stal hartowana

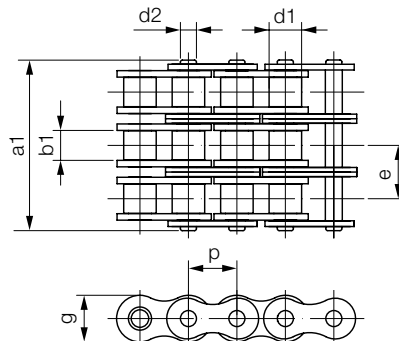
Oznaczenie DIN ISO	Oznaczenie ANSI	Oznaczenie handlowe p x b1	Podziałka p	Spinka typu	Półspinka typu	Dla łańcucha	Spinka Kod	Półspinka Kod	Jedn.
06 C-2	35-2	3/8" x 3/16"	9,525	3	6	F05639	I00559	I00560	szt
08 A-2	40-2	1/2" x 5/16"	12,700	3	6	I00250	I00277	I00767	szt
10 A-2	50-2	5/8" x 3/8"	15,875	3	6	I00251	I00278	I00768	szt
12 A-2	60-2	3/4" x 1/2"	19,050	3	6	I00252	I00279	I00304	szt
16 A-2	80-2	1" x 5/8"	25,400	3	6	I00253	I00280	I00305	szt
20 A-2	100-2	1 1/4" x 3/4"	31,750	4	6	I00254	I00281	I00306	szt
24 A-2	120-2	1 1/2" x 1"	38,100	4	6	I00255	I00282	I00307	szt
28 A-2	140-2	1 3/4" x 1"	44,450	4	6	I00256	I00283	I00308	szt
32 A-2	160-2	2" x 1 1/4"	50,800	4	6	I00257	I00284	I00309	szt
40 A-2	200-2	2 1/2" x 1 1/2"	63,500	4	6	I00258	I00285	I00310	szt
48 A-2	240-2	3" x 1 3/4"	76,200	4	6	I00259	I00286	I00311	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Łańcuch rolkowy standardowy 3-rzędowy DIN 8188

Łańcuch rolkowy standardowy



Materiał

- stal hartowana

Oznaczenie DIN ISO	Oznaczenie ANSI	Oznaczenie handlowe p x b1	Podziałka p	Szerok. b1 min.	Rolka Ø d1 maks.	Bolec Ø d2 maks.	g maks.	a1 maks.	e	Siła zrywająca [N] średnia	Waga [kg/m]	Kod	Jedn.
06 C-3*	35-3*	3/8" x 3/16"	9,525	4,77	5,08	3,58	9,05	31,8	10,13	30.500	0,99	I00555	m
08 A-3	40-3	1/2" x 5/16"	12,700	7,95	7,92	3,96	12,07	46,7	14,38	56.600	1,98	I00556	m
10 A-3	50-3	5/8" x 3/8"	15,875	9,53	10,16	5,08	15,09	57,9	18,11	82.500	3,06	I00557	m
12 A-3	60-3	3/4" x 1/2"	19,050	12,70	11,91	5,94	18,08	72,6	22,78	120.100	4,50	I00340	m
16 A-3	80-3	1" x 5/8"	25,400	15,88	15,88	7,92	24,13	91,7	29,29	201.900	7,67	I00358	m
20 A-3	100-3	1 1/4" x 3/4"	31,750	19,05	19,05	9,53	30,18	113,0	35,76	313.900	11,43	I00260	m
24 A-3	120-3	1 1/2" x 1"	38,100	25,40	22,23	11,10	36,20	141,7	45,44	433.900	16,67	I00261	m
28 A-3	140-3	1 3/4" x 1"	44,450	25,40	25,40	12,70	42,24	152,4	48,87	583.400	21,51	I00262	m
32 A-3	160-3	2" x 1 1/4"	50,800	31,75	28,58	14,27	48,26	182,9	58,55	760.100	29,45	I00263	m
40 A-3	200-3	2 1/2" x 1 1/2"	63,500	37,85	39,68	19,85	60,00	223,5	71,55	1.217.800	49,03	I00264	m
48 A-3	240-3	3" x 1 3/4"	76,200	47,35	47,63	23,81	72,39	271,3	87,83	1.756.500	71,60	I00265	m

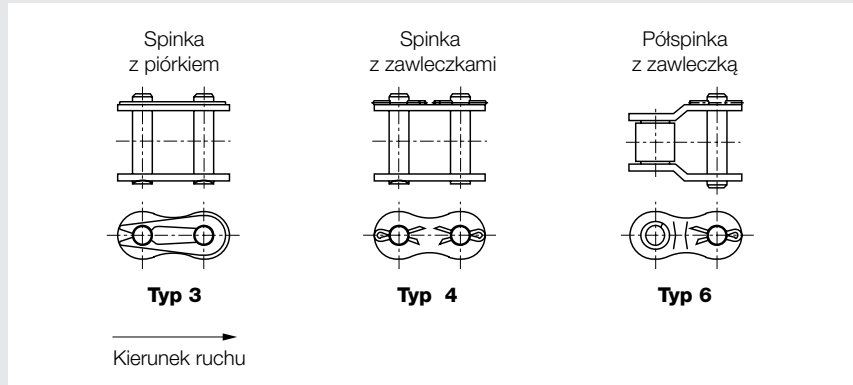
Uwagi do zamówienia

- * łańcuch bez ruchomej rolki, "d1" to zewnętrzna średnica tulejki
- wszystkie wymiary w mm

Dodatki

Spinka łańcuchowa standardowa 3-rzędowa DIN 8188

Dla łańcucha rolkowego standardowego



Uwagi

- przy montażu spinek łańcuchowych należy wziąć pod uwagę, że spinka obniża siłę zrywającą o 20%

Materiał

- stal hartowana

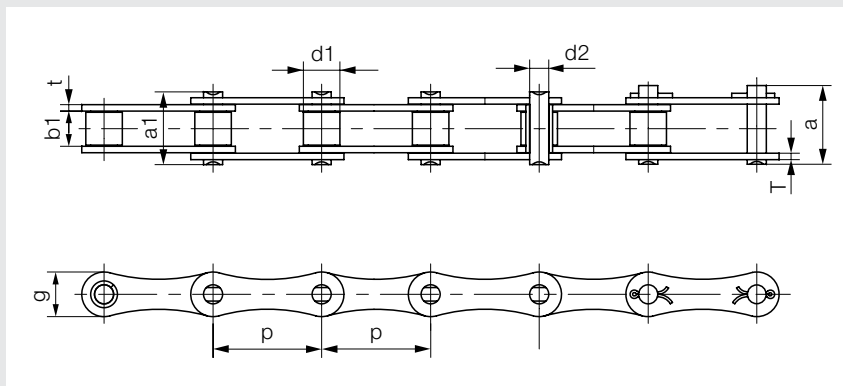
Oznaczenie DIN ISO	Oznaczenie ANSI	Oznaczenie handlowe p x b1	Podziałka p	Spinka typu	Półspinka typu	Dla łańcucha	Spinka Kod	Półspinka Kod	Jedn.
06 C-3	35-3	3/8" x 3/16"	9,525	3	6	I00555	I00561	I00564	szt
08 A-3	40-3	1/2" x 5/16"	12,700	3	6	I00556	I00562	I00565	szt
10 A-3	50-3	5/8" x 3/8"	15,875	3	6	I00557	I00563	I00566	szt
12 A-3	60-3	3/4" x 1/2"	19,050	3	6	I00340	I00287	I00312	szt
16 A-3	80-3	1" x 5/8"	25,400	3	6	I00358	I00359	I00360	szt
20 A-3	100-3	1 1/4" x 3/4"	31,750	4	6	I00260	I00288	I00313	szt
24 A-3	120-3	1 1/2" x 1"	38,100	4	6	I00261	I00289	I00314	szt
28 A-3	140-3	1 3/4" x 1"	44,450	4	6	I00262	I00290	I00315	szt
32 A-3	160-3	2" x 1 1/4"	50,800	4	6	I00263	I00291	I00316	szt
40 A-3	200-3	2 1/2" x 1 1/2"	63,500	4	6	I00264	I00292	I00317	szt
48 A-3	240-3	3" x 1 3/4"	76,200	4	6	I00265	I00293	I00318	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Łańcuch rolkowy standardowy o przedłużonej podziałce 1-rzędowy DIN/ANSI

Łańcuch rolkowy standardowy



Materiał

- stal hartowana

5

Oznaczenie DIN ISO	Oznaczenie ANSI	Podziałka p	Szerok. b1 min.	Rolka Ø d1 maks.	Bolec Ø d2 maks.	a1 maks.	a maks.	g maks.	t/T maks.	Siła zrywająca [N] średnia	Waga [kg/m]	Kod	Jedn.
208A	2040	25,40	7,85	7,95	3,96	16,6	17,8	12,0	1,50	16.700	0,42	552872	m
208B	-	25,40	7,75	8,51	4,45	16,7	18,2	11,8	1,60	19.400	0,45	552889	m
210A	2050	31,75	9,40	10,16	5,08	20,7	22,2	15,0	2,03	28.100	0,73	552883	m
210B	-	31,75	9,65	10,16	5,08	19,5	20,9	14,7	1,70	27.500	0,65	552888	m
212A	2060	38,10	12,57	11,91	5,94	25,9	27,7	18,0	2,42	36.800	1,02	552898	m
212B	-	38,10	11,68	12,07	5,72	22,5	25,2	16,0	1,85	32.200	0,76	552887	m
216A	2080	50,80	15,75	15,88	7,92	32,7	36,5	24,0	3,25	65.700	1,70	552881	m
216B	-	50,80	17,02	15,88	8,28	36,1	39,1	21,0	4,15/3,10	72.800	1,75	552886	m
220A	2100	63,50	18,90	19,05	9,53	40,4	44,7	30,0	4,00	102.600	2,55	552884	m
220B	-	63,50	19,56	19,05	10,19	41,3	45,0	26,4	4,50/3,50	106.700	2,62	552885	m

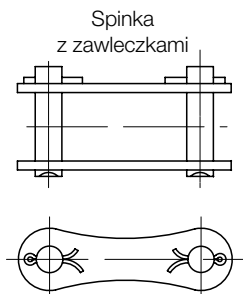
Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

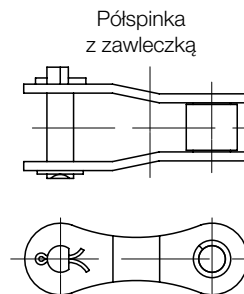
Dodatki

Spinka standardowa z przedłużoną podziałką 1-rzędowa DIN/ANSI

Dla łańcucha rolkowego standardowego



Typ 4



Typ 6

Uwagi

- przy montażu spinek łańcuchowych należy wziąć pod uwagę, że spinka obniża siłę zrywającą o 20%

Materiał

- stal hartowana

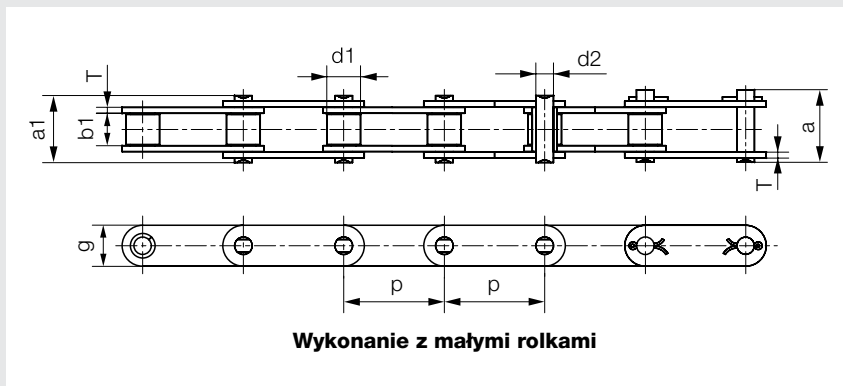
Oznaczenie DIN ISO	Oznaczenie ANSI	Podziałka p	Spinka typu	Półspinka typu	Dla łańcucha	Spinka Kod	Półspinka Kod	Jedn.
208A	2040	25,40	4	6	552872	553929	553955	szt
208B	-	25,40	4	6	552889	553924	553950	szt
210A	2050	31,75	4	6	552883	553930	553956	szt
210B	-	31,75	4	6	552888	553925	553951	szt
212A	2060	38,10	4	6	552898	553931	553957	szt
212B	-	38,10	4	6	552887	553926	553952	szt
216A	2080	50,80	4	6	552881	553932	553958	szt
216B	-	50,80	4	6	552886	553927	553953	szt
220A	2100	63,50	4	6	552884	553933	553959	szt
220B	-	63,50	4	6	552885	553928	553954	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Łańcuch rolkowy standardowy o przedłużonej podziałce 1-rzędowy DIN/ANSI

Łańcuch rolkowy standardowy z prostymi płytkami i małą rolką



Materiał

- stal hartowana

5

Oznaczenie DIN ISO	Oznaczenie ANSI	Podziałka p	Szerok. b1 min.	Rolka Ø d1 maks.	Bolec Ø d2 maks.	a1 maks.	a maks.	g maks.	T maks.	Siła zrywająca [N] średnia	Waga [kg/m]	Kod	Jedn.
C208A	C2040	25,40	7,85	7,95	3,96	16,6	17,8	12,0	1,50	16.700	0,50	552879	m
C210A	C2050	31,75	9,40	10,16	5,08	20,7	22,2	15,0	2,03	28.100	1,78	552877	m
C212A	C2060	38,10	12,57	11,91	5,94	25,9	27,7	18,0	2,42	36.800	1,12	552875	m
C212AH	C2060H	38,10	12,57	11,91	5,94	29,2	31,6	18,0	3,25	41.600	1,44	552907	m
C216A	C2080	50,80	15,75	15,88	7,92	32,7	36,5	24,0	3,25	65.700	2,08	552873	m
C216AH	C2080H	50,80	15,75	15,88	7,92	36,2	39,4	24,0	4,00	70.000	2,54	552905	m
C220A	C2100	63,50	18,90	19,05	9,53	40,4	44,7	30,0	4,00	102.600	3,01	552899	m
C220AH	C2100H	63,50	18,90	19,05	9,53	43,6	46,9	30,0	4,80	112.400	3,56	552912	m

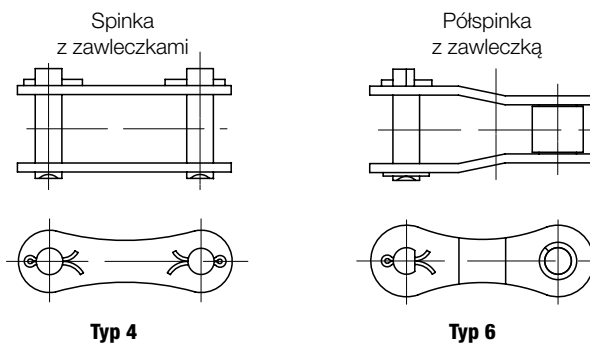
Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Dodatki

Spinka standardowa z przedłużoną podziałką 1-rzędowa DIN/ANSI

Dla łańcucha rolkowego standardowego z prostymi płytkami, bez rolek

**Uwagi**

- przy montażu spinek łańcuchowych należy wziąć pod uwagę, że spinka obniża siłę zrywającą o 20%

Materiał

- stal hartowana

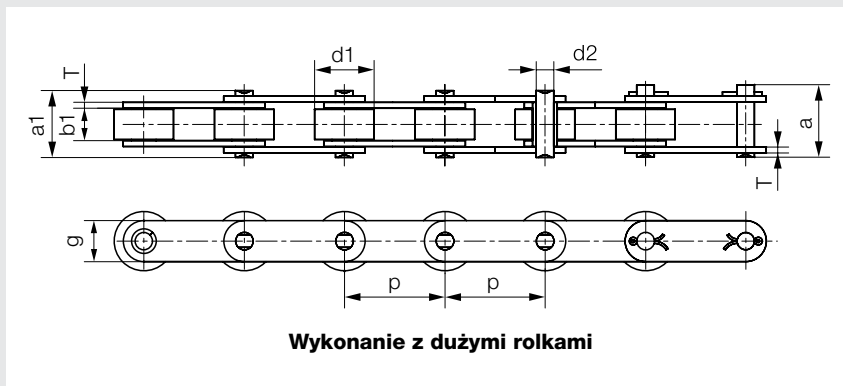
Oznaczenie DIN ISO	Oznaczenie ANSI	Podziałka p	Spinka typu	Półspinka typu	Dla łańcucha	Spinka Kod	Półspinka Kod	Jedn.
C208A	C2040	25,40	4	6	552879	553934	553960	szt
C210A	C2050	31,75	4	6	552877	553936	553962	szt
C212A	C2060	38,10	4	6	552875	553938	553964	szt
C212AH	C2060H	38,10	4	6	552907	553944	553970	szt
C216A	C2080	50,80	4	6	552873	553940	553966	szt
C216AH	C2080H	50,80	4	6	552905	553946	553972	szt
C220A	C2100	63,50	4	6	552899	553942	553968	szt
C220AH	C2100H	63,50	4	6	552912	553948	553974	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Łańcuch rolkowy standardowy o przedłużonej podziałce 1-rzędowy DIN/ANSI

Łańcuch rolkowy standardowy z prostymi płytkami i dużą rolką



Materiał

- stal hartowana

Oznaczenie DIN ISO	Oznaczenie ANSI	Podziałka p	Szerok. b1 min.	Rolka Ø d1 maks.	Bolec Ø d2 maks.	a1 maks.	a maks.	g maks.	T maks.	Siła zrywająca [N] średnia	Waga [kg/m]	Kod	Jedn.
C208AL	C2042	25,40	7,85	15,88	3,96	16,6	17,8	12,0	1,50	16.700	0,84	552878	m
C210AL	C2052	31,75	9,40	19,05	5,08	20,7	22,2	15,0	2,03	28.100	1,27	552876	m
C212AL	C2062	38,10	12,57	22,23	5,94	25,9	27,7	18,0	2,42	36.800	1,61	552874	m
C212AHL	C2062H	38,10	12,57	22,23	5,94	29,2	31,6	18,0	3,25	41.600	2,07	552909	m
C216AL	C2082	50,80	15,75	28,58	7,92	32,7	36,5	24,0	3,25	65.700	3,12	552882	m
C216AHL	C2082H	50,80	15,75	28,58	7,92	36,2	39,4	24,0	4,00	70.000	3,58	552911	m
C220AL	C2102	63,50	18,90	39,67	9,53	40,4	44,7	30,0	4,00	102.600	4,83	552906	m
C220AHL	C2102H	63,50	18,90	39,67	9,53	43,6	46,9	30,0	4,80	112.400	5,38	552913	m

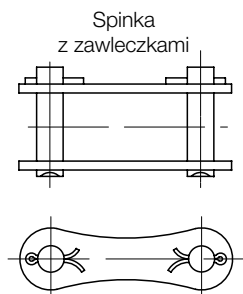
Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

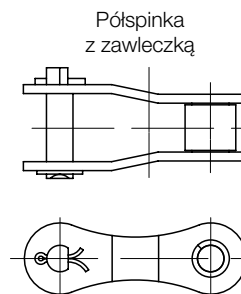
Dodatki

Spinka standardowa z przedłużoną podziałką 1-rzędowa DIN/ANSI

Dla łańcucha rolkowego standardowego z prostymi płytkami, z rolkami



Typ 4



Typ 6

Uwagi

- przy montażu spinek łańcuchowych należy wziąć pod uwagę, że spinka obniża siłę zrywającą o 20%

Materiał

- stal hartowana

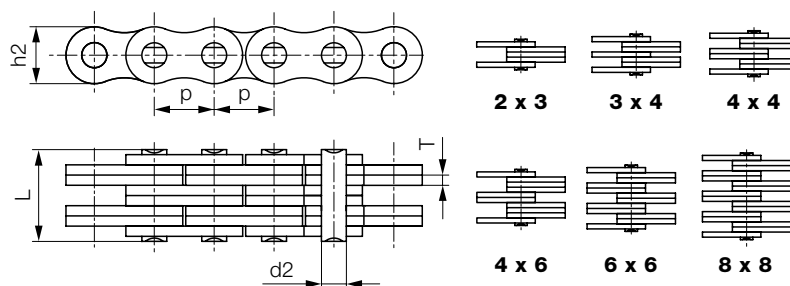
Oznaczenie DIN ISO	Oznaczenie ANSI	Podziałka p	Spinka typu	Półspinka typu	Dla łańcucha	Spinka Kod	Półspinka Kod	Jedn.
C208AL	C2042	25,400	4	6	552878	553934	553961	szt
C210AL	C2052	31,750	4	6	552876	553936	553963	szt
C212AL	C2062	38,100	4	6	552874	553938	553965	szt
C212AHL	C2062H	38,100	4	6	552909	553944	553971	szt
C216AL	C2082	50,800	4	6	552882	553940	553967	szt
C216AHL	C2082H	50,800	4	6	552911	553946	553973	szt
C220AL	C2102	63,500	4	6	552906	553942	553969	szt
C220AHL	C2102H	63,500	4	6	552913	553948	553975	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Łańcuch płytkowy (Flyer'a) BL

Łańcuchy ciężkie typu BL, według amerykańskiej normy



Materiał: stal hartowana

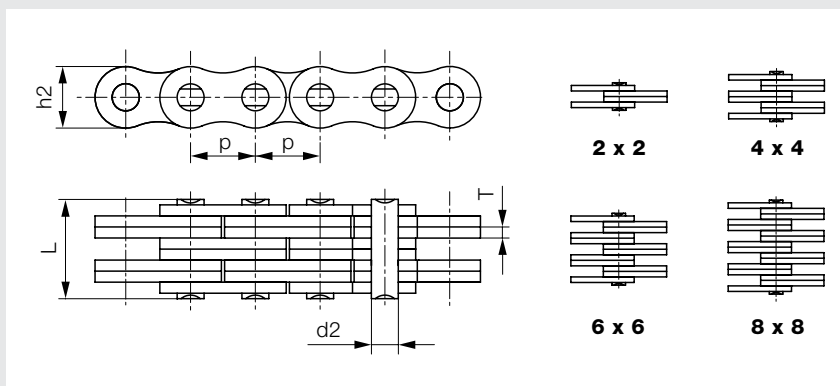
5

Oznaczenie DIN ISO	Oznaczenie ANSI	Podziałka p	Układ płytek	h2 maks.	T maks.	Bolec Ø d2 maks.	L maks.	Siła zrywająca [N] minimalna	Siła zrywająca [N] średnia	Waga [kg/m]	Kod	Jedn.
LH0823	BL423	12,700	2 x 3	12,07	2,08	5,09	13,16	22.200	27.600	0,80	552933	m
LH0834	BL434	12,700	3 x 4	12,07	2,08	5,09	17,40	33.400	41.400	1,12	552977	m
LH0844	BL444	12,700	4 x 4	12,07	2,08	5,09	19,51	44.500	56.000	1,28	552953	m
LH0846	BL446	12,700	4 x 6	12,07	2,08	5,09	23,75	44.500	56.000	1,60	552978	m
LH0866	BL466	12,700	6 x 6	12,07	2,08	5,09	27,99	66.700	81.700	1,92	552979	m
LH1023	BL523	15,875	2 x 3	15,09	2,44	5,96	15,37	33.400	43.100	1,10	552980	m
LH1034	BL534	15,875	3 x 4	15,09	2,44	5,96	20,32	48.900	65.600	1,50	552981	m
LH1044	BL544	15,875	4 x 4	15,09	2,44	5,96	22,78	66.700	84.500	1,80	552992	m
LH1046	BL546	15,875	4 x 6	15,09	2,44	5,96	27,74	66.700	84.500	2,20	552983	m
LH1066	BL566	15,875	6 x 6	15,09	2,44	5,96	32,69	100.100	125.100	2,65	552974	m
LH1088	BL588	15,875	8 x 8	15,09	2,44	5,96	42,57	133.400	169.500	3,50	552985	m
LH1223	BL623	19,050	2 x 3	18,11	3,30	7,94	20,73	48.900	63.600	1,80	552986	m
LH1234	BL634	19,050	3 x 4	18,11	3,30	7,94	27,43	75.600	102.800	2,50	552987	m
LH1244	BL644	19,050	4 x 4	18,11	3,30	7,94	30,78	97.900	120.900	2,90	552988	m
LH1246	BL646	19,050	4 x 6	18,11	3,30	7,94	37,49	97.900	120.900	3,60	552989	m
LH1266	BL666	19,050	6 x 6	18,11	3,30	7,94	44,20	146.800	190.800	4,30	552990	m
LH1288	BL688	19,050	8 x 8	18,11	3,30	7,94	57,61	195.700	238.800	5,80	552991	m
LH1623	BL823	25,400	2 x 3	24,13	4,09	9,54	25,48	84.500	108.200	2,70	553003	m
LH1634	BL834	25,400	3 x 4	24,13	4,09	9,54	33,76	129.000	170.000	3,80	552934	m
LH1644	BL844	25,400	4 x 4	24,13	4,09	9,54	37,90	169.000	214.600	4,30	552921	m
LH1646	BL846	25,400	4 x 6	24,13	4,09	9,54	46,18	169.000	214.600	5,40	552917	m
LH1666	BL866	25,400	6 x 6	24,13	4,09	9,54	54,46	253.600	324.500	6,50	552924	m
LH1688	BL888	25,400	8 x 8	24,13	4,09	9,54	71,02	338.100	432.700	8,60	552918	m
LH2023	BL1023	31,750	2 x 3	30,18	4,90	11,11	30,33	115.600	150.800	4,30	552919	m
LH2034	BL1034	31,750	3 x 4	30,18	4,90	11,11	40,23	182.400	231.600	6,00	552920	m
LH2044	BL1044	31,750	4 x 4	30,18	4,90	11,11	45,19	231.300	291.400	6,90	552922	m
LH2046	BL1046	31,750	4 x 6	30,18	4,90	11,11	55,09	231.300	291.400	8,60	552923	m
LH2066	BL1066	31,750	6 x 6	30,18	4,90	11,11	65,00	347.000	430.300	10,30	552916	m
LH2088	BL1088	31,750	8 x 8	30,18	4,90	11,11	84,81	462.400	555.100	13,80	552925	m
LH2423	BL1223	38,100	2 x 3	36,20	5,77	12,71	35,43	151.200	192.000	5,80	552926	m
LH2434	BL1234	38,100	3 x 4	36,20	5,77	12,71	47,07	244.600	315.900	8,10	552927	m
LH2444	BL1244	38,100	4 x 4	36,20	5,77	12,71	52,88	302.500	381.100	9,30	552928	m
LH2446	BL1246	38,100	4 x 6	36,20	5,77	12,71	64,52	302.500	381.100	11,60	552929	m
LH2466	BL1266	38,100	6 x 6	36,20	5,77	12,71	76,15	453.700	543.600	13,90	552930	m
LH2488	BL1288	38,100	8 x 8	36,20	5,77	12,71	99,42	605.000	726.000	18,60	552931	m
LH2834	BL1434	44,450	3 x 4	42,24	6,55	14,29	53,37	315.800	372.600	10,60	552935	m
LH2846	BL1446	44,450	4 x 6	42,24	6,55	14,29	73,18	382.600	451.200	15,20	552932	m

Uwagi do zamówienia: wszystkie wymiary w mm

Łańcuch płytkowy (Flyer'a) LL

Łańcuchy lekkie typu LL, według europejskiej normy



Materiał

- stal hartowana

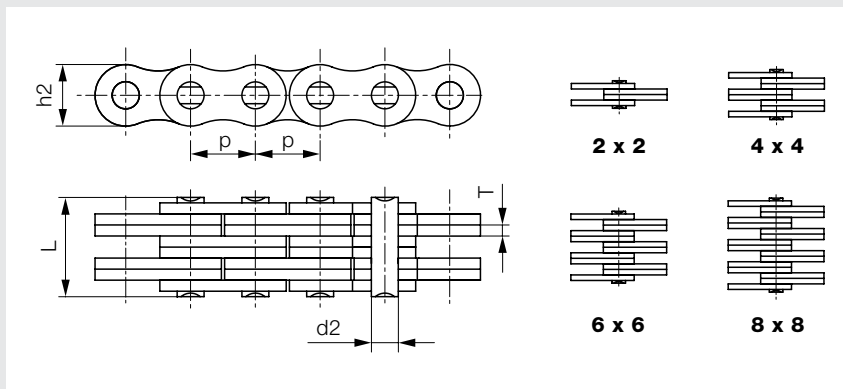
Oznaczenie DIN ISO	Podziałka p	Układ płytek	h2 maks.	T maks.	Bolec Ø d2 maks.	L maks.	Siła zrywająca [N] minimalna	Siła zrywająca [N] średnia	Waga [kg/m]	Kod	Jedn.
LL0822	12,700	2 x 2	10,60	1,60	4,45	8,9	18.200	20.400	0,42	552949	m
LL0844	12,700	4 x 4	10,60	1,60	4,45	15,6	36.400	40.700	0,84	552950	m
LL0866	12,700	6 x 6	10,60	1,60	4,45	22,0	54.600	60.000	1,24	552951	m
LL0888	12,700	8 x 8	10,60	1,60	4,45	28,5	72.800	80.000	1,64	552952	m
LL1044	15,875	4 x 4	13,70	1,60	5,08	15,8	45.400	51.000	1,06	552975	m
LL1066	15,875	6 x 6	13,70	1,60	5,08	22,1	68.100	76.300	1,57	552937	m
LL1088	15,875	8 x 8	13,70	1,60	5,08	28,8	90.800	101.900	2,10	552965	m
LL1244	19,050	4 x 4	16,00	1,85	5,72	17,9	59.000	66.400	1,44	552994	m
LL1266	19,050	6 x 6	16,00	1,85	5,72	25,4	88.500	99.700	2,15	552995	m
LL1288	19,050	8 x 8	16,00	1,85	5,72	32,9	118.000	132.900	2,84	552996	m
LL1644	25,400	4 x 4	21,00	3,10	8,28	29,6	116.000	140.000	2,90	552997	m
LL1666	25,400	6 x 6	21,00	3,10	8,28	42,4	174.000	208.800	4,30	552998	m
LL1688	25,400	8 x 8	21,00	3,10	8,28	54,9	232.000	278.000	5,71	552999	m
LL2022	31,750	2 x 2	26,40	3,50	10,19	20,1	95.000	109.200	2,33	553000	m
LL2044	31,750	4 x 4	26,40	3,50	10,19	33,8	190.000	218.500	4,40	553011	m
LL2066	31,750	6 x 6	26,40	3,50	10,19	50,1	285.000	324.600	6,79	553002	m
LL2088	31,750	8 x 8	26,40	3,50	10,19	64,0	380.000	435.100	8,90	552993	m
LL2422	38,100	2 x 2	33,40	5,00	14,63	28,4	170.000	195.500	4,47	553004	m
LL2444	38,100	4 x 4	33,40	5,00	14,63	46,3	340.000	380.800	8,22	553005	m
LL2466	38,100	6 x 6	33,40	5,00	14,63	66,4	510.000	571.200	12,22	553006	m
LL2822	44,450	2 x 2	37,08	6,00	15,90	32,2	200.000	224.000	5,10	553007	m
LL2844	44,450	4 x 4	37,08	6,00	15,90	56,4	400.000	448.000	9,90	553008	m
LL2866	44,450	6 x 6	37,08	6,00	15,90	80,8	600.000	672.000	14,60	553009	m
LL2888	44,450	8 x 8	37,08	6,00	15,90	105,2	800.000	896.000	19,40	553010	m
LL3222	50,800	2 x 2	42,00	6,40	17,81	34,8	260.000	291.200	6,20	552984	m
LL3244	50,800	4 x 4	42,00	6,40	17,81	60,6	520.000	582.400	12,30	552982	m
LL3266	50,800	6 x 6	42,00	6,40	17,81	86,4	780.000	873.600	18,30	553001	m
LL3288	50,800	8 x 8	42,00	6,40	17,81	112,2	1.040.000	1.176.000	24,00	552976	m

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Łańcuch płytkowy (Flyer'a) AL

Łańcuchy typu AL



Materiał

- stal hartowana

5

Oznaczenie ANSI	Podziałka p	Układ płytek	h2 maks.	T maks.	Bolec Ø d2 maks.	L maks.	Siła zrywająca [N] minimalna	Siła zrywająca [N] średnia	Waga [kg/m]	Kod	Jedn.
AL422	12,700	2 x 2	10,4	1,50	3,96	8,3	14.100	16.900	0,39	552956	m
AL444	12,700	4 x 4	10,4	1,50	3,96	14,4	28.200	35.200	0,74	552957	m
AL466	12,700	6 x 6	10,4	1,50	3,96	20,5	42.300	52.700	1,13	552958	m
AL522	15,875	2 x 2	12,8	2,03	5,08	11,1	22.000	27.500	0,64	552959	m
AL544	15,875	4 x 4	12,8	2,03	5,08	19,4	44.000	55.000	1,25	552961	m
AL566	15,875	6 x 6	12,8	2,03	5,08	27,5	66.000	82.500	1,79	552962	m
AL622	19,050	2 x 2	15,6	2,42	5,94	13,0	37.000	44.400	0,86	552973	m
AL644	19,050	4 x 4	15,6	2,42	5,94	22,7	63.700	78.800	1,76	552955	m
AL666	19,050	6 x 6	15,6	2,42	5,94	32,2	100.100	118.600	2,60	552966	m
AL688	19,050	8 x 8	15,6	2,42	5,94	42,2	133.400	156.600	3,49	552967	m
AL822	25,400	2 x 2	20,5	3,25	7,92	16,0	56.700	68.600	1,54	552968	m
AL844	25,400	4 x 4	20,5	3,25	7,92	29,4	113.400	135.600	3,00	552969	m
AL866	25,400	6 x 6	20,5	3,25	7,92	44,2	170.000	202.300	4,46	552970	m
AL1022	31,750	2 x 2	25,6	4,00	9,53	19,6	88.500	107.100	2,37	552972	m
AL1044	31,750	4 x 4	25,6	4,00	9,53	36,4	177.000	203.600	4,68	552946	m
AL1066	31,750	6 x 6	25,6	4,00	9,53	52,3	265.000	315.300	7,20	552944	m
AL1088	31,750	8 x 8	25,6	4,00	9,53	68,5	354.000	421.200	9,94	552963	m
AL1222	38,100	2 x 2	30,5	4,80	11,10	24,3	127.000	151.100	3,65	552938	m
AL1244	38,100	4 x 4	30,5	4,80	11,10	43,8	254.000	299.700	7,05	552939	m
AL1266	38,100	6 x 6	30,5	4,80	11,10	63,2	381.000	426.300	10,50	552940	m
AL1444	44,450	4 x 4	36,4	5,60	12,64	51,3	372.700	413.600	10,34	552941	m
AL1466	44,450	6 x 6	36,4	5,60	12,64	74,6	559.000	620.400	15,16	552942	m
AL1644	50,800	4 x 4	41,6	6,40	14,21	58,0	471.000	522.800	12,98	552943	m
AL1666	50,800	6 x 6	41,6	6,40	14,21	83,8	706.000	783.600	19,76	552954	m

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Łańcuchy akumulacyjne z rolkami transportowymi z przesunięciem



Informacje podstawowe

Łańcuchy akumulacyjne stosuje się do transportu, zatrzymywania (kumulowania), rozdzielania oraz przyspieszania detali, półtowarów lub opakowań.

Generacja łańcuchów L88SF oraz M120F firmy IWIS oferuje optymalne rozłożenie obciążenia, a dzięki przesunięciu względem siebie rolek transportujących zapewnia lepsze ułożenie i spokojniejszy transport materiału. Rolki transportujące ułożone z przesunięciem redukują dodatkowo obciążenie prowadnic z tworzywa sztucznego o 50%. Dzięki temu na tych samych prowadnicach można transportować dwukrotnie cięższe detale.

Łańcuchy akumulacyjne firmy IWIS zapewniają, dzięki punktom styku z prowadnicą, bezproblemowe ustawienie transportowanego materiału i zapobiegają gwałtownemu ruszaniu oraz zatrzymywaniu się łańcucha. Zwykła prędkość łańcucha wnosi od 0,1 do 0,5 m/s. Dzięki prostej szynie możliwe jest uzyskanie dwukrotnie wyższej prędkości transportowej z jednoczesnym zachowaniem prędkości łańcucha w miejscach kumulacji.

Dzięki specjalnemu smarowaniu woskowemu przeguby łańcucha nie wymagają ciągłej konserwacji i są czyste. Ten rodzaj smaru nanoszony jest na poszczególne części przed montażem łańcucha, co pozwala uniknąć odkładania się smaru na rolkach akumulacyjnych, na których transportowany jest materiał. W przypadku zastosowań specjalnych możemy zaoferować odpowiedni rodzaj smarowania pierwotnego. Rolki dostępne są ze stali hartowanej lub z tworzywa sztucznego (również antystatyczne).

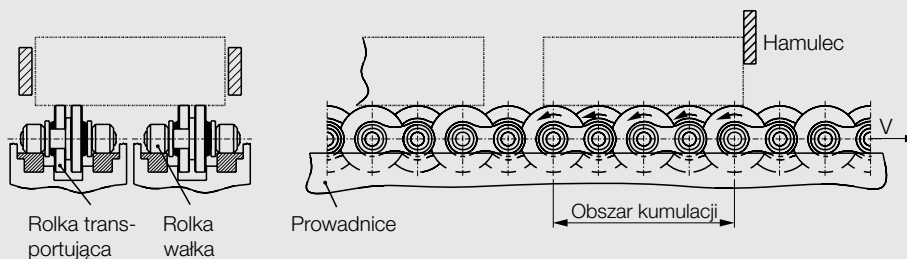
Problem / sytuacja wyjściowa

- prosty i solidny transport wyrobów
- nieprzerwany transport, kumulacja, rozdzielanie i przyspieszanie

Nasze rozwiązanie

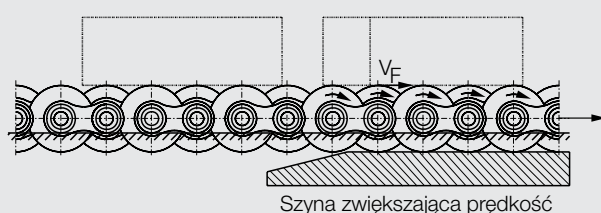
Wysokojakościowe łańcuchy akumulacyjne firmy IWIS występujące w różnych wersjach i wykonaniach.

- nowa generacja łańcuchów akumulacyjnych L88SF oraz M120SF – patent jest własnością firmy IWIS



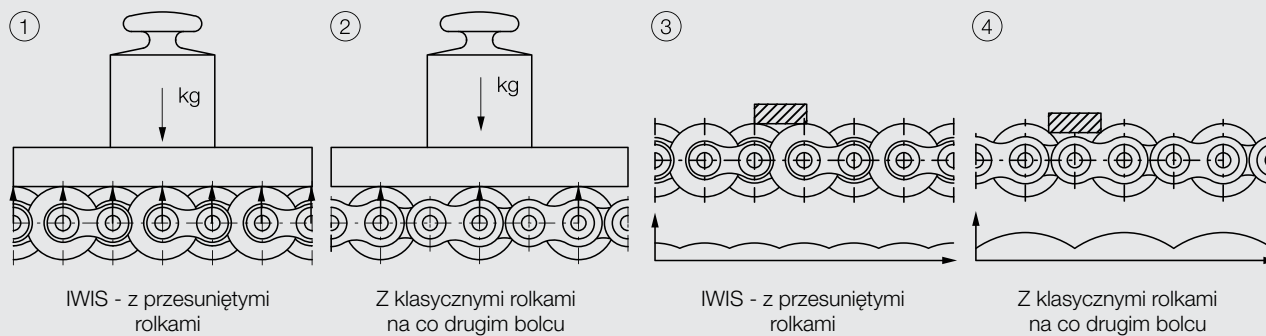
Zalety

- transport oraz prawidłowe ułożenie oraz podpora dla przenoszonego towaru
- nawet podczas kumulacji – tarcie dotyczy tylko rolek
- dzięki zastosowaniu nowych wolnych rolek napęd konieczny do napędzania przenośników może zostać zmniejszony
- konstrukcja tych łańcuchów podlega ochronie patentowej firmy IWIS
- bezproblemowe ustawianie transportowego materiału
- łańcuch nie szarpie w czasie zwalniania i przyspieszania
- łańcuch jest czysty z zewnątrz, ponieważ smarowane są przeguby
- przy pomocy szyny podpierającej możliwe jest uzyskanie podwójnej prędkości transportowej
- rolki transportujące wykonane ze stali hartowanej lub z tworzywa sztucznego
- oszczędna konserwacja dzięki specjalnemu woskowemu smarowi
- specjalne smarowanie pierwotne – na życzenie
- całkowicie kompatybilne z dostępnymi na rynku prowadnicami i kołami łańcuchowymi



Dalsze zalety łańcuchów akumulacyjnych z przesuniętymi rolkami

- optymalne rozłożenie obciążenia, ponieważ każdy sworznię przenosi obciążenie (rysunek 1 i 2)
- lepsze ułożenie oraz podpieranie elementu transportowego dzięki uszeregowaniu rolek transportowych z przesunięciem (rysunek 3 i 4)



Łańcuchy akumulacyjne do pracy po łuku

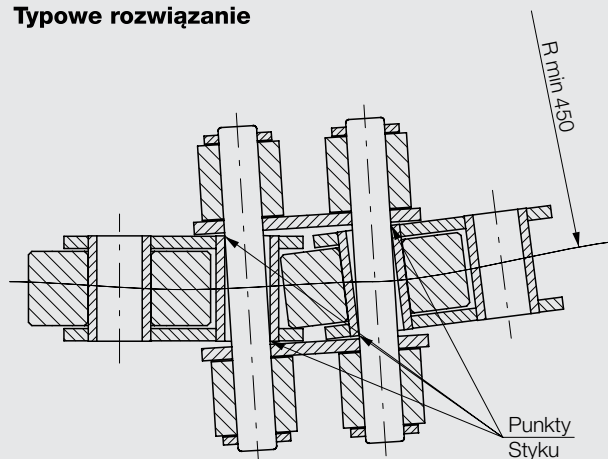
(dostarczane na zamówienie)

- rozwiązanie przy zmianie kierunku przenoszonych detali

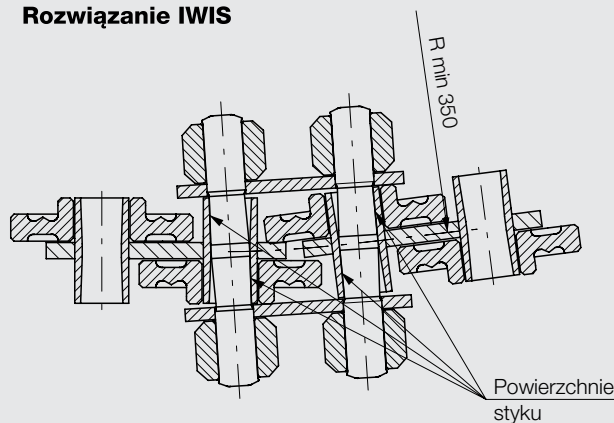
Zalety

- ekstremalnie mały promień minimalny (promień pracy)
300 mm L 88 SF-SB
350 mm M 120 SF-SB
- krzywizna dopasowana do przegubu łańcucha (sworznie baryłkowe)

Typowe rozwiązanie



Rozwiązanie IWIS



Bezobsługowy łańcuch akumulacyjny serii IWIS MEGAlife (dostarczany na żądanie)



Problem / Sytuacja wyjściowa

- smarowanie wtórne łańcucha jest niemożliwe lub możliwe tylko częściowo
- środowisko pracy musi być suche i czyste
- ciężki dostęp do urządzenia służb utrzymania ruchu
- niemożliwe jest zabrudzenie transportowanych detali smarem

Nasze rozwiązanie

Bezobsługowe łańcuchy akumulacyjne firmy IWIS posiadają specjalnie wykonane przeguby oraz, co jest innowacją techniczną, rolki nośne ze spieku - co powoduje, że te łańcuchy to pierwsze całkowicie bezobsługowe łańcuchy akumulacyjne.

Zalety

- świetna wytrzymałość na zużycie, także w ekstremalnie trudnych warunkach pracy
- łatwe do rozłożenia
- zredukowane koszty konserwacji
- mniej okresów postoju urządzenia
- nadaje się do pomieszczeń, w których musi być zachowana czystość
- przyjazny dla środowiska

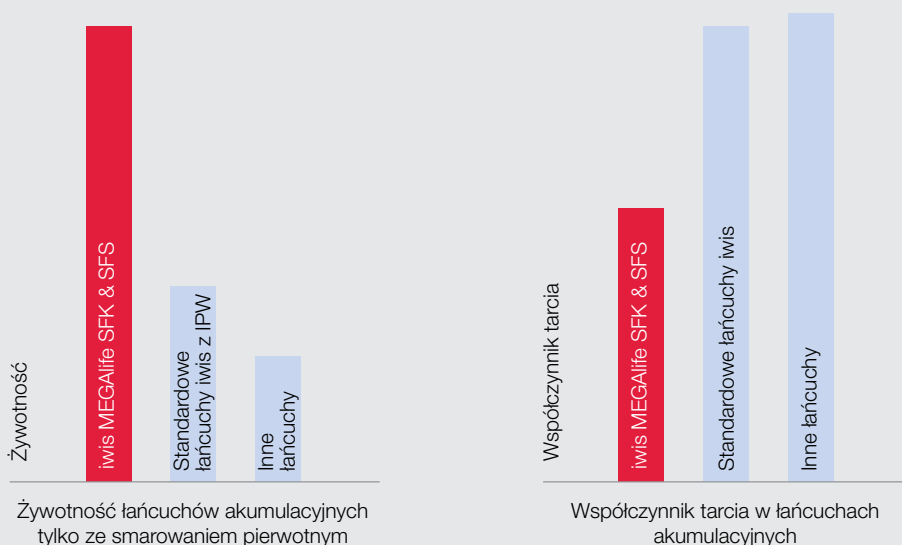
Właściwości techniczne

- sucha powierzchnia łańcucha oraz rolek transportowych
- ochrona antykorozyjna
- materiał rolek transportowych - tworzywo sztuczne lub stal (niklowana lub nierdzewna)
- temperatura pracy -40°C do +160°C (tylko przy rolkach ze stali)
- łańcuchy akumulacyjne IWIS MEGAlife w wykonaniu klasycznym lub nowym w rozmiarach 1/2" oraz 3/4"
- rolki nośne wykonane ze spieku zmniejszają współczynnik tarcia, dzięki czemu obciążenie napędu zmniejszają się

Zastosowanie

- przemysł elektryczny i produkcja obwodów drukowanych
- produkcja opakowań i żywności
- urządzenia transportujące
- produkcja szkła i ceramiki
- technika medyczna

... i wszędzie tam, gdzie smarowanie jest niemożliwe lub możliwe tylko częściowo

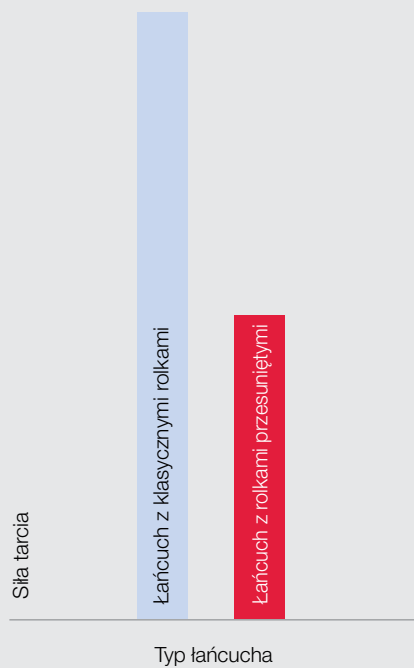


Informacje podstawowe



Porównanie sił tarcia w łańcuchach akumulacyjnych z przesuniętą rolką oraz tradycyjnych

Znaczne obniżenie sił tarcia powoduje wzrost wydajności urządzenia.

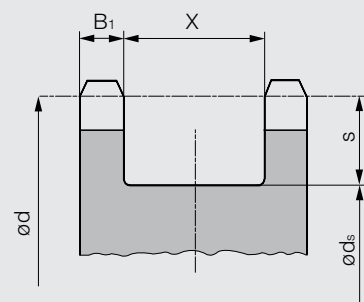


Dodatki

Do łańcuchów akumulacyjnych dostarczamy również prowadnice oraz koła łańcuchowe.

Koła łańcucha dla łańcucha akumulacyjnego

Łańcuch IWIS	Podziałka p	B ₁ [mm]	x [mm]	s [mm]
L 88 SF	12,70	4,0	15,5	10,0
M 120 SF-B40	19,05	8,3	20,7	15,0
M 127 SF-B40/B43	19,05	8,3	20,7	15,0
M 120 SF-B45	19,05	10,8	20,7	15,0
M 127 SF-B48	19,05	10,8	20,7	15,0
M 1611 SF	25,40	11,6	33,3	20,5



$$d_s = d - 2s$$

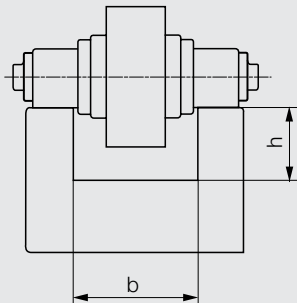
$$d = \frac{p}{\sin\left(\frac{180^\circ}{z}\right)}$$

Zalecana minimalna ilość zębów $z = 15$

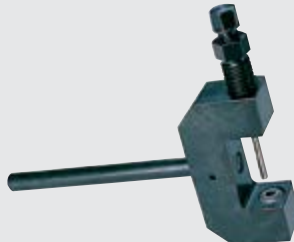
Koła łańcuchowe są dostępne na żądanie.



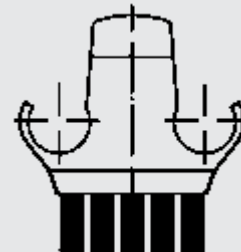
Prowadnica łańcucha / Przykład



Narzędzie



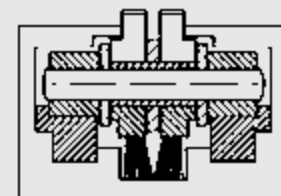
Szczotka do czyszczenia profili



Łańcuch IWIS	b [mm]	h [mm]
L 88 SF	15,0	10,0
L 88 SF SB	15,5	10,0
M 120 SF	20,0	15,0
M 120 SF SB	21,0	15,0
M 127 SF	20,0	15,0
M 1611 SF	33,0	20,0

Narzędzie do demontażu łańcuchów akumulacyjnych M 120 SF a M 127 SF z podziałką 3/4".

Szczotka do czyszczenia profilu transportującego. Wiele możliwości zastosowania, szczególnie przy mocno obciążonych urządzeniach oraz tam, gdzie występuje duże zabrudzenie np.: wiórkami metalu, pyłem, kroplami spawalniczymi itd. Dostępne tylko dla łańcuchów akumulacyjnych nowej generacji L 88 SF a M 120 SF.



Aplikacja

Wskazówki odnośnie konserwacji łańcuchów akumulacyjnych

Łożyska łańcuchów akumulacyjnych podlegają naturalnemu zużyciu, tak jak w przypadku każdego łańcucha rolkowego. Aby tego uniknąć, a tym samym przedłużyć żywotność łańcucha, konieczne jest odpowiednie naprężenie, dobre prowadzenie oraz skuteczne smarowanie. Do wydłużenia około 2% łańcuch akumulacyjny pracuje bez zarzutu, pod warunkiem, że jest na bieżąco odpowiednio napinany. Za wskaźnik naprężenia można przyjąć w przybliżeniu siłę równą 5% faktycznie występującej siły rozciągającej. Łańcuchy akumulacyjne zaopatrzone są fabrycznie w wysokojakościowe smarowanie pierwotne. Z biegiem czasu smar ulega jednak zużyciu i konieczne jest skuteczne i regularne smarowanie. Smar musi być наносzony tylko w miejscach, które tego wymagają (łożyska). Smar musi być odpowiednio lepki.

Uwagi dotyczące doboru łańcuchów akumulacyjnych

Ważnymi kryteriami w doborze łańcuchów akumulacyjnych są:

- obciążenie rolek kumulacyjnych przez leżący na nich ciężar oraz przez transportowane towary. Nośność rolek podano w tabelach. W razie nierównej powierzchni przylegania należy szacunkowo określić, ile rolek transportujących jest faktycznie obciążonych.
- obciążenie łańcucha przez siły rozciągające, z którymi w danej aplikacji mamy do czynienia. Do najważniejszych czynników należy ponadto współczynnik tarcia.
- W łańcuchach występują siły rozciągające wynikające z:
 - oporu tarcia pomiędzy tuleją a bolcem łańcucha
 - oporu tarcia pomiędzy tuleją łańcucha a rolką kumulacyjną w procesie kumulacji
 - oporu rolek przy rozwijaniu się rolek na prowadnicach łańcucha oraz przy rozłożeniu transportowanego ciężaru

Przybliżoną wartość siły rozciągającej F na łańcuch można wyliczyć ze wzoru:

$$F = \frac{\mu \cdot 9,81 \cdot Q \cdot 1,4}{n} \text{ [N]}$$

μ = współczynnik tarcia 0,08 - 0,3 zależny od:

- zestawienia trących materiałów: stal / stal; tworzywo / stal; tworzywo / tworzywo
- stanu powierzchni stycznych (suche lub nasmarowane)
- stopnia zabrudzenia trących powierzchni

Q = całkowity ciężar transportowany (kg)

n = ilość linii łańcucha

Powyższy wzór obowiązuje przy równomiernym rozłożeniu ciężaru na całej długości przenośnika. Jeżeli transportowany materiał nie opiera się całą powierzchnią o prowadnicę, szacunkowo ocenia się, jaki procent jego długości rzeczywiście przenosi obciążenie. Odpowiednio wyższa siła rozciągająca jest wtedy przeliczana na każdą linię łańcucha.

Zalecana maksymalna długość

Zależnie od obciążenia wynosi ona 25-30m. Należy zwrócić uwagę na odpowiednie, równoległe prowadzenie.

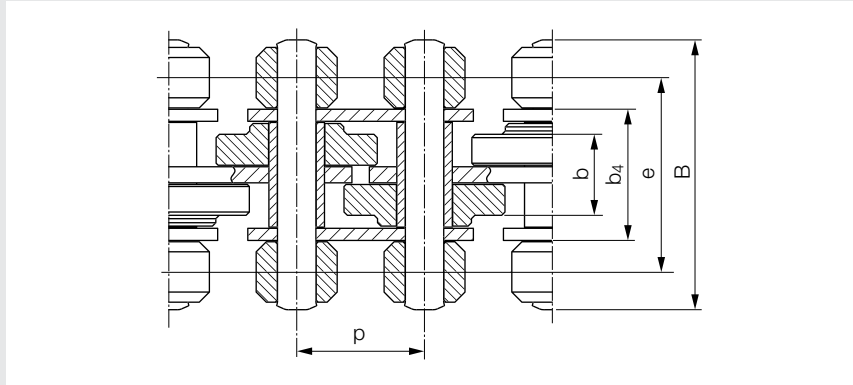
Zastosowanie

- w wielu dziedzinach techniki transportu wewnętrznego
- przy sprzężaniu na liniach montażowych i przy obróbce
- w technice magazynowania
- w różnych systemach przepływu towarów

... i wszędzie tam, gdzie towary, części magazynowe, palety, zbiorniki, skrzynki itp. muszą być w prosty sposób transportowane, układane, transportowane z przyspieszeniem lub rozdzielane.

Łańcuch akumulacyjny IWIS

Łańcuchy akumulacyjne z przesuniętymi rolkami



Uwagi

- SFK - łańcuch z rolkami z tworzywa sztucznego
- SFS - łańcuch z rolkami ze stali

Materiał

- stal hartowana

Oznaczenie IWIS	Podziałka p	Szerok. B	b	b ₄	e	Rolka transportowa Ø	Nośność jednej rolki [kg]	Waga [kg/m]	Kod	Jedn.
L 88 SFK	12,70	27	9,2	14,50	18,7	16	6	0,85	T75918	m
L 88 SFS	12,70	27	9,2	14,50	18,7	16	8	1,40	T75920	m
M 120 SFK	19,05	40	11,7	19,55	29,0	24	10	1,80	T80445	m
M 120 SFK	19,05	40	11,7	19,55	29,0	26	10	1,80	562584	m
M 120 SFK	19,05	40	11,7	19,55	29,0	27	10	1,80	T80447	m
M 120 SFK	19,05	40	11,7	19,55	29,0	28	10	1,80	562585	m
M 120 SFK	19,05	45	11,7	19,55	31,5	24	10	1,80	562586	m
M 120 SFK	19,05	45	11,7	19,55	31,5	26	10	1,80	562587	m
M 120 SFK	19,05	45	11,7	19,55	31,5	27	10	1,80	562588	m
M 120 SFK	19,05	45	11,7	19,55	31,5	28	10	1,80	562589	m
M 120 SFS	19,05	40	11,7	19,55	29,0	24	15	2,80	T80446	m
M 120 SFS	19,05	40	11,7	19,55	29,0	26	15	2,80	562590	m
M 120 SFS	19,05	40	11,7	19,55	29,0	27	15	2,80	T80448	m
M 120 SFS	19,05	40	11,7	19,55	29,0	28	15	2,80	317997	m
M 120 SFS	19,05	45	11,7	19,55	31,5	24	15	2,80	562591	m
M 120 SFS	19,05	45	11,7	19,55	31,5	26	15	2,80	562593	m
M 120 SFS	19,05	45	11,7	19,55	31,5	27	15	2,80	562594	m
M 120 SFS	19,05	45	11,7	19,55	31,5	28	15	2,80	562595	m

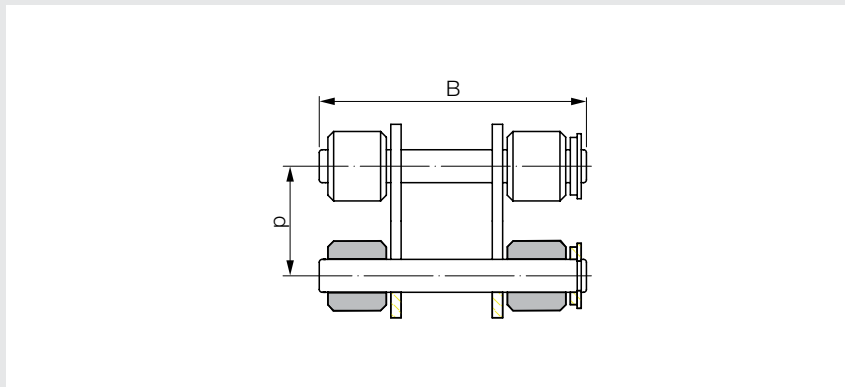
Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Dodatki

Spinka akumulacyjna IWIS

Do łańcucha akumulacyjnego z przesuniętymi rolkami



Materiał

- stal hartowana

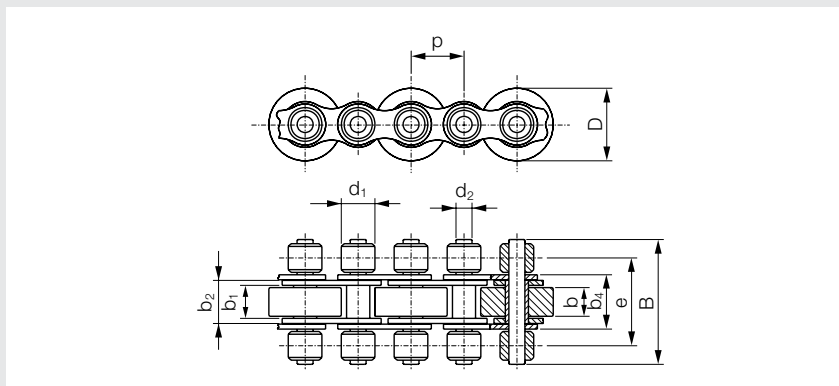
Oznaczenie IWIS	Podziałka p	Szerok. B	Kod	Jedn.
L 88 SF	12,70	27	T75935	szt
M 120 SF	19,05	40	T80449	szt
M 120 SF	19,05	45	562596	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Łańcuch akumulacyjny IWIS

Łańcuchy akumulacyjne klasyczne, z rolkami na co drugim bolcu



Uwagi

- SFK - łańcuch z rolkami z tworzywa sztucznego
- SFS - łańcuch z rolkami ze stali
- wykonanie OS: bez tarcz bocznych
- wykonanie M : z bocznymi tarczami

Materiał

- stal hartowana

Wyko- nanie	Oznaczenie IWIS	Podziałka p	Szerok. B	e	b ₁	b ₂	b ₄	Szerok. b	Rolka transportowa Ø D	Nośność jednej rolki [kg]	Rolka Ø d1	Bolec Ø d2	Waga [kg/m]	Kod	Jedn.
OS	M 127 SFK	19,05	40	27,5	11,75	15,62	19,55	11,0	24,0	10	12,07	5,72	1,55	552765	m
	M 127 SFK	19,05	40	27,5	11,75	15,62	19,55	11,0	26,0	10	12,07	5,72	1,80	552766	m
	M 127 SFK	19,05	40	27,5	11,75	15,62	19,55	11,0	28,0	10	12,07	5,72	2,30	552767	m
	M 127 SFS	19,05	40	27,5	11,75	15,62	19,55	11,0	24,0	15	12,07	5,72	2,59	552768	m
	M 127 SFS	19,05	40	27,5	11,75	15,62	19,55	11,0	26,0	15	12,07	5,72	2,85	552769	m
	M 127 SFS	19,05	40	27,5	11,75	15,62	19,55	11,0	28,0	15	12,07	5,72	3,10	552782	m
M	M 127 SFK	19,05	40	27,5	11,75	15,62	19,55	11,0	24,0	10	12,07	5,72	2,30	552771	m
	M 127 SFK	19,05	40	27,5	11,75	15,62	19,55	11,0	26,0	10	12,07	5,72	2,68	552760	m
	M 127 SFK	19,05	40	27,5	11,75	15,62	19,55	11,0	28,0	10	12,07	5,72	2,30	552773	m
	M 127 SFK	19,05	43	29,0	11,75	15,62	19,55	11,0	24,0	10	12,07	5,72	2,30	552774	m
	M 127 SFK	19,05	43	29,0	11,75	15,62	19,55	11,0	26,0	10	12,07	5,72	2,30	552775	m
	M 127 SFK	19,05	43	29,0	11,75	15,62	19,55	11,0	28,0	10	12,07	5,72	2,30	552776	m
	M 127 SFK	19,05	48	31,5	11,75	15,62	19,55	11,0	24,0	10	12,07	5,72	2,30	552777	m
	M 127 SFK	19,05	48	31,5	11,75	15,62	19,55	11,0	26,0	10	12,07	5,72	2,30	552778	m
	M 127 SFK	19,05	48	31,5	11,75	15,62	19,55	11,0	28,0	10	12,07	5,72	2,30	552779	m
	M 127 SFS	19,05	40	27,5	11,75	15,62	19,55	11,0	24,0	15	12,07	5,72	3,10	552780	m
	M 127 SFS	19,05	40	27,5	11,75	15,62	19,55	11,0	26,0	15	12,07	5,72	3,10	552781	m
	M 127 SFS	19,05	40	27,5	11,75	15,62	19,55	11,0	28,0	15	12,07	5,72	3,10	552749	m
	M 127 SFS	19,05	43	29,0	11,75	15,62	19,55	11,0	24,0	15	12,07	5,72	3,10	552747	m
	M 127 SFS	19,05	43	29,0	11,75	15,62	19,55	11,0	26,0	15	12,07	5,72	3,10	552770	m
	M 127 SFS	19,05	43	29,0	11,75	15,62	19,55	11,0	28,0	15	12,07	5,72	3,10	552739	m
	M 127 SFS	19,05	48	31,5	11,75	15,62	19,55	11,0	24,0	15	12,07	5,72	3,10	552740	m
	M 127 SFS	19,05	48	31,5	11,75	15,62	19,55	11,0	26,0	15	12,07	5,72	3,10	552741	m
	M 127 SFS	19,05	48	31,5	11,75	15,62	19,55	11,0	28,0	15	12,07	5,72	3,10	552742	m
	M 1611 SFK*	25,40	65	44,9	17,02	25,45	32,00	16,5	38,5	25	15,88	8,28	4,90	552743	m
	M 1611 SFS*	25,40	65	44,9	17,02	25,45	32,00	16,5	38,5	30	15,88	8,28	7,20	552744	m

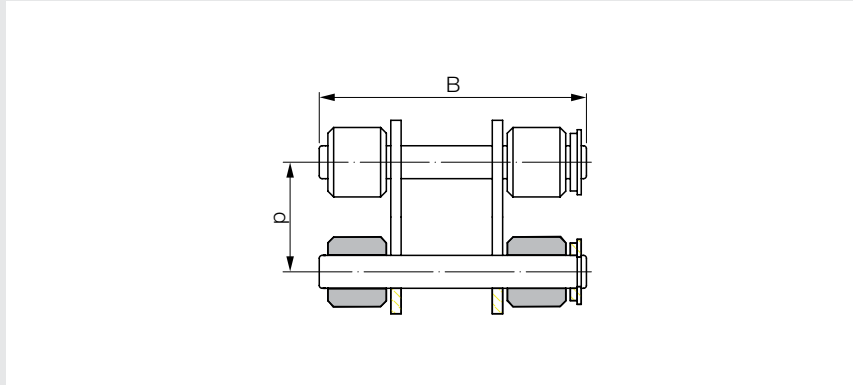
Uwagi do zamówienia

- * łańcuchy bez luznych rolek
- wszystkie wymiary w mm

Dodatki

Spinka akumulacyjna IWIS

Do łańcucha akumulacyjnego klasycznego z rolkami na co drugim bolcu



Materiał

- stal hartowana

5

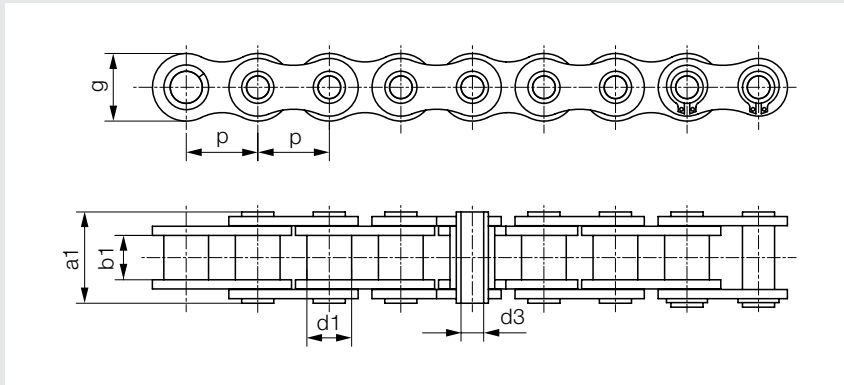
Wykonanie	Oznaczenie IWIS	Podziałka p	Szerok. B	Kod	Jedn.
OS	M 127 SF	19,05	40	554191	szt
M	M 127 SF	19,05	40	554192	szt
M	M 127 SF	19,05	43	554193	szt
M	M 127 SF	19,05	48	554194	szt
M	M 1611 SF	25,40	65	554195	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Standardowy łańcuch z pustymi sworzniami 1-rzędowy z rolką stałą

Standardowy łańcuch z pustymi sworzniami, z rolką stałą

**Materiał**

- stal hartowana

Oznaczenie	Podziałka p	Szerok. b1 min.	Pouzdro Ø d1 maks.	Bolec Ø d3 min.	g maks.	a1 maks.	Siła zrywająca [N] minimalna	Waga [kg/m]	Kod	Jedn.
08 B-1	12,700	7,75	8,51	4,50	11,60	17,0	9.300	0,58	F01990	m
40HP	12,700	7,85	7,95	4,00	12,00	16,5	11.000	0,54	552844	m
50HP	15,875	9,40	10,16	5,13	15,09	20,7	20.000	0,91	552845	m
60HP	19,050	12,70	11,91	6,00	18,00	25,8	24.000	1,29	552846	m
80HPF2	25,400	15,75	15,88	8,40	24,00	32,5	45.000	2,23	552847	m
10 B-1	15,875	9,65	10,16	5,18	14,70	19,6	12.700	0,73	F03158	m
12 B-1	19,050	11,68	12,07	5,85	15,90	22,7	12.700	1,10	F03160	m

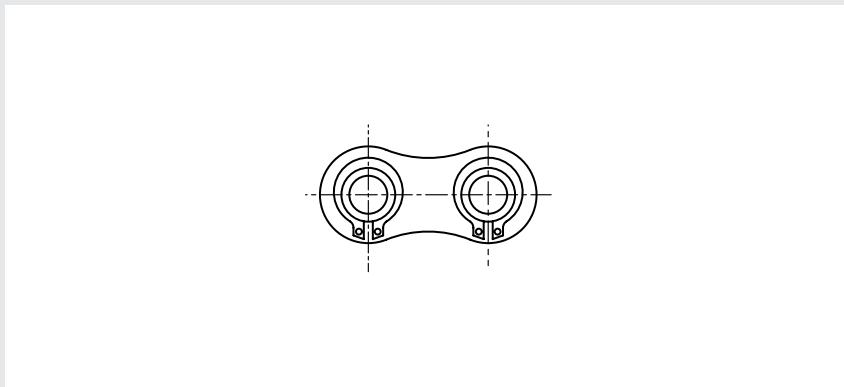
Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Dodatki

Spinka z pustymi sworzniami 1-rzędowa

Dla standardowego łańcucha z pustymi sworzniami, z rolką stałą



Materiał

- stal hartowana

5

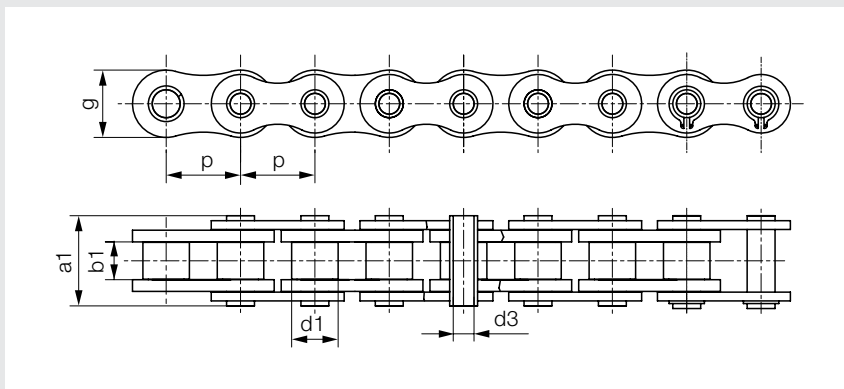
Oznaczenie	Podziałka p	Dla łańcucha	Kod	Jedn.
08 B-1	12,700	F01990	F01991*	szt
40HP	12,700	552844	554045	szt
50HP	15,875	552845	554046	szt
60HP	19,050	552846	554047	szt
80HPF2	25,400	552847	554048	szt
10 B-1	15,875	F03158	F03169*	szt
12 B-1	19,050	F03160	F03170*	szt

Uwagi do zamówienia

- * spinki F01991, F03169, F03170 mogą być dostarczone jako ogniwo zewnętrzne
- wszystkie wymiary w mm

Łańcuch rolkowy standardowy z pustymi sworzniami 1-rzędowy

Łańcuch rolkowy standardowy bez tulejki



Materiał

- stal hartowana

Oznaczenie	Podziałka p	Szerok. b1 min.	Rolka Ø d1 maks.	Bolec Ø d3 min.	g maks.	a1 maks.	Siła zrywająca [N] minimalna	Waga [kg/m]	Kod	Jedn.
08 B-1	12,700	7,75	8,51	4,50	11,6	17,0	10.800	0,58	F03161	m
10 B-1	15,875	9,65	10,16	5,18	14,5	19,6	14.700	0,77	F03162	m
12 B-1	19,050	11,68	12,07	5,85	15,9	22,7	16.700	0,98	F01473	m
16 B-1	25,400	17,02	15,88	8,33	20,5	36,1	32.700	2,21	F03164	m

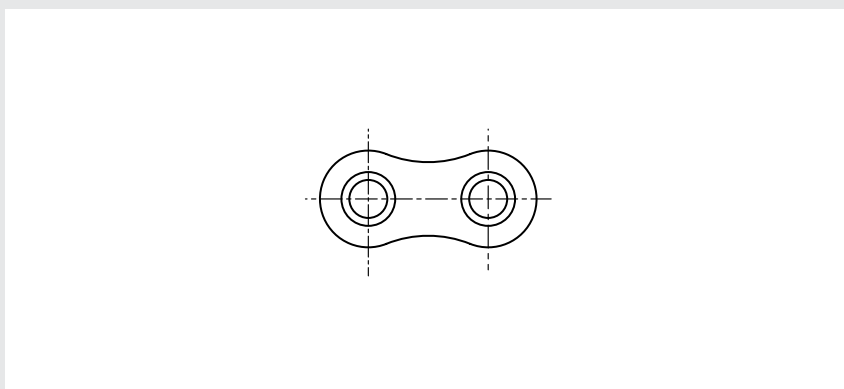
Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Dodatki

Spinka z pustymi sworzniami 1-rzędowa

Dla standardowego łańcucha bez tulejki



Materiał

- stal hartowana

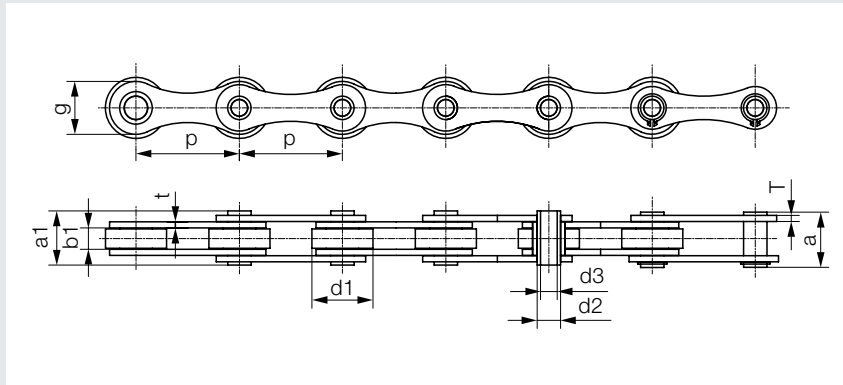
Oznaczenie	Podziałka p	Dla łańcucha	Kod	Jedn.
08 B-1	12,700	F03161	F03171	szt
10 B-1	15,875	F03162	F03172	szt
12 B-1	19,050	F01473	F01475	szt
16 B-1	25,400	F03164	F03174	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Łańcuch rolkowy standardowy z pustymi sworzniami 1-rzędowy DIN/ANSI

Łańcuch standardowy rolkowy



Materiał

- stal hartowana

Oznaczenie	Podziałka p	Szerok. b1 min.	Rolka Ø d1 maks.	Bolec Ø d2 maks.	Bolec Ø d3 min.	g maks.	t/T maks.	a1 maks.	a maks.	Siła zrywająca [N] minimalna	Waga [kg/m]	Kod	Jedn.
HP50F2	50,000	15,00	31,00	13,20	10,20	25,00	4,00	36,5	38,0	40.000	3,40	552848	m
HB50,8	50,800	10,50	30,00	11,40	8,20	26,00	3,10	27,4	28,6	50.000	2,56	552838	m
HB63F3	63,000	15,00	40,00	11,40	8,20	26,50	4,00	35,6	37,0	35.000	3,90	552880	m

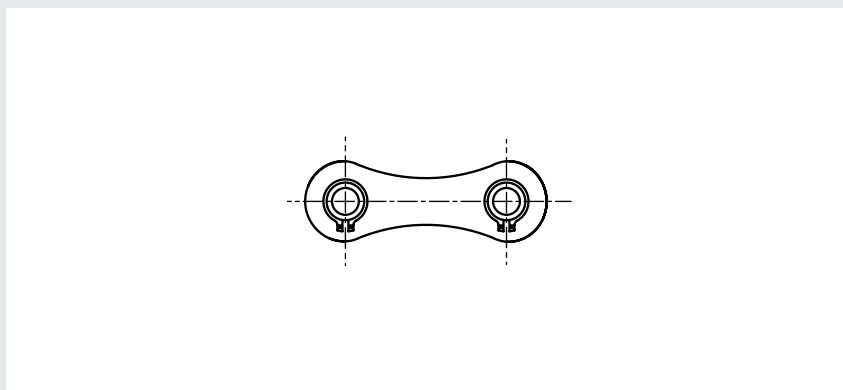
Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Dodatki

Spinka z pustymi sworzniami 1-rzędowa

Dla standardowego łańcucha rolkowego DIN/ANSI



Materiał

- stal hartowana

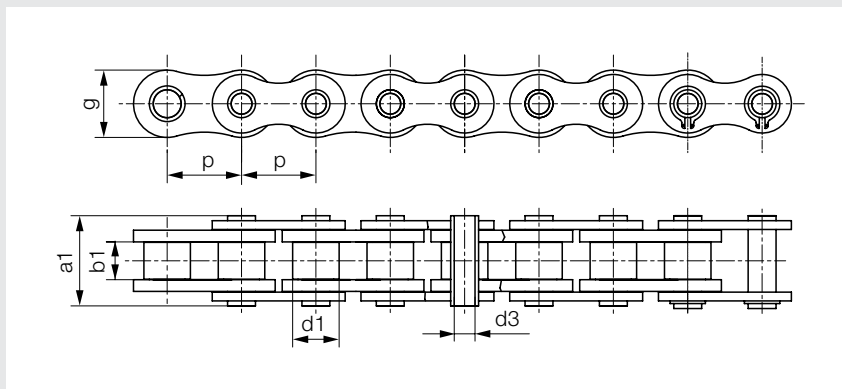
Oznaczenie	Podziałka p	Dla łańcucha	Kod	Jedn.
HP50F2	50,000	552848	554049	szt
HB50,8	50,800	552838	554050	szt
HB63F3	63,000	552880	554051	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Łańcuch rolkowy standardowy z pustymi sworzniami 1-rzędowy nierdzewny

Łańcuch standardowy bez tulejki



Materiał

- stal nierdzewna

Oznaczenie	Podziałka p	Szerok. b1 min.	Rolka Ø d1 maks.	Bolec Ø d3 min.	g maks.	a1 maks.	Siła zrywająca [N] minimalna	Waga [kg/m]	Kod	Jedn.
08 B-1	12,700	7,75	8,51	4,50	11,6	17,0	8.300	0,58	F02082	m
10 B-1	15,875	9,65	10,16	5,18	14,5	19,6	11.800	0,77	F03166	m
12 B-1	19,050	11,68	12,07	5,85	15,9	22,7	12.000	0,98	F03167	m
16 B-1	25,400	17,02	15,88	8,33	20,5	36,1	20.000	2,21	F03168	m

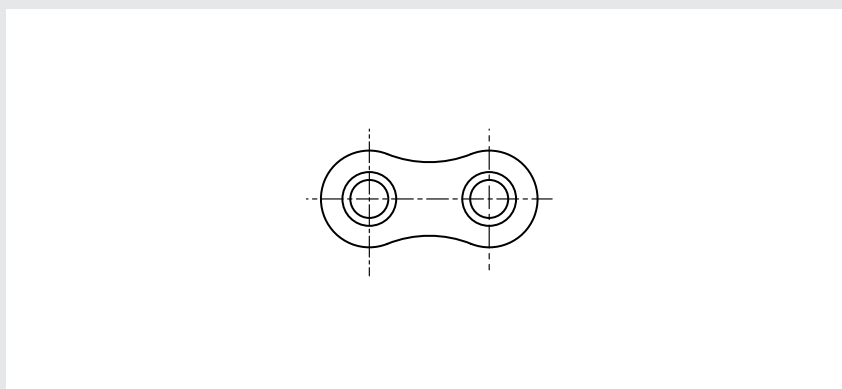
Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Dodatki

Spinka z pustymi sworzniami 1-rzędowa nierdzewna

Dla standardowego łańcucha bez tulejki



Materiał

- stal nierdzewna

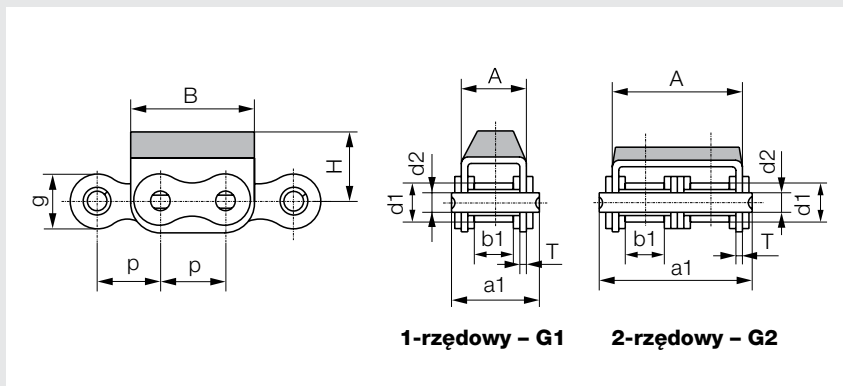
Oznaczenie	Podziałka p	Dla łańcucha	Kod	Jedn.
08 B-1	12,700	F02082	F02083	szt
10 B-1	15,875	F03166	F03175	szt
12 B-1	19,050	F03167	F03176	szt
16 B-1	25,400	F03168	F03177	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Łańcuch rolkowy standardowy z zabierakiem typu "U"

1-rzędowy, 2-rzędowy, z wulkanizowaną nakładką gumową



Informacje techniczne

- nakładka gumowa: NBR, beżowy, 80° Shore A +/-5
- G1 – jednorzędowy
- G2 – dwurzędowy

Materiał

- stal hartowana

Oznaczenie	Podziałka p	Szerok. b1 min.	Rolka Ø d1 maks.	Bolec Ø d2 maks.	a1 maks.	g maks.	Rozmiary zabieraka "U"				Siła zrywająca [N] minimalna	Waga [kg/m]	Kod	Jedn.
							A	B	H	T				
08 B-G1	12,70	7,75	8,51	4,45	20,0	11,8	14,6	24,2	12,3	1,60	18.000	1,19	552896	m
10 B-G1	15,88	9,65	10,16	5,08	23,2	14,7	16,8	30,0	17,0	1,60	19.000	1,62	552903	m
12 B-G1	19,05	11,68	12,07	5,72	25,7	16,0	19,6	36,0	21,0	1,85	29.000	2,01	552901	m
16 A-G1	25,40	15,75	15,88	7,92	37,2	24,0	27,5	46,0	20,0	2,42	42.000	3,97	552902	m
16 B-G1	25,40	17,02	15,88	8,28	39,7	21,0	29,1	49,0	21,4	1,60	58.000	3,83	552904	m
20 B-G1	31,75	19,56	19,05	10,19	48,0	26,4	36,0	57,0	27,0	3,50	85.000	6,19	552915	m
24 B-G1	38,10	25,40	25,40	14,63	61,6	33,2	47,0	72,6	34,0	4,50	160.000	11,25	552852	m
08 B-G2	12,70	7,75	8,51	4,45	34,3	11,8	28,4	24,2	12,3	1,50	32.000	2,07	552897	m
10 B-G2	15,88	9,65	10,16	5,08	39,7	14,7	33,3	30,0	17,0	1,50	44.500	2,56	552900	m
12 B-G2	19,05	11,68	12,07	5,72	45,3	16,0	39,1	36,0	16,0	1,85	57.800	3,21	552908	m

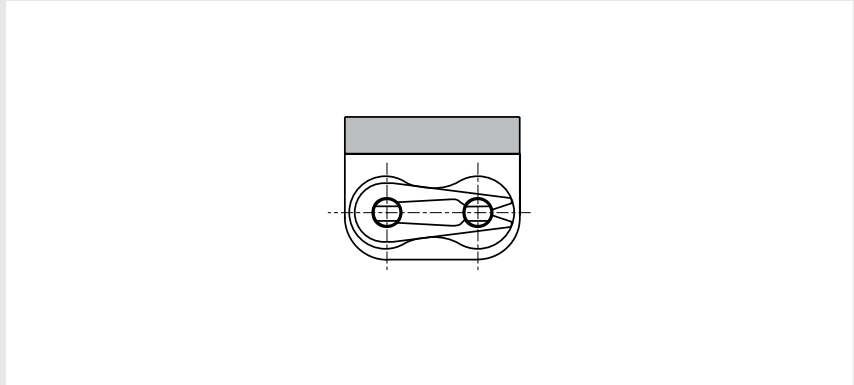
Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Dodatki

Spinka standardowa dla łańcucha rolkowego z zabierakiem typu "U"

1-rzędowy, 2-rzędowy, z wulkanizowaną nakładką gumową



Informacje techniczne

- nakładka gumowa: NBR, beżowy, 80° Shore A +/-5
- G1 – jednorzędowy
- G2 – dwurzędowy

Materiał

- stal hartowana

Oznaczenie	Podziałka p	Dla łańcucha	Kod	Jedn.
08 B-G1	12,70	552896	554052	szt
10 B-G1	15,88	552903	554054	szt
12 B-G1	19,05	552901	554056	szt
16 A-G1	25,40	552902	554058	szt
16 B-G1	25,40	552904	554060	szt
20 B-G1	31,75	552915	554062	szt
24 B-G1	38,10	552852	554064	szt
08 B-G2	12,70	552897	554053	szt
10 B-G2	15,88	552900	554055	szt
12 B-G2	19,05	552908	554057	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Narzędzie do rozdzielania łańcucha

Roznitowywacz, część zamienna

**Uwagi**

Narzędzie, dzięki któremu można łatwo rozdzielić łańcuch, bez potrzeby korzystania z wybijaków, czy szlifierki.

Oznaczenie	Dla łańcucha	Roznitowywacz Kod	Wymienny bolec Kod	Jedn.
KT 455	3/8" x 5/32", 06 B-1, 06 B-2, 081, 085, 1/2" x 3/16", ASA 35, ASA 40, ASA 35-2, ASA 40-2	T33291	T33292	szt
KT 462	081, 1/2" x 3/16", 1/2" x 1/4", 08 B-1, ASA 35, ASA 40, ASA 40-2, 08 B-2, 1/2" x 5,2 mm	T27091	T33293	szt
KT 501 - 513	5/8" x 1/4", 10 B-1, 12 B-1, 10 B-2, 12 B-2, ASA 50, ASA 50-2, ASA 60	T27090	T33294	szt
KT 548	16 B-1, ASA 80	T27092	T33295	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Narzędzie do rozdzielania łańcucha

Narzędzie rozdzielające

**Uwagi**

Uniwersalne narzędzie dla łańcuchów rolkowych od 3/8" do 1".

Oznaczenie	Dla łańcucha rolkowego - podziałki	Narzędzie do dzielenia Kod	Bolec wymienny Kod	Jedn.
1	9,525 - 19,05	T10311	T52197	szt
2	19,05 - 25,40	T36480	T70600	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Napinacz montażowy

Do łączenia łańcucha



Uwagi

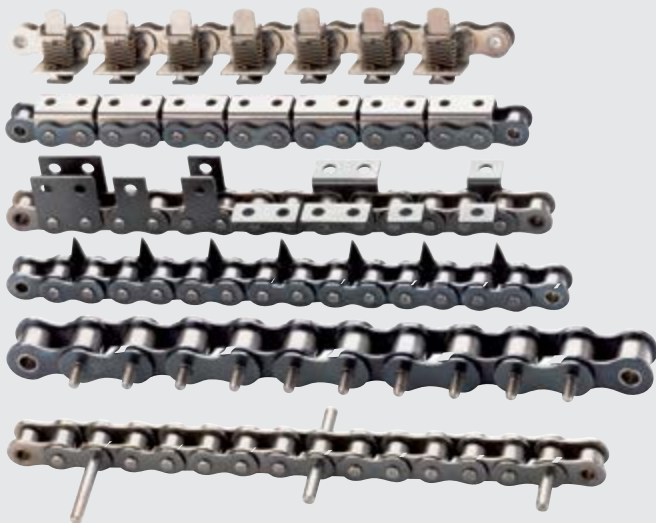
Spinanie długich odcinków łańcuchów może sprawiać pewne kłopoty ze względu na ich wagę. Za pomocą napinacza montażowego można uchwycić dwa końce łańcucha jednocześnie, co bezpośrednio pomoże spiąć je za pomocą spinki.

Oznaczenie	Szerokość rozwarcia	Dla łańcucha rolkowego - podziałki	Kod	Jedn.
135	50	9,525 - 19,05	T18455	szt
180	125	25,40 - 63,50	T44477	szt

Uwagi do zamówienia

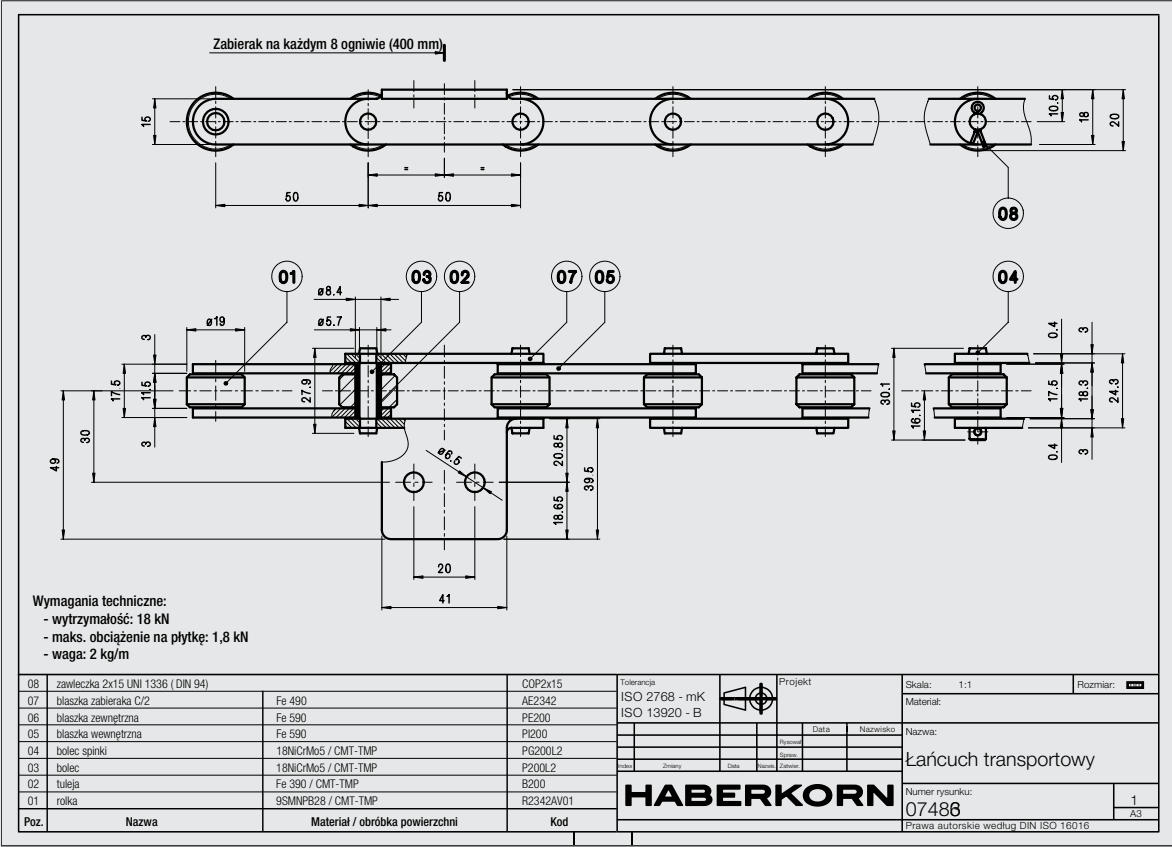
- wszystkie wymiary w mm

Przykłady łańcuchów rolkowych produkowanych na zamówienie



- łańcuchy rolkowe na podstawie rysunku technicznego
- łańcuchy z zabierakami wygiętymi
- łańcuchy z zabierakami prostymi
- ze specjalnymi zabierakami, przedłużonymi bolcami
- z zabierakami typu "U"
- z zabierakami ze sprężyną
- ze specjalnymi smarami
- z powłokami ochronnymi
- łańcuchy transportowe

5



System BEA	6.2
Z piastą	6.23
Z piastą z hartowanymi zębami	6.47
Bez piasty	6.52
Pod Taper Lock®	6.74
Z hartowanymi zębami pod Taper Lock®	6.90
Żeliwne	6.96
Nierdzewne	6.103
Koła napinające	6.108
Koła pod dwa łańcuchy jednorzędowe	6.109
Koła łańcuchowe specjalne	6.114



Koła łańcuchowe systemu BEA - do natychmiastowego montażu

Jakość

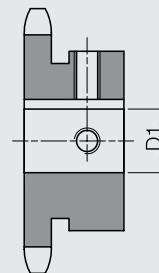
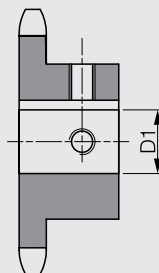
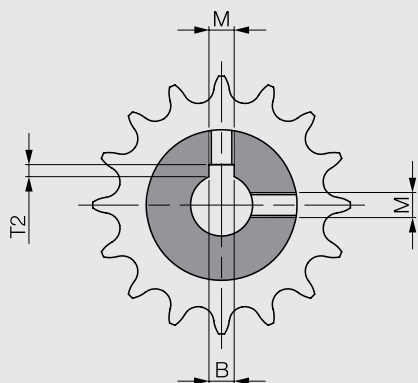
Wszystkie koła mają hartowane indukcyjnie zęby, co wydłuża ich żywotność oraz polepsza pracę całego napędu łańcuchowego.

Wykonanie kół systemu Bea

Koła te są wykonane z otworem na gotowo, wydłutowanym rowkiem wpustowym oraz piastą z dwoma nawierconymi otworami na wkręty mocujące (otwory pod wkręty są umiejscowione nad rowkiem wpustowym oraz pod kątem 90°). Szeroka gama oferowanych kół umożliwia montaż bez dodatkowej obróbki.

Zalety

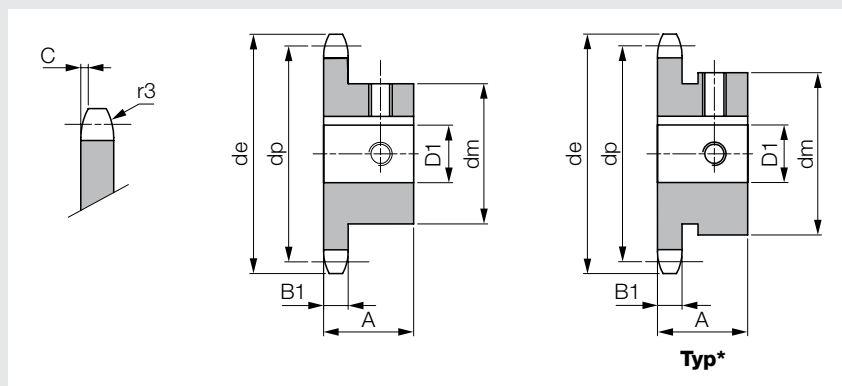
- hartowane indukcyjnie zęby (HRC 50)
- otwór w tolerancji H7, chropowatość (Ra 1,6)
- rowek wpustowy według DIN 6885 w osi zęba
- dwa otwory pod wkręty mocujące



Otwór D1		Szerokość rowka B		Głębokość rowka T2		Gwint M
Ø 10	H7 +0,015 -0	3	H9 +0,025 -0	1,4	+0,10 -0	M4
Ø 12	H7 +0,018 -0	4	H9 +0,030 -0	1,8	+0,10 -0	M4
Ø 14	H7 +0,018 -0	5	H9 +0,030 -0	2,3	+0,10 -0	M4
Ø 15	H7 +0,018 -0	5	H9 +0,030 -0	2,3	+0,10 -0	M4
Ø 16	H7 +0,018 -0	5	H9 +0,030 -0	2,3	+0,10 -0	M4
Ø 18	H7 +0,018 -0	6	H9 +0,030 -0	2,8	+0,10 -0	M5
Ø 19	H7 +0,021 -0	6	H9 +0,030 -0	2,8	+0,10 -0	M5
Ø 20	H7 +0,021 -0	6	H9 +0,030 -0	2,8	+0,10 -0	M5
Ø 22	H7 +0,021 -0	6	H9 +0,030 -0	2,8	+0,10 -0	M5
Ø 24	H7 +0,021 -0	8	H9 +0,036 -0	3,3	+0,20 -0	M6
Ø 25	H7 +0,021 -0	8	H9 +0,036 -0	3,3	+0,20 -0	M6
Ø 28	H7 +0,021 -0	8	H9 +0,036 -0	3,3	+0,20 -0	M6
Ø 30	H7 +0,021 -0	8	H9 +0,036 -0	3,3	+0,20 -0	M6
Ø 32	H7 +0,025 -0	10	H9 +0,036 -0	3,3	+0,20 -0	M8
Ø 35	H7 +0,025 -0	10	H9 +0,036 -0	3,3	+0,20 -0	M8
Ø 38	H7 +0,025 -0	10	H9 +0,036 -0	3,3	+0,20 -0	M8
Ø 40	H7 +0,025 -0	12	H9 +0,043 -0	3,3	+0,20 -0	M10
Ø 42	H7 +0,025 -0	12	H9 +0,043 -0	3,3	+0,20 -0	M10
Ø 45	H7 +0,025 -0	14	H9 +0,043 -0	3,8	+0,20 -0	M12
Ø 48	H7 +0,025 -0	14	H9 +0,043 -0	3,8	+0,20 -0	M12
Ø 50	H7 +0,025 -0	14	H9 +0,043 -0	3,8	+0,20 -0	M12

Koło łańcuchowe systemu BEA 3/8" x 7/32"

(06B-1)



Dane techniczne

- promień fazowania zęba r3
- fazowanie zęba C

10,0 mm
1,0 mm

Materiał

- stal C45

Ilość zębów	D1	de	dp	dm	A	B1	Kod	Jedn.
10	10^	34,5	30,82	24*	20	5,3	T74899	szt
	12	34,5	30,82	26*	20	5,3	T74900	szt
	14	34,5	30,82	29*	20	5,3	T74901	szt
11	10^	37,5	33,80	24*	25	5,3	T74902	szt
	12	37,5	33,80	26*	25	5,3	T74903	szt
	14	37,5	33,80	29*	25	5,3	T74904	szt
	15	37,5	33,80	30*	25	5,3	T74905	szt
	16	37,5	33,80	31*	25	5,3	T74906	szt
12	10^	40,5	36,80	25	25	5,3	T74907	szt
	12	40,5	36,80	26*	25	5,3	T74908	szt
	14	40,5	36,80	29*	25	5,3	T74909	szt
	15	40,5	36,80	30*	25	5,3	T74910	szt
	16	40,5	36,80	31*	25	5,3	T74911	szt
13	10^	43,5	39,80	28	25	5,3	T72278	szt
	12	43,5	39,80	28	25	5,3	T72436	szt
	14	43,5	39,80	28	25	5,3	T74912	szt
	15	43,5	39,80	28	25	5,3	T72437	szt
	16	43,5	39,80	31*	25	5,3	T74913	szt
	18	43,5	39,80	34*	25	5,3	T74914	szt
14	10^	46,5	42,80	31	25	5,3	T72438	szt
	12	46,5	42,80	31	25	5,3	T72439	szt
	14	46,5	42,80	31	25	5,3	T74915	szt
	15	46,5	42,80	31	25	5,3	T72440	szt
	16	46,5	42,80	31	25	5,3	T74916	szt
	18	46,5	42,80	31	25	5,3	T74917	szt
	19	46,5	42,80	35*	25	5,3	T74918	szt

Ciąg dalszy na następnej stronie

Ilość zębów	D1	de	dp	dm	A	B1	Kod	Jedn.
15	12	49,5	45,81	34	25	5,3	T74919	szt
	14	49,5	45,81	34	25	5,3	T74920	szt
	15	49,5	45,81	34	25	5,3	T72441	szt
	16	49,5	45,81	34	25	5,3	T74921	szt
	18	49,5	45,81	34	25	5,3	T74922	szt
	19	49,5	45,81	34	25	5,3	T72442	szt
	20	49,5	45,81	34	25	5,3	T72443	szt
	22	49,5	45,81	42*	25	5,3	T74923	szt
	24	49,5	45,81	42*	25	5,3	T74924	szt
	25	49,5	45,81	42*	25	5,3	T74925	szt
16	12	52,5	48,82	37	28	5,3	T74926	szt
	14	52,5	48,82	37	28	5,3	T74927	szt
	15	52,5	48,82	37	28	5,3	T72444	szt
	16	52,5	48,82	37	28	5,3	T74928	szt
	18	52,5	48,82	37	28	5,3	T74929	szt
	19	52,5	48,82	37	28	5,3	T72445	szt
	20	52,5	48,82	37	28	5,3	T72446	szt
	22	52,5	48,82	37	28	5,3	T74930	szt
	24	52,5	48,82	42*	28	5,3	T74931	szt
	25	52,5	48,82	42*	28	5,3	T74932	szt
17	12	55,5	51,83	40	28	5,3	T74933	szt
	14	55,5	51,83	40	28	5,3	T74934	szt
	15	55,5	51,83	40	28	5,3	T72447	szt
	16	55,5	51,83	40	28	5,3	T74935	szt
	18	55,5	51,83	40	28	5,3	T74936	szt
	19	55,5	51,83	40	28	5,3	T72448	szt
	20	55,5	51,83	40	28	5,3	T72449	szt
	22	55,5	51,83	40	28	5,3	T74937	szt
	24	55,5	51,83	46*	28	5,3	T74938	szt
	25	55,5	51,83	46*	28	5,3	T74939	szt
18	12	58,6	54,85	40	28	5,3	T74940	szt
	14	58,6	54,85	40	28	5,3	T74941	szt
	15	58,6	54,85	43	28	5,3	T72450	szt
	16	58,6	54,85	43	28	5,3	T74942	szt
	18	58,6	54,85	43	28	5,3	T74943	szt
	19	58,6	54,85	43	28	5,3	T72451	szt
	20	58,6	54,85	43	28	5,3	T72452	szt
	22	58,6	54,85	43	28	5,3	T74944	szt
	24	58,6	54,85	43	28	5,3	T72453	szt
	25	58,6	54,85	43	28	5,3	T72454	szt
19	12	61,6	57,87	40	28	5,3	T74945	szt
	14	61,6	57,87	40	28	5,3	T74946	szt
	15	61,6	57,87	45	28	5,3	T72455	szt
	16	61,6	57,87	45	28	5,3	T74947	szt
	18	61,6	57,87	45	28	5,3	T74948	szt
	19	61,6	57,87	45	28	5,3	T72456	szt
	20	61,6	57,87	45	28	5,3	T72457	szt
	22	61,6	57,87	45	28	5,3	T74949	szt
	24	61,6	57,87	45	28	5,3	T72458	szt
	25	61,6	57,87	45	28	5,3	T72459	szt

Ilość zębów	D1	de	dp	dm	A	B1	Kod	Jedn.
20	12	64,6	60,89	40	28	5,3	T74950	szt
	14	64,6	60,89	40	28	5,3	T74951	szt
	15	64,6	60,89	46	28	5,3	T72460	szt
	16	64,6	60,89	46	28	5,3	T74952	szt
	18	64,6	60,89	46	28	5,3	T74953	szt
	19	64,6	60,89	46	28	5,3	T72461	szt
	20	64,6	60,89	46	28	5,3	T72462	szt
	22	64,6	60,89	46	28	5,3	T74954	szt
	24	64,6	60,89	46	28	5,3	T72463	szt
	25	64,6	60,89	46	28	5,3	T72464	szt
21	15	67,6	63,91	48	28	5,3	T72465	szt
	16	67,6	63,91	48	28	5,3	T74955	szt
	18	67,6	63,91	48	28	5,3	T74956	szt
	19	67,6	63,91	48	28	5,3	T72466	szt
	20	67,6	63,91	48	28	5,3	T72467	szt
	22	67,6	63,91	48	28	5,3	T74957	szt
	24	67,6	63,91	48	28	5,3	T72468	szt
	25	67,6	63,91	48	28	5,3	T72469	szt
22	15	70,6	66,93	50	28	5,3	T72470	szt
	16	70,6	66,93	50	28	5,3	T74958	szt
	18	70,6	66,93	50	28	5,3	T74959	szt
	19	70,6	66,93	50	28	5,3	T72471	szt
	20	70,6	66,93	50	28	5,3	T72472	szt
	22	70,6	66,93	50	28	5,3	T74960	szt
	24	70,6	66,93	50	28	5,3	T72473	szt
	25	70,6	66,93	50	28	5,3	T72474	szt
23	15	73,7	69,95	52	28	5,3	T72475	szt
	16	73,7	69,95	52	28	5,3	T74961	szt
	18	73,7	69,95	52	28	5,3	T74962	szt
	19	73,7	69,95	52	28	5,3	T72476	szt
	20	73,7	69,95	52	28	5,3	T72477	szt
	22	73,7	69,95	52	28	5,3	T74963	szt
	24	73,7	69,95	52	28	5,3	T72478	szt
	25	73,7	69,95	52	28	5,3	T72479	szt
24	16	76,7	72,97	50	28	5,3	T74964	szt
	18	76,7	72,97	50	28	5,3	T74965	szt
	19	76,7	72,97	54	28	5,3	T74966	szt
	20	76,7	72,97	54	28	5,3	T72480	szt
	22	76,7	72,97	54	28	5,3	T74967	szt
	24	76,7	72,97	54	28	5,3	T72481	szt
	25	76,7	72,97	54	28	5,3	T72482	szt
	28	76,7	72,97	54	28	5,3	T72483	szt
	30	76,7	72,97	54	28	5,3	T72484	szt
25	16	79,7	76,00	50	28	5,3	T74968	szt
	18	79,7	76,00	50	28	5,3	T74969	szt
	19	79,7	76,00	50	28	5,3	T74970	szt
	20	79,7	76,00	57	28	5,3	T72485	szt
	22	79,7	76,00	57	28	5,3	T74971	szt
	24	79,7	76,00	57	28	5,3	T72486	szt
	25	79,7	76,00	57	28	5,3	T72487	szt
	28	79,7	76,00	57	28	5,3	T72488	szt
	30	79,7	76,00	57	28	5,3	T72489	szt

Ciąg dalszy na następnej stronie

Koła łańcuchowe

System BEA

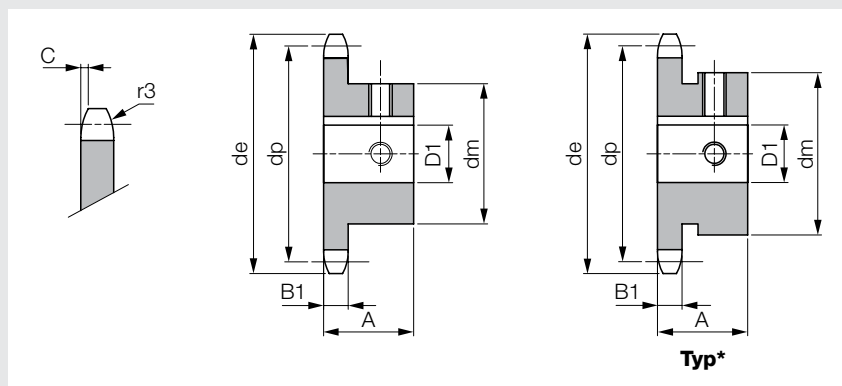
Ilość zębów	D1	de	dp	dm	A	B1	Kod	Jedn.
30	20	94,8	91,12	60	30	5,3	T72490	szt
	22	94,8	91,12	60	30	5,3	T74972	szt
	24	94,8	91,12	60	30	5,3	T72491	szt
	25	94,8	91,12	60	30	5,3	T72492	szt
	28	94,8	91,12	60	30	5,3	T72493	szt
	30	94,8	91,12	60	30	5,3	T72494	szt

Uwagi do zamówienia

- ^ wykonanie tylko z jednym otworem pod wkręt mocujący pod kątem 90° względem rowka wpustowego
- wszystkie wymiary w mm

Koło łańcuchowe systemu BEA 1/2" x 5/16"

(08B-1)



Dane techniczne

- promień fazowania zęba r3
- fazowanie zęba C

13,0 mm
1,3 mm

Materiał

- stal C45

Ilość zębów	D1	de	dp	dm	A	B1	Kod	Jedn.
10	12	45,9	41,10	26	25	7,2	T74973	szt
	14	45,9	41,10	26	25	7,2	T74974	szt
	15	45,9	41,10	31*	25	7,2	T74975	szt
	16	45,9	41,10	31*	25	7,2	T74976	szt
11	12	49,9	45,07	29	25	7,2	T74977	szt
	14	49,9	45,07	29	25	7,2	T74978	szt
	15	49,9	45,07	31*	25	7,2	T74979	szt
	16	49,9	45,07	31*	25	7,2	T74980	szt
	18	49,9	45,07	37*	25	7,2	T74981	szt
	19	49,9	45,07	37*	25	7,2	T74982	szt
12	12	53,9	49,07	33	28	7,2	T74983	szt
	14	53,9	49,07	33	28	7,2	T74984	szt
	15	53,9	49,07	33	28	7,2	T72495	szt
	16	53,9	49,07	33	28	7,2	T74985	szt
	18	53,9	49,07	33	28	7,2	T74986	szt
	19	53,9	49,07	33	28	7,2	T72498	szt
	20	53,9	49,07	33	28	7,2	T72499	szt
	22	53,9	49,07	40*	28	7,2	T74987	szt
	24	53,9	49,07	41*	28	7,2	T74988	szt
	25	53,9	49,07	42*	28	7,2	T74989	szt
13	12	57,9	56,06	37	28	7,2	T74991	szt
	14	57,9	56,06	37	28	7,2	T74992	szt
	15	57,9	56,06	37	28	7,2	T72500	szt
	16	57,9	56,06	37	28	7,2	T74993	szt
	18	57,9	56,06	37	28	7,2	T74994	szt
	19	57,9	56,06	37	28	7,2	T72501	szt
	20	57,9	56,06	37	28	7,2	T72502	szt
	22	57,9	56,06	37	28	7,2	T74995	szt
	24	57,9	56,06	42*	28	7,2	T74996	szt
	25	57,9	56,06	42*	28	7,2	T74997	szt
	28	57,9	56,06	45*	28	7,2	T74998	szt

Ciąg dalszy na następnej stronie

Ilość zębów	D1	de	dp	dm	A	B1	Kod	Jedn.
14	12	61,9	57,07	33	28	7,2	T74999	szt
	14	61,9	57,07	33	28	7,2	T75000	szt
	15	61,9	57,07	41	28	7,2	T72503	szt
	16	61,9	57,07	41	28	7,2	T75001	szt
	18	61,9	57,07	41	28	7,2	T75002	szt
	19	61,9	57,07	41	28	7,2	T72504	szt
	20	61,9	57,07	41	28	7,2	T72505	szt
	22	61,9	57,07	41	28	7,2	T75003	szt
	24	61,9	57,07	41	28	7,2	T75004	szt
	25	61,9	57,07	41	28	7,2	T75005	szt
	28	61,9	57,07	48*	28	7,2	T75006	szt
15	12	65,9	61,09	33	28	7,2	T75007	szt
	14	65,9	61,09	33	28	7,2	T75008	szt
	15	65,9	61,09	45	28	7,2	T72506	szt
	16	65,9	61,09	45	28	7,2	T75009	szt
	18	65,9	61,09	45	28	7,2	T75010	szt
	19	65,9	61,09	45	28	7,2	T72507	szt
	20	65,9	61,09	45	28	7,2	T72508	szt
	22	65,9	61,09	45	28	7,2	T75011	szt
	24	65,9	61,09	45	28	7,2	T72509	szt
	25	65,9	61,09	45	28	7,2	T72510	szt
	28	65,9	61,09	45	28	7,2	T75012	szt
	30	65,9	61,09	52*	28	7,2	T75013	szt
	32	65,9	61,09	52*	28	7,2	T75014	szt
16	15	69,9	65,10	50	28	7,2	T72511	szt
	16	69,9	65,10	50	28	7,2	T75015	szt
	18	69,9	65,10	50	28	7,2	T75016	szt
	19	69,9	65,10	50	28	7,2	T72512	szt
	20	69,9	65,10	50	28	7,2	T72513	szt
	22	69,9	65,10	50	28	7,2	T75017	szt
	24	69,9	65,10	50	28	7,2	T72514	szt
	25	69,9	65,10	50	28	7,2	T72515	szt
	28	69,9	65,10	50	28	7,2	T75018	szt
	30	69,9	65,10	50	28	7,2	T75019	szt
	32	69,9	65,10	57*	28	7,2	T75020	szt
17	15	74,0	69,11	52	28	7,2	T72516	szt
	16	74,0	69,11	52	28	7,2	T75021	szt
	18	74,0	69,11	52	28	7,2	T75022	szt
	19	74,0	69,11	52	28	7,2	T72517	szt
	20	74,0	69,11	52	28	7,2	T72518	szt
	22	74,0	69,11	52	28	7,2	T75023	szt
	24	74,0	69,11	52	28	7,2	T72519	szt
	25	74,0	69,11	52	28	7,2	T72520	szt
	28	74,0	69,11	52	28	7,2	T75024	szt
	30	74,0	69,11	52	28	7,2	T75025	szt
	32	74,0	69,11	52	28	7,2	T75026	szt

Ilość zębów	D1	de	dp	dm	A	B1	Kod	Jedn.
18	16	78,0	73,14	52	28	7,2	T75027	szt
	18	78,0	73,14	52	28	7,2	T75028	szt
	19	78,0	73,14	52	28	7,2	T75029	szt
	20	78,0	73,14	56	28	7,2	T72521	szt
	22	78,0	73,14	56	28	7,2	T75030	szt
	24	78,0	73,14	56	28	7,2	T72522	szt
	25	78,0	73,14	56	28	7,2	T72523	szt
	28	78,0	73,14	56	28	7,2	T72524	szt
	30	78,0	73,14	56	28	7,2	T72525	szt
	32	78,0	73,14	56	28	7,2	T75031	szt
	35	78,0	73,14	56	28	7,2	T75032	szt
	38	78,0	73,14	56	28	7,2	T75033	szt
19	16	82,0	77,16	52	28	7,2	T75034	szt
	18	82,0	77,16	52	28	7,2	T75035	szt
	19	82,0	77,16	52	28	7,2	T75036	szt
	20	82,0	77,16	60	28	7,2	T72526	szt
	22	82,0	77,16	60	28	7,2	T75037	szt
	24	82,0	77,16	60	28	7,2	T72527	szt
	25	82,0	77,16	60	28	7,2	T72528	szt
	28	82,0	77,16	60	28	7,2	T72529	szt
	30	82,0	77,16	60	28	7,2	T72530	szt
	32	82,0	77,16	60	28	7,2	T75038	szt
	35	82,0	77,16	60	28	7,2	T75039	szt
	38	82,0	77,16	60	28	7,2	T75040	szt
20	16	86,0	81,19	55	28	7,2	T75041	szt
	18	86,0	81,19	55	28	7,2	T75042	szt
	19	86,0	81,19	55	28	7,2	T75043	szt
	20	86,0	81,19	64	28	7,2	T72531	szt
	22	86,0	81,19	64	28	7,2	T75044	szt
	24	86,0	81,19	64	28	7,2	T72532	szt
	25	86,0	81,19	64	28	7,2	T72533	szt
	28	86,0	81,19	64	28	7,2	T72534	szt
	30	86,0	81,19	64	28	7,2	T72535	szt
	32	86,0	81,19	64	28	7,2	T75045	szt
	35	86,0	81,19	64	28	7,2	T75046	szt
	38	86,0	81,19	64	28	7,2	T75047	szt
21	16	90,1	85,22	55	28	7,2	T75048	szt
	18	90,1	85,22	55	28	7,2	T75049	szt
	19	90,1	85,22	55	28	7,2	T75050	szt
	20	90,1	85,22	60	28	7,2	T72536	szt
	22	90,1	85,22	60	28	7,2	T75051	szt
	24	90,1	85,22	68	28	7,2	T72537	szt
	25	90,1	85,22	68	28	7,2	T72538	szt
	28	90,1	85,22	68	28	7,2	T72539	szt
	30	90,1	85,22	68	28	7,2	T72540	szt
	32	90,1	85,22	68	28	7,2	T75052	szt
	35	90,1	85,22	68	28	7,2	T75053	szt
	38	90,1	85,22	68	28	7,2	T75054	szt

Ciąg dalszy na następnej stronie

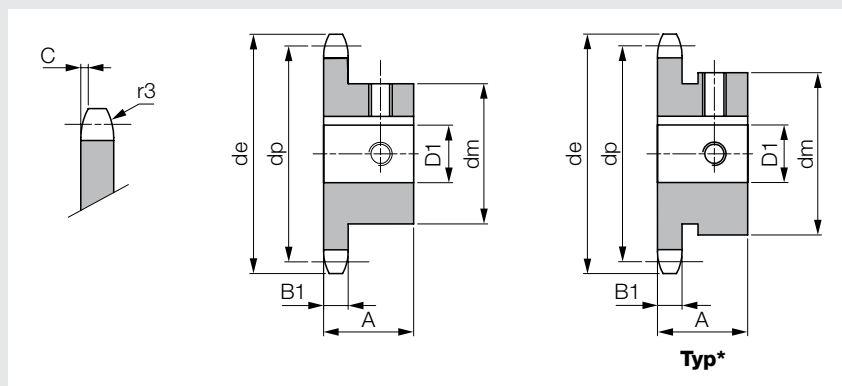
Ilość zębów	D1	de	dp	dm	A	B1	Kod	Jedn.
22	16	94,1	89,24	55	28	7,2	T75055	szt
	18	94,1	89,24	55	28	7,2	T75056	szt
	19	94,1	89,24	55	28	7,2	T75057	szt
	20	94,1	89,24	65	28	7,2	T72541	szt
	22	94,1	89,24	65	28	7,2	T75058	szt
	24	94,1	89,24	70	28	7,2	T72542	szt
	25	94,1	89,24	70	28	7,2	T72543	szt
	28	94,1	89,24	70	28	7,2	T72544	szt
	30	94,1	89,24	70	28	7,2	T72545	szt
	32	94,1	89,24	70	28	7,2	T75059	szt
	35	94,1	89,24	70	28	7,2	T75060	szt
	38	94,1	89,24	70	28	7,2	T75061	szt
23	19	98,1	93,27	65	28	7,2	T75062	szt
	20	98,1	93,27	65	28	7,2	T75063	szt
	22	98,1	93,27	70	28	7,2	T75064	szt
	24	98,1	93,27	70	28	7,2	T72547	szt
	25	98,1	93,27	70	28	7,2	T72548	szt
	28	98,1	93,27	70	28	7,2	T72549	szt
	30	98,1	93,27	70	28	7,2	T72550	szt
	32	98,1	93,27	70	28	7,2	T75065	szt
	35	98,1	93,27	70	28	7,2	T75066	szt
	38	98,1	93,27	70	28	7,2	T75067	szt
24	19	102,1	97,29	65	28	7,2	T75068	szt
	20	102,1	97,29	65	28	7,2	T72551	szt
	22	102,1	97,29	70	28	7,2	T75069	szt
	24	102,1	97,29	70	28	7,2	T72552	szt
	25	102,1	97,29	70	28	7,2	T72553	szt
	28	102,1	97,29	70	28	7,2	T72554	szt
	30	102,1	97,29	70	28	7,2	T72555	szt
	32	102,1	97,29	70	28	7,2	T75070	szt
	35	102,1	97,29	70	28	7,2	T75071	szt
	38	102,1	97,29	70	28	7,2	T75072	szt
25	19	106,2	101,33	65	28	7,2	T75073	szt
	20	106,2	101,33	65	28	7,2	T72556	szt
	22	106,2	101,33	70	28	7,2	T75074	szt
	24	106,2	101,33	70	28	7,2	T72557	szt
	25	106,2	101,33	70	28	7,2	T72558	szt
	28	106,2	101,33	70	28	7,2	T72559	szt
	30	106,2	101,33	70	28	7,2	T72560	szt
	32	106,2	101,33	70	28	7,2	T75075	szt
	35	106,2	101,33	70	28	7,2	T75076	szt
	38	106,2	101,33	70	28	7,2	T75077	szt
30	25	126,3	121,50	75	30	7,2	T72561	szt
	28	126,3	121,50	75	30	7,2	T72562	szt
	30	126,3	121,50	80	30	7,2	T72563	szt
	32	126,3	121,50	80	30	7,2	T75078	szt
	35	126,3	121,50	80	30	7,2	T75079	szt
	38	126,3	121,50	80	30	7,2	T75080	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło łańcuchowe systemu BEA 5/8" x 3/8"

(10B-1)



Dane techniczne

- promień fazowania zęba r3
- fazowanie zęba C

16,0 mm
1,6 mm

Materiał

- stal C45

Ilość zębów	D1	de	dp	dm	A	B1	Kod	Jedn.
10	15	58,3	51,37	35	25	9,1	T75081	szt
	16	58,3	51,37	35	25	9,1	T75082	szt
	18	58,3	51,37	35	25	9,1	T75083	szt
	19	58,3	51,37	35	25	9,1	T75084	szt
	20	58,3	51,37	35	25	9,1	T75085	szt
	24	58,3	51,37	42*	25	9,1	T75086	szt
11	15	63,2	56,34	37	30	9,1	T75087	szt
	16	63,2	56,34	37	30	9,1	T75088	szt
	18	63,2	56,34	37	30	9,1	T75089	szt
	19	63,2	56,34	37	30	9,1	T75090	szt
	20	63,2	56,34	37	30	9,1	T75091	szt
	24	63,2	56,34	47*	30	9,1	T75092	szt
	25	63,2	56,34	47*	30	9,1	T75093	szt
	28	63,2	56,34	47*	30	9,1	T75094	szt
12	15	68,2	61,34	42	30	9,1	T72564	szt
	16	68,2	61,34	42	30	9,1	T75095	szt
	18	68,2	61,34	42	30	9,1	T75096	szt
	19	68,2	61,34	42	30	9,1	T72565	szt
	20	68,2	61,34	42	30	9,1	T72566	szt
	22	68,2	61,34	42	30	9,1	T75097	szt
	24	68,2	61,34	42	30	9,1	T72567	szt
	25	68,2	61,34	42	30	9,1	T72568	szt
	28	68,2	61,34	51*	30	9,1	T75099	szt
	30	68,2	61,34	51*	30	9,1	T75100	szt
	32	68,2	61,34	55*	30	9,1	T75101	szt

Ciąg dalszy na następnej stronie

Ilość zębów	D1	de	dp	dm	A	B1	Kod	Jedn.
13	15	73,2	66,32	47	30	9,1	T72569	szt
	16	73,2	66,32	47	30	9,1	T75102	szt
	18	73,2	66,32	47	30	9,1	T75103	szt
	19	73,2	66,32	47	30	9,1	T72570	szt
	20	73,2	66,32	47	30	9,1	T72571	szt
	22	73,2	66,32	47	30	9,1	T75104	szt
	24	73,2	66,32	47	30	9,1	T72572	szt
	25	73,2	66,32	47	30	9,1	T72573	szt
	28	73,2	66,32	47	30	9,1	T75105	szt
	30	73,2	66,32	47	30	9,1	T75106	szt
	32	73,2	66,32	57*	30	9,1	T75107	szt
14	15	78,2	71,34	52	30	9,1	T72574	szt
	16	78,2	71,34	52	30	9,1	T75108	szt
	18	78,2	71,34	52	30	9,1	T75109	szt
	19	78,2	71,34	52	30	9,1	T72575	szt
	20	78,2	71,34	52	30	9,1	T72576	szt
	22	78,2	71,34	52	30	9,1	T75110	szt
	24	78,2	71,34	52	30	9,1	T72577	szt
	25	78,2	71,34	52	30	9,1	T72578	szt
	28	78,2	71,34	52	30	9,1	T75111	szt
	30	78,2	71,34	52	30	9,1	T75112	szt
	32	78,2	71,34	52	30	9,1	T75113	szt
15	19	83,2	76,36	57	30	9,1	T75114	szt
	20	83,2	76,36	57	30	9,1	T72579	szt
	22	83,2	76,36	57	30	9,1	T75115	szt
	24	83,2	76,36	57	30	9,1	T72580	szt
	25	83,2	76,36	57	30	9,1	T72581	szt
	28	83,2	76,36	57	30	9,1	T72582	szt
	30	83,2	76,36	57	30	9,1	T72583	szt
	32	83,2	76,36	57	30	9,1	T75116	szt
	35	83,2	76,36	57	30	9,1	T75117	szt
16	19	88,3	81,37	60	30	9,1	T75118	szt
	20	88,3	81,37	60	30	9,1	T72584	szt
	22	88,3	81,37	60	30	9,1	T75119	szt
	24	88,3	81,37	60	30	9,1	T72585	szt
	25	88,3	81,37	60	30	9,1	T72586	szt
	28	88,3	81,37	60	30	9,1	T72587	szt
	30	88,3	81,37	60	30	9,1	T72588	szt
	32	88,3	81,37	60	30	9,1	T75120	szt
	35	88,3	81,37	60	30	9,1	T75121	szt
	38	88,3	81,37	60	30	9,1	T75122	szt
17	19	93,3	86,39	60	30	9,1	T75123	szt
	20	93,3	86,39	60	30	9,1	T72589	szt
	22	93,3	86,39	60	30	9,1	T75124	szt
	24	93,3	86,39	60	30	9,1	T72590	szt
	25	93,3	86,39	60	30	9,1	T72591	szt
	28	93,3	86,39	60	30	9,1	T72592	szt
	30	93,3	86,39	60	30	9,1	T72593	szt
	32	93,3	86,39	60	30	9,1	T75125	szt
	35	93,3	86,39	60	30	9,1	T75126	szt
	38	93,3	86,39	60	30	9,1	T75127	szt

Ilość zębów	D1	de	dp	dm	A	B1	Kod	Jedn.
18	19	98,3	91,42	60	30	9,1	T75128	szt
	20	98,3	91,42	60	30	9,1	T72594	szt
	22	98,3	91,42	70	30	9,1	T75129	szt
	24	98,3	91,42	70	30	9,1	T72595	szt
	25	98,3	91,42	70	30	9,1	T72596	szt
	28	98,3	91,42	70	30	9,1	T72597	szt
	30	98,3	91,42	70	30	9,1	T72598	szt
	32	98,3	91,42	70	30	9,1	T75130	szt
	35	98,3	91,42	70	30	9,1	T75131	szt
	38	98,3	91,42	70	30	9,1	T75132	szt
	40	98,3	91,42	70	30	9,1	T75133	szt
	42	98,3	91,42	70	30	9,1	T75134	szt
19	19	103,3	96,45	60	30	9,1	T75135	szt
	20	103,3	96,45	60	30	9,1	T72599	szt
	22	103,3	96,45	70	30	9,1	T75136	szt
	24	103,3	96,45	70	30	9,1	T72600	szt
	25	103,3	96,45	70	30	9,1	T72601	szt
	28	103,3	96,45	70	30	9,1	T72602	szt
	30	103,3	96,45	70	30	9,1	T72603	szt
	32	103,3	96,45	70	30	9,1	T75137	szt
	35	103,3	96,45	70	30	9,1	T75138	szt
	38	103,3	96,45	70	30	9,1	T75139	szt
	40	103,3	96,45	70	30	9,1	T75140	szt
	42	103,3	96,45	70	30	9,1	T75141	szt
20	19	108,4	101,49	65	30	9,1	T75142	szt
	20	108,4	101,49	65	30	9,1	T72604	szt
	22	108,4	101,49	65	30	9,1	T75143	szt
	24	108,4	101,49	70	30	9,1	T72605	szt
	25	108,4	101,49	70	30	9,1	T72606	szt
	28	108,4	101,49	75	30	9,1	T72607	szt
	30	108,4	101,49	75	30	9,1	T72608	szt
	32	108,4	101,49	75	30	9,1	T75144	szt
	35	108,4	101,49	75	30	9,1	T75145	szt
	38	108,4	101,49	75	30	9,1	T75146	szt
	40	108,4	101,49	75	30	9,1	T75147	szt
	42	108,4	101,49	75	30	9,1	T75148	szt
21	19	113,4	106,52	65	30	9,1	T75149	szt
	20	113,4	106,52	65	30	9,1	T72609	szt
	22	113,4	106,52	65	30	9,1	T75150	szt
	24	113,4	106,52	70	30	9,1	T72610	szt
	25	113,4	106,52	70	30	9,1	T72611	szt
	28	113,4	106,52	75	30	9,1	T72612	szt
	30	113,4	106,52	75	30	9,1	T72613	szt
	32	113,4	106,52	75	30	9,1	T75151	szt
	35	113,4	106,52	75	30	9,1	T75152	szt
	38	113,4	106,52	75	30	9,1	T75153	szt
	40	113,4	106,52	75	30	9,1	T75154	szt
	42	113,4	106,52	75	30	9,1	T75155	szt

Ciąg dalszy na następnej stronie

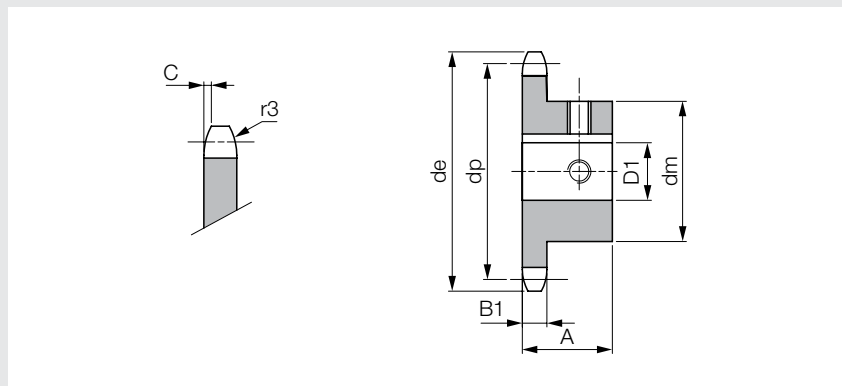
Ilość zębów	D1	de	dp	dm	A	B1	Kod	Jedn.
22	19	118,4	111,55	65	30	9,1	T75156	szt
	20	118,4	111,55	65	30	9,1	T72614	szt
	22	118,4	111,55	65	30	9,1	T75157	szt
	24	118,4	111,55	70	30	9,1	T72615	szt
	25	118,4	111,55	70	30	9,1	T72616	szt
	28	118,4	111,55	80	30	9,1	T72617	szt
	30	118,4	111,55	80	30	9,1	T72618	szt
	32	118,4	111,55	80	30	9,1	T75158	szt
	35	118,4	111,55	80	30	9,1	T75159	szt
	38	118,4	111,55	80	30	9,1	T75160	szt
	40	118,4	111,55	80	30	9,1	T75161	szt
	42	118,4	111,55	80	30	9,1	T75162	szt
23	19	123,5	116,58	65	30	9,1	T75163	szt
	20	123,5	116,58	65	30	9,1	T75164	szt
	22	123,5	116,58	65	30	9,1	T75165	szt
	24	123,5	116,58	70	30	9,1	T75166	szt
	25	123,5	116,58	70	30	9,1	T72619	szt
	28	123,5	116,58	80	30	9,1	T72620	szt
	30	123,5	116,58	80	30	9,1	T72621	szt
	32	123,5	116,58	80	30	9,1	T72622	szt
	35	123,5	116,58	80	30	9,1	T72623	szt
	38	123,5	116,58	80	30	9,1	T72624	szt
	40	123,5	116,58	80	30	9,1	T75167	szt
	42	123,5	116,58	80	30	9,1	T75168	szt
24	19	128,5	121,62	65	30	9,1	T75169	szt
	20	128,5	121,62	65	30	9,1	T75170	szt
	22	128,5	121,62	65	30	9,1	T75171	szt
	24	128,5	121,62	70	30	9,1	T75172	szt
	25	128,5	121,62	70	30	9,1	T72625	szt
	28	128,5	121,62	80	30	9,1	T72626	szt
	30	128,5	121,62	80	30	9,1	T72627	szt
	32	128,5	121,62	80	30	9,1	T72628	szt
	35	128,5	121,62	80	30	9,1	T72629	szt
	38	128,5	121,62	80	30	9,1	T72630	szt
	40	128,5	121,62	80	30	9,1	T75173	szt
	42	128,5	121,62	80	30	9,1	T75174	szt
25	19	133,6	126,66	65	30	9,1	T75175	szt
	20	133,6	126,66	65	30	9,1	T75176	szt
	22	133,6	126,66	65	30	9,1	T75177	szt
	24	133,6	126,66	70	30	9,1	T75178	szt
	25	133,6	126,66	70	30	9,1	T72631	szt
	28	133,6	126,66	80	30	9,1	T72632	szt
	30	133,6	126,66	80	30	9,1	T72633	szt
	32	133,6	126,66	80	30	9,1	T72634	szt
	35	133,6	126,66	80	30	9,1	T72635	szt
	38	133,6	126,66	80	30	9,1	T72636	szt
	40	133,6	126,66	80	30	9,1	T75179	szt
	42	133,6	126,66	80	30	9,1	T75180	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło łańcuchowe systemu BEA 3/4" x 7/16"

(12B-1)



Dane techniczne

- promień fazowania zęba r3
- fazowanie zęba C

19,0 mm
2,0 mm

Materiał

- stal C45

Ilość zębów	D1	de	dp	dm	A	B1	Kod	Jedn.
10	19	69,8	61,64	42	30	11,1	T75181	szt
	20	69,8	61,64	42	30	11,1	T75182	szt
	24	69,8	61,64	42	30	11,1	T75183	szt
	25	69,8	61,64	42	30	11,1	T75184	szt
11	19	75,8	67,61	46	35	11,1	T75185	szt
	20	75,8	67,61	46	35	11,1	T75186	szt
	24	75,8	67,61	46	35	11,1	T75187	szt
	25	75,8	67,61	46	35	11,1	T75188	szt
12	19	81,8	73,60	52	35	11,1	T75189	szt
	20	81,8	73,60	52	35	11,1	T72637	szt
	22	81,8	73,60	52	35	11,1	T75190	szt
	24	81,8	73,60	52	35	11,1	T72638	szt
	25	81,8	73,60	52	35	11,1	T72639	szt
	28	81,8	73,60	52	35	11,1	T75191	szt
	30	81,8	73,60	52	35	11,1	T75192	szt
	32	81,8	73,60	56	35	11,1	T75193	szt
	35	81,8	73,60	56	35	11,1	T75194	szt
13	19	87,8	79,59	58	35	11,1	T75195	szt
	20	87,8	79,59	58	35	11,1	T72640	szt
	22	87,8	79,59	58	35	11,1	T75196	szt
	24	87,8	79,59	58	35	11,1	T72641	szt
	25	87,8	79,59	58	35	11,1	T72642	szt
	28	87,8	79,59	58	35	11,1	T72643	szt
	30	87,8	79,59	58	35	11,1	T72644	szt
	32	87,8	79,59	58	35	11,1	T75197	szt
	35	87,8	79,59	58	35	11,1	T75198	szt
	38	87,8	79,59	61	35	11,1	T75199	szt

Ciąg dalszy na następnej stronie

Ilość zębów	D1	de	dp	dm	A	B1	Kod	Jedn.
14	19	93,8	85,61	60	35	11,1	T75200	szt
	20	93,8	85,61	60	35	11,1	T72645	szt
	22	93,8	85,61	60	35	11,1	T75201	szt
	24	93,8	85,61	64	35	11,1	T72646	szt
	25	93,8	85,61	64	35	11,1	T72647	szt
	28	93,8	85,61	64	35	11,1	T72648	szt
	30	93,8	85,61	64	35	11,1	T72649	szt
	32	93,8	85,61	64	35	11,1	T75202	szt
	35	93,8	85,61	64	35	11,1	T75203	szt
	38	93,8	85,61	64	35	11,1	T75204	szt
	40	93,8	85,61	67	35	11,1	T75205	szt
15	19	99,8	91,63	65	35	11,1	T75206	szt
	20	99,8	91,63	65	35	11,1	T72650	szt
	22	99,8	91,63	65	35	11,1	T75207	szt
	24	99,8	91,63	70	35	11,1	T72651	szt
	25	99,8	91,63	70	35	11,1	T72652	szt
	28	99,8	91,63	70	35	11,1	T72653	szt
	30	99,8	91,63	70	35	11,1	T72654	szt
	32	99,8	91,63	70	35	11,1	T75208	szt
	35	99,8	91,63	70	35	11,1	T75209	szt
	38	99,8	91,63	70	35	11,1	T75210	szt
	40	99,8	91,63	70	35	11,1	T75211	szt
16	19	105,8	97,65	65	35	11,1	T75212	szt
	20	105,8	97,65	65	35	11,1	T72655	szt
	22	105,8	97,65	65	35	11,1	T75213	szt
	24	105,8	97,65	70	35	11,1	T72656	szt
	25	105,8	97,65	70	35	11,1	T72657	szt
	28	105,8	97,65	75	35	11,1	T72658	szt
	30	105,8	97,65	75	35	11,1	T72659	szt
	32	105,8	97,65	75	35	11,1	T75214	szt
	35	105,8	97,65	75	35	11,1	T75215	szt
	38	105,8	97,65	75	35	11,1	T75216	szt
	40	105,8	97,65	75	35	11,1	T75217	szt
17	25	111,9	103,67	70	35	11,1	T72660	szt
	28	111,9	103,67	80	35	11,1	T72661	szt
	30	111,9	103,67	80	35	11,1	T72662	szt
	32	111,9	103,67	80	35	11,1	T75218	szt
	35	111,9	103,67	80	35	11,1	T72663	szt
	38	111,9	103,67	80	35	11,1	T75219	szt
	40	111,9	103,67	80	35	11,1	T75220	szt
	42	111,9	103,67	80	35	11,1	T75221	szt
18	25	117,9	109,71	70	35	11,1	T72664	szt
	28	117,9	109,71	80	35	11,1	T72665	szt
	30	117,9	109,71	80	35	11,1	T72666	szt
	32	117,9	109,71	80	35	11,1	T75222	szt
	35	117,9	109,71	80	35	11,1	T72667	szt
	38	117,9	109,71	80	35	11,1	T75223	szt
	40	117,9	109,71	80	35	11,1	T75224	szt
	42	117,9	109,71	80	35	11,1	T75225	szt

Ilość zębów	D1	de	dp	dm	A	B1	Kod	Jedn.
19	25	123,9	115,75	70	35	11,1	T72668	szt
	28	123,9	115,75	80	35	11,1	T72669	szt
	30	123,9	115,75	80	35	11,1	T72670	szt
	32	123,9	115,75	80	35	11,1	T75226	szt
	35	123,9	115,75	80	35	11,1	T72671	szt
	38	123,9	115,75	80	35	11,1	T75227	szt
	40	123,9	115,75	80	35	11,1	T75228	szt
	42	123,9	115,75	80	35	11,1	T75229	szt
	45	123,9	115,75	80	35	11,1	T75230	szt
	48	123,9	115,75	80	35	11,1	T75231	szt
	50	123,9	115,75	80	35	11,1	T75232	szt
20	25	130,0	121,78	70	35	11,1	T72672	szt
	28	130,0	121,78	80	35	11,1	T72673	szt
	30	130,0	121,78	80	35	11,1	T72674	szt
	32	130,0	121,78	80	35	11,1	T75233	szt
	35	130,0	121,78	80	35	11,1	T72675	szt
	38	130,0	121,78	80	35	11,1	T75234	szt
	40	130,0	121,78	80	35	11,1	T75235	szt
	42	130,0	121,78	80	35	11,1	T75236	szt
	45	130,0	121,78	80	35	11,1	T75237	szt
	48	130,0	121,78	80	35	11,1	T75238	szt
	50	130,0	121,78	80	35	11,1	T75239	szt
21	25	136,0	127,82	70	40	11,1	T75240	szt
	28	136,0	127,82	80	40	11,1	T72676	szt
	30	136,0	127,82	80	40	11,1	T75241	szt
	32	136,0	127,82	90	40	11,1	T72677	szt
	35	136,0	127,82	90	40	11,1	T72678	szt
	38	136,0	127,82	90	40	11,1	T72679	szt
	40	136,0	127,82	90	40	11,1	T75242	szt
	42	136,0	127,82	90	40	11,1	T75243	szt
	45	136,0	127,82	90	40	11,1	T75244	szt
	48	136,0	127,82	90	40	11,1	T75245	szt
	50	136,0	127,82	90	40	11,1	T75246	szt
22	25	142,0	133,86	70	40	11,1	T75247	szt
	28	142,0	133,86	80	40	11,1	T75248	szt
	30	142,0	133,86	80	40	11,1	T72680	szt
	32	142,0	133,86	90	40	11,1	T75249	szt
	35	142,0	133,86	90	40	11,1	T72681	szt
	38	142,0	133,86	90	40	11,1	T72682	szt
	40	142,0	133,86	90	40	11,1	T72683	szt
	42	142,0	133,86	90	40	11,1	T75250	szt
	45	142,0	133,86	90	40	11,1	T75251	szt
	48	142,0	133,86	90	40	11,1	T75252	szt
	50	142,0	133,86	90	40	11,1	T75253	szt

Ciąg dalszy na następnej stronie

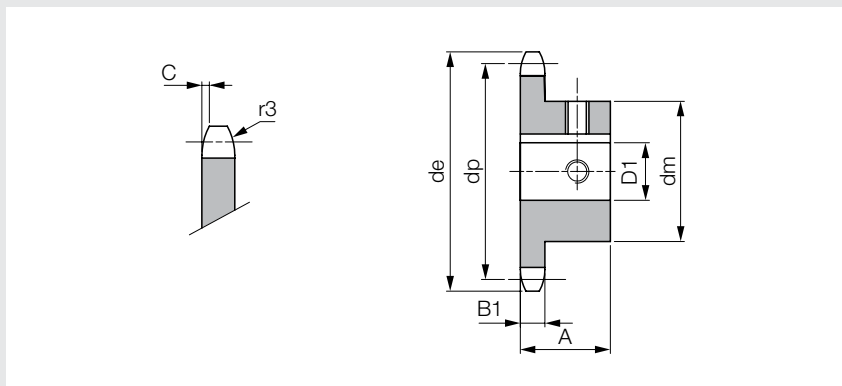
Ilość zębów	D1	de	dp	dm	A	B1	Kod	Jedn.
23	25	148,1	139,90	70	40	11,1	T75254	szt
	28	148,1	139,90	80	40	11,1	T75255	szt
	30	148,1	139,90	80	40	11,1	T72684	szt
	32	148,1	139,90	90	40	11,1	T75256	szt
	35	148,1	139,90	90	40	11,1	T72685	szt
	38	148,1	139,90	90	40	11,1	T72686	szt
	40	148,1	139,90	90	40	11,1	T72687	szt
	42	148,1	139,90	90	40	11,1	T75257	szt
	45	148,1	139,90	90	40	11,1	T75258	szt
	48	148,1	139,90	90	40	11,1	T75259	szt
	50	148,1	139,90	90	40	11,1	T75260	szt
24	25	154,1	145,94	70	40	11,1	T75261	szt
	28	154,1	145,94	80	40	11,1	T75262	szt
	30	154,1	145,94	80	40	11,1	T72688	szt
	32	154,1	145,94	90	40	11,1	T75264	szt
	35	154,1	145,94	90	40	11,1	T72689	szt
	38	154,1	145,94	90	40	11,1	T72690	szt
	40	154,1	145,94	90	40	11,1	T72691	szt
	42	154,1	145,94	90	40	11,1	T75265	szt
	45	154,1	145,94	90	40	11,1	T75267	szt
	48	154,1	145,94	90	40	11,1	T75268	szt
	50	154,1	145,94	90	40	11,1	T75269	szt
25	25	160,2	152,00	70	40	11,1	T75270	szt
	28	160,2	152,00	80	40	11,1	T75271	szt
	30	160,2	152,00	80	40	11,1	T72692	szt
	32	160,2	152,00	90	40	11,1	T75272	szt
	35	160,2	152,00	90	40	11,1	T72693	szt
	38	160,2	152,00	90	40	11,1	T72694	szt
	40	160,2	152,00	90	40	11,1	T72695	szt
	42	160,2	152,00	90	40	11,1	T75273	szt
	45	160,2	152,00	90	40	11,1	T75274	szt
	48	160,2	152,00	90	40	11,1	T75275	szt
	50	160,2	152,00	90	40	11,1	T75276	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło łańcuchowe systemu BEA 1" x 17,02 mm

(16B-1)



Dane techniczne

- promień fazowania zęba r3
- fazowanie zęba C

26,0 mm
2,5 mm

Materiał

- stal C45

Ilość zębów	D1	de	dp	dm	A	B1	Kod	Jedn.
11	25	101,7	90,14	61	40	16,2	T75277	szt
	28	101,7	90,14	61	40	16,2	T75278	szt
	30	101,7	90,14	61	40	16,2	T75279	szt
	32	101,7	90,14	61	40	16,2	T75280	szt
	35	101,7	90,14	61	40	16,2	T75282	szt
	38	101,7	90,14	65	40	16,2	T75283	szt
	40	101,7	90,14	67	40	16,2	T75284	szt
	42	101,7	90,14	67	40	16,2	T75285	szt
12	25	109,7	98,14	69	40	16,2	T72696	szt
	28	109,7	98,14	69	40	16,2	T72697	szt
	30	109,7	98,14	69	40	16,2	T72698	szt
	32	109,7	98,14	69	40	16,2	T75286	szt
	35	109,7	98,14	69	40	16,2	T75287	szt
	38	109,7	98,14	69	40	16,2	T75288	szt
	40	109,7	98,14	69	40	16,2	T75289	szt
	42	109,7	98,14	69	40	16,2	T75290	szt
13	25	117,7	106,12	70	40	16,2	T72699	szt
	28	117,7	106,12	78	40	16,2	T72700	szt
	30	117,7	106,12	78	40	16,2	T72701	szt
	32	117,7	106,12	78	40	16,2	T75291	szt
	35	117,7	106,12	78	40	16,2	T75292	szt
	38	117,7	106,12	78	40	16,2	T75293	szt
	40	117,7	106,12	78	40	16,2	T75294	szt
	42	117,7	106,12	78	40	16,2	T75295	szt
	45	117,7	106,12	78	40	16,2	T75296	szt
	48	117,7	106,12	78	40	16,2	T75297	szt
	50	117,7	106,12	78	40	16,2	T75298	szt

Ciąg dalszy na następnej stronie

Ilość zębów	D1	de	dp	dm	A	B1	Kod	Jedn.
14	25	125,7	114,15	70	40	16,2	T75299	szt
	28	125,7	114,15	80	40	16,2	T75300	szt
	30	125,7	114,15	80	40	16,2	T72702	szt
	32	125,7	114,15	80	40	16,2	T75301	szt
	35	125,7	114,15	84	40	16,2	T72703	szt
	38	125,7	114,15	84	40	16,2	T72704	szt
	40	125,7	114,15	84	40	16,2	T75302	szt
	42	125,7	114,15	84	40	16,2	T75303	szt
	45	125,7	114,15	84	40	16,2	T75304	szt
	48	125,7	114,15	84	40	16,2	T75305	szt
	50	125,7	114,15	84	40	16,2	T75306	szt
15	25	133,7	122,17	70	40	16,2	T75307	szt
	28	133,7	122,17	80	40	16,2	T75308	szt
	30	133,7	122,17	80	40	16,2	T72705	szt
	32	133,7	122,17	80	40	16,2	T75309	szt
	35	133,7	122,17	92	40	16,2	T72706	szt
	38	133,7	122,17	92	40	16,2	T72707	szt
	40	133,7	122,17	92	40	16,2	T72708	szt
	42	133,7	122,17	92	40	16,2	T75310	szt
	45	133,7	122,17	92	40	16,2	T75311	szt
	48	133,7	122,17	92	40	16,2	T75312	szt
	50	133,7	122,17	92	40	16,2	T75313	szt
16	25	141,8	130,20	80	45	16,2	T75314	szt
	28	141,8	130,20	80	45	16,2	T75315	szt
	30	141,8	130,20	80	45	16,2	T72709	szt
	32	141,8	130,20	100	45	16,2	T75316	szt
	35	141,8	130,20	100	45	16,2	T72710	szt
	38	141,8	130,20	100	45	16,2	T72711	szt
	40	141,8	130,20	100	45	16,2	T72712	szt
	42	141,8	130,20	100	45	16,2	T75317	szt
	45	141,8	130,20	100	45	16,2	T75318	szt
	48	141,8	130,20	100	45	16,2	T75319	szt
	50	141,8	130,20	100	45	16,2	T75320	szt
17	25	149,8	138,22	80	45	16,2	T75321	szt
	28	149,8	138,22	80	45	16,2	T75322	szt
	30	149,8	138,22	80	45	16,2	T75323	szt
	32	149,8	138,22	100	45	16,2	T75324	szt
	35	149,8	138,22	100	45	16,2	T72713	szt
	38	149,8	138,22	100	45	16,2	T72714	szt
	40	149,8	138,22	100	45	16,2	T72715	szt
	42	149,8	138,22	100	45	16,2	T75325	szt
	45	149,8	138,22	100	45	16,2	T72716	szt
	48	149,8	138,22	100	45	16,2	T75326	szt
	50	149,8	138,22	100	45	16,2	T72717	szt

Ilość zębów	D1	de	dp	dm	A	B1	Kod	Jedn.
18	25	157,8	146,28	80	45	16,2	T75327	szt
	28	157,8	146,28	80	45	16,2	T75328	szt
	30	157,8	146,28	80	45	16,2	T75329	szt
	32	157,8	146,28	100	45	16,2	T75330	szt
	35	157,8	146,28	100	45	16,2	T72718	szt
	38	157,8	146,28	100	45	16,2	T72719	szt
	40	157,8	146,28	100	45	16,2	T72720	szt
	42	157,8	146,28	100	45	16,2	T75331	szt
	45	157,8	146,28	100	45	16,2	T72721	szt
	48	157,8	146,28	100	45	16,2	T75332	szt
	50	157,8	146,28	100	45	16,2	T72722	szt
19	25	165,9	154,33	80	45	16,2	T75333	szt
	28	165,9	154,33	80	45	16,2	T75334	szt
	30	165,9	154,33	80	45	16,2	T75335	szt
	32	165,9	154,33	100	45	16,2	T75336	szt
	35	165,9	154,33	100	45	16,2	T72723	szt
	38	165,9	154,33	100	45	16,2	T72724	szt
	40	165,9	154,33	100	45	16,2	T72725	szt
	42	165,9	154,33	100	45	16,2	T75337	szt
	45	165,9	154,33	100	45	16,2	T72726	szt
	48	165,9	154,33	100	45	16,2	T75338	szt
	50	165,9	154,33	100	45	16,2	T72727	szt
20	25	173,9	162,38	80	45	16,2	T75339	szt
	28	173,9	162,38	80	45	16,2	T75340	szt
	30	173,9	162,38	80	45	16,2	T75341	szt
	32	173,9	162,38	100	45	16,2	T75342	szt
	35	173,9	162,38	100	45	16,2	T72728	szt
	38	173,9	162,38	100	45	16,2	T72729	szt
	40	173,9	162,38	100	45	16,2	T72730	szt
	42	173,9	162,38	100	45	16,2	T75343	szt
	45	173,9	162,38	100	45	16,2	T72731	szt
	48	173,9	162,38	100	45	16,2	T75344	szt
	50	173,9	162,38	100	45	16,2	T72732	szt
21	25	182,0	170,43	80	50	16,2	T75345	szt
	28	182,0	170,43	80	50	16,2	T75346	szt
	30	182,0	170,43	80	50	16,2	T75347	szt
	32	182,0	170,43	100	50	16,2	T75348	szt
	35	182,0	170,43	100	50	16,2	T72733	szt
	38	182,0	170,43	100	50	16,2	T72734	szt
	40	182,0	170,43	110	50	16,2	T72735	szt
	42	182,0	170,43	110	50	16,2	T75349	szt
	45	182,0	170,43	110	50	16,2	T72736	szt
	48	182,0	170,43	110	50	16,2	T75350	szt
	50	182,0	170,43	110	50	16,2	T72737	szt

Ciąg dalszy na następnej stronie

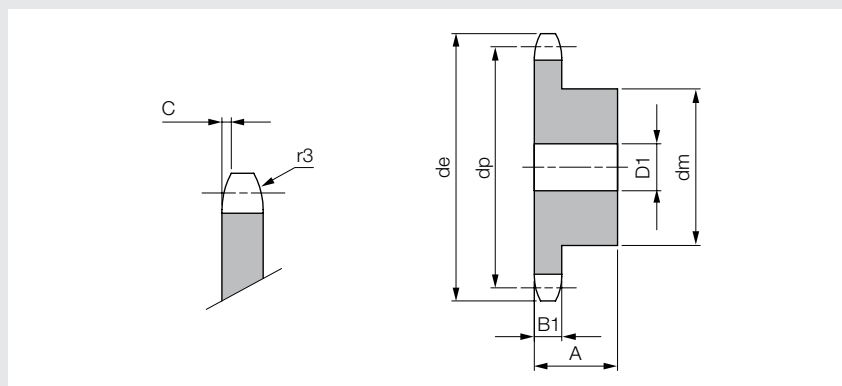
Ilość zębów	D1	de	dp	dm	A	B1	Kod	Jedn.
22	25	190,1	178,48	80	50	16,2	T75352	szt
	28	190,1	178,48	80	50	16,2	T75353	szt
	30	190,1	178,48	80	50	16,2	T75354	szt
	32	190,1	178,48	100	50	16,2	T75355	szt
	35	190,1	178,48	100	50	16,2	T75356	szt
	38	190,1	178,48	100	50	16,2	T75357	szt
	40	190,1	178,48	110	50	16,2	T75358	szt
	42	190,1	178,48	110	50	16,2	T75359	szt
	45	190,1	178,48	110	50	16,2	T75360	szt
	48	190,1	178,48	110	50	16,2	T75361	szt
	50	190,1	178,48	110	50	16,2	T75362	szt
23	25	198,1	186,53	80	50	16,2	T75363	szt
	28	198,1	186,53	80	50	16,2	T75364	szt
	30	198,1	186,53	80	50	16,2	T75365	szt
	32	198,1	186,53	100	50	16,2	T75366	szt
	35	198,1	186,53	100	50	16,2	T75367	szt
	38	198,1	186,53	100	50	16,2	T75368	szt
	40	198,1	186,53	110	50	16,2	T75369	szt
	42	198,1	186,53	110	50	16,2	T75370	szt
	45	198,1	186,53	110	50	16,2	T75371	szt
	48	198,1	186,53	110	50	16,2	T75372	szt
	50	198,1	186,53	110	50	16,2	T75373	szt
24	25	206,2	194,59	80	50	16,2	T75374	szt
	28	206,2	194,59	80	50	16,2	T75375	szt
	30	206,2	194,59	80	50	16,2	T75376	szt
	32	206,2	194,59	100	50	16,2	T75377	szt
	35	206,2	194,59	100	50	16,2	T75378	szt
	38	206,2	194,59	100	50	16,2	T75379	szt
	40	206,2	194,59	110	50	16,2	T75380	szt
	42	206,2	194,59	110	50	16,2	T75381	szt
	45	206,2	194,59	110	50	16,2	T75382	szt
	48	206,2	194,59	110	50	16,2	T75383	szt
	50	206,2	194,59	110	50	16,2	T75384	szt
25	25	214,2	202,66	80	50	16,2	T75385	szt
	28	214,2	202,66	80	50	16,2	T75386	szt
	30	214,2	202,66	80	50	16,2	T75387	szt
	32	214,2	202,66	100	50	16,2	T75388	szt
	35	214,2	202,66	100	50	16,2	T75389	szt
	38	214,2	202,66	100	50	16,2	T75390	szt
	40	214,2	202,66	110	50	16,2	T75391	szt
	42	214,2	202,66	110	50	16,2	T75392	szt
	45	214,2	202,66	110	50	16,2	T75393	szt
	48	214,2	202,66	110	50	16,2	T75394	szt
	50	214,2	202,66	110	50	16,2	T75395	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło łańcuchowe z piastą 5 x 2,5 mm

(03-1)



Dane techniczne

- promień fazowania zęba r3
- fazowanie zęba C

5,0 mm
0,4 mm

Materiał

- stal C45

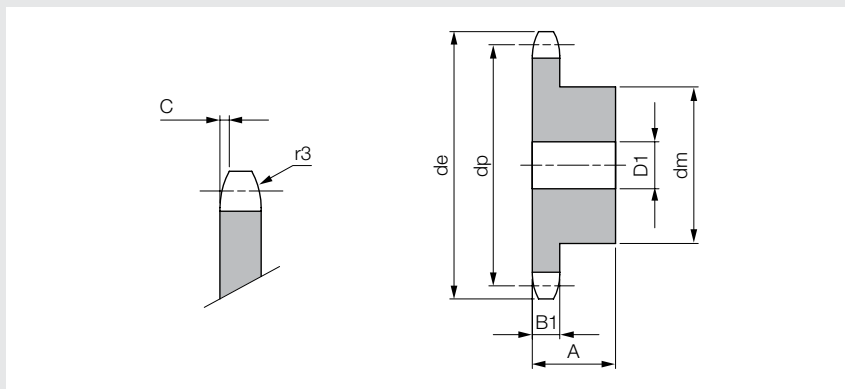
Ilość zębów	de	dp	A	dm	D1	B1	Kod	Jedn.
8	14,8	13,06	10	7	4	2,3	555043	szt
9	16,4	14,62	10	8	5	2,3	555044	szt
10	17,9	16,18	10	9	5	2,3	555045	szt
11	19,5	17,75	10	11	6	2,3	555046	szt
12	21,1	19,32	10	12	6	2,3	555047	szt
13	22,6	20,89	10	14	6	2,3	555048	szt
14	24,2	22,47	10	15	6	2,3	555049	szt
15	25,8	24,04	10	16	6	2,3	555050	szt
16	27,4	25,63	13	18	8	2,3	555051	szt
17	29,0	27,20	13	18	8	2,3	555052	szt
18	30,5	28,79	13	18	8	2,3	555053	szt
19	32,1	30,38	13	18	8	2,3	555054	szt
20	33,7	31,96	13	18	8	2,3	555055	szt
21	35,3	33,54	13	20	8	2,3	555056	szt
22	36,9	35,13	13	20	8	2,3	555057	szt
23	38,5	36,72	13	20	8	2,3	555058	szt
24	40,1	38,30	13	20	8	2,3	555059	szt
25	41,6	39,89	13	20	8	2,3	555060	szt
27	44,8	43,07	15	25	8	2,3	555061	szt
28	46,4	44,65	15	25	8	2,3	555062	szt
29	48,0	46,25	15	25	8	2,3	555063	szt
30	49,6	47,83	15	25	8	2,3	555064	szt
31	51,2	49,42	15	30	8	2,3	555065	szt
32	52,8	51,01	15	30	8	2,3	555066	szt
33	54,4	52,60	15	30	8	2,3	555067	szt
34	55,9	54,19	15	30	8	2,3	555068	szt
35	57,5	55,78	15	30	8	2,3	555069	szt
37	60,7	58,96	15	30	8	2,3	555070	szt
38	62,3	60,54	15	30	8	2,3	555071	szt
39	63,9	62,13	15	30	8	2,3	555072	szt
40	65,5	63,73	15	30	8	2,3	555073	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło łańcuchowe z piastą 6 x 2,8 mm

(04-1)



Dane techniczne

- promień fazowania zęba r3
- fazowanie zęba C

6,0 mm
0,6 mm

Materiał

- stal C45

6

Ilość zębów	de	dp	A	dm	D1	B1	Kod	Jedn.
8	18,0	15,67	10	9,8	5	2,6	T13615	szt
9	19,9	17,54	10	11,5	5	2,6	T13616	szt
10	21,7	19,42	10	13,0	6	2,6	T13617	szt
11	23,6	21,30	10	14,0	6	2,6	T13618	szt
12	25,4	23,18	10	16,0	6	2,6	T13619	szt
13	27,3	25,05	10	18,0	6	2,6	T13620	szt
14	29,2	26,96	10	20,0	6	2,6	T13621	szt
15	31,1	28,86	10	20,0	6	2,6	T13622	szt
16	33,0	30,76	13	20,0	8	2,6	T13623	szt
17	35,0	32,65	13	20,0	8	2,6	T13624	szt
18	36,9	34,55	13	20,0	8	2,6	T13625	szt
19	38,8	36,44	13	20,0	8	2,6	T13626	szt
20	40,7	38,34	13	20,0	8	2,6	T13627	szt
21	42,6	40,25	13	25,0	8	2,6	T13628	szt
22	44,5	42,16	13	25,0	8	2,6	T13629	szt
23	46,4	44,06	13	25,0	8	2,6	T13630	szt
24	48,3	45,96	13	25,0	8	2,6	T13631	szt
25	50,2	47,87	13	25,0	8	2,6	T13632	szt
26	52,1	49,77	15	30,0	8	2,6	T13633	szt
27	54,0	51,67	15	30,0	8	2,6	T13634	szt
28	55,9	53,58	15	30,0	8	2,6	T13635	szt
29	57,8	55,50	15	30,0	8	2,6	T13636	szt
30	59,8	57,42	15	30,0	8	2,6	T13637	szt
31	61,7	59,31	15	30,0	10	2,6	T13638	szt
32	63,6	61,21	15	30,0	10	2,6	T13639	szt
33	65,5	63,11	15	30,0	10	2,6	T13640	szt
34	67,4	65,02	15	30,0	10	2,6	T13641	szt
35	69,3	66,93	15	30,0	10	2,6	T13642	szt
36	71,2	68,84	15	30,0	10	2,6	T13643	szt
37	73,1	70,75	15	30,0	10	2,6	T13644	szt
38	75,0	72,66	15	30,0	10	2,6	T13645	szt
39	76,9	74,56	15	30,0	10	2,6	T13646	szt
40	78,9	76,47	15	30,0	10	2,6	T13647	szt

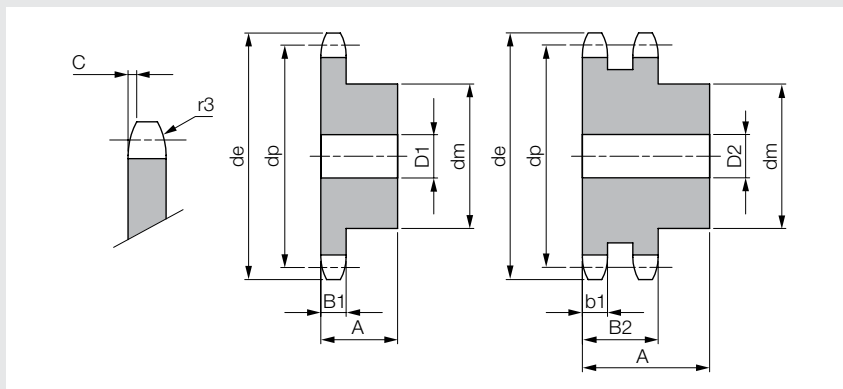
Ilość zębów	de	dp	A	dm	D1	B1	Kod	Jedn.
45	88,5	86,01	18	62,0	12	2,6	T64962	szt
48	94,2	91,74	18	62,0	12	2,6	555645	szt
50	98,0	95,55	18	62,0	12	2,6	T64963	szt
57	111,4	108,93	18	62,0	12	2,6	T64964	szt
60	117,5	114,62	20	62,0 [^]	12	2,6	555646	szt
76	148,1	145,19	34	80,0 [^]	16	2,6	555647	szt

Uwagi do zamówienia

- [^] z dospawaną piastą
- wszystkie wymiary w mm

Koło łańcuchowe z piastą 8 x 3 mm

(05B-1 -2)



Dane techniczne

- promień fazowania zęba r3
- fazowanie zęba C
- szerokość zęba b1

8,0 mm
0,8 mm
2,7 mm

Materiał

- stal C45

6

Ilość zębów	de	dp	1-rzędowe (simplex)				2-rzędowe (duplex)				1-rzędowe	2-rzędowe	Jedn.
			A	dm	D1	B1	A	dm	D2	B2	Kod	Kod	
8	23,4	20,90	12	13	6	2,8	18	12	6	8,3	T13648	T13681	szt
9	25,9	23,39	12	15	6	2,8	18	15	6	8,3	T13649	T13682	szt
10	28,4	25,89	12	17	6	2,8	18	17	8	8,3	T13650	T13683	szt
11	31,0	28,39	13	18	7	2,8	18	19	8	8,3	T13651	T13684	szt
12	33,7	30,91	13	20	7	2,8	18	21	8	8,3	T13652	T13685	szt
13	36,7	33,42	13	23	7	2,8	18	24	8	8,3	T13653	T13686	szt
14	39,2	35,95	13	25	7	2,8	18	26	8	8,3	T13654	T13687	szt
15	41,7	38,48	13	28	7	2,8	18	29	8	8,3	T13655	T13688	szt
16	44,2	41,01	14	30	8	2,8	20	32	10	8,3	T13656	T13689	szt
17	46,7	43,53	14	30	8	2,8	20	34	10	8,3	T13657	T13690	szt
18	49,2	46,07	14	30	8	2,8	20	37	10	8,3	T13658	T13691	szt
19	51,7	48,61	14	30	8	2,8	20	39	10	8,3	T13659	T13692	szt
20	54,2	51,14	14	30	8	2,8	20	40	10	8,3	T13660	T13693	szt
21	57,2	53,67	14	35	8	2,8	20	45	12	8,3	T13661	T13694	szt
22	59,4	56,21	14	35	8	2,8	20	45	12	8,3	T13662	T13695	szt
23	62,2	58,75	14	35	8	2,8	20	45	12	8,3	T13663	T13696	szt
24	64,7	61,29	14	35	8	2,8	20	45	12	8,3	T13664	T13697	szt
25	67,2	63,83	14	35	8	2,8	20	45	12	8,3	T13665	T13698	szt
26	69,7	66,37	16	40	10	2,8	22	50	12	8,3	T13666	T13699	szt
27	72,3	68,91	16	40	10	2,8	22	50	12	8,3	T13667	T13700	szt
28	74,7	71,45	16	40	10	2,8	-	-	-	-	T13668	-	szt
29	77,2	73,99	16	40	10	2,8	-	-	-	-	T13669	-	szt
30	80,2	76,53	16	40	10	2,8	22	50	12	8,3	T13670	T13703	szt
31	82,7	79,08	16	40	12	2,8	-	-	-	-	T13671	-	szt
32	85,2	81,61	16	40	12	2,8	22	60	12	8,3	T13672	T13705	szt
33	87,7	84,16	16	40	12	2,8	-	-	-	-	T13673	-	szt
34	90,2	86,70	16	40	12	2,8	-	-	-	-	T13674	-	szt
35	92,7	89,24	16	40	12	2,8	22	60	12	8,3	T13675	T13708	szt
36	95,2	91,79	16	40	12	2,8	22	60	12	8,3	T13676	T13709	szt
37	97,7	94,33	16	40	12	2,8	-	-	-	-	T13677	-	szt
38	100,2	96,88	16	40	12	2,8	22	60	12	8,3	T13678	T13711	szt

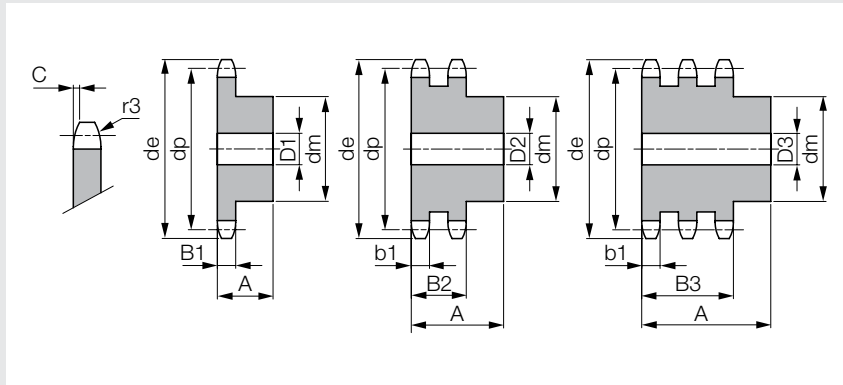
Ilość zębów	de	dp	1-rzędowe (simplex)				2-rzędowe (duplex)				1-rzędowe	2-rzędowe	Jedn.
			A	dm	D1	B1	A	dm	D2	B2	Kod	Kod	
39	102,7	99,42	16	40	12	2,8	-	-	-	-	T13679	-	szt
40	105,7	101,97	16	40	12	2,8	22	60	12	8,3	T13680	T13713	szt
45	118,6	114,69	20	60	12	2,8	-	-	-	-	T64965	-	szt
48	125,5	122,32	20	62^	12	2,8	-	-	-	-	T64966	-	szt
50	131,5	127,41	20	62^	12	2,8	-	-	-	-	555648	-	szt
57	149,3	145,22	20	80^	14	2,8	-	-	-	-	T64967	-	szt
60	156,0	152,85	34	80^	16	2,8	-	-	-	-	555649	-	szt
76	196,7	193,59	34	80^	20	2,8	-	-	-	-	555650	-	szt

Uwagi do zamówienia

- ^ z dospawaną piastą
- wszystkie wymiary w mm

Koło łańcuchowe z piastą 3/8" x 7/32"

(06B-1 -2 -3)



Dane techniczne

- promień fazowania zęba r3 10,0 mm
- fazowanie zęba C 1,0 mm
- szerokość zęba b1 5,2 mm

Materiał

- stal C45, * stal St52

6

Ilość zębów	de	dp	1-rzędowe (simplex)				2-rzędowe (duplex)				3-rzędowe (triplex)				1-rzędowe	2-rzędowe	3-rzędowe	Jedn.
			A	dm	D1	B1	A	dm	D2	B2	A	dm	D3	B3	Kod	Kod	Kod	
8	28,6	24,89	20	15	8	5,3	25	15	8	15,4	32	15	8	25,6	T10829	T13714	T13747	szt
9	31,5	27,85	20	18	8	5,3	25	18	8	15,4	32	18	8	25,6	T09578	T13715	T13748	szt
10	34,5	30,82	20	20	8	5,3	25	20	8	15,4	32	20	10	25,6	T10114	T13716	T13749	szt
11	37,5	33,80	25	22	8	5,3	30	22	10	15,4	35	22	12	25,6	T08188	T13717	T13750	szt
12	40,5	36,80	25	25	8	5,3	30	25	10	15,4	35	25	12	25,6	T08189	T13718	T13751	szt
13	43,5	39,80	25	28	8	5,3	30	28	10	15,4	35	28	12	25,6	T08190	T13719	T13752	szt
14	46,5	42,80	25	31	8	5,3	30	31	10	15,4	35	31	12	25,6	T08191	T13720	T13753	szt
15	49,5	45,81	25	34	8	5,3	30	34	10	15,4	35	34	12	25,6	T08192	T13721	T13754	szt
16	52,5	48,82	28	37	10	5,3	30	37	12	15,4	35	37	12	25,6	T08193	T13722	T13755	szt
17	55,5	51,83	28	40	10	5,3	30	40	12	15,4	35	40	12	25,6	T08194	T13723	T13756	szt
18	58,6	54,85	28	43	10	5,3	30	43	12	15,4	35	43	12	25,6	T08195	T13724	T13757	szt
19	61,6	57,87	28	45	10	5,3	30	46	12	15,4	35	46	12	25,6	T08196	T13725	T13758	szt
20	64,6	60,89	28	46	10	5,3	30	49	12	15,4	35	49	12	25,6	T08199	T13726	T13759	szt
21	67,6	63,91	28	48	12	5,3	30	52	16	15,4	40	52	16	25,6	T10830	T13727	T13760	szt
22	70,6	66,93	28	50	12	5,3	30	55	16	15,4	40	55	16	25,6	T10831	T13728	T13761	szt
23	73,7	69,95	28	52	12	5,3	30	58	16	15,4	40	58	16	25,6	T10832	T13729	T13762	szt
24	76,7	72,97	28	54	12	5,3	30	61	16	15,4	40	61	16	25,6	T08197	T13730	T13763	szt
25	79,7	76,00	28	57	12	5,3	30	64	16	15,4	40	64	16	25,6	T10833	T13731	T13764	szt
26	82,7	79,02	28	60	12	5,3	30	67	16	15,4	40	67	16	25,6	T10834	T13732	T13765	szt
27	85,7	82,04	28	60	12	5,3	30	70	16	15,4	40	70	16	25,6	T08198	T13733	T13766	szt
28	88,8	85,07	28	60	12	5,3	30	73	16	15,4	40	73	16	25,6	T10790	T13734	T13767	szt
29	91,8	88,09	28	60	12	5,3	30	76	16	15,4	40	76	16	25,6	T10835	T13735	T13768	szt
30	94,8	91,12	30	60	12	5,3	30	79	16	15,4	40	79	16	25,6	T10836	T13736	T13769	szt
31	97,9	94,15	30	65	14	5,3	30	80	16	15,4	40	80	16	25,6	T10837	T13737	T13770	szt
32	100,9	97,17	30	65	14	5,3	30	80	16	15,4	40	80	16	25,6	T10838	T13738	T13771	szt
33	103,9	100,20	30	65	14	5,3	30	80	16	15,4	40	80	16	25,6	T10839	T13739	T13772	szt
34	106,9	103,23	30	65	14	5,3	30	80	16	15,4	40	85	16	25,6	T10840	T13740	T13773	szt
35	110,0	106,26	30	65	14	5,3	30	80	16	15,4	40	85	16	25,6	T10841	T13741	T13774	szt
36	113,0	109,29	30	70	16	5,3	30	90	16	15,4	40	90	16	25,6	T10842	T13742	T13775	szt
37	116,0	112,32	30	70	16	5,3	30	90	16	15,4	40	90	16	25,6	T12892	T13743	T13776	szt
38	119,0	115,34	30	70	16	5,3	30	90	16	15,4	40	90	16	25,6	T10843	T13744	T13777	szt

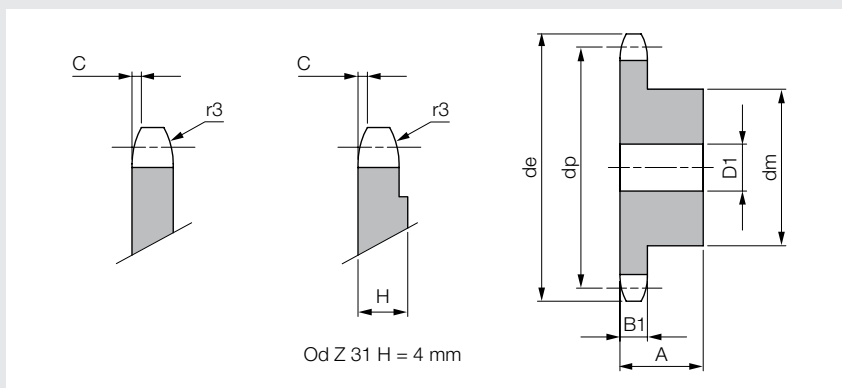
Ilość zębów	de	dp	1-rzędowe (simplex)				2-rzędowe (duplex)				3-rzędowe (triplex)				1-rzędowe	2-rzędowe	3-rzędowe	Jedn.
			A	dm	D1	B1	A	dm	D2	B2	A	dm	D3	B3	Kod	Kod	Kod	
39	122,1	118,37	30	70	16	5,3	30	90	16	15,4	40	90	16	25,6	T12893	T13745	T13778	szt
40	125,1	121,40	30	70	16	5,3	30	90	16	15,4	40	90	16	25,6	T10844	T13746	T13779	szt
42	132,1	127,46	35	78^	16	5,3	50	88^	20	15,4	-	-	-	-	555651	555717	-	szt
45	141,1	136,54	35	78^	16	5,3	50	88^	20	15,4	60	88^	20	25,6	555652	555718	555771	szt
46	144,2	139,58	35	78^	16	5,3	-	-	-	-	-	-	-	-	555653	-	-	szt
48	150,2	145,64	35	78^	16	5,3	50	88^	20	15,4	-	-	-	-	555654	555719	-	szt
50	156,3	151,69	35	78^	20	5,3	50	88^	20	15,4	60	88^	20	25,6	555655	555720	555772	szt
55	171,4	166,85	35	78^	20	5,3	-	-	-	-	-	-	-	-	555656	-	-	szt
57	177,5	172,91	35	78^	20	5,3	50	88^	20	15,4	60	88^	25	25,6	555657	555721	555773	szt
60	186,6	181,99	35	78^	20	5,3	50	88^	20	15,4	60	88^	25	25,6	555658	555722	555774	szt
76	235,1	230,49	35	78^	20	5,3	50	88^	25	15,4	60	88^	25	25,6	555659	555723	555775	szt
95*	292,7	288,08	40	88^	25	5,3	50	108^	25	15,4	60	120^	25	25,6	555660	555724	555776	szt

Uwagi do zamówienia

- ^ z dospawaną piastą
- wszystkie wymiary w mm

Koło łańcuchowe z piastą 1/2" x 1/8"

(081-1)



Dane techniczne

- promień fazowania zęba r3
- fazowanie zęba C

13,0 mm
0,8 mm

Materiał

- stal C45

6

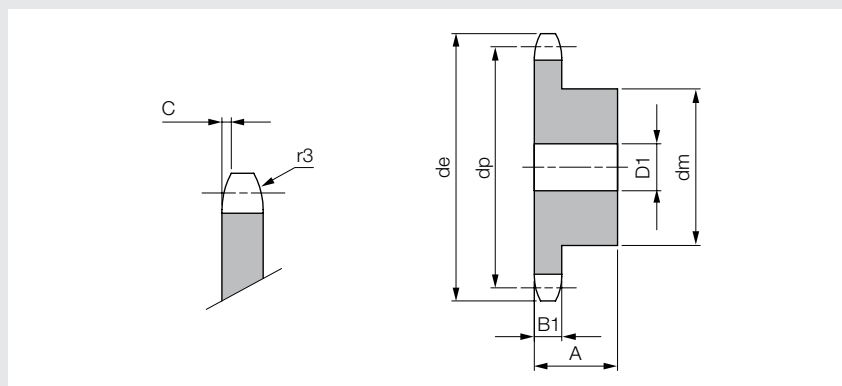
Ilość zębów	de	dp	A	dm	D1	B1	Kod	Jedn.
8	39,5	33,18	14	21	8	3,0	T12894	szt
9	43,4	37,13	14	25	8	3,0	T12895	szt
10	47,4	41,10	14	28	8	3,0	T12896	szt
11	51,4	45,07	16	31	8	3,0	T12897	szt
12	55,4	49,07	16	35	8	3,0	T08200	szt
13	59,4	53,06	16	39	8	3,0	T08201	szt
14	63,4	57,07	16	43	8	3,0	T08202	szt
15	67,4	61,09	16	47	8	3,0	T08203	szt
16	71,4	65,10	18	50	10	3,0	T08204	szt
17	75,4	69,11	18	50	10	3,0	T08205	szt
18	79,4	73,14	18	50	10	3,0	T08206	szt
19	83,5	77,16	18	50	10	3,0	T08207	szt
20	87,5	81,19	18	50	10	3,0	T08208	szt
21	91,5	85,22	20	60	12	3,0	T12898	szt
22	95,5	89,24	20	60	12	3,0	T12899	szt
23	99,6	93,27	20	60	12	3,0	T12900	szt
24	103,6	97,29	20	60	12	3,0	T08209	szt
25	107,6	101,33	20	60	12	3,0	T12901	szt
26	111,7	105,36	20	70	16	3,0	T12902	szt
27	115,7	109,40	20	70	16	3,0	T12903	szt
28	119,7	113,42	20	70	16	3,0	T12904	szt
29	123,8	117,46	20	70	16	3,0	T12905	szt
30	127,8	121,50	20	70	16	3,0	T12906	szt
32	135,9	129,56	20	70	16	3,0	T12908	szt
34	143,9	137,64	20	70	16	3,0	T12910	szt
35	148,0	141,68	20	70	16	3,0	T12911	szt
36	152,0	145,72	25	70	16	3,0	T12912	szt
37	156,1	149,76	25	70	16	3,0	T12913	szt
38	160,1	153,80	25	70	16	3,0	T12914	szt
39	164,1	157,83	25	70	16	3,0	T12915	szt
40	168,2	161,87	25	70	16	3,0	T12916	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło łańcuchowe z piastą 1/2" x 3/16"

(083-1/084-1)



Dane techniczne

- promień fazowania zęba r3
- fazowanie zęba C

13,0 mm
1,3 mm

Materiał

- stal C45

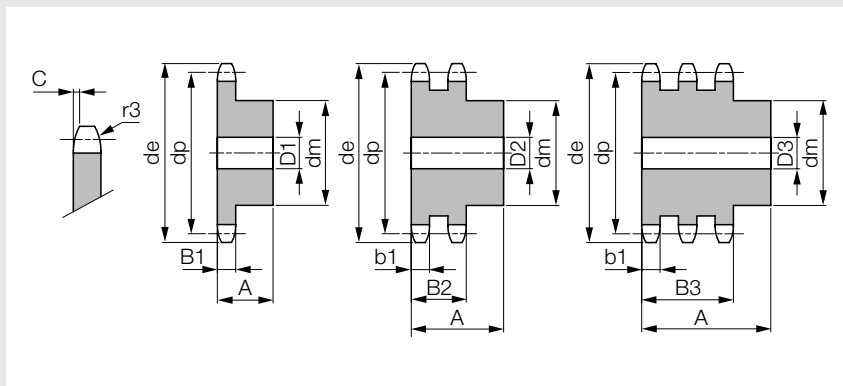
Ilość zębów	de	dp	A	dm	D1	B1	Kod	Jedn.
8	39,5	33,18	14	21	8	4,5	T12674	szt
9	43,4	37,13	14	25	8	4,5	T12675	szt
10	47,4	41,10	14	28	8	4,5	T12676	szt
11	51,4	45,07	16	31	8	4,5	T12677	szt
12	55,4	49,07	16	35	8	4,5	T08210	szt
13	59,4	53,06	16	39	8	4,5	T08211	szt
14	63,4	57,07	16	43	8	4,5	T08212	szt
15	67,4	61,09	16	47	8	4,5	T08213	szt
16	71,4	65,10	18	50	10	4,5	T08214	szt
17	75,4	69,11	18	50	10	4,5	T08215	szt
18	79,4	73,14	18	50	10	4,5	T08216	szt
19	83,5	77,16	18	50	10	4,5	T08217	szt
20	87,5	81,19	18	50	10	4,5	T08218	szt
21	91,5	85,22	20	60	12	4,5	T08219	szt
22	95,5	89,24	20	60	12	4,5	T12917	szt
23	99,6	93,27	20	60	12	4,5	T12678	szt
24	103,6	97,29	20	60	12	4,5	T12679	szt
25	107,6	101,33	20	60	12	4,5	T12918	szt
26	111,7	105,36	20	70	16	4,5	T12919	szt
27	115,7	109,40	20	70	16	4,5	T12920	szt
28	119,7	113,42	20	70	16	4,5	T12921	szt
29	123,8	117,46	20	70	16	4,5	T12925	szt
30	127,8	121,50	20	70	16	4,5	T12926	szt
31	131,8	125,54	20	70	16	4,5	T12927	szt
32	135,9	129,56	20	70	16	4,5	T12928	szt
33	139,9	133,60	20	70	16	4,5	T12929	szt
34	143,9	137,64	20	70	16	4,5	T12930	szt
35	148,0	141,68	20	70	16	4,5	T12931	szt
36	152,0	145,72	25	70	16	4,5	T12932	szt
37	156,1	149,76	25	70	16	4,5	T12933	szt
38	160,1	153,80	25	70	16	4,5	T12934	szt
39	164,1	157,83	25	70	16	4,5	T12935	szt
40	168,2	161,87	25	70	16	4,5	T12936	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło łańcuchowe z piastą 1/2" x 5/16"

(08B-1 -2 -3)



Dane techniczne

- promień fazowania zęba r3 13,0 mm
- fazowanie zęba C 1,3 mm
- szerokość zęba b1 7,0 mm

Materiał

- stal C45, * stal St52

6

Ilość zębów	de	dp	1-rzędowe (simplex)				2-rzędowe (duplex)				3-rzędowe (triplex)				1-rzędowe	2-rzędowe	3-rzędowe	Jedn.
			A	dm	D1	B1	A	dm	D2	B2	A	dm	D3	B3	Kod	Kod	Kod	
8	38,0	33,18	25	20	10	7,2	32	20	10	21,0	46	20	10	34,9	T08220	T12938	T13780	szt
9	42,0	37,13	25	24	10	7,2	32	24	10	21,0	46	24	12	34,9	T08221	T12939	T13781	szt
10	45,9	41,10	25	26	10	7,2	32	28	10	21,0	46	28	12	34,9	T08222	T10874	T13782	szt
11	49,9	45,07	25	29	10	7,2	35	32	12	21,0	50	32	16	34,9	T08223	T12216	T13783	szt
12	53,9	49,07	28	33	10	7,2	35	35	12	21,0	50	35	16	34,9	T08224	T10875	T13784	szt
13	57,9	53,06	28	37	10	7,2	35	38	12	21,0	50	38	16	34,9	T08225	T09393	T13785	szt
14	61,9	57,07	28	41	10	7,2	35	42	12	21,0	50	42	16	34,9	T08226	T12217	T13786	szt
15	65,9	61,09	28	45	10	7,2	35	46	12	21,0	50	46	16	34,9	T08227	T09558	T13787	szt
16	69,9	65,10	28	50	12	7,2	38	50	16	21,0	50	50	16	34,9	T08228	T12940	T13788	szt
17	74,0	69,11	28	52	12	7,2	38	54	16	21,0	50	54	16	34,9	T08229	T09394	T13789	szt
18	78,0	73,14	28	56	12	7,2	38	58	16	21,0	50	58	16	34,9	T08230	T12941	T13790	szt
19	82,0	77,16	28	60	12	7,2	38	62	16	21,0	50	62	16	34,9	T08231	T10876	T13791	szt
20	86,0	81,19	28	64	12	7,2	38	66	16	21,0	50	66	16	34,9	T08232	T09879	T13792	szt
21	90,1	85,22	28	68	14	7,2	40	70	16	21,0	55	70	16	34,9	T08233	T10877	T13793	szt
22	94,1	89,24	28	70	14	7,2	40	70	16	21,0	55	70	16	34,9	T08234	T12218	T13794	szt
23	98,1	93,27	28	70	14	7,2	40	70	16	21,0	55	70	16	34,9	T08235	T12219	T13795	szt
24	102,1	97,29	28	70	14	7,2	40	75	16	21,0	55	75	16	34,9	T08236	T12220	T13796	szt
25	106,2	101,33	28	70	14	7,2	40	80	16	21,0	55	80	16	34,9	T08964	T12221	T13797	szt
26	110,2	105,36	30	70	16	7,2	40	85	16	21,0	55	85	20	34,9	T08965	T12882	T13798	szt
27	114,2	109,40	30	70	16	7,2	40	85	16	21,0	55	85	20	34,9	T08237	T12222	T13799	szt
28	118,3	113,42	30	70	16	7,2	40	90	16	21,0	55	90	20	34,9	T09572	T12223	T13800	szt
29	122,3	117,46	30	80	16	7,2	40	95	16	21,0	55	95	20	34,9	T10845	T12942	T13801	szt
30	126,3	121,50	30	80	16	7,2	40	100	16	21,0	55	100	20	34,9	T08238	T10878	T13802	szt
31	130,4	125,54	30	90	16	7,2	40	100	20	21,0	55	110	20	34,9	T09363	T12943	T13803	szt
32	134,4	129,56	30	90	16	7,2	40	100	20	21,0	55	110	20	34,9	T09573	T12224	T13804	szt
33	138,4	133,60	30	90	16	7,2	40	100	20	21,0	55	110	20	34,9	T09574	T12944	T13805	szt
34	142,5	137,64	30	90	16	7,2	40	100	20	21,0	55	110	20	34,9	T08239	T12225	T13806	szt
35	146,5	141,68	30	90	16	7,2	40	100	20	21,0	55	110	20	34,9	T10846	T12226	T13807	szt
36	150,6	145,72	35	90	16	7,2	40	100	20	21,0	55	120	25	34,9	T08966	T12227	T13808	szt
37	154,6	149,76	35	90	16	7,2	40	100	20	21,0	55	120	25	34,9	T10847	T12229	T13809	szt
38	158,6	153,80	35	90	16	7,2	40	100	20	21,0	55	120	25	34,9	T10113	T12228	T13810	szt

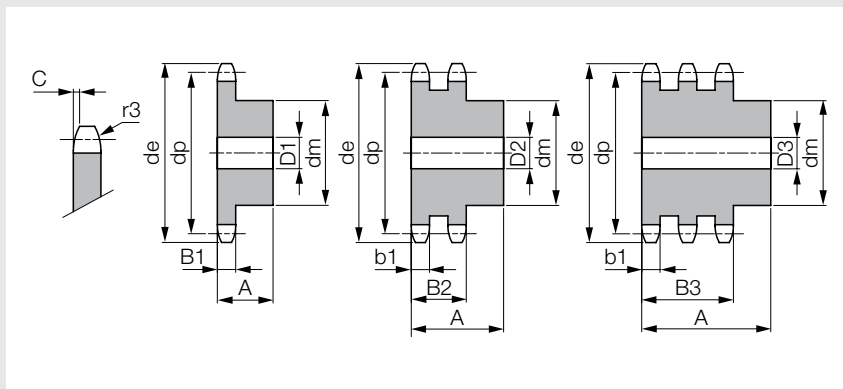
Ilość zębów	de	dp	1-rzędowe (simplex)				2-rzędowe (duplex)				3-rzędowe (triplex)				1-rzędowe	2-rzędowe	3-rzędowe	Jedn.
			A	dm	D1	B1	A	dm	D2	B2	A	dm	D3	B3	Kod	Kod	Kod	
39	162,7	157,83	35	90	16	7,2	40	100	20	21,0	55	120	25	34,9	T12937	T12945	T13811	szt
40	166,7	161,87	35	90	16	7,2	40	100	20	21,0	55	120	25	34,9	T09395	T12230	T13812	szt
42	176,5	169,95	42	88^	20	7,2	55	108^	20	21	-	-	-	-	555661	555725	-	szt
45	188,6	182,07	42	88^	20	7,2	55	108^	20	21	68	120^	25	34,9	555662	555726	555777	szt
46	192,6	186,10	42	88^	20	7,2	55	108^	20	21	-	-	-	-	555663	555727	-	szt
48	200,7	194,18	42	88^	20	7,2	55	108^	20	21	-	-	-	-	555664	555728	-	szt
50	208,8	202,26	42	88^	20	7,2	55	108^	20	21	68	120^	25	34,9	555665	555729	555778	szt
55	229,0	222,46	42	88^	20	7,2	-	-	-	-	-	-	-	-	555666	-	-	szt
57	237,1	230,54	42	88^	20	7,2	55	108^	25	21	68	120^	25	34,9	555667	555730	555779	szt
60	249,2	242,66	42	88^	20	7,2	55	108^	25	21	68	120^	25	34,9	555668	555731	555780	szt
76*	313,9	307,33	42	88^	25	7,2	55	108^	25	21	68	120^	25	34,9	555669	555732	555781	szt
95*	390,7	384,11	42	108^	25	7,2	55	120^	25	21	68	136^	25	34,9	555670	555733	555782	szt

Uwagi do zamówienia

- ^ z dospawaną piastą
- wszystkie wymiary w mm

Koło łańcuchowe z piastą 5/8" x 3/8"

(10B-1 -2 -3)



Dane techniczne

- promień fazowania zęba r3 16,0 mm
- fazowanie zęba C 1,6 mm
- szerokość zęba b1 9,0 mm

Materiał

- stal C45, * stal St52

6

Ilość zębów	de	dp	1-rzędowe (simplex)				2-rzędowe (duplex)				3-rzędowe (triplex)				1-rzędowe	2-rzędowe	3-rzędowe	Jedn.
			A	dm	D1	B1	A	dm	D2	B2	A	dm	D3	B3	Kod	Kod	Kod	
8	48,4	41,48	25	25	10	9,1	40	25	12	25,5	55	25	12	42,1	T10849	T12948	T13813	szt
9	53,3	46,42	25	30	10	9,1	40	30	12	25,5	55	30	12	42,1	T10850	T12949	T13814	szt
10	58,3	51,37	25	35	10	9,1	40	35	12	25,5	55	35	16	42,1	T08240	T12232	T13815	szt
11	63,2	56,34	30	37	12	9,1	40	39	16	25,5	55	39	16	42,1	T08241	T08258	T13816	szt
12	68,2	61,34	30	42	12	9,1	40	44	16	25,5	55	44	16	42,1	T08242	T12233	T13817	szt
13	73,2	66,32	30	47	12	9,1	40	49	16	25,5	55	49	16	42,1	T08243	T12234	T13818	szt
14	78,2	71,34	30	52	12	9,1	40	54	16	25,5	55	54	16	42,1	T08244	T08260	T13819	szt
15	83,2	76,36	30	57	12	9,1	40	59	16	25,5	55	59	16	42,1	T08245	T12235	T13820	szt
16	88,3	81,37	30	60	12	9,1	45	64	16	25,5	60	64	16	42,1	T08246	T12950	T13821	szt
17	93,3	86,39	30	60	12	9,1	45	69	16	25,5	60	69	16	42,1	T08247	T12236	T13822	szt
18	98,3	91,42	30	70	14	9,1	45	74	16	25,5	60	74	16	42,1	T08248	T12951	T13823	szt
19	103,3	96,45	30	70	14	9,1	45	79	16	25,5	60	79	16	42,1	T08249	T12237	T13824	szt
20	108,4	101,49	30	75	14	9,1	45	84	16	25,5	60	84	16	42,1	T08250	T08261	T13825	szt
21	113,4	106,52	30	75	16	9,1	45	85	16	25,5	60	85	20	42,1	T08251	T12238	T13826	szt
22	118,4	111,55	30	80	16	9,1	45	90	16	25,5	60	90	20	42,1	T08252	T12239	T13827	szt
23	123,5	116,58	30	80	16	9,1	45	95	16	25,5	60	95	20	42,1	T08253	T12952	T13828	szt
24	128,5	121,62	30	80	16	9,1	45	100	16	25,5	60	100	20	42,1	T08254	T12240	T13829	szt
25	133,6	126,66	30	80	16	9,1	45	105	16	25,5	60	105	20	42,1	T10851	T12241	T13830	szt
26	138,6	131,70	35	85	20	9,1	45	110	20	25,5	60	110	20	42,1	T10852	T12953	T13831	szt
27	143,6	136,75	35	85	20	9,1	45	110	20	25,5	60	110	20	42,1	T08255	T12242	T13832	szt
28	148,7	141,78	35	90	20	9,1	45	115	20	25,5	60	115	20	42,1	T09356	T12954	T13833	szt
29	153,7	146,83	35	90	20	9,1	45	115	20	25,5	60	115	20	42,1	T12946	T12955	T13834	szt
30	158,8	151,87	35	90	20	9,1	45	120	20	25,5	60	120	20	42,1	T08256	T12243	T13835	szt
31	163,8	156,92	35	95	20	9,1	45	120	20	25,5	60	120	20	42,1	T10853	T12956	T13836	szt
32	168,9	161,95	35	95	20	9,1	45	120	20	25,5	60	120	20	42,1	T10854	T12244	T13837	szt
33	173,9	167,00	35	95	20	9,1	45	120	20	25,5	60	120	20	42,1	T10855	T12957	T13838	szt
34	178,9	172,05	35	95	20	9,1	45	120	20	25,5	60	120	20	42,1	T10856	T12958	T13839	szt
35	184,0	177,10	35	95	20	9,1	45	120	20	25,5	60	120	20	42,1	T08257	T12959	T13840	szt
36	189,0	182,15	35	100	20	9,1	45	120	20	25,5	60	120	25	42,1	T10857	T12960	T13841	szt
37	194,1	187,20	35	100	20	9,1	45	120	20	25,5	60	120	25	42,1	T10858	T12961	T13842	szt
38	199,1	192,24	35	100	20	9,1	45	120	20	25,5	60	120	25	42,1	T10859	T12962	T13843	szt

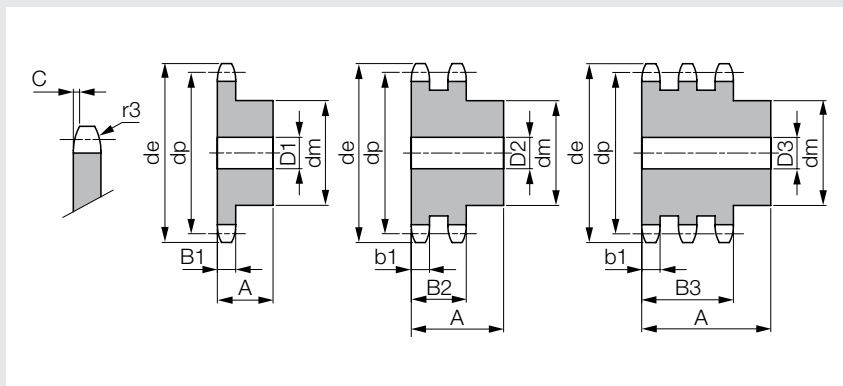
Ilość zębów	de	dp	1-rzędowe (simplex)				2-rzędowe (duplex)				3-rzędowe (triplex)				1-rzędowe	2-rzędowe	3-rzędowe	Jedn.
			A	dm	D1	B1	A	dm	D2	B2	A	dm	D3	B3	Kod	Kod	Kod	
39	204,2	197,29	35	100	20	9,1	45	120	20	25,5	60	120	25	42,1	T12947	T12963	T13844	szt
40	209,2	202,34	35	100	20	9,1	45	120	20	25,5	60	120	25	42,1	T10860	T12964	T13845	szt
42	220,8	212,44	43	108^	20	9,1	59	120^	25	25,5	-	-	-	-	555671	555734	-	szt
45	236,0	227,58	43	108^	20	9,1	59	120^	25	25,5	74	136^	25	42,1	555672	555735	555783	szt
46	241,0	236,63	43	108^	20	9,1	59	120^	25	25,5	-	-	-	-	555673	555736	-	szt
48	251,1	242,73	43	108^	20	9,1	59	120^	25	25,5	-	-	-	-	555674	555737	-	szt
50	261,2	252,82	43	108^	20	9,1	59	120^	25	25,5	74	136^	25	42,1	555675	555738	555784	szt
55	286,5	278,08	43	108^	20	9,1	-	-	-	-	-	-	-	-	555676	-	-	szt
57	296,6	288,18	43	108^	25	9,1	59	120^	25	25,5	74	136^	25	42,1	555677	555739	555785	szt
60	311,7	303,32	43	108^	25	9,1	59	120^	25	25,5	74	136^	25	42,1	555678	555740	555786	szt
76*	392,5	384,16	43	108^	25	9,1	59	120^	25	25,5	75	145^	30	42,1	555679	555741	555787	szt
95*	488,5	480,14	59	118^	30	9,1	59	145^	30	25,5	75	145^	30	42,1	555680	555742	555788	szt

Uwagi do zamówienia

- ^ z dospawaną piastą
- wszystkie wymiary w mm

Koło łańcuchowe z piastą 3/4" x 7/16"

(12B-1 -2 -3)



Dane techniczne

- promień fazowania zęba r3 19,0 mm
- fazowanie zęba C 2,0 mm
- szerokość zęba b1 10,8 mm

Materiał

- stal C45, * stal St52

6

Ilość zębów	de	dp	1-rzędowe (simplex)				2-rzędowe (duplex)				3-rzędowe (triplex)				1-rzędowe	2-rzędowe	3-rzędowe	Jedn.
			A	dm	D1	B1	A	dm	D2	B2	A	dm	D3	B3	Kod	Kod	Kod	
8	58,0	49,78	30	31	12	11,1	45	31	12	30,3	65	31	16	49,8	T10861	T13846	T13879	szt
9	63,9	55,70	30	37	12	11,1	45	37	12	30,3	65	37	16	49,8	T10862	T13847	T13880	szt
10	69,8	61,64	30	42	12	11,1	45	42	12	30,3	65	42	16	49,8	T10863	T13848	T13881	szt
11	75,8	67,61	35	46	16	11,1	50	47	16	30,3	70	47	20	49,8	T08264	T13849	T13882	szt
12	81,8	73,60	35	52	16	11,1	50	53	16	30,3	70	53	20	49,8	T08265	T13850	T13883	szt
13	87,8	79,59	35	58	16	11,1	50	59	16	30,3	70	59	20	49,8	T08266	T13851	T13884	szt
14	93,8	85,61	35	64	16	11,1	50	65	16	30,3	70	65	20	49,8	T08267	T13852	T13885	szt
15	99,8	91,63	35	70	16	11,1	50	71	16	30,3	70	71	20	49,8	T08268	T13853	T13886	szt
16	105,8	97,65	35	75	16	11,1	50	77	20	30,3	70	77	20	49,8	T08269	T13854	T13887	szt
17	111,9	103,67	35	80	16	11,1	50	83	20	30,3	70	83	20	49,8	T08270	T13855	T13888	szt
18	117,9	109,71	35	80	16	11,1	50	89	20	30,3	70	89	20	49,8	T08271	T13856	T13889	szt
19	123,9	115,75	35	80	16	11,1	50	95	20	30,3	70	95	20	49,8	T08272	T13857	T13890	szt
20	130,0	121,78	35	80	16	11,1	50	100	20	30,3	70	100	20	49,8	T08273	T13858	T13891	szt
21	136,0	127,82	40	90	20	11,1	50	100	20	30,3	70	100	20	49,8	T08274	T13859	T13892	szt
22	142,0	133,86	40	90	20	11,1	50	100	20	30,3	70	100	20	49,8	T08275	T13860	T13893	szt
23	148,1	139,90	40	90	20	11,1	50	110	20	30,3	70	110	20	49,8	T08276	T13861	T13894	szt
24	154,1	145,94	40	90	20	11,1	50	110	20	30,3	70	110	20	49,8	T08277	T13862	T13895	szt
25	160,2	152,00	40	90	20	11,1	50	120	20	30,3	70	120	20	49,8	T10864	T13863	T13896	szt
26	166,2	158,04	40	95	20	11,1	50	120	20	30,3	70	120	20	49,8	T10865	T13864	T13897	szt
27	172,3	164,09	40	95	20	11,1	50	120	20	30,3	70	120	20	49,8	T08278	T13865	T13898	szt
28	178,3	170,13	40	95	20	11,1	50	120	20	30,3	70	120	20	49,8	T10866	T13866	T13899	szt
29	184,4	176,19	40	95	20	11,1	50	120	20	30,3	70	120	20	49,8	T12965	T13867	T13900	szt
30	190,4	182,25	40	95	20	11,1	50	120	20	30,3	70	120	20	49,8	T08279	T13868	T13901	szt
31	196,5	188,31	40	95	20	11,1	50	120	20	30,3	70	130	25	49,8	T09364	T13869	T13902	szt
32	202,5	194,35	40	95	20	11,1	50	120	20	30,3	70	130	25	49,8	T10867	T13870	T13903	szt
33	208,6	200,40	40	95	20	11,1	50	120	20	30,3	70	130	25	49,8	T10868	T13871	T13904	szt
34	214,6	206,46	40	95	20	11,1	50	120	20	30,3	70	130	25	49,8	T10869	T13872	T13905	szt
35	220,7	212,52	40	95	20	11,1	50	120	20	30,3	70	130	25	49,8	T10870	T13873	T13906	szt
36	226,8	218,58	40	100	20	11,1	50	120	25	30,3	70	130	25	49,8	T10871	T13874	T13907	szt
37	232,8	224,64	40	100	20	11,1	50	120	25	30,3	70	130	25	49,8	T12966	T13875	T18371	szt
38	238,9	230,69	40	100	20	11,1	50	120	25	30,3	70	130	25	49,8	T10872	T13876	T18372	szt

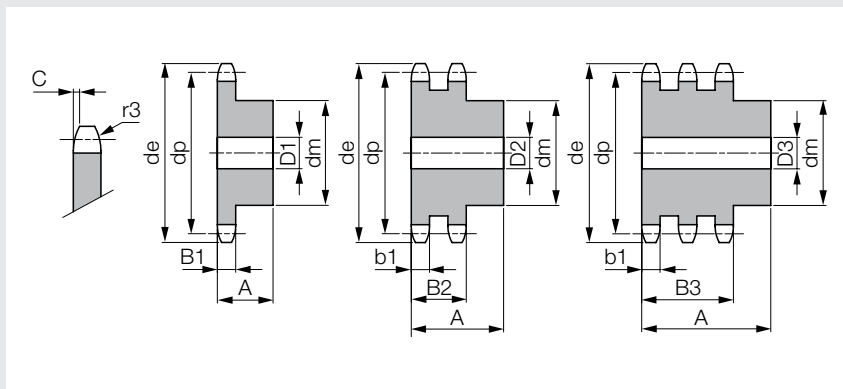
Ilość zębów	de	dp	1-rzędowe (simplex)				2-rzędowe (duplex)				3-rzędowe (triplex)				1-rzędowe	2-rzędowe	3-rzędowe	Jedn.
			A	dm	D1	B1	A	dm	D2	B2	A	dm	D3	B3	Kod	Kod	Kod	
39	244,9	236,75	40	100	20	11,1	50	120	25	30,3	70	130	25	49,8	T12967	T13877	T18373	szt
40	251,0	242,81	40	100	20	11,1	50	120	25	30,3	70	130	25	49,8	T10873	T13878	T18374	szt
42	265,0	254,93	61	118^	25	11,1	62	136^	25	30,3	-	-	-	-	T53005	555743	-	szt
45	283,2	273,10	61	118^	25	11,1	62	136^	25	30,3	72	140^	25	49,8	555681	555744	555789	szt
46	289,2	279,16	61	118^	25	11,1	62	136^	25	30,3	-	-	-	-	555682	555745	-	szt
48	301,4	291,27	61	118^	25	11,1	62	136^	25	30,3	-	-	-	-	555683	555746	-	szt
50	313,5	303,39	61	118^	25	11,1	62	136^	25	30,3	72	140^	25	49,8	555684	555747	555790	szt
55*	343,8	333,70	61	118^	25	11,1	-	-	-	-	-	-	-	-	555685	-	-	szt
57*	355,9	345,81	61	118^	25	11,1	62	136^	25	30,3	75	140^	30	49,8	555686	555748	555791	szt
60*	374,1	363,99	61	118^	25	11,1	62	136^	25	30,3	75	140^	30	49,8	555687	555749	555792	szt
76*	471,1	460,99	61	118^	30	11,1	63	145^	30	30,3	75	150^	30	49,8	555688	555750	555793	szt
95*	586,2	576,17	62	133^	30	11,1	63	145^	30	30,3	75	150^	30	49,8	555689	555751	555794	szt

Uwagi do zamówienia

- ^ z dospawaną piastą
- wszystkie wymiary w mm

Koło łańcuchowe z piastą 1" x 17,02 mm

(16B-1 -2 -3)



Dane techniczne

- promień fazowania zęba r3 26,0 mm
- fazowanie zęba C 2,5 mm
- szerokość zęba b1 15,8 mm

Materiał

- stal C45, * stal St52

6

Ilość zębów	de	dp	1-rzędowe (simplex)				2-rzędowe (duplex)				3-rzędowe (triplex)				1-rzędowe	2-rzędowe	3-rzędowe	Jedn.
			A	dm	D1	B1	A	dm	D2	B2	A	dm	D3	B3	Kod	Kod	Kod	
8	77,9	66,37	35	42	16	16,2	65	42	20	47,7	95	42	20	79,6	T12202	T13908	T13941	szt
9	85,8	74,27	35	50	16	16,2	65	50	20	47,7	95	50	20	79,6	T12968	T13909	T13942	szt
10	93,8	82,19	35	55	16	16,2	65	56	20	47,7	95	56	20	79,6	T12203	T13910	T13943	szt
11	101,7	90,14	40	61	16	16,2	70	64	20	47,7	100	64	25	79,6	T12969	T13911	T13944	szt
12	109,7	98,14	40	69	16	16,2	70	72	20	47,7	100	72	25	79,6	T12970	T13912	T13945	szt
13	117,7	106,12	40	78	16	16,2	70	80	20	47,7	100	80	25	79,6	T12204	T13913	T13946	szt
14	125,7	114,15	40	84	16	16,2	70	88	20	47,7	100	88	25	79,6	T12971	T13914	T13947	szt
15	133,7	122,17	40	92	16	16,2	70	96	20	47,7	100	96	25	79,6	T12205	T13915	T13948	szt
16	141,8	130,20	45	100	20	16,2	70	104	20	47,7	100	104	25	79,6	T12206	T13916	T13949	szt
17	149,8	138,22	45	100	20	16,2	70	112	20	47,7	100	112	25	79,6	T09986	T13917	T13950	szt
18	157,8	146,28	45	100	20	16,2	70	120	20	47,7	100	120	25	79,6	T12207	T13918	T13951	szt
19	165,9	154,33	45	100	20	16,2	70	128	20	47,7	100	128	25	79,6	T12208	T13919	T13952	szt
20	173,9	162,38	45	100	20	16,2	70	130	20	47,7	100	130	25	79,6	T08500	T13920	T13953	szt
21	182,0	170,43	50	110	20	16,2	70	130	25	47,7	100	130	25	79,6	T12209	T13921	T13954	szt
22	190,1	178,48	50	110	20	16,2	70	130	25	47,7	100	130	25	79,6	T12972	T13922	T13955	szt
23	198,1	186,53	50	110	20	16,2	70	130	25	47,7	100	130	25	79,6	T12973	T13923	T13956	szt
24	206,2	194,59	50	110	20	16,2	70	130	25	47,7	100	130	25	79,6	T12210	T13924	T13957	szt
25	214,2	202,66	50	110	20	16,2	70	130	25	47,7	100	130	25	79,6	T12211	T13925	T13958	szt
26	222,3	210,72	50	120	20	16,2	70	130	25	47,7	100	130	30	79,6	T12974	T13926	T13959	szt
27	230,4	218,79	50	120	20	16,2	70	130	25	47,7	100	130	30	79,6	T12212	T13927	T13960	szt
28	238,4	226,85	50	120	20	16,2	70	130	25	47,7	100	130	30	79,6	T12213	T13928	T13961	szt
29	246,5	234,92	50	120	20	16,2	70	130	25	47,7	100	130	30	79,6	T12975	T13929	T13962	szt
30	254,6	243,00	50	120	20	16,2	70	130	25	47,7	100	130	30	79,6	T12214	T13930	T13963	szt
31	262,6	251,08	50	120	25	16,2	70	140	25	47,7	100	140	30	79,6	T12976	T13931	T13964	szt
32	270,7	259,13	50	120	25	16,2	70	140	25	47,7	100	140	30	79,6	T12215	T13932	T13965	szt
33	278,8	267,21	50	120	25	16,2	70	140	25	47,7	100	140	30	79,6	T12977	T13933	T13966	szt
34	286,9	275,28	50	120	25	16,2	70	140	25	47,7	100	140	30	79,6	T12978	T13934	T13967	szt
35	294,9	283,36	50	120	25	16,2	70	140	25	47,7	100	140	30	79,6	T12673	T13935	T13968	szt
36	303,0	291,44	50	120	25	16,2	70	140	25	47,7	100	140	30	79,6	T12979	T13936	T13969	szt
37	311,1	299,51	50	120	25	16,2	70	140	25	47,7	-	-	-	-	T12980	T13937	-	szt
38	319,2	307,59	50	120	25	16,2	70	140	25	47,7	100	140	30	79,6	T12981	T13938	T13971	szt

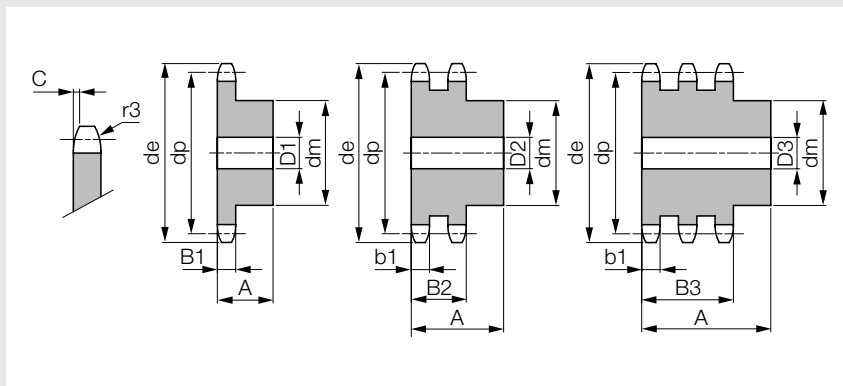
Ilość zębów	de	dp	1-rzędowe (simplex)				2-rzędowe (duplex)				3-rzędowe (triplex)				1-rzędowe	2-rzędowe	3-rzędowe	Jedn.
			A	dm	D1	B1	A	dm	D2	B2	A	dm	D3	B3	Kod	Kod	Kod	
39	327,2	315,67	50	120	25	16,2	70	140	25	47,7	-	-	-	-	T12982	T13939	-	szt
40	335,3	323,73	50	120	25	16,2	70	140	25	47,7	100	140	30	79,6	T12983	T13940	T13973	szt
42*	353,7	339,90	68	133^	25	16,2	70	140^	25	47,7	-	-	-	-	555690	555752	-	szt
45*	377,9	364,12	68	133^	25	16,2	70	140^	25	47,7	110	160^	30	79,6	555691	555753	555795	szt
46*	386,0	372,21	68	133^	25	16,2	70	140^	25	47,7	-	-	-	-	555692	555754	-	szt
48*	402,1	388,36	68	133^	25	16,2	70	140^	25	47,7	-	-	-	-	555693	555755	-	szt
50*	418,3	404,52	68	133^	25	16,2	70	140^	25	47,7	110	160^	30	79,6	555694	555756	555796	szt
57*	474,9	461,07	68	133^	30	16,2	82	160^	40	47,7	112	180^	40	79,6	555695	555757	555797	szt
60*	499,1	485,32	68	133^	30	16,2	82	160^	40	47,7	-	-	-	-	555696	555758	-	szt
76*	628,4	614,65	68	145^	30	16,2	82	160^	40	47,7	112	180^	40	79,6	555697	555759	555798	szt
95*	782,0	768,22	78	160^	30	16,2	109	180^	40	47,7	112	180^	40	79,6	555698	555760	555799	szt

Uwagi do zamówienia

- ^ z dospawaną piastą
- wszystkie wymiary w mm

Koło łańcuchowe z piastą 1 1/4" x 3/4"

(20B-1 -2 -3)



Dane techniczne

- promień fazowania zęba r3 32,0 mm
- fazowanie zęba C 3,5 mm
- szerokość zęba b1 18,2 mm

Materiał

- stal C45, * stal St52

6

Ilość zębów	de	dp	1-rzędowe (simplex)				2-rzędowe (duplex)				3-rzędowe (triplex)				1-rzędowe	2-rzędowe	3-rzędowe	Jedn.
			A	dm	D1	B1	A	dm	D2	B2	A	dm	D3	B3	Kod	Kod	Kod	
8	96,0	82,96	40	53	20	18,5	75	53	20	54,6	110	53	25	91	T12984	T13974	T14007	szt
9	106,5	92,84	40	63	20	18,5	75	63	20	54,6	110	63	25	91	T12985	T13975	T14008	szt
10	117,0	102,74	40	70	20	18,5	75	70	20	54,6	110	70	25	91	T12986	T13976	T14009	szt
11	127,0	112,68	45	77	20	18,5	80	80	25	54,6	115	80	30	91	T12987	T13977	T14010	szt
12	137,0	122,68	45	88	20	18,5	80	90	25	54,6	115	90	30	91	T12988	T13978	T14011	szt
13	147,5	132,65	45	98	20	18,5	80	100	25	54,6	115	100	30	91	T12989	T13979	T14012	szt
14	157,6	142,68	45	108	20	18,5	80	110	25	54,6	115	110	30	91	T11269	T13980	T14013	szt
15	167,7	152,72	45	118	20	18,5	80	120	25	54,6	115	120	30	91	T12990	T13981	T14014	szt
16	177,7	162,75	50	120	25	18,5	80	120	30	54,6	115	120	30	91	T12991	T13982	T14015	szt
17	187,7	172,78	50	120	25	18,5	80	120	30	54,6	115	120	30	91	T10555	T13983	T14016	szt
18	197,8	182,85	50	120	25	18,5	80	120	30	54,6	115	120	30	91	T10556	T13984	T14017	szt
19	207,9	192,91	50	120	25	18,5	80	120	30	54,6	115	120	30	91	T12992	T13985	T14018	szt
20	217,9	202,98	50	120	25	18,5	80	120	30	54,6	115	120	30	91	T12993	T13986	T14019	szt
21	228,0	213,04	55	140	25	18,5	80	140	30	54,6	115	140	30	91	T12994	T13987	T14020	szt
22	238,1	223,11	55	140	25	18,5	80	140	30	54,6	115	140	30	91	T12995	T13988	T14021	szt
23	248,2	233,17	55	140	25	18,5	80	140	30	54,6	115	140	30	91	T12996	T13989	T14022	szt
24	258,3	243,23	55	140	25	18,5	80	140	30	54,6	115	140	30	91	T12997	T13990	T14023	szt
25	268,4	253,33	55	140	25	18,5	80	140	30	54,6	115	140	30	91	T12998	T13991	T14024	szt
26	278,4	263,40	55	150	30	18,5	80	150	30	54,6	115	150	30	91	T12999	T13992	T14025	szt
27	288,5	273,48	55	150	30	18,5	80	150	30	54,6	115	150	30	91	T13000	T13993	T14026	szt
28	298,5	283,56	55	150	30	18,5	80	150	30	54,6	115	150	30	91	T13058	T13994	T14027	szt
29	308,6	293,65	55	150	30	18,5	80	150	30	54,6	-	-	-	-	T13059	T13995	-	szt
30	318,7	303,75	55	150	30	18,5	80	150	30	54,6	115	150	30	91	T13060	T13996	T14029	szt
31*	328,8	313,85	55	150^	30	18,5	80	150^	30	54,6	-	-	-	-	T13061	T13997	-	szt
32*	338,9	323,91	55	150^	30	18,5	80	150^	30	54,6	115	150^	30	91	T13062	T13998	T14031	szt
33*	349,0	334,01	55	150^	30	18,5	-	-	-	-	-	-	-	-	T13063	-	-	szt
34*	359,1	344,10	55	150^	30	18,5	80	150^	30	54,6	115	150^	30	91	T13064	T14000	T14033	szt
35*	369,2	354,20	55	150^	30	18,5	80	150^	30	54,6	115	150^	30	91	T13065	T14001	T14034	szt
36*	379,2	364,30	55	150^	30	18,5	80	150^	30	54,6	115	150^	30	91	T13066	T14002	T14035	szt
37*	389,3	374,39	55	150^	30	18,5	-	-	-	-	-	-	-	-	T13067	-	-	szt
38*	399,4	384,49	55	150^	30	18,5	80	150^	30	54,6	115	150^	30	91	T13068	T14004	T14037	szt

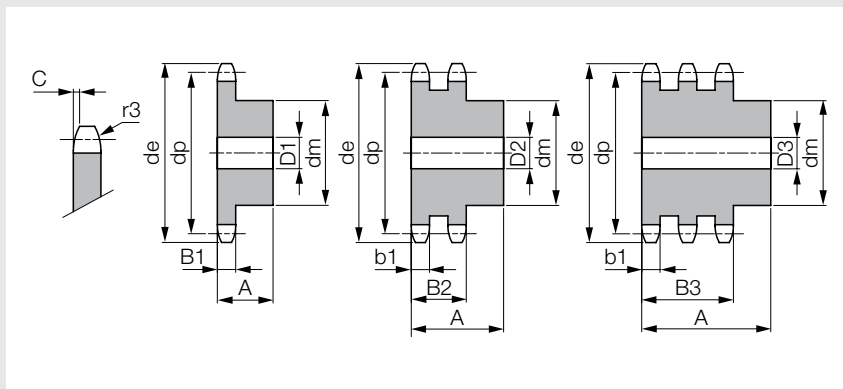
Ilość zębów	de	dp	1-rzędowe (simplex)				2-rzędowe (duplex)				3-rzędowe (triplex)				1-rzędowe	2-rzędowe	3-rzędowe	Jedn.
			A	dm	D1	B1	A	dm	D2	B2	A	dm	D3	B3	Kod	Kod	Kod	
39*	409,5	394,59	55	150^	30	18,5	-	-	-	-	-	-	-	-	T13069	-	-	szt
40*	419,6	404,66	55	150^	30	18,5	80	150^	30	54,6	115	150^	30	91	T13070	T14006	T14039	szt
42*	440,8	424,88	80	160^	30	18,5	-	-	-	-	-	-	-	-	555699	-	-	szt
45*	471,1	455,17	80	160^	30	18,5	101	160^	30	54,6	121	160^	40	91	555700	555761	555800	szt
46*	481,2	465,26	80	160^	30	18,5	101	160^	30	54,6	-	-	-	-	555701	555762	-	szt
48*	501,4	485,46	80	160^	30	18,5	-	-	-	-	-	-	-	-	555702	-	-	szt
50*	521,6	505,65	80	160^	30	18,5	101	160^	30	54,6	121	160^	40	91	555703	555763	555801	szt
57*	592,3	576,36	80	160^	30	18,5	116	180^	40	54,6	123	200^	40	91	555704	555764	555802	szt
60*	622,6	606,65	80	160^	30	18,5	-	-	-	-	-	-	-	-	555705	-	-	szt
76*	784,3	768,32	80	160^	30	18,5	116	180^	40	54,6	123	200^	40	91	555706	555765	555803	szt
95*	976,2	960,28	93	168^	30	18,5	116	200^	40	54,6	-	-	-	-	555707	555766	-	szt

Uwagi do zamówienia

- ^ z dospawaną piastą
- wszystkie wymiary w mm

Koło łańcuchowe z piastą 1 1/2" x 1"

(24B-1 -2 -3)



Dane techniczne

- promień fazowania zęba r3 38,0 mm
- fazowanie zęba C 4,0 mm
- szerokość zęba b1 23,6 mm

Materiał

- stal C45, * stal St52

6

Ilość zębów	de	dp	1-rzędowe (simplex)				2-rzędowe (duplex)				3-rzędowe (triplex)				1-rzędowe	2-rzędowe	3-rzędowe	Jedn.
			A	dm	D1	B1	A	dm	D2	B2	A	dm	D3	B3	Kod	Kod	Kod	
8	113,0	99,55	45	58	20	24,1	95	58	25	72	140	58	25	120,3	T14040	T14073	T14106	szt
9	125,0	111,40	45	70	20	24,1	95	70	25	72	140	70	25	120,3	T14041	T14074	T14107	szt
10	137,0	123,29	45	80	20	24,1	95	80	25	72	140	80	25	120,3	T14042	T14075	T14108	szt
11	149,0	135,21	50	90	25	24,1	100	90	25	72	150	90	30	120,3	T14043	T14076	T14109	szt
12	161,0	147,22	50	102	25	24,1	100	102	25	72	150	102	30	120,3	T14044	T14077	T14110	szt
13	173,0	159,18	50	114	25	24,1	100	114	25	72	150	114	30	120,3	T14045	T14078	T14111	szt
14	185,0	171,22	50	128	25	24,1	100	128	25	72	150	128	30	120,3	T14046	T14079	T14112	szt
15	197,0	183,26	50	132	25	24,1	100	132	25	72	150	132	30	120,3	T14047	T14080	T14113	szt
16	209,0	195,30	55	136	25	24,1	100	136	30	72	150	136	30	120,3	T14048	T14081	T14114	szt
17	221,0	207,34	55	136	25	24,1	100	136	30	72	150	136	30	120,3	T14049	T14082	T14115	szt
18	233,0	219,42	55	136	25	24,1	100	160	30	72	150	160	30	120,3	T14050	T14083	T14116	szt
19	245,5	231,49	55	136	25	24,1	100	160	30	72	150	160	30	120,3	T14051	T14084	T14117	szt
20	257,5	243,57	55	136	25	24,1	100	160	30	72	150	160	30	120,3	T14052	T14085	T14118	szt
21	270,5	255,65	60	150	30	24,1	100	160	30	72	150	160	40	120,3	T14053	T14086	T14119	szt
22	282,5	267,73	60	150	30	24,1	100	160	30	72	150	160	40	120,3	T14054	T14087	T14120	szt
23	294,5	279,80	60	150	30	24,1	100	160	30	72	150	160	40	120,3	T14055	T14088	T14121	szt
24	307,0	291,88	60	150	30	24,1	100	160	30	72	150	160	40	120,3	T14056	T14089	T14122	szt
25	319,0	304,00	60	150	30	24,1	100	160	30	72	150	160	40	120,3	T14057	T14090	T14123	szt
26*	331,0	316,08	60	150^	30	24,1	100	160^	30	72	150	160^	40	120,3	T14058	T14091	T14124	szt
27*	343,0	328,19	60	150^	30	24,1	100	160^	30	72	150	160^	40	120,3	T14059	T14092	T14125	szt
28*	355,0	340,27	60	150^	30	24,1	100	160^	30	72	150	160^	40	120,3	T14060	T14093	T14126	szt
29*	367,5	352,38	60	150^	30	24,1	100	160^	30	72	-	-	-	-	T14061	T14094	-	szt
30*	379,5	364,50	60	150^	30	24,1	100	160^	30	72	150	160^	40	120,3	T14062	T14095	T14128	szt
31*	391,5	376,62	60	150^	30	24,1	100	160^	40	72	-	-	-	-	T14063	T14096	-	szt
32*	403,5	388,69	60	150^	30	24,1	100	160^	40	72	150	160^	40	120,3	T14064	T14097	T14130	szt
33*	415,5	400,81	60	150^	30	24,1	100	160^	40	72	-	-	-	-	T14065	T14098	-	szt
34*	428,0	412,83	60	150^	30	24,1	100	160^	40	72	-	-	-	-	T14066	T14099	-	szt
35*	440,0	425,04	60	150^	30	24,1	100	160^	40	72	150	160^	40	120,3	T14067	T14100	T14133	szt
36*	452,0	437,16	60	150^	30	24,1	100	160^	40	72	-	-	-	-	T14068	T14101	-	szt
37*	464,0	449,27	60	150^	30	24,1	100	160^	40	72	-	-	-	-	T14069	T14102	-	szt
38*	476,5	461,39	60	150^	30	24,1	100	160^	40	72	150	160^	40	120,3	T14070	T14103	T14136	szt

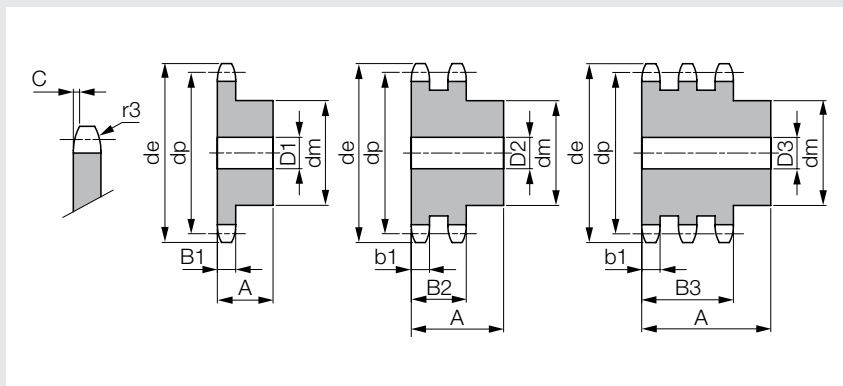
Ilość zębów	de	dp	1-rzędowe (simplex)				2-rzędowe (duplex)				3-rzędowe (triplex)				1-rzędowe	2-rzędowe	3-rzędowe	Jedn.
			A	dm	D1	B1	A	dm	D2	B2	A	dm	D3	B3	Kod	Kod	Kod	
40*	501,5	485,62	60	150^	30	24,1	100	160^	40	72	150	160^	40	120,3	T14072	T14105	T14138	szt
42*	525,5	509,85	99	168^	30	24,1	-	-	-	-	-	-	-	-	555708	-	-	szt
45*	562,0	546,20	99	168^	30	24,1	133	180^	40	72	153	200^	40	120,3	555709	555767	555804	szt
46*	574,0	558,82	99	168^	30	24,1	-	-	-	-	-	-	-	-	555710	-	-	szt
48*	598,5	582,55	99	168^	30	24,1	-	-	-	-	-	-	-	-	555711	-	-	szt
50*	622,5	606,78	99	168^	30	24,1	133	180^	40	72	153	200^	40	120,3	555712	555768	555805	szt
57*	707,5	691,63	99	168^	30	24,1	133	180^	40	72	153	200^	40	120,3	555713	555769	555806	szt
60*	745,0	727,97	99	168^	30	24,1	-	-	-	-	-	-	-	-	555714	-	-	szt
76*	939,0	921,98	118	178^	40	24,1	133	200^	40	72	155	220^	40	120,3	555715	555770	555807	szt
95*	1.169,0	1.152,33	118	178^	40	24,1	-	-	-	-	-	-	-	-	555716	-	-	szt

Uwagi do zamówienia

- ^ z dospawaną piastą
- wszystkie wymiary w mm

Koło łańcuchowe z piastą 1 3/4" x 1 1/4"

(28B-1 -2 -3)



Dane techniczne

- promień fazowania zęba r3
- fazowanie zęba C
- szerokość zęba b1

44,0 mm
5,0 mm
28,8 mm

Materiał

- stal C45, * stal St52

6

Ilość zębów	de	dp	1-rzędowe (simplex)				2-rzędowe (duplex)				3-rzędowe (triplex)				1-rzędowe	2-rzędowe	3-rzędowe	Jedn.
			A	dm	D1	B1	A	dm	D2	B2	A	dm	D3	B3	Kod	Kod	Kod	
8	132,0	116,15	70	74	25	29,4	120	74	30	88,4	180	74	30	148	555132	555165	555192	szt
9	146,0	129,96	70	88	25	29,4	120	88	30	88,4	180	88	30	148	555133	555166	555193	szt
10	160,0	143,85	70	100	25	29,4	120	100	30	88,4	180	100	30	148	555134	555167	555194	szt
11	174,0	157,77	70	112	25	29,4	120	112	30	88,4	180	112	30	148	555135	555168	555195	szt
12	188,0	171,74	70	125	25	29,4	120	125	30	88,4	180	125	30	148	555136	555169	555196	szt
13	204,0	185,75	70	125	25	29,4	120	125	30	88,4	180	125	30	148	555137	555170	555197	szt
14	218,0	199,76	70	125	25	29,4	120	125	30	88,4	180	125	30	148	555138	555171	555198	szt
15	232,0	213,79	70	125	25	29,4	120	145	30	88,4	180	145	30	148	555139	555172	555199	szt
16	246,0	227,84	75	160	30	29,4	120	160	30	88,4	180	160	30	148	555140	555173	555200	szt
17	260,0	241,90	75	160	30	29,4	120	160	30	88,4	180	160	30	148	555141	555174	555201	szt
18	274,0	255,98	75	160	30	29,4	120	160	30	88,4	180	160	30	148	555142	555175	555202	szt
19	289,0	270,06	75	160	30	29,4	120	180	30	88,4	180	180	30	148	555143	555176	555203	szt
20	303,0	284,15	75	160	30	29,4	120	180	30	88,4	180	180	30	148	555144	555177	555204	szt
21	317,0	298,24	75	160	30	29,4	120	180	30	88,4	180	180	40	148	555145	555178	555205	szt
22*	331,0	312,34	75	160^	30	29,4	120	180^	30	88,4	-	-	-	-	555146	555179	-	szt
23*	345,0	326,44	75	160^	30	29,4	120	180^	30	88,4	180	180^	40	148	555147	555180	555206	szt
24*	359,0	340,55	75	160^	30	29,4	-	-	-	-	-	-	-	-	555148	-	-	szt
25*	373,0	354,66	75	160^	30	29,4	120	180^	30	88,4	180	180^	40	148	555149	555181	555207	szt
26*	387,0	368,77	75	160^	30	29,4	120	180^	40	88,4	-	-	-	-	555150	555182	-	szt
27*	401,0	382,88	75	160^	30	29,4	-	-	-	-	-	-	-	-	555151	-	-	szt
28*	416,0	397,00	75	160^	30	29,4	120	180^	40	88,4	-	-	-	-	555152	555183	-	szt
30*	444,0	425,24	75	160^	30	29,4	120	180^	40	88,4	180	180^	40	148	555153	555184	555208	szt
32*	472,0	453,49	75	180^	30	29,4	-	-	-	-	-	-	-	-	555154	-	-	szt
34*	500,0	481,75	75	180^	30	29,4	-	-	-	-	-	-	-	-	555155	-	-	szt
35*	514,0	495,88	75	180^	30	29,4	120	200^	40	88,4	-	-	-	-	555156	555185	-	szt
36*	529,0	510,01	75	180^	30	29,4	-	-	-	-	-	-	-	-	555157	-	-	szt
38*	557,0	538,27	75	180^	30	29,4	120	200^	40	88,4	180	200^	40	148	555158	555186	555209	szt
40*	585,0	566,54	75	180^	30	29,4	120	200^	40	88,4	180	200^	40	148	555159	555187	555210	szt
45*	656,0	637,22	75	180^	30	29,4	150	200^	40	88,4	209	200^	40	148	555160	555188	555211	szt
50*	726,0	707,91	75	180^	30	29,4	150	200^	40	88,4	-	-	-	-	555161	555189	-	szt
57*	825,0	806,90	123	180^	40	29,4	150	200^	40	88,4	209	200^	40	148	555162	555190	555212	szt

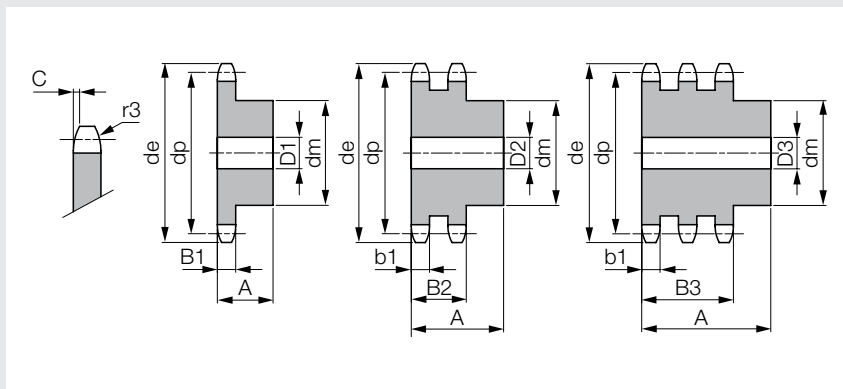
Ilość zębów	de	dp	1-rzędowe (simplex)				2-rzędowe (duplex)				3-rzędowe (triplex)				1-rzędowe	2-rzędowe	3-rzędowe	Jedn.
			A	dm	D1	B1	A	dm	D2	B2	A	dm	D3	B3	Kod	Kod	Kod	
60*	869,0	849,32	123	180^	40	29,4	-	-	-	-	-	-	-	-	555163	-	-	szt
76*	1.095,0	1.075,62	123	180^	40	29,4	150	200^	40	88,4	217	238^	40	148	555164	555191	555213	szt

Uwagi do zamówienia

- ^ z dospawaną piastą
- wszystkie wymiary w mm

Koło łańcuchowe z piastą 2" x 1 1/4"

(32B-1 -2 -3)



Dane techniczne

- promień fazowania zęba r3 51,0 mm
- fazowanie zęba C 6,0 mm
- szerokość zęba b1 28,8 mm

Materiał

- stal C45, * stal St52

6

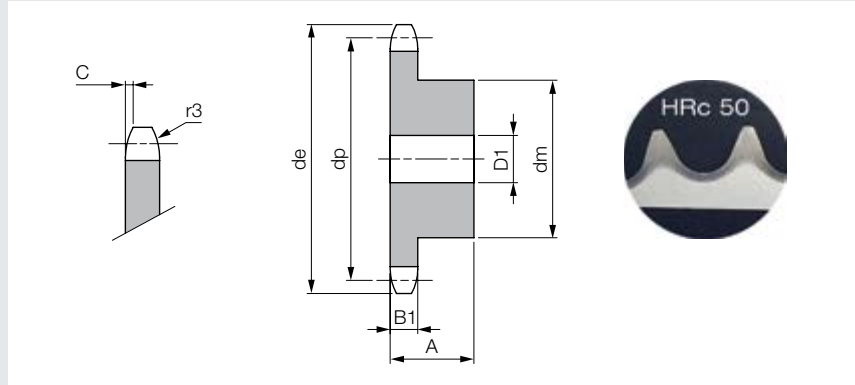
Ilość zębów	de	dp	1-rzędowe (simplex)				2-rzędowe (duplex)				3-rzędowe (triplex)				1-rzędowe	2-rzędowe	3-rzędowe	Jedn.
			A	dm	D1	B1	A	dm	D2	B2	A	dm	D3	B3	Kod	Kod	Kod	
8	152,0	132,74	80	85	30	29,4	120	85	30	87,4	180	85	30	146	555296	555326	555354	szt
9	168,0	148,54	80	100	30	29,4	120	100	30	87,4	180	100	30	146	555297	555327	555355	szt
10	184,0	164,39	80	115	30	29,4	120	115	30	87,4	180	115	30	146	555298	555328	555356	szt
11	200,0	181,31	80	125	30	29,4	120	125	35	87,4	180	125	35	146	555299	555329	555357	szt
12	216,0	196,29	80	133	30	29,4	120	133	35	87,4	180	133	35	146	555300	555330	555358	szt
13	235,0	212,29	80	145	30	29,4	120	145	35	87,4	180	145	35	146	555301	555331	555359	szt
14	251,0	228,29	80	145	30	29,4	120	145	35	87,4	180	145	35	146	555302	555332	555360	szt
15	267,0	244,30	80	145	30	29,4	120	160	35	87,4	180	160	35	146	555303	555333	555361	szt
16	283,0	260,40	90	160	30	29,4	120	160	40	87,4	180	160	40	146	555304	555334	555362	szt
17	299,0	276,46	90	160	30	29,4	120	180	40	87,4	180	200	40	146	555305	555335	555363	szt
18	315,0	292,55	90	160	30	29,4	120	180	40	87,4	180	200	40	146	555306	555336	555364	szt
19	331,0	308,66	90	160	30	29,4	120	200	40	87,4	180	200	40	146	555307	555337	555365	szt
20	347,0	324,71	90	180	40	29,4	120	200	40	87,4	180	200	40	146	555308	555338	555366	szt
21	363,0	340,82	90	180	40	29,4	120	200	40	87,4	180	200	40	146	555309	555339	555367	szt
22*	379,0	356,98	90	180^	40	29,4	120	200^	40	87,4	-	-	-	-	555310	555340	-	szt
23*	396,0	373,08	90	180^	40	29,4	120	200^	40	87,4	180	200^	40	146	555311	555341	555368	szt
24*	412,0	389,18	90	180^	40	29,4	120	200^	40	87,4	-	-	-	-	555312	555342	-	szt
25*	428,0	405,33	90	180^	40	29,4	120	200^	40	87,4	180	200^	40	146	555313	555343	555369	szt
26*	444,0	421,44	90	180^	40	29,4	120	200^	40	87,4	-	-	-	-	555314	555344	-	szt
28*	476,0	453,69	90	180^	40	29,4	120	200^	40	87,4	-	-	-	-	555315	555345	-	szt
30*	508,0	486,00	90	180^	40	29,4	120	200^	40	87,4	180	200^	40	146	555316	555346	555370	szt
32*	541,0	518,27	90	200^	40	29,4	-	-	-	-	-	-	-	-	555317	-	-	szt
35*	589,0	566,71	90	200^	40	29,4	120	200^	40	87,4	180	200^	40	146	555318	555347	555371	szt
38*	638,0	615,16	90	200^	40	29,4	120	200^	40	87,4	180	200^	40	146	555319	555348	555372	szt
40*	670,0	647,47	90	200^	40	29,4	120	200^	40	87,4	-	-	-	-	555320	555349	-	szt
45*	751,0	728,24	123	218^	40	29,4	148	220^	40	87,4	207	220^	40	146	555321	555350	555373	szt
50*	832,0	809,04	123	218^	40	29,4	148	220^	40	87,4	207	220^	40	146	555322	555351	555374	szt
57*	945,0	922,16	123	218^	40	29,4	148	220^	40	87,4	207	220^	40	146	555323	555352	555375	szt
60*	993,0	970,65	123	218^	40	29,4	-	-	-	-	-	-	-	-	555324	-	-	szt
76*	1.252,0	1.229,27	123	218^	40	29,4	148	220^	40	87,4	216	238^	40	146	555325	555353	555376	szt

Uwagi do zamówienia

- ^ z dospawaną piastą
- wszystkie wymiary w mm

Koło łańcuchowe z piastą i hartowanymi zębami 3/8" x 7/32"

(06B-1)



Dane techniczne

- promień fazowania zęba r3
- fazowanie zęba C

10,0 mm
1,0 mm

Materiał

- stal C45

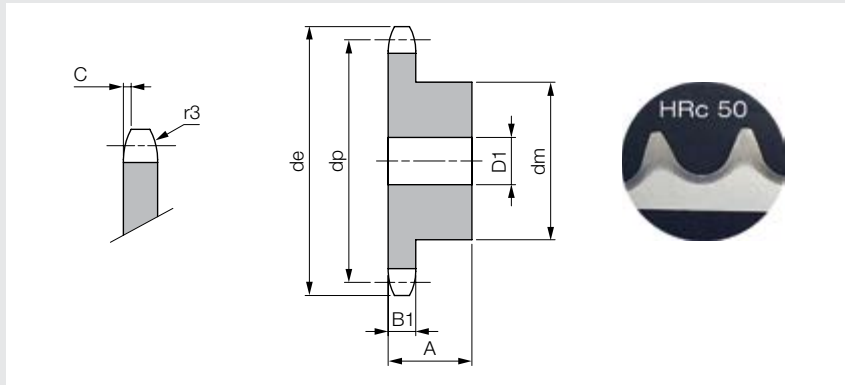
Ilość zębów	de	dp	A	dm	D1	B1	Kod	Jedn.
13	43,5	39,80	25	28	8	5,3	T78914	szt
14	46,5	42,80	25	31	8	5,3	T79166	szt
15	49,5	45,81	25	34	8	5,3	T79167	szt
16	52,5	48,82	28	37	10	5,3	T79168	szt
17	55,5	51,83	28	40	10	5,3	T79169	szt
18	58,6	54,85	28	43	10	5,3	T79170	szt
19	61,6	57,87	28	45	10	5,3	T79171	szt
20	64,6	60,89	28	46	10	5,3	T79172	szt
21	67,6	63,91	28	48	12	5,3	T79173	szt
22	70,6	66,93	28	50	12	5,3	T79174	szt
23	73,7	69,95	28	52	12	5,3	T79175	szt
24	76,7	72,97	28	54	12	5,3	T79176	szt
25	79,7	76,00	28	57	12	5,3	T79177	szt
30	94,8	92,12	30	60	12	5,3	T79178	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło łańcuchowe z piastą i hartowanymi zębami 1/2" x 5/16"

(08B-1)



Dane techniczne

- promień fazowania zęba r3
- fazowanie zęba C

13,0 mm
1,3 mm

Materiał

- stal C45

6

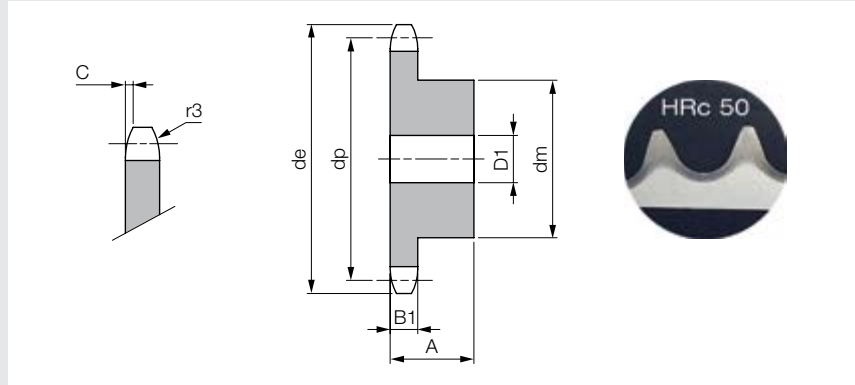
Ilość zębów	de	dp	A	dm	D1	B1	Kod	Jedn.
12	53,9	49,07	28	33	10	7,2	T79179	szt
13	57,9	53,06	28	37	10	7,2	T79190	szt
14	61,9	57,07	28	41	10	7,2	T79193	szt
15	65,9	61,09	28	45	10	7,2	T79194	szt
16	69,9	65,10	28	50	12	7,2	T79196	szt
17	74,0	69,11	28	52	12	7,2	T79198	szt
18	78,0	73,14	28	56	12	7,2	T79200	szt
19	82,0	77,16	28	60	12	7,2	T79201	szt
20	86,0	81,19	28	64	12	7,2	T79202	szt
21	90,1	85,22	28	68	14	7,2	T79203	szt
22	94,1	89,24	28	70	14	7,2	T79204	szt
23	98,1	93,27	28	70	14	7,2	T79205	szt
24	102,1	97,29	28	70	14	7,2	T79206	szt
25	106,2	101,33	28	70	14	7,2	T79208	szt
30	126,3	121,50	30	80	16	7,2	T79209	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło łańcuchowe z piastą i hartowanymi zębami 5/8" x 3/8"

(10B-1)



Dane techniczne

- promień fazowania zęba r3
- fazowanie zęba C

16,0 mm
1,6 mm

Materiał

- stal C45

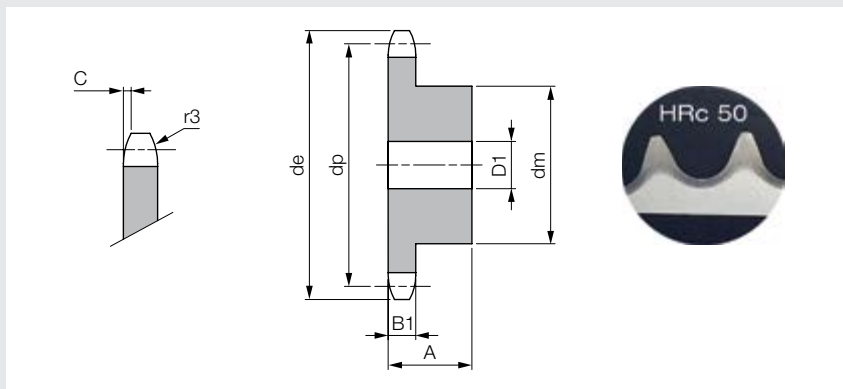
Ilość zębów	de	dp	A	dm	D1	B1	Kod	Jedn.
12	68,2	61,34	30	42	12	9,1	T79211	szt
13	73,2	66,32	30	47	12	9,1	T79218	szt
14	78,2	71,34	30	52	12	9,1	T79219	szt
15	83,2	76,36	30	57	12	9,1	T79220	szt
16	88,3	81,37	30	60	12	9,1	T79221	szt
17	93,3	86,39	30	60	12	9,1	T79222	szt
18	98,3	91,42	30	70	14	9,1	T79223	szt
19	103,3	96,45	30	70	14	9,1	T79224	szt
20	108,4	101,49	30	75	14	9,1	T79225	szt
21	113,4	106,52	30	75	16	9,1	T79226	szt
22	118,4	111,55	30	80	16	9,1	T79227	szt
23	123,5	116,58	30	80	16	9,1	T79228	szt
24	128,5	121,62	30	80	16	9,1	T79229	szt
25	133,6	126,66	30	80	16	9,1	T79230	szt
30	158,8	151,87	35	90	20	9,1	T79231	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło łańcuchowe z piastą i hartowanymi zębami 3/4" x 7/16"

(12B-1)



Dane techniczne

- promień fazowania zęba r3
- fazowanie zęba C

19,0 mm
2,0 mm

Materiał

- stal C45

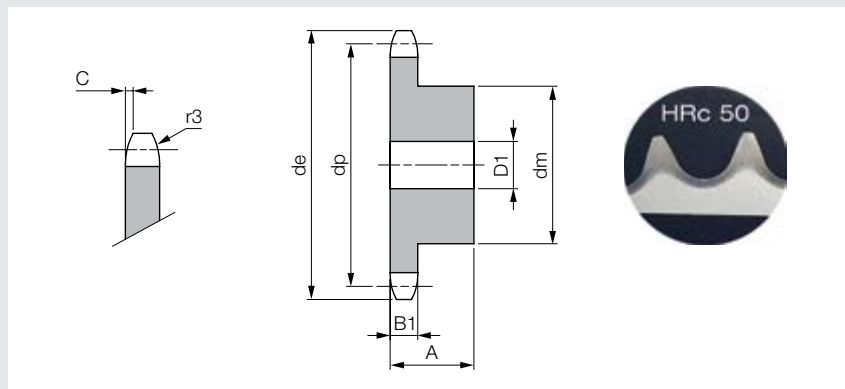
6

Ilość zębów	de	dp	A	dm	D1	B1	Kod	Jedn.
12	81,8	73,60	35	52	16	11,1	T79232	szt
13	87,8	79,59	35	58	16	11,1	T79233	szt
14	93,8	85,61	35	64	16	11,1	T79234	szt
15	99,8	91,63	35	70	16	11,1	T79235	szt
16	105,8	97,65	35	75	16	11,1	T79236	szt
17	111,9	103,67	35	80	16	11,1	T79237	szt
18	117,9	109,71	35	80	16	11,1	T79238	szt
19	123,9	115,75	35	80	16	11,1	T79239	szt
20	130,0	121,78	35	80	16	11,1	T79240	szt
21	136,0	127,82	40	90	20	11,1	T79241	szt
22	142,0	133,86	40	90	20	11,1	T79242	szt
23	148,1	139,90	40	90	20	11,1	T79243	szt
24	154,1	145,94	40	90	20	11,1	T79244	szt
25	160,2	152,00	40	90	20	11,1	T79245	szt
30	190,4	182,25	40	95	20	11,1	T79246	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło łańcuchowe z piastą i hartowanymi zębami 1" x 17,02 mm
(16B-1)



Dane techniczne

- promień fazowania zęba r3
- fazowanie zęba C

26,0 mm
2,5 mm

Materiał

- stal C45

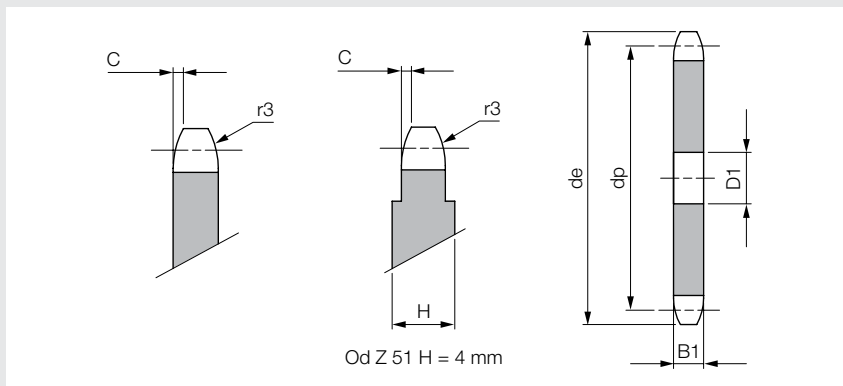
Ilość zębów	de	dp	A	dm	D1	B1	Kod	Jedn.
12	109,7	98,14	40	69	16	16,2	T79247	szt
13	117,7	106,12	40	78	16	16,2	T79249	szt
14	125,7	114,15	40	84	16	16,2	T79250	szt
15	133,7	122,17	40	92	16	16,2	T79251	szt
16	141,8	130,20	45	100	20	16,2	T79252	szt
17	149,8	138,22	45	100	20	16,2	T79253	szt
18	157,8	146,28	45	100	20	16,2	T79254	szt
19	165,9	154,33	45	100	20	16,2	T79255	szt
20	173,9	162,38	45	100	20	16,2	T79256	szt
21	182,0	170,43	50	110	20	16,2	T79257	szt
22	190,1	178,48	50	110	20	16,2	T79258	szt
23	198,1	186,53	50	110	20	16,2	T79259	szt
24	206,1	194,59	50	110	20	16,2	T79260	szt
25	214,2	202,65	50	110	20	16,2	T79261	szt
30	254,6	243,00	50	120	20	16,2	T79262	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło łańcuchowe bez piasty 5 x 2,5 mm

(03-1)



Dane techniczne

- promień fazowania zęba r3
- fazowanie zęba C

5,0 mm
0,4 mm

Materiał

- stal C45

6

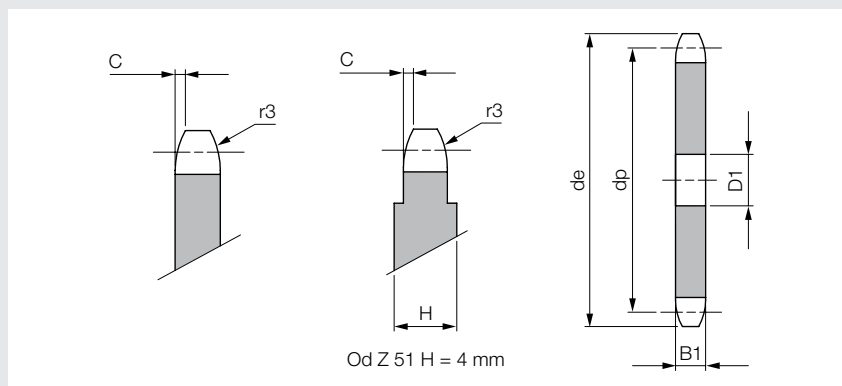
Ilość zębów	de	dp	D1	B1	Kod	Jedn.	Ilość zębów	de	dp	D1	B1	Kod	Jedn.
8	14,8	13,06	4	2,3	555074	szt	40	65,5	63,73	8	2,3	555103	szt
9	16,4	14,62	4	2,3	555075	szt	42	68,7	66,91	8	2,3	555104	szt
10	17,9	16,18	4	2,3	555076	szt	44	71,8	70,09	8	2,3	555105	szt
11	19,5	17,75	5	2,3	555077	szt	45	73,4	71,68	8	2,3	555106	szt
12	21,1	19,32	5	2,3	555078	szt	46	75,0	73,27	8	2,3	555107	szt
13	22,6	20,89	5	2,3	555079	szt	48	78,2	76,45	8	2,3	555108	szt
14	24,2	22,47	5	2,3	555080	szt	50	81,4	79,63	8	2,3	555109	szt
15	25,8	24,04	5	2,3	555081	szt	52	84,6	82,81	10	2,3	555110	szt
16	27,4	25,63	6	2,3	555082	szt	54	87,7	85,97	10	2,3	555111	szt
17	29,0	27,20	6	2,3	555083	szt	55	89,3	87,58	10	2,3	555112	szt
18	30,5	28,79	6	2,3	555084	szt	56	90,9	89,17	10	2,3	555113	szt
19	32,1	30,38	6	2,3	555085	szt	57	92,6	90,76	10	2,3	555114	szt
20	33,7	31,96	6	2,3	555086	szt	58	94,1	92,35	10	2,3	555115	szt
21	35,3	33,54	8	2,3	555087	szt	60	97,3	95,53	10	2,3	555116	szt
22	36,9	35,13	8	2,3	555088	szt	62	100,5	98,72	12	2,3	555117	szt
23	38,5	36,72	8	2,3	555089	szt	65	105,2	103,49	12	2,3	555118	szt
24	40,1	38,30	8	2,3	555090	szt	66	106,8	105,08	12	2,3	555119	szt
25	41,6	39,89	8	2,3	555091	szt	70	113,2	111,44	12	2,3	555120	szt
26	43,2	41,48	8	2,3	555092	szt	75	121,2	119,40	12	2,3	555121	szt
27	44,8	43,07	8	2,3	555093	szt	76	122,7	120,99	12	2,3	555122	szt
28	46,4	44,65	8	2,3	555094	szt	80	129,1	127,35	12	2,3	555123	szt
30	49,6	47,83	8	2,3	555095	szt	85	137,1	135,31	14	2,3	555124	szt
32	52,8	51,01	8	2,3	555096	szt	90	145,0	143,27	14	2,3	555125	szt
33	54,4	52,60	8	2,3	555097	szt	95	153,0	151,22	14	2,3	555126	szt
34	55,9	54,19	8	2,3	555098	szt	100	160,9	159,18	14	2,3	555127	szt
35	57,5	55,78	8	2,3	555099	szt	110	176,8	175,09	14	2,3	555128	szt
36	59,1	57,37	8	2,3	555100	szt	114	183,2	181,46	14	2,3	555129	szt
37	60,7	58,96	8	2,3	555101	szt	120	192,8	191,01	14	2,3	555130	szt
38	62,3	60,54	8	2,3	555102	szt	125	200,7	198,96	14	2,3	555131	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło łańcuchowe bez piasty 6 x 2,8 mm

(04-1)



Dane techniczne

- promień fazowania zęba r3
- fazowanie zęba C

6,0 mm
0,6 mm

Materiał

- stal C45

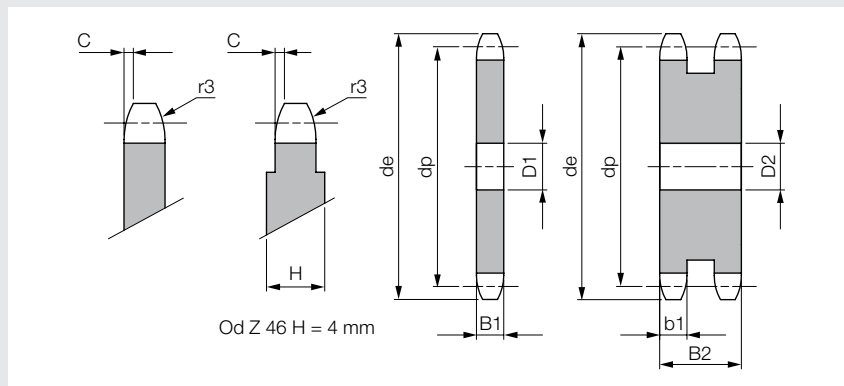
Ilość zębów	de	dp	D1	B1	Kod	Jedn.	Ilość zębów	de	dp	D1	B1	Kod	Jedn.
8	18,0	15,67	5	2,6	T14139	szt	38	75,0	72,66	10	2,6	T14169	szt
9	19,9	17,54	5	2,6	T14140	szt	40	78,9	76,47	10	2,6	T14171	szt
10	21,7	19,42	6	2,6	T14141	szt	42	82,7	80,28	12	2,6	T14173	szt
11	23,6	21,30	6	2,6	T14142	szt	45	88,5	86,01	12	2,6	T14176	szt
12	25,4	23,18	6	2,6	T14143	szt	46	90,4	87,92	12	2,6	T14177	szt
13	27,3	25,05	8	2,6	T14144	szt	48	94,2	91,74	12	2,6	T14179	szt
14	29,2	26,96	8	2,6	T14145	szt	50	98,0	95,55	12	2,6	T14181	szt
15	31,1	28,86	8	2,6	T14146	szt	52	101,8	99,37	12	2,6	T14183	szt
16	33,0	30,76	8	2,6	T14147	szt	54	105,6	103,17	12	2,6	T14185	szt
17	35,0	32,65	8	2,6	T14148	szt	55	107,6	105,08	12	2,6	T14186	szt
18	36,9	34,55	8	2,6	T14149	szt	56	109,5	107,00	12	2,6	T14187	szt
19	38,8	36,44	8	2,6	T14150	szt	57	111,4	108,93	12	2,6	T14188	szt
20	40,7	38,44	8	2,6	T14151	szt	58	113,3	110,82	12	2,6	T14189	szt
21	42,6	40,25	8	2,6	T14152	szt	60	117,5	114,62	12	2,6	T14191	szt
22	44,5	42,16	8	2,6	T14153	szt	62	120,9	118,45	16	2,6	T14192	szt
23	46,4	44,06	8	2,6	T14154	szt	64	124,7	122,27	16	2,6	T14194	szt
24	48,3	45,96	8	2,6	T14155	szt	65	126,6	124,18	16	2,6	T14195	szt
25	50,2	47,87	8	2,6	T14156	szt	66	128,5	126,09	16	2,6	T14196	szt
26	52,1	49,77	8	2,6	T14157	szt	70	136,2	133,73	16	2,6	T14198	szt
27	54,0	51,67	8	2,6	T14158	szt	76	148,1	145,19	16	2,6	T14201	szt
28	55,9	53,58	8	2,6	T14159	szt	80	155,3	152,82	16	2,6	T14202	szt
30	59,8	57,42	8	2,6	T14161	szt	85	164,8	162,37	16	2,6	T65037	szt
32	63,6	61,21	10	2,6	T14163	szt	90	174,4	171,92	16	2,6	T65038	szt
33	65,5	63,11	10	2,6	T14164	szt	95	183,9	181,47	16	2,6	T14203	szt
34	67,4	65,02	10	2,6	T14165	szt	100	193,5	191,01	16	2,6	T14204	szt
35	69,3	66,93	10	2,6	T14166	szt	114	220,2	217,75	16	2,6	555813	szt
36	71,2	68,84	10	2,6	T14167	szt	120	231,7	229,20	16	2,6	T14206	szt
37	73,1	70,75	10	2,6	T14168	szt	125	241,2	238,75	16	2,6	T14207	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło łańcuchowe bez piasty 8 x 3 mm

(05B-1 -2)



Dane techniczne

- promień fazowania zęba r3
- fazowanie zęba C
- szerokość zęba b1

8,0 mm
0,8 mm
2,7 mm

Materiał

- stal C45

6

Ilość zębów	de	dp	1-rzędowe (simplex)		2-rzędowe (duplex)		1-rzędowe	2-rzędowe	Jedn.
			D1	B1	D2	B2	Kod	Kod	
8	23,4	20,90	6	2,8	8	8,3	T14208	555822	szt
9	25,9	23,39	6	2,8	8	8,3	T14209	555823	szt
10	28,4	25,89	8	2,8	8	8,3	T14210	555824	szt
11	31,0	28,39	8	2,8	8	8,3	T14211	555825	szt
12	33,7	30,91	8	2,8	8	8,3	T14212	555826	szt
13	36,7	33,42	8	2,8	8	8,3	T14213	555827	szt
14	39,2	35,95	8	2,8	8	8,3	T14214	555828	szt
15	41,7	38,48	8	2,8	8	8,3	T14215	555829	szt
16	44,2	41,01	8	2,8	10	8,3	T14216	555830	szt
17	46,7	43,53	8	2,8	10	8,3	T14217	555831	szt
18	49,2	46,07	8	2,8	10	8,3	T14218	555832	szt
19	51,7	48,61	8	2,8	10	8,3	T14219	555833	szt
20	54,2	51,14	8	2,8	-	-	T14220	-	szt
21	57,2	53,67	10	2,8	10	8,3	T14221	555834	szt
22	59,4	56,21	10	2,8	10	8,3	T14222	555835	szt
23	62,2	58,75	10	2,8	10	8,3	T14223	555836	szt
24	64,7	61,29	10	2,8	10	8,3	T14224	555837	szt
25	67,2	63,83	10	2,8	10	8,3	T14225	555838	szt
26	69,7	66,37	10	2,8	12	8,3	T14226	555839	szt
27	72,3	68,91	10	2,8	-	-	T14227	-	szt
28	74,7	71,45	10	2,8	12	8,3	T14228	555840	szt
29	77,2	73,99	10	2,8	-	-	T14229	-	szt
30	80,2	76,53	10	2,8	12	8,3	T14230	555841	szt
31	82,7	79,08	10	2,8	-	-	T14231	-	szt
32	85,2	81,61	10	2,8	12	8,3	T14232	555842	szt
33	87,7	84,16	10	2,8	-	-	T14233	-	szt
34	90,2	86,70	10	2,8	12	8,3	T14234	555843	szt
35	92,7	89,24	10	2,8	12	8,3	T14235	555844	szt
36	95,2	91,79	10	2,8	12	8,3	T14236	555845	szt
37	97,7	94,33	12	2,8	-	-	T14237	-	szt
38	100,2	96,88	12	2,8	12	8,3	T14238	555846	szt

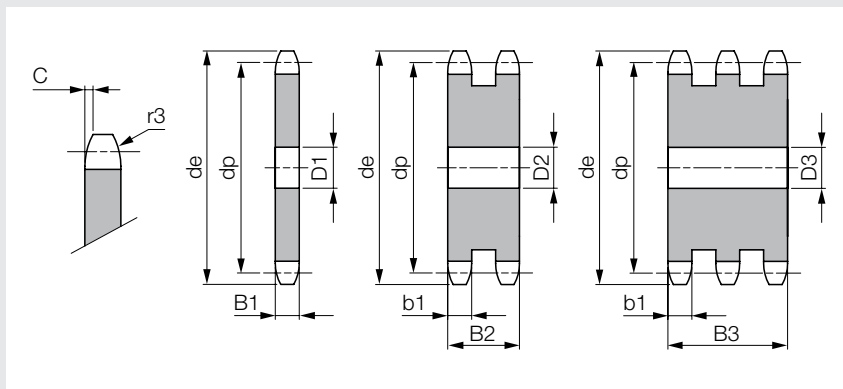
Ilość zębów	de	dp	1-rzędowe (simplex)		2-rzędowe (duplex)		1-rzędowe	2-rzędowe	Jedn.
			D1	B1	D2	B2	Kod	Kod	
39	102,7	99,42	12	2,8	-	-	T14239	-	szt
40	105,2	101,97	12	2,8	12	8,3	T14240	555847	szt
42	111,0	107,05	12	2,8	-	-	T14242	-	szt
44	116,1	112,14	12	2,8	-	-	T14244	-	szt
45	118,6	114,69	12	2,8	-	-	T14245	-	szt
46	121,2	117,23	12	2,8	16	8,3	T14264	555848	szt
48	125,5	122,32	12	2,8	16	8,3	T14266	555849	szt
50	131,5	127,41	12	2,8	16	8,3	T14268	555850	szt
52	136,6	132,49	16	2,8	16	8,3	T14270	555851	szt
54	141,7	137,59	16	2,8	-	-	T14272	-	szt
55	144,2	140,13	16	2,8	-	-	T14273	-	szt
56	146,8	142,68	-	-	16	8,3	-	555852	szt
57	149,3	145,22	16	2,8	16	8,3	T14275	555853	szt
58	151,9	147,77	16	2,8	-	-	T14276	-	szt
60	156,0	152,85	16	2,8	16	8,3	T14278	555854	szt
62	162,2	157,95	16	2,8	-	-	T14279	-	szt
64	167,3	163,04	16	2,8	-	-	T14281	-	szt
65	169,8	165,58	16	2,8	20	8,3	T14282	555855	szt
70	182,6	178,31	16	2,8	-	-	T14285	-	szt
75	195,3	191,04	20	2,8	-	-	T14287	-	szt
76	196,7	193,59	20	2,8	20	8,3	T14288	555856	szt
80	208,1	203,77	20	2,8	20	8,3	T14289	555857	szt
85	220,8	216,50	20	2,8	-	-	T65039	-	szt
90	233,6	229,23	20	2,8	-	-	T65040	-	szt
95	246,3	241,96	20	2,8	-	-	T14290	-	szt
100	259,1	254,68	20	2,8	-	-	555814	-	szt
114	294,8	290,33	20	2,8	20	8,3	T14292	555858	szt
120	310,1	305,61	20	2,8	-	-	T14293	-	szt
125	322,8	318,34	20	2,8	-	-	T14294	-	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło łańcuchowe bez piasty 3/8" x 7/32"

(06B-1 -2 -3)



Dane techniczne

- promień fazowania zęba r3 10,0 mm
- fazowanie zęba C 1,0 mm
- szerokość zęba b1 5,2 mm

Materiał

- stal C45, * stal St52

6

Ilość zębów	de	dp	1-rzędowe (simplex)		2-rzędowe (duplex)		3-rzędowe (triplex)		1-rzędowe	2-rzędowe	3-rzędowe	Jedn.
			D1	B1	D2	B2	D3	B3	Kod	Kod	Kod	
8	28,6	24,89	6	5,3	8	15,4	8	25,6	T13071	555859	T14504	szt
9	31,5	27,85	8	5,3	8	15,4	8	25,6	T09579	555860	T65042	szt
10	34,5	30,82	8	5,3	8	15,4	10	25,6	T08514	555861	555869	szt
11	37,5	33,80	8	5,3	10	15,4	12	25,6	T13072	T14298	T14507	szt
12	40,5	36,80	8	5,3	10	15,4	12	25,6	T08515	T14299	T14508	szt
13	43,5	39,80	8	5,3	10	15,4	12	25,6	T11735	T14300	T14509	szt
14	46,5	42,80	8	5,3	10	15,4	12	25,6	T08516	T14301	T14510	szt
15	49,5	45,81	8	5,3	10	15,4	12	25,6	T13073	T14302	T14511	szt
16	52,5	48,82	10	5,3	12	15,4	12	25,6	T13074	T14303	T14512	szt
17	55,5	51,83	10	5,3	12	15,4	12	25,6	T08517	T14304	T14513	szt
18	58,6	54,85	10	5,3	12	15,4	12	25,6	T13075	T14305	T14514	szt
19	61,6	57,87	10	5,3	12	15,4	12	25,6	T13076	T14306	T14515	szt
20	64,6	60,89	10	5,3	12	15,4	12	25,6	T08518	T14307	T14516	szt
21	67,6	63,91	10	5,3	12	15,4	16	25,6	T13077	T14308	T14517	szt
22	70,6	66,93	10	5,3	12	15,4	16	25,6	T13078	T14309	T14518	szt
23	73,7	69,95	10	5,3	12	15,4	16	25,6	T13079	T14310	T14519	szt
24	76,7	72,97	10	5,3	12	15,4	16	25,6	T08519	T14311	T14520	szt
25	79,7	76,00	10	5,3	12	15,4	16	25,6	T13080	T14312	T14521	szt
26	82,7	79,02	10	5,3	16	15,4	16	25,6	T13081	T14313	T14522	szt
27	85,7	82,04	10	5,3	16	15,4	16	25,6	T08520	T14314	T14523	szt
28	88,8	85,07	10	5,3	16	15,4	16	25,6	T13082	T14315	T14524	szt
29	91,8	88,09	10	5,3	16	15,4	16	25,6	T13083	T14316	T14525	szt
30	94,8	91,12	10	5,3	16	15,4	16	25,6	T13084	T14317	T14526	szt
31	97,9	94,15	12	5,3	16	15,4	16	25,6	T08521	T14318	T14527	szt
32	100,9	97,17	12	5,3	16	15,4	16	25,6	T13085	T14319	T14528	szt
33	103,9	100,20	12	5,3	16	15,4	-	-	T13086	T14320	-	szt
34	106,9	103,23	12	5,3	16	15,4	16	25,6	T13087	T14321	T14530	szt
35	110,0	106,26	12	5,3	16	15,4	16	25,6	T13088	T14322	T14531	szt
36	113,0	109,29	12	5,3	16	15,4	20	25,6	T13089	T14323	T14532	szt
37	116,0	112,32	12	5,3	16	15,4	-	-	T13090	T14324	-	szt
38	119,0	115,34	12	5,3	16	15,4	20	25,6	T13091	T14325	T14534	szt

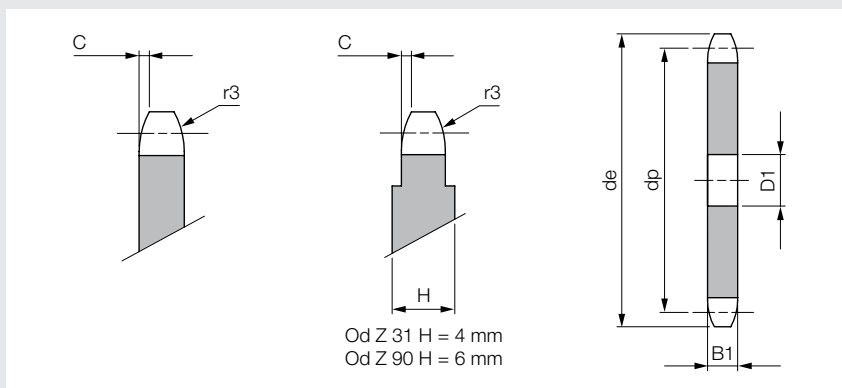
Ilość zębów	de	dp	1-rzędowe (simplex)		2-rzędowe (duplex)		3-rzędowe (triplex)		1-rzędowe	2-rzędowe	3-rzędowe	Jedn.
			D1	B1	D2	B2	D3	B3	Kod	Kod	Kod	
39	122,1	118,37	12	5,3	16	15,4	-	-	T13092	T65041	-	szt
40	125,1	121,40	12	5,3	16	15,4	20	25,6	T13093	T14327	T14536	szt
41	129,0	124,43	16	5,3	20	15,4	-	-	T13094	T14328	-	szt
42	132,1	127,46	16	5,3	20	15,4	20	25,6	T13095	T14329	T14538	szt
43	135,1	130,49	16	5,3	20	15,4	-	-	T13096	T14330	-	szt
44	138,1	133,52	16	5,3	20	15,4	20	25,6	T13097	T65043	T14579	szt
45	141,1	136,54	16	5,3	20	15,4	20	25,6	T13098	T14332	T14580	szt
46	144,2	139,58	16	5,3	20	15,4	-	-	T13099	T14333	-	szt
47	147,2	142,61	16	5,3	-	-	-	-	T13100	-	-	szt
48	150,2	145,64	16	5,3	20	15,4	20	25,6	T13101	T14335	T14583	szt
49	153,3	148,66	16	5,3	20	15,4	-	-	T13102	T14336	-	szt
50	156,3	151,69	20	5,3	20	15,4	20	25,6	T13103	T14337	T14585	szt
51	159,3	154,72	20	5,3	20	15,4	-	-	T13104	T14338	-	szt
52	162,4	157,75	20	5,3	20	15,4	-	-	T13105	T14339	-	szt
53	165,4	160,78	20	5,3	20	15,4	-	-	T13106	T14340	-	szt
54	168,4	163,82	20	5,3	20	15,4	-	-	T13107	T14341	-	szt
55	171,4	166,85	20	5,3	20	15,4	-	-	T13108	T14342	-	szt
56	174,5	169,88	20	5,3	20	15,4	-	-	T13109	T14343	-	szt
57	177,5	172,91	20	5,3	20	15,4	25	25,6	T13110	T14344	T14592	szt
58	180,5	175,93	20	5,3	20	15,4	25	25,6	T13111	T14345	T14593	szt
60	186,6	181,99	20	5,3	20	15,4	25	25,6	T13113	T14347	T14595	szt
62	192,7	188,06	20	5,3	25	15,4	-	-	T13114	T14348	-	szt
64	198,7	194,12	20	5,3	25	15,4	25	25,6	T13116	T14350	T14598	szt
65	201,8	197,15	20	5,3	25	15,4	25	25,6	T13117	T14351	T14599	szt
66	204,8	200,18	20	5,3	-	-	25	25,6	T13118	-	T14600	szt
68	210,8	206,24	20	5,3	25	15,4	-	-	T13119	T14353	-	szt
70	216,9	212,30	20	5,3	25	15,4	25	25,6	T13120	T14491	T14602	szt
72	223,0	218,37	20	5,3	25	15,4	25	25,6	T13121	T14492	T14603	szt
75	232,1	227,46	20	5,3	25	15,4	-	-	T13122	T14493	-	szt
76	235,1	230,49	20	5,3	25	15,4	25	25,6	T13123	T14494	T14605	szt
78	241,2	236,55	-	-	25	15,4	-	-	-	T65044	-	szt
80	247,2	242,61	20	5,3	25	15,4	25	25,6	T13124	T14495	T14606	szt
85*	262,4	257,77	25	5,3	25	15,4	25	25,6	T13125	T14496	555870	szt
90*	277,5	272,93	25	5,3	25	15,4	25	25,6	T13126	T14497	T14608	szt
95*	292,7	288,08	25	5,3	25	15,4	25	25,6	T13127	T14498	T14609	szt
100*	307,8	303,25	25	5,3	25	15,4	25	25,6	T13128	T14499	T14610	szt
110*	338,2	333,55	25	5,3	25	15,4	-	-	T13129	T14500	-	szt
114*	350,3	345,68	25	5,3	25	15,4	25	25,6	T13130	T14501	T14613	szt
120*	368,5	363,86	25	5,3	25	15,4	-	-	T13131	T14502	-	szt
125*	383,6	379,02	25	5,3	25	15,4	25	25,6	T13132	T14503	T14614	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło łańcuchowe bez piasty 1/2" x 1/8"

(081-1)



Dane techniczne

- promień fazowania zęba r3
- fazowanie zęba C

13,0 mm
0,8 mm

Materiał

- stal C45

6

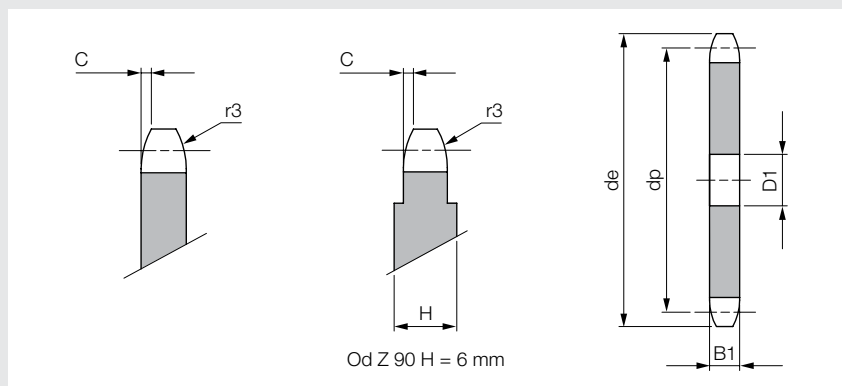
Ilość zębów	de	dp	D1	B1	Kod	Jedn.	Ilość zębów	de	dp	D1	B1	Kod	Jedn.
9	43,4	37,13	8	3	T13134	szt	28	119,7	113,42	12	3	T13150	szt
10	47,4	41,10	8	3	T13135	szt	30	127,8	121,50	12	3	T13152	szt
11	51,4	45,07	8	3	T13136	szt	32	135,9	129,56	12	3	T08525	szt
12	55,4	49,07	8	3	T08522	szt	33	139,9	133,60	12	3	T13154	szt
13	59,4	53,06	8	3	T13137	szt	34	143,9	137,64	12	3	T13155	szt
14	63,4	57,07	8	3	T13138	szt	35	148,0	141,68	12	3	T13156	szt
15	67,4	61,09	8	3	T08523	szt	36	152,0	145,72	16	3	T13157	szt
16	71,4	65,10	8	3	T13139	szt	37	156,1	149,76	16	3	T13158	szt
17	75,4	69,11	8	3	T08524	szt	38	160,1	153,80	16	3	T13159	szt
18	79,4	73,14	8	3	T13140	szt	39	164,1	157,83	16	3	T13160	szt
19	83,5	77,16	8	3	T13141	szt	40	168,2	161,87	16	3	T13161	szt
20	87,5	81,19	8	3	T13142	szt	44	184,8	178,03	16	3	T13165	szt
21	91,5	85,22	8	3	T13143	szt	45	188,9	182,07	16	3	T13166	szt
22	95,5	89,24	10	3	T13144	szt	48	201,0	194,18	20	3	T13169	szt
23	99,6	93,27	10	3	T13145	szt	55	229,3	222,46	20	3	T13176	szt
24	103,6	97,29	12	3	T13146	szt	56	233,3	226,50	20	3	T13177	szt
25	107,6	101,33	12	3	T13147	szt	57	237,3	230,54	20	3	T13178	szt
26	111,7	105,36	12	3	T13148	szt	60	249,5	242,66	20	3	T13181	szt
27	115,7	109,40	12	3	T13149	szt	70	289,9	283,07	25	3	T13187	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło łańcuchowe bez piasty 1/2" x 3/16"

(083-1/084-1)



Dane techniczne

- promień fazowania zęba r3
- fazowanie zęba C

13,0 mm
1,3 mm

Materiał

- stal C45

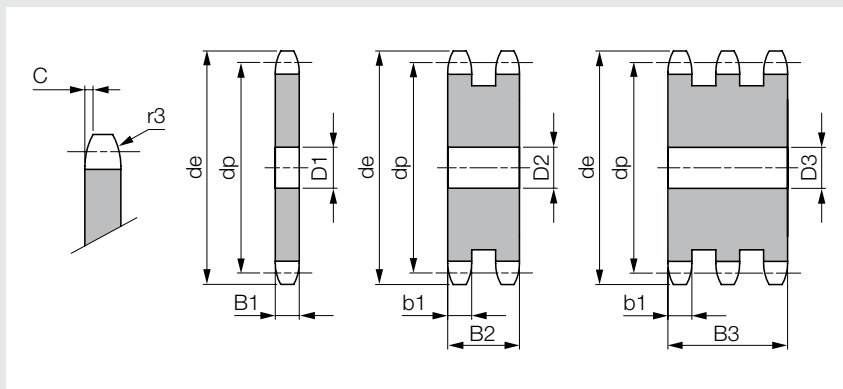
Ilość zębów	de	dp	D1	B1	Kod	Jedn.	Ilość zębów	de	dp	D1	B1	Kod	Jedn.
8	39,5	33,18	8	4,5	555815	szt	39	164,1	157,83	16	4,5	T13217	szt
9	43,4	37,13	8	4,5	T13195	szt	40	168,2	161,87	16	4,5	T13218	szt
10	47,4	41,10	8	4,5	T13196	szt	41	172,7	165,91	16	4,5	T13219	szt
11	51,4	45,07	8	4,5	T08526	szt	42	176,7	169,95	16	4,5	T13220	szt
12	55,4	49,07	8	4,5	T13197	szt	43	180,8	173,99	16	4,5	T13221	szt
13	59,4	53,06	8	4,5	T08527	szt	44	184,8	178,03	16	4,5	T13222	szt
14	63,4	57,07	8	4,5	T13198	szt	45	188,9	182,07	16	4,5	T13223	szt
15	67,4	61,09	8	4,5	T08528	szt	46	192,9	186,10	20	4,5	T13224	szt
16	71,4	65,10	8	4,5	T13199	szt	47	196,9	190,14	20	4,5	T13225	szt
17	75,4	69,11	8	4,5	T08529	szt	48	201,0	194,18	20	4,5	T13226	szt
18	79,4	73,14	8	4,5	T12468	szt	49	205,0	198,22	20	4,5	T13227	szt
19	83,5	77,16	8	4,5	T13200	szt	50	209,1	202,26	20	4,5	T13228	szt
20	87,5	81,19	8	4,5	T13201	szt	51	213,1	206,30	20	4,5	T13229	szt
21	91,5	85,22	8	4,5	T13202	szt	52	217,1	210,34	20	4,5	T13230	szt
22	95,5	89,24	10	4,5	T13203	szt	53	221,2	214,37	20	4,5	T13231	szt
23	99,6	93,27	10	4,5	T13204	szt	54	225,2	218,43	20	4,5	T13232	szt
24	103,6	97,29	12	4,5	T08530	szt	55	229,3	222,46	20	4,5	T13233	szt
25	107,6	101,33	12	4,5	T13205	szt	56	233,3	226,50	20	4,5	T13234	szt
26	111,7	105,36	12	4,5	T13206	szt	57	237,3	230,54	20	4,5	T13235	szt
27	115,7	109,40	12	4,5	T13207	szt	58	241,4	234,58	20	4,5	T13236	szt
28	119,7	113,42	12	4,5	T13208	szt	60	249,5	242,66	20	4,5	T13238	szt
29	123,8	117,46	12	4,5	T13209	szt	64	265,6	258,82	20	4,5	T13240	szt
30	127,8	121,50	12	4,5	T11263	szt	65	269,7	262,86	20	4,5	T13241	szt
31	131,8	125,54	12	4,5	T08531	szt	68	281,8	274,99	25	4,5	T13243	szt
32	135,9	129,56	12	4,5	T13210	szt	70	289,9	283,07	25	4,5	T13244	szt
33	139,9	133,60	12	4,5	T13211	szt	72	298,0	291,16	25	4,5	T13245	szt
34	143,9	137,64	12	4,5	T13212	szt	76	314,1	307,33	25	4,5	T13246	szt
35	148,0	141,68	12	4,5	T13213	szt	80	330,3	323,48	25	4,5	T13247	szt
36	152,0	145,72	16	4,5	T13214	szt	85	350,5	343,69	25	4,5	T13248	szt
37	156,1	149,76	16	4,5	T13215	szt	100	411,1	404,31	25	4,5	555816	szt
38	160,1	153,80	16	4,5	T13216	szt							

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło łańcuchowe bez piasty 1/2" x 5/16"

(08B-1 -2 -3)



Dane techniczne

- promień fazowania zęba r3 13,0 mm
- fazowanie zęba C 1,3 mm
- szerokość zęba b1 7,0 mm

Materiał

- stal C45, * stal St52

6

Ilość zębów	de	dp	1-rzędowe (simplex)		2-rzędowe (duplex)		3-rzędowe (triplex)		1-rzędowe	2-rzędowe	3-rzędowe	Jedn.
			D1	B1	D2	B2	D3	B3	Kod	Kod	Kod	
8	38,0	33,18	8	7,2	10	21	10	34,9	T08532	555862	T14615	szt
9	42,0	37,13	8	7,2	10	21	10	34,9	T09415	555863	T14616	szt
10	45,9	41,10	8	7,2	10	21	10	34,9	T10879	T13299	T14617	szt
11	49,9	45,07	10	7,2	10	21	12	34,9	T13251	T13300	T14618	szt
12	53,9	49,07	10	7,2	10	21	12	34,9	T08533	T13301	T14619	szt
13	57,9	53,06	10	7,2	10	21	12	34,9	T10880	T09002	T14620	szt
14	61,9	57,07	10	7,2	10	21	12	34,9	T10881	T13302	T14621	szt
15	65,9	61,09	10	7,2	10	21	12	34,9	T08534	T09003	T14622	szt
16	69,9	65,10	10	7,2	12	21	16	34,9	T13252	T13303	T14623	szt
17	74,0	69,11	10	7,2	12	21	16	34,9	T08535	T13304	T14624	szt
18	78,0	73,14	10	7,2	12	21	16	34,9	T08536	T13305	T14625	szt
19	82,0	77,16	10	7,2	12	21	16	34,9	T13253	T13306	T14626	szt
20	86,0	81,19	10	7,2	12	21	16	34,9	T08537	T13307	T14627	szt
21	90,1	85,22	12	7,2	16	21	16	34,9	T10882	T18424	T14628	szt
22	94,1	89,24	12	7,2	16	21	16	34,9	T13254	T13309	T14629	szt
23	98,1	93,27	12	7,2	16	21	16	34,9	T11264	T13310	T14630	szt
24	102,1	97,29	12	7,2	16	21	16	34,9	T08538	T13311	T14631	szt
25	106,2	101,33	12	7,2	16	21	16	34,9	T13255	T13312	T14632	szt
26	110,2	105,36	16	7,2	16	21	16	34,9	T10883	T13313	T14633	szt
27	114,2	109,40	16	7,2	16	21	16	34,9	T08539	T13314	T14634	szt
28	118,3	113,42	16	7,2	16	21	16	34,9	T09892	T13315	T14635	szt
29	122,3	117,46	16	7,2	16	21	16	34,9	T13256	T13316	T14636	szt
30	126,3	121,50	16	7,2	16	21	16	34,9	T10884	T13317	T14637	szt
31	130,4	125,54	16	7,2	16	21	-	-	T11265	T13318	-	szt
32	134,4	129,56	16	7,2	16	21	20	34,9	T08540	T13319	T14639	szt
33	138,4	133,60	16	7,2	16	21	20	34,9	T10885	T13320	T14640	szt
34	142,5	137,64	16	7,2	16	21	20	34,9	T13257	T13321	T14641	szt
35	146,5	141,68	16	7,2	16	21	20	34,9	T08541	T13322	T14642	szt
36	150,6	145,72	16	7,2	20	21	20	34,9	T13258	T13323	T14643	szt
37	154,6	149,76	16	7,2	20	21	-	-	T13259	T13324	-	szt
38	158,6	153,80	16	7,2	20	21	20	34,9	T11266	T09559	T14645	szt

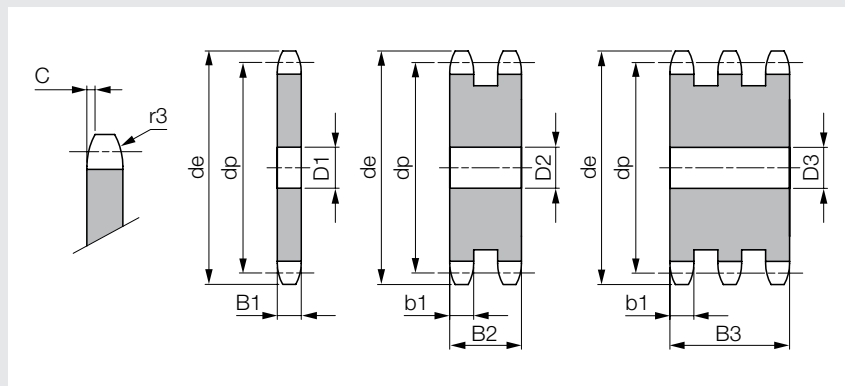
Ilość zębów	de	dp	1-rzędowe (simplex)		2-rzędowe (duplex)		3-rzędowe (triplex)		1-rzędowe	2-rzędowe	3-rzędowe	Jedn.
			D1	B1	D2	B2	D3	B3	Kod	Kod	Kod	
39	162,7	157,83	16	7,2	20	21	-	-	T13260	T13325	-	szt
40	166,7	161,87	16	7,2	20	21	20	34,9	T10886	T13326	T14647	szt
41	172,4	165,91	20	7,2	20	21	-	-	T13261	T13327	-	szt
42	176,5	169,95	20	7,2	20	21	25	34,9	T09365	T13328	T14649	szt
43	180,5	173,99	20	7,2	20	21	25	34,9	T13262	T13329	T14650	szt
44	184,6	178,03	20	7,2	20	21	25	34,9	T13263	T13330	T14651	szt
45	188,6	182,07	20	7,2	20	21	25	34,9	T13264	T09005	T14652	szt
46	192,6	186,10	20	7,2	20	21	25	34,9	T13265	T13331	T14653	szt
47	196,7	190,14	20	7,2	-	-	25	34,9	T13266	-	T14654	szt
48	200,7	194,18	20	7,2	20	21	25	34,9	T13267	T13333	T14655	szt
49	204,8	198,22	20	7,2	20	21	-	-	T13268	T13334	-	szt
50	208,8	202,26	20	7,2	20	21	25	34,9	T13269	T13335	T14657	szt
51	212,8	206,30	20	7,2	25	21	-	-	T13270	T13336	-	szt
52	216,9	210,34	20	7,2	25	21	25	34,9	T13271	T09010	T14659	szt
53	220,9	214,37	20	7,2	25	21	-	-	T13272	T13337	-	szt
54	225,0	218,43	20	7,2	25	21	25	34,9	T13273	T09011	T14661	szt
55	229,0	222,46	20	7,2	25	21	25	34,9	T13274	T13338	T14662	szt
56	233,0	226,50	20	7,2	25	21	25	34,9	T13275	T13339	T14663	szt
57	237,1	230,54	20	7,2	25	21	25	34,9	T13276	T13340	T14664	szt
58	241,1	234,58	20	7,2	25	21	-	-	T13277	T13341	-	szt
60	249,2	242,66	20	7,2	25	21	25	34,9	T13279	T13343	T14667	szt
62	257,3	250,75	25	7,2	25	21	25	34,9	T13280	T13344	T14668	szt
64	265,4	258,82	25	7,2	25	21	-	-	T13281	T13345	-	szt
65	269,4	262,86	25	7,2	25	21	25	34,9	T13282	T13346	T14670	szt
66	273,4	266,90	25	7,2	-	-	-	-	T13283	-	-	szt
68	281,5	274,99	25	7,2	25	21	25	34,9	T13284	T13348	T14672	szt
70	289,6	283,07	25	7,2	25	21	25	34,9	T13285	T13349	T14673	szt
72*	297,7	291,16	25	7,2	25	21	25	34,9	T13286	T13351	T14674	szt
75*	309,8	303,27	25	7,2	25	21	25	34,9	T13287	T13352	T14675	szt
76*	313,9	307,33	25	7,2	25	21	25	34,9	T13288	T13353	T14676	szt
78*	321,9	315,40	25	7,2	-	-	-	-	T13289	-	-	szt
80*	330,0	323,48	25	7,2	25	21	25	34,9	T13290	T13355	T14678	szt
85*	350,2	343,69	25	7,2	25	21	25	34,9	T13291	T13356	T14679	szt
90*	370,4	363,90	25	7,2	25	21	25	34,9	T13292	T13357	T14680	szt
95*	390,7	384,11	25	7,2	25	21	25	34,9	T13293	T13358	T14681	szt
100*	410,9	404,31	25	7,2	25	21	25	34,9	T13294	T13359	T14682	szt
110*	451,3	444,74	25	7,2	25	21	-	-	T65047	T65049	-	szt
114*	467,4	460,90	25	7,2	25	21	25	34,9	T13295	T13360	T14683	szt
120*	491,7	485,16	25	7,2	25	21	-	-	T65048	T65050	-	szt
125*	511,0	505,37	25	7,2	25	21	25	34,9	T13296	T12185	T14684	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło łańcuchowe bez piasty 5/8" x 3/8"

(10B-1 -2 -3)



Dane techniczne

- promień fazowania zęba r3 16,0 mm
- fazowanie zęba C 1,6 mm
- szerokość zęba b1 9,0 mm

Materiał

- stal C45, * stal St52

6

Ilość zębów	de	dp	1-rzędowe (simplex)		2-rzędowe (duplex)		3-rzędowe (triplex)		1-rzędowe	2-rzędowe	3-rzędowe	Jedn.
			D1	B1	D2	B2	D3	B3	Kod	Kod	Kod	
8	48,4	41,48	10	9,1	10	25,5	12	42,1	T13361	T14685	T14756	szt
9	53,3	46,42	10	9,1	10	25,5	12	42,1	T13362	T14686	T14757	szt
10	58,3	51,37	10	9,1	10	25,5	12	42,1	T10701	555864	555871	szt
11	63,2	56,34	10	9,1	10	25,5	12	42,1	T13363	T14688	555872	szt
12	68,2	61,34	10	9,1	10	25,5	12	42,1	T08542	T14689	555873	szt
13	73,2	66,32	10	9,1	10	25,5	12	42,1	T13364	T14690	T14761	szt
14	78,2	71,34	12	9,1	10	25,5	12	42,1	T13365	T14691	T14762	szt
15	83,2	76,36	12	9,1	12	25,5	12	42,1	T08543	T14692	T14763	szt
16	88,3	81,37	12	9,1	12	25,5	16	42,1	T09355	T14693	T14764	szt
17	93,3	86,39	12	9,1	12	25,5	16	42,1	T08544	T14694	T14765	szt
18	98,3	91,42	12	9,1	12	25,5	16	42,1	T13366	T14695	T14766	szt
19	103,3	96,45	12	9,1	12	25,5	16	42,1	T08545	T14696	T14767	szt
20	108,4	101,49	12	9,1	12	25,5	16	42,1	T13367	T14697	T14768	szt
21	113,4	106,52	12	9,1	16	25,5	16	42,1	T13368	T18425	T14769	szt
22	118,4	111,55	12	9,1	16	25,5	16	42,1	T08546	T14699	T14770	szt
23	123,5	116,58	12	9,1	16	25,5	16	42,1	T13369	T14700	T14771	szt
24	128,5	121,62	12	9,1	16	25,5	16	42,1	T13370	T14701	T14772	szt
25	133,6	126,66	12	9,1	16	25,5	16	42,1	T13371	T14702	T14773	szt
26	138,6	131,70	16	9,1	20	25,5	20	42,1	T13372	T14703	T14774	szt
27	143,6	136,75	16	9,1	20	25,5	20	42,1	T13373	T14704	T14775	szt
28	148,7	141,78	16	9,1	20	25,5	20	42,1	T08547	T14705	T14776	szt
29	153,7	146,83	16	9,1	20	25,5	20	42,1	T13374	T14706	T14777	szt
30	158,8	151,87	16	9,1	20	25,5	20	42,1	T13375	T14707	T14778	szt
31	163,8	156,92	16	9,1	20	25,5	-	-	T13376	T14708	-	szt
32	168,9	161,95	16	9,1	20	25,5	20	42,1	T13377	T14709	T14780	szt
33	173,9	167,00	16	9,1	20	25,5	20	42,1	T11267	T14710	T14781	szt
34	178,9	172,05	16	9,1	20	25,5	20	42,1	T13378	T14711	T14782	szt
35	184,0	177,10	16	9,1	20	25,5	20	42,1	T11268	T14712	T14783	szt
36	189,0	182,15	20	9,1	20	25,5	25	42,1	T13379	T14713	T14784	szt
37	194,1	187,20	20	9,1	20	25,5	25	42,1	T13380	T14714	T14785	szt
38	199,1	192,24	20	9,1	20	25,5	25	42,1	T13381	T14715	T14786	szt

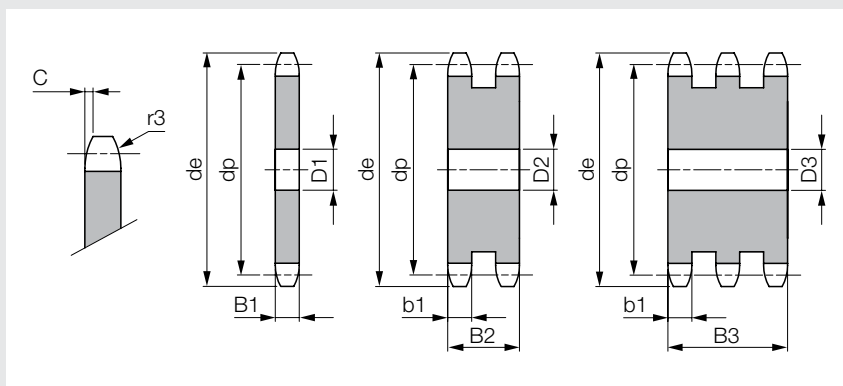
Ilość zębów	de	dp	1-rzędowe (simplex)		2-rzędowe (duplex)		3-rzędowe (triplex)		1-rzędowe	2-rzędowe	3-rzędowe	Jedn.
			D1	B1	D2	B2	D3	B3	Kod	Kod	Kod	
39	204,2	197,29	20	9,1	20	25,5	25	42,1	T13382	T14716	T14787	szt
40	209,2	202,34	20	9,1	20	25,5	25	42,1	T13383	T14717	T14788	szt
41	215,8	207,39	20	9,1	-	-	25	42,1	T13384	-	T14789	szt
42	220,8	212,44	20	9,1	25	25,5	25	42,1	T13385	T14719	T14790	szt
43	225,9	217,49	20	9,1	25	25,5	-	-	T13386	T14720	-	szt
44	230,9	222,53	20	9,1	25	25,5	25	42,1	T13387	T14721	T14792	szt
45	236,0	227,58	20	9,1	25	25,5	25	42,1	T13388	T14722	T14793	szt
46	241,0	236,63	20	9,1	25	25,5	25	42,1	T13389	T14723	T14794	szt
47	246,1	237,68	20	9,1	25	25,5	-	-	T13390	T14724	-	szt
48	251,1	242,73	20	9,1	25	25,5	25	42,1	T13391	T14725	T14796	szt
49	256,2	247,78	20	9,1	-	-	-	-	T13392	-	-	szt
50	261,2	252,82	20	9,1	25	25,5	25	42,1	T13393	T14727	T14798	szt
51	266,3	257,87	20	9,1	-	-	-	-	T13394	-	-	szt
52	271,3	262,92	20	9,1	25	25,5	25	42,1	T13395	T14729	T14800	szt
53	276,4	267,97	20	9,1	25	25,5	-	-	T13396	T14730	-	szt
54	281,4	273,03	20	9,1	25	25,5	-	-	T13397	T14731	-	szt
55	286,5	278,08	20	9,1	25	25,5	25	42,1	T13398	T14732	T14803	szt
56	291,5	283,13	25	9,1	25	25,5	-	-	T13399	T14733	-	szt
57	296,6	288,18	25	9,1	25	25,5	25	42,1	T13400	T14734	T14805	szt
58	301,6	293,23	25	9,1	25	25,5	-	-	T13401	T14735	-	szt
60	311,7	303,32	25	9,1	25	25,5	25	42,1	T13403	T14737	T14808	szt
62*	321,8	313,43	25	9,1	25	25,5	-	-	T13404	T14738	-	szt
64*	331,9	323,53	25	9,1	-	-	30	42,1	T13406	-	T14811	szt
65*	337,0	328,58	25	9,1	25	25,5	30	42,1	T13407	T14741	T14812	szt
66*	342,0	333,63	-	-	25	25,5	-	-	-	T14742	-	szt
68*	352,1	343,74	25	9,1	-	-	-	-	T13409	-	-	szt
70*	362,2	353,84	25	9,1	25	25,5	30	42,1	T13410	T14744	T14815	szt
72*	372,3	363,95	25	9,1	25	25,5	-	-	T13411	T14745	-	szt
75*	387,5	379,09	25	9,1	25	25,5	30	42,1	T13412	T14746	T14817	szt
76*	392,5	384,16	25	9,1	25	25,5	30	42,1	T13413	T14747	T14818	szt
78*	402,6	394,25	25	9,1	-	-	-	-	T13414	-	-	szt
80*	412,7	404,35	25	9,1	25	25,5	30	42,1	T13415	T14749	T14820	szt
85*	438,0	429,62	30	9,1	30	25,5	-	-	T13416	T14750	-	szt
90*	463,3	454,88	30	9,1	30	25,5	30	42,1	T13417	T14751	T14822	szt
95*	488,5	480,14	30	9,1	30	25,5	30	42,1	T13418	T14752	T14823	szt
100*	513,8	505,40	30	9,1	30	25,5	-	-	T13419	T14753	-	szt
110*	564,3	555,92	30	9,1	-	-	-	-	T65053	-	-	szt
114*	584,5	576,13	30	9,1	30	25,5	30	42,1	T13420	T14754	T14825	szt
120*	614,8	606,44	30	9,1	30	25,5	-	-	T65054	T65055	-	szt
125*	640,1	631,71	30	9,1	30	25,5	30	42,1	T13421	T14755	T14826	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło łańcuchowe bez piasty 3/4" x 7/16"

(12B-1 -2 -3)



Dane techniczne

- promień fazowania zęba r3 19,0 mm
- fazowanie zęba C 2,0 mm
- szerokość zęba b1 10,8 mm

Materiał

- stal C45, * stal St52

6

Ilość zębów	de	dp	1-rzędowe (simplex)		2-rzędowe (duplex)		3-rzędowe (triplex)		1-rzędowe	2-rzędowe	3-rzędowe	Jedn.
			D1	B1	D2	B2	D3	B3	Kod	Kod	Kod	
8	58,0	49,78	10	11,1	12	30,3	12	49,8	T13422	T13483	555874	szt
9	63,9	55,70	10	11,1	12	30,3	12	49,8	T13423	555865	T14828	szt
10	69,8	61,64	10	11,1	12	30,3	12	49,8	T08635	555866	555875	szt
11	75,8	67,61	12	11,1	12	30,3	16	49,8	T13424	T13486	T14830	szt
12	81,8	73,50	14	11,1	14	30,3	16	49,8	T08636	T13487	T14831	szt
13	87,8	79,59	14	11,1	14	30,3	16	49,8	T13425	T13488	T14832	szt
14	93,8	85,61	14	11,1	16	30,3	16	49,8	T13426	T13489	T14833	szt
15	99,8	91,63	14	11,1	16	30,3	16	49,8	T08637	T13490	T14834	szt
16	105,8	97,65	14	11,1	16	30,3	20	49,8	T13427	T13491	T14835	szt
17	111,9	103,67	14	11,1	16	30,3	20	49,8	T08638	T13492	T14836	szt
18	117,9	109,71	14	11,1	16	30,3	20	49,8	T13428	T13493	T14837	szt
19	123,9	115,75	14	11,1	16	30,3	20	49,8	T08639	T13494	T14838	szt
20	130,0	121,78	14	11,1	16	30,3	20	49,8	T13429	T11734	T14839	szt
21	136,0	127,82	16	11,1	20	30,3	20	49,8	T13430	T18426	T14840	szt
22	142,0	133,86	16	11,1	20	30,3	20	49,8	T08640	T13496	T14841	szt
23	148,1	139,90	16	11,1	20	30,3	20	49,8	T13431	T13497	T14842	szt
24	154,1	145,94	16	11,1	20	30,3	20	49,8	T08641	T13498	T14843	szt
25	160,2	152,00	16	11,1	20	30,3	20	49,8	T13433	T13499	T14844	szt
26	166,2	158,04	16	11,1	20	30,3	20	49,8	T13434	T13500	T14845	szt
27	172,3	164,09	16	11,1	20	30,3	20	49,8	T13435	T13501	T14846	szt
28	178,3	170,13	16	11,1	20	30,3	20	49,8	T13436	T13502	T14847	szt
29	184,4	176,19	16	11,1	20	30,3	20	49,8	T13437	T13503	T14848	szt
30	190,4	182,25	16	11,1	20	30,3	20	49,8	T13438	T13504	T14849	szt
31	196,5	188,31	20	11,1	20	30,3	25	49,8	T08642	T13505	T14850	szt
32	202,5	194,35	20	11,1	20	30,3	25	49,8	T13439	T13506	T14851	szt
33	208,6	200,40	20	11,1	20	30,3	25	49,8	T13440	T13507	T14852	szt
34	214,6	206,46	20	11,1	20	30,3	25	49,8	T13441	T13508	T14853	szt
35	220,7	212,52	20	11,1	20	30,3	25	49,8	T13442	T13509	T14854	szt
36	226,8	218,58	20	11,1	25	30,3	25	49,8	T13443	T13510	T14855	szt
37	232,8	224,64	20	11,1	25	30,3	25	49,8	T13444	T13511	T14856	szt
38	238,9	230,69	20	11,1	25	30,3	25	49,8	T13445	T13512	T14857	szt

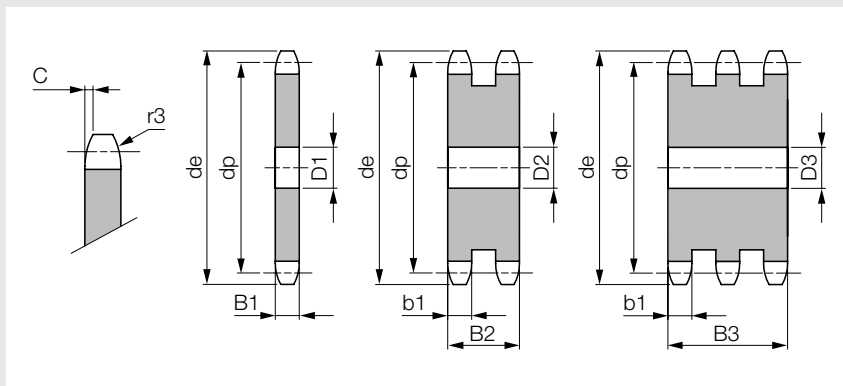
Ilość zębów	de	dp	1-rzędowe (simplex)		2-rzędowe (duplex)		3-rzędowe (triplex)		1-rzędowe	2-rzędowe	3-rzędowe	Jedn.
			D1	B1	D2	B2	D3	B3	Kod	Kod	Kod	
39	244,9	236,75	20	11,1	25	30,3	25	49,8	T13446	T13513	T14858	szt
40	251,0	242,81	20	11,1	25	30,3	25	49,8	T13447	T13514	T14859	szt
41	258,9	248,87	25	11,1	25	30,3	-	-	T13448	T13515	-	szt
42	265,0	254,93	25	11,1	25	30,3	25	49,8	T13449	T13516	T14861	szt
43	271,1	260,98	25	11,1	25	30,3	25	49,8	T13450	T13517	T14862	szt
44	277,1	267,03	25	11,1	25	30,3	25	49,8	T13451	T13518	T14863	szt
45	283,2	273,10	25	11,1	25	30,3	25	49,8	T13452	T13519	T14864	szt
46	289,2	279,16	25	11,1	25	30,3	-	-	T13453	T13520	-	szt
47	295,3	285,21	25	11,1	25	30,3	25	49,8	T13454	T13521	T14866	szt
48	301,4	291,27	25	11,1	25	30,3	25	49,8	T13455	T13522	T14867	szt
49	307,4	297,33	25	11,1	-	-	-	-	T13456	-	-	szt
50	313,5	303,39	25	11,1	25	30,3	25	49,8	T13457	T13524	T14869	szt
51*	319,5	309,45	25	11,1	-	-	-	-	T13458	-	-	szt
52*	325,6	315,50	25	11,1	25	30,3	25	49,8	T13459	T13526	T14871	szt
53*	331,6	321,56	25	11,1	-	-	-	-	T13460	-	-	szt
54*	337,7	327,64	25	11,1	25	30,3	25	49,8	T13461	T13528	T14873	szt
55*	343,8	333,70	25	11,1	25	30,3	25	49,8	T13462	T13529	T14874	szt
56*	349,8	339,75	25	11,1	25	30,3	-	-	T13463	T13530	-	szt
57*	355,9	345,81	25	11,1	25	30,3	30	49,8	T13464	T13531	T14876	szt
58*	362,0	351,87	25	11,1	25	30,3	-	-	T13465	T13532	-	szt
60*	374,1	363,99	25	11,1	25	30,3	30	49,8	T13467	T13534	T14879	szt
62*	386,2	376,12	25	11,1	-	-	-	-	T13468	-	-	szt
64*	398,3	388,24	25	11,1	30	30,3	-	-	T11223	T13536	-	szt
65*	404,4	394,29	25	11,1	30	30,3	30	49,8	T13469	T13537	T14882	szt
68*	422,6	412,49	30	11,1	30	30,3	-	-	T13471	555867	-	szt
70*	434,7	424,61	30	11,1	30	30,3	30	49,8	T13472	T13540	T14885	szt
72*	446,8	436,74	30	11,1	30	30,3	30	49,8	T13473	T13541	T14886	szt
75*	465,0	454,91	30	11,1	30	30,3	-	-	T13474	T13542	-	szt
76*	471,1	460,99	30	11,1	30	30,3	30	49,8	T13475	T13543	T14888	szt
78*	483,2	473,10	30	11,1	-	-	-	-	T65056	-	-	szt
80*	495,3	485,22	30	11,1	30	30,3	30	49,8	T13476	T13544	T14889	szt
85*	525,6	515,55	30	11,1	30	30,3	30	49,8	T13477	T13545	T14890	szt
90*	555,9	545,86	30	11,1	30	30,3	30	49,8	T13478	T13546	T14891	szt
95*	586,2	576,17	30	11,1	30	30,3	30	49,8	T13479	T13547	T14892	szt
100*	616,6	606,47	30	11,1	30	30,3	30	49,8	T13480	T13548	T14893	szt
110*	677,2	667,11	30	11,1	-	-	-	-	T65057	-	-	szt
114*	701,4	691,36	30	11,1	30	30,3	30	49,8	T13481	T13549	T14894	szt
120*	737,8	727,74	30	11,1	-	-	30	49,8	T65058	-	T65059	szt
125*	768,1	758,05	30	11,1	30	30,3	30	49,8	T13482	T13550	T14895	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło łańcuchowe bez piasty 1" x 17,02 mm

(16B-1 -2 -3)



Dane techniczne

- promień fazowania zęba r3 26,0 mm
- fazowanie zęba C 2,5 mm
- szerokość zęba b1 15,8 mm

Materiał

- stal C45, * stal St52

6

Ilość zębów	de	dp	1-rzędowe (simplex)		2-rzędowe (duplex)		3-rzędowe (triplex)		1-rzędowe	2-rzędowe	3-rzędowe	Jedn.
			D1	B1	D2	B2	D3	B3	Kod	Kod	Kod	
8	77,9	66,37	16	16,2	16	47,7	16	79,6	T14896	T14963	T15031	szt
9	85,8	74,27	16	16,2	16	47,7	16	79,6	T14897	T14964	T15032	szt
10	93,8	82,19	16	16,2	16	47,7	16	79,6	T14898	T14965	T15033	szt
11	101,7	90,14	16	16,2	20	47,7	20	79,6	T14899	T14966	T15034	szt
12	109,7	98,14	16	16,2	20	47,7	20	79,6	T14900	T14967	T15035	szt
13	117,7	106,12	16	16,2	20	47,7	20	79,6	T14901	T14968	T15036	szt
14	125,7	114,15	16	16,2	20	47,7	20	79,6	T14902	T14969	T15037	szt
15	133,7	122,17	16	16,2	20	47,7	20	79,6	T14903	T14970	T15038	szt
16	141,8	130,20	20	16,2	20	47,7	25	79,6	T14904	T14971	T15039	szt
17	149,8	138,22	20	16,2	20	47,7	25	79,6	T14905	T14972	T15040	szt
18	157,8	146,28	20	16,2	20	47,7	25	79,6	T14906	T14973	T15041	szt
19	165,9	154,33	20	16,2	20	47,7	25	79,6	T14907	T14974	T15042	szt
20	173,9	162,38	20	16,2	20	47,7	25	79,6	T14908	T14975	T15043	szt
21	182,0	170,43	20	16,2	25	47,7	25	79,6	T14909	T18427	T15044	szt
22	190,1	178,48	20	16,2	25	47,7	25	79,6	T14910	T14977	T15045	szt
23	198,1	186,53	20	16,2	25	47,7	25	79,6	T14911	T14978	T15046	szt
24	206,2	194,59	20	16,2	25	47,7	25	79,6	T14912	T14979	T15047	szt
25	214,2	202,66	20	16,2	25	47,7	25	79,6	T14913	T14980	T15048	szt
26	222,3	210,72	20	16,2	25	47,7	30	79,6	T14914	T14981	T15049	szt
27	230,4	218,79	20	16,2	25	47,7	30	79,6	T14915	T14982	T15050	szt
28	238,4	226,85	20	16,2	25	47,7	30	79,6	T14916	T14983	T15051	szt
29	246,5	234,92	20	16,2	25	47,7	30	79,6	T14917	T14984	T15052	szt
30	254,6	243,00	20	16,2	25	47,7	30	79,6	T14918	T14985	T15053	szt
31	262,6	251,08	25	16,2	25	47,7	30	79,6	T14919	T14986	T15054	szt
32	270,7	259,13	25	16,2	25	47,7	30	79,6	T14920	T14987	T15055	szt
33	278,8	267,21	25	16,2	25	47,7	30	79,6	T14921	T14988	T15056	szt
34	286,9	275,28	25	16,2	25	47,7	30	79,6	T14922	T14989	T15057	szt
35	294,9	283,36	25	16,2	25	47,7	30	79,6	T14923	T14990	T15058	szt
36	303,0	291,44	25	16,2	25	47,7	30	79,6	T14924	T14991	T15059	szt
37	311,1	299,51	25	16,2	25	47,7	-	-	T14925	T14992	-	szt
38	319,2	307,59	25	16,2	25	47,7	30	79,6	T14926	T14993	T15061	szt

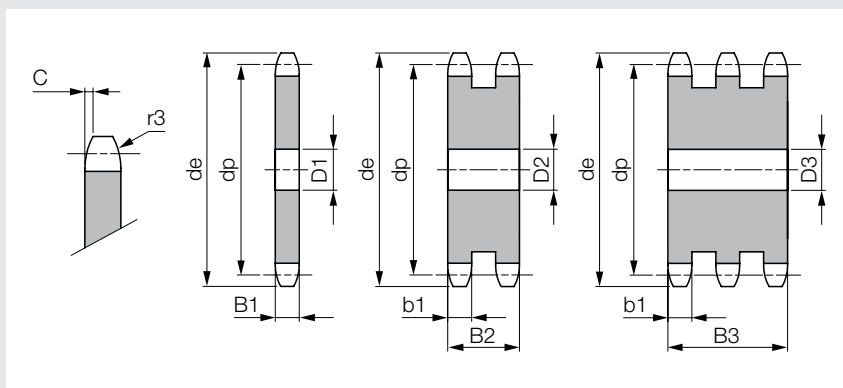
Ilość zębów	de	dp	1-rzędowe (simplex)		2-rzędowe (duplex)		3-rzędowe (triplex)		1-rzędowe	2-rzędowe	3-rzędowe	Jedn.
			D1	B1	D2	B2	D3	B3	Kod	Kod	Kod	
39	327,2	315,67	25	16,2	25	47,7	-	-	T14927	T14994	-	szt
40	335,3	323,73	25	16,2	25	47,7	30	79,6	T14928	T14995	T15063	szt
41*	345,6	331,82	25	16,2	-	-	-	-	T14929	-	-	szt
42*	353,7	339,90	25	16,2	25	47,7	30	79,6	T14930	T14997	T15065	szt
43*	361,7	347,98	25	16,2	-	-	-	-	T14931	-	-	szt
44*	369,8	356,06	25	16,2	25	47,7	30	79,6	T14932	T14999	T15067	szt
45*	377,9	364,12	25	16,2	25	47,7	30	79,6	T14933	T15000	T15068	szt
46*	386,0	372,21	25	16,2	25	47,7	30	79,6	T14934	T15002	555876	szt
47*	394,1	380,29	25	16,2	-	-	-	-	T14935	-	-	szt
48*	402,1	388,36	25	16,2	25	47,7	30	79,6	T14936	T15004	T15071	szt
49*	410,2	396,44	25	16,2	-	-	-	-	T14937	-	-	szt
50*	418,3	404,52	25	16,2	25	47,7	30	79,6	T14938	T15006	T15073	szt
51*	426,4	412,60	30	16,2	-	-	-	-	T14939	-	-	szt
52*	434,5	420,67	30	16,2	30	47,7	40	79,6	T14940	T15008	T15075	szt
53*	442,5	428,75	30	16,2	-	-	-	-	T14941	-	-	szt
54*	450,6	436,85	30	16,2	-	-	-	-	T14942	-	-	szt
55*	458,7	444,93	30	16,2	30	47,7	40	79,6	T14943	T15011	T15078	szt
56*	466,8	453,01	30	16,2	40	47,7	-	-	T14944	T15012	-	szt
57*	474,9	461,07	30	16,2	40	47,7	40	79,6	T14945	T15013	T15080	szt
58*	482,9	469,16	30	16,2	-	-	-	-	T14946	-	-	szt
60*	499,1	485,32	30	16,2	40	47,7	40	79,6	T14948	T15016	T15083	szt
62*	515,3	501,50	30	16,2	40	47,7	-	-	T14949	T15017	-	szt
64*	531,4	517,65	30	16,2	-	-	-	-	T14950	-	-	szt
65*	539,5	525,73	30	16,2	40	47,7	40	79,6	T14951	T15019	T15086	szt
68*	563,8	549,98	30	16,2	40	47,7	-	-	T14954	T15022	-	szt
70*	579,9	566,14	30	16,2	40	47,7	40	79,6	T14955	T15023	T15090	szt
72*	596,1	582,32	30	16,2	40	47,7	40	79,6	T14956	T15024	T15091	szt
75*	620,3	606,55	30	16,2	40	47,7	-	-	T14957	T15025	-	szt
76*	628,4	614,65	30	16,2	40	47,7	40	79,6	T14958	T15026	T15093	szt
78*	644,6	630,80	30	16,2	-	-	-	-	T65060	-	-	szt
80*	660,7	646,96	30	16,2	40	47,7	40	79,6	T14959	T15027	T15094	szt
85*	701,2	687,40	30	16,2	40	47,7	40	79,6	T65061	T65066	T65069	szt
90*	741,6	727,81	30	16,2	40	47,7	40	79,6	T65062	T65067	T65070	szt
95*	782,0	768,22	30	16,2	40	47,7	40	79,6	T14960	T15028	T15095	szt
100*	822,4	808,63	30	16,2	40	47,7	-	-	T65063	T65068	-	szt
110*	903,3	889,48	30	16,2	-	-	-	-	T65064	-	-	szt
114*	935,6	921,82	30	16,2	40	47,7	40	79,6	T14961	T15029	T15096	szt
120*	984,1	970,33	30	16,2	-	-	-	-	T65065	-	-	szt
125*	1.024,5	1.010,73	30	16,2	40	47,7	40	79,6	T14962	T15030	T15097	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło łańcuchowe bez piasty 1 1/4" x 3/4"

(20B-1 -2 -3)



Dane techniczne

- promień fazowania zęba r3 32,0 mm
- fazowanie zęba C 3,5 mm
- szerokość zęba b1 18,2 mm

Materiał

- stal C45, * stal St52

6

Ilość zębów	de	dp	1-rzędowe (simplex)		2-rzędowe (duplex)		3-rzędowe (triplex)		1-rzędowe	2-rzędowe	3-rzędowe	Jedn.
			D1	B1	D2	B2	D3	B3	Kod	Kod	Kod	
8	96,0	82,96	16	18,5	20	54,6	20	91	T13551	T15098	T15168	szt
9	106,5	92,84	16	18,5	20	54,6	20	91	T13552	T15099	T15169	szt
10	117,0	102,74	16	18,5	20	54,6	20	91	T13553	T15100	T15170	szt
11	127,0	112,68	20	18,5	20	54,6	25	91	T13554	T15101	T15171	szt
12	137,0	122,68	20	18,5	20	54,6	25	91	T08648	T15102	T15172	szt
13	147,5	132,65	20	18,5	20	54,6	25	91	T13555	T15103	T15173	szt
14	157,6	142,68	20	18,5	20	54,6	25	91	T13556	T15104	T15174	szt
15	167,7	152,72	20	18,5	20	54,6	25	91	T13557	T15105	T15175	szt
16	177,7	162,75	20	18,5	30	54,6	30	91	T13558	T15106	T15176	szt
17	187,7	172,78	20	18,5	30	54,6	30	91	T13559	T15107	T15177	szt
18	197,8	182,85	20	18,5	30	54,6	30	91	T13560	T15108	T15178	szt
19	207,9	192,91	20	18,5	30	54,6	30	91	T13561	T15109	T15179	szt
20	217,9	202,98	20	18,5	30	54,6	30	91	T13562	T15110	T15180	szt
21	228,0	213,04	25	18,5	30	54,6	30	91	T13563	555868	T15181	szt
22	238,1	223,11	25	18,5	30	54,6	30	91	T08649	T15112	T15182	szt
23	248,2	233,17	25	18,5	30	54,6	30	91	T13564	T15113	T15183	szt
24	258,3	243,23	25	18,5	30	54,6	30	91	T13565	T15114	T15184	szt
25	268,4	253,33	25	18,5	30	54,6	30	91	T13566	T15115	T15185	szt
26	278,4	263,40	30	18,5	30	54,6	30	91	T13567	T15116	T15186	szt
27	288,5	273,48	30	18,5	30	54,6	30	91	T13568	T15117	T15187	szt
28	298,5	283,56	30	18,5	30	54,6	30	91	T13569	T15118	T15188	szt
29	308,6	293,65	30	18,5	30	54,6	-	-	T13570	T15119	-	szt
30	318,7	303,75	30	18,5	30	54,6	30	91	T13571	T15120	T15190	szt
31*	328,8	313,85	30	18,5	30	54,6	-	-	T13572	T15121	-	szt
32*	338,9	323,91	30	18,5	30	54,6	30	91	T13573	T15122	T15192	szt
33*	349,0	334,01	30	18,5	-	-	-	-	T13574	-	-	szt
34*	359,1	344,10	30	18,5	30	54,6	30	91	T13575	T15124	T15194	szt
35*	369,2	354,20	30	18,5	30	54,6	30	91	T13576	T15125	T15195	szt
36*	379,2	364,30	30	18,5	30	54,6	30	91	T13577	T15126	T15196	szt
37*	389,3	374,39	30	18,5	-	-	-	-	T13578	-	-	szt
38*	399,4	384,49	30	18,5	30	54,6	30	91	T13579	T15128	T15198	szt

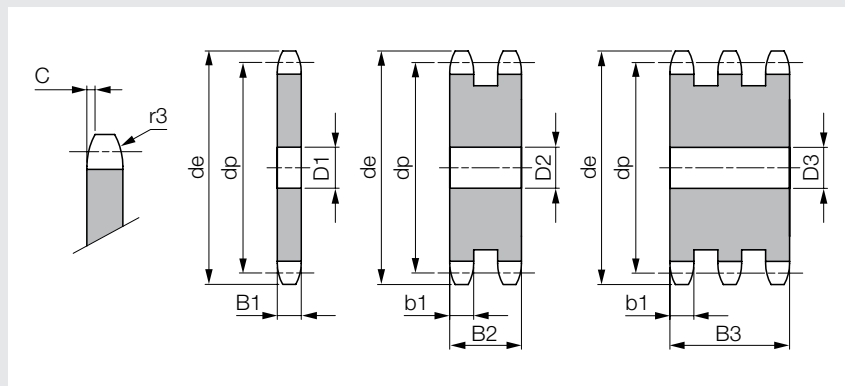
Ilość zębów	de	dp	1-rzędowe (simplex)		2-rzędowe (duplex)		3-rzędowe (triplex)		1-rzędowe	2-rzędowe	3-rzędowe	Jedn.
			D1	B1	D2	B2	D3	B3	Kod	Kod	Kod	
39*	409,5	394,59	30	18,5	-	-	-	-	T13580	-	-	szt
40*	419,6	404,66	30	18,5	30	54,6	30	91	T13581	T15130	T15200	szt
41*	430,7	414,78	30	18,5	-	-	-	-	T13582	-	-	szt
42*	440,8	424,88	30	18,5	30	54,6	-	-	T13583	T15132	-	szt
43*	450,9	434,97	30	18,5	-	-	-	-	T13584	-	-	szt
44*	461,0	445,07	30	18,5	-	-	-	-	T13585	-	-	szt
45*	471,1	455,17	30	18,5	30	54,6	40	91	T13586	T15139	T15205	szt
46*	481,2	465,26	30	18,5	30	54,6	-	-	T13587	T15140	-	szt
48*	501,4	485,46	30	18,5	30	54,6	-	-	T13589	T15142	-	szt
50*	521,6	505,65	30	18,5	30	54,6	40	91	T13591	T15144	T15210	szt
52*	541,8	525,84	30	18,5	40	54,6	-	-	T13593	T15146	-	szt
54*	562,0	546,07	30	18,5	-	-	-	-	T13595	-	-	szt
55*	572,1	556,16	30	18,5	-	-	40	91	T13596	-	T15215	szt
56*	582,2	566,26	30	18,5	-	-	-	-	T13597	-	-	szt
57*	592,3	576,36	30	18,5	40	54,6	40	91	T13598	T15151	T15217	szt
58*	602,4	586,45	30	18,5	-	-	-	-	555817	-	-	szt
60*	622,6	606,65	30	18,5	40	54,6	40	91	T13601	T15154	T15221	szt
64*	663,0	647,06	30	18,5	-	-	-	-	555818	-	-	szt
65*	673,1	657,16	30	18,5	40	54,6	40	91	T13604	T15157	T15224	szt
70*	723,6	707,67	30	18,5	40	54,6	40	91	T13607	T15160	T15227	szt
75*	774,2	758,19	30	18,5	-	-	-	-	555819	-	-	szt
76*	784,3	768,32	30	18,5	40	54,6	40	91	T13610	T15163	T15229	szt
80*	824,7	808,72	30	18,5	40	54,6	-	-	T13611	T15164	-	szt
85*	875,2	859,25	30	18,5	-	-	-	-	T65071	-	-	szt
90*	925,7	909,76	30	18,5	-	-	-	-	555820	-	-	szt
95*	976,2	960,28	30	18,5	40	54,6	-	-	T13612	T15165	-	szt
100*	1.026,7	1.010,79	40	18,5	-	-	-	-	555821	-	-	szt
114*	1.168,2	1.152,26	40	18,5	40	54,6	40	91	T13613	T77453	555877	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło łańcuchowe bez piasty 1 1/2" x 1"

(24B-1 -2 -3)



Dane techniczne

- promień fazowania zęba r3 38,0 mm
- fazowanie zęba C 4,0 mm
- szerokość zęba b1 23,6 mm

Materiał

- stal C45, * stal St52

6

Ilość zębów	de	dp	1-rzędowe (simplex)		2-rzędowe (duplex)		3-rzędowe (triplex)		1-rzędowe	2-rzędowe	3-rzędowe	Jedn.
			D1	B1	D2	B2	D3	B3	Kod	Kod	Kod	
8	113,0	99,55	20	24,1	25	72	25	120,3	T15234	T15298	T15385	szt
9	125,0	111,40	20	24,1	25	72	25	120,3	T15235	T15299	T15386	szt
10	137,0	123,29	20	24,1	25	72	25	120,3	T15236	T15300	T15387	szt
11	149,0	135,21	25	24,1	25	72	30	120,3	T15237	T15301	T15388	szt
12	161,0	147,22	25	24,1	25	72	30	120,3	T15238	T15302	T15389	szt
13	173,0	159,18	25	24,1	25	72	30	120,3	T15239	T15303	T15390	szt
14	185,0	171,22	25	24,1	25	72	30	120,3	T15240	T15304	T15391	szt
15	197,0	183,26	25	24,1	25	72	30	120,3	T15241	T15305	T15392	szt
16	209,0	195,30	25	24,1	30	72	30	120,3	T15242	T15306	T15393	szt
17	221,0	207,34	25	24,1	30	72	30	120,3	T15243	T15307	T15394	szt
18	233,0	219,42	25	24,1	30	72	30	120,3	T15244	T15330	T15395	szt
19	245,5	231,49	25	24,1	30	72	30	120,3	T15245	T15331	T15396	szt
20	257,5	243,57	25	24,1	30	72	30	120,3	T15246	T15332	T15397	szt
21	270,5	255,65	30	24,1	30	72	40	120,3	T15247	T65076	T15398	szt
22	282,5	267,73	30	24,1	30	72	40	120,3	T15248	T15334	T15399	szt
23	294,5	279,80	30	24,1	30	72	40	120,3	T15249	T15335	T15400	szt
24	307,0	291,88	30	24,1	30	72	40	120,3	T15250	T15336	T15401	szt
25	319,0	304,00	30	24,1	30	72	40	120,3	T15251	T15337	T15402	szt
26*	331,0	316,08	30	24,1	30	72	40	120,3	T15252	T15338	T15403	szt
27*	343,0	328,19	30	24,1	30	72	40	120,3	T15253	T15339	T15404	szt
28*	355,0	340,27	30	24,1	30	72	40	120,3	T15254	T15340	T15405	szt
29*	367,5	352,38	30	24,1	30	72	-	-	T15255	T15341	-	szt
30*	379,5	364,50	30	24,1	30	72	40	120,3	T15256	T15342	T15407	szt
31*	391,5	376,62	30	24,1	40	72	-	-	T15257	T15343	-	szt
32*	403,5	388,69	30	24,1	40	72	40	120,3	T15258	T15344	T15409	szt
33*	415,5	400,81	30	24,1	40	72	-	-	T15259	T15345	-	szt
34*	428,0	412,93	30	24,1	40	72	-	-	T15260	T15346	-	szt
35*	440,0	425,04	30	24,1	40	72	40	120,3	T15261	T15347	T15412	szt
36*	452,0	437,16	30	24,1	40	72	-	-	T15262	T15348	-	szt
37*	464,0	449,27	30	24,1	40	72	-	-	T15263	T15349	-	szt
38*	476,5	461,39	30	24,1	40	72	40	120,3	T15264	T15350	T15415	szt

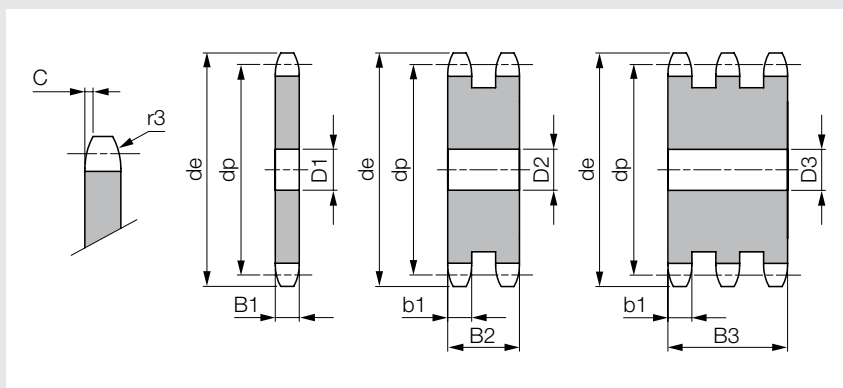
Ilość zębów	de	dp	1-rzędowe (simplex)		2-rzędowe (duplex)		3-rzędowe (triplex)		1-rzędowe	2-rzędowe	3-rzędowe	Jedn.
			D1	B1	D2	B2	D3	B3	Kod	Kod	Kod	
40*	501,5	485,62	30	24,1	40	72	40	120,3	T15266	T15352	T15417	szt
41*	513,5	497,74	30	24,1	-	-	-	-	T15267	-	-	szt
42*	525,5	509,85	30	24,1	40	72	-	-	T15268	T15354	-	szt
45*	562,0	546,20	30	24,1	40	72	40	120,3	T15271	T15357	T15422	szt
46*	574,0	558,32	30	24,1	-	-	-	-	T15272	-	-	szt
48*	598,5	582,55	30	24,1	40	72	40	120,3	T15274	T15360	T15425	szt
50*	622,5	606,78	30	24,1	40	72	40	120,3	T15276	T15362	T15427	szt
52*	647,0	631,01	30	24,1	-	-	-	-	T15278	-	-	szt
54*	671,0	655,25	30	24,1	-	-	-	-	T15280	-	-	szt
55*	683,5	667,40	30	24,1	-	-	-	-	T15281	-	-	szt
56*	695,5	679,50	30	24,1	-	-	-	-	T15282	-	-	szt
57*	707,5	691,63	30	24,1	40	72	40	120,3	T15283	T15369	T15434	szt
60*	745,0	727,97	30	24,1	40	72	40	120,3	T15286	T15372	T15437	szt
62*	769,0	752,24	40	24,1	-	-	-	-	T15287	-	-	szt
65*	805,5	788,59	40	24,1	40	72	-	-	T15289	T15375	-	szt
70*	866,0	849,21	40	24,1	-	-	-	-	T15292	-	-	szt
76*	939,0	921,98	40	24,1	40	72	40	120,3	T15295	T15382	T15446	szt
80*	987,5	970,44	40	24,1	-	-	-	-	T65077	-	-	szt
85*	1.048,0	1.031,10	40	24,1	-	-	-	-	T15296	-	-	szt
95*	1.169,0	1.152,33	40	24,1	40	72	-	-	T15297	T77452	-	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło łańcuchowe bez piasty 1 3/4" x 1 1/4"

(28B-1 -2 -3)



Dane techniczne

- promień fazowania zęba r3
- fazowanie zęba C
- szerokość zęba b1

44,0 mm
5,0 mm
28,8 mm

Materiał

- stal C45, * stal St52

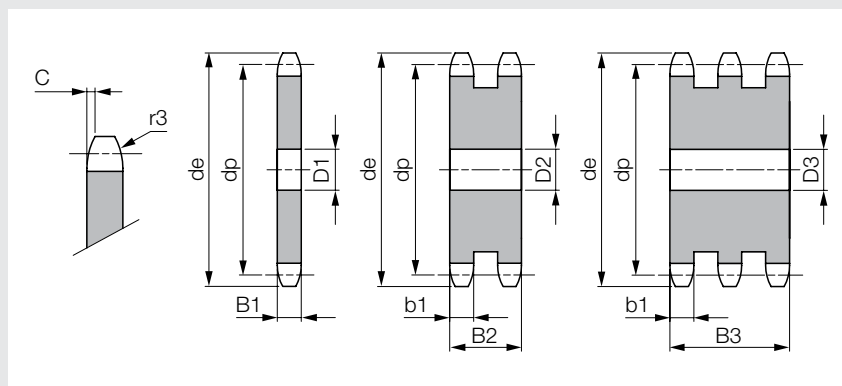
6

Ilość zębów	de	dp	1-rzędowe (simplex)		2-rzędowe (duplex)		3-rzędowe (triplex)		1-rzędowe	2-rzędowe	3-rzędowe	Jedn.
			D1	B1	D2	B2	D3	B3	Kod	Kod	Kod	
8	132,0	116,15	20	29,4	25	88,4	25	148	555214	555247	555274	szt
9	146,0	129,96	20	29,4	25	88,4	25	148	555215	555248	555275	szt
10	160,0	143,85	20	29,4	25	88,4	25	148	555216	555249	555276	szt
11	174,0	157,77	25	29,4	30	88,4	30	148	555217	555250	555277	szt
12	188,0	171,74	25	29,4	30	88,4	30	148	555218	555251	555278	szt
13	204,0	185,75	25	29,4	30	88,4	30	148	555219	555252	555279	szt
14	218,0	199,76	25	29,4	30	88,4	30	148	555220	555253	555280	szt
15	232,0	213,79	25	29,4	30	88,4	30	148	555221	555254	555281	szt
16	246,0	227,84	30	29,4	30	88,4	30	148	555222	555255	555282	szt
17	260,0	241,90	30	29,4	30	88,4	30	148	555223	555256	555283	szt
18	274,0	255,98	30	29,4	30	88,4	30	148	555224	555257	555284	szt
19	289,0	270,06	30	29,4	30	88,4	30	148	555225	555258	555285	szt
20	303,0	284,15	30	29,4	30	88,4	30	148	555226	555259	555286	szt
21	317,0	298,24	30	29,4	30	88,4	40	148	555227	555260	555287	szt
22*	331,0	312,34	30	29,4	30	88,4	-	-	555228	555261	-	szt
23*	345,0	326,44	30	29,4	30	88,4	40	148	555229	555262	555288	szt
24*	359,0	340,55	30	29,4	-	-	-	-	555230	-	-	szt
25*	373,0	354,66	30	29,4	30	88,4	40	148	555231	555263	555289	szt
26*	387,0	368,77	30	29,4	40	88,4	-	-	555232	555264	-	szt
27*	401,0	382,88	30	29,4	-	-	-	-	555233	-	-	szt
28*	416,0	397,00	30	29,4	40	88,4	-	-	555234	555265	-	szt
30*	444,0	425,24	30	29,4	40	88,4	40	148	555235	555266	555290	szt
32*	472,0	453,49	30	29,4	-	-	-	-	555236	-	-	szt
34*	500,0	481,75	30	29,4	-	-	-	-	555237	-	-	szt
35*	514,0	495,88	30	29,4	40	88,4	-	-	555238	555267	-	szt
36*	529,0	510,01	30	29,4	-	-	-	-	555239	-	-	szt
38*	557,0	538,27	30	29,4	40	88,4	40	148	555240	555268	555291	szt
40*	585,0	566,54	30	29,4	40	88,4	40	148	555241	555269	555292	szt
45*	656,0	637,22	30	29,4	40	88,4	40	148	555242	555270	555293	szt
50*	726,0	707,91	30	29,4	40	88,4	-	-	555243	555271	-	szt
57*	825,0	806,90	40	29,4	40	88,4	40	148	555244	555272	555294	szt
60*	869,0	849,32	40	29,4	-	-	-	-	555245	-	-	szt
76*	1.095,0	1.075,62	40	29,4	40	88,4	40	148	555246	555273	555295	szt

Uwagi do zamówienia: wszystkie wymiary w mm

Koło łańcuchowe bez piasty 2" x 1 1/4"

(32B-1 -2 -3)



Dane techniczne

- promień fazowania zęba r3
- fazowanie zęba C
- szerokość zęba b1

51,0 mm
6,0 mm
28,8 mm

Materiał

- stal C45, * stal St52

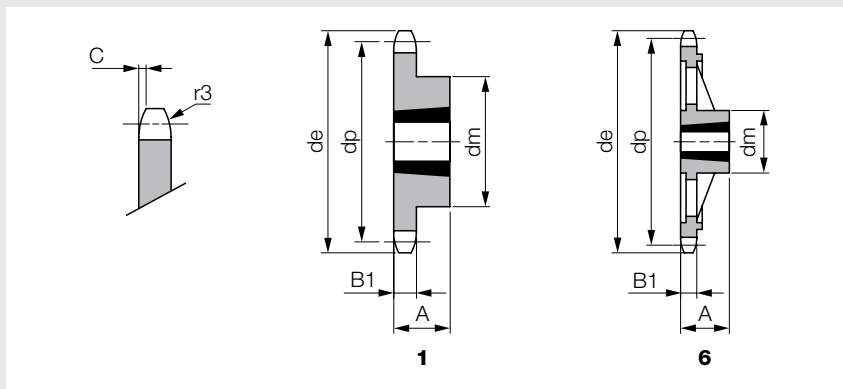
Ilość zębów	de	dp	1-rzędowe (simplex)		2-rzędowe (duplex)		3-rzędowe (triplex)		1-rzędowe	2-rzędowe	3-rzędowe	Jedn.
			D1	B1	D2	B2	D3	B3	Kod	Kod	Kod	
8	152,0	132,74	25	29,4	25	87,4	25	146	555377	555407	555435	szt
9	168,0	148,54	25	29,4	25	87,4	25	146	555378	555408	555436	szt
10	184,0	164,39	25	29,4	25	87,4	25	146	555379	555409	555437	szt
11	200,0	180,31	30	29,4	35	87,4	35	146	555380	555410	555438	szt
12	216,0	196,29	30	29,4	35	87,4	35	146	555381	555411	555439	szt
13	235,0	212,29	30	29,4	35	87,4	35	146	555382	555412	555440	szt
14	251,0	228,29	30	29,4	35	87,4	35	146	555383	555413	555441	szt
15	267,0	244,30	30	29,4	35	87,4	35	146	555384	555414	555442	szt
16	283,0	260,40	30	29,4	40	87,4	40	146	555385	555415	555443	szt
17	299,0	276,46	30	29,4	40	87,4	40	146	555386	555416	555444	szt
18	315,0	292,55	30	29,4	40	87,4	40	146	555387	555417	555445	szt
19	331,0	308,66	30	29,4	40	87,4	40	146	555388	555418	555446	szt
20	347,0	324,71	40	29,4	40	87,4	40	146	555389	555419	555447	szt
21	363,0	340,82	40	29,4	40	87,4	40	146	555390	555420	555448	szt
22*	379,0	356,98	40	29,4	40	87,4	-	-	555391	555421	-	szt
23*	396,0	373,08	40	29,4	40	87,4	40	146	555392	555422	555449	szt
24*	412,0	389,18	40	29,4	40	87,4	-	-	555393	555423	-	szt
25*	428,0	405,33	40	29,4	40	87,4	40	146	555394	555424	555450	szt
26*	444,0	421,44	40	29,4	40	87,4	-	-	555395	555425	-	szt
28*	476,0	453,69	40	29,4	40	87,4	-	-	555396	555426	-	szt
30*	508,0	486,00	40	29,4	40	87,4	40	146	555397	555427	555451	szt
32*	541,0	518,27	40	29,4	-	-	-	-	555398	-	-	szt
35*	589,0	566,71	40	29,4	40	87,4	40	146	555399	555428	555452	szt
38*	638,0	615,16	40	29,4	40	87,4	40	146	555400	555429	555453	szt
40*	670,0	647,47	40	29,4	40	87,4	-	-	555401	555430	-	szt
45*	751,0	728,24	40	29,4	40	87,4	40	146	555402	555431	555454	szt
50*	832,0	809,04	40	29,4	40	87,4	40	146	555403	555432	555455	szt
57*	945,0	922,16	40	29,4	40	87,4	40	146	555404	555433	555456	szt
60*	993,0	970,65	40	29,4	-	-	-	-	555405	-	-	szt
76*	1.252,0	1.229,27	40	29,4	40	87,4	40	146	555406	555434	555457	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło łańcuchowe pod Taper Lock® 1-rzędowe 3/8" x 7/32"

(06B-1)



Uwagi

- tuleję Taper Lock® należy zamawiać osobno

Dane techniczne

- promień fazowania zęba r3 10,0 mm
- fazowanie zęba C 1,0 mm

Materiał

- wykonanie 1 - 5: stal C45
- wykonanie 6 - 8: żeliwo EN-GJL-200

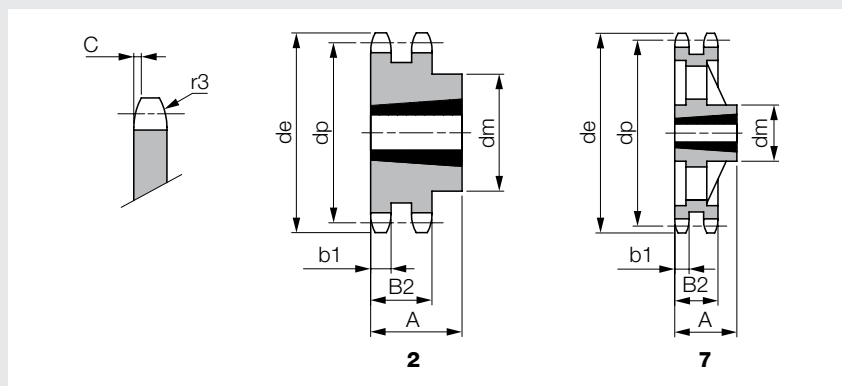
Ilość zębów	de	dp	Tuleja Taper Lock®	Wykonanie	dm	A	B1	Kod	Jedn.
17	55,5	51,83	1008	1	45	22	5,3	T43966	szt
18	58,6	54,85	1008	1	45	22	5,3	T64986	szt
19	61,6	57,86	1008	1	45	22	5,3	T43967	szt
20	64,6	60,89	1008	1	46	22	5,3	T64987	szt
21	67,6	63,90	1008	1	46	22	5,3	T43968	szt
22	70,6	66,93	1108	1	55	22	5,3	T64988	szt
23	73,7	69,95	1210	1	63	25	5,3	T43969	szt
24	76,7	72,97	1210	1	63	25	5,3	T64989	szt
25	79,7	75,99	1210	1	63	25	5,3	T43970	szt
26	82,7	79,02	1210	1	63	25	5,3	554506	szt
27	85,7	82,04	1210	1	63	25	5,3	T43971	szt
28	88,8	85,07	1210	1	63	25	5,3	554507	szt
30	94,8	91,12	1210	1	63	25	5,3	T43972	szt
38	119,0	115,34	1210	1	70	25	5,3	T43973	szt
45	141,1	136,54	1210	1	70	25	5,3	554508	szt
57	177,5	172,91	1210	6	83	25	5,3	T43975	szt
76	235,1	230,49	1210	6	83	25	5,3	T43976	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło łańcuchowe pod Taper Lock® 2-rzędowe 3/8" x 7/32"

(06B-2)



Uwagi

- tuleję Taper Lock® należy zamawiać osobno

Dane techniczne

- promień fazowania zęba r3 10,0 mm
- fazowanie zęba C 1,0 mm
- szerokość zęba b1 5,2 mm

Materiał

- wykonanie 1 - 5: stal C45
- wykonanie 6 - 8: żeliwo EN-GJL-200

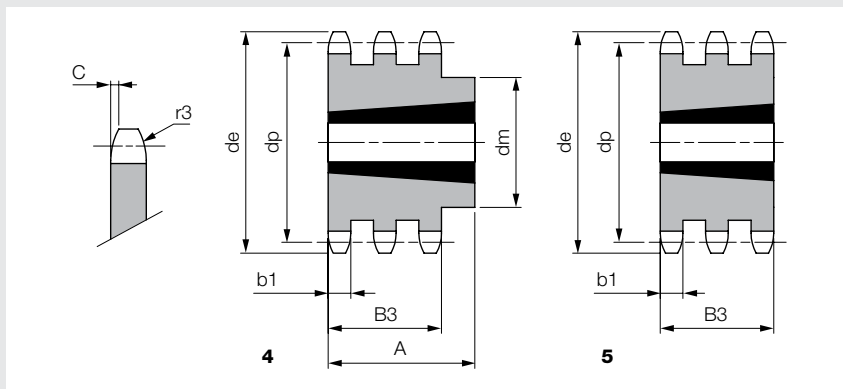
Ilość zębów	de	dp	Tuleja Taper Lock®	Wykonanie	dm	A	B2	Kod	Jedn.
17	55,5	51,83	1008	2	41	22	15,4	T44040	szt
18	58,6	54,85	1008	2	43	22	15,4	554509	szt
19	61,6	57,86	1008	2	46	22	15,4	T44041	szt
20	64,6	60,89	1008	2	48	22	15,4	554510	szt
21	67,6	63,90	1008	2	49	22	15,4	T44042	szt
22	70,6	66,93	1108	2	52	22	15,4	554511	szt
23	73,7	69,95	1210	2	59	25	15,4	T44043	szt
24	76,7	72,97	1210	2	61	25	15,4	554512	szt
25	79,7	75,99	1210	2	64	25	15,4	T44044	szt
26	82,7	79,02	1210	2	65	25	15,4	554513	szt
27	85,7	82,04	1210	2	70	25	15,4	T44045	szt
28	88,8	85,07	1210	2	70	25	15,4	554514	szt
30	94,8	91,12	1210	2	75	25	15,4	T44046	szt
38	119,0	115,34	1610	2	80	25	15,4	T44047	szt
57	177,5	172,91	1610	7	92	25	15,4	T44049	szt
76	235,1	230,49	1610	7	92	25	15,4	T44050	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło łańcuchowe pod Taper Lock® 3-rzędowe 3/8" x 7/32"

(06B-3)



Uwagi

- tuleję Taper Lock® należy zamawiać osobno

Dane techniczne

- promień fazowania zęba r3 10,0 mm
- fazowanie zęba C 1,0 mm
- szerokość zęba b1 5,2 mm

Materiał

- wykonanie 1 - 5: stal C45
- wykonanie 6 - 8: żeliwo EN-GJL-200

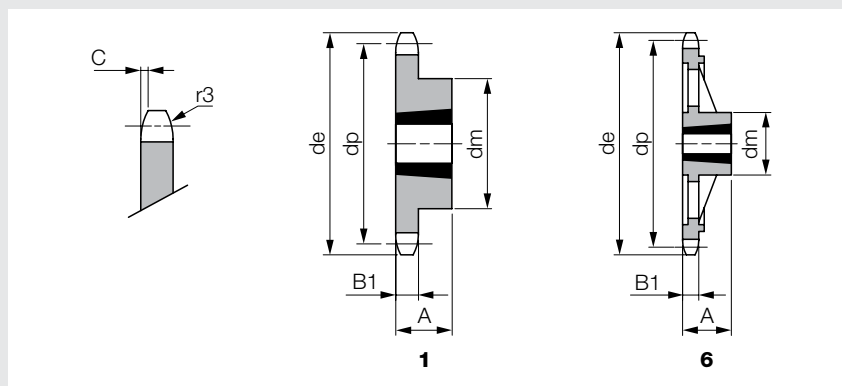
Ilość zębów	de	dp	Tuleja Taper Lock®	Wykonanie	dm	A	B3	Kod	Jedn.
17	55,5	51,83	1008	5	-	25,6	25,6	T65011	szt
19	61,6	57,86	1008	5	-	25,6	25,6	T65012	szt
21	67,6	63,90	1008	5	-	25,6	25,6	T65013	szt
23	73,7	69,95	1210	5	-	25,6	25,6	T65014	szt
25	79,7	75,99	1210	5	-	25,6	25,6	T65015	szt
27	85,7	82,04	1210	5	-	25,6	25,6	T65016	szt
30	94,8	91,12	1615	4	79	38,0	25,6	T65017	szt
38	119,0	115,34	1615	4	90	38,0	25,6	T65018	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło łańcuchowe pod Taper Lock® 1-rzędowe 1/2" x 5/16"

(08B-1)



Uwagi

- tuleję Taper Lock® należy zamawiać osobno

Dane techniczne

- promień fazowania zęba r3 13,0 mm
- fazowanie zęba C 1,3 mm

Materiał

- wykonanie 1 - 5: stal C45
- wykonanie 6 - 8: żeliwo EN-GJL-200

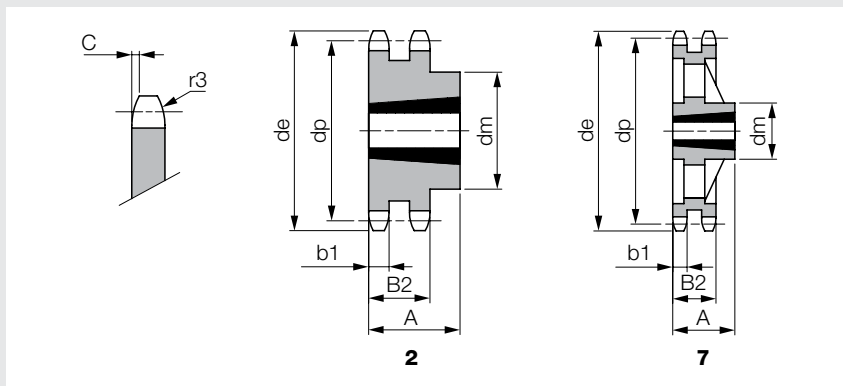
Ilość zębów	de	dp	Tuleja Taper Lock®	Wykonanie	dm	A	B1	Kod	Jedn.
15	66,5	61,80	1008	1	45	22	7,2	T43979	szt
16	69,9	65,10	1108	1	50	22	7,2	T64990	szt
17	74,5	69,11	1210	1	60	25	7,2	T43980	szt
18	78,0	73,14	1210	1	60	25	7,2	T64991	szt
19	82,5	77,15	1210	1	63	25	7,2	T43981	szt
20	86,0	81,19	1610	1	67	25	7,2	T64992	szt
21	90,6	85,21	1610	1	71	25	7,2	T43982	szt
22	94,1	89,24	1610	1	71	25	7,2	T64993	szt
23	98,7	93,26	1610	1	76	25	7,2	T43983	szt
24	102,1	97,29	1610	1	76	25	7,2	T64994	szt
25	106,7	101,32	1610	1	76	25	7,2	T43984	szt
26	110,2	105,36	1610	1	76	25	7,2	554515	szt
27	114,8	109,39	1610	1	76	25	7,2	T43985	szt
28	118,3	113,42	2012	1	90	32	7,2	554516	szt
30	126,9	121,49	2012	1	90	32	7,2	T43986	szt
38	159,2	153,79	2012	1	90	32	7,2	T43987	szt
45	188,6	182,07	2012	1	111	32	7,2	554517	szt
57	237,1	230,54	2012	6	111	32	7,2	T43989	szt
76	313,9	307,33	2012	6	111	32	7,2	T43990	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło łańcuchowe pod Taper Lock® 2-rzędowe 1/2" x 5/16"

(08B-2)



Uwagi

- tuleję Taper Lock® należy zamawiać osobno

Dane techniczne

- promień fazowania zęba r3 13,0 mm
- fazowanie zęba C 1,3 mm
- szerokość zęba b1 7,0 mm

Materiał

- wykonanie 1 - 5: stal C45
- wykonanie 6 - 8: żeliwo EN-GJL-200

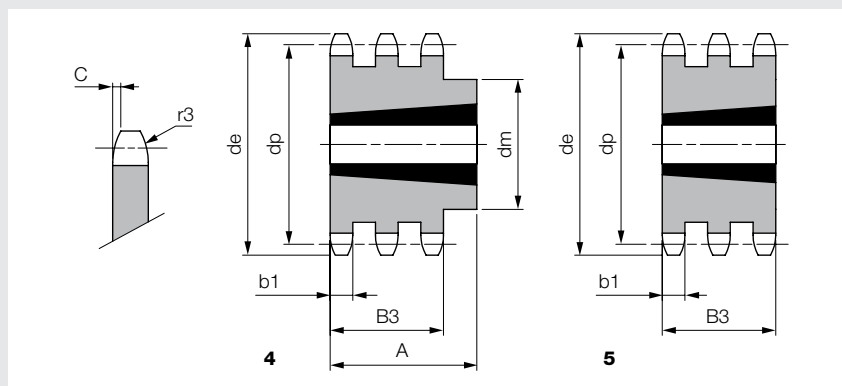
Ilość zębów	de	dp	Tuleja Taper Lock®	Wykonanie	dm	A	B2	Kod	Jedn.
15	66,5	61,80	1008	2	46	22	21	T44053	szt
16	69,9	65,10	1108	2	50	22	21	399276	szt
17	74,5	69,11	1210	2	56	25	21	T44054	szt
18	78,0	73,14	1210	2	60	25	21	554519	szt
19	82,5	77,15	1210	2	62	25	21	T44055	szt
20	86,0	81,19	1610	2	66	25	21	554520	szt
21	90,6	85,21	1610	2	70	25	21	T44056	szt
22	94,1	89,24	1610	2	76	25	21	554521	szt
23	98,7	93,26	1610	2	79	25	21	T44057	szt
24	102,1	97,29	2012	2	84	32	21	554522	szt
25	106,7	101,32	2012	2	87	32	21	T44058	szt
26	110,2	105,36	2012	2	87	32	21	554523	szt
27	114,8	109,39	2012	2	87	32	21	T44059	szt
28	118,3	113,42	2012	2	87	32	21	554524	szt
30	126,9	121,49	2012	2	87	32	21	T44060	szt
38	159,2	153,79	2012	2	100	32	21	T44061	szt
57	237,1	230,54	2012	7	111	32	21	T44063	szt
76	313,9	307,33	2012	7	111	32	21	T44064	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło łańcuchowe pod Taper Lock® 3-rzędowe 1/2" x 5/16"

(08B-3)



Uwagi

- tuleję Taper Lock® należy zamawiać osobno

Dane techniczne

- promień fazowania zęba r3 13,0 mm
- fazowanie zęba C 1,3 mm
- szerokość zęba b1 7,0 mm

Materiał

- wykonanie 1 - 5: stal C45
- wykonanie 6 - 8: żeliwo EN-GJL-200

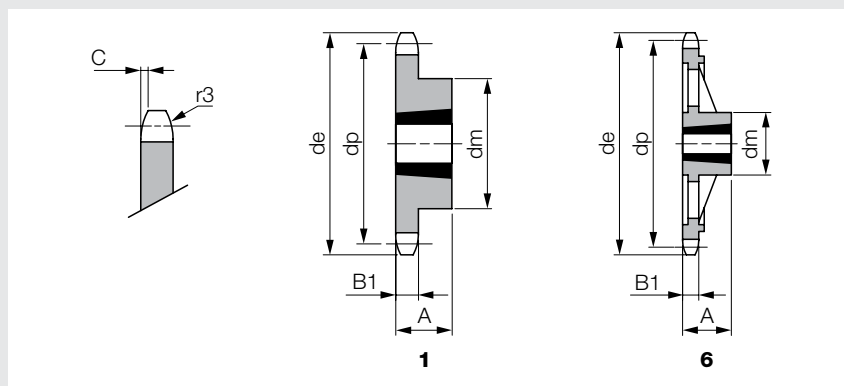
Ilość zębów	de	dp	Tuleja Taper Lock®	Wykonanie	dm	A	B3	Kod	Jedn.
15	66,5	61,80	1008	5	-	34,9	34,9	T65019	szt
17	74,5	69,11	1210	5	-	34,9	34,9	T65020	szt
19	82,5	77,15	1215	4	62	38,0	34,9	T65021	szt
21	90,6	85,21	1615	4	70	38,0	34,9	T65022	szt
23	98,7	93,26	1615	4	70	38,0	34,9	T65024	szt
25	106,7	101,32	2012	5	-	34,9	34,9	T65025	szt
27	114,8	109,39	2012	5	-	34,9	34,9	T65026	szt
30	126,9	121,49	2012	5	-	34,9	34,9	T65027	szt
38	159,2	153,79	2012	5	-	34,9	34,9	T65028	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło łańcuchowe pod Taper Lock® 1-rzędowe 5/8" x 3/8"

(10B-1)



Uwagi

- tuleję Taper Lock® należy zamawiać osobno

Dane techniczne

- promień fazowania zęba r3 16,0 mm
- fazowanie zęba C 1,6 mm

Materiał

- wykonanie 1 - 5: stal C45
- wykonanie 6 - 8: żeliwo EN-GJL-200

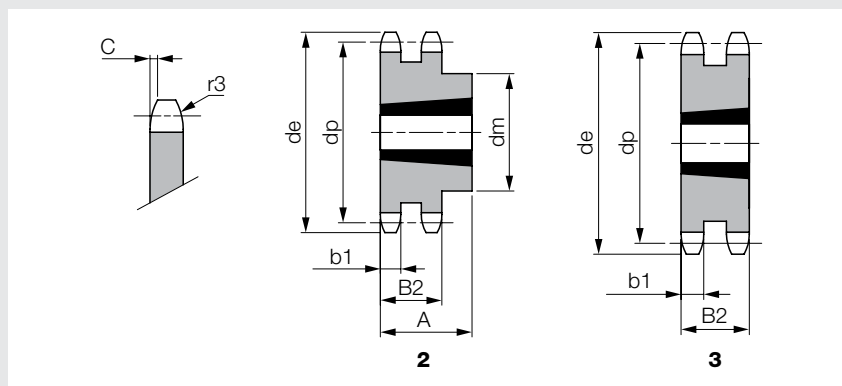
6

Ilość zębów	de	dp	Tuleja Taper Lock®	Wykonanie	dm	A	B1	Kod	Jedn.
13	73,2	66,33	1008	1	47	22	9,1	T43993	szt
14	78,2	71,34	1108	1	52	22	9,1	453184	szt
15	83,2	76,35	1210	1	60	25	9,1	T43994	szt
16	88,3	81,37	1210	1	63	25	9,1	T64995	szt
17	93,3	86,39	1610	1	71	25	9,1	T43995	szt
18	98,3	91,42	1610	1	71	25	9,1	T64996	szt
19	103,3	96,44	1610	1	75	25	9,1	T43996	szt
20	108,4	101,49	1610	1	76	25	9,1	T64997	szt
21	113,4	106,51	1610	1	76	25	9,1	T43997	szt
22	118,4	111,55	1610	1	76	25	9,1	T64998	szt
23	123,5	116,58	1610	1	76	25	9,1	T43998	szt
24	128,5	121,62	2012	1	90	32	9,1	T64999	szt
25	133,6	126,66	2012	1	90	32	9,1	T43999	szt
26	138,6	131,70	2012	1	90	32	9,1	554525	szt
27	143,6	136,74	2012	1	90	32	9,1	T44000	szt
28	148,7	141,78	2012	1	90	32	9,1	554526	szt
30	158,8	151,87	2012	1	90	32	9,1	T44001	szt
38	199,1	192,23	2012	1	100	32	9,1	T44002	szt
45	236,0	227,58	2012	1	111	32	9,1	554527	szt
57	296,6	288,18	2012	6	111	32	9,1	T44004	szt
76	392,5	384,16	2012	6	111	32	9,1	T44005	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło łańcuchowe pod Taper Lock® 2-rzędowe 5/8" x 3/8"
(10B-2)



Uwagi

- tuleję Taper Lock® należy zamawiać osobno

Dane techniczne

- promień fazowania zęba r3 16,0 mm
- fazowanie zęba C 1,6 mm
- szerokość zęba b1 9,0 mm

Materiał

- wykonanie 1 - 5: stal C45
- wykonanie 6 - 8: żeliwo EN-GJL-200

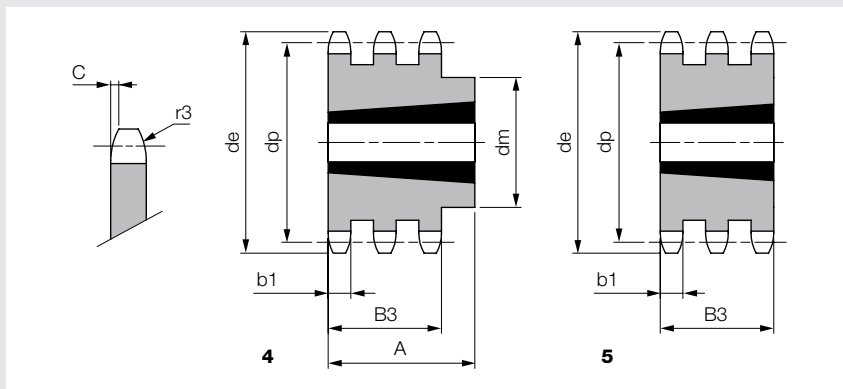
Ilość zębów	de	dp	Tuleja Taper Lock®	Wykonanie	dm	A	B2	Kod	Jedn.
15	83,2	76,35	1210	3	-	25,5	25,5	T44067	szt
16	88,3	81,37	1610	3	-	25,5	25,5	554528	szt
17	93,3	86,39	1610	3	-	25,5	25,5	T44068	szt
18	98,3	91,42	1610	3	-	25,5	25,5	554529	szt
19	103,3	96,44	1610	3	-	25,5	25,5	T44069	szt
20	108,4	101,49	1610	3	-	25,5	25,5	554530	szt
21	113,4	106,51	1610	3	-	25,5	25,5	T44070	szt
22	118,4	111,55	1610	3	-	25,5	25,5	554531	szt
23	123,5	116,58	1610	3	-	25,5	25,5	T44071	szt
24	128,5	121,62	2012	2	90	32,0	25,5	554532	szt
25	133,6	126,66	2012	2	90	32,0	25,5	T44072	szt
26	138,6	131,70	2012	2	90	32,0	25,5	554533	szt
27	143,6	136,74	2012	2	90	32,0	25,5	T44073	szt
28	148,7	141,78	2012	2	90	32,0	25,5	554534	szt
30	158,8	151,87	2012	2	90	32,0	25,5	T44074	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło łańcuchowe pod Taper Lock® 3-rzędowe 5/8" x 3/8"

(10B-3)



Uwagi

- tuleję Taper Lock® należy zamawiać osobno

Dane techniczne

- promień fazowania zęba r3 16,0 mm
- fazowanie zęba C 1,6 mm
- szerokość zęba b1 9,0 mm

Materiał

- wykonanie 1 - 5: stal C45
- wykonanie 6 - 8: żeliwo EN-GJL-200

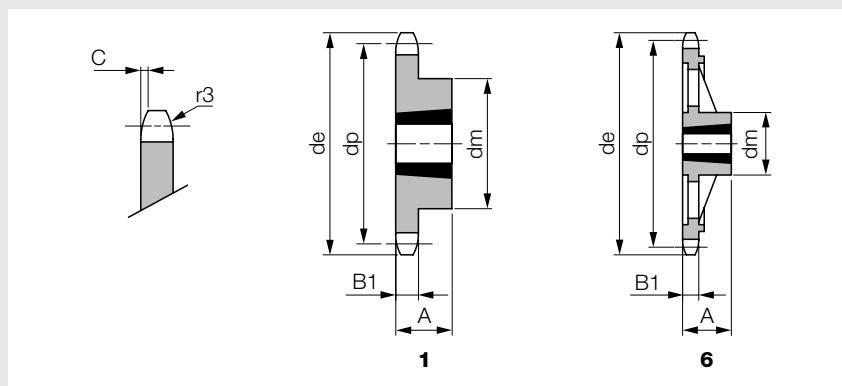
Ilość zębów	de	dp	Tuleja Taper Lock®	Wykonanie	dm	A	B3	Kod	Jedn.
15	83,2	76,35	1215	5	-	42,1	42,1	T65029	szt
17	93,3	86,39	1215	5	-	42,1	42,1	T65030	szt
19	103,3	96,44	1615	5	-	42,1	42,1	T65031	szt
21	113,4	106,51	1615	5	-	42,1	42,1	T65032	szt
23	123,5	116,58	2012	5	-	42,1	42,1	T65033	szt
25	133,6	126,66	2517	4	105	44,0	42,1	T65034	szt
27	143,6	136,74	2517	4	110	44,0	42,1	T65035	szt
30	158,8	151,87	2517	4	120	44,0	42,1	T65036	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło łańcuchowe pod Taper Lock® 1-rzędowe 3/4" x 7/16"

(12B-1)



Uwagi

- tuleję Taper Lock® należy zamawiać osobno

Dane techniczne

- promień fazowania zęba r3 19,0 mm
- fazowanie zęba C 2,0 mm

Materiał

- wykonanie 1 - 5: stal C45
- wykonanie 6 - 8: żeliwo EN-GJL-200

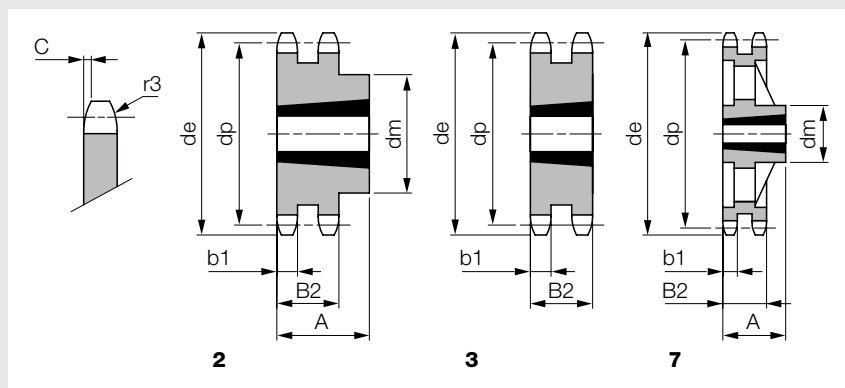
Ilość zębów	de	dp	Tuleja Taper Lock®	Wykonanie	dm	A	B1	Kod	Jedn.
13	87,8	79,60	1210	1	60	25	11,1	T44008	szt
14	93,8	85,61	1610	1	67	25	11,1	554535	szt
15	99,8	91,62	1610	1	70	25	11,1	T44009	szt
16	105,8	97,65	1610	1	71	25	11,1	T65000	szt
17	111,9	103,67	1610	1	76	25	11,1	T44010	szt
18	117,9	109,71	2012	1	90	32	11,1	T65001	szt
19	123,9	115,73	2012	1	90	32	11,1	T44011	szt
20	130,0	121,78	2012	1	90	32	11,1	T65002	szt
21	136,0	127,81	2517	1	102	44	11,1	T44012	szt
22	142,0	133,86	2517	1	108	44	11,1	T65003	szt
23	148,1	139,90	2517	1	108	44	11,1	T44013	szt
24	154,1	145,94	2517	1	108	44	11,1	T65004	szt
25	160,2	151,99	2517	1	108	44	11,1	T44014	szt
26	166,2	158,04	2517	1	108	44	11,1	554536	szt
27	172,3	164,09	2517	1	108	44	11,1	T44015	szt
28	178,3	170,13	2517	1	108	44	11,1	554537	szt
30	190,4	182,24	2517	1	108	44	11,1	T44016	szt
38	238,9	230,69	2517	1	108	44	11,1	T44017	szt
45	283,2	273,10	2517	1	124	44	11,1	554538	szt
57	355,9	345,81	2517	6	124	44	11,1	T44019	szt
76	471,1	460,99	2517	6	124	44	11,1	T44020	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło łańcuchowe pod Taper Lock® 2-rzędowe 3/4" x 7/16"

(12B-2)



Uwagi

- tuleję Taper Lock® należy zamawiać osobno

Dane techniczne

- promień fazowania zęba r3 19,0 mm
- fazowanie zęba C 2,0 mm
- szerokość zęba b1 10,8 mm

Materiał

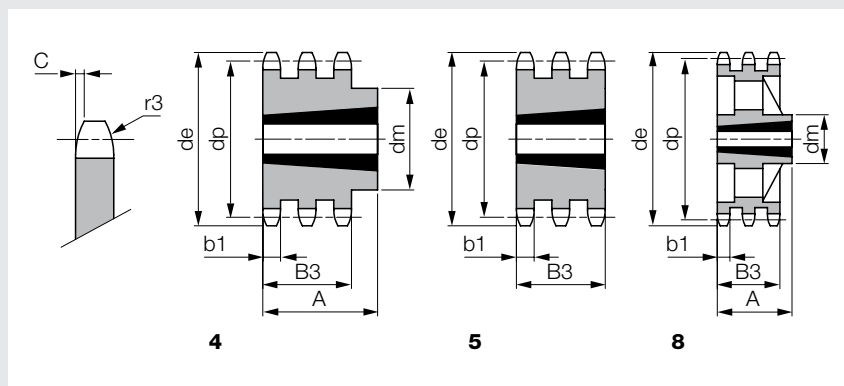
- wykonanie 1 - 5: stal C45
- wykonanie 6 - 8: żeliwo EN-GJL-200

Ilość zębów	de	dp	Tuleja Taper Lock®	Wykonanie	dm	A	B2	Kod	Jedn.
15	99,8	91,62	1610	3	-	30,3	30,3	T44076	szt
16	105,8	97,65	1610	3	-	30,3	30,3	554539	szt
17	111,9	103,67	1610	3	-	30,3	30,3	T44077	szt
18	117,9	109,71	2012	2	90	32,0	30,3	554540	szt
19	123,9	115,73	2012	2	90	32,0	30,3	T44078	szt
20	130,0	121,78	2517	2	108	44,0	30,3	554541	szt
21	136,0	127,81	2517	2	108	44,0	30,3	T44079	szt
22	142,0	133,86	2517	2	108	44,0	30,3	554542	szt
23	148,1	139,90	2517	2	108	44,0	30,3	T44080	szt
24	154,1	145,94	2517	2	108	44,0	30,3	554543	szt
25	160,2	151,99	2517	2	108	44,0	30,3	T44081	szt
26	166,2	158,04	2517	2	108	44,0	30,3	554544	szt
27	172,3	164,09	2517	2	108	44,0	30,3	T44082	szt
28	178,3	170,13	2517	2	108	44,0	30,3	554545	szt
30	190,4	182,24	2517	2	108	44,0	30,3	T44083	szt
38	238,9	230,69	3020	2	140	51,0	30,3	T44084	szt
57	355,9	345,81	3020	7	160	51,0	30,3	T44086	szt
76	471,1	460,99	3020	7	160	51,0	30,3	T44087	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło łańcuchowe pod Taper Lock® 3-rzędowe 3/4" x 7/16"
(12B-3)



Uwagi

- tuleję Taper Lock® należy zamawiać osobno

Dane techniczne

- promień fazowania zęba r3 19,0 mm
- fazowanie zęba C 2,0 mm
- szerokość zęba b1 10,8 mm

Materiał

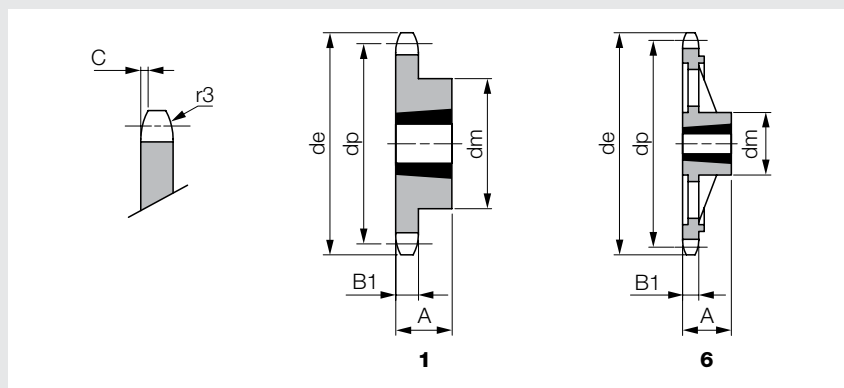
- wykonanie 1 - 5: stal C45
- wykonanie 6 - 8: żeliwo EN-GJL-200

Ilość zębów	de	dp	Tuleja Taper Lock®	Wykonanie	dm	A	B3	Kod	Jedn.
15	99,8	91,62	1615	5	-	49,8	49,8	T44104	szt
17	111,9	103,67	1615	5	-	49,8	49,8	T44105	szt
19	123,9	115,73	2012	5	-	49,8	49,8	T44106	szt
21	136,0	127,81	2517	5	-	49,8	49,8	T44107	szt
23	148,1	139,90	2517	5	-	49,8	49,8	T44108	szt
25	160,2	151,99	2517	5	-	49,8	49,8	T44109	szt
27	172,3	164,09	3020	4	140	51,0	49,8	T44110	szt
30	190,4	182,24	3020	4	140	51,0	49,8	T44111	szt
38	238,9	230,69	3020	4	140	51,0	49,8	T44112	szt
57	355,9	345,81	3020	8	160	51,0	49,8	T44114	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło łańcuchowe pod Taper Lock® 1-rzędowe 1" x 17,02 mm (16B-1)



Uwagi

- tuleję Taper Lock® należy zamawiać osobno

Dane techniczne

- promień fazowania zęba r3 26,0 mm
- fazowanie zęba C 2,5 mm

Materiał

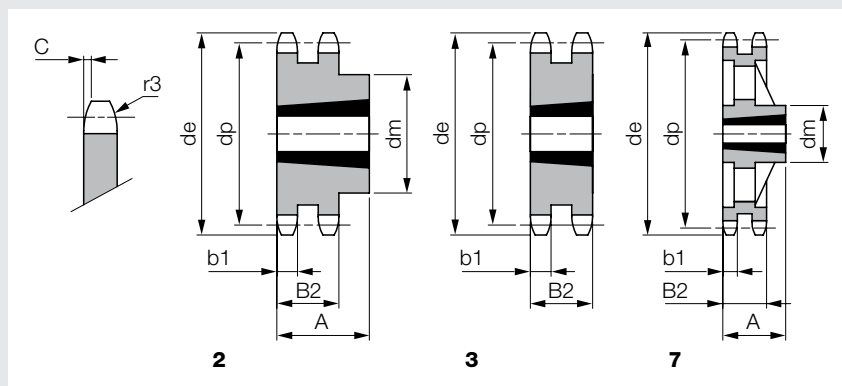
- wykonanie 1 - 5: stal C45
- wykonanie 6 - 8: żeliwo EN-GJL-200

Ilość zębów	de	dp	Tuleja Taper Lock®	Wykonanie	dm	A	B1	Kod	Jedn.
13	117,7	106,13	1615	1	73	38	16,2	T44023	szt
14	125,7	114,15	1615	1	75	38	16,2	554546	szt
15	133,7	122,16	1615	1	76	38	16,2	T44024	szt
16	141,8	130,20	2012	1	90	32	16,2	T65005	szt
17	149,8	138,23	2012	1	90	32	16,2	T44025	szt
18	157,8	146,28	2517	1	108	44	16,2	T65006	szt
19	165,9	154,31	2517	1	108	44	16,2	T44026	szt
20	173,9	162,38	2517	1	110	44	16,2	T65007	szt
21	182,0	170,42	2517	1	110	44	16,2	T44028	szt
22	190,1	178,48	2517	1	110	44	16,2	T65008	szt
23	198,1	186,53	2517	1	110	44	16,2	T44029	szt
24	206,2	194,59	2517	1	110	44	16,2	T65009	szt
25	214,2	202,66	2517	1	110	44	16,2	T44031	szt
26	222,3	210,72	2517	1	110	44	16,2	554547	szt
27	230,4	218,79	2517	1	110	44	16,2	T44032	szt
28	238,4	226,85	2517	1	110	44	16,2	554548	szt
30	254,6	242,99	2517	1	120	44	16,2	T44033	szt
38	319,2	307,59	3020	1	160	51	16,2	T44034	szt
45	377,9	364,12	3020	1	160	51	16,2	554549	szt
57	474,9	461,07	3020	6	160	51	16,2	T44036	szt
76	628,4	614,65	3020	6	160	51	16,2	T44037	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło łańcuchowe pod Taper Lock® 2-rzędowe 1" x 17,02 mm
(16B-2)



Uwagi

- tuleję Taper Lock® należy zamawiać osobno

Dane techniczne

- promień fazowania zęba r3 26,0 mm
- fazowanie zęba C 2,5 mm
- szerokość zęba b1 15,8 mm

Materiał

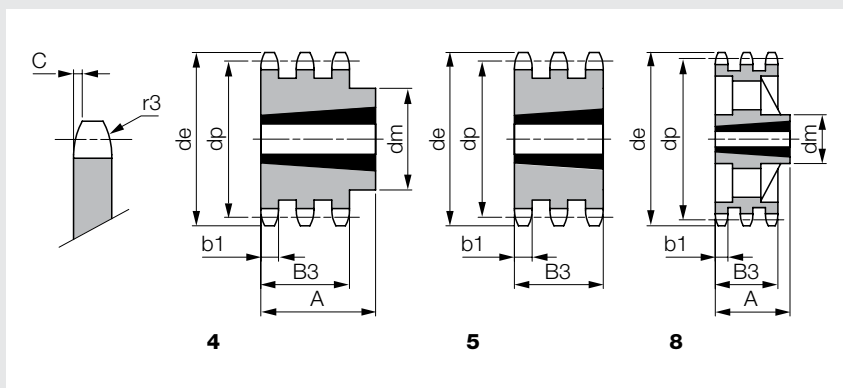
- wykonanie 1 - 5: stal C45
- wykonanie 6 - 8: żeliwo EN-GJL-200

Ilość zębów	de	dp	Tuleja Taper Lock®	Wykonanie	dm	A	B2	Kod	Jedn.
15	133,7	122,16	2012	3	-	47,7	47,7	T44090	szt
16	141,8	130,20	2517	3	-	47,7	47,7	554550	szt
17	149,8	138,23	2517	3	-	47,7	47,7	T44091	szt
18	157,8	146,28	2517	3	-	47,7	47,7	554551	szt
19	165,9	154,31	2517	3	-	47,7	47,7	T44092	szt
20	173,9	162,38	2517	3	-	47,7	47,7	554552	szt
21	182,0	170,42	3020	2	140	51,0	47,7	T44093	szt
22	190,1	178,48	3020	2	140	51,0	47,7	554553	szt
23	198,1	186,53	3020	2	140	51,0	47,7	T44094	szt
24	206,2	194,59	3020	2	140	51,0	47,7	554554	szt
25	214,2	202,66	3020	2	140	51,0	47,7	T44095	szt
26	222,3	210,72	3020	2	140	51,0	47,7	554555	szt
27	230,4	218,79	3020	2	140	51,0	47,7	T44096	szt
28	238,4	226,85	3020	2	140	51,0	47,7	554556	szt
30	254,6	242,99	3030	2	140	76,0	47,7	T44097	szt
38	319,2	307,59	3030	7	160	76,0	47,7	T44098	szt
57	474,9	461,07	3535	7	178	89,0	47,7	T44100	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło łańcuchowe pod Taper Lock® 3-rzędowe 1" x 17,02 mm (16B-3)



Uwagi

- tuleję Taper Lock® należy zamawiać osobno

Dane techniczne

- promień fazowania zęba r3 26,0 mm
- fazowanie zęba C 2,5 mm
- szerokość zęba b1 15,8 mm

Materiał

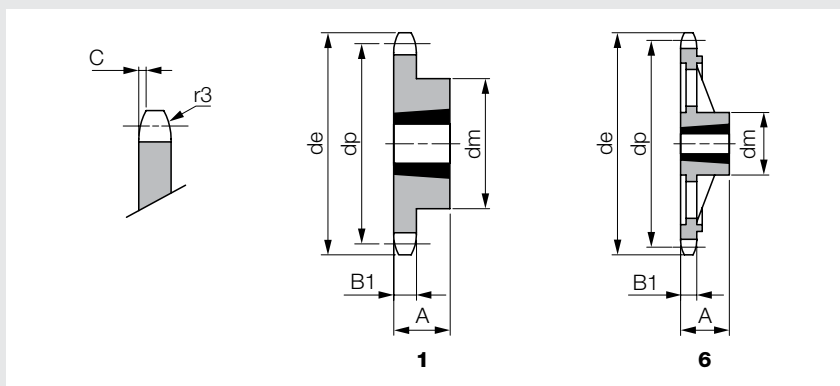
- wykonanie 1 - 5: stal C45
- wykonanie 6 - 8: żeliwo EN-GJL-200

Ilość zębów	de	dp	Tuleja Taper Lock®	Wykonanie	dm	A	B3	Kod	Jedn.
17	149,8	138,23	2517	5	-	79,6	79,6	T44118	szt
19	165,9	154,31	3030	5	-	79,6	79,6	T44119	szt
21	182,0	170,42	3030	5	-	79,6	79,6	T44120	szt
23	198,1	186,53	3535	4	159	89,0	79,6	T44121	szt
25	214,2	202,66	3535	4	175	89,0	79,6	T44122	szt
27	230,4	218,79	3535	4	175	89,0	79,6	T44123	szt
30	254,6	242,99	3535	4	175	89,0	79,6	T44124	szt
38	319,2	307,59	3535	8	178	89,0	79,6	T44125	szt
57	474,9	461,07	4040	8	216	102,0	79,6	T44127	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło łańcuchowe pod Taper Lock® 1-rzędowe 1 1/4" x 3/4"
(20B-1)



Uwagi

- tuleję Taper Lock® należy zamawiać osobno

Dane techniczne

- promień fazowania zęba r3 32,0 mm
- fazowanie zęba C 3,5 mm

Materiał

- wykonanie 1 - 5: stal C45
- wykonanie 6 - 8: żeliwo EN-GJL-200

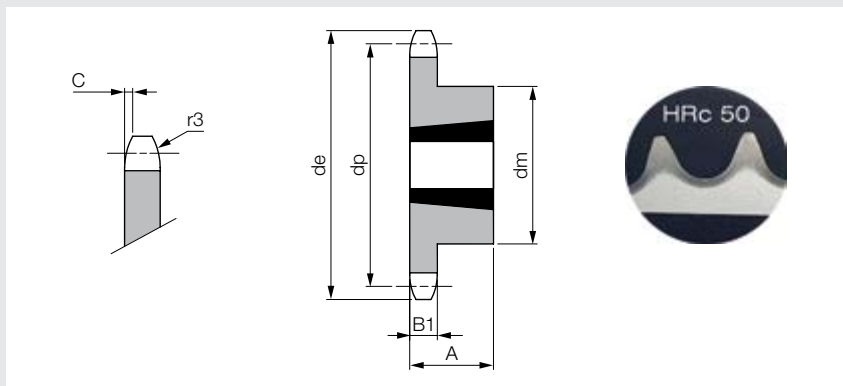
Ilość zębów	de	dp	Tuleja Taper Lock®	Wykonanie	dm	A	B1	Kod	Jedn.
15	167,7	152,72	2517	1	110	44	18,5	T73945	szt
17	187,7	172,78	2517	1	110	44	18,5	T73946	szt
19	207,9	192,91	2517	1	110	44	18,5	T73947	szt
21	228,0	213,04	2517	1	120	44	18,5	T73948	szt
23	248,2	233,17	2517	1	120	44	18,5	T73949	szt
25	268,4	253,33	2517	1	120	44	18,5	T73950	szt
30	318,7	303,65	3020	1	160	51	18,5	T73951	szt
38	399,4	384,49	3020	6	160	51	18,5	T73952	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło łańcuchowe pod Taper Lock® z hartowanymi zębami 1-rzędowe 3/8" x 7/32"

(06B-1)



Uwagi

- tuleję Taper Lock® należy zamawiać osobno

Dane techniczne

- promień fazowania zęba r3 10,0 mm
- fazowanie zęba C 1,0 mm

Materiał

- stal C45

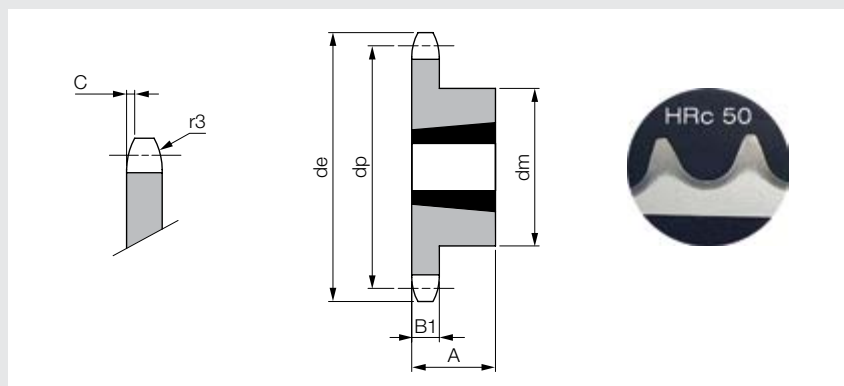
6

Ilość zębów	de	dp	Tuleja Taper Lock®	dm	A	B1	Kod	Jedn.
17	55,5	51,83	1008	45	22	5,3	T88360	szt
19	61,6	57,86	1008	45	22	5,3	T88361	szt
21	67,6	63,90	1008	46	22	5,3	T88362	szt
23	73,7	69,95	1210	63	25	5,3	T88363	szt
25	79,7	75,99	1210	63	25	5,3	T88364	szt
27	85,7	82,04	1210	63	25	5,3	T88365	szt
30	94,8	91,12	1210	63	25	5,3	T88366	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło łańcuchowe pod Taper Lock® z hartowanymi zębami 1-rzędowe 1/2" x 5/16"
(08B-1)



Uwagi

- tuleję Taper Lock® należy zamawiać osobno

Dane techniczne

- promień fazowania zęba r3 13,0 mm
- fazowanie zęba C 1,3 mm

Materiał

- stal C45

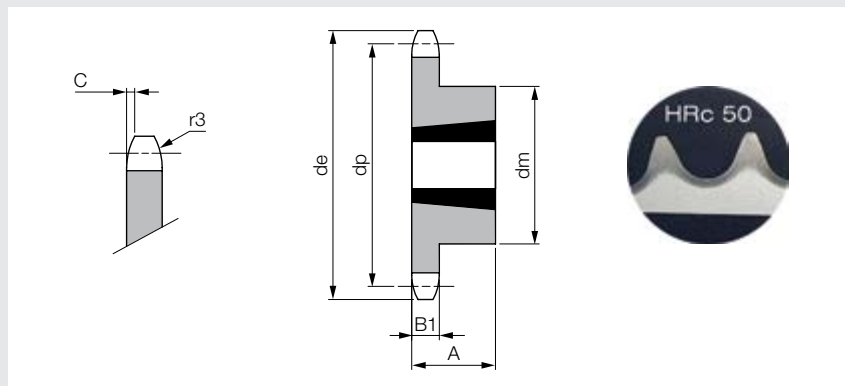
Ilość zębów	de	dp	Tuleja Taper Lock®	dm	A	B1	Kod	Jedn.
15	66,5	61,80	1008	45	22	7,2	T88367	szt
17	74,5	69,11	1210	60	25	7,2	T88368	szt
19	82,5	77,15	1210	63	25	7,2	T88369	szt
21	90,6	85,21	1610	71	25	7,2	T88370	szt
23	98,7	93,26	1610	76	25	7,2	T88371	szt
25	106,7	101,32	1610	76	25	7,2	T88372	szt
27	114,8	109,39	1610	76	25	7,2	T88373	szt
30	126,9	121,49	2012	90	32	7,2	T88374	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło łańcuchowe pod Taper Lock® z hartowanymi zębami 1-rzędowe 5/8" x 3/8"

(10B-1)



Uwagi

- tuleję Taper Lock® należy zamawiać osobno

Dane techniczne

- promień fazowania zęba r3 16,0 mm
- fazowanie zęba C 1,6 mm

Materiał

- stal C45

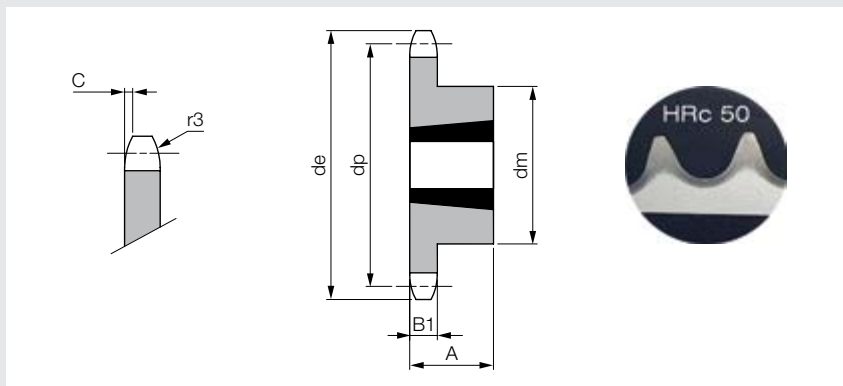
6

Ilość zębów	de	dp	Tuleja Taper Lock®	dm	A	B1	Kod	Jedn.
13	73,2	66,33	1008	47	22	9,1	T88375	szt
15	83,2	76,35	1210	60	25	9,1	T88376	szt
17	93,3	86,39	1610	71	25	9,1	T88377	szt
19	103,3	96,44	1610	75	25	9,1	T88378	szt
21	113,4	106,51	1610	76	25	9,1	T88379	szt
23	123,5	116,58	1610	76	25	9,1	T88380	szt
25	133,6	126,66	2012	90	32	9,1	T88381	szt
27	143,6	136,74	2012	90	32	9,1	T88382	szt
30	158,8	151,87	2012	90	32	9,1	T88383	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło łańcuchowe pod Taper Lock® z hartowanymi zębami 1-rzędowe 3/4" x 7/16"
(12B-1)



Uwagi

- tuleję Taper Lock® należy zamawiać osobno

Dane techniczne

- promień fazowania zęba r3 19,0 mm
- fazowanie zęba C 2,0 mm

Materiał

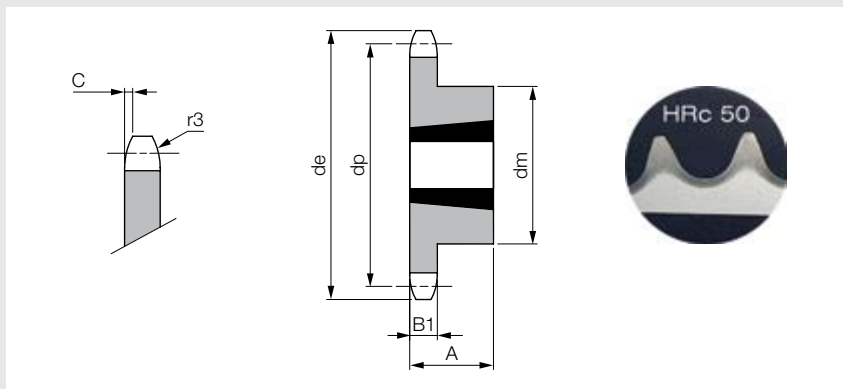
- stal C45

Ilość zębów	de	dp	Tuleja Taper Lock®	dm	A	B1	Kod	Jedn.
13	87,8	79,60	1210	60	25	11,1	T88384	szt
15	99,8	91,62	1610	70	25	11,1	T88385	szt
17	111,9	103,67	1610	76	25	11,1	T88386	szt
19	123,9	115,73	2012	90	32	11,1	T88387	szt
21	136,0	127,81	2517	102	44	11,1	T88388	szt
23	148,1	139,90	2517	108	44	11,1	T88389	szt
25	160,2	151,99	2517	108	44	11,1	T88390	szt
27	172,3	164,09	2517	108	44	11,1	T88391	szt
30	190,4	182,24	2517	108	44	11,1	T88392	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło łańcuchowe pod Taper Lock® z hartowanymi zębami 1-rzędowe 1" x 17,02 mm (16B-1)



Uwagi

- tuleję Taper Lock® należy zamawiać osobno

Dane techniczne

- promień fazowania zęba r3 26,0 mm
- fazowanie zęba C 2,5 mm

Materiał

- stal C45

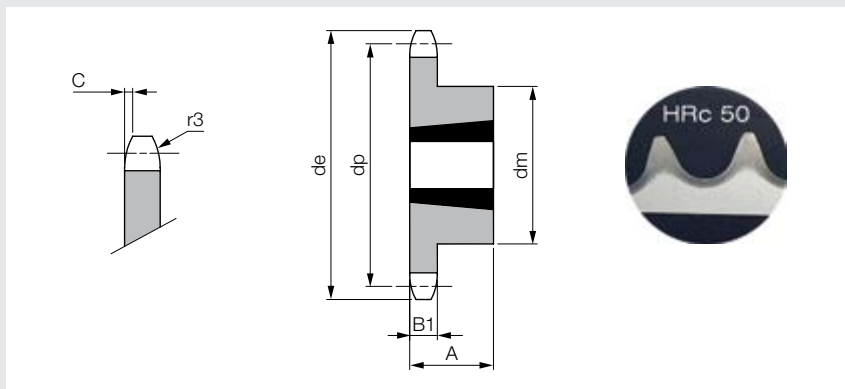
6

Ilość zębów	de	dp	Tuleja Taper Lock®	dm	A	B1	Kod	Jedn.
15	133,7	122,16	1615	76	38	16,2	T88393	szt
17	149,8	138,23	2012	90	32	16,2	T88394	szt
19	165,9	154,31	2517	108	44	16,2	T88397	szt
21	182,0	170,42	2517	110	44	16,2	T88396	szt
23	198,1	186,53	2517	110	44	16,2	T88395	szt
25	214,2	202,66	2517	110	44	16,2	T88398	szt
27	230,4	218,79	2517	110	44	16,2	T88399	szt
30	254,6	242,99	2517	120	44	16,2	T88400	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło łańcuchowe pod Taper Lock® z hartowanymi zębami 1-rzędowe 1 1/4" x 3/4"
(20B-1)



Uwagi

- tuleję Taper Lock® należy zamawiać osobno

Dane techniczne

- promień fazowania zęba r3 32,0 mm
- fazowanie zęba C 3,5 mm

Materiał

- stal C45

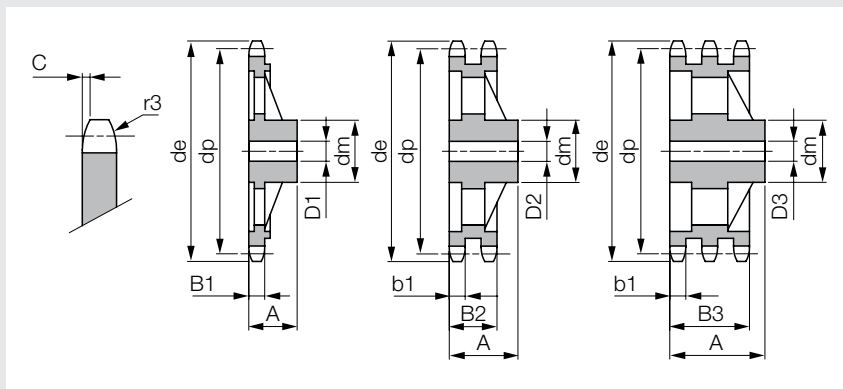
Ilość zębów	de	dp	Tuleja Taper Lock®	dm	A	B1	Kod	Jedn.
15	167,7	152,72	2517	110	44	18,5	T88401	szt
17	187,7	172,78	2517	110	44	18,5	T88402	szt
19	207,9	192,91	2517	110	44	18,5	T88403	szt
21	228,0	213,04	2517	120	44	18,5	T88404	szt
23	248,2	233,17	2517	120	44	18,5	T88405	szt
25	268,4	253,33	2517	120	44	18,5	T88406	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło łańcuchowe z piastą żeliwne 3/8" x 7/32"

(06B-1 -2 -3)



Dane techniczne

- promień fazowania zęba r3 10,0 mm
- fazowanie zęba C 1,0 mm
- szerokość zęba b1 5,2 mm

Materiał

- żeliwo EN-GJL-200

6

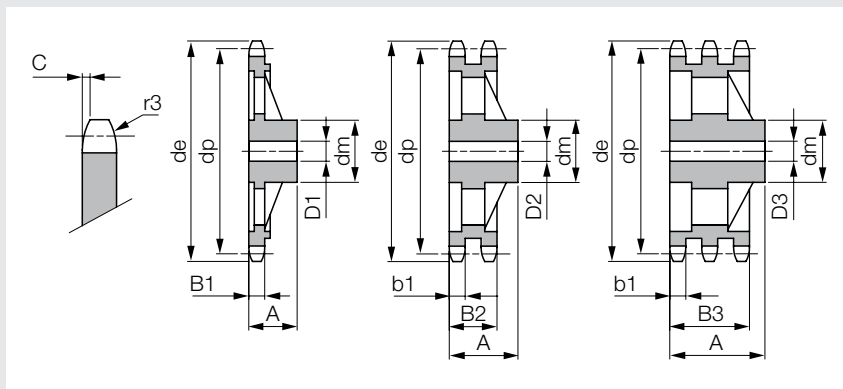
Ilość zębów	de	dp	1-rzędowe (simplex)				2-rzędowe (duplex)				3-rzędowe (triplex)				1-rzędowe	2-rzędowe	3-rzędowe	Jedn.
			A	dm	D1	B1	A	dm	D2	B2	A	dm	D3	B3	Kod	Kod	Kod	
38	119,0	115,34	32	70	20	5,3	-	-	-	-	-	-	-	-	T43793	-	-	szt
45	141,1	136,54	32	70	20	5,3	40	80	20	15,4	56	90	24	25,6	T43796	T43797	T43798	szt
57	177,5	172,91	32	70	20	5,3	40	80	20	15,4	56	90	24	25,6	T43799	T43800	T43801	szt
76	235,1	230,49	35	70	20	5,3	40	80	20	15,4	56	100	24	25,6	T43802	T43803	T43804	szt
95	292,7	288,08	40	80	20	5,3	45	90	20	15,4	56	100	24	25,6	T43805	T43806	T43807	szt
114	350,3	345,68	40	80	20	5,3	45	95	20	15,4	56	100	24	25,6	T43808	T43809	T43810	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło łańcuchowe z piastą żeliwne 1/2" x 5/16"

(08B-1 -2 -3)



Dane techniczne

- promień fazowania zęba r3 13,0 mm
- fazowanie zęba C 1,3 mm
- szerokość zęba b1 7,0 mm

Materiał

- żeliwo EN-GJL-200

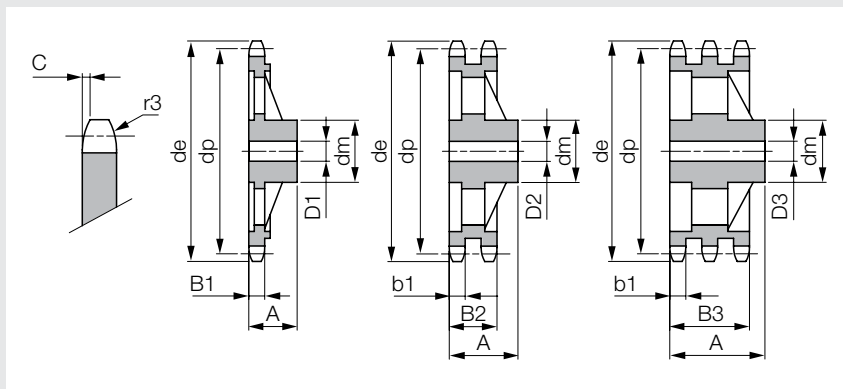
Ilość zębów	de	dp	1-rzędowe (simplex)				2-rzędowe (duplex)				3-rzędowe (triplex)				1-rzędowe	2-rzędowe	3-rzędowe	Jedn.
			A	dm	D1	B1	A	dm	D2	B2	A	dm	D3	B3	Kod	Kod	Kod	
38	158,6	153,80	40	70	24	7,2	50	90	24	21	60	100	24	34,9	T43814	T43815	T43816	szt
45	188,6	182,07	40	70	24	7,2	50	90	24	21	60	100	24	34,9	T43817	T43818	T43819	szt
57	237,1	230,54	40	70	24	7,2	50	90	24	21	60	100	24	34,9	T43820	T43821	T43822	szt
76	313,9	307,33	40	80	24	7,2	56	100	24	21	60	100	24	34,9	T43823	T43824	T43825	szt
95	390,7	384,11	45	80	24	7,2	56	100	24	21	67	120	24	34,9	T43826	T43827	T43828	szt
114	467,4	460,90	45	80	24	7,2	63	100	24	21	-	-	-	-	T43829	T43830	-	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło łańcuchowe z piastą żeliwne 5/8" x 3/8"

(10B-1 -2 -3)



Dane techniczne

- promień fazowania zęba r3 16,0 mm
- fazowanie zęba C 1,6 mm
- szerokość zęba b1 9,0 mm

Materiał

- żeliwo EN-GJL-200

6

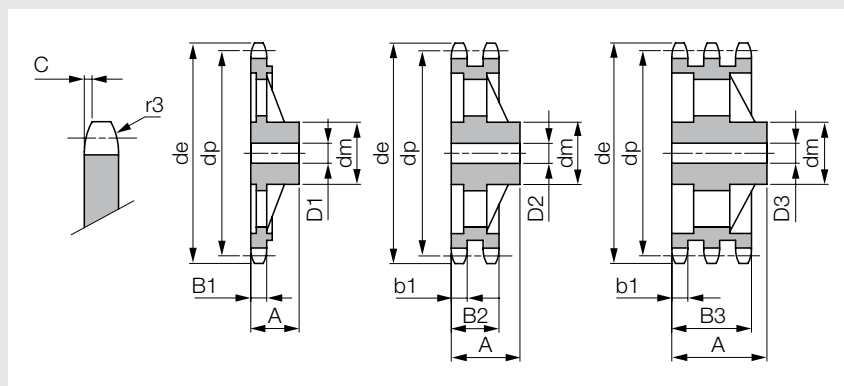
Ilość zębów	de	dp	1-rzędowe (simplex)				2-rzędowe (duplex)				3-rzędowe (triplex)				1-rzędowe	2-rzędowe	3-rzędowe	Jedn.
			A	dm	D1	B1	A	dm	D2	B2	A	dm	D3	B3	Kod	Kod	Kod	
38	199,1	192,24	40	80	24	9,1	50	100	30	25,5	60	100	32	42,1	T43832	T43833	T43834	szt
45	236,0	227,58	40	80	24	9,1	50	100	30	25,5	60	100	32	42,1	T43835	T43836	T43837	szt
57	296,6	288,18	45	90	24	9,1	56	100	30	25,5	63	100	32	42,1	T43838	T43839	T43840	szt
76	392,5	384,16	50	90	24	9,1	63	100	30	25,5	67	110	35	42,1	T43841	T43842	T43843	szt
95	488,5	480,14	56	100	24	9,1	63	110	30	25,5	70	125	35	42,1	T43844	T43845	T43846	szt
114	584,5	576,13	56	100	24	9,1	70	125	30	25,5	80	125	35	42,1	T43847	T43848	T43849	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło łańcuchowe z piastą żeliwne 3/4" x 7/16"

(12B-1 -2 -3)



Dane techniczne

- promień fazowania zęba r3 19,0 mm
- fazowanie zęba C 2,0 mm
- szerokość zęba b1 10,8 mm

Materiał

- żeliwo EN-GJL-200

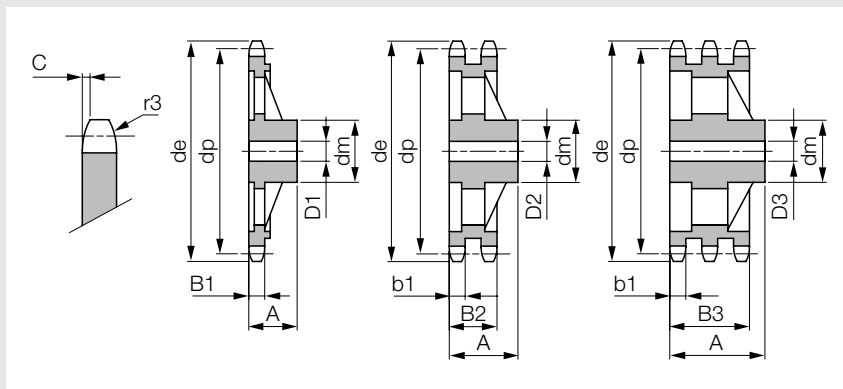
Ilość zębów	de	dp	1-rzędowe (simplex)				2-rzędowe (duplex)				3-rzędowe (triplex)				1-rzędowe	2-rzędowe	3-rzędowe	Jedn.
			A	dm	D1	B1	A	dm	D2	B2	A	dm	D3	B3	Kod	Kod	Kod	
38	238,9	230,69	56	100	24	11,1	63	110	25	30,3	70	115	30	49,8	T43850	547050	T43852	szt
45	283,2	273,10	56	100	24	11,1	63	110	30	30,3	70	140	30	49,8	T43853	T43854	T43855	szt
57	355,9	345,81	56	100	30	11,1	63	120	30	30,3	70	140	40	49,8	T43856	T43857	T43858	szt
76	471,1	460,99	56	100	30	11,1	63	135	30	30,3	75	160	40	49,8	T43859	T43860	T43861	szt
95	586,2	576,17	65	100	30	11,1	70	135	30	30,3	82	170	40	49,8	T43862	T43863	T43864	szt
114	701,4	691,36	65	100	30	11,1	70	135	45	30,3	82	170	50	49,8	T43865	T43866	T43867	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło łańcuchowe z piastą żeliwne 1" x 17,02 mm

(16B-1 -2 -3)



Dane techniczne

- promień fazowania zęba r3 26,0 mm
- fazowanie zęba C 2,5 mm
- szerokość zęba b1 15,8 mm

Materiał

- żeliwo EN-GJL-200

6

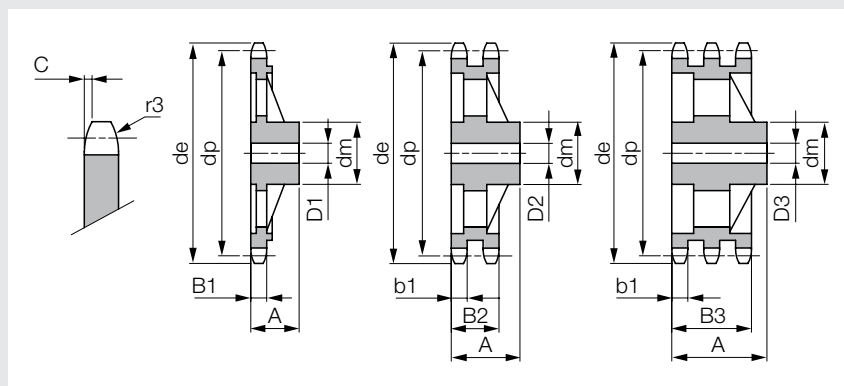
Ilość zębów	de	dp	1-rzędowe (simplex)				2-rzędowe (duplex)				3-rzędowe (triplex)				1-rzędowe	2-rzędowe	3-rzędowe	Jedn.
			A	dm	D1	B1	A	dm	D2	B2	A	dm	D3	B3	Kod	Kod	Kod	
38	319,2	307,59	65	110	30	16,2	75	140	40	47,7	100	160	45	79,6	T43871	T43872	T43873	szt
45	377,9	364,12	70	125	30	16,2	75	150	40	47,7	100	160	45	79,6	T43874	T43875	T43876	szt
57	474,9	461,07	70	125	35	16,2	90	170	40	47,7	100	180	45	79,6	T43877	T43878	T43879	szt
76	628,4	614,65	80	140	35	16,2	95	175	40	47,7	110	200	45	79,6	T43880	T43881	T43882	szt
95	782,0	768,22	80	140	40	16,2	95	175	45	47,7	110	200	50	79,6	T43883	T43884	T43885	szt
114	935,6	921,81	80	150	40	16,2	95	180	45	47,7	115	200	50	79,6	T43886	T43887	T43888	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło łańcuchowe z piastą żeliwne 1 1/4" x 3/4"

(20B-1 -2 -3)



Dane techniczne

- promień fazowania zęba r3 32,0 mm
- fazowanie zęba C 3,5 mm
- szerokość zęba b1 18,2 mm

Materiał

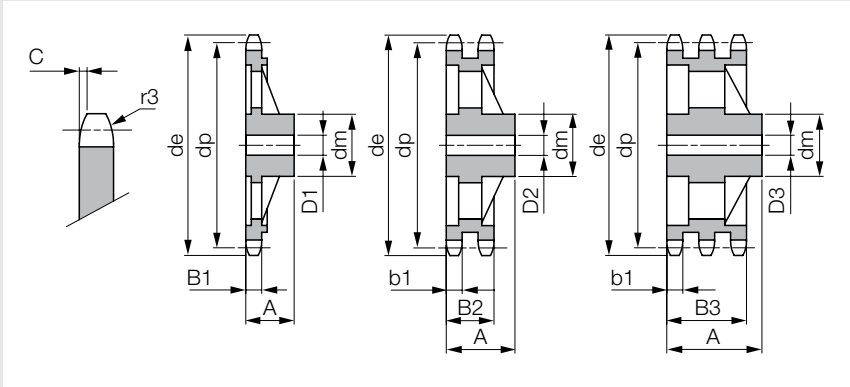
- żeliwo EN-GJL-200

Ilość zębów	de	dp	1-rzędowe (simplex)				2-rzędowe (duplex)				3-rzędowe (triplex)				1-rzędowe	2-rzędowe	3-rzędowe	Jedn.
			A	dm	D1	B1	A	dm	D2	B2	A	dm	D3	B3	Kod	Kod	Kod	
38	399,4	384,49	70	125	35	18,5	90	140	45	54,6	115	180	50	91,0	T43893	T43894	T43895	szt
57	592,3	576,36	80	135	40	18,5	100	170	50	54,6	130	180	50	91,0	T43899	T43900	T43901	szt
76	784,3	768,32	90	140	50	18,5	110	180	50	54,6	140	200	50	91,0	T43902	T43903	T64968	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło łańcuchowe z piastą żeliwne 1 1/2" x 1"
(24B-1 -2 -3)



Dane techniczne

- promień fazowania zęba r3 38,0 mm
- fazowanie zęba C 4,0 mm
- szerokość zęba b1 23,6 mm

Materiał

- żeliwo EN-GJL-200

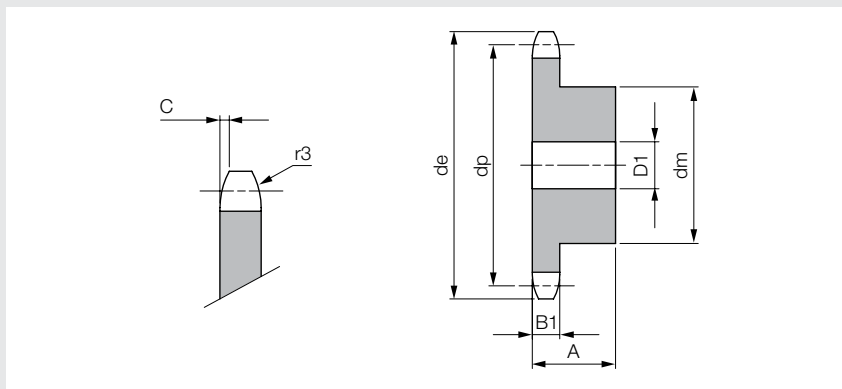
Ilość zębów	de	dp	1-rzędowe (simplex)				2-rzędowe (duplex)				3-rzędowe (triplex)				1-rzędowe	2-rzędowe	3-rzędowe	Jedn.
			A	dm	D1	B1	A	dm	D2	B2	A	dm	D3	B3	Kod	Kod	Kod	
38	476,5	461,39	90	140	45	24,1	100	180	45	72,0	150	200	50	120,3	T43908	T43909	T43910	szt
57	707,5	691,63	100	160	45	24,1	110	200	50	72,0	150	200	55	120,3	T43914	T43915	T43916	szt
76	939,0	921,98	100	180	45	24,1	120	220	55	72,0	-	-	-	-	T43917	T43918	-	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło łańcuchowe z piastą nierdzewne 3/8" x 7/32"

(06B-1)



Dane techniczne

- promień fazowania zęba r3 10,0 mm
- fazowanie zęba C 1,0 mm

Materiał

- stal nierdzewna AISI 304 L

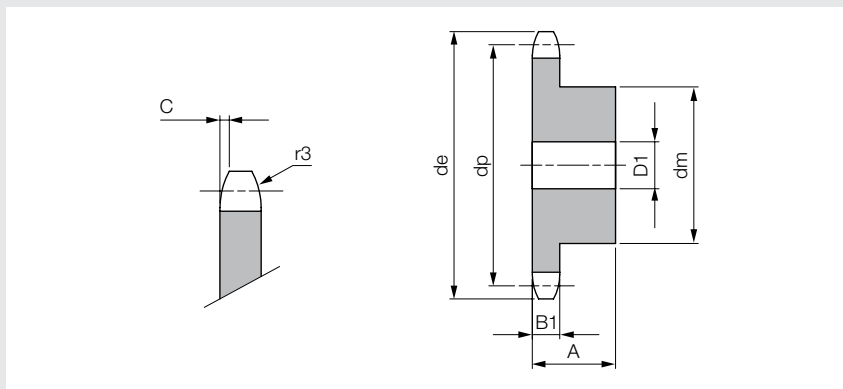
Ilość zębów	de	dp	A	dm	D1	B1	Kod	Jedn.
13	43,5	39,80	25	28	8	5,3	555808	szt
14	46,5	42,80	25	31	8	5,3	555809	szt
15	49,5	45,81	25	34	8	5,3	T43920	szt
16	52,5	48,82	28	37	10	5,3	T64969	szt
17	55,5	51,83	28	40	10	5,3	T43923	szt
18	58,6	54,85	28	43	10	5,3	T64970	szt
19	61,6	57,87	28	45	10	5,3	T43924	szt
20	64,6	60,89	28	46	10	5,3	T64971	szt
21	67,6	63,91	28	48	12	5,3	T43926	szt
23	73,7	69,95	28	52	12	5,3	T43927	szt
25	79,7	76,00	28	57	12	5,3	T43928	szt
30	94,8	91,12	30	60	12	5,3	T64972	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło łańcuchowe z piastą nierdzewne 1/2" x 5/16"

(08B-1)



Dane techniczne

- promień fazowania zęba r3
- fazowanie zęba C

13,0 mm
1,3 mm

Materiał

- stal nierdzewna AISI 304 L

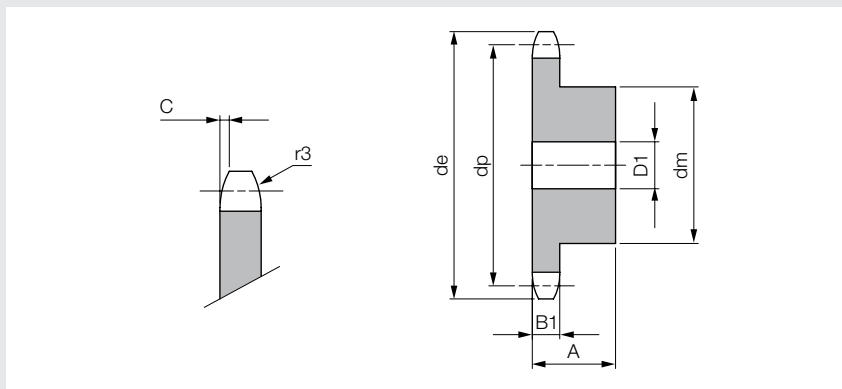
6

Ilość zębów	de	dp	A	dm	D1	B1	Kod	Jedn.
12	53,9	49,07	28	33	10	7,2	555810	szt
13	57,9	53,06	28	37	10	7,2	T43929	szt
14	61,9	57,07	28	41	10	7,2	T64973	szt
15	65,9	61,09	28	45	10	7,2	T43930	szt
16	69,9	65,10	28	50	12	7,2	T43931	szt
17	74,0	69,11	28	52	12	7,2	T43933	szt
18	78,0	73,14	28	56	12	7,2	T43934	szt
19	82,0	77,16	28	60	12	7,2	T43935	szt
20	86,0	81,19	28	64	12	7,2	T43936	szt
21	90,1	85,22	28	68	14	7,2	T43937	szt
23	98,1	93,27	28	70	14	7,2	T43939	szt
25	106,2	101,33	28	70	14	7,2	T43940	szt
30	126,3	121,50	30	80	16	7,2	T43941	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło łańcuchowe z piastą nierdzewne 5/8" x 3/8"
(10B-1)



Dane techniczne

- promień fazowania zęba r3 16,0 mm
- fazowanie zęba C 1,6 mm

Materiał

- stal nierdzewna AISI 304 L

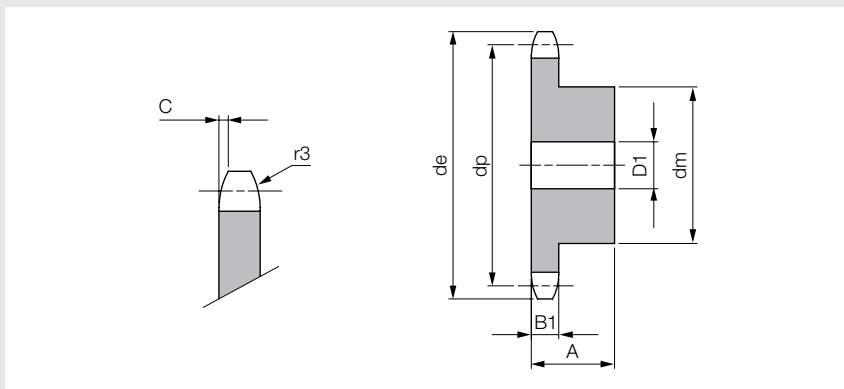
Ilość zębów	de	dp	A	dm	D1	B1	Kod	Jedn.
13	73,2	66,32	30	47	12	9,1	555811	szt
14	78,2	71,34	30	52	12	9,1	555812	szt
15	83,2	76,36	30	57	12	9,1	T43943	szt
16	88,3	81,37	30	60	12	9,1	T64974	szt
17	93,3	86,39	30	60	12	9,1	T43944	szt
18	98,3	91,42	30	70	14	9,1	T64975	szt
19	103,3	96,45	30	70	14	9,1	T43945	szt
20	108,4	101,49	30	75	14	9,1	T64976	szt
21	113,4	106,52	30	75	16	9,1	T43947	szt
23	123,5	116,58	30	80	16	9,1	T43948	szt
25	133,6	126,66	30	80	16	9,1	T43950	szt
30	158,8	151,87	35	90	20	9,1	T43951	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło łańcuchowe z piastą nierdzewne 3/4" x 7/16"

(12B-1)



Dane techniczne

- promień fazowania zęba r3
- fazowanie zęba C

19,0 mm
2,0 mm

Materiał

- stal nierdzewna AISI 304 L

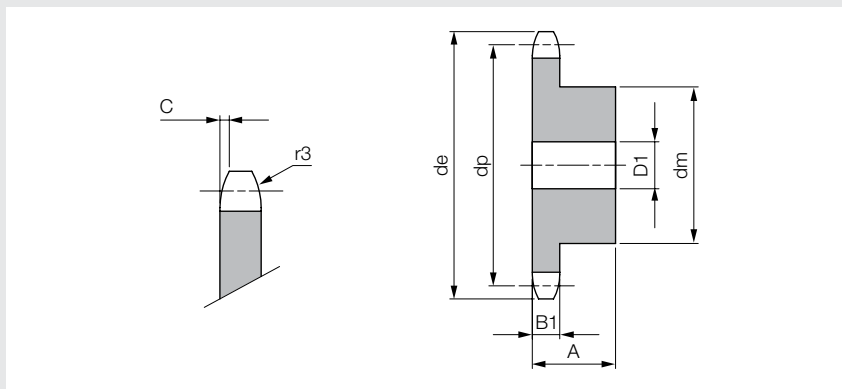
6

Ilość zębów	de	dp	A	dm	D1	B1	Kod	Jedn.
13	87,8	79,59	35	58	16	11,1	T43952	szt
14	93,8	85,61	35	64	16	11,1	T64977	szt
15	99,8	91,63	35	70	16	11,1	T43953	szt
16	105,8	97,65	35	75	16	11,1	T64978	szt
17	111,9	103,67	35	80	16	11,1	T43954	szt
18	117,9	109,71	35	80	16	11,1	T64979	szt
19	123,9	115,75	35	80	16	11,1	T43955	szt
20	130,0	121,78	35	80	16	11,1	T64980	szt
21	136,0	127,82	40	90	20	11,1	T43956	szt
23	148,1	139,90	40	90	20	11,1	T43957	szt
25	160,2	152,00	40	90	20	11,1	T43958	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło łańcuchowe z piastą nierdzewne 1" x 17,02 mm
(16B-1)



Dane techniczne

- promień fazowania zęba r3 26,0 mm
- fazowanie zęba C 2,5 mm

Materiał

- stal nierdzewna AISI 304 L

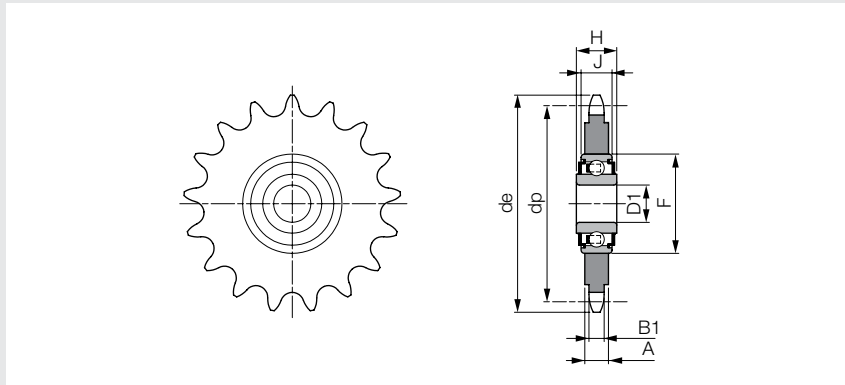
Ilość zębów	de	dp	A	dm	D1	B1	Kod	Jedn.
13	117,7	106,12	40	78	16	16,2	T43959	szt
14	125,7	114,15	40	84	16	16,2	T64982	szt
15	133,7	122,17	40	92	16	16,2	T43961	szt
16	141,8	130,20	45	100	20	16,2	T64983	szt
17	149,8	138,22	45	100	20	16,2	T43962	szt
18	157,8	146,28	45	100	20	16,2	T43963	szt
19	165,9	154,33	45	100	20	16,2	T64984	szt
20	173,9	162,38	45	100	20	16,2	T64985	szt
21	182,0	170,43	50	110	20	16,2	T43964	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Napinające koło łańcuchowe

z łożyskiem kulkowym



Uwagi

- dla łańcuchów rolkowych DIN 8187

Dane techniczne

- temperatura pracy: od -20 °C do 120 °C
- bezobsługowe łożysko

Materiał

- stal C45, łożysko ze stali łożyskowej

6

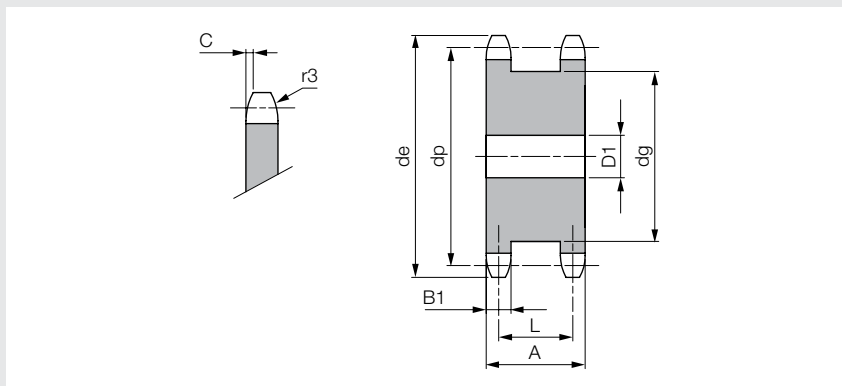
Ilość zębów	Oznaczenie handlowe łańcucha p x b1	Oznaczenie łańcucha DIN ISO	de	dp	B1	A	D1	F	H	J	Waga w kg/szt	ECO Kod	INA Kod	Jedn.
23	8 x 3 mm	05 B-1	62,2	58,75	2,8	7,0	16 ^{+0,26/+0,13}	40	18,3	12	0,13	554557	T64687	szt
21	3/8" x 7/32"	06 B-1	67,6	63,91	5,3	5,3	16 ^{+0,26/+0,13}	40	18,3	12	0,15	554558	T18428	szt
22	3/8" x 7/32"	06 B-1	70,6	66,93	5,3	5,3	16 ^{+0,26/+0,13}	40	18,3	12	0,16	554559	-	szt
18	1/2" x 1/8"	081-1	79,4	73,14	3,0	7,0	16 ^{+0,26/+0,13}	40	18,3	12	0,18	554560	T18891	szt
15	1/2" x 3/16"	083-1	67,4	61,09	4,5	7,0	16 ^{+0,26/+0,13}	40	18,3	12	0,16	554561	-	szt
16	1/2" x 3/16"	083-1	71,4	65,10	4,5	7,0	16 ^{+0,26/+0,13}	40	18,3	12	0,17	554562	-	szt
18	1/2" x 3/16"	083-1	79,4	73,14	4,5	7,0	16 ^{+0,26/+0,13}	40	18,3	12	0,20	554563	T18892	szt
14	1/2" x 5/16"	08 B-1	61,9	57,07	7,2	7,2	16 ^{+0,26/+0,13}	40	18,3	12	0,13	313961	-	szt
16	1/2" x 5/16"	08 B-1	69,9	65,10	7,2	7,2	16 ^{+0,26/+0,13}	40	18,3	12	0,17	554564	T18429	szt
18	1/2" x 5/16"	08 B-1	78,0	73,14	7,2	7,2	16 ^{+0,26/+0,13}	40	18,3	12	0,22	554565	T18430	szt
14	5/8" x 3/8"	10 B-1	78,2	71,34	9,1	9,1	16 ^{+0,26/+0,13}	40	18,3	12	0,23	372938	T28509	szt
15	5/8" x 3/8"	10 B-1	83,2	76,36	9,1	9,1	16 ^{+0,26/+0,13}	40	18,3	12	0,27	554566	-	szt
17	5/8" x 3/8"	10 B-1	93,3	86,39	9,1	9,1	16 ^{+0,26/+0,13}	40	18,3	12	0,36	554567	T18432	szt
13	3/4" x 7/16"	12 B-1	87,8	79,59	11,1	11,1	16 ^{+0,26/+0,13}	40	18,3	12	0,34	554568	T64688	szt
15	3/4" x 7/16"	12 B-1	99,8	91,63	11,1	11,1	16 ^{+0,26/+0,13}	40	18,3	12	0,47	554569	T18434	szt
12	1" x 17,02 mm	16 B-1	109,7	98,14	16,2	16,2	20 ^{+0,10/-0}	47	17,7	14	0,72	554570	T28510	szt
13	1 1/4" x 3/4"	20 B-1	147,7	132,67	18,5	18,5	25 ^{+0,10/-0}	52	21,0	15	1,64	554571	T28511	szt

Uwagi do zamówienia

- INA = z łożyskiem wysokiej jakości
- ECO = z łożyskiem ekonomicznym
- wszystkie wymiary w mm

Koło łańcuchowe pod dwa jednorzędowe łańcuchy 3/8" x 7/32"

(2 x 06B-1)



Dane techniczne

- promień fazowania zęba r3 10,0 mm
- fazowanie zęba C 1,0 mm

Materiał

- stal C45

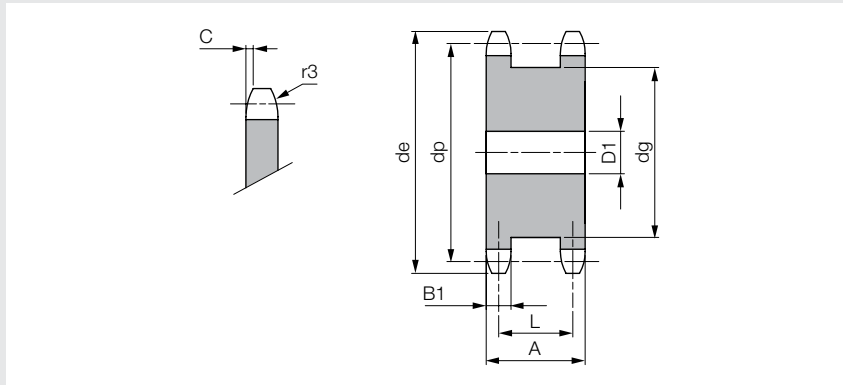
Ilość zębów	de	dp	D1	B1	dg	A	L	Kod	Jedn.
13	43,5	39,80	10	5,3	29	23	17,8	554572	szt
14	46,5	42,80	10	5,3	32	23	17,8	554573	szt
15	49,5	45,81	10	5,3	35	23	17,8	554574	szt
16	52,5	48,82	12	5,3	38	23	17,8	554575	szt
17	55,5	51,83	12	5,3	41	23	17,8	554576	szt
18	58,6	54,85	12	5,3	44	23	17,8	554577	szt
19	61,6	57,87	12	5,3	47	23	17,8	554578	szt
20	64,6	60,89	15	5,3	50	23	17,8	554579	szt
21	67,6	63,91	15	5,3	53	23	17,8	554580	szt
23	73,7	69,95	15	5,3	60	23	17,8	554581	szt
25	79,7	76,00	15	5,3	66	23	17,8	554582	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło łańcuchowe pod dwa jednorzędowe łańcuchy 1/2" x 5/16"

(2 × 08B-1)



Dane techniczne

- promień fazowania zęba r3 13,0 mm
- fazowanie zęba C 1,3 mm

Materiał

- stal C45

6

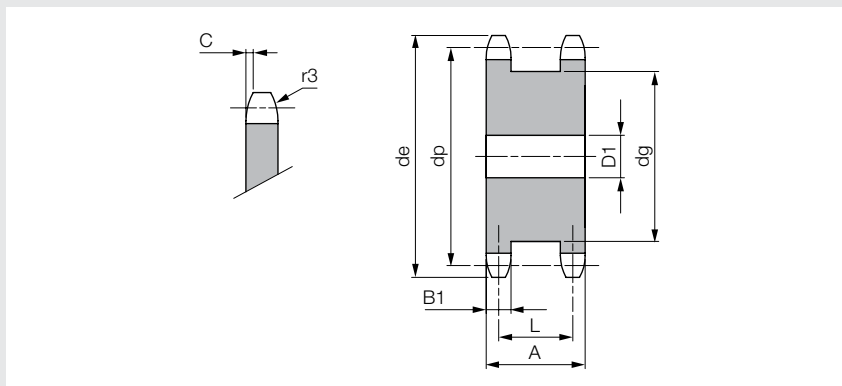
Ilość zębów	de	dp	D1	B1	dg	A	L	Kod	Jedn.
12	53,9	49,07	15	7,2	36	30	23	554583	szt
13	57,9	53,06	15	7,2	40	30	23	554584	szt
14	61,9	57,07	15	7,2	44	30	23	554585	szt
15	65,9	61,09	15	7,2	48	30	23	554586	szt
16	69,9	65,10	15	7,2	52	30	23	554587	szt
17	74,0	69,11	15	7,2	56	30	23	554588	szt
18	78,0	73,14	15	7,2	60	30	23	554589	szt
19	82,0	77,16	15	7,2	64	30	23	554590	szt
20	86,0	81,19	15	7,2	68	30	23	554591	szt
21	90,1	85,22	15	7,2	72	30	23	554592	szt
23	98,1	93,27	15	7,2	80	30	23	554593	szt
25	106,2	101,33	15	7,2	88	30	23	554594	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło łańcuchowe pod dwa jednorzędowe łańcuchy 5/8" x 3/8"

(2 × 10B-1)



Dane techniczne

- promień fazowania zęba r3
- fazowanie zęba C

16,0 mm
1,6 mm

Materiał

- stal C45

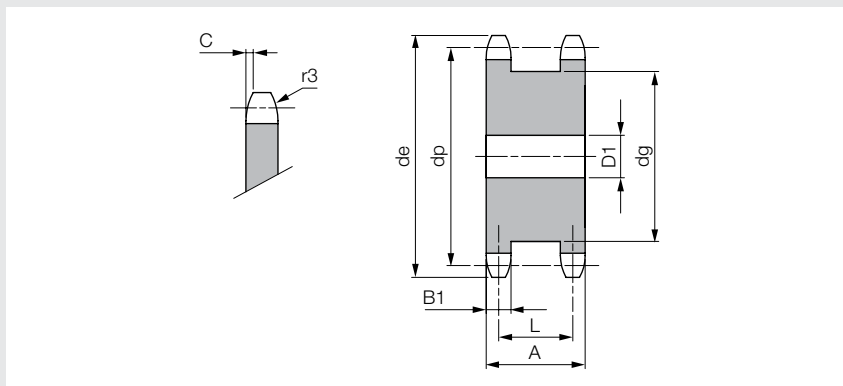
Ilość zębów	de	dp	D1	B1	dg	A	L	Kod	Jedn.
12	68,2	61,34	15	9,1	45	34	25,2	554595	szt
13	73,2	66,32	15	9,1	50	34	25,2	554596	szt
14	78,2	71,34	15	9,1	55	34	25,2	554597	szt
15	83,2	76,36	15	9,1	60	34	25,2	554598	szt
16	88,3	81,37	15	9,1	65	34	25,2	554599	szt
17	93,3	86,39	15	9,1	70	34	25,2	554600	szt
18	98,3	91,42	15	9,1	75	34	25,2	554601	szt
19	103,3	96,45	20	9,1	80	34	25,2	554602	szt
20	108,4	101,49	20	9,1	85	34	25,2	554603	szt
21	113,4	106,52	20	9,1	90	34	25,2	554604	szt
23	123,5	116,58	20	9,1	100	34	25,2	554605	szt
25	133,6	126,66	20	9,1	110	34	25,2	554606	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło łańcuchowe pod dwa jednorzędowe łańcuchy 3/4" x 7/16"

(2 × 12B-1)



Dane techniczne

- promień fazowania zęba r3
- fazowanie zęba C

19,0 mm
2,0 mm

Materiał

- stal C45

6

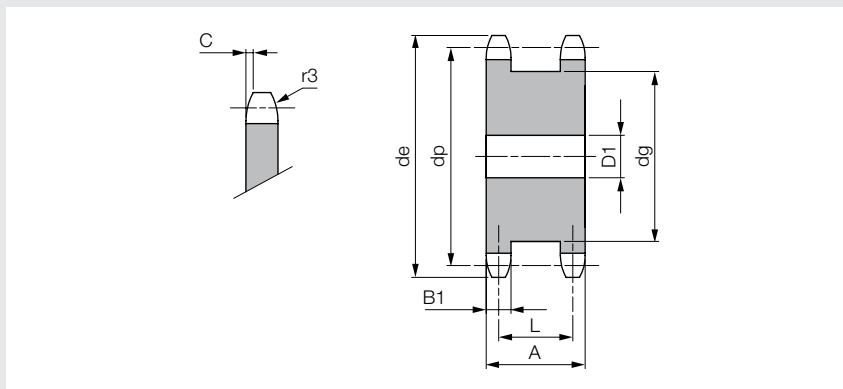
Ilość zębów	de	dp	D1	B1	dg	A	L	Kod	Jedn.
12	81,8	73,60	20	11,1	53	44	33,4	554607	szt
13	87,8	79,59	20	11,1	59	44	33,4	554608	szt
14	93,8	85,61	20	11,1	65	44	33,4	554609	szt
15	99,8	91,63	20	11,1	71	44	33,4	554610	szt
16	105,8	97,65	20	11,1	77	44	33,4	554611	szt
17	111,9	103,67	20	11,1	83	44	33,4	554612	szt
18	117,9	109,71	20	11,1	89	44	33,4	554613	szt
19	123,9	115,75	20	11,1	95	44	33,4	554614	szt
20	130,0	121,78	20	11,1	101	44	33,4	554615	szt
21	136,0	127,82	25	11,1	107	44	33,4	554616	szt
23	148,1	139,90	25	11,1	119	44	33,4	554617	szt
25	160,2	152,00	25	11,1	131	44	33,4	554618	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło łańcuchowe pod dwa jednorzędowe łańcuchy 1" x 17,02 mm

(2 × 16B-1)



Dane techniczne

- promień fazowania zęba r3
- fazowanie zęba C

26,0 mm
2,5 mm

Materiał

- stal C45

Ilość zębów	de	dp	D1	B1	dg	A	L	Kod	Jedn.
12	109,7	98,14	20	16,2	72	68	52,5	554619	szt
13	117,7	106,12	20	16,2	80	68	52,5	554620	szt
14	125,7	114,15	20	16,2	88	68	52,5	554621	szt
15	133,7	122,17	20	16,2	96	68	52,5	554622	szt
16	141,8	130,20	25	16,2	104	68	52,5	554623	szt
17	149,8	138,22	25	16,2	112	68	52,5	554624	szt
18	157,8	146,28	25	16,2	120	68	52,5	554625	szt
19	165,9	154,33	30	16,2	128	68	52,5	554626	szt
21	182,0	170,43	30	16,2	144	68	52,5	554627	szt

Uwagi do zamówienia

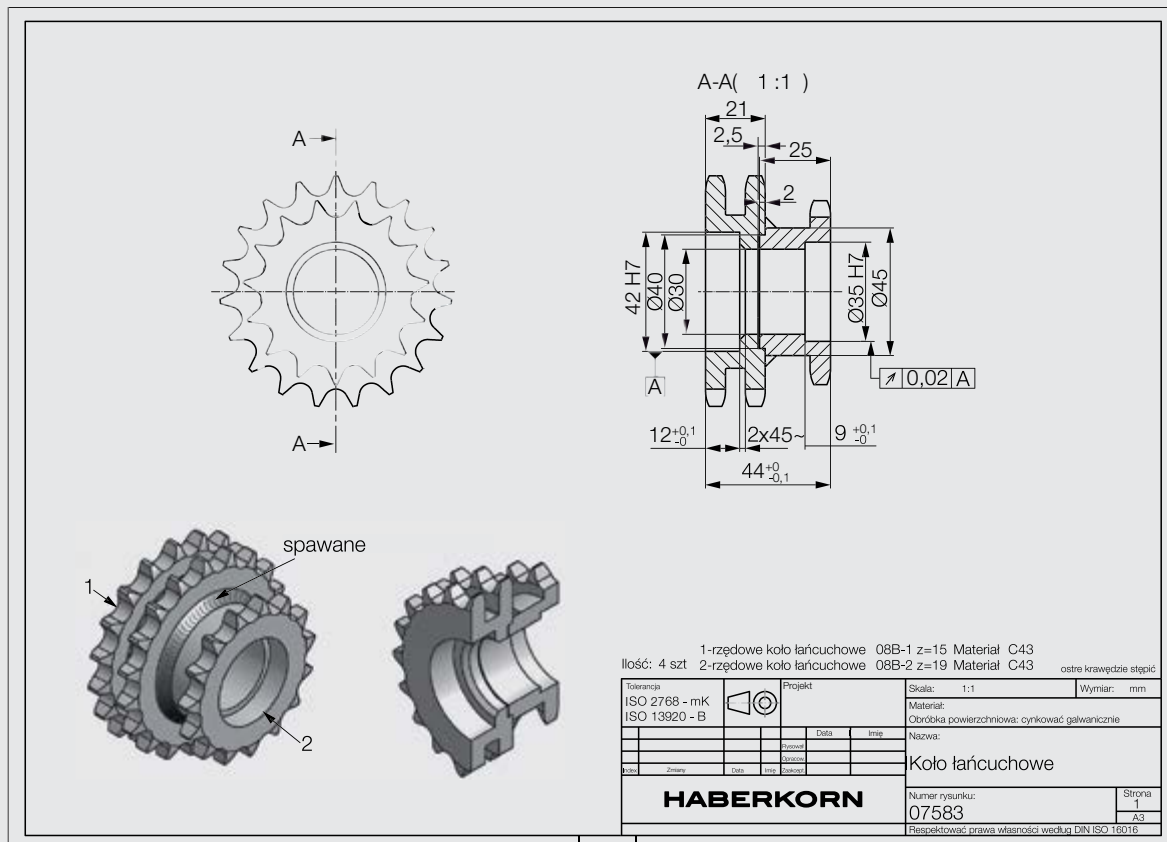
- wszystkie wymiary w mm

Koła łańcuchowe wykonywane na indywidualne zamówienie klienta

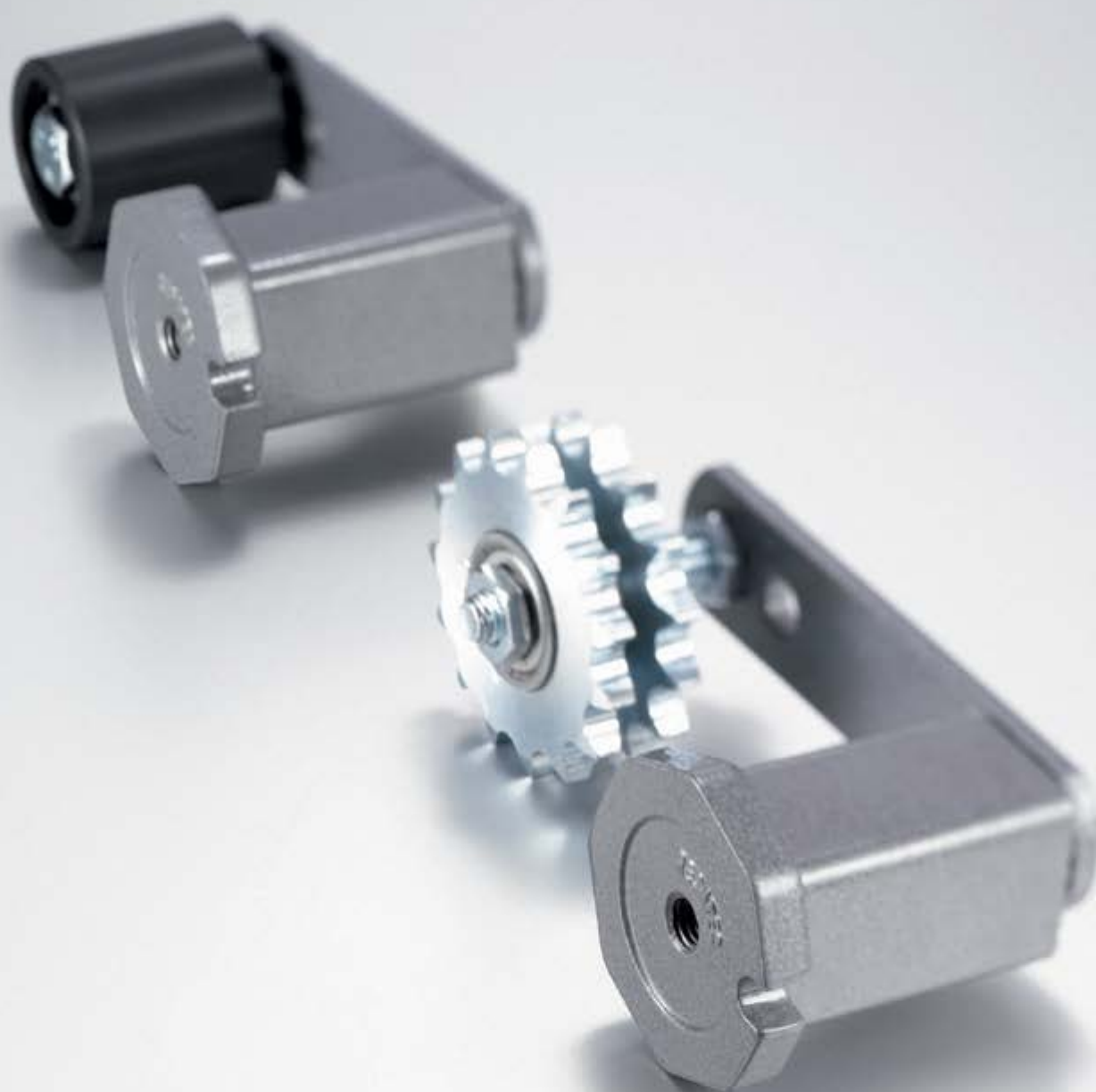


- koła łańcuchowe produkowane na podstawie dokumentacji technicznej
- do rozmiaru 3"
- różne średnice rolek
- niestandardowe podziałki
- do średnicy 3000 mm
- z hartowanymi zębami
- różne powłoki ochronne
- z materiałów: stal, stal nierdzewna, tworzywo sztuczne

6

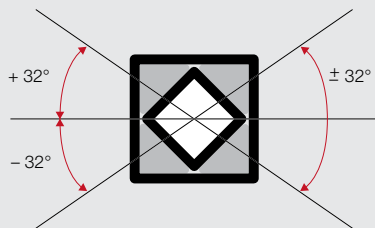


Napinanie pasa i łańcucha	7.2
Elementy montażowe	7.18
Uniwersalne elementy wibrujące	7.21
Podstawy pod silnik	7.25
Narzędzia do montażu pasa	7.29



Napinanie pasa i łańcucha typu TE

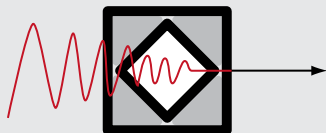
Właściwości techniczne



Szeroki kąt ustawienia



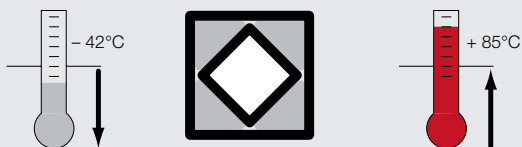
Progresywna siła sprężyny



Tłumienie wibracji i hałasu



Bezpieczeństwo we wszystkich pozycjach

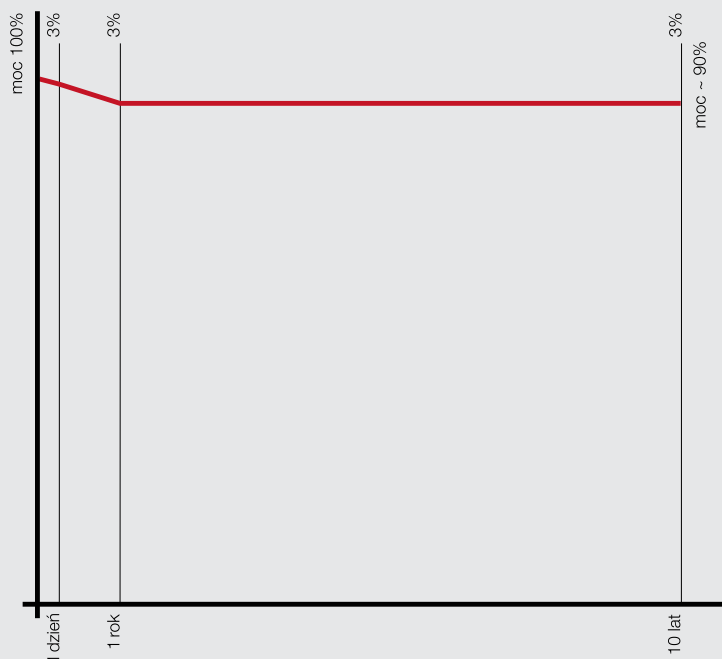


Szeroki zakres temperatur



Bezobsługowe

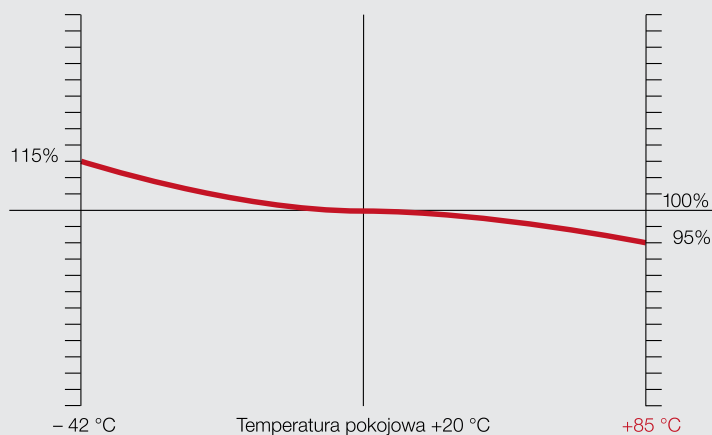
Właściwości gumy



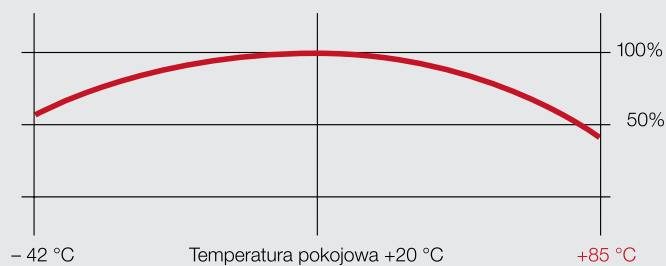
Elastyczność i stabilność

Strata spowodowana ruchem cząsteczek ~ 10%

7



Wpływ temperatury: moment skręcający

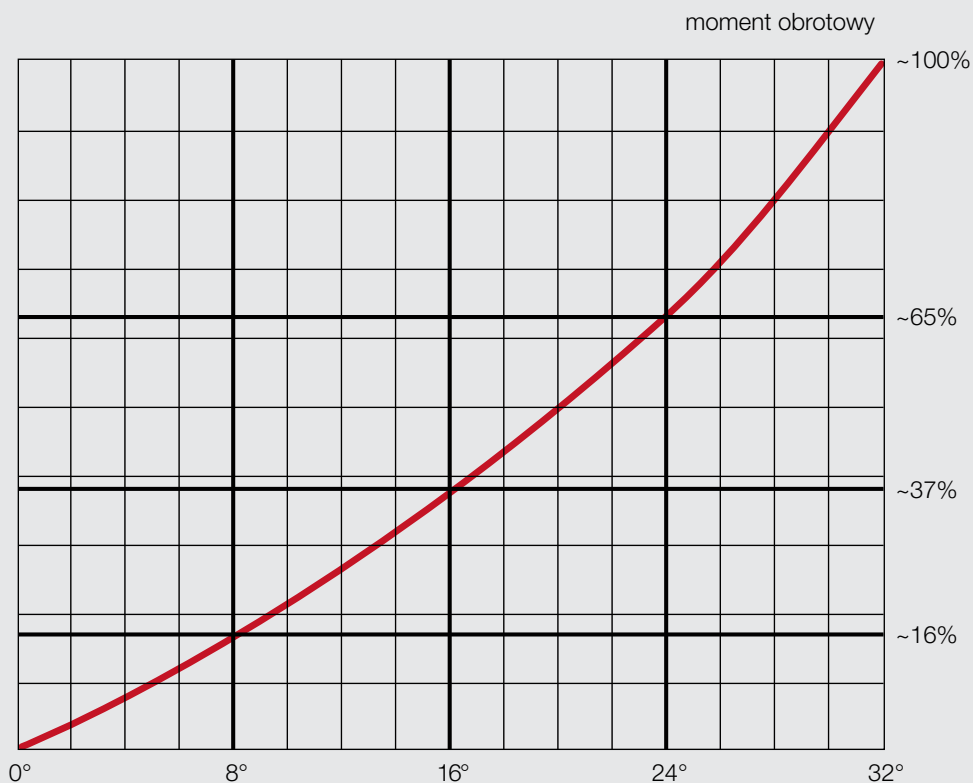


Wpływ temperatury : żywotność (przy standardowych warunkach ~ 10 lat)

Zależność pomiędzy ustawionym kątem a momentem skręcającym



Wykres można stosować dla wszystkich wielkości elementów serii LTS, LTA, LTSzt, LTKA



Przykłady zastosowania

przykład: LTS 6-80 z momentem skręcającym M 215 Nm przy 32°

- przy kącie 15° = 35% = ~75 Nm
- przy kącie 22° = 56% = ~120 Nm
- przy kącie 28° = 81% = ~174 Nm

przykład: LTKA 5-60 z momentem skręcającym M 85 Nm przy 32°

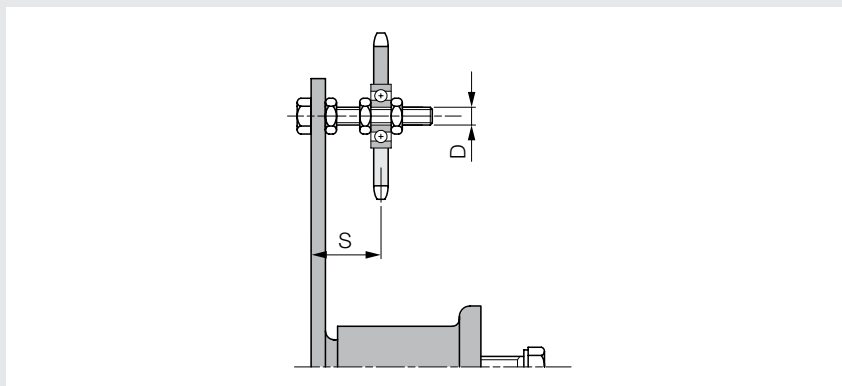
- przy kącie 10° = 20% = ~17 Nm
- przy kącie 12° = 26% = ~22 Nm
- przy kącie 26° = 73% = ~62 Nm

Dane z wykresu mogą w praktyce odbiegać od stanu rzeczywistego o $\pm 10\%$, zwykle jest to jednak mniej (różnice zależą od temperatury, tolerancji skali twardości Shore'a oraz od odchyłek materiałowych).

Wszystkie materiały elastyczne z biegiem czasu deformują się do stałej postaci. W tych elementach odchyłka względem kąta zerowego może wynieść 3 – 4°. W pewnych aplikacjach należy to uwzględnić.

Napinacz łańcucha TEKS

Komplet dla łańcucha rolkowego 1-rzędowego



Uwagi

- napinacz łańcuchowy TEKS składa się z uniwersalnego ramienia napinającego TE oraz kompletu kół łańcuchowych KS
- zastosowanie napinacza przedłuża żywotność łańcucha, zmniejsza negatywny wpływ wydłużenia łańcucha, tłumi wibracje oraz hałas
- koła łańcuchowe mają zamontowane wysokojakościowe łożyska kulkowe

Materiał

- element elastyczny guma
- korpus napinacza stal malowana proszkowo
- śruba, nakrętka, koło łańcuchowe, tuleje dystansowe stal cynkowana

Typ	Łańcuch DIN 8187	Ilość zębów	Zakres S	D	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
TEKS 3 3/8" x 7/32"	-10S	06 B-1	15	15 - 50	M10	0,55	T18435 szt
TEKS 4 3/8" x 7/32"	-10S	06 B-1	15	15 - 50	M10	0,65	T18436 szt
TEKS 3 1/2" x 5/16"	-10S	08 B-1	15	15 - 50	M10	0,62	N03872 szt
TEKS 4 1/2" x 5/16"	-10S	08 B-1	15	15 - 50	M10	0,80	T18437 szt
TEKS 5 1/2" x 5/16"	-12S	08 B-1	15	18 - 68	M12	1,93	N03944 szt
TEKS 5 5/8" x 3/8"	-12S	10 B-1	15	18 - 68	M12	2,30	T18438 szt
TEKS 6 5/8" x 3/8"	-20S	10 B-1	15	32 - 88	M20	4,40	N03945 szt
TEKS 5 3/4" x 7/16"	-12S	12 B-1	15	18 - 68	M12	2,60	T10023 szt
TEKS 6 3/4" x 7/16"	-20S	12 B-1	15	32 - 88	M20	4,60	T18439 szt
TEKS 6 1" x 17,02 mm	-20S	16 B-1	13	33 - 90	M20	5,00	T18440 szt
TEKS 7 1 1/4" x 3/4"	-20S	20 B-1	13	30 - 142	M20	8,50	T44499 szt
TEKS 7 1 1/2" x 1"	-20S	24 B-1	11	30 - 142	M20	8,90	T44488 szt
TEKS 8 1 1/2" x 1"	-20S	24 B-1	11	38 - 142	M20	11,02	T82769 szt

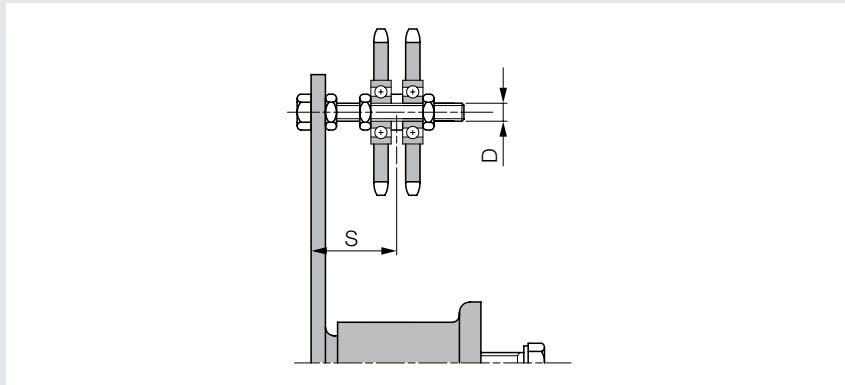
Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Napinacz łańcucha TEKS



Komplet, dla łańcucha rolkowego 2-rzędowego



Uwagi

- napinacz łańcuchowy TEKS składa się z uniwersalnego ramienia napinającego TE oraz kompletu kół łańcuchowych KS
- zastosowanie napinacza przedłuża żywotność łańcucha, zmniejsza negatywny wpływ wydłużenia łańcucha, tłumi wibracje oraz hałas
- koła łańcuchowe mają zamontowane wysokojakościowe łożyska kulkowe

Materiał

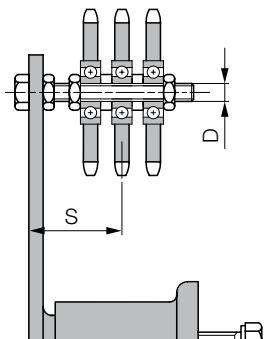
- element elastyczny guma
- korpus napinacza stal malowana proszkowo
- śruba, nakrętka, koło łańcuchowe, tuleje dystansowe stal cynkowana

7

Typ	Łańcuch DIN 8187	Ilość zębów	Zakres S	D	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
TEKS 3 3/8" x 7/32"	-10D	06 B-2	15	20 - 45	M10	0,60	T18441 szt
TEKS 4 3/8" x 7/32"	-10D	06 B-2	15	20 - 45	M10	0,85	T18442 szt
TEKS 3 1/2" x 5/16"	-10D	08 B-2	15	23 - 45	M10	0,77	N03870 szt
TEKS 4 1/2" x 5/16"	-10D	08 B-2	15	23 - 45	M10	1,00	T18443 szt
TEKS 5 1/2" x 5/16"	-12D	08 B-2	15	25 - 60	M12	2,15	N03946 szt
TEKS 5 5/8" x 3/8"	-12D	10 B-2	15	25 - 60	M12	2,30	T18444 szt
TEKS 6 5/8" x 3/8"	-20D	10 B-2	15	25 - 60	M20	4,70	N03947 szt
TEKS 5 3/4" x 7/16"	-12D	12 B-2	15	28 - 58	M12	2,80	T18445 szt
TEKS 6 3/4" x 7/16"	-20D	12 B-2	15	42 - 78	M20	4,60	T18446 szt
TEKS 6 1" x 17,02 mm	-20D	16 B-2	13	48 - 74	M20	5,20	T18447 szt
TEKS 7 1" x 17,02 mm	-20D	16 B-2	13	48 - 74	M20	8,60	N03871 szt
TEKS 7 1 1/4" x 3/4"	-20D	20 B-2	13	48 - 125	M20	10,20	T44489 szt
TEKS 7 1 1/2" x 1"	-20D	24 B-2	11	55 - 120	M20	10,70	T44490 szt
TEKS 8 1 1/4" x 3/4"	-20D	20 B-2	13	56 - 125	M20	12,30	T82771 szt
TEKS 8 1 1/2" x 1"	-20D	24 B-2	11	56 - 125	M20	13,00	T82772 szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm



- napinacz łańcuchowy TEKS składa się z uniwersalnego ramienia napinającego TE oraz kompletu kół łańcuchowych KS
- zastosowanie napinacza przedłuża żywotność łańcucha, zmniejsza negatywny wpływ wydłużenia łańcucha, tłumi wibracje oraz hałas
- koła łańcuchowe mają zamontowane wysokojakościowe łożyska kulkowe

• element elastyczny	guma
• korpus napinacza	stal malowana proszkowo
• śruba, nakrętka, koło łańcuchowe, tuleje dystansowe	stal cynkowana

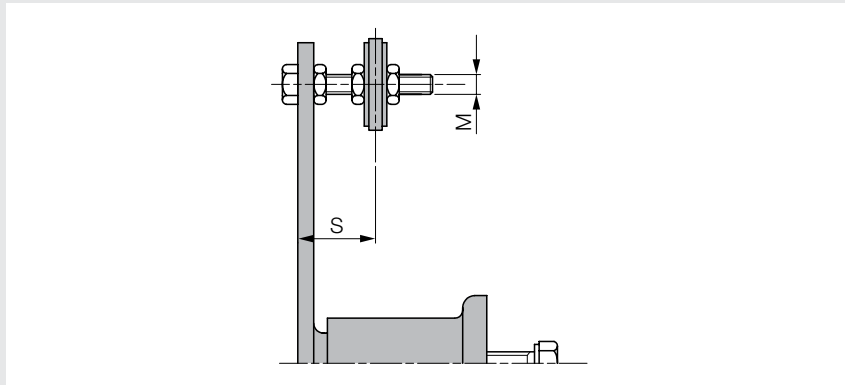
Typ				Łańcuch DIN 8187	Ilość zębów	Zakres S	D	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
TEKS 4	3/8" x 7/32"	-10T		06 B-3	15	25 - 40	M10	0,90	T18448	szt
TEKS 5	1/2" x 5/16"	-12T		08 B-3	15	30 - 35	M12	0,90	T18449	szt
TEKS 5	5/8" x 3/8"	-12T		10 B-3	15	32 - 55	M12	2,65	T18450	szt
TEKS 6	5/8" x 3/8"	-20T		10 B-3	15	52 - 68	M20	4,50	T18452	szt
TEKS 6	3/4" x 7/16"	-20T		12 B-3	15	52 - 70	M20	5,10	T18453	szt
TEKS 7	3/4" x 7/16"	-20T		12 B-3	15	52 - 70	M20	8,00	N03948	szt
TEKS 7	1" x 17,02 mm	-20T		16 B-3	13	60 - 110	M20	9,30	T18454	szt
TEKS 7	1 1/4" x 3/4"	-20T		20 B-3	13	65 - 105	M20	11,65	T44492	szt
TEKS 7	1 1/2" x 1"	-20T		24 B-3	11	78 - 95	M20	12,70	T44493	szt
TEKS 8	1" x 17,02 mm	-20T		16 B-3	13	68 - 110	M20	11,65	T82773	szt
TEKS 8	1 1/4" x 3/4"	-20T		20 B-3	13	73 - 105	M20	13,75	T82774	szt
TEKS 8	1 1/2" x 1"	-20T		24 B-3	11	86 - 95	M20	14,90	T82775	szt

- wszystkie wymiary w mm

Napinacz łańcucha TECRS



Komplet dla łańcucha rolkowego 1-rzędowego



Uwagi

- napinacz łańcuchowy TECRS składa się z uniwersalnego ramienia napinającego TE oraz ślizgu CRS
- zastosowanie napinacza przedłuża żywotność łańcucha, zmniejsza negatywny wpływ wydłużenia łańcucha, tłumi wibracje oraz hałas
- korzystny cenowo napinacz charakteryzujący się cichą i spokojną pracą

Material

- element elastyczny
 - korpus napinacza
 - śruba, nakrętka
 - ślizg
- guma
stal malowana proszkowo
stal cynkowana
tworzywo sztuczne (Vesconite)

7

Typ	Łańcuch DIN 8187	Zakres S	M	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
TECRS 2 3/8" x 7/32" -8S	06 B-1	18 - 35	M8	0,34	549081	szt
TECRS 3 1/2" x 5/16" -10S	08 B-1	23 - 45	M10	0,56	529794	szt
TECRS 4 5/8" x 3/8" -10S	10 B-1	24 - 44	M10	0,82	520784	szt
TECRS 5 3/4" x 7/16" -12S	12 B-1	30 - 60	M12	2,17	556351	szt

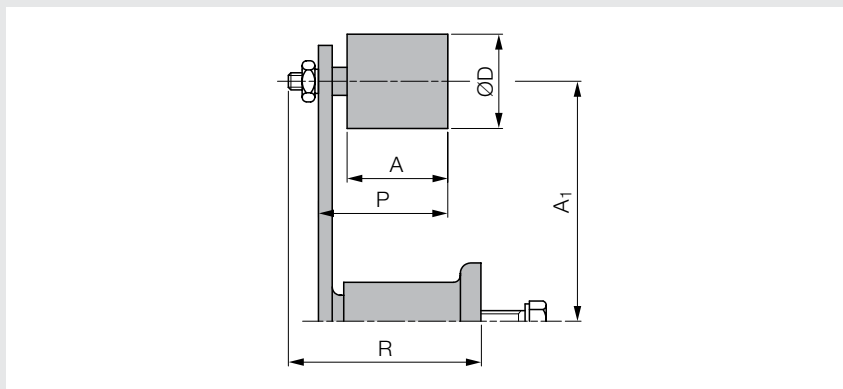
Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Napinacz pasa TERE



Komplet dla pasa klinowego, zębatego i płaskiego



Uwagi

- napinacz pasa TERE składa się z uniwersalnego ramienia napinającego TE oraz rolki dociskowej RE
- nadaje się do napędów na pasach klinowych, zębatych i płaskich
- wydłuża żywotność pasa, zmniejsza negatywny wpływ wydłużenia się pasa, polepsza przenoszenie momentu obrotowego, niemal całkowicie eliminuje wibracje pasa
- rolka dociskowa jest osadzona na dwóch wysokojakościowych łożyskach kulkowych

Materiał

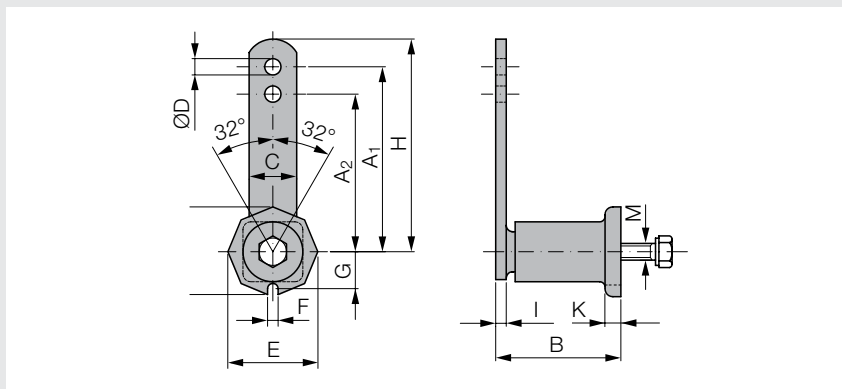
- element elastyczny: guma
- korpus napinacza: stal malowana proszkowo
- śruba, nakrętka: stal cynkowana
- rolka: poliamid PA 6 / stal

Typ	R	P	A1	Ø D	A	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
TERE 2	61	43	80	30	35	0,33	T37656	szt
TERE 3	70	56	100	40	45	0,62	T37657	szt
TERE 4	88	57	100	40	45	0,85	T37659	szt
TERE 5	122	76	130	60	60	2,40	T37660	szt
TERE 6	158	109	175	80	90	3,90	T37661	szt
TERE 7	211	154	220	80	135	8,20	T37662	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Uniwersalny napinacz TE



Uwagi

- stosowany w wielu gałęziach przemysłu
- w kombinacji z kompletem kół łańcuchowych KS lub ślizgiem CRS pracuje jako napinacz łańcucha
- w kombinacji z kompletem rolki dociskowej RE pracuje jako napinacz pasa
- dzięki pojedynczej śrubie mocującej oraz oporom wynikającym z siły tarcia możliwy jest montaż w każdej pozycji
- bezobsługowy i bezpieczny w obsłudze
- powierzchnia chroniona farbą nakładaną proszkowo, farba pozbawiona ołowiu i kadmu

Materiał

- element elastyczny
 - korpus napinacza
 - śruba
- guma
stal malowana proszkowo
stal cynkowana

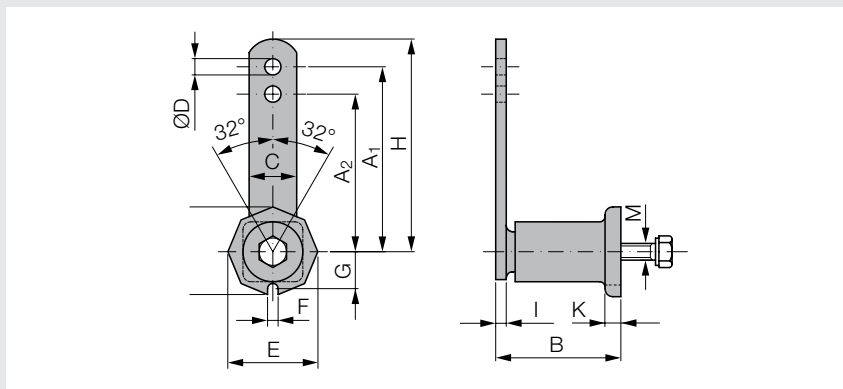
7

Typ	A ₁	A ₂	B	C	Ø D	E	F	G	H	I	K	M	F [N] ≤ 0-32° A ₁	F [N] ≤ 0-32° A ₂	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
TE 2	80	60	52	20	8,5	38	8,0	16	90,0	5	7	M6	0-90	0-110	0,240	T29419	szt
TE 3	100	80	63	25	10,5	48	8,5	21	112,5	5	10	M8	0-140	0-170	0,420	T29420	szt
TE 4	100	80	78	30	10,5	59	8,5	25	115,0	6	12	M10	0-320	0-430	0,600	T29421	szt
TE 5	130	100	108	50	12,5	76	10,5	32	155,0	8	15	M12	0-820	0-1.050	1,700	T29422	szt
TE 6	175	140	140	60	20,5	97	12,5	41	205,0	10	17	M16	0-1.500	0-1.880	3,700	T29423	szt
TE 7	220	175	198	70	20,5	112	12,5	51	255,0	12	18	M20	0-2.500	0-3.200	6,500	T29424	szt
TE 8	250	200	212	80	20,5	130	17,0	52	290,0	20	20	M24	0-3.900	0-4.900	8,650	T63569	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Uniwersalny napinacz TE-I (nierdzewny)



Uwagi

- stosowany w wielu gałęziach przemysłu, szczególnie w środowisku narażonym na zjawisko korozji
- w kombinacji z kompletem kół łańcuchowych KS lub ślizgiem CRS pracuje jako napinacz łańcucha
- w kombinacji z kompletem rolki dociskowej RE pracuje jako napinacz pasa
- dzięki pojedynczej śrubie mocującej oraz oporom wynikającym z siły tarcia możliwy jest montaż w każdej pozycji
- bezobsługowy i bezpieczny w obsłudze
- produkowany z materiału spiekanego

Materiał

- element elastyczny
 - korpus napinacza
 - śruba
- guma
stal nierdzewna
stal nierdzewna

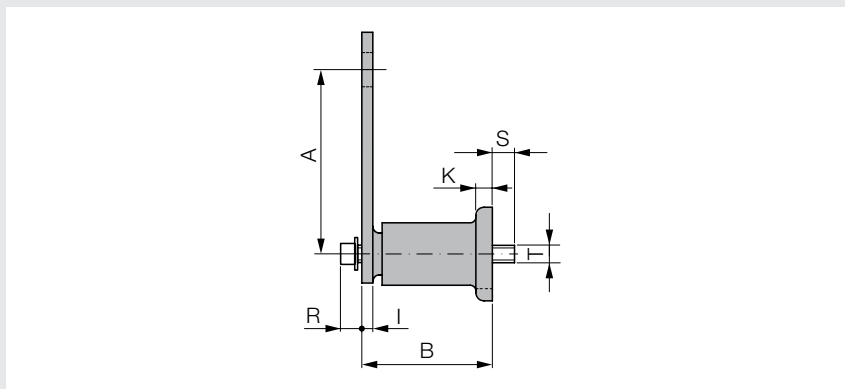
Typ	A ₁	A ₂	B	C	Ø D	E	F	G	H	I	K	M	F [N] ≤ 0-32° A ₁	F [N] ≤ 0-32° A ₂	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
TE-I 2	80	60	52	20	8,5	38	8,0	16	90,0	5	7	M6	0-90	0-110	0,210	567235	szt
TE-I 3	100	80	63	25	10,5	48	8,5	21	112,5	5	10	M8	0-140	0-170	0,380	556302	szt
TE-I 4	100	80	78	30	10,5	59	8,5	25	115,0	6	12	M10	0-320	0-430	0,620	508589	szt
TE-I 5	130	100	108	50	12,5	76	10,5	32	155,0	8	15	M12	0-820	0-1.050	1,700	556303	szt
TE-I 6*	175	140	140	60	20,5	97	12,5	41	205,0	10	17	M16	0-1.500	0-1.880	3,420	N03884	szt

Uwagi do zamówienia

- * wykonanie spawane, z kołnierzem okrągłym
- wszystkie wymiary w mm

Uniwersalny napinacz TE-FB

Do montażu czołowego



Uwagi

- mocowany za pomocą śruby przechodzącej przez cały korpus
- stosowany w miejscach, w których nie ma dużo miejsca na tradycyjny montaż
- w kombinacji z kompletem kół łańcuchowych KS lub ślizgiem CRS pracuje jako napinacz łańcucha
- w kombinacji z kompletem rolki dociskowej RE pracuje jako napinacz pasa
- bezobsługowy i bezpieczny w obsłudze
- powierzchnia chroniona farbą nakładaną proszkowo, farba pozbawiona ołowiu i kadmu
- siła mocująca oraz pozostałe właściwości tak jak w uniwersalnym napinaczu TE

Materiał

- | | |
|----------------------|-------------------------|
| • element elastyczny | guma |
| • korpus napinacza | stal malowana proszkowo |
| • śruba | stal cynkowana |

7

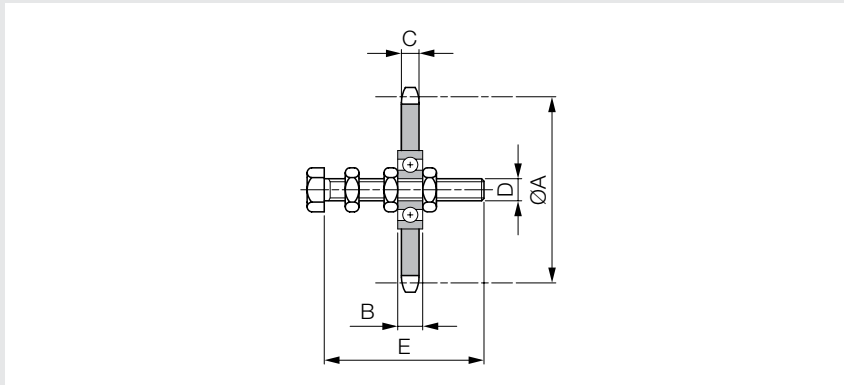
Typ	A	B	K	I	R	S	T	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
TE-3 FB	100	63	10	5	10	13	M6	0,460	T82797	szt
TE-4 FB	100	78	12	6	13	17	M8	0,650	T82167	szt
TE-5 FB	130	108	15	8	15	17	M10	1,750	T82168	szt
TE-6 FB	175	140	17	10	17	15	M12	3,900	T82794	szt
TE-7 FB	220	198	18	12	23	34	M16	6,800	T82795	szt
TE-8 FB	250	212	20	20	28	38	M20	9,300	T82796	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Komplet kół łańcuchowych KS

1-rzędowe, do napinaczy typu TEKS



Uwagi

- kombinacja kompletu kół KS i uniwersalnego napinacza TE tworzy napinacz typu TEKS
- możliwa kombinacja z uniwersalnymi napinaczami typu TE-I oraz TE-FB
- koła łańcuchowe mają zamontowane wysokojakościowe łożyska kulkowe

Materiał

- śruba, nakrętka, koło łańcuchowe, tulejki dystansowe stal cynkowana

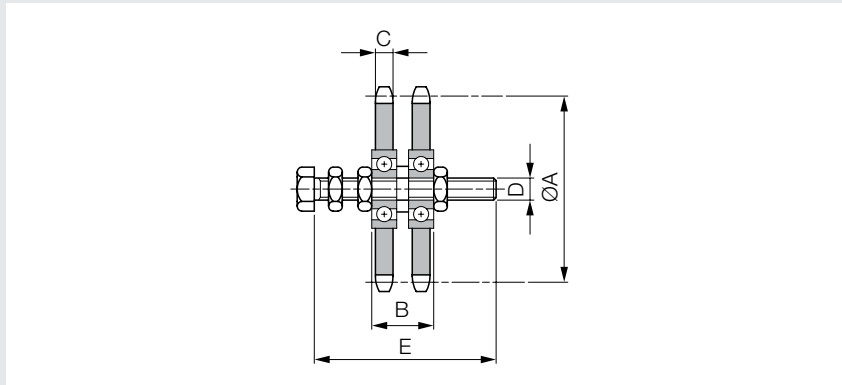
Typ		Ilość zębów	Ø A	B	C	D	E	Łańcuch DIN 8187	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
Szt 3/8" × 7/32"	- 10S	15	45,81	9	5,7	M10	60	06 B-1	0,150	T31676	szt
Szt 1/2" × 5/16"	- 10S	15	61,08	9	7,2	M10	60	08 B-1	0,200	T31677	szt
Szt 1/2" × 5/16"	- 12S	15	61,08	12	7,2	M12	80	08 B-1	0,230	N03875	szt
Szt 5/8" × 3/8"	- 12S	15	76,36	12	9,1	M12	80	10 B-1	0,370	T31678	szt
Szt 5/8" × 3/8"	- 20S	15	76,36	15	9,1	M20	120	10 B-1	0,700	N03877	szt
Szt 3/4" × 7/16"	- 12S	15	91,63	12	11,5	M12	80	12 B-1	0,600	T31679	szt
Szt 3/4" × 7/16"	- 20S	15	91,63	15	11,5	M20	120	12 B-1	0,900	T31680	szt
Szt 1" × 17,02 mm	- 20S	13	106,14	15	16,2	M20	120	16 B-1	1,300	T31681	szt
Szt 1 1/4" × 3/4"	- 20S	13	132,67	15	18,5	M20	140	20 B-1	2,050	T31682	szt
Szt 1 1/2" × 1"	- 20S	11	135,23	15	24,1	M20	160	24 B-1	2,400	T31683	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Komplet kół łańcuchowych KS

2-rzędowe, do napinaczy typu TEKS



Uwagi

- kombinacja kompletu kół KS i uniwersalnego napinacza TE tworzy napinacz typu TEKS
- możliwa kombinacja z uniwersalnymi napinaczami typu TE-I oraz TE-FB
- koła łańcuchowe mają zamontowane wysokojakościowe łożyska kulkowe

Materiał

- śruba, nakrętka, koło łańcuchowe, tuleje dystansowe stal cynkowana

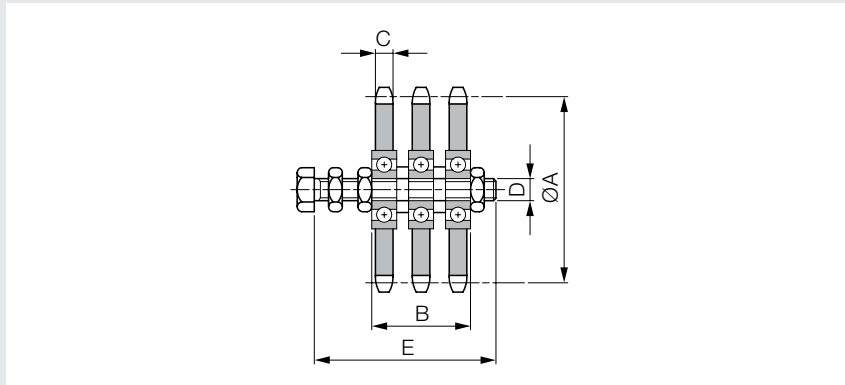
Typ	Ilość zębów	Ø A	B	C	D	E	Łańcuch DIN 8187	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
Szt 3/8" × 7/32" - 10D	15	45,81	19,2	5,7	M10	60	06 B-2	0,200	T31684	szt
Szt 1/2" × 5/16" - 10D	15	61,08	22,9	7,2	M10	60	08 B-2	0,350	T31685	szt
Szt 1/2" × 5/16" - 12D	15	61,08	26,0	7,2	M12	80	08 B-2	0,450	N03874	szt
Szt 5/8" × 3/8" - 12D	15	76,36	28,6	9,1	M12	80	10 B-2	0,600	T31687	szt
Szt 5/8" × 3/8" - 20D	15	76,36	31,5	9,1	M20	120	10 B-2	1,000	N03876	szt
Szt 3/4" × 7/16" - 12D	15	91,63	31,5	11,5	M12	80	12 B-2	1,050	T31688	szt
Szt 3/4" × 7/16" - 20D	15	91,63	34,5	11,5	M20	120	12 B-2	1,350	T31689	szt
Szt 1" × 17,02 mm - 20D	13	106,14	46,9	16,2	M20	120	16 B-2	2,100	T31690	szt
Szt 1 1/4" × 3/4" - 20D	13	132,67	51,5	18,5	M20	140	20 B-2	3,600	T31691	szt
Szt 1 1/2" × 1" - 20D	11	135,23	63,4	24,1	M20	160	24 B-2	4,250	T31692	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Komplet kół łańcuchowych KS

3-rzędowe, do napinaczy typu TEKS



Uwagi

- kombinacja kompletu kół KS i uniwersalnego napinacza TE tworzy napinacz typu TEKS
- możliwa kombinacja z uniwersalnymi napinaczami typu TE-I oraz TE-FB
- koła łańcuchowe mają zamontowane wysokojakościowe łożyska kulkowe

Material

- śruba, nakrętka, koło łańcuchowe, tuleje dystansowe stal cynkowana

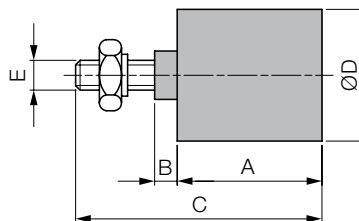
Typ	Ilość zębów	Ø A	B	C	D	E	Łańcuch DIN 8187	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
Szt 3/8" × 7/32" - 10T	15	45,81	29,4	5,7	M10	60	06 B-3	0,250	T31693	szt
Szt 1/2" × 5/16" - 12T	15	61,08	40,0	7,2	M12	80	08 B-3	0,500	T31694	szt
Szt 5/8" × 3/8" - 12T	15	76,36	45,2	9,1	M12	80	10 B-3	0,950	T31695	szt
Szt 5/8" × 3/8" - 20T	15	76,36	48,2	9,1	M20	120	10 B-3	1,250	T31696	szt
Szt 3/4" × 7/16" - 20T	15	91,63	54,0	11,5	M20	120	12 B-3	1,500	T31697	szt
Szt 1" × 17,02 mm - 20T	13	106,14	78,8	16,2	M20	140	16 B-3	2,900	T31698	szt
Szt 1 1/4" × 3/4" - 20T	13	132,67	88,0	18,5	M20	140	20 B-3	5,200	T31699	szt
Szt 1 1/2" × 1" - 20T	11	135,23	111,8	24,1	M20	160	24 B-3	6,200	T31700	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Komplet rolki dociskowej RE

Do napinacza pasowego TERE



Uwagi

- kombinacja kompletu roli dociskowej RE oraz uniwersalnego napinacza TE tworzy napinacz pasa typu TERE
- możliwa kombinacja z uniwersalnymi napinaczami typu TE-I oraz TE-FB
- rolka dociskowa jest osadzona na dwóch wysokojakościowych łożyskach kulkowych

Materiał

- rolka poliamid PA6 / stal
- śruba, nakrętka, tulejki dystansowe stal cynkowana

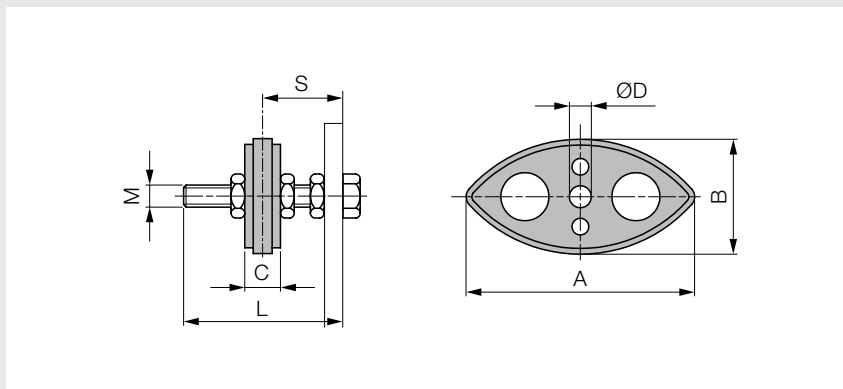
Typ	A	B	C	Ø D	E	Do napinacza	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
RE 2	35	3,0	51	30	M8	TE 2	0,08	T37663	szt
RE 3/4	45	6,0	67	40	M10	TE 3 - TE 4	0,17	T37664	szt
RE 5	60	7,5	89	60	M12	TE 5	0,40	T37667	szt
RE 6	90	9,0	127	80	M20	TE 6 - TE 7	1,20	T37668	szt
RE 7	135	7,0	167	80	M20	TE 7	1,70	T37669	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Komplet ślizgu napinającego łańcuchowego CRS

1-rzędowy, do napinacza łańcuchowego TECRS



Uwagi

- kombinacja kompletu ślizgu CRS oraz uniwersalnego napinacza TE tworzy napinacz pasa typu TECRS
- możliwa kombinacja z uniwersalnymi napinaczami typu TE-I oraz TE-FB
- CRS: komplet ślizgu napinającego łańcuchowego
- CRS-I : komplet ślizgu napinającego łańcuchowego nierdzewnego

Materiał

- ślizg
 - śruba, nakrętka
- tworzywo sztuczne (Vesconite)
stal cynkowana lub nierdzewna

Typ	A	B	C	Ø D	Zakres S	M	L	Łańcuch DIN 8187	Dla napinacza	Waga [kg/szt]	CRS Kod	CRS-I Kod	Jedn.
CRS 3/8" - 8S	74	40	10,2	8	18 - 35	M8	45	06 B-1	TE 2	0,05	556294	556298	szt
CRS 1/2" - 10S	96	50	13,9	10	23 - 45	M10	60	08 B-1	TE 3 - TE 4	0,11	556295	556299	szt
CRS 5/8" - 10S	125	55	16,5	10	24 - 44	M10	60	10 B-1	TE 4	0,14	556296	556300	szt
CRS 3/4" - 12S	147	80	19,5	12	30 - 60	M12	80	12 B-1	TE 5	0,22	556297	556301	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm



Część zamienna

Ślizg do napinacza CR

1-rzędowy, do napinacza typu TECRS

Materiał

- tworzywo sztuczne (Vesconite)

Typ	A	B	C	Ø D	Łańcuch DIN 8187	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
CR 3/8" - 8	74	40	10,2	8	06 B-1	0,02	556290	szt
CR 1/2" - 10	96	50	13,9	10	08 B-1	0,05	556291	szt
CR 5/8" - 10	125	55	16,5	10	10 B-1	0,08	556292	szt
CR 3/4" - 12	147	80	19,5	12	12 B-1	0,12	556293	szt

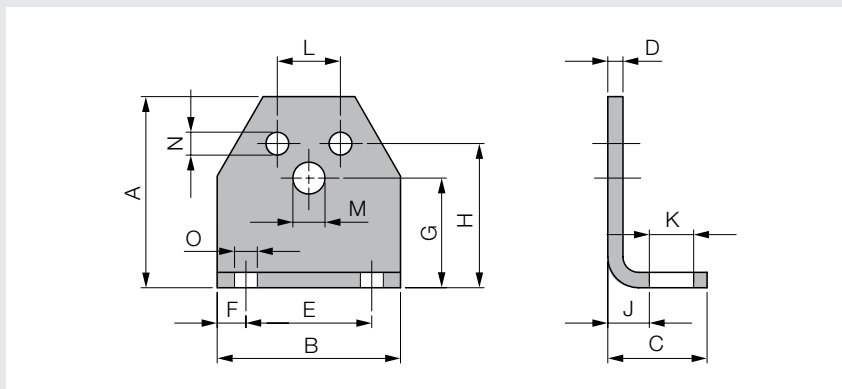
Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Kątownik montażowy MA



Do napinaczy uniwersalnych i elementów elastycznych



Uwagi

- otwór "M" służy do mocowania uniwersalnego napinacza TE (lub TE-I i TE-GB)

Materiał

- stal cynkowana

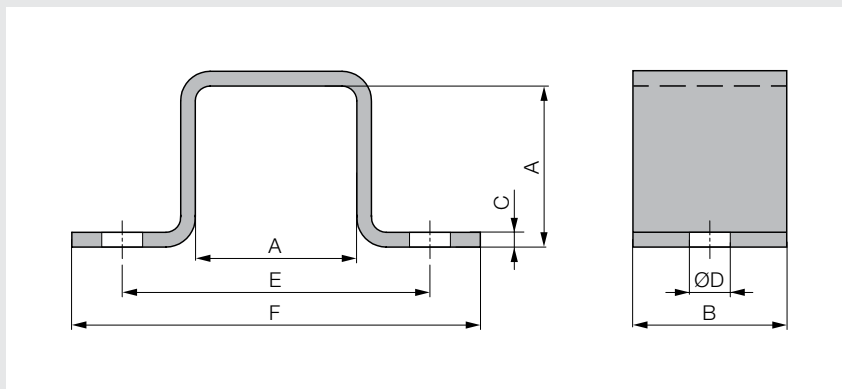
Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	Dla		Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
															TE..	LT..			
MA 2-3	46	50	30	4	30	10,0	27	35	12	13	10	6,5	5,5	7,0	2	3	0,09	T63554	szt
MA 3-4	58	60	32	6	40	10,0	34	44	14	13	12	8,5	6,5	7,0	3	4	0,19	T63555	szt
MA 4-5	75	70	38	6	50	10,0	45	55	16	16	20	10,5	8,5	9,5	4	5	0,30	T63556	szt
MA 5-6	98	90	52	8	65	12,5	75	75	21	22	25	12,5	10,5	11,5	5	6	0,70	T63557	szt
MA 6-7	116	110	55	8	80	15,0	66	85	21	24	35	16,5	12,5	14,0	6	7	0,90	T63558	szt
MA 7-8	140	140	66	10	100	20,0	80	110	26	30	40	20,5	12,5	18,0	7	8	1,80	T63559	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Uchwyt montażowy MS

Dla uniwersalnych elementów elastycznych



Materiał

- stal cynkowana

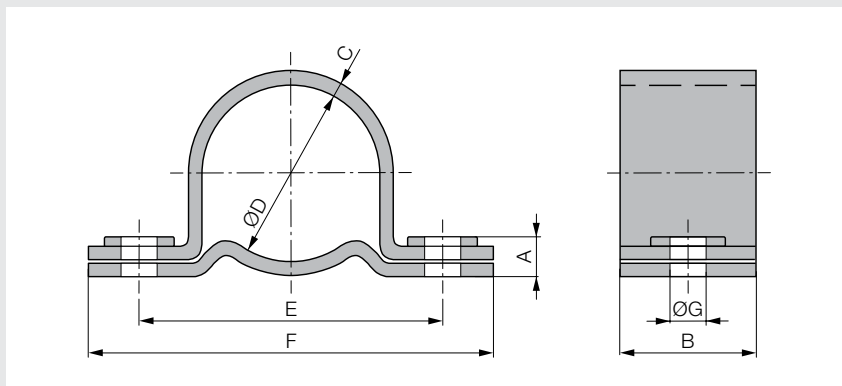
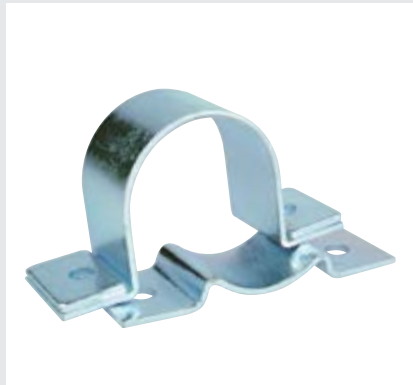
Typ	A	B	C	Ø D	E	F	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
MS 2	20	20	2	5,5	37	50	0,03	N03878	szt
MS 3	27	25	2	6,5	50	65	0,04	N03879	szt
MS 4	32	30	3	8,5	60	80	0,09	N03880	szt
MS 5	45	35	3	10,5	80	105	0,16	N03881	szt
MS 6	60	40	5	12,5	100	125	0,29	N03740	szt
MS 7	72	45	5	12,5	115	145	0,45	N03882	szt
MS 8	78	50	6	17,0	130	170	0,68	N03883	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Uchwyt montażowy CK

Dla uniwersalnych elementów elastycznych



Materiał

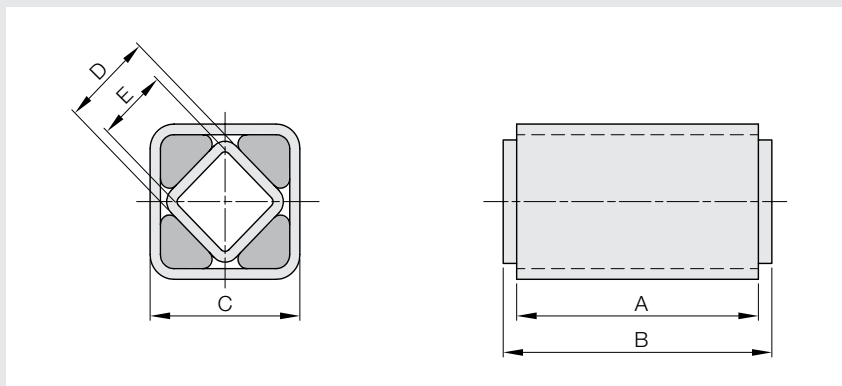
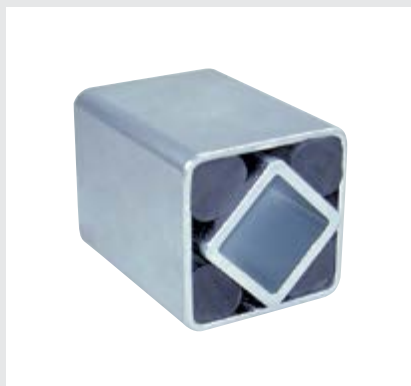
- stal cynkowana

Typ	A	B	C	Ø D	E	F	Ø G	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
CK 5	10	40	3	62	92	125	10,5	0,30	N03741	szt
CK 6	11	40	3	80	115	150	12,5	0,45	N03742	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Uniwersalny element elastyczny LTS



Uwagi

- do stosowania w wielu dziedzinach przemysłu
- kąt nastawienia $\pm 32^\circ$
- nieograniczona liczba możliwości mocowania
- bezobsługowy i bezpieczny w obsłudze
- może spełniać wiele funkcji: tłumienie, napinanie, amortyzacja, przenoszenie drgań, posadowienie

Materiał

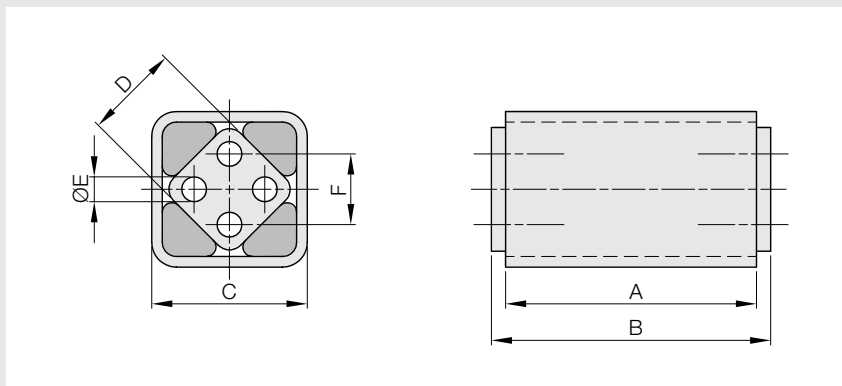
- element elastyczny
 - profil zewnętrzny i wewnętrzny
- guma
stal cynkowana lub malowana proszkowo farbą nie zawierającą ołowiu i kadmu

Typ	Moment skręcający [Nm] przy 32°	A	B	C	D	E	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
LTS 3 – 25	8	25	30	27	15	11	0,08	N03907	szt
LTS 3 – 40	13	40	45	27	15	11	0,13	N03908	szt
LTS 3 – 60	19	60	65	27	15	11	0,19	N03909	szt
LTS 4 – 30	20	30	35	32	18	12	0,13	N03910	szt
LTS 4 – 50	34	50	55	32	18	12	0,22	N03911	szt
LTS 4 – 80	54	80	85	32	18	12	0,33	N03912	szt
LTS 5 – 40	56	40	45	45	27	22	0,27	F10222	szt
LTS 5 – 60	85	60	65	45	27	22	0,40	N03720	szt
LTS 5 – 100	140	100	105	45	27	22	0,66	N03913	szt
LTS 6 – 60	160	60	70	60	38	30	0,68	N03915	szt
LTS 6 – 80	215	80	90	60	38	30	0,90	N03735	szt
LTS 6 – 120	320	120	130	60	38	30	1,35	N03914	szt
LTS 7 – 80	315	80	90	75	45	35	1,20	N03918	szt
LTS 7 – 100	390	100	110	75	45	35	1,46	N03916	szt
LTS 7 – 150	580	150	160	75	45	35	2,16	N03917	szt
LTS 8 – 120	720	120	130	80	50	40	2,20	N03919	szt
LTS 8 – 200	1.300	200	210	80	50	40	3,50	N03920	szt
LTS 8 – 300	2.000	300	310	80	50	40	5,30	N03921	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Uniwersalny element elastyczny LTA



Uwagi

- do stosowania w wielu dziedzinach przemysłu
- kąt nastawienia $\pm 32^\circ$
- nieograniczona liczba możliwości mocowania
- bezobsługowy i bezpieczny w obsłudze
- może spełniać wiele funkcji: tłumienie, napinanie, amortyzacja, przenoszenie drgań, posadowienie
- w otworach mocujących można wykonać również gwinty

Materiał

- element elastyczny
- profil zewnętrzny i wewnętrzny
- profil wewnętrzny

guma
stal cynkowana lub malowana proszkowo farbą nie zawierającą ołowiu i kadmu
częściowo z lekkiego metalu

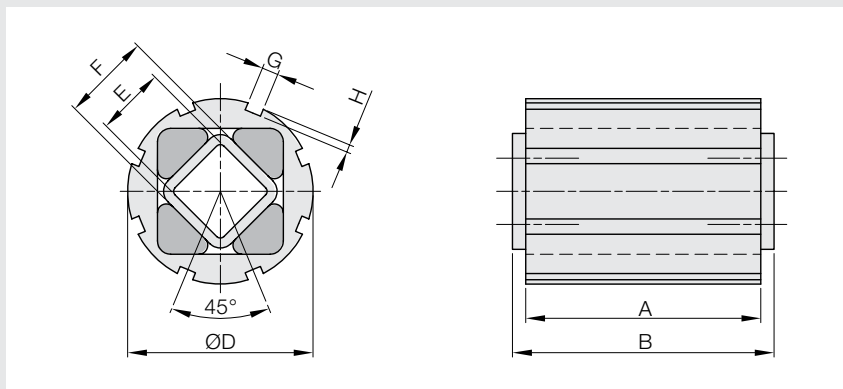
7

Typ	Moment skręcający [Nm] przy 32°	A	B	C	D	Ø E	F	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
LTA 4 – 30	20	30	35	32	18	6	12	0,10	N03886	szt
LTA 4 – 50	34	50	55	32	18	6	12	0,15	N03887	szt
LTA 4 – 80	54	80	85	32	18	6	12	0,26	N03888	szt
LTA 5 – 40	55	40	45	45	27	8	20	0,26	N03721	szt
LTA 5 – 60	85	60	65	45	27	8	20	0,37	N03890	szt
LTA 5 – 100	140	100	105	45	27	8	20	0,62	N03889	szt
LTA 6 – 60	160	60	70	60	38	10	25	0,61	N03892	szt
LTA 6 – 80	210	80	90	60	38	10	25	0,80	N03893	szt
LTA 6 – 120	320	120	130	60	38	10	25	1,15	N03891	szt
LTA 7 – 80	310	80	90	75	45	12	35	1,01	N03896	szt
LTA 7 – 100	390	100	110	75	45	12	35	3,00	N03894	szt
LTA 7 – 150	580	150	160	75	45	12	35	4,45	N03895	szt
LTA 8 – 120	760	120	130	80	50	M12 × 40	40	3,70	N03897	szt
LTA 8 – 200	1.370	200	210	80	50	M12 × 40	40	6,20	N03898	szt
LTA 8 – 300	2.050	300	310	80	50	M12 × 40	40	9,20	N03899	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Uniwersalny element elastyczny LTK-S



Uwagi

- do stosowania w wielu dziedzinach przemysłu
- kąt nastawienia $\pm 32^\circ$
- nieograniczona liczba możliwości mocowania
- bezobsługowy i bezpieczny w obsłudze
- może spełniać wiele funkcji: tłumienie, napinanie, amortyzacja, przenoszenie drgań, posadowienie
- walcowy kształt umożliwia płynne ustawienie siły mocowania za pomocą uchwytów mocujących
- dla lepszego styku powierzchnia zewnętrzna nie może być obrabiana

Materiał

- element elastyczny
- profil wewnętrzny
- profil zewnętrzny

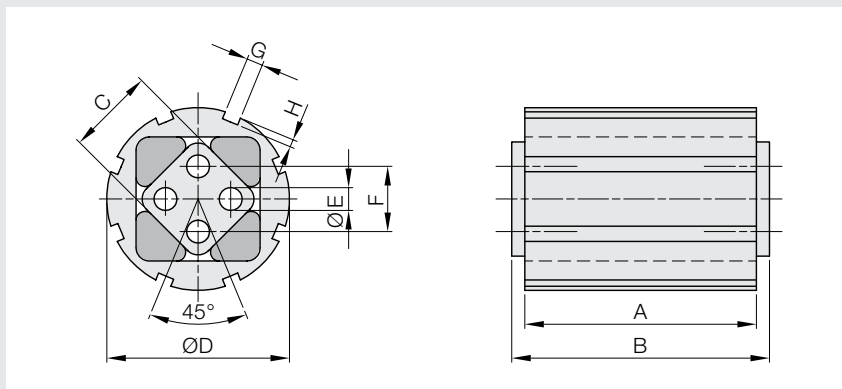
guma
stal cynkowana lub malowana proszkowo farbą, która nie zawiera ołowiu i kadmu
częściowo z lekkiego metalu

Typ	Moment skręcający [Nm] przy 32°	A	B	Ø D	E	F	G	H	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
LTK-S 5 – 40	56	40	45	62	22	27	6	3,0	0,30	N03903	szt
LTK-S 5 – 60	85	60	65	62	22	27	6	3,0	0,40	N03722	szt
LTK-S 5 – 100	140	100	105	62	22	27	6	3,0	0,60	N03736	szt
LTK-S 6 – 60	160	60	70	80	30	38	7	3,5	0,70	N03905	szt
LTK-S 6 – 80	215	80	90	80	30	38	7	3,5	0,90	N03906	szt
LTK-S 6 – 120	320	120	130	80	30	38	7	3,5	1,30	N03904	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Uniwersalny element elastyczny LTK-A



Uwagi

- do stosowania w wielu dziedzinach przemysłu
- kąt nastawienia $\pm 32^\circ$
- nieograniczona liczba możliwości mocowania
- bezobsługowy i bezpieczny w obsłudze
- może spełniać wiele funkcji: tłumienie, napinanie, amortyzacja, przenoszenie drgań, posadowienie
- walcowy kształt umożliwia płynne ustawienie siły mocowania z pomocą uchwytów mocujących
- dla lepszego styku powierzchnia zewnętrzna nie może być obrabiana
- wewnętrzny profil ma 4 otwory, w których można wykonać gwinty

Materiał

- element elastyczny: guma
- profil wewnętrzny: stal
- profil zewnętrzny: częściowo z lekkiego metalu

7

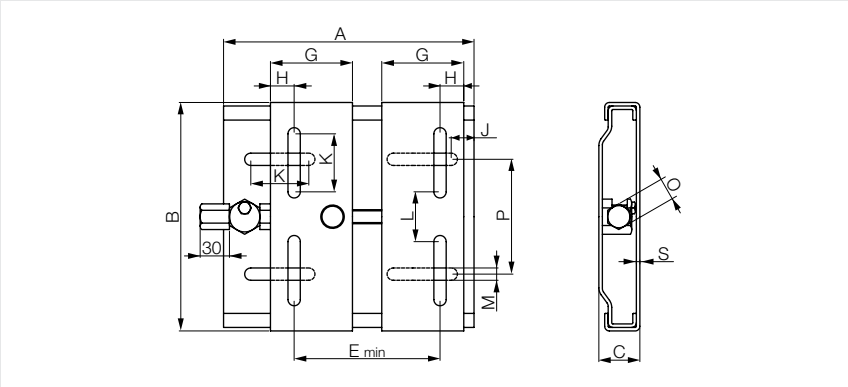
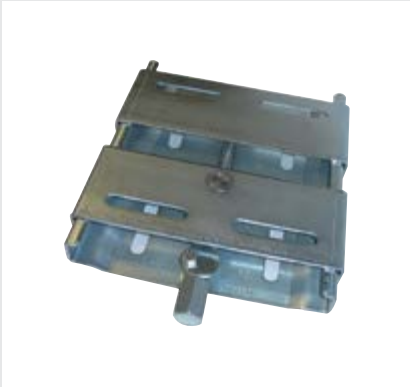
Typ	Moment skręcający [Nm] przy 32°	A	B	C	Ø D	Ø E	F	G	H	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
LTK-A 5 – 40	56	40	45	27	62	8	20	6	3,0	0,25	N03723	szt
LTK-A 5 – 60	85	60	65	27	62	8	20	6	3,0	0,35	N03901	szt
LTK-A 5 – 100	140	100	105	27	62	8	20	6	3,0	0,60	N03900	szt
LTK-A 6 – 60	160	60	70	38	80	10	25	7	3,5	0,60	N03902	szt
LTK-A 6 – 80	215	80	90	38	80	10	25	7	3,5	0,80	N03737	szt
LTK-A 6 – 120	320	120	130	38	80	10	25	7	3,5	1,20	N03729	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Podstawy pod silnik

Typ SM



Materiał

- stal cynkowana

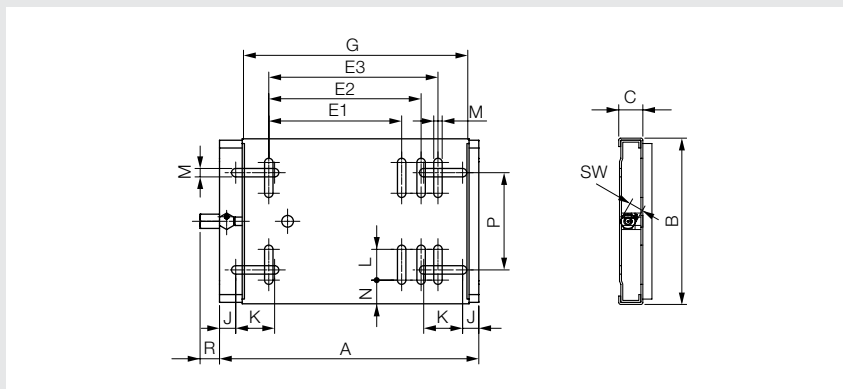
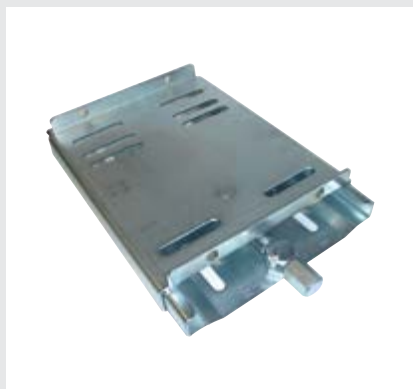
Typ	Wielkość silnika	A	B	C	E min.	L	G	H	J	K	M	O	P	S	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
SM63/80	63-71-80	210	195	33	100	43	70	20	25	50,0	10,5	19	98	3	2,2	F08820	szt
SM63/112	63-71-80-90-100-112	270	195	33	100	43	70	20	25	50,0	10,5	19	98	3	2,7	F08822	szt
SM90/112	90-100-112	307	213	33	100	65	70	20	25	50,0	10,5	19	108	3	3,3	F08823	szt
SM90/132	90-100-112-132	340	290	40	140	90	95	27	30	62,5	12,5	22	165	4	6,3	F08824	szt
SM100/160	100-112-132-160	430	290	40	140	90	95	27	30	62,5	12,5	22	165	4	7,4	F08825	szt
SM160/180	160-180	490	410	40	254	193	95	40	30	60,0	15,0	22	284	4	10,8	F08826	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Podstawa pod silnik

Typ MP



Materiał

- stal cynkowana

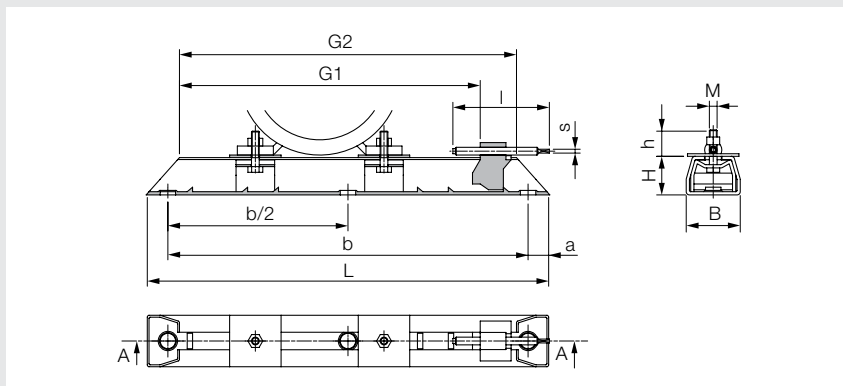
Typ	Wielkość silnika	A	B	C	E1	E2	E3	G	H	J	K	L	M	N	O	P	R	SW	Kod	Jedn.
MP90/112	90-100-112	307	213	33	140	160	190	255	32,5	28	50	50,0	10,5	25,5	162	108	30	19	T82807	szt
MP100/132	100-112-132	430	290	40	160	190	216	286	35,0	28	63	47,5	12,5	37,5	215	165	30	22	T82808	szt
MP160/180	160-180	490	370	40	-	254	279	380	50,0	30	62	62,0	12,5	41,5	287	248	30	22	T82809	szt
MP180/200	180-200	490	140	40	-	279	318	418	50,0	30	60	52,0	17,0	40,5	389	285	30	22	T82810	szt
MP200/225	200-225	585	450	50	-	318	356	468	56,0	30	60	52,0	17,0	49,0	352	300	30	22	T82811	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Podstawa pod silnik

Szyny z ruchomymi mocowaniami



Uwagi

- szyny są dostarczane w parach

Materiał

- stal cynkowana

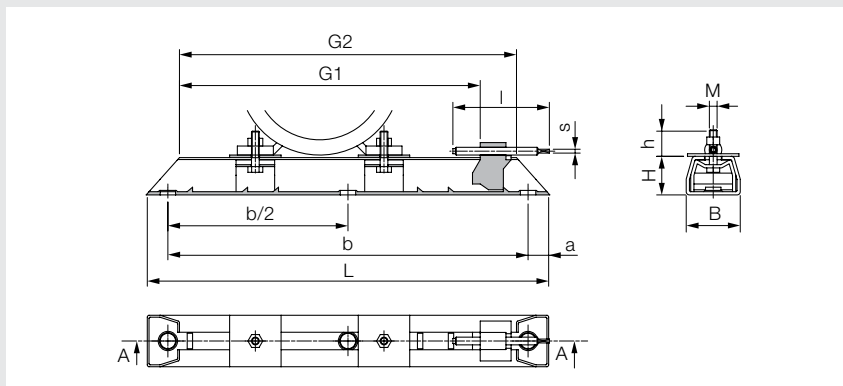
Typ	Wielkość silnika	L	B	H	Grubość blachy	G1	G2	a	b	b/2	M × h	Śruba mocująca l × s/gwint	Kod	Jedn.
312/6	63-71	312	40	28	2,0	240	262	16	280	-	M6 × 19	75 × 8/M10	T82815	para
312/8	80-90	312	40	28	2,0	240	262	16	280	-	M8 × 27	75 × 8/M10	T82816	para
375/6	63-71	375	40	28	2,0	305	325	16	343	-	M6 × 19	75 × 8/M10	T82817	para
375/8	80-90	375	40	28	2,0	305	325	16	343	-	M8 × 27	75 × 8/M10	T82818	para
375/10	100-112	375	40	28	2,0	305	325	16	343	-	M10 × 32	75 × 8/M10	T82819	para
395/8	80-90	395	50	40	3,0	302	325	20	355	-	M8 × 28	100 × 9/M12	T82820	para
395/10	100-112	395	50	40	3,0	302	325	20	355	-	M10 × 35	100 × 9/M12	T82821	para
495/8	80-90	495	50	40	3,0	405	425	20	455	-	M8 × 29	100 × 9/M12	T82822	para
495/10	100-112-132	495	50	40	3,0	405	425	20	455	-	M10 × 35	100 × 9/M12	T82823	para
495/12	160	495	50	40	3,0	405	425	20	455	-	M12 × 49	100 × 9/M12	T82824	para
530/10	132	530	60	50	4,0	413	442	25	480	-	M10 × 37	120 × 12/M16	T82825	para
530/12	160	530	60	50	4,0	413	442	25	480	-	M12 × 49	120 × 12/M16	T82826	para
630/10	132	630	60	50	4,0	515	542	25	580	-	M10 × 37	120 × 12/M16	T82827	para
630/12	160-180	630	60	50	4,0	515	542	25	580	-	M12 × 45	120 × 12/M16	T82828	para
686/12	160-180	686	75	60	4,0	538	575	28	630	315	M12 × 43	155 × 17/M20	T82829	para
686/16	200-225	686	75	60	4,0	538	575	28	630	315	M16 × 62	155 × 17/M20	T82830	para

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Podstawa pod silnik

Szyny z ruchomymi mocowaniami



Uwagi

- szyny są dostarczane w parach

Materiał

- stal cynkowana

Typ	Wielkość silnika	L	B	H	Grubość blachy	G1	G2	a	b	b/2	M × h	Śruba mocująca l × s/gwint	Kod	Jedn.
864/16	200-225	864	90	75	4,0	730	810	32	800	400	M16 × 60	340 × 17/M24	T82831	para
864/20	250-280	864	90	75	4,0	730	810	32	800	400	M20 × 68	340 × 17/M24	T82832	para
1072/20	250-280	1.072	112	100	5,0	900	995	36	1.000	500	M20 × 77	375 × 24/M30	T82833	para
1072/24	315	1.072	112	100	5,0	900	995	36	1.000	500	M24 × 88	375 × 24/M30	T82834	para
1330/24	315-355	1.330	130	125	6,0	1.115	1.215	40	1.250	625	M24 × 95	430 × 27/M33	T82835	para

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm



Elektroniczny miernik napięcia pasa Sonic 308C

Do kontroli napięcia pasa za pomocą frekwencji drgań



Uwagi

Prawidłowe napięcie pasa podczas montażu jest bardzo ważne dla uzyskania maksymalnej wydajności oraz żywotności całego napędu. Miernik typu STM 308C umożliwia proste i precyzyjne pomiary napięcia pasa polegające na analizie amplitudy fal dźwiękowych pomiędzy pasem a czujnikiem. Miernik jest wyposażony w czujnik z dwoma mikrofonami. Jeden z nich mierzy drgania pasa, drugi zaś mierzy ruch powietrza wokół pasa celem odfiltrowania i porównywania wyników. Po zmierzeniu oraz przetworzeniu danych na ekranie pokaże się wartość częstotliwości drgań w [Hz]. Urządzenie jest lekkie, kompaktowe, ma tylko jeden przycisk.

Dane techniczne

- nadaje się do pomiarów pasów klinowych, pasów klinowych zespolonych oraz pasów zębatach
- pokazuje częstotliwość drgań Hz
- zakres pomiaru: od 10 Hz do 350 Hz
- dokładność pomiaru 1Hz w zakresie od 0 do 100 Hz; 1% powyżej 100 Hz
- wymiary: L 135 mm x B 50 mm x H 30 mm
- eliminowanie ruchów powietrza oraz dźwięków z okolic pasa dzięki zastosowaniu czujnika z dwoma mikrofonami
- ekran LCD
- urządzenie wyłącza się automatycznie dwie minuty po dokonaniu ostatniego pomiaru
- czujniki na wyposażeniu urządzenia
- bateria 6LR61
- posiada certyfikat CE
- spełnia normy RoHS, Reach
- nie może być używany w środowisku wybuchowym
- stosować tylko przy wyłączonym napędzie

Oznaczenie	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
Sonic 308C	0,15	F16664	szt

Elektroniczny miernik napięcia pasa Sonic 507C

Do kontroli napięcia pasa za pomocą frekwencji drgań



Uwagi

Prawidłowe napięcie pasa podczas montażu jest bardzo ważne dla uzyskania maksymalnej wydajności oraz żywotności całego napędu. Miernik typu STM 507C umożliwia proste i precyzyjne pomiary napięcia pasa polegające na analizie amplitudy fal dźwiękowych pomiędzy pasem a czujnikiem. Fala dźwiękowa powstaje w czasie drgania pasa. Jest ona odbierana czujnikiem urządzenia oraz przetwarzana. Po przetworzeniu na ekranie miernika pokazuje się wynik w postaci częstotliwości drgań lub siły w N w pasie lub obu tych wartości jednocześnie. Miernik jest praktyczny, prosty w użyciu oraz w zastosowaniu.

Dane techniczne

- nadaje się do pomiarów pasów klinowych, pasów klinowych zespolonych oraz pasów zębatych
- pokazuje częstotliwość drgań Hz lub siłę N
- pamięć wprowadzonych danych dla dwudziestu napędów
- zakres pomiaru: od 10 Hz do 5000 Hz
- dokładność pomiaru $\pm 1\%$
- wymiary: L 160 mm x B 59 mm x H 26 mm
- eliminowanie ruchów powietrza dzięki wbudowanej automatycznej funkcji
- podświetlany ekran LCD
- urządzenie wyłącza się automatycznie dwie minuty po dokonaniu ostatniego pomiaru
- elastyczny czujnik na wyposażeniu urządzenia (czujnik z kablem dostępny na zapytanie)
- bateria 2 x AAA
- posiada certyfikat CE
- spełnia normy RoHS
- dostarczany z instrukcją użytkownika

Oznaczenie	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
Sonic 507C	0,45	T89745	szt

Ręczne mierniki napięcia pasa Tension Tester

Do mechanicznego pomiaru napięcia pasa



Uwagi

Mechaniczne mierniki służą do pomiaru napięcia pasa przez sprawdzenie jego ugięcia po zamontowaniu na koła. Pomiar polega na kontroli użytej siły, tak aby w połowie odległości osiowej pas ugiął się o określoną wartość. Wartości ugięć oraz sił można znaleźć w odpowiednich tabelach lub obliczyć samemu za pomocą odpowiednich programów.

Dane techniczne

- maksymalna siła dla miernika pojedynczego 120 N
- maksymalna siła dla miernika podwójnego 300 N

Oznaczenie	Zakres mierzonej siły [N]	Kod	Jedn.
Miernik napięcia pojedynczy	0-120	F00271	szt
Miernik napięcia podwójny	0-300	F01661	szt

Wzory do kontroli profilu pasów i kół klinowych

Do pomiarów kół i pasów klinowych



Oznaczenie

Komplet wzorów do sprawdzenia profilu koła i pasa klinowego

Kod

F17044

Jedn.

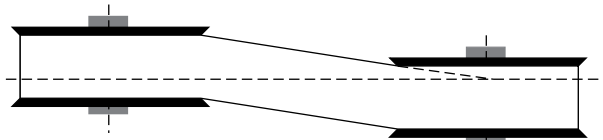
szt

Laser AT-1

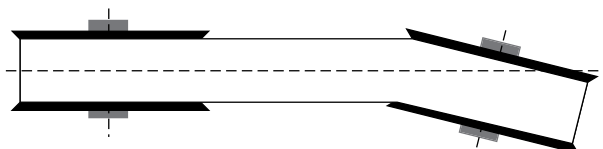
Do sprawdzenia współosiowości kół



Odchyłka liniowa



Odchyłka kątowa

**Uwagi**

Służy do szybkiego i łatwego wyrównania kół względem siebie. Dzięki temu eliminuje się hałas i wibracje oraz wydłuża żywotność kół i pasa. W komplecie znajdują się dwa magnetyczne uchwyty, które ustawia się na jednym z kół, na drugim kole zaś ustawia się laserowy przyrząd. Wiązka lasera wysyłana przez przyrząd ma przejść przez otwory w uchwytych. W ciągu kilku sekund wiemy, czy jest konieczna zmiana położenia kół względem siebie. Wiązka lasera jest dobrze widoczna, nie ma problemu z prawidłową oceną, czy napęd został prawidłowo zamontowany. Przyrząd pokazuje zarówno odchyłki kątowe jak i liniowe na kołach o średnicy powyżej 60 mm. W przypadku kół wykonanych z aluminium lub tworzywa sztucznego można przyrząd i uchwyty przymocować z pomocą dwustronnej taśmy samoprzylepnej. Można go stosować w napędach pracujących poziomo i pionowo. Pomiar wykonuje się szybciej oraz jest dokładniejszy niż przy zastosowaniu konwencjonalnych metod.

Dane techniczne

- nadaje się do napędów na pasach klinowych i zębatych
- pokazuje zarówno odchyłkę kątową jak i liniową
- średnica kół pasowych ≥ 60 mm
- dokładność ustawienia: liniowa $< 0,5$ mm
kątowa $< 0,1^\circ$
- odległość pomiaru do 10 m
- kąt promienia: 78°
- długość fali laserowej 635 - 670 nm
- temperatura pracy: -10°C do 50°C
- moc < 1 mW
- wymiary: L 147 mm x B 87 mm x H 28 mm
- na 8 godzin ciągłej pracy
- bateria 1 x AA

Oznaczenie	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
Laser AT-1	0,25	F09193	szt

Tuleje mocujące Taper Lock® 8.2

Tuleje zaciskowe 8.9

**Tuleje do przyspawania
i przykręcania** 8.38



Tuleje mocujące Taper Lock®

Sposób montażu



Przed montażem należy oczyścić wszystkie powierzchnie stykające się, tulei oraz wału. Tuleje należy umieścić w kole tak, aby otwory z gwintem pokrywały się z otworami bez gwintu.



Po ręcznym dopasowaniu otworów również ręcznie wkręcić wkręty mocujące, ale nie dokręcać ich.



Koło z piastą nasadzić na wał.



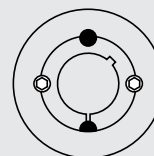
Koło należy umieścić we właściwym położeniu na wale, a następnie dokręcić wkręty zgodnie z momentem ujętym w tabeli.

Sposób demontażu

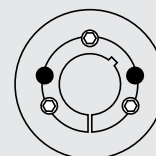


Należy wykręcić wszystkie śruby mocujące i umieścić je w otworach demontażowych zgodnie z obrazkiem. Należy tak długo dokręcać wkręty w otworach demontażowych aż tuleja i koło nie zostaną zwolnione z wałka.

- ⊙ Otwory montażowe
- Otwory demontażowe



1008 do 3030



3525 do 5050

Jeżeli zaistnieje konieczność montażu tulei bez wpustu przy występującym znacznym momencie obrotowym, radzimy umiejscowić tuleję w kole lekko uderzając w nią miękkim młotkiem lub drewnianą rączką. Następnie dokręcić wkręty mocujące.

Tuleja Taper Lock®	1008	1108	1210	1215	1310	1610	1615	2012	2517	3020
Dociąg wkrętu [Nm]	5,6	5,6	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	30,0	50,0	90,0
Ilość wkrętów [szt]	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Ø wkrętu	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	7/16"	1/2"	5/8"
Imbus [mm]	3	3	5	5	5	5	5	6	6	8
Długość tulei [mm]	22,23	22,23	25,40	38,10	25,40	25,40	38,10	31,75	44,45	50,80
Większa Ø tulei stożkowej [mm]	35,0	38,5	48,0	47,0	52,0	57,0	57,0	70,0	86,0	108,0
Mniejsza Ø tulei stożkowej [mm]	32,0	35,0	44,0	43,0	48,0	53,5	52,0	65,0	79,5	101,0

Tuleja Taper Lock®	3030	3525	3535	4030	4040	4535	4545	5040	5050
Dociąg wkrętu [Nm]	90,0	115,0	115,0	170,0	170,0	190,0	190,0	270,0	270,0
Ilość wkrętów [szt]	2	3	3	3	3	3	3	3	3
Ø wkrętu	5/8"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"	7/8"	7/8"
Imbus [mm]	8	10	10	12	12	14	14	14	14
Długość tulei [mm]	76,20	64,00	88,90	76,00	101,60	89,00	114,30	102,00	127,00
Większa Ø tulei stożkowej [mm]	108,0	127,0	127,0	146,0	146,0	162,0	162,0	178,0	178,0
Mniejsza Ø tulei stożkowej [mm]	97,0	114,5	114,5	132,0	132,0	146,0	146,0	160,0	160,0

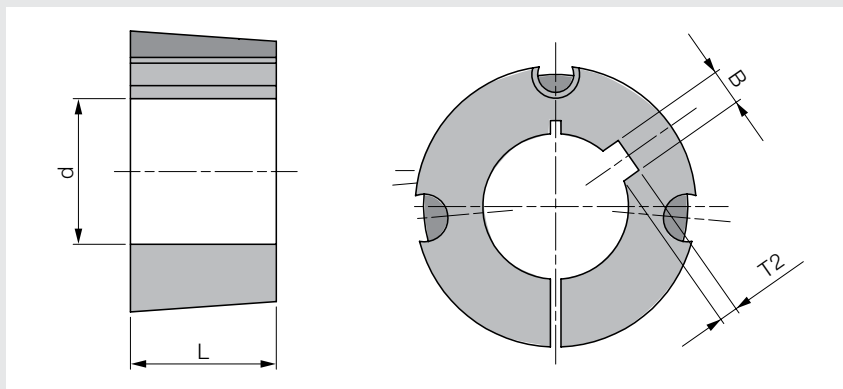
Tuleja Taper Lock®	Otwór [mm]	Moment poślizgu [Nm]*	Siła mocowania [N]
1008	12	29	3.990
	19	51	4.940
	24	66	5.490
1108	12	28	-
	19	49	4.630
	24	64	5.220
	28	79	5.720
1210 + 1215	16	82	8.840
	19	105	9.800
	24	142	10.900
1310	32	210	12.300
	14	59	8.840
	25	120	10.900
1610 + 1615	35	210	12.300
	19	98	-
	24	135	9.570
2012	38	240	11.900
	42	265	12.700
	24	165	11.500
	38	310	14.400
	42	340	15.700
	48	400	-
	50	420	16.700

Tuleja Taper Lock®	Otwór [mm]	Moment poślizgu [Nm]*	Siła mocowania [N]
2517	24	220	-
	38	380	17.000
	42	430	18.500
	48	510	19.200
	55	600	21.000
3020 + 3030	60	670	22.300
	38	520	23.900
	48	730	26.100
	55	890	29.900
	60	970	31.500
3525 + 3535	75	1.300	34.500
	42	1.000	41.000
	60	1.580	49.800
	75	2.150	54.600
	90	2.600	59.000
4030 + 4040	48	1.700	-
	60	2.300	70.200
	75	3.150	77.200
	100	4.400	89.400
4535 + 4545	55	2.500	79.600
	75	3.900	93.000
	100	5.500	107.700
	110	6.300	-
5040 + 5050	75	3.950	91.800
	100	5.650	106.600
	125	7.370	119.500

* Przedstawione powyżej wartości momentów zostały wyznaczone doświadczalnie. Przy pomiarach wkręty mocujące były dokręcone zgodnie z odpowiednim momentem. Wartości są również aktualne przy mocowaniu bez wpustu. Użycie wpustu podnosi moment poślizgu o 10-15%.

Tuleja mocująca Taper Lock®

Typ 1008 do 3030



Uwagi

- dostarczamy również z otworami i rowkami wpustowymi w wymiarach calowych

Materiał

- żeliwo

Typ tulei	Otwór d	Rowek B × T2	Długość L	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.	Typ tulei	Otwór d	Rowek B × T2	Długość L	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
1008	10	3 × 1,4	22,3	0,13	T35934	szt	1210	14	5 × 2,3	25,4	0,28	T31030	szt
	11	4 × 1,8	22,3	0,14	T29702	szt		15	5 × 2,3	25,4	0,28	N04612	szt
	12	4 × 1,8	22,3	0,13	T31007	szt		16	5 × 2,3	25,4	0,27	T31032	szt
	14	5 × 2,3	22,3	0,13	T31008	szt		18	6 × 2,8	25,4	0,26	T31033	szt
	15	5 × 2,3	22,3	0,13	F00743	szt		19	6 × 2,8	25,4	0,26	T31034	szt
	16	5 × 2,3	22,3	0,12	T31009	szt		20	6 × 2,8	25,4	0,25	T31035	szt
	18	6 × 2,8	22,3	0,11	T31010	szt		22	6 × 2,8	25,4	0,24	T31036	szt
	19	6 × 2,8	22,3	0,10	T31011	szt		24	8 × 3,3	25,4	0,22	T31037	szt
	20	6 × 2,8	22,3	0,10	T31012	szt		25	8 × 3,3	25,4	0,22	T31038	szt
	22	6 × 2,8	22,3	0,08	T31013	szt		26	8 × 3,3	25,4	0,20	N04613	szt
	24	8 × 1,3*	22,3	0,08	T31014	szt		28	8 × 3,3	25,4	0,19	T31039	szt
	25	8 × 1,3*	22,3	0,08	T31015	szt		30	10 × 3,3	25,4	0,17	T31040	szt
1108	10	3 × 1,4	22,3	0,16	T35935	szt	1215	32	10 × 3,3	25,4	0,16	T31041	szt
	11	4 × 1,8	22,3	0,17	T31016	szt		14	5 × 2,3	38,1	0,39	F12616	szt
	12	4 × 1,8	22,3	0,16	T31017	szt		16	5 × 2,3	38,1	0,38	N04617	szt
	14	5 × 2,3	22,3	0,16	T31018	szt		18	6 × 2,8	38,1	0,37	N04618	szt
	15	5 × 2,3	22,3	0,16	F00742	szt		19	6 × 2,8	38,1	0,36	F08097	szt
	16	5 × 2,3	22,3	0,15	T31020	szt		20	6 × 2,8	38,1	0,35	F09710	szt
	17	5 × 2,3	22,3	0,14	F01909	szt		22	6 × 2,8	38,1	0,33	N04619	szt
	18	6 × 2,8	22,3	0,14	T31021	szt		24	8 × 3,3	38,1	0,31	F08098	szt
	19	6 × 2,8	22,3	0,13	T31022	szt		25	8 × 3,3	38,1	0,30	F08099	szt
	20	6 × 2,8	22,3	0,13	T31023	szt		28	8 × 3,3	38,1	0,27	F08100	szt
	22	6 × 2,8	22,3	0,12	T31024	szt		30	8 × 3,3	38,1	0,24	F03013	szt
	24	8 × 3,3	22,3	0,11	T31025	szt		32	10 × 3,3	38,1	0,22	F10170	szt
	25	8 × 3,3	22,3	0,11	T31026	szt	1310	14	5 × 2,3	25,4	0,32	F07247	szt
	26	8 × 3,3	22,3	0,10	N04610	szt		16	5 × 2,3	25,4	0,31	N04623	szt
	27	8 × 3,3	22,3	0,10	N04611	szt		18	6 × 2,8	25,4	0,30	N04624	szt
	28	8 × 1,3*	22,3	0,10	T31027	szt		19	6 × 2,8	25,4	0,29	F08101	szt
	1210	11	4 × 1,8	25,4	0,28	T31028	szt	20	6 × 2,8	25,4	0,29	F10277	szt
		12	4 × 1,8	25,4	0,28	T31029	szt	22	6 × 2,8	25,4	0,28	F04611	szt

Typ tulei	Otwór d	Rowek B × T2	Długość L	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.	Typ tulei	Otwór d	Rowek B × T2	Długość L	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
1310	24	8 × 3,3	25,4	0,26	F08102	szt	2012	22	6 × 2,8	31,8	0,74	T31102	szt
	25	8 × 3,3	25,4	0,26	F08103	szt		24	8 × 3,3	31,8	0,73	T31103	szt
	28	8 × 3,3	25,4	0,23	F08104	szt		25	8 × 3,3	31,8	0,71	T31104	szt
	30	8 × 3,3	25,4	0,22	T31062	szt		26	8 × 3,3	31,8	0,68	N04631	szt
	32	10 × 3,3	25,4	0,20	N04625	szt		28	8 × 3,3	31,8	0,67	T31105	szt
	35	10 × 1,3*	25,4	0,17	F07722	szt		30	8 × 3,3	31,8	0,66	T31106	szt
1610	12	4 × 1,8	25,4	0,43	N04626	szt	2517	32	10 × 3,3	31,8	0,64	T31107	szt
	14	5 × 2,3	25,4	0,42	T31066	szt		35	10 × 3,3	31,8	0,61	T31108	szt
	15	5 × 2,3	25,4	0,42	T31067	szt		38	10 × 3,3	31,8	0,57	T31109	szt
	16	5 × 2,3	25,4	0,41	T31068	szt		40	12 × 3,3	31,8	0,54	T31110	szt
	18	6 × 2,8	25,4	0,40	T31069	szt		42	12 × 3,3	31,8	0,51	T31111	szt
	19	6 × 2,8	25,4	0,40	T31070	szt		45	14 × 3,8	31,8	0,47	T31112	szt
	20	6 × 2,8	25,4	0,39	T31071	szt		48	14 × 3,8	31,8	0,42	T31113	szt
	22	6 × 2,8	25,4	0,38	T31072	szt		50	14 × 3,8	31,8	0,37	T31114	szt
	24	8 × 3,3	25,4	0,36	T31073	szt		16	5 × 2,3	44,5	1,75	T35937	szt
	25	8 × 3,3	25,4	0,35	T31074	szt		18	6 × 2,8	44,5	1,71	T35938	szt
	26	8 × 3,3	25,4	0,33	N04627	szt		19	6 × 2,8	44,5	1,66	T31115	szt
	28	8 × 3,3	25,4	0,30	T31075	szt		20	6 × 2,8	44,5	1,62	T31116	szt
	30	8 × 3,3	25,4	0,31	T31076	szt		22	6 × 2,8	44,5	1,58	T31117	szt
	32	10 × 3,3	25,4	0,29	T31077	szt		24	8 × 3,3	44,5	1,58	T31118	szt
	35	10 × 3,3	25,4	0,26	T31078	szt		25	8 × 3,3	44,5	1,56	T31119	szt
	38	10 × 3,3	25,4	0,24	T31079	szt		28	8 × 3,3	44,5	1,50	T31120	szt
	40	12 × 2,3*	25,4	0,22	T31080	szt		30	8 × 3,3	44,5	1,49	T31121	szt
	42	12 × 2,3*	25,4	0,20	T31081	szt		32	10 × 3,3	44,5	1,48	T31122	szt
1615	12	4 × 1,8	38,1	0,61	N04628	szt	3020	35	10 × 3,3	44,5	1,42	T31123	szt
	14	5 × 2,3	38,1	0,60	T31082	szt		38	10 × 3,3	44,5	1,35	T31124	szt
	15	5 × 2,3	38,1	0,59	N04629	szt		40	12 × 3,3	44,5	1,31	T31125	szt
	16	5 × 2,3	38,1	0,58	T31083	szt		42	12 × 3,3	44,5	1,28	T31126	szt
	18	6 × 2,8	38,1	0,56	T31084	szt		45	14 × 3,8	44,5	1,20	T31127	szt
	19	6 × 2,8	38,1	0,55	T31085	szt		48	14 × 3,8	44,5	1,14	T31128	szt
	20	6 × 2,8	38,1	0,54	T31086	szt		50	14 × 3,8	44,5	1,10	T31129	szt
	22	6 × 2,8	38,1	0,52	T31087	szt		55	16 × 4,3	44,5	0,95	T31130	szt
	24	8 × 3,3	38,1	0,50	T31088	szt		60	18 × 4,4	44,5	0,82	T31131	szt
	25	8 × 3,3	38,1	0,49	T31089	szt		65	18 × 3,3*	44,5	0,75	T31132	szt
	26	8 × 3,3	38,1	0,48	N04630	szt		22	8 × 3,3	50,8	3,20	N04632	szt
	28	8 × 3,3	38,1	0,48	T31090	szt		25	8 × 3,3	50,8	2,93	T31133	szt
	30	8 × 3,3	38,1	0,44	T31091	szt		28	8 × 3,3	50,8	2,68	T31134	szt
	32	10 × 3,3	38,1	0,42	T31092	szt		30	8 × 3,3	50,8	2,85	T31135	szt
	35	10 × 3,3	38,1	0,38	T31093	szt		32	10 × 3,3	50,8	2,84	T31136	szt
	38	10 × 3,3	38,1	0,33	T31094	szt		35	10 × 3,3	50,8	2,77	T31137	szt
	40	12 × 2,3*	38,1	0,31	T31095	szt		38	10 × 3,3	50,8	2,71	T31138	szt
	42	12 × 2,3*	38,1	0,28	T31096	szt		40	12 × 3,3	50,8	2,67	T31139	szt
2012	14	5 × 2,3	31,8	0,79	T35936	szt		42	12 × 3,3	50,8	2,60	T31140	szt
	15	5 × 2,3	31,8	0,78	F04061	szt		45	14 × 3,8	50,8	2,58	T31141	szt
	16	5 × 2,3	31,8	0,78	T31098	szt		48	14 × 3,8	50,8	2,47	T31142	szt
	18	6 × 2,8	31,8	0,77	T31099	szt		50	14 × 3,8	50,8	2,20	T31143	szt
	19	6 × 2,8	31,8	0,76	T31100	szt		55	16 × 4,3	50,8	2,15	T31144	szt
	20	6 × 2,8	31,8	0,76	T31101	szt		57	16 × 4,3	50,8	2,12	N04633	szt

Ciąg dalszy na kolejnej stronie

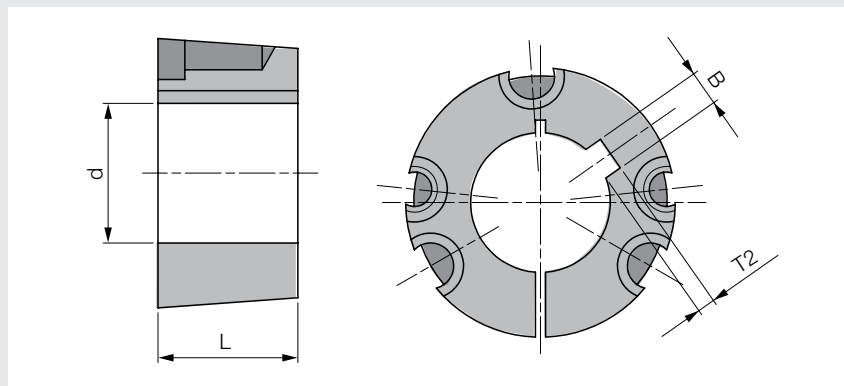
Typ tulei	Otwór d	Rowek B × T2	Długość L	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.	Typ tulei	Otwór d	Rowek B × T2	Długość L	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
3020	60	18 × 4,3	50,8	2,07	T31145	szt	3030	47	14 × 3,8	76,2	3,56	N04638	szt
	65	18 × 4,3	50,8	1,83	T31146	szt		48	14 × 3,8	76,2	3,50	T31154	szt
	70	20 × 4,9	50,8	1,70	T31147	szt		50	14 × 3,8	76,2	3,42	T31155	szt
	75	20 × 4,9	50,8	1,50	T31148	szt		55	16 × 4,3	76,2	3,20	T31156	szt
3030	35	10 × 3,3	76,2	3,99	T31149	szt		60	18 × 4,4	76,2	2,95	T31157	szt
	38	10 × 3,3	76,2	3,75	T31150	szt		65	18 × 4,4	76,2	2,67	T31158	szt
	40	12 × 3,3	76,2	3,78	T31151	szt		70	20 × 4,9	76,2	2,45	T31159	szt
	42	12 × 3,3	76,2	3,65	T31152	szt		75	20 × 4,9	76,2	2,10	T31160	szt
	45	14 × 3,8	76,2	3,60	T31153	szt							

Uwagi do zamówienia

- * otwór z płaskim rowkiem
- wszystkie wymiary w mm

Tuleja mocująca Taper Lock®

Typ 3525 do 5050



Uwagi

- dostarczamy również z otworami i rowkami wpustowymi w wymiarach calowych

Materiał

- żeliwo

Typ tulei	Otwór d	Rowek B × T2	Długość L	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.	Typ tulei	Otwór d	Rowek B × T2	Długość L	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
3525	35	10 × 3,3	64,0	4,91	T35939	szt	4030	90	25 × 5,4	88,9	3,50	T31176	szt
	38	10 × 3,3	64,0	4,85	T35940	szt		40	12 × 3,3	76,0	6,75	T35956	szt
	40	12 × 3,3	64,0	4,80	T35941	szt		42	12 × 3,3	76,0	6,75	T35957	szt
	42	12 × 3,3	64,0	4,71	T35942	szt		45	14 × 3,8	76,0	6,75	T35958	szt
	45	14 × 3,8	64,0	4,67	T35943	szt		48	14 × 3,8	76,0	6,75	T35959	szt
	48	14 × 3,8	64,0	4,55	T35944	szt		50	14 × 3,8	76,0	6,75	T35960	szt
	50	14 × 3,8	64,0	4,44	T35945	szt		55	16 × 4,3	76,0	6,75	T35961	szt
	55	16 × 4,3	64,0	4,29	T35946	szt		60	18 × 4,4	76,0	6,75	T35962	szt
	60	18 × 4,4	64,0	4,05	T35947	szt		65	18 × 4,4	76,0	6,75	T35963	szt
	65	18 × 4,4	64,0	3,88	T35948	szt		70	20 × 4,9	76,0	6,75	T35964	szt
	70	20 × 4,9	64,0	3,58	T35949	szt		75	20 × 4,9	76,0	6,75	T35965	szt
	75	20 × 4,9	64,0	3,37	T35950	szt		80	22 × 5,4	76,0	6,75	T35966	szt
	80	22 × 5,4	64,0	3,05	T35951	szt		85	22 × 5,4	76,0	6,75	T35967	szt
	85	22 × 5,4	64,0	2,77	T35952	szt		90	25 × 5,4	76,0	6,75	T35968	szt
	90	25 × 5,4	64,0	2,47	T35953	szt		95	25 × 5,4	76,0	6,75	T35969	szt
	95	25 × 5,4	64,0	2,33	T35954	szt		100	28 × 6,4	76,0	6,75	T35970	szt
	100	28 × 4,4*	64,0	1,94	T35955	szt		105	28 × 6,4	76,0	6,75	T35971	szt
3535	25	8 × 3,3	88,9	7,60	N04639	szt	4040	110	28 × 6,4	76,0	6,75	T35972	szt
	35	10 × 3,3	88,9	7,10	T31161	szt		115	32 × 5,4*	76,0	6,75	T35973	szt
	38	10 × 3,3	88,9	6,80	T31162	szt		40	12 × 3,3	101,6	9,86	T35974	szt
	40	12 × 3,3	88,9	6,60	T31163	szt		42	12 × 3,3	101,6	9,86	T35975	szt
	42	12 × 3,3	88,9	6,34	T31164	szt		45	14 × 3,8	101,6	9,66	T35976	szt
	45	14 × 3,8	88,9	6,25	T31165	szt		48	14 × 3,8	101,6	9,48	T31177	szt
	48	14 × 3,8	88,9	6,10	T31166	szt		50	14 × 3,8	101,6	9,48	T31178	szt
	50	14 × 3,8	88,9	6,00	T31167	szt		55	16 × 4,3	101,6	9,27	T31179	szt
	55	16 × 4,3	88,9	5,77	T31168	szt		60	18 × 4,4	101,6	8,93	T31182	szt
	60	18 × 4,4	88,9	5,45	T31169	szt		65	18 × 4,4	101,6	8,65	T31183	szt
	65	18 × 4,4	88,9	5,15	T31170	szt		70	20 × 4,9	101,6	8,17	T31184	szt
	70	20 × 4,9	88,9	4,80	T31171	szt		75	20 × 4,9	101,6	7,78	T31185	szt
	75	20 × 4,9	88,9	4,45	T31172	szt		80	22 × 5,4	101,6	7,35	T31186	szt
	80	22 × 5,4	88,9	4,08	T31173	szt		85	22 × 5,4	101,6	6,89	T31187	szt
	85	22 × 5,4	88,9	3,63	T31174	szt		90	25 × 5,4	101,6	6,36	T31188	szt

Ciąg dalszy na kolejnej stronie

Typ tulei	Otwór d	Rowek B × T2	Długość L	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.	Typ tulei	Otwór d	Rowek B × T2	Długość L	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
4040	95	25 × 5,4	101,6	5,94	T31189	szt	4545	110	28 × 6,4	114,3	7,40	T31201	szt
	100	28 × 6,4	101,6	5,27	T31190	szt	5040	70	20 × 4,9	102,0	12,20	T35993	szt
4535	55	16 × 4,3	89,0	10,70	T35977	szt		75	20 × 4,9	102,0	12,20	T35994	szt
	60	18 × 4,4	89,0	10,70	T35978	szt		80	22 × 5,4	102,0	12,20	T35995	szt
	65	18 × 4,4	89,0	10,70	T35979	szt		85	22 × 5,4	102,0	12,20	T35996	szt
	70	20 × 4,9	89,0	10,70	T35980	szt		90	25 × 5,4	102,0	12,20	T35997	szt
	75	20 × 4,9	89,0	10,70	T35981	szt		95	25 × 5,4	102,0	12,20	T35998	szt
	80	22 × 5,4	89,0	10,70	T35982	szt		100	28 × 6,4	102,0	12,20	T35999	szt
	85	22 × 5,4	89,0	10,70	T35983	szt		105	28 × 6,4	102,0	12,20	T36000	szt
	90	25 × 5,4	89,0	10,70	T35984	szt		110	28 × 6,4	102,0	12,20	T36002	szt
	95	25 × 5,4	89,0	10,70	T35985	szt		115	32 × 7,4	102,0	12,20	T36003	szt
	100	28 × 6,4	89,0	10,70	T35986	szt		120	32 × 7,4	102,0	12,20	T36004	szt
	105	28 × 6,4	89,0	10,70	T35987	szt		125	32 × 7,4	102,0	12,20	T36005	szt
	110	28 × 6,4	89,0	10,70	T35988	szt	5050	50	14 × 3,8	127,0	18,20	N04643	szt
	115	32 × 7,4	89,0	10,70	T35989	szt		60	18 × 4,4	127,0	17,50	F08932	szt
	120	32 × 7,4	89,0	10,70	T35990	szt		65	18 × 4,4	127,0	16,80	F07968	szt
	125	32 × 7,4	89,0	10,70	T35991	szt		70	20 × 4,9	127,0	16,17	T31202	szt
4545	55	16 × 4,3	114,3	13,20	T31191	szt		75	20 × 4,9	127,0	15,50	T31203	szt
	60	18 × 4,4	114,3	12,90	T31192	szt		80	22 × 5,4	127,0	14,84	T31204	szt
	65	18 × 4,4	114,3	12,40	T31193	szt		85	22 × 5,4	127,0	14,27	T31205	szt
	70	20 × 4,9	114,3	12,00	T31194	szt		90	25 × 5,4	127,0	13,69	T31206	szt
	75	20 × 4,9	114,3	11,50	T31195	szt		95	25 × 5,4	127,0	12,93	T31207	szt
	80	22 × 5,4	114,3	10,90	T31196	szt		100	28 × 6,4	127,0	12,27	T31208	szt
	85	22 × 5,4	114,3	10,50	T31197	szt		105	28 × 6,4	127,0	11,54	T36006	szt
	90	25 × 5,4	114,3	9,90	T31198	szt		110	28 × 6,4	127,0	10,94	T31209	szt
	95	25 × 5,4	114,3	9,50	T31199	szt		115	32 × 7,4	127,0	10,08	T36007	szt
	100	28 × 6,4	114,3	8,90	T31200	szt		120	32 × 7,4	127,0	9,32	T31210	szt
	105	28 × 6,4	114,3	8,20	T35992	szt		125	32 × 7,4	127,0	8,48	T31211	szt

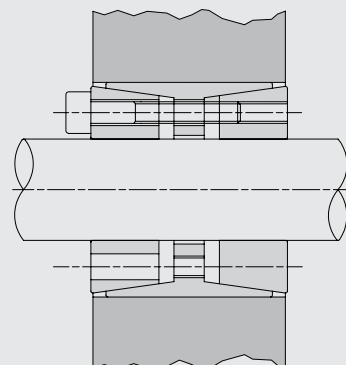
Uwagi do zamówienia

- * otwór z płaskim rowkiem
- wszystkie wymiary w mm

Tuleje zaciskowe

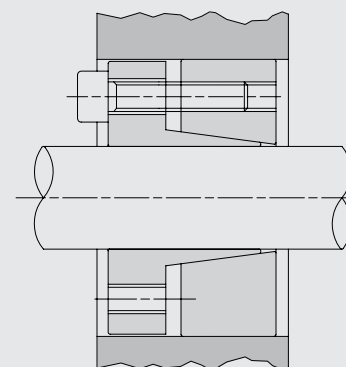
BK 11 samocentrujące

- na bardzo wysokie momenty obrotowe
- tolerancje: wał h8 - otwór w piaście H8
- chropowatość powierzchni: Rt maks. 16 µm
- odchyłka osiowa: 0,02 do 0,04 mm



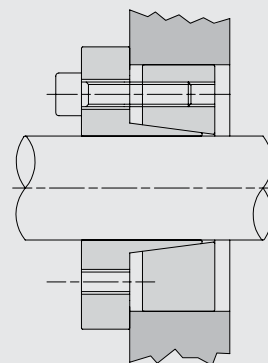
BK 13 samocentrujące

- na średnie i wysokie momenty obrotowe
- tolerancje: wał h8 - otwór w piaście H8
- chropowatość powierzchni: Rt maks. 16 µm
- odchyłka osiowa: 0,02 do 0,04 mm
- łatwy montaż
- przy montażu może dojść do niewielkiego osiowego przesunięcia między wałem a piastą



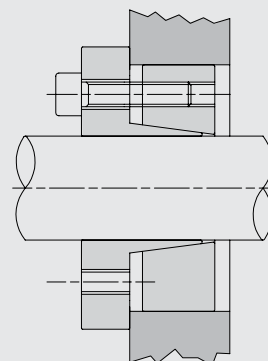
BK 15 samocentrujące

- na średnie i wysokie momenty obrotowe
- tolerancje: wał h8 - otwór w piaście H8
- chropowatość powierzchni: Rt maks. 16 µm
- odchyłka osiowa: 0,02 do 0,04 mm
- łatwy montaż



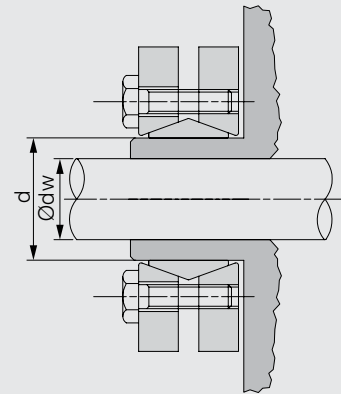
BK 16 samocentrujące

- na średnie i wysokie momenty obrotowe
- tolerancje: wał h8 - otwór w piaście H8
- chropowatość powierzchni: Rt maks. 16 µm
- odchyłka osiowa: 0,02 do 0,04 mm
- łatwy montaż



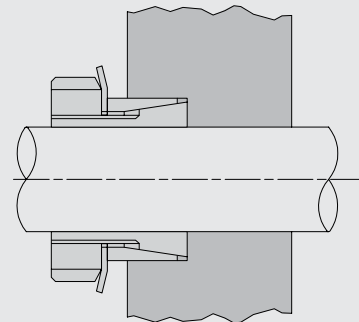
BK 19 samocentrujące

- na średnie i wysokie momenty obrotowe
- tolerancja średnica d : h8
- tolerancja średnica dw: od 18 do 30 mm: H6/j6
od 31 do 50 mm: H6/h6
od 51 do 80 mm: H6/g6
od 81 do 500 mm: H7/g6
- chropowatość powierzchni: Rt maks. 16 µm
- łatwy montaż



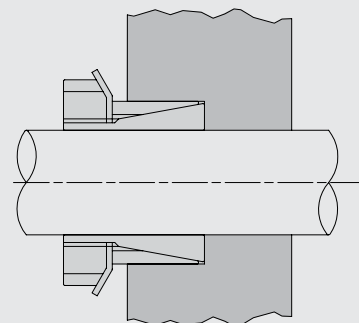
BK 24 niesamocentrujące

- na niskie i średnie momenty obrotowe
- tolerancje: wał h8 - otwór w piaście H8
- chropowatość powierzchni: Rt maks. 16 µm
- łatwy montaż i demontaż



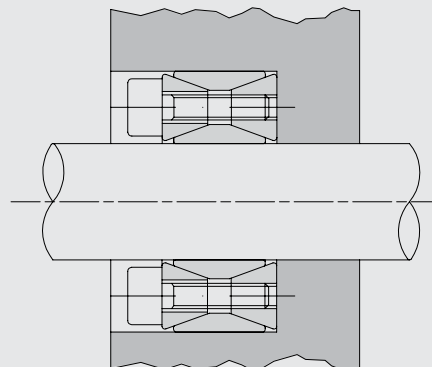
BK 26 samocentrujące

- na niskie i średnie momenty obrotowe
- tolerancje: wał h8 - otwór w piaście H8
- chropowatość powierzchni: Rt maks. 16 µm
- łatwy montaż i demontaż



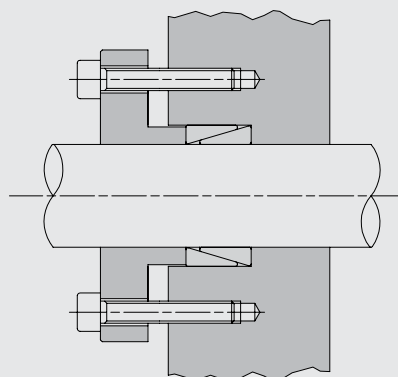
BK 40 niesamocentrujące

- na średnie i wysokie momenty obrotowe
- tolerancje: wał h11 - otwór w piaście H11
- chropowatość powierzchni: Rt maks. 16 µm
- łatwy demontaż
- dla uzyskania dobrej współosiowości ważne jest precyzyjne wykonanie otworu prowadzącego



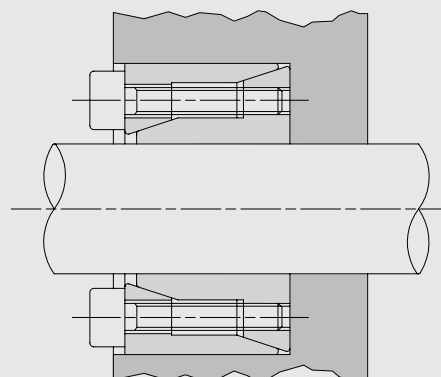
BK 50 niesamocentrujące

- dla niskich i średnich momentów obrotowych
- tolerancje: do Ø 40 mm (włącznie) = wał h6 - otwór w piaście H7
 powyżej Ø 40 mm = wał h8 - otwór w piaście H8
- chropowatość powierzchni: Rt maks. 16 µm



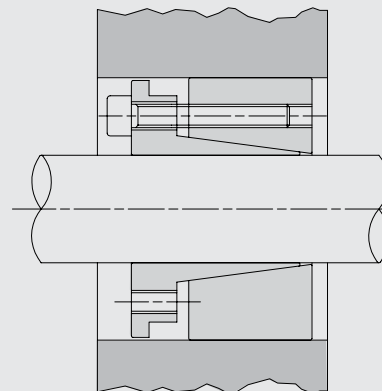
BK 61 samocentrujące

- na średnie i wysokie momenty obrotowe
- tolerancje: wał h8 - otwór w piaście H8
- chropowatość powierzchni: Rt maks. 16 µm
- odchyłka osiowa: 0,02 do 0,04 mm
- łatwy montaż
- przy montażu może dojść do niewielkiego osiowego przesunięcia między wałem a piastą



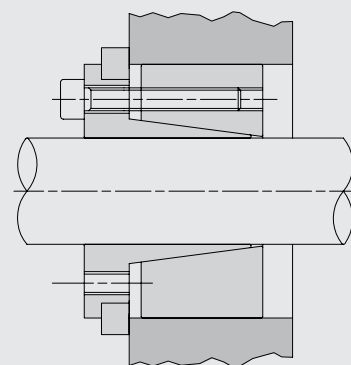
BK 70 samocentrujące

- na wysokie momenty obrotowe
- tolerancje: wał h8 - otwór w piaście H8
- chropowatość powierzchni: Rt maks. 16 μm
- odchyłka osiowa: 0,02 do 0,04 mm
- łatwy montaż
- przy montażu może dojść do niewielkiego osiowego przesunięcia między wałem a piastą



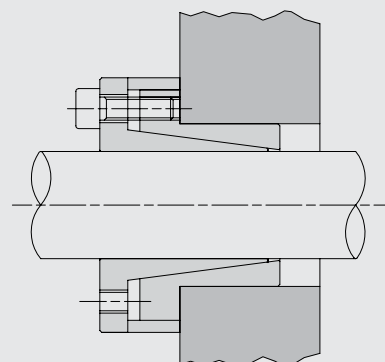
BK 71 samocentrujące

- na wysokie momenty obrotowe
- tolerancje: wał h8 - otwór w piaście H8
- chropowatość powierzchni: Rt maks. 16 μm
- odchyłka osiowa: 0,02 do 0,04 mm
- łatwy montaż



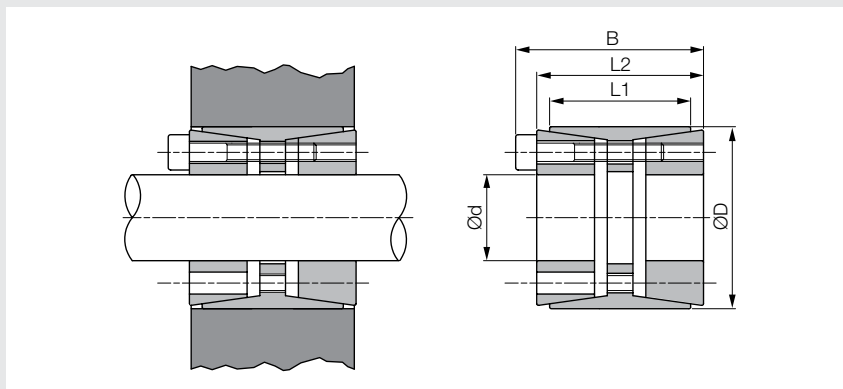
BK 80 samocentrujące

- na średnie i wysokie momenty obrotowe
- tolerancje: wał h8 - otwór w piaście H8
- chropowatość powierzchni: Rt maks. 16 μm
- odchyłka osiowa: 0,02 do 0,04 mm
- łatwy montaż, maksymalny docisk przy małej powierzchni styku, przy zapytaniach na małe średnice



Tuleja zaciskowa BK 11

Samocentrująca



Materiał

- stal

d x D	L1	L2	B	Wartości osiągnięte przy prawidłowym momencie dokręcenia śrub		Nacisk		Ilość	Śruby mocujące		Kod	Jedn.
				Moment obrotowy [Nm]	Siła osiowa [kN]	Wał [N/mm²]	Piasta [N/mm²]		DIN 912-12.9	Moment dokręcenia [Nm]		
25 x 50	-	45	51	830	66	172	86	6	M6 x 35	17	T78188	szt
25 x 55	32	40	46	799	64	314	107	6	M6 x 35	17	493014	szt
28 x 55	32	40	46	895	64	281	107	6	M6 x 35	17	527971	szt
30 x 55	32	40	46	959	64	262	107	6	M6 x 35	17	T78202	szt
35 x 60	44	54	60	1.306	75	185	83	7	M6 x 45	17	T78203	szt
38 x 65	-	45	51	1.805	90	175	102	8	M6 x 35	17	T78204	szt
38 x 75	44	54	62	2.567	135	308	121	7	M8 x 50	41	436871	szt
40 x 65	-	45	51	2.214	111	179	110	10	M6 x 35	17	T78205	szt
40 x 75	44	54	62	2.702	135	293	121	7	M8 x 50	41	223858	szt
42 x 75	44	54	62	2.837	135	279	121	7	M8 x 50	41	T78206	szt
45 x 75	44	54	62	3.040	135	260	121	7	M8 x 50	41	T78207	szt
48 x 80	56	64	62	3.707	154	216	102	8	M8 x 55	41	T78208	szt
50 x 80	56	64	72	3.861	154	207	102	8	M8 x 55	41	T78209	szt
55 x 85	56	64	72	4.779	174	212	108	9	M8 x 55	41	T78210	szt
60 x 90	56	64	72	5.793	193	216	113	10	M8 x 55	41	T78211	szt
65 x 95	56	64	72	6.276	193	199	107	10	M8 x 55	41	T78212	szt
70 x 110	70	78	88	10.951	313	235	120	10	M10 x 60	83	T78213	szt
75 x 115	70	78	88	11.733	313	220	115	10	M10 x 60	83	T78214	szt
80 x 120	70	78	88	13.768	344	227	121	11	M10 x 60	83	T78215	szt
85 x 125	70	78	88	15.959	376	233	127	12	M10 x 60	83	T78216	szt
90 x 130	70	78	88	16.898	376	220	122	12	M10 x 60	83	T78217	szt
95 x 135	70	78	88	17.837	376	208	117	12	M10 x 60	83	T78218	szt
100 x 145	90	100	112	25.029	501	211	113	11	M12 x 80	145	T78219	szt
110 x 155	90	100	112	30.039	546	209	115	12	M12 x 80	145	527972	szt
120 x 165	90	100	112	38.226	637	224	127	14	M12 x 80	145	453037	szt
130 x 180	104	116	130	48.270	743	201	117	12	M14 x 90	230	527973	szt
140 x 190	104	116	130	60.654	866	217	129	14	M14 x 90	230	492176	szt
150 x 200	104	116	130	69.628	928	217	132	15	M14 x 90	230	527974	szt
160 x 210	104	116	130	79.220	990	217	134	16	M14 x 90	230	527975	szt
170 x 225	134	148	164	100.851	1.186	206	116	14	M16 x 110	360	527976	szt
180 x 235	134	148	164	114.414	1.271	208	119	15	M16 x 110	360	527977	szt
190 x 250	134	148	164	128.814	1.356	210	119	16	M16 x 110	360	527978	szt

Ciąg dalszy na kolejnej stronie

Tuleje mocujące

Tuleje zaciskowe

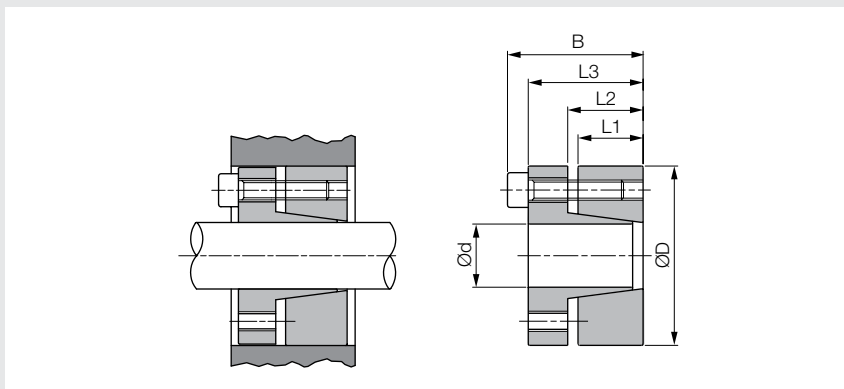
				Wartości osiągnięte przy prawidłowym momencie dokręcenia śrub		Nacisk		Śruby mocujące				
d x D	L1	L2	B	Moment obrotowy [Nm]	Siła osiowa [kN]	Wał [N/mm²]	Piasta [N/mm²]	Ilość	DIN 912-12.9	Moment dokręcenia [Nm]	Kod	Jedn.
200 x 260	134	148	164	135.594	1.356	200	115	16	M16 x 110	360	527979	szt
220 x 285	134	148	164	167.805	1.526	204	118	18	M16 x 110	360	527980	szt
240 x 305	-	146	162	238.035	1.984	157	123	22	M16 x 110	355	N04654	szt
260 x 325	-	146	164	261.025	1.984	148	117	22	M16 x 110	355	N04653	szt
280 x 355	-	148	197	399.520	2.824	158	124	20	M20 x 160	690	N04652	szt
300 x 375	-	177	197	471.258	3.085	162	128	22	M20 x 160	690	N04651	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Tuleja zaciskowa BK 13

Samocentrująca



Materiał

- stal

d x D	L1	L2	L3	B	Wartości osiągnięte przy prawidłowym momencie dokręcenia śrub		Nacisk		Śruby mocujące			Kod	Jedn.
					Moment obrotowy [Nm]	Siła osiowa [kN]	Wał [N/mm²]	Piasta [N/mm²]	Ilość	DIN 912-12.9	Moment dokręcenia [Nm]		
19 x 47	17	22	28	34	273	29	262	106	5	M6 x 20	13	527981	szt
20 x 47	17	22	28	34	287	29	249	106	5	M6 x 20	13	323619	szt
22 x 47	17	22	28	34	316	29	227	106	5	M6 x 20	13	396995	szt
24 x 50	17	22	28	34	413	34	249	120	6	M6 x 20	13	496619	szt
25 x 50	17	22	28	34	431	34	239	120	6	M6 x 20	13	323621	szt
28 x 55	17	22	28	34	482	34	213	109	6	M6 x 20	13	527982	szt
30 x 55	17	22	28	34	517	34	199	109	6	M6 x 20	13	323626	szt
32 x 60	17	22	28	34	734	46	249	133	8	M6 x 20	13	477382	szt
35 x 60	17	22	28	34	803	46	227	133	8	M6 x 20	13	323627	szt
38 x 65	17	22	28	34	872	46	210	122	8	M6 x 20	13	527983	szt
40 x 65	17	22	28	34	918	46	199	122	8	M6 x 20	13	323628	szt
42 x 75	20	25	33	41	1.563	74	261	146	7	M8 x 25	32	527984	szt
45 x 75	20	25	33	41	1.674	74	244	146	7	M8 x 25	32	323629	szt
48 x 80	20	25	33	41	2.354	98	271	163	7	M8 x 25	35	F06994	szt
50 x 80	20	25	33	41	1.860	74	219	137	7	M8 x 25	32	323630	szt
55 x 85	20	25	33	41	2.340	85	228	148	8	M8 x 25	32	527985	szt
60 x 90	20	25	33	41	2.553	85	209	139	8	M8 x 25	32	430888	szt
65 x 95	20	25	33	41	3.110	96	217	149	9	M8 x 25	32	527986	szt
70 x 110	24	30	40	50	4.838	138	243	154	8	M10 x 30	65	259202	szt
75 x 115	24	30	40	50	5.184	138	226	148	8	M10 x 30	65	430865	szt
80 x 120	24	30	40	50	5.530	138	212	142	8	M10 x 30	65	527987	szt
85 x 125	24	30	40	50	6.610	156	225	153	9	M10 x 30	65	527988	szt
90 x 130	24	30	40	50	6.998	156	212	147	9	M10 x 30	65	527989	szt
95 x 135	24	30	40	50	8.208	173	223	157	10	M10 x 30	65	527990	szt
100 x 145	26	32	44	56	9.742	195	221	152	8	M12 x 35	110	527991	szt
110 x 155	26	32	44	56	10.716	195	201	143	8	M12 x 35	110	527992	szt
120 x 165	26	32	44	56	13.154	219	207	151	9	M12 x 35	110	527993	szt
130 x 180	34	40	52	64	18.996	292	195	141	12	M12 x 35	110	527994	szt
140 x 190	34	40	54	68	20.336	291	180	133	9	M14 x 40	170	527995	szt
150 x 200	34	40	54	68	24.211	323	187	140	10	M14 x 40	170	527996	szt

Ciąg dalszy na kolejnej stronie

Tuleje mocujące

Tuleje zaciskowe

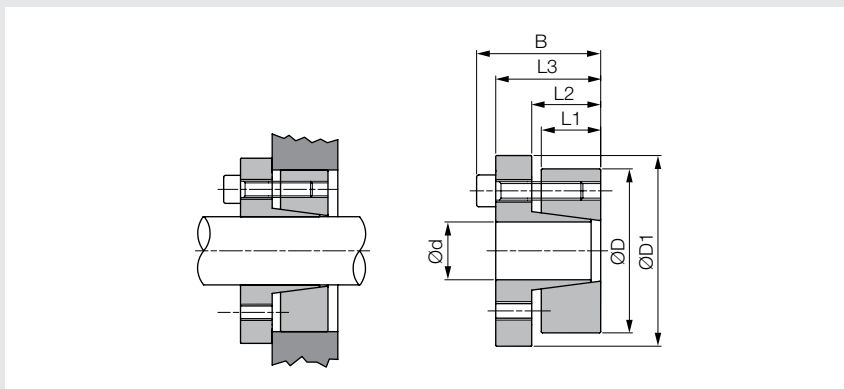
d x D	L1	L2	L3	B	Wartości osiągnięte przy prawidłowym momencie dokręcenia śrub		Nacisk		Śruby mocujące			Kod	Jedn.
					Moment obrotowy [Nm]	Siła osiowa [kN]	Wał [N/mm ²]	Piasta [N/mm ²]	Ilość	DIN 912-12.9	Moment dokręcenia [Nm]		
160 x 210	34	40	54	68	28.408	355	192	147	11	M14 x 40	170	527997	szt
170 x 225	44	50	64	78	32.929	387	153	115	12	M14 x 40	170	527998	szt
180 x 235	44	50	64	78	34.866	387	144	110	12	M14 x 40	170	527999	szt
190 x 250	44	50	64	78	63.683	670	213	162	15	M14 x 40	190	F07014	szt
200 x 260	44	50	64	78	67.035	670	202	155	15	M14 x 40	190	F07015	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Tuleja zaciskowa BK 15

Samocentrująca



Materiał

- stal

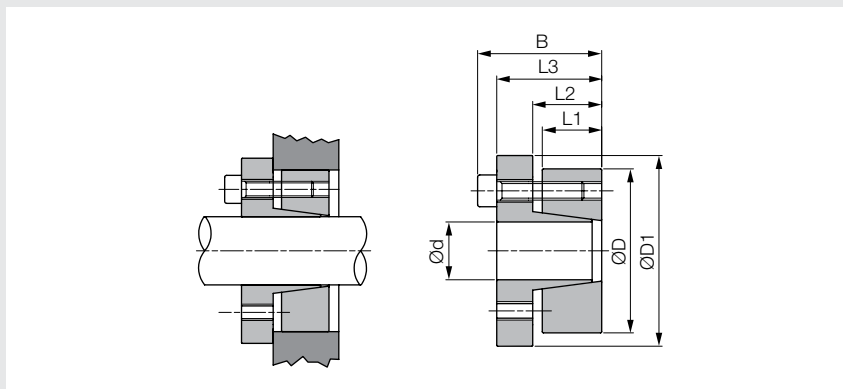
d x D	L1	L2	L3	B	D1	Wartości osiągnięte przy prawidłowym momencie dokręcenia śrub		Nacisk		Śruby mocujące			Kod	Jedn.
						Moment obrotowy [Nm]	Siła osiowa [kN]	Wał [N/mm²]	Piasta [N/mm²]	Ilość	DIN 912-12.9	Moment dokręcenia [Nm]		
14 x 55	17	22	31	39	62	234	33	415	106	4	M8 x 25	37	528000	szt
16 x 55	17	22	31	39	62	268	33	363	106	4	M8 x 25	37	528001	szt
18 x 55	17	22	31	39	62	333	37	357	117	4	M8 x 25	41	528003	szt
19 x 55	17	22	31	39	62	352	37	338	117	4	M8 x 25	41	528004	szt
20 x 55	17	22	31	39	62	370	37	321	117	4	M8 x 25	41	528005	szt
22 x 55	17	22	31	39	62	407	37	292	117	4	M8 x 25	41	528006	szt
24 x 55	17	22	31	39	62	445	37	268	117	4	M8 x 25	41	528007	szt
25 x 55	17	22	31	39	62	463	37	257	117	4	M8 x 25	41	528009	szt
28 x 55	17	22	31	39	62	519	37	229	117	4	M8 x 25	41	528011	szt
30 x 55	17	22	31	39	62	556	37	214	117	4	M8 x 25	41	528013	szt
24 x 65	17	22	31	39	72	556	46	335	124	5	M8 x 25	41	528008	szt
25 x 65	17	22	31	39	72	579	46	321	124	5	M8 x 25	41	528010	szt
28 x 65	17	22	31	39	72	649	46	287	124	5	M8 x 25	41	528012	szt
30 x 65	17	22	31	39	72	695	46	268	124	5	M8 x 25	41	522931	szt
32 x 65	17	22	31	39	72	741	46	251	124	5	M8 x 25	41	528015	szt
35 x 65	17	22	31	39	72	811	46	230	124	5	M8 x 25	41	493244	szt
38 x 65	17	22	31	39	72	880	46	211	124	5	M8 x 25	41	528017	szt
40 x 65	17	22	31	39	72	927	46	201	124	5	M8 x 25	41	528019	szt
30 x 80	20	25	33	41	87	972	65	318	119	7	M8 x 25	41	528014	szt
32 x 80	20	25	33	41	87	1.037	65	299	119	7	M8 x 25	41	528016	szt
35 x 80	20	25	33	41	87	1.134	65	273	119	7	M8 x 25	41	494852	szt
38 x 80	20	25	33	41	87	1.231	65	251	119	7	M8 x 25	41	528018	szt
40 x 80	20	25	33	41	87	1.296	65	239	119	7	M8 x 25	41	528020	szt
42 x 80	20	25	33	41	87	1.361	65	227	119	7	M8 x 25	41	528021	szt
45 x 80	20	25	33	41	87	1.458	65	212	119	7	M8 x 25	41	528022	szt
48 x 80	20	25	33	41	87	1.555	65	199	119	7	M8 x 25	41	528023	szt
50 x 80	20	25	33	41	87	1.620	65	191	119	7	M8 x 25	41	528024	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Tuleja zaciskowa BK 16

Samocentrująca



Materiał

- stal

						Wartości osiągnięte przy prawidłowym momencie dokręcenia śrub		Nacisk		Śruby mocujące			Kod	Jedn.
d x D	L1	L2	L3	B	D1	Moment obrotowy [Nm]	Siła osiowa [kN]	Wał [N/mm²]	Piasta [N/mm²]	Ilość	DIN 912-12.9	Moment dokręcenia [Nm]		
19 x 47	17	22	28	34	56	243	26	234	94	5	M6 x 20	17	528025	szt
20 x 47	17	22	28	34	56	256	26	222	94	5	M6 x 20	17	462686	szt
22 x 47	17	22	28	34	56	282	26	202	94	5	M6 x 20	17	528026	szt
24 x 50	17	22	28	34	59	368	31	222	106	6	M6 x 20	17	528027	szt
25 x 50	17	22	28	34	59	383	31	213	106	6	M6 x 20	17	528028	szt
28 x 55	17	22	28	34	64	429	31	190	97	6	M6 x 20	17	528029	szt
30 x 55	17	22	28	34	64	460	31	177	97	6	M6 x 20	17	509651	szt
32 x 60	17	22	28	34	69	655	41	222	118	8	M6 x 20	17	528030	szt
35 x 60	17	22	28	34	69	716	41	203	118	8	M6 x 20	17	528031	szt
38 x 65	17	22	28	34	74	778	41	187	109	8	M6 x 20	17	528032	szt
40 x 65	17	22	28	34	74	819	41	178	109	8	M6 x 20	17	323794	szt
42 x 75	20	25	33	41	84	1.361	65	227	127	7	M8 x 25	41	528033	szt
45 x 75	20	25	33	41	84	1.458	65	212	127	7	M8 x 25	41	528034	szt
48 x 80	20	25	33	41	89	1.765	74	203	122	7	M8 x 25	41	F07058	szt
50 x 80	20	25	33	41	84	1.620	65	191	119	7	M8 x 25	41	528036	szt
55 x 85	20	25	33	41	94	2.037	74	199	129	8	M8 x 25	41	453529	szt
60 x 90	20	25	33	41	99	2.223	74	182	121	8	M8 x 25	41	528037	szt
65 x 95	20	25	33	41	104	2.710	83	189	126	9	M8 x 25	41	528038	szt
70 x 110	24	30	40	50	119	4.203	120	211	134	8	M10 x 30	83	313038	szt
75 x 115	24	30	40	50	124	4.754	120	197	128	8	M10 x 30	83	528039	szt
80 x 120	24	30	40	50	129	4.804	120	184	123	8	M10 x 30	83	518578	szt
85 x 125	24	30	40	50	134	5.742	135	195	133	9	M10 x 30	83	528040	szt
90 x 130	24	30	40	50	139	6.080	135	184	128	9	M10 x 30	83	518574	szt
95 x 135	24	30	40	50	144	7.131	150	194	137	10	M10 x 30	83	528041	szt
100 x 145	26	32	44	56	154	8.732	175	198	137	8	M12 x 35	145	518580	szt
110 x 155	26	32	44	56	164	9.605	175	180	128	8	M12 x 35	145	528042	szt
120 x 165	26	32	44	56	174	11.787	196	186	135	9	M12 x 35	145	528043	szt
130 x 180	34	40	52	64	189	17.024	262	175	126	12	M12 x 35	145	522959	szt
140 x 190	34	40	54	68	199	18.703	267	166	122	9	M14 x 40	230	528044	szt
150 x 200	34	40	54	68	209	22.259	297	172	129	10	M14 x 40	230	528045	szt

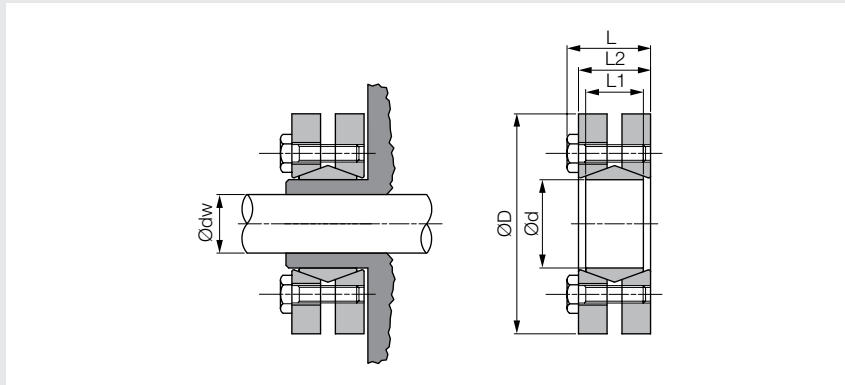
d x D	L1	L2	L3	B	D1	Wartości osiągnięte przy prawidłowym momencie dokręcenia śrub		Nacisk		Ilość	Śruby mocujące		Kod	Jedn.
						Moment obrotowy [Nm]	Siła osiowa [kN]	Wał [N/mm²]	Piasta [N/mm²]		DIN 912-12.9	Moment dokręcenia [Nm]		
160 x 210	34	40	54	68	219	26.119	326	177	135	11	M14 x 40	230	528046	szt
170 x 225	44	50	64	78	234	30.276	356	140	106	12	M14 x 40	230	528047	szt
180 x 235	44	50	64	78	244	32.057	356	133	102	12	M14 x 40	230	528048	szt
190 x 250	44	50	64	78	259	47.485	500	159	121	15	M14 x 40	230	F07078	szt
200 x 260	44	50	64	78	269	49.984	500	151	116	15	M14 x 40	230	F07079	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Tuleja zaciskowa BK 19

Samocentrująca



Materiał

- stal

d x D	dw	L1	L2	L	Wartości osiągnięte przy prawidłowym momencie dokręcenia śrub		Nacisk	Ilość	Śruby mocujące		Kod	Jedn.
					Moment obrotowy [Nm]	Siła osiowa [kN]			DIN 912-12.9	Moment dokręcenia [Nm]		
24 x 50	19	14	19,5	23,0	162	15,0	272	6	M5 x 18	4,9	528050	szt
	20				200	18,5						
	21				238	21,0						
30 x 60	24	16	21,5	25,0	285	15,7	221	7	M5 x 18	4,9	528051	szt
	25				323	23,7						
	26				361	26,7						
36 x 72	28	18	23,5	27,5	418	27,0	292	5	M6 x 20	11,8	528052	szt
	30				542	38,0						
	31				599	43,0						
44 x 80	32	20	25,5	29,5	589	44,0	301	7	M6 x 20	11,8	528053	szt
	35				741	49,0						
	36				817	54,0						
50 x 90	38	22	27,5	31,5	893	48,8	275	8	M6 x 25	11,8	528054	szt
	40				1.102	58,8						
	42				1.311	69,0						
55 x 100	42	23	30,5	34,5	1.102	48,0	239	8	M6 x 25	11,8	464352	szt
	45				1.444	61,7						
	48				1.786	77,0						
62 x 110	48	23	30,5	34,5	1.758	69,0	265	10	M6 x 25	11,8	528055	szt
	50				2.090	80,9						
	52				2.280	90,0						
68 x 115	50	23	30,5	34,5	1.900	71,2	242	10	M6 x 25	11,8	528056	szt
	55				2.375	80,9						
	60				2.993	95,7						
75 x 138	55	25	32,5	37,8	2.375	94,4	259	7	M8 x 30	29,4	528057	szt
	60				3.040	111,0						
	65				3.753	126,0						
80 x 145	60	25	32,5	37,8	3.040	99,3	243	7	M8 x 30	29,4	528058	szt
	65				7.505	115,0						
	70				4.370	130,0						
90 x 155	65	30	39,0	44,3	4.513	141,0	257	10	M8 x 35	29,4	528059	szt
	70				5.700	160,0						
	75				6.888	178,0						
100 x 170	70	34	44,0	49,3	6.555	163,0	245	12	M8 x 35	29,4	311106	szt
	75				7.125	182,0						
	80				8.550	202,0						

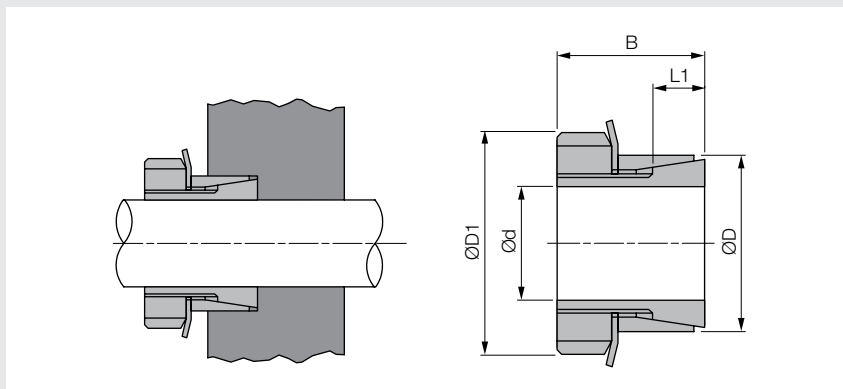
d x D	dw	L1	L2	L	Wartości osiągnięte przy prawidłowym momencie dokręcenia śrub		Nacisk Wał [N/mm²]	Ilość	Śruby mocujące		Kod	Jedn.
					Moment obrotowy [Nm]	Siła osiowa [kN]			DIN 912-12.9	Moment dokręcenia [Nm]		
110 x 185	75	39	50,0	56,4	6.840	185,0	232	9	M10 x 40	57,8	528060	szt
	80				8.550	207,0						
	85				10.260	221,0						
125 x 215	85	42	54,0	60,4	10.450	240,0	253	12	M10 x 40	57,8	528061	szt
	90				12.350	262,0						
	95				14.250	285,0						
140 x 230	95	46	60,5	68,0	14.345	308,0	251	10	M12 x 45	98,0	528062	szt
	100				16.720	331,0						
	105				19.095	357,0						
155 x 265	105	50	64,5	72,0	20.900	366,0	250	12	M12 x 50	98,0	528063	szt
	110				23.750	392,0						
	115				26.600	417,0						
165 x 290	115	56	71,0	81,0	29.450	513,0	263	8	M16 x 55	245,0	365667	szt
	120				33.250	544,0						
	125				37.050	564,0						
175 x 300	125	56	71,0	81,0	34.200	576,0	248	8	M16 x 55	250,0	528064	szt
	130				38.950	630,0						
	135				45.000	666,0						
185 x 330	135	71	86,0	-	52.000	78,0	195	10	M16 x 70	250,0	N04655	szt
	140				57.000	82,0						
	145				62.000	86,0						

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Tuleja zaciskowa BK 24

Niesamocentrująca



Materiał

- stal

Wartości osiągnięte przy prawidłowym
momencie dokręcenia śrub

Nacisk

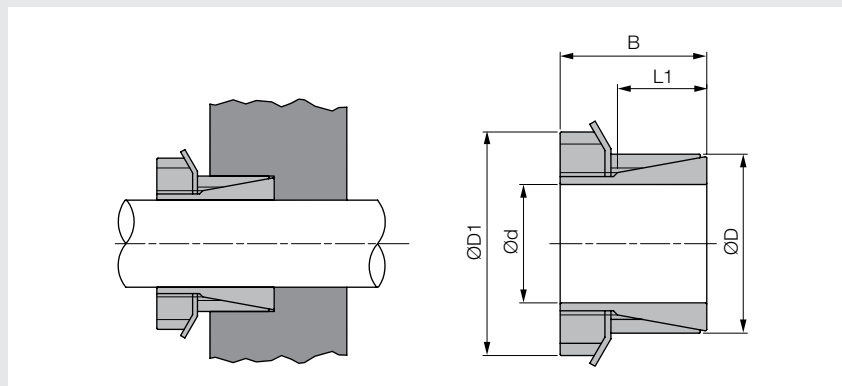
d x D	L1	B	D1	Moment obrotowy [Nm]	Siła osiowa [kN]	Wał [N/mm ²]	Piasta [N/mm ²]	Nakrętka	Moment dokręcenia [Nm]	Kod	Jedn.
14 x 25	6,5	17,0	32	37	6	130	73	KM4	65	N04725	szt
15 x 25	6,5	17,0	32	40	6	122	73	KM4	65	N04726	szt
16 x 25	6,5	17,0	32	42	6	114	73	KM4	65	N04727	szt
17 x 26	6,5	16,5	32	47	6	164	95	KM4*	95	N04728	szt
18 x 26	6,5	16,5	32	49	6	155	107	KM4*	95	N04730	szt
18 x 30	7,0	17,5	38	65	8	133	80	KM5	85	N04731	szt
19 x 30	7,0	18,0	38	60	7	111	70	KM5	95	N04732	szt
20 x 30	7,0	18,0	38	70	8	120	80	KM5	110	N04733	szt
22 x 32	6,5	18,0	38	73	7	150	105	KM5	160	N04734	szt
24 x 35	7,0	18,0	45	100	10	117	80	KM6	155	N04735	szt
25 x 35	7,0	18,0	45	110	10	126	90	KM6	160	N04736	szt
28 x 36	6,5	18,0	45	120	9	159	124	KM6	220	N04737	szt
30 x 40	8,0	20,0	52	170	14	107	80	KM7	240	N04739	szt
32 x 42	7,0	19,5	52	170	15	106	154	KM7	340	N04740	szt
35 x 45	8,0	22,0	58	230	15	103	80	KM8	320	N04742	szt
36 x 45	8,0	21,5	58	240	13	149	120	KM8	480	N04743	szt
38 x 48	8,0	21,5	58	250	13	141	112	KM8	480	N04744	szt
48 x 62	10,0	25,5	75	500	21	135	105	KM11	970	N04749	szt
50 x 60	10,0	26,0	75	530	25	108	90	KM11	660	N04750	szt
50 x 62	10,0	25,5	75	520	21	130	105	KM11	970	N04751	szt
55 x 65	12,0	27,0	80	640	27	95	80	KM12	800	N04752	szt
55 x 68	12,0	27,5	80	610	22	103	84	KM12	1.100	N04753	szt
56 x 68	12,0	27,5	80	620	22	101	82	KM12	1.100	N04754	szt
60 x 70	12,0	29,0	85	830	32	93	80	KM13	900	N04755	szt
60 x 73	12,0	28,5	85	800	27	113	93	KM13	1.300	N04756	szt
63 x 79	14,0	30,5	92	980	31	107	86	KM14	1.600	N04757	szt
65 x 79	14,0	30,5	92	1.010	31	104	86	KM14	1.600	N04758	szt
70 x 84	14,0	33,0	98	1.100	30	108	90	KM15	1.200	N04759	szt

Uwagi do zamówienia

- * dostarczane bez podkładki zębatej
- wszystkie wymiary w mm

Tuleja zaciskowa BK 26

Samocentrująca typ A



Materiał

- stal

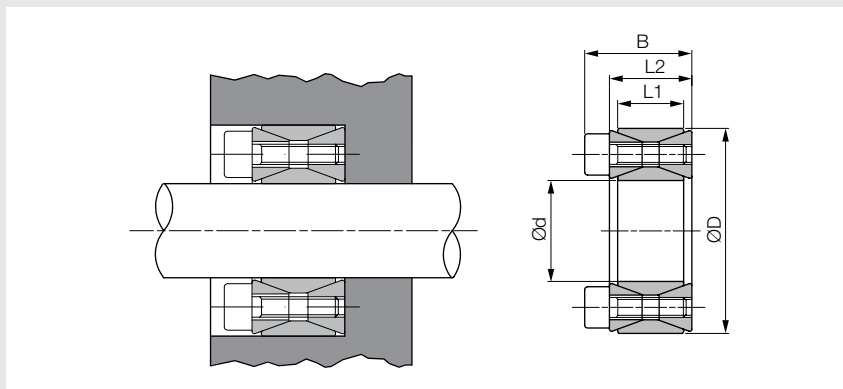
d x D	L1	B	D1	Wartości osiągnięte przy prawidłowym momencie dokręcenia śrub		Nacisk		Nakrętka	Moment dokręcenia [Nm]	Kod	Jedn.
				Moment obrotowy [Nm]	Siła osiowa [kN]	Wał [N/mm ²]	Piasta [N/mm ²]				
15 x 25	20	31	32	77	9	91	55	KM4	95	T78252	szt
18 x 30	21	33	38	125	13	98	59	KM5	160	T78255	szt
19 x 30	21	33	38	132	13	93	59	KM5	160	T78256	szt
20 x 30	21	33	38	139	13	88	59	KM5	160	T78257	szt
24 x 35	25	38	45	202	15	74	51	KM6	220	T78259	szt
25 x 35	25	38	45	210	15	71	51	KM6	220	T78260	szt
28 x 40	28	44	52	312	20	76	53	KM7	340	T78261	szt
30 x 40	28	44	52	335	20	71	53	KM7	340	T78262	szt
35 x 45	28	45	58	483	25	75	58	KM8	480	T78264	szt
40 x 50	28	46	65	696	31	82	66	KM9	680	T78266	szt
45 x 55	28	47	70	902	36	84	69	KM10	870	T78268	szt
50 x 60	28	47	75	1.014	37	77	64	KM11	970	T78270	szt
55 x 65	28	48	80	1.158	38	73	61	KM12	1.100	T78271	szt
60 x 70	28	50	85	1.379	41	73	62	KM13	1.300	T78272	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Tuleja zaciskowa BK 40

Niesamocentrująca



Materiał

- stal

Wartości osiągnięte przy prawidłowym momencie dokręcenia śrub

Nacisk

Śruby mocujące

d x D	L1	L2	B	Moment obrotowy [Nm]	Siła osiowa [kN]	Wał [N/mm²]	Piasta [N/mm²]	Ilość	DIN 912-12.9	Moment dokręcenia [Nm]	Kod	Jedn.
19 x 47	17	20	26,0	298	31	286	116	8	M6 x 18	14,9	528067	szt
20 x 47	17	20	26,0	313	31	272	116	8	M6 x 18	14,9	T33171	szt
22 x 47	17	20	26,0	345	31	247	116	8	M6 x 18	14,9	T33172	szt
24 x 50	17	20	26,0	424	35	255	123	9	M6 x 18	14,9	T33173	szt
25 x 50	17	20	26,0	441	35	245	123	9	M6 x 18	14,9	T33174	szt
28 x 55	17	20	26,0	549	39	243	124	10	M6 x 18	14,9	T33175	szt
30 x 55	17	20	26,0	588	39	227	124	10	M6 x 18	14,9	T33176	szt
32 x 60	17	20	26,0	752	47	255	136	12	M6 x 18	14,9	T33177	szt
35 x 60	17	20	26,0	822	47	233	136	12	M6 x 18	14,9	T33178	szt
38 x 65	17	20	26,0	1.042	55	250	146	14	M6 x 18	14,9	T33179	szt
40 x 65	17	20	26,0	1.097	55	238	146	14	M6 x 18	14,9	T33085	szt
42 x 75	20	24	32,0	1.740	83	291	163	12	M8 x 22	35,0	T33180	szt
45 x 75	20	24	32,0	1.864	83	271	163	12	M8 x 22	35,0	T33181	szt
48 x 80	20	24	32,0	1.988	83	254	153	12	M8 x 22	35,0	T33182	szt
50 x 80	20	24	32,0	2.071	83	244	153	12	M8 x 22	35,0	T33183	szt
55 x 85	20	24	32,0	2.658	97	259	168	14	M8 x 22	35,0	T33184	szt
60 x 90	20	24	32,0	2.900	97	238	158	14	M8 x 22	35,0	T32907	szt
65 x 95	20	24	32,0	3.587	110	250	171	16	M8 x 22	35,0	T33185	szt
70 x 110	24	28	38,0	5.345	153	268	171	14	M10 x 25	69,0	T33186	szt
75 x 115	24	28	38,0	5.727	153	250	163	14	M10 x 25	69,0	T33187	szt
80 x 120	24	28	38,0	6.108	153	235	156	14	M10 x 25	69,0	T33188	szt
85 x 125	24	28	38,0	7.417	175	252	172	16	M10 x 25	69,0	T33189	szt
90 x 130	24	28	38,0	7.854	175	238	165	16	M10 x 25	69,0	T33190	szt
95 x 135	24	28	38,0	9.326	196	254	179	18	M10 x 25	69,0	T33191	szt
100 x 145	26	33	45,0	11.362	227	258	178	14	M12 x 30	123,3	T33192	szt
110 x 155	26	33	45,0	12.498	227	234	166	14	M12 x 30	123,3	T33193	szt
120 x 165	26	33	45,0	15.578	260	245	178	16	M12 x 30	123,3	T33194	szt
130 x 180	34	38	50,0	21.095	325	217	156	20	M12 x 35	123,3	T33195	szt
140 x 190	34	38	50,0	24.993	357	221	163	22	M12 x 35	123,3	T33196	szt
150 x 200	34	38	50,0	29.217	390	225	169	24	M12 x 35	123,3	T33197	szt
160 x 210	34	38	50,0	33.756	422	229	174	26	M12 x 35	123,3	T33198	szt
170 x 225	38	44	58,0	39.483	465	212	160	22	M14 x 40	187,0	528068	szt

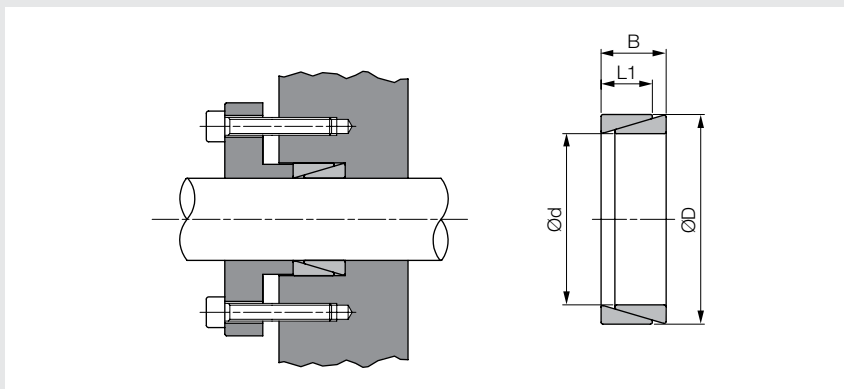
d x D	L1	L2	B	Wartości osiągnięte przy prawidłowym momencie dokręcenia śrub		Nacisk		Ilość	Śruby mocujące		Kod	Jedn.
				Moment obrotowy [Nm]	Siła osiowa [kN]	Wał [N/mm²]	Piasta [N/mm²]		DIN 912-12.9	Moment dokręcenia [Nm]		
180 x 235	38	44	58,0	45.606	507	218	167	24	M14 x 40	187,0	528069	szt
190 x 250	46	52	66,0	56.163	591	199	152	28	M14 x 45	187,0	528070	szt
200 x 260	46	52	66,0	63.342	633	203	156	30	M14 x 45	187,0	215753	szt
220 x 285	50	56	74,0	68.790	625	151	116	26	M16 x 55	300,0	N04700	szt
240 x 305	50	56	74,0	86.127	718	159	125	30	M16 x 55	300,0	N04699	szt
260 x 325	50	56	74,0	105.229	809	165	132	34	M16 x 55	300,0	N04698	szt
300 x 375	60	66	86,5	154.066	1.027	151	121	36	M18 x 65	410,0	N04696	szt
320 x 405	72	78	100,5	211.342	1.321	152	120	36	M20 x 70	590,0	N04695	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Tuleja zaciskowa BK 50

Niesamocentrująca



Materiał

- stal

d x D	B	L1	Moment obrotowy [Nm]	Siła osiowa [kN]	Nacisk		Kod	Jedn.
					Wał [N/mm²]	Piasta [N/mm²]		
6 x 9	4,5	3,7	2,7	0,9	106	71	N04701	szt
7 x 10	4,5	3,7	3,9	1,1	114	80	N04779	szt
8 x 11	4,5	3,7	5,3	1,3	119	87	F03909	szt
9 x 12	4,5	3,7	7,4	1,6	130	98	F04934	szt
10 x 13	4,5	3,7	10,0	2,0	143	110	T71194	szt
12 x 15	3,7	4,5	10,0	2,0	98	78	T73653	szt
13 x 16	4,5	3,7	13,7	2,1	116	95	T61645	szt
14 x 18	5,3	6,3	19,0	3,0	98	76	T71111	szt
15 x 19	5,3	6,3	22,0	3,0	98	77	T73654	szt
16 x 20	5,3	6,3	25,0	3,0	98	78	T73649	szt
17 x 21	5,3	6,3	28,0	3,0	98	79	T78095	szt
18 x 22	5,3	6,3	32,0	4,0	98	80	T78096	szt
19 x 24	5,3	6,3	35,0	4,0	98	77	T78097	szt
20 x 25	5,3	6,3	39,0	4,0	98	78	T58008	szt
22 x 26	5,3	6,3	47,0	4,0	98	83	T78098	szt
24 x 28	5,3	6,3	57,0	5,0	98	84	T78099	szt
25 x 30	5,3	6,3	61,0	5,0	98	81	T69299	szt
28 x 32	5,3	6,3	76,0	5,0	98	86	T78100	szt
30 x 35	5,3	6,3	88,0	6,0	98	84	T73647	szt
32 x 36	5,3	6,3	100,0	6,0	98	87	T78101	szt
35 x 40	6,0	7,0	136,0	8,0	98	86	T73648	szt
36 x 42	6,0	7,0	144,0	8,0	98	84	T78102	szt
38 x 44	6,0	7,0	160,0	8,0	98	84	T73652	szt
40 x 45	6,6	8,0	195,0	10,0	98	87	T53441	szt
42 x 48	6,6	8,0	216,0	10,0	98	86	T77377	szt
45 x 52	8,6	10,0	321,0	14,0	98	85	T78103	szt
48 x 55	8,6	10,0	367,0	15,0	98	85	T78104	szt
50 x 57	8,6	10,0	397,0	16,0	98	86	T73651	szt
55 x 62	8,6	10,0	480,0	17,0	98	87	T78105	szt
56 x 64	10,4	12,0	603,0	22,0	98	86	T78106	szt
60 x 68	10,4	12,0	692,0	23,0	98	86	T78107	szt
63 x 71	10,4	12,0	764,0	24,0	98	87	T78108	szt
65 x 73	10,4	12,0	813,0	25,0	98	87	T78109	szt

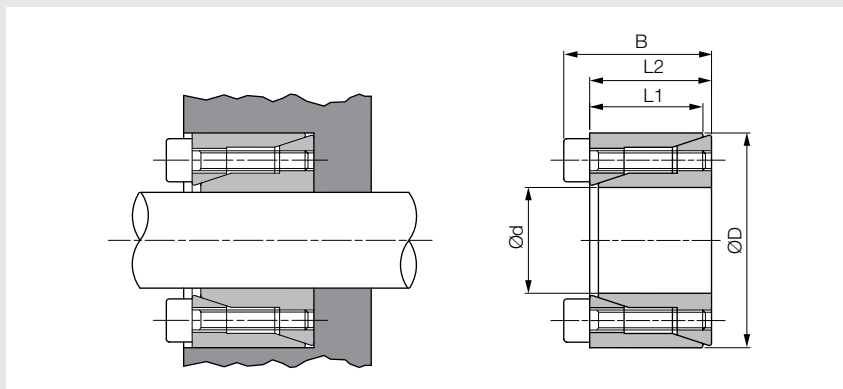
d x D	B	L1	Moment obrotowy [Nm]	Siła osiowa [kN]	Nacisk		Kod	Jedn.
					Wał [N/mm²]	Piasta [N/mm²]		
70 x 79	12,2	14,0	1.110,0	32,0	98	87	T78110	szt
71 x 80	12,2	14,0	1.140,0	32,0	98	87	T78111	szt
75 x 84	12,2	14,0	1.260,0	34,0	98	87	T78112	szt
80 x 91	15,0	17,0	1.770,0	44,0	98	86	T73650	szt
85 x 96	17,0	15,0	2.592,5	61,0	127	112	T78113	szt
90 x 101	15,0	17,0	2.240,0	50,0	98	87	T78114	szt
95 x 106	17,0	15,0	3.152,9	66,4	124	111	T78115	szt
100 x 114	18,7	21,0	3.450,0	70,0	98	86	T78116	szt
110 x 124	21,0	18,7	4.998,9	90,9	117	104	N04711	szt
120 x 134	21,0	18,7	5.529,3	92,2	109	98	N04710	szt
130 x 148	28,0	25,3	8.720,1	134,2	108	95	T51728	szt
140 x 158	28,0	25,3	10.126,7	144,7	108	96	F07244	szt
150 x 168	28,0	25,3	11.750,0	156,7	110	98	N04709	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Tuleja zaciskowa BK 61

Samocentrująca



Materiał

- stal

Wartości osiągnięte przy prawidłowym momencie dokręcenia śrub

Nacisk

Śruby mocujące

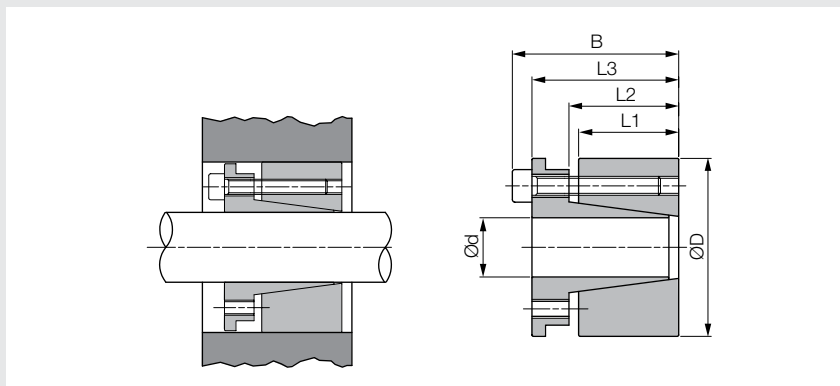
d x D	L1	L2	B	Moment obrotowy [Nm]	Siła osiowa [kN]	Wał [N/mm ²]	Piasta [N/mm ²]	Ilość	DIN 912-12.9	Moment dokręcenia [Nm]	Kod	Jedn.
10 x 20	12,5	13	15,5	19	3,8	89	45	4	M2,5 x 12	1,2	528071	szt
11 x 22	12,5	13	15,5	21	3,8	81	41	4	M2,5 x 12	1,2	528072	szt
12 x 22	12,5	13	15,5	23	3,8	75	41	4	M2,5 x 12	1,2	528073	szt
14 x 26	16,5	17	20,0	39	5,5	71	38	4	M3 x 16	2,1	528074	szt
15 x 28	16,5	17	20,0	42	5,5	66	35	4	M3 x 16	2,1	528075	szt
16 x 32	16,5	17	21,0	77	9,6	107	54	4	M4 x 16	4,9	528076	szt
17 x 35	20,5	21	25,0	82	9,6	81	40	4	M4 x 20	4,9	528077	szt
18 x 35	20,5	21	25,0	87	9,6	77	40	4	M4 x 20	4,9	528078	szt
19 x 35	20,5	21	25,0	91	9,6	73	40	4	M4 x 20	4,9	528079	szt
20 x 38	20,5	21	26,0	157	15,7	113	60	4	M5 x 20	10,0	528080	szt
22 x 40	20,5	21	26,0	173	15,7	103	57	4	M5 x 20	10,0	528081	szt
24 x 47	25,0	26	32,0	268	22,3	110	56	4	M6 x 24	17,0	528082	szt
25 x 47	25,0	26	32,0	279	22,3	105	56	4	M6 x 24	17,0	431884	szt
28 x 50	25,0	26	32,0	468	33,5	141	79	6	M6 x 24	17,0	528083	szt
30 x 55	25,0	26	32,0	502	33,5	132	72	6	M6 x 24	17,0	468275	szt
32 x 55	25,0	26	32,0	535	33,5	123	72	6	M6 x 24	17,0	528084	szt
35 x 60	30,0	31	37,0	781	44,6	125	73	8	M6 x 28	17,0	528085	szt
38 x 65	30,0	31	37,0	848	44,6	115	67	8	M6 x 28	17,0	528086	szt
40 x 65	30,0	31	37,0	892	44,6	110	67	8	M6 x 28	17,0	528087	szt
42 x 75	35,0	36	44,0	1.272	60,6	122	68	6	M8 x 34	41,0	528088	szt
45 x 75	35,0	36	44,0	1.363	60,6	113	68	6	M8 x 34	41,0	528089	szt
48 x 80	35,0	36	44,0	1.938	80,8	142	85	8	M8 x 34	41,0	528090	szt
50 x 80	35,0	36	44,0	2.019	80,8	136	85	8	M8 x 34	41,0	528091	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Tuleja zaciskowa BK 70

Samocentrująca



Materiał

- stal

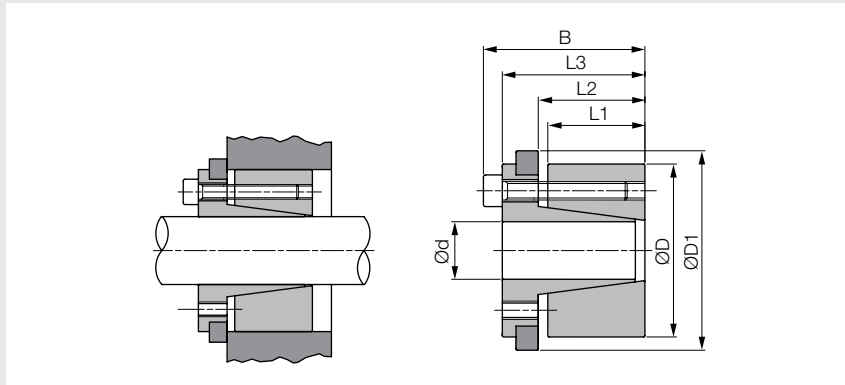
d x D	L1	L2	L3	B	Wartości osiągnięte przy prawidłowym momencie dokręcenia śrub		Nacisk		Śruby mocujące			Kod	Jedn.
					Moment obrotowy [Nm]	Siła osiowa [kN]	Wał [N/mm²]	Piasta [N/mm²]	Ilość	DIN 912-12.9	Moment dokręcenia [Nm]		
19 x 47	26	31	39	45	307	32	193	78	4	M6 x 25	17	528092	szt
20 x 47	26	31	39	45	323	32	183	78	4	M6 x 25	17	T62573	szt
22 x 47	26	31	39	45	355	32	166	78	4	M6 x 25	17	T62574	szt
24 x 50	26	31	39	45	582	48	229	110	6	M6 x 25	17	T78130	szt
25 x 50	26	31	39	45	606	48	220	110	6	M6 x 25	17	T62572	szt
28 x 55	26	31	39	45	679	48	196	100	6	M6 x 25	17	T78131	szt
30 x 55	26	31	39	45	727	48	183	100	6	M6 x 25	17	T62571	szt
32 x 60	26	31	39	45	1.033	65	229	122	8	M6 x 25	17	T78132	szt
35 x 60	26	31	39	45	1.130	65	209	122	8	M6 x 25	17	T78133	szt
38 x 65	26	31	39	45	1.227	65	193	113	8	M6 x 25	17	T78134	szt
40 x 65	26	31	39	45	1.292	65	183	113	8	M6 x 25	17	T62570	szt
42 x 75	30	36	47	55	1.835	87	204	115	6	M8 x 30	41	T78135	szt
45 x 75	30	36	47	55	1.966	87	191	115	6	M8 x 30	41	T78136	szt
48 x 80	30	36	47	55	2.097	87	179	107	6	M8 x 30	41	T78137	szt
50 x 80	30	36	47	55	2.184	87	172	107	6	M8 x 30	41	T61878	szt
55 x 85	30	36	47	55	3.202	116	208	135	8	M8 x 30	41	T78138	szt
60 x 90	30	36	47	55	3.493	116	191	127	8	M8 x 30	41	T78139	szt
65 x 95	30	36	47	55	3.784	116	176	120	8	M8 x 30	41	T78140	szt
70 x 110	40	46	57	67	6.607	189	199	127	8	M10 x 35	83	T62569	szt
75 x 115	40	46	62	72	7.079	189	186	121	8	M10 x 35	83	T78141	szt
80 x 120	40	46	62	72	7.551	189	174	116	8	M10 x 35	83	T78142	szt
85 x 125	40	46	62	72	10.029	236	205	139	10	M10 x 35	83	T78143	szt
90 x 130	40	46	62	72	10.619	236	193	134	10	M10 x 35	83	T46339	szt
95 x 135	40	46	62	72	11.209	236	183	129	10	M10 x 35	83	T78144	szt
100 x 145	46	52	77	89	13.738	275	176	121	8	M12 x 45	145	T78145	szt
110 x 155	46	52	77	89	15.111	275	160	114	8	M12 x 45	145	528093	szt
120 x 165	46	52	77	89	20.606	343	183	133	10	M12 x 45	145	528094	szt
130 x 180	46	52	77	89	26.788	412	203	147	12	M12 x 45	145	528095	szt
140 x 190	51	59	84	98	26.142	373	154	114	8	M14 x 45	230	528096	szt
150 x 200	51	59	84	98	35.016	467	180	135	10	M14 x 45	230	528097	szt
160 x 210	51	59	84	98	37.351	467	169	129	10	M14 x 45	230	528098	szt
170 x 225	51	59	84	98	47.617	560	191	144	12	M14 x 45	230	528099	szt
180 x 235	51	59	84	98	50.418	560	180	138	12	M14 x 45	230	528100	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Tuleja zaciskowa BK 71

Samocentrująca



Materiał

- stal

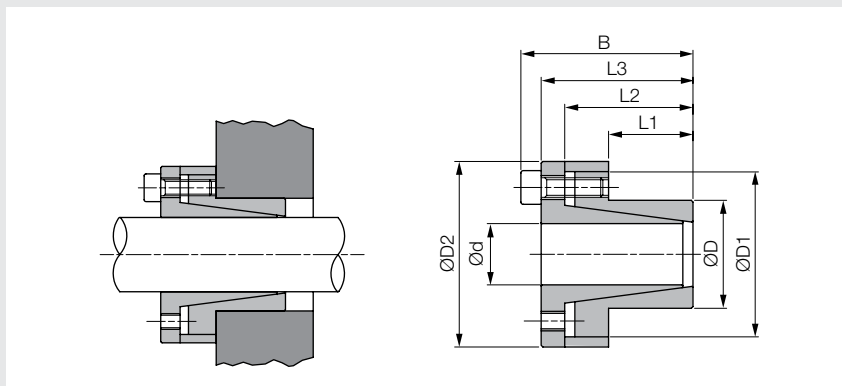
						Wartości osiągnięte przy prawidłowym momencie dokręcenia śrub		Nacisk		Śruby mocujące			Kod	Jedn.
d x D	L1	L2	L3	B	D1	Moment obrotowy [Nm]	Siła osiowa [kN]	Wał [N/mm ²]	Piasta [N/mm ²]	Ilość	DIN 912-12.9	Moment dokręcenia [Nm]		
19 x 47	26	31	39	45	53	202	21	127	51	4	M6 x 20	17	528101	szt
20 x 47	26	31	39	45	53	213	21	121	51	4	M6 x 20	17	T78164	szt
22 x 47	26	31	39	45	53	234	21	110	51	4	M6 x 20	17	T78165	szt
24 x 50	26	31	39	45	56	384	32	151	73	6	M6 x 20	17	T78166	szt
25 x 50	26	31	39	45	56	400	32	145	73	6	M6 x 20	17	T78167	szt
28 x 55	26	31	39	45	61	448	32	129	66	6	M6 x 20	17	T78168	szt
30 x 55	26	31	39	45	61	480	32	121	66	6	M6 x 20	17	T78169	szt
32 x 60	26	31	39	45	66	683	43	151	81	8	M6 x 20	17	T78170	szt
35 x 60	26	31	39	45	66	747	43	138	81	8	M6 x 20	17	T78171	szt
38 x 65	26	31	39	45	71	811	43	127	74	8	M6 x 20	17	T78172	szt
40 x 65	26	31	39	45	71	853	43	121	74	8	M6 x 20	17	T78173	szt
42 x 75	30	36	47	55	81	1.216	58	135	76	6	M8 x 30	41	T78174	szt
45 x 75	30	36	47	55	81	1.302	58	126	76	6	M8 x 30	41	T78175	szt
48 x 80	30	36	47	55	86	1.389	58	119	71	6	M8 x 30	41	T78176	szt
50 x 80	30	36	47	55	86	1.447	58	114	71	6	M8 x 30	41	T78177	szt
55 x 85	30	36	47	55	91	2.124	77	138	89	8	M8 x 30	41	T78178	szt
60 x 90	30	36	47	55	96	2.317	77	127	84	8	M8 x 30	41	T78179	szt
65 x 95	30	36	47	55	101	2.510	77	117	80	8	M8 x 30	41	T78180	szt
70 x 110	40	46	57	67	116	4.381	125	132	84	8	M10 x 35	83	T78181	szt
75 x 115	40	46	62	72	121	4.694	125	123	80	8	M10 x 35	83	T78182	szt
80 x 120	40	46	62	72	126	5.007	125	115	77	8	M10 x 35	83	T78183	szt
85 x 125	40	46	62	72	131	6.651	156	136	92	10	M10 x 35	83	T78184	szt
90 x 130	40	46	62	72	136	7.042	156	128	89	10	M10 x 35	83	T78185	szt
95 x 135	40	46	62	72	141	7.433	156	121	85	10	M10 x 35	83	T78186	szt
100 x 145	46	52	77	89	151	9.104	182	117	81	8	M12 x 45	145	T78187	szt
110 x 155	46	52	77	89	161	10.015	182	106	75	8	M12 x 45	145	528102	szt
120 x 165	46	52	77	89	171	13.653	228	122	88	10	M12 x 45	145	528103	szt
130 x 180	46	52	77	89	186	17.747	273	135	97	12	M12 x 45	145	528104	szt
140 x 190	51	59	84	98	196	17.328	248	102	75	8	M14 x 45	230	528105	szt
150 x 200	51	59	84	98	206	23.207	309	119	89	10	M14 x 45	230	525186	szt
160 x 210	51	59	84	98	216	24.754	309	112	85	10	M14 x 45	230	528106	szt
170 x 225	51	59	84	98	231	31.561	371	126	95	12	M14 x 45	230	528107	szt
180 x 235	51	59	84	98	241	33.417	371	119	91	12	M14 x 45	230	528108	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Tuleja zaciskowa BK 80

Samocentrująca



Materiał

- stal

d x D	L1	L2	L3	B	D1	D2	Wartości osiągnięte przy prawidłowym momencie dokręcenia śrub		Nacisk		Śruby mocujące			Kod	Jedn.
							Moment obrotowy [Nm]	Siła osiowa [kN]	Wał [N/mm²]	Piasta [N/mm²]	Ilość	DIN 912-12.9	Moment dokręcenia [Nm]		
6 x 14	10	18,5	21	24	-	25	12	4	180	77	3	M3	2,0	F11687	szt
7 x 15	12	22,0	25	29	-	27	26	7	234	109	3	M4	4,9	N04712	szt
8 x 15	12	21,0	24	28	28	32	39	10	299	159	4	M4 x 10	5,2	528109	szt
9 x 16	14	23,0	27	31	28	32	44	10	227	128	4	M4 x 12	5,2	528110	szt
10 x 16	14	23,0	27	31	28	32	49	10	205	128	4	M4 x 12	5,2	249358	szt
11 x 18	14	23,0	27	31	30	34	53	10	186	114	4	M4 x 12	5,2	281853	szt
12 x 18	14	23,0	27	31	30	34	58	10	171	114	4	M4 x 12	5,2	220073	szt
13 x 23	14	23,0	26	30	-	38	64	10	144	81	4	M4	4,9	N04713	szt
14 x 23	14	23,0	27	31	35	39	68	10	146	89	4	M4 x 12	5,2	214508	szt
15 x 24	16	29,0	36	42	40	45	120	16	196	123	4	M6 x 18	17,0	292209	szt
16 x 24	16	29,0	36	42	40	45	128	16	184	123	4	M6 x 18	17,0	T67998	szt
17 x 26	18	31,0	38	44	-	47	193	23	197	129	4	M6	17,0	T78147	szt
18 x 26	18	31,0	38	44	42	47	191	21	194	134	4	M6 x 18	17,0	T78148	szt
19 x 27	18	31,0	38	44	43	48	202	21	183	129	4	M6 x 18	17,0	T73656	szt
20 x 28	18	31,0	38	44	44	49	213	21	174	124	4	M6 x 18	17,0	T73658	szt
22 x 32	25	38,0	45	51	48	54	234	21	114	78	4	M6 x 18	17,0	T78149	szt
24 x 34	25	38,0	45	51	50	56	255	21	105	74	4	M6 x 18	17,0	T73661	szt
25 x 34	25	38,0	45	51	50	56	266	21	100	74	4	M6 x 18	17,0	T58956	szt
28 x 39	25	38,0	45	51	55	61	373	27	112	81	5	M6 x 18	17,0	T78150	szt
30 x 41	25	38,0	45	51	57	63	480	32	126	92	6	M6 x 18	17,0	T58294	szt
32 x 43	30	43,0	50	56	59	65	511	32	98	73	6	M6 x 18	17,0	T73655	szt
35 x 47	30	43,0	50	56	63	69	747	43	120	89	8	M6 x 18	17,0	T78151	szt
38 x 50	30	43,0	50	56	66	72	811	43	110	84	8	M6 x 18	17,0	T61128	szt
40 x 53	32	45,0	52	58	69	75	959	48	110	83	9	M6 x 18	17,0	T73660	szt
42 x 55	32	45,0	52	58	71	77	1.007	48	105	80	9	M6 x 18	17,0	T78152	szt
45 x 59	40	56,0	64	72	79	85	1.781	79	130	99	8	M8 x 22	42,0	T78153	szt
48 x 62	40	56,0	64	72	82	88	1.900	79	122	94	8	M8 x 22	42,0	T73657	szt
50 x 65	50	66,0	74	82	85	92	2.473	99	117	90	10	M8 x 22	42,0	T78154	szt
55 x 71	50	66,0	74	82	91	98	2.721	99	106	82	10	M8 x 22	42,0	T78155	szt
60 x 77	50	66,0	74	82	97	104	2.968	99	97	76	10	M8 x 22	42,0	T73663	szt
65 x 84	50	66,0	74	82	104	111	3.215	99	90	69	10	M8 x 22	42,0	T61368	szt
70 x 90	60	80,0	91	101	115	122	4.430	127	89	69	8	M10 x 25	84,0	T78156	szt

Wartości osiągnięte przy prawidłowym momencie dokręcenia śrub										Nacisk		Śruby mocujące			Kod	Jedn.
d x D	L1	L2	L3	B	D1	D2	Moment obrotowy [Nm]	Siła osiowa [kN]	Wał [N/mm²]	Piasta [N/mm²]	Ilość	DIN 912-12.9	Moment dokręcenia [Nm]			
75 x 95	60	80,0	91	101	119	126	5.338	142	93	74	9	M10 x 25	84,0	T61369	szt	
80 x 100	65	85,0	96	106	124	131	7.595	190	108	86	12	M10 x 25	84,0	T78157	szt	
85 x 106	65	85,0	96	106	130	137	8.069	190	101	81	12	M10 x 25	84,0	528111	szt	
90 x 112	65	85,0	96	106	136	143	9.968	222	112	90	14	M10 x 25	84,0	460405	szt	
95 x 120	65	85,0	96	106	144	153	10.522	222	106	84	14	M10 x 25	84,0	528112	szt	
100 x 125	65	89,0	102	114	153	162	13.651	273	124	99	12	M12 x 30	145,0	455483	szt	
110 x 140	70	94,0	107	119	168	177	15.016	273	105	82	12	M12 x 30	145,0	528113	szt	
120 x 155	90	114,0	127	139	185	195	21.844	364	99	77	16	M12 x 30	145,0	528114	szt	
130 x 165	90	114,0	127	139	195	205	23.664	364	92	72	16	M12 x 30	145,0	528115	szt	
140 x 175	90	114,0	127	139	205	215	25.485	364	85	68	16	M12 x 30	145,0	528116	szt	
150 x 185	90	114,0	127	139	215	225	27.305	364	80	64	16	M12 x 30	145,0	528117	szt	

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Tuleja zaciskowa EH 25050

Wycentrowanie

Przy dłuższych piastach w kole zgodnie z rysunkiem udaje się otrzymać dodatkowy punkt podparcia wału, dzięki temu:

- przenoszone siły są wyższe
- tolerancja średnicy się polepsza

Bez przesunięcia wzdłużnego

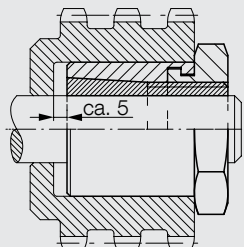
Jeżeli podczas montażu dojdzie do zetknięcia piasty z podporą wału, zostaje wyeliminowana możliwość dalszego przesuwu wzdłuż osi. W tym wypadku tuleja przenosi tylko 60% wartości sił w tabeli.

Dwie tuleje zaciskowe w jednym kole

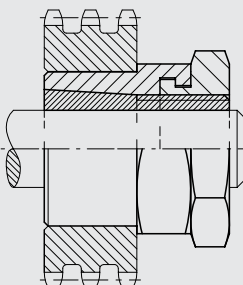
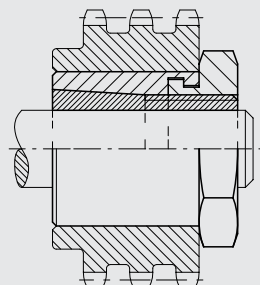
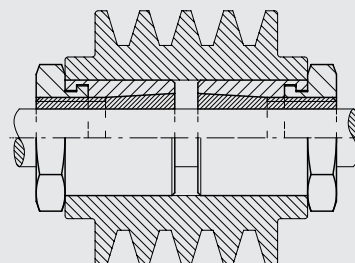
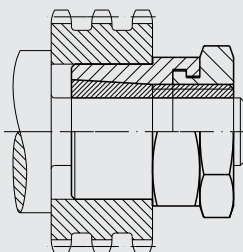
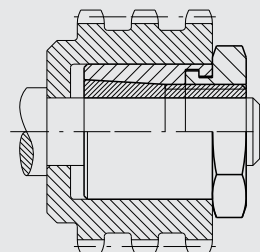
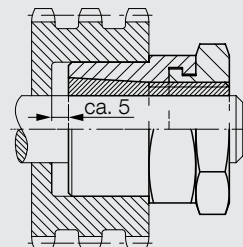
W tym przypadku pierwsza dokręcana i mocowana tuleja zaciskowa przenosi 100% wartości sił z tabeli. Przy mocowaniu i dokręcaniu drugiej tuleji nie ma już możliwości przesuwu wzdłuż osi, więc druga tuleja przenosi tylko 60% wartości sił z tabeli.

Zaciskowe tuleje mocujące (z lub bez przeciwnakrętki) są wygodnym i prostym w montażu elementem, pozwalającym zamocować części takie jak: koła łańcuchowe, pasowe, modułowe, krzywki, dźwignie na wale napędowym.

**Tuleja mocująca
z nakrętką sześciokątną**

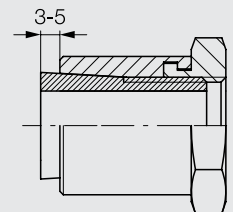


**Tuleja mocująca
z nakrętką sześciokątną
i kontrnakrętką**

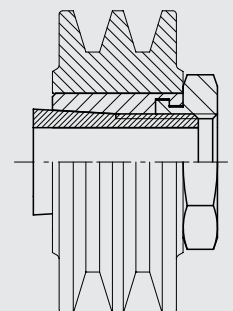


Sposób montażu

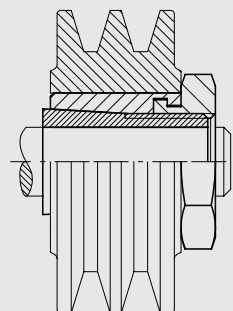
1. Wszystkie powierzchnie styku na wale i piaście powinny być czyste i odtłuszczone.
2. Należy odkręcić nakrętkę w lewo do momentu, kiedy wewnętrzny stożek będzie wystawał z elementu zewnętrznego na 3-5 mm.



3. Wsunąć tuleję zaciskową do otworu w piaście.



4. Przy lekko dokręconej nakrętce należy ustawić koło w żądanej pozycji. Później, przy przesuwie wzdłużnym należy korygować ustawienie koła za pomocą miękkiego młotka aż do całkowitego zaciśnięcia na wale.



8

Demontaż

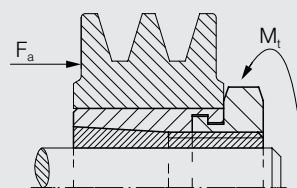
Należy odkręcać nakrętkę do momentu całkowitego zluźnienia tulei na wale i w piaście.

Dane techniczne

Jednoczesne działanie różnych sił

Przy jednoczesnym działaniu momentu obrotowego (M_t) oraz siły osiowej (F_a) powstaje całkowity moment (M_r). Musi on być mniejszy lub równy maksymalnemu momentowi (M_{max}) pokazanemu w tabelkach ($M_r \leq M_{max}$).

$$M_r = \sqrt{M_t^2 + \left(F_a \times \frac{d_1}{2 \times 1000} \right)^2} \times \nu \quad [\text{Nm}]$$



(M_r) = całkowity moment obrotowy
 (M_t) = moment obrotowy
 F_a = siła osiowa
 d_1 = średnica wałka
 ν = współczynnik bezpieczeństwa

Przykład:

Tuleja zaciskowa z przeciwnakrętką $d = 25 \text{ mm}$.

$M_t = 150 \text{ Nm}$
 $F_a = 5 \text{ kN}$
 $d_1 = 25 \text{ mm}$
 $\nu = 2$

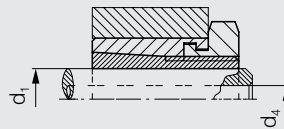
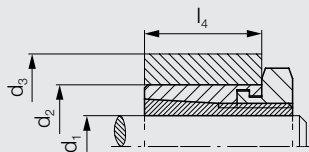
$$M_r = \sqrt{150^2 \text{ Nm}^2 + \left(5000 \text{ N} \times \frac{25 \text{ mm}}{2 \times 1000 \text{ mm/m}} \right)^2} \times 2 = 325 \text{ Nm}$$

Tuleja mocująca $d = 25 \text{ mm}$ przenosi maksymalny moment obrotowy (M_{max}) 397 Nm.

Aby tuleja mogła działać, moment M_r (325 Nm) musi być mniejszy od M_{max} .

Zewnętrzna średnica piasty i średnica otworu w piaście

Przy zastosowaniu tulei zaciskowej należy brać pod uwagę średnicę zewnętrzną piasty oraz otwór pod wałek.



Najmniejsza możliwa średnica zewnętrzna piasty

$$d_3 \geq d_2 \times \sqrt{\frac{R_e + p_N \times C_N}{R_e - p_N \times C_N}} \quad [\text{mm}]$$

d_1 = średnica wału
 d_2 = otwór w piaście
 d_3 = zewnętrzna średnica piasty
 d_4 = średnica otworu w piaście
 R_e = granica sprężystości
 $R_{p0,2}; R_{p0,1}$ = granica rozciągania

Największa możliwa średnica otworu pod wałek

$$d_4 \leq d_1 \times \sqrt{\frac{R_e + 2p_w}{R_e (R_p)}} \quad [\text{mm}]$$

p_N = nacisk na piastę
 p_w = nacisk na wał
 C_N = współczynnik [=1 - kiedy długość piasty $\geq$ długości tulei zaciskowej ($L_N \geq L_2$)]

Przykład:

Tuleja zaciskowa bez przeciwnakrętki $d = 25$ mm, materiał piasty żeliwo GG25;

$R_{p0,1} = 165 \text{ N/mm}^2$
 $C_N = 1$

$$d_3 \geq 42 \text{ mm} \times \sqrt{\frac{165 \text{ N/mm}^2 + 103 \text{ N/mm}^2 \times 1}{165 \text{ N/mm}^2 - 103 \text{ N/mm}^2 \times 1}} \geq 87,4 \text{ mm}$$

Przykład:

Tuleja zaciskowa bez przeciwnakrętki $d = 25$ mm, materiał piasty stal C45;

$R_e = 380 \text{ N/mm}^2$
 $C_N = 1$

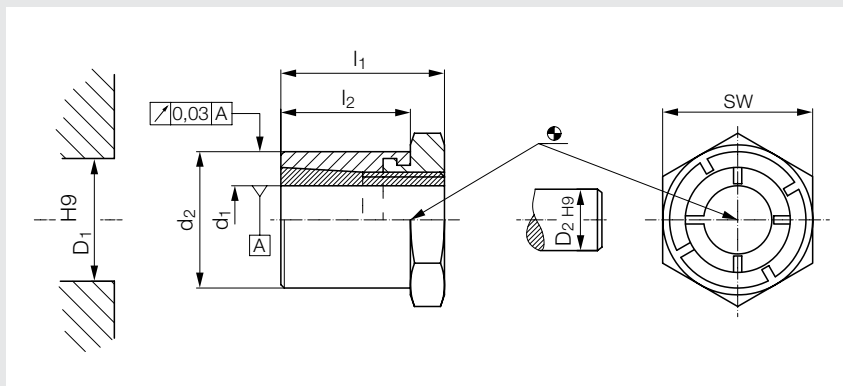
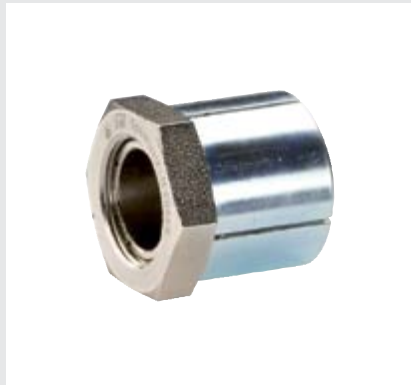
$$d_4 \leq 25 \text{ mm} \times \sqrt{\frac{380 \text{ N/mm}^2 - 2 \times 174 \text{ N/mm}^2}{380 \text{ N/mm}^2}} \leq 7,2 \text{ mm}$$

Tabela materiału

Średnica	Materiał									
	St 37-2	St 50-2	Ck 35	Ck 45	11 SMn 30	GG 15	GG 20	GG 25	GGG-40	AlMg 3 F 25
	Ust 37-2				11 SMn Pb 30					
	Minimalne wartości wytrzymałości w N/mm ²									
	R_e	R_e	R_e	R_e	R_e	$R_{p0,1}$	$R_{p0,1}$	$R_{p0,1}$	$R_{p0,2}$	R_e
$16 < d_1 \leq 40$	225	285	320	380	375	90	130	165	250	180
$40 > d_1 \geq 100$	205	265	260	300	245	90	130	165	250	180

Tuleja zaciskowa EH 25050

Bez przeciwnakrętki



Uwagi

- Samocentrujący zestaw wał-piasta, bezluzowy, w wykonaniu z powłoką antykorozyjną. Zaciskowe tuleje pozwalają zamocować w prosty i tani sposób części takie jak: koła łańcuchowe, pasowe, modułowe, krzywki, dźwignie na wale napędowym.

Dane techniczne

- bicie obwodowe tulei zaciskowej 0,03 mm

Materiał

- element wewnętrzny stal niklowana
- element zewnętrzny stal cynkowana
- nakrętka stal niklowana

Wartości osiągalne przy prawidłowym momencie dokręcenia śrub

Nacisk

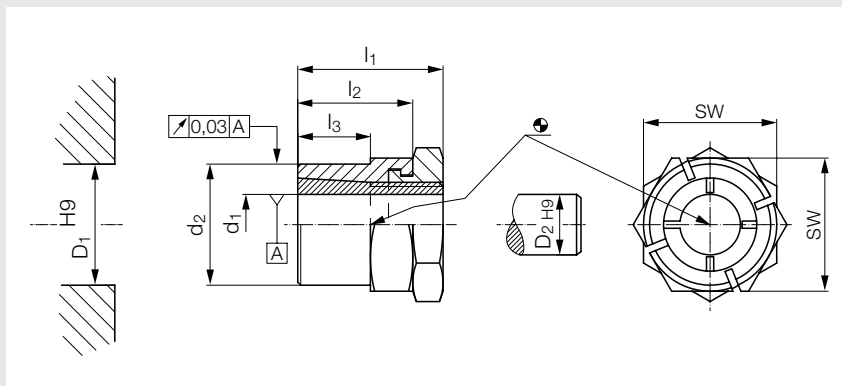
d ₁	d ₂	l ₁	l ₂	SW	Moment obrotowy [Nm]	Siła osiowa [kN]	Wał [N/mm ²]	Piasta [N/mm ²]	Moment dokręcenia [Nm]	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
5	14	19	15	14	10,1	4,0	264	96	9,9	0,018	506067	szt
6	14	19	15	14	12,1	4,0	220	96	9,9	0,019	329753	szt
8	16	22	17	16	23,4	5,8	179	91	16,9	0,023	216895	szt
9	20	24	19	22	43,7	9,7	245	115	34,9	0,047	H02046	szt
10	20	24	19	22	48,6	9,7	221	115	34,9	0,044	216897	szt
11	22	24	19	22	59,9	10,9	225	117	43,8	0,051	H02177	szt
12	22	24	19	22	65,3	10,9	206	117	43,8	0,047	222479	szt
14	26	28	22	27	93,0	13,3	178	99	65,0	0,081	506068	szt
15	26	28	22	27	99,0	13,3	166	99	65,0	0,077	506069	szt
16	26	28	22	27	106,0	13,3	156	99	65,0	0,072	506070	szt
18	35	36	27	36	223,0	24,8	224	125	161,0	0,200	506083	szt
19	35	36	27	36	235,0	24,8	212	125	161,0	0,189	H02049	szt
20	35	36	27	36	248,0	24,8	201	125	161,0	0,180	506072	szt
22	42	41	30	46	349,0	31,8	197	110	250,0	0,340	506062	szt
24	42	41	30	46	381,0	31,8	180	110	250,0	0,320	506074	szt
25	42	41	30	46	397,0	31,8	173	110	250,0	0,310	506075	szt
28	47	44	33	50	565,0	40,4	174	110	355,0	0,403	H02178	szt
30	47	44	33	50	605,0	40,4	162	110	355,0	0,380	370358	szt
32	55	51	38	55	764,0	47,8	166	102	490,0	0,610	506076	szt
35	55	51	38	55	836,0	47,8	151	102	490,0	0,560	506077	szt
38	62	58	43	65	1.179,0	62,1	159	111	720,0	0,897	H02179	szt
40	62	58	43	65	1.241,0	62,1	151	111	720,0	0,842	H02180	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Tuleja zaciskowa EH 25050

Z przeciwnakrętką



Uwagi

- Samocentrujący zestaw wał-piasta, bezluzowy, w wykonaniu z powłoką antykorozyjną, zewnętrzną nakrętką 6-katną oraz przeciwnakrętką. Zaciskowe tuleje pozwalają zamocować w prosty i tani sposób części takie jak: koła łańcuchowe, pasowe, modułowe, krzywki, dźwignie na wałach napędowych. Przeciwnakrętka na elemencie zewnętrznym pomaga w pewnym umocowaniu przy wałach dających się łatwo obracać. Montuje się je za pomocą zwykłego klucza płaskiego.

Dane techniczne

- bicie obwodowe tulei zaciskowej 0,03 mm

Material

- element wewnętrzny stal niklowana
- element zewnętrzny stal cynkowana
- nakrętka stal niklowana

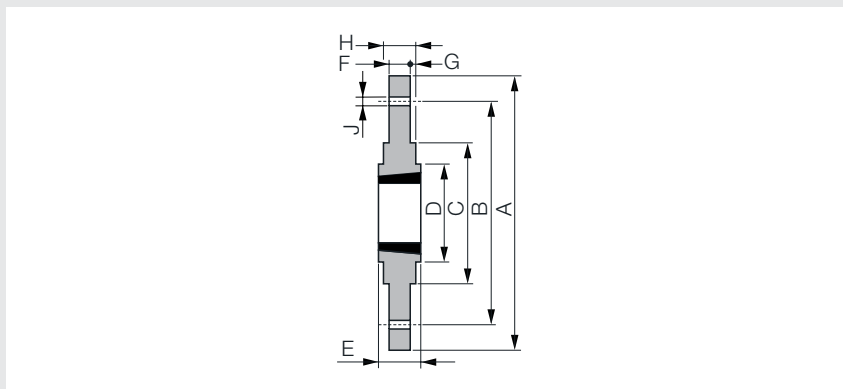
						Wartości osiągnięte przy prawidłowym momencie dokręcenia śrub		Nacisk					
d ₁	d ₂	l ₁	l ₂	l ₃	SW	Moment obrotowy [Nm]	Siła osiowa [kN]	Wał [N/mm ²]	Piasta [N/mm ²]	Moment dokręcenia [Nm]	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
5	12	19	15	9	14	10,1	4,0	264	119	9,9	0,016	506078	szt
6	12	19	15	9	14	12,1	4,0	220	119	9,9	0,015	329750	szt
8	14	22	17	11	16	23,4	5,8	179	121	16,9	0,021	235806	szt
9	18	24	19	12	22	43,7	9,7	245	127	34,9	0,047	H02181	szt
10	18	24	19	12	22	48,6	9,7	221	127	34,9	0,045	506079	szt
11	20	24	19	12	22	59,9	10,9	225	128	43,8	0,047	H02053	szt
12	20	24	19	12	22	65,3	10,9	206	128	43,8	0,044	506080	szt
14	24	28	22	15	27	93,0	13,3	178	107	65,0	0,079	506081	szt
15	24	28	22	15	27	99,0	13,3	166	107	65,0	0,075	506082	szt
16	24	28	22	15	27	106,0	13,3	156	107	65,0	0,070	506051	szt
18	30	36	27	17	36	223,0	24,8	224	145	161,0	0,183	506049	szt
19	30	36	27	17	36	235,0	24,8	212	145	161,0	0,169	H02182	szt
20	30	36	27	17	36	248,0	24,8	201	145	161,0	0,165	506071	szt
22	38	41	30	20	46	349,0	31,8	197	122	250,0	0,335	506042	szt
24	38	41	30	20	46	381,0	31,8	180	122	250,0	0,315	506043	szt
25	38	41	30	20	46	397,0	31,8	173	122	250,0	0,300	506044	szt
28	42	44	33	23	50	565,0	40,4	174	123	355,0	0,370	H02183	szt
30	42	44	33	23	50	605,0	40,4	162	123	355,0	0,340	318183	szt
32	50	51	38	28	55	764,0	47,8	166	112	490,0	0,550	506045	szt
35	50	51	38	28	55	836,0	47,8	151	112	490,0	0,490	506046	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Piasta do przykręcania pod Taper Lock®

Typ SM



Uwagi

- Piasta do przykręcania wraz z tuleją Taper Lock® służy do szybkiego i łatwego mocowania wirników wentylatorów, tarcz obrotowych oraz innych elementów na wale. Mogą być stosowane szczególnie tam, gdzie niemożliwe jest zastosowanie detali spawanych. Piasty są przystosowane do współpracy z wałami o średnicy od 11 do 75 mm. Osadzenie umożliwia montaż detalu po obu stronach piasty.
- Dostarczane bez tulei Taper Lock®.

Materiał

- żeliwo

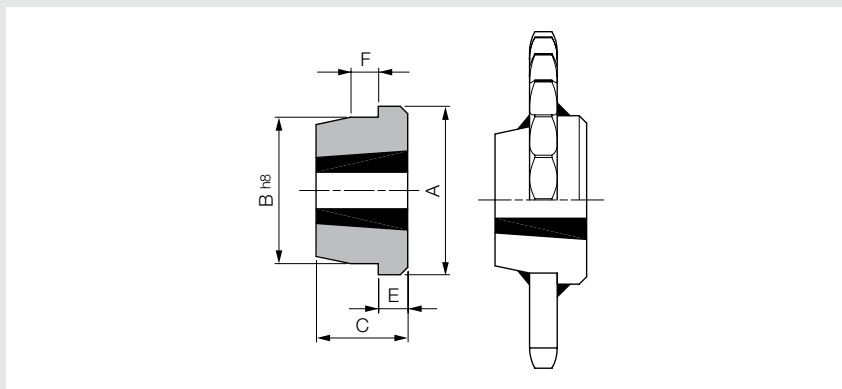
Typ	Tuleja Taper Lock®	A	B	C ^{+0/-0,1}	D	E	F	G	H	J	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
SM 12	1210	180	135	90	75	25	6,5	2,5	11,5	6 x Ø 7,5	1,90	T35677	szt
SM 16	1615	200	150	110	85	38	7,5	2,5	12,5	6 x Ø 7,5	2,80	T35678	szt
SM 20	2012	270	190	140	110	32	8,5	2,5	13,5	6 x Ø 9,5	4,90	T35679	szt
SM 25	2517	340	240	170	125	45	9,5	2,5	14,5	8 x Ø 11,5	8,80	T35680	szt
SM 30-1	3020	430	300	220	160	51	13,5	2,5	18,5	8 x Ø 13,5	19,20	T35681	szt
SM 30-2	3020	485	340	250	160	51	13,5	2,5	18,5	8 x Ø 13,5	26,00	T35682	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Piasta do przyspawania pod Taper Lock®

Typ WM

**Uwagi**

- Piasty do przyspawania są elementem, który pomaga przy budowie urządzeń i maszyn. Doskonale sprawdza się przy spawaniu kół łańcuchowych i pasowych, krzywek, dźwigni przestawnych. Piasty są produkowane ze stali spawalnej. Przyspawanie piasty: piastę z wsuniętym Taper Lockiem® należy nasunąć na wał, następnie przekrócić na wale o 180 stopni i w tej pozycji przyspawać.
- Dostarczane bez tulei Taper Lock®.

Materiał

- stal St 52

Typ	Tuleja Taper Lock®	A	B h8	C	E	F	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
WM 12-1	1210	70 (73)	60	25	9	10	0,3	T35683	szt
WM 12-2	1215	73	60	38	16	11	0,5	N04791	szt
WM 16-1	1610	83	70	25	9	10	0,5	T66084	szt
WM 16-2	1615	83	70	38	16	11	0,6	T35685	szt
WM 20	2012	95 (96)	90	32	12 (10)	12	0,8	T35686	szt
WM 25	2517	127	110	44 (45)	19	13	1,8	T35687	szt
WM 30-2	3020	152	130	50 (51)	20 (24)	15 (18)	3,4	T66085	szt
WM 30-3	3030	152	130	76	25	19	3,5	T35688	szt
WM 35-1	3525	184	155	65	25	25	7,3	N04792	szt
WM 35-2	3535	184	155	89	32	25	6,4	T35689	szt
WM 40	4040	225	195	102	32	32 (35)	13,8	T35690	szt
WM 45	4545	254	220	114	38	38 (40)	19,5	T35691	szt
WM 50	5050	276	242	127	38	38 (40)	25,2	T35692	szt

Uwagi do zamówienia

- zastrzegamy sobie prawo do dostawy piast w rozmiarach z nawiasów
- wszystkie wymiary w mm

Strona

**Informacje o produkcie –
Prowadnice z tworzywa
sztucznego** **9.2**

**Prowadnice łańcuchów
rolkowych** **9.3**

Prowadnice pasów zębatych **9.13**



Prowadnice z tworzywa sztucznego

W technice transportu wewnętrznego konieczne jest stosowanie wysokojakościowych materiałów, które będą odporne na działanie kwasów, środków czyszczących, wody. Ponadto muszą one być odporne na ścieranie i zużycie oraz muszą spełniać wymagania pracy w konkretnej maszynie.

Zalety prowadnic z tworzywa sztucznego dla techniki transportu

- bardzo dobre właściwości ścierne
- wysoka odporność na zużycie
- tłumienie hałasu
- nie chłonie wody
- niska waga
- odporność na kwasy (dodatkowe informacje możemy dostarczyć na zapytanie)

Właściwości materiału polietylen (PE) – zielony regenerat

Właściwości mechaniczne

- | | |
|---|----------------------------|
| • ciężar właściwy wg ISO 1183-1 | $\geq 0,94 \text{ g/cm}^3$ |
| • odporność na uderzenie wg ISO 11452-2 | $\geq 100 \text{ kJ/m}^2$ |
| • Sand Slurry Test | 120 % - 140 % |
| • granica plastyczności wg ISO 527-2 (50 mm/min) | $\geq 17 \text{ N/mm}^2$ |
| • wydłużenie przy zerwaniu wg ISO 527-2 (50 mm/min) | $> 50 \%$ |
| • współczynnik tarcia | $\sim 0,2 \mu$ |
| • twardość wg ISO 868 / DIN 53505 | 63 – 66 Shore D |
| • absorpcja wody | $< 0,1 \%$ |

Właściwości termiczne

- | | |
|--|--|
| • temperatura topnienia wg ISO 3146 | 133 °C – 135 °C |
| • maksymalna temperatura pracy | 80 °C |
| • współczynnik rozszerzalności cieplnej wg DIN 53752 | $\approx 2 \times 10^{-4} / \text{K}$ [23 – 80 °C] |

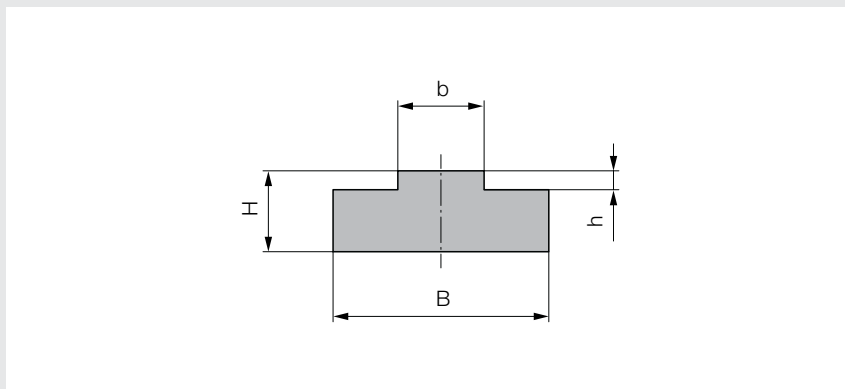
Właściwości elektryczne

- | | |
|---|-------------------------------|
| • rezystancja wewnętrzna IEC 60093 / VDE 0330 cz.30 | $> 10^{14} \Omega \text{ cm}$ |
| • rezystancja powierzchniowa IEC 60093 / VDE 0330 cz.30 | $> 10^{13} \Omega \text{ cm}$ |

Na zapytanie dostarczamy także prowadnice w tworzywa sztucznego na podstawie dokumentacji technicznej klienta. W przypadku zapytania na prowadnice wykonane z innego materiału lub o innych właściwościach prosimy o kontakt.

Prowadnica łańcucha rolkowego profil 1

Dla łańcucha jednorzędowego



Uwagi

- tolerancje według DIN 7168
- dostarczane także w niestandardowym wykonaniu

Materiał

- polietylen (PE) – zielony regenerat

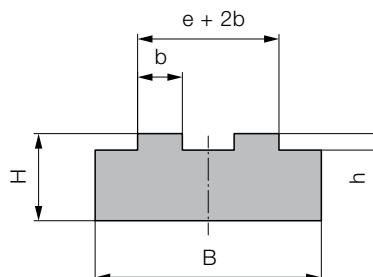
Oznaczenie DIN ISO	Oznaczenie handlowe p x b1	B	H	b	h	Długość	Waga w kg/m	Kod	Jedn.
06 B-1	3/8" x 7/32"	15	10	5,4	1,5	2.000	0,13	553019	m
-	1/2" x 3/16"	15	10	4,5	1,5	2.000	0,13	553020	m
-	1/2" x 1/4"	20	10	6,2	2,2	2.000	0,16	553021	m
08 B-1	1/2" x 5/16"	20	10	7,4	2,2	2.000	0,18	553022	m
08 B-1	1/2" x 5/16"	20	15	7,4	2,2	2.000	0,26	553023	m
08 B-1	1/2" x 5/16"	20	20	7,4	2,2	2.000	0,34	553024	m
08 B-1	1/2" x 5/16"	20	30	7,4	2,2	2.000	0,55	553025	m
-	5/8" x 1/4"	20	10	6,2	2,6	2.000	0,16	553026	m
10 B-1	5/8" x 3/8"	20	10	9,3	2,6	2.000	0,16	553027	m
10 B-1	5/8" x 3/8"	20	15	9,3	2,6	2.000	0,25	553028	m
10 B-1	5/8" x 3/8"	20	20	9,3	2,6	2.000	0,36	553029	m
10 B-1	5/8" x 3/8"	20	30	9,3	2,6	2.000	1,08	553030	m
12 B-1	3/4" x 7/16"	25	10	11,3	2,4	2.000	0,20	553031	m
12 B-1	3/4" x 7/16"	25	15	11,3	2,4	2.000	0,32	553032	m
12 B-1	3/4" x 7/16"	25	20	11,3	2,4	2.000	0,43	553033	m
12 B-1	3/4" x 7/16"	25	30	11,3	2,4	2.000	0,69	553034	m
16 B-1	1" x 17,02 mm	40	15	16,0	3,5	2.000	0,45	553035	m
16 B-1	1" x 17,02 mm	40	20	16,0	3,5	2.000	0,68	553036	m
16 B-1	1" x 17,02 mm	40	30	16,0	3,5	2.000	1,05	553037	m
20 B-1	1 1/4" x 3/4"	45	15	18,0	4,2	2.000	0,55	553038	m
24 B-1	1 1/2" x 1"	60	15	24,0	5,5	2.000	0,68	553039	m
28 B-1	1 3/4" x 31 mm	75	20	30,0	6,8	2.000	1,15	553040	m
32 B-1	2" x 31 mm	80	20	30,0	7,7	2.000	1,17	553041	m

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Prowadnica łańcucha rolkowego profil 2

Dla łańcucha dwurzędowego



Uwagi

- tolerancje według DIN 7168
- dostarczane także w niestandardowym wykonaniu

Materiał

- polietylen (PE) – zielony regenerat

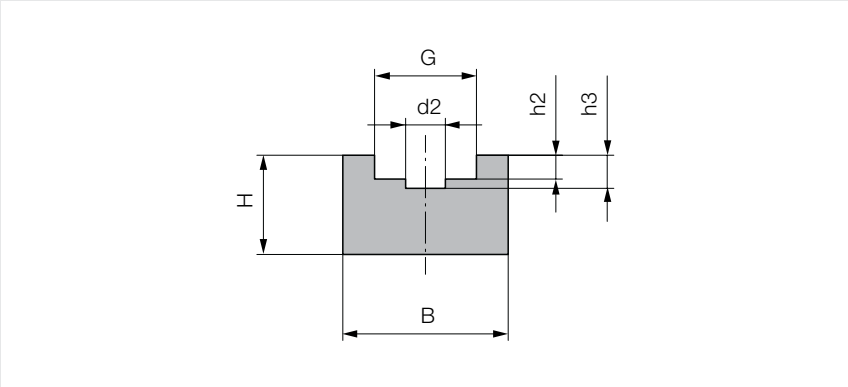
Oznaczenie DIN ISO	Oznaczenie handlowe p x b1	B	H	b	h	e + 2b	Długość	Waga w kg/m	Kod	Jedn.
06 B-2	3/8" x 7/32"	25	10	5,4	1,5	15,6	2.000	0,22	553042	m
08 B-2	1/2" x 5/16"	35	10	7,4	2,2	21,2	2.000	0,30	553043	m
08 B-2	1/2" x 5/16"	35	15	7,4	2,2	21,2	2.000	0,46	553044	m
08 B-2	1/2" x 5/16"	35	20	7,4	2,2	21,2	2.000	0,63	553045	m
08 B-2	1/2" x 5/16"	35	30	7,4	2,2	21,2	2.000	1,00	553046	m
10 B-2	5/8" x 3/8"	40	10	9,3	2,6	25,7	2.000	0,32	553047	m
12 B-2	3/4" x 7/16"	45	10	11,3	2,4	30,7	2.000	0,38	553048	m
16 B-2	1" x 17,02 mm	48	15	16,0	3,5	48,0	2.000	0,60	553049	m
20 B-2	1 1/4" x 3/4"	55	15	18,0	4,2	55,0	2.000	0,67	553050	m
24 B-2	1 1/2" x 1"	72	20	24,0	5,5	72,0	2.000	1,40	553051	m
28 B-2	1 3/4" x 31 mm	89	25	30,0	6,8	89,0	2.000	2,15	553052	m
32 B-2	2" x 31 mm	88	30	30,0	7,7	88,0	2.000	2,55	553053	m

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Prowadnica łańcucha rolkowego profil 3

Prowadzenie typu „U”



Uwagi

- tolerancje według DIN 7168
- dostarczane także w niestandardowym wykonaniu

Materiał

- poletylen (PE) – zielony regenerat

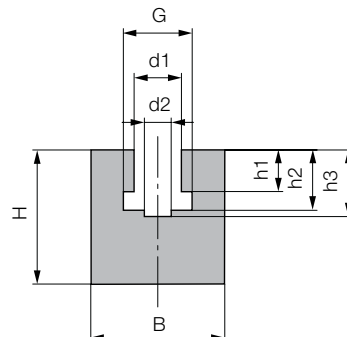
Oznaczenie DIN ISO	Oznaczenie handlowe p x b1	B	H	h2	h3	d2	G	Długość	Waga w kg/m	Kod	Jedn.
-	3/8" x 5/32"	20	15	2,8	4,2	4,0	9,4	2.000	0,26	553054	m
06 B-1	3/8" x 7/32"	20	15	2,8	4,2	4,0	9,4	2.000	0,26	553055	m
-	1/2" x 3/16"	20	15	2,3	3,8	4,0	10,8	2.000	0,25	553056	m
-	1/2" x 1/4"	20	15	3,2	4,7	5,0	11,8	2.000	0,25	553057	m
-	1/2" x 1/4"	25	15	3,5	5,0	5,0	12,8	2.000	0,31	553058	m
08 B-1	1/2" x 5/16"	25	15	3,5	5,0	5,0	12,8	2.000	0,31	553059	m
-	5/8" x 1/4"	25	15	3,6	5,2	6,0	15,4	2.000	0,30	553060	m
10 B-1	5/8" x 3/8"	25	15	3,6	5,0	6,0	15,4	2.000	0,30	553061	m
12 B-1	3/4" x 7/16"	25	20	3,9	5,7	7,0	17,0	2.000	0,40	553062	m
16 B-1	1" x 17,02 mm	35	25	8,4	10,6	10,0	24,0	2.000	0,60	553063	m

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Prowadnica łańcucha rolkowego profil 4

Z rowkiem prowadzącym



Uwagi

- tolerancje według DIN 7168
- dostarczane także w niestandardowym wykonaniu

Materiał

- polietylen (PE) – zielony regenerat

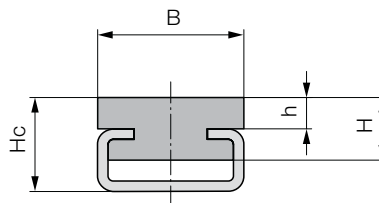
Oznaczenie DIN ISO	Oznaczenie handlowe p x b1	B	H	h1	h2	h3	d1	d2	G	Długość	Waga w kg/m	Kod	Jedn.
-	3/8" x 5/32"	20	25	3,6	7,0	8,0	6,6	4,0	9,4	2.000	0,43	553064	m
06 B-1	3/8" x 7/32"	20	25	5,5	8,9	10,0	6,6	4,0	9,4	2.000	0,43	553065	m
-	1/2" x 3/16"	20	25	4,5	8,0	9,5	8,0	4,0	10,8	2.000	0,42	553067	m
-	1/2" x 1/4"	24	30	6,2	9,8	11,3	8,0	5,0	11,8	2.000	0,55	553068	m
-	1/2" x 1/4"	24	30	6,2	10,2	11,7	8,8	5,0	12,8	2.000	0,55	553069	m
08 B-1	1/2" x 5/16"	24	30	7,4	11,5	13,0	8,9	5,0	12,8	2.000	0,55	553070	m
-	5/8" x 1/4"	30	30	6,2	10,2	11,6	10,6	6,0	15,4	2.000	0,73	553071	m
10 B-1	5/8" x 3/8"	30	35	9,3	13,5	14,9	10,6	6,0	15,4	2.000	0,83	553072	m
12 B-1	3/4" x 7/16"	40	35	11,3	15,9	17,5	12,4	7,0	17,0	2.000	1,10	553073	m
16 B-1	1" x 17,02 mm	40	45	16,0	25,7	27,0	16,4	10,0	24,0	2.000	1,22	553074	m
20 B-1	1 1/4" x 3/4"	50	50	18,0	29,5	31,7	20,0	11,0	28,0	2.000	1,76	553075	m
24 B-1	1 1/2" x 1"	60	60	24,0	38,2	41,2	27,0	16,0	36,6	2.000	2,35	553076	m
28 B-1	1 3/4" x 31 mm	60	70	30,0	47,0	49,0	30,0	17,0	41,0	2.000	2,52	553077	m
32 B-1	2" x 31 mm	70	75	30,0	47,3	50,0	31,0	19,0	44,6	2.000	3,35	553078	m

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Prowadnica łańcucha rolkowego profil 5

Profil płaski w stalowym profilu „C”



Uwagi

- tolerancje według DIN 7168
- dostarczane także w niestandardowym wykonaniu

Materiał

- prowadnica: polietylen (PE) – zielony regenerat
- C-profil: stal cynkowana galwanicznie lub nierdzewna (na zapytanie)

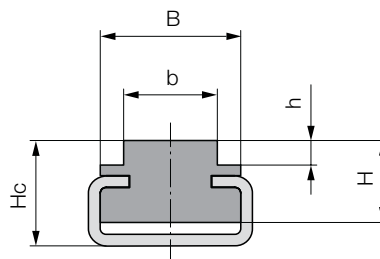
Oznaczenie handlowe p x b1	B	Hc	H	h	C-profil	Długość	Waga w kg/m	Kod	Jedn.
5 - 1	20	10	8	4,8	C - 1	2.000	0,35	553079	m
5 - 2	20	11	9	5,8	C - 1	2.000	0,45	553080	m
5 - 3	20	14	10	4,0	C - 3	2.000	0,79	553081	m
5 - 4	20	17	15	7,0	C - 3	2.000	0,87	553082	m
5 - 5	20	20	18	10,0	C - 3	2.000	0,94	553083	m
5 - 6	28	15	10	3,0	C - 5	2.000	1,18	553084	m
5 - 7	28	18	15	6,0	C - 5	2.000	1,32	553085	m
5 - 8	38	22	12	4,0	C - 9	2.000	2,20	553086	m
5 - 9	38	25	20	7,0	C - 9	2.000	2,50	553087	m

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Prowadnica łańcucha rolkowego profil 6

Profil typu „T” pod łańcuch jednorzędowy w stalowym profilu „C”



Uwagi

- tolerancje według DIN 7168
- dostarczane także w niestandardowym wykonaniu

Materiał

- prowadnica polietylen (PE) – zielony regenerat
- C-profil stal cynkowana galwanicznie lub nierdzewna (na zapytanie)

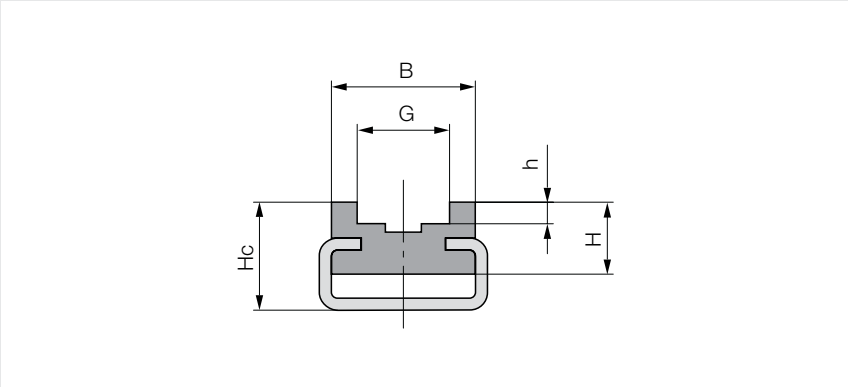
Oznaczenie DIN ISO	Oznaczenie handlowe p x b1	B	b	Hc	H	h	C-profil	Długość	Waga w kg/m	Kod	Jedn.
08 B-1	1/2" x 5/16"	20	7,4	11	9,5	2,2	C - 1	2.000	0,43	553088	m
-	1/2" x 3/16"	17	4,5	17	14,0	1,5	C - 3	2.000	0,83	553089	m
-	1/2" x 1/4"	17	6,2	17	14,0	2,2	C - 3	2.000	0,83	553090	m
08 B-1	1/2" x 5/16"	17	7,4	17	14,0	2,2	C - 3	2.000	0,83	553091	m
-	5/8" x 1/4"	17	6,2	17	14,0	2,6	C - 3	2.000	0,83	553092	m
10 B-1	5/8" x 3/8"	17	9,3	17	14,0	2,6	C - 3	2.000	0,83	553093	m
12 B-1	3/4" x 7/16"	20	11,3	17	14,0	2,4	C - 3	2.000	0,84	553094	m
12 B-1	3/4" x 7/16"	24	11,3	18	14,0	2,4	C - 5	2.000	1,23	553095	m
16 B-1	1" x 17,02 mm	24	16,0	18	14,0	3,5	C - 5	2.000	1,24	553096	m
20 B-1	1 1/4" x 3/4"	28	18,0	18	14,0	4,2	C - 5	2.000	1,24	553097	m
24 B-1	1 1/2" x 1"	33	24,0	30	23,0	5,5	C - 9	2.000	2,55	553098	m
28 B-1	1 3/4" x 31 mm	38	30,0	30	23,0	6,8	C - 9	2.000	2,60	553099	m
32 B-1	2" x 31 mm	38	30,0	30	23,0	7,7	C - 9	2.000	2,60	553100	m

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Prowadnica łańcucha rolkowego profil 7

Profil typu „U” pod łańcuch jednorzędowy w stalowym profilu „C”



Uwagi

- tolerancje według DIN 7168
- pozostałe rozmiary – profil 3
- dostarczane także w niestandardowym wykonaniu

Materiał

- prowadnica polietylen (PE) – zielony regenerat
- C-profil stal cynkowana galwanicznie lub nierdzewna (na zapytanie)

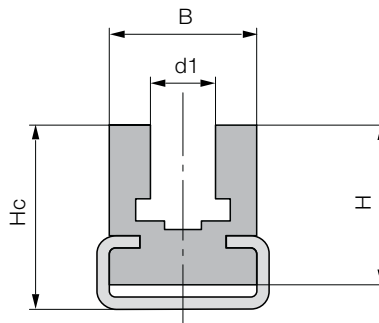
Oznaczenie DIN ISO	Oznaczenie handlowe p x b1	B	b	Hc	H	h	C-profil	Długość	Waga w kg/m	Kod	Jedn.
08 B-1	1/2" x 5/16"	20	12,8	11	9,5	3,5	C - 1	2.000	0,42	553101	m
10 B-1	5/8" x 3/8"	24	15,4	18	12,0	3,6	C - 5	2.000	1,14	553102	m
12 B-1	3/4" x 7/16"	24	17,0	18	12,0	3,9	C - 5	2.000	1,14	553103	m
16 B-1	1" x 17,02 mm	33	24,0	30	20,0	8,4	C - 9	2.000	2,20	553104	m

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Prowadnica łańcucha rolkowego profil 8

Z rowkiem prowadzącym w stalowym profilu „C”



Uwagi

- tolerancje według DIN 7168
- pozostałe rozmiary – profil 4
- dostarczane także w niestandardowym wykonaniu

Materiał

- prowadnica polietylen (PE) – zielony regenerat
- C-profil stal cynkowana galwanicznie lub nierdzewna (na zapytanie)

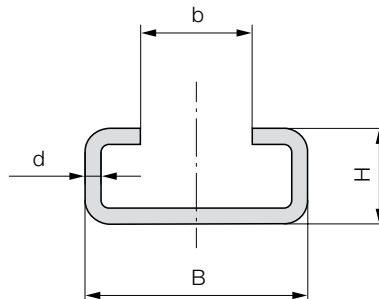
Oznaczenie DIN ISO	Oznaczenie handlowe p x b1	B	Hc	H	d1	C-profil	Długość	Waga w kg/m	Kod	Jedn.
-	3/8" x 5/32"	20	21	18	6,6	C - 3	2.000	0,66	553105	m
06 B-1	3/8" x 7/32"	20	21	18	6,6	C - 3	2.000	0,94	553106	m
-	1/2" x 3/16"	20	21	18	8,0	C - 3	2.000	0,93	553107	m
-	1/2" x 1/4"	24	32	28	8,0	C - 7	2.000	1,74	553108	m
-	1/2" x 1/4"	24	32	28	8,8	C - 7	2.000	1,28	553109	m
08 B-1	1/2" x 5/16"	24	32	28	8,9	C - 7	2.000	1,28	553110	m
-	5/8" x 1/4"	24	32	28	10,6	C - 7	2.000	1,28	553111	m
10 B-1	5/8" x 3/8"	24	32	28	10,6	C - 7	2.000	1,28	553112	m
12 B-1	3/4" x 7/16"	32	43	35	12,4	C - 9	2.000	1,28	553113	m
16 B-1	1" x 17,02 mm	40	50	45	16,4	C - 9	2.000	3,16	553114	m

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Profil typu „C” do prowadnicy łańcucha

Ze stali cynkowanej lub nierdzewnej



Uwagi

- sprzedawany w zwykłych tolerancjach
- dostarczane także w niestandardowym wykonaniu

Materiał

- stal cynkowana galwanicznie
- stal nierdzewna 1.4301

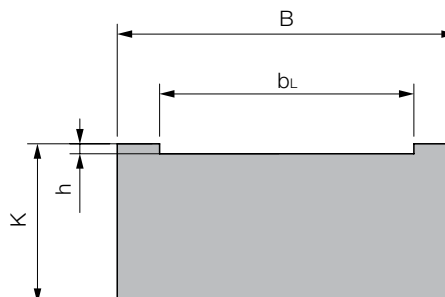
Oznaczenie Profil „C”	B	H	b	d	Długość	Waga w kg/m	Stal Kod	Stal nierdz. Kod	Jedn.
C - 1	24	5,2	18	1,0	2.000	0,28	553123	-	m
C - 3	20	10,0	10	1,5	2.000	0,13	553124	553131	m
C - 5	28	12,0	14	2,0	2.000	0,13	553125	553132	m
C - 7	28	16,0	14	2,5	2.000	0,16	553126	-	m
C - 9	38	18,0	22	2,5	2.000	0,18	553127	553133	m
C - 10	30	24,0	20	1,5	2.000	0,26	553128	553134	m
C - 11	45	40,0	31	2,0	2.000	0,34	553129	-	m
C - 12	60	20,0	36	2,5	2.000	0,55	553130	-	m

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Prowadnica pasa zębatego

Z burtami bocznymi



Uwagi

- prowadnice tego typu stosuje się w aplikacjach, w których konieczne jest zabezpieczenie pasa transportowego przed przesuwaniem się na kołach i prowadnicach
- ze względu na dużą rozszerzalność cieplną prowadnic ważne jest, aby w przypadku montażu ciągłego zachować odstęp pomiędzy kolejnymi odcinkami prowadnicy. Odległość pomiędzy kolejnymi odcinkami przy prowadnicach z polietylenu PE wynosi 2 mm / 10°C różnicy temperatury przy długości prowadnicy 1000 mm.
- dostarczane także w niestandardowym wykonaniu

Dane techniczne

- wartość współczynnika tarcia pomiędzy prowadnicą z polietylenu z pasem z poliuretanu $\mu \approx 0,3$

Materiał

- polietylen (PE) – zielony regenerat

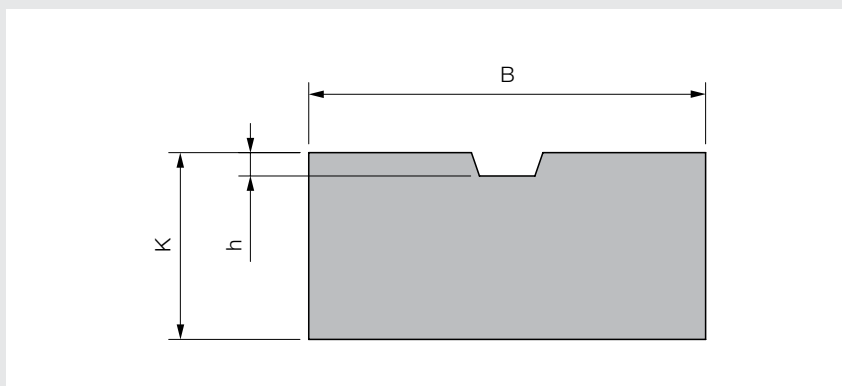
Oznaczenie	B	b _L	K	h	Długość	Dla pasa		Kod	Jedn.
F 32 x 2	45	33	22	2	2.000	32 AT5	32 T5	553143	m
F 50 x 2	68	51	32	2	2.000	50 AT5	50 T5	553144	m
F 75 x 2	93	76	32	2	2.000	75 AT5	75 T5	553145	m
F 100 x 2	118	101	32	2	2.000	100 AT5	100 T5	553146	m
F 32 x 4	45	33	22	4	2.000	32 AT10	32 T10	553147	m
F 50 x 4	68	51	32	4	2.000	50 AT10	50 T10	553148	m
F 75 x 4	93	76	32	4	2.000	75 AT10	75 T10	553149	m
F 100 x 4	118	101	32	4	2.000	100 AT10	100 T10	553150	m
F 50 x 7	68	51	32	7	2.000	50 AT10	50 T10	553151	m
F 75 x 7	93	76	32	7	2.000	75 AT20	75 T20	553152	m
F 100 x 7	118	101	32	7	2.000	100 AT20	100 T20	553153	m

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Prowadnica pasa zębatego

Z rowkiem klinowym prowadzącym



Uwagi

- prowadnice tego typu stosuje się w aplikacjach, w których konieczne jest zabezpieczenie pasa transportowego przed przesuwaniem się na kołach i prowadnicach
- ze względu na dużą rozszerzalność cieplną prowadnic ważne jest, aby w przypadku montażu ciągłego zachować odstęp pomiędzy kolejnymi odcinkami prowadnicy. Odległość pomiędzy kolejnymi odcinkami przy prowadnicach z polietylenu PE wynosi 2 mm / 10°C różnicy temperatury przy długości prowadnicy 1000 mm.
- dostarczane także w niestandardowym wykonaniu

Dane techniczne

- wartość współczynnika tarcia pomiędzy prowadnicą z polietylenu z pasem z poliuretanu $\mu \approx 0,3$

Materiał

- polietylen (PE) – zielony regenerat

Oznaczenie	B	K	h	Długość	Dla pasa				Kod	Jedn.
K6 - 32 x 4	45	22	4	2.000	32 ATK5	K6	32 TK5	K6	553165	m
K6 - 50 x 4	68	32	4	2.000	50 ATK5	K6	50 TK5	K6	553166	m
K6 - 32 x 2	45	32	2	2.000	32 ATK10	K6	32 TK10	K6	553167	m
K6 - 50 x 2	68	32	2	2.000	50 ATK10	K6	50 TK10	K6	553168	m
K6 - 75 x 2	93	32	2	2.000	75 ATK10	K6	75 TK10	K6	553169	m
K6 - 100 x 2	118	32	2	2.000	100 ATK10	K6	100 TK10	K6	553170	m
K13 - 32 x 4,5	45	22	4,5	2.000	32 ATK10	K13	32 TK10	K13	553171	m
K13 - 50 x 4,5	68	32	4,5	2.000	50 ATK10	K13	50 TK10	K13	553172	m
K13 - 75 x 4,5	93	32	4,5	2.000	75 ATK10	K13	75 TK10	K13	553173	m
K13 - 100 x 4,5	118	32	4,5	2.000	100 ATK10	K13	100 TK10	K13	553174	m
K13 - 50 x 2	68	32	2	2.000	50 ATK20	K13	50 TK20	K13	553175	m
K13 - 75 x 2	93	32	2	2.000	75 ATK20	K13	75 TK20	K13	553176	m
K13 - 100 x 2	118	32	2	2.000	100 ATK20	K13	100 TK20	K13	553177	m

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Informacje o produkcie	10.2
Elastyczne TRASCO®	10.4
Elastyczne HRC®	10.12
Zębate SITEX®	10.15
Zębate SITEX® ST	10.18
Elastyczne EuroGrip®	10.23
Bezluzowe TRASCO® ES	10.25
Mieszkowe SERVOPLUS®	10.41
Lemalowe METALDRIVE®	10.45
Łańcuchowe	10.52
Tuleje kompresyjne	10.53
Korytkowe	10.54
Super elastyczne JUBOFLEX®	10.55



Sprzęgła

Sprzęgła są ważnymi elementami maszyn, które przenoszą energię mechaniczną z wału napędowego na wał napędzany, lub pomiędzy elementami mechanicznymi. Eliminują niewielkie odchyłki kątowe, osiowe i radialne, tłumią uderzenia, drgania, eliminują wpływy różnic temperatury pomiędzy łączonymi elementami maszyny, umożliwiają płynny rozruch urządzenia.

Nasza oferta obejmuje szeroką gamę sprzęgieł różnego typu: elastycznych i sprężystych. Niektóre typy są dodatkowo bezluzowe, co jest ważne przy konieczności precyzyjnego pozycjonowania względem siebie obu wałów. Wszystkie oferowane sprzęgła charakteryzują się wysoką jakością, mają długą żywotność i odporność zmęczeniową.

Dla lepszej orientacji w tym rozdziale poniżej przedstawiamy wszystkie typy sprzęgieł wraz z krótkim opisem. Pomoże to Państwu w wyborze odpowiedniego typu sprzęgła.

**Sprzęgło elastyczne TRASCO®**

Charakteryzują się małymi wymiarami, niską wagą oraz niskimi momentami bezwładności przy przenoszeniu wysokich momentów. Są łatwe do zamontowania, bezobsługowe, kompensują osiowe, kątowe i radialne odchyłki oraz uderzenia.

**Sprzęgło elastyczne HRC®**

Nadają się do pracy w otoczeniu pełnym zanieczyszczeń. Przenoszą wysokie momenty obrotowe, absorbują najwyższe nawet siły oraz wibracje.

**Sprzęgło zębate SITEX®**

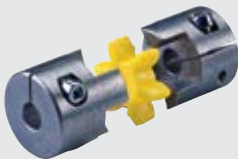
Pracują na zasadzie podwójnego przegubu Cardana, to znaczy, że niwelują niekorzystny wpływ większych odchyłek radialnych, ale również kątowych i osiowych. Mają niską wagę, a dzięki temu niski moment bezwładności. Nadają się do zastosowania we wszystkich typach maszyn.

**Sprzęgło zębate SITEX ST®**

Specjalny profil zęba na piastach - OPTIGEAR, umożliwia przenoszenie bardzo wysokich momentów obrotowych przy jednoczesnym kompensowaniu odchyłek osiowych, radialnych i kątowych. Dzięki specjalnemu kształtowi zęba nie dochodzi przy wystąpieniu odchyłek kątowych do zwiększenia nacisku na boczne powierzchnie zęba. Powoduje to wydłużenie żywotności sprzęgła.

**Sprzęgło elastyczne EuroGrip®**

Są nowoczesnym elementem służącym do przenoszenia momentu obrotowego. Element łączący obie piasty wykonany jest z gumy wzmocnionej włóknami szklanymi. Zapewnia to stabilność wymiarową przy wysokich obrotach. Sprzęgła są lekkie, z niską bezwładnością, idealne do przenoszenia obciążeń z urządzeń takich jak alternator, kompresor klimatyzacji, do tłumienia wibracji pomiędzy dwoma elementami urządzenia.

**Sprzęgło bezluzowe TRASCO® ES**

Przenoszą moment obrotowy bez jakiegokolwiek luzu oraz niwelują niewspółosiowość. Kompaktowe wykonanie powoduje, że są idealne do zastosowania w wielu typach urządzeń oraz do współpracy z silnikami serwo, śrubami kulowymi oraz innymi precyzyjnymi aplikacjami.



Sprzęgło mieszkowe SERVOPLUS®

Idealne do aplikacji, w których może następować skręcanie. Zapewniają bezluzowe przenoszenie momentu skręcającego, niską bezwładność oraz wysoką sprawność. Mogą pracować w temperaturze do 300°C i idealnie pracują z silnikami serwo.



Sprzęgło łamelowe METALDRIVE®

Sprzęgła sztywne ze stalowymi lamelami nadają się do pracy wszędzie tam, gdzie występuje skręcanie. W całości wykonane są ze stali, stosuje się je w aplikacjach, w których wymagana jest bezobsługowość, niezawodność i precyzja. Przenoszą wysokie momenty obrotowe.



Sprzęgło łańcuchowe

Znajdują szerokie zastosowanie w różnych aplikacjach. Zbudowane są z dwóch piast z wieńcem łańcuchowym oraz z dwurzędowego łańcucha rolkowego. Idealnie nadają się do suchego i czystego środowiska pracy.



Tuleje mocujące kompresyjne

Tuleje kompresyjne typ BK95 stosuje się do łączenia dwóch wałów. Są samocentrujące i umożliwiają połączenie wałów bez stosowania rowka i wpustu.



Sprzęgło korytkowe

Stosuje się je do sztywnego połączenia dwóch wałów o tej samej średnicy.



Sprzęgło super elastyczne JUBOFLEX®

Ponadprzeciętne właściwości sprzęgieł JUBOFLEX® wynikają z tłumienia szczytowych obciążeń i uderzeń oraz wysokiej odporności na deformację dzięki wstępnemu naprężeniu w elemencie elastycznym. Pracują przy dużych radialnych odchyłkach współpracujących wałów.

Sprzęgła elastyczne TRASCO®

Sprzęgła te składają się z dwóch stalowych piast oraz elementu elastycznego, który jest odporny na smary, chemikalia oraz temperaturę. Konstrukcja umożliwia bezpieczne przeniesienie siły pomiędzy wałem napędowym oraz napędzanym przy jednoczesnym tłumieniu uderzeń oraz odchyłek kątowych. Dopuszczalna deformacja na elemencie sprężystym umożliwia tłumienie kątowych i radialnych nieosiowości oraz absorbuje niewielkie odchyłki osiowe. Mogą pracować poziomo oraz w pionie, łagodzą wpływ zmian obrotów oraz obciążeń. Piasty sprzęgła są elektrycznie odizolowane.

Właściwości techniczne elementów elastycznych

Twardość	Kolor	Materiał	Zakres temperatur		Aplikacje
			Pracy	Dopuszczalny	
92 Shore A	Żółty/czarny	Poliuretan	-40 °C – 90 °C	-50 °C – 120 °C	standardowe przemysłowe aplikacje
98 Shore A	Czerwony	Poliuretan	-30 °C – 90 °C	-40 °C – 120 °C	wysokie momenty obrotowe, sztywne wały, małe odchyłki kątowe
64 Shore D	Zielony	Poliuretan	-30 °C – 110 °C	-30 °C – 130 °C	środowisko wilgotne

Element elastyczny 92 Shore A żółty/czarny

Wielkość	T _{KN} [Nm]	T _{Kmax} [Nm]	T _{KW} [Nm]	n _{max} [min ⁻¹] (v = 30 m/s)	n _{max} [min ⁻¹] (v = 40 m/s)	C _{Tdyn} [Nm/rad] (1 T _{KN})	C _{Tdyn} [Nm/rad] (0,5 T _{KN})	Φ [°] T _{KN}	Φ [°] T _{Kmax}	Ψ	V _R
19/24	10	20	2,7	14.000	19.000	1.280	800	3,2	5	0,8	7,9
24/32	35	70	9,0	10.600	14.000	4.860	3.010	3,2	5	0,8	7,9
28/38	95	190	25,0	8.500	11.800	10.900	6.760	3,2	5	0,8	7,9
38/45	190	380	49,0	7.100	9.500	21.050	13.050	3,2	5	0,8	7,9
42/55	265	530	69,0	6.000	8.000	23.740	14.720	3,2	5	0,8	7,9
48/60	310	620	81,0	5.600	7.100	36.700	22.750	3,2	5	0,8	7,9
55/70	410	820	107,0	4.750	6.300	50.720	31.450	3,2	5	0,8	7,9
65/75	625	1.250	163,0	4.250	5.600	97.130	60.220	3,2	5	0,8	7,9
75/90	1.280	2.560	333,0	3.550	4.750	113.320	70.260	3,2	5	0,8	7,9
90/100	2.400	4.800	624,0	2.800	3.750	190.090	117.860	3,2	5	0,8	7,9

Element elastyczny 98 Shore A czerwony

Wielkość	T _{KN} [Nm]	T _{Kmax} [Nm]	T _{KW} [Nm]	n _{max} [min ⁻¹] (v = 30 m/s)	n _{max} [min ⁻¹] (v = 40 m/s)	C _{Tdyn} [Nm/rad] (1 T _{KN})	C _{Tdyn} [Nm/rad] (0,5 T _{KN})	Φ [°] T _{KN}	Φ [°] T _{Kmax}	Ψ	V _R
19/24	17	34	4,4	14.000	19.000	2.920	1.810	3,2	5	0,8	7,9
24/32	60	120	16,0	10.600	14.000	9.930	6.160	3,2	5	0,8	7,9
28/38	160	320	42,0	8.500	11.800	26.770	16.600	3,2	5	0,8	7,9
38/45	325	650	85,0	7.100	9.500	48.570	30.110	3,2	5	0,8	7,9
42/55	450	900	117,0	6.000	8.000	54.500	33.790	3,2	5	0,8	7,9
48/60	525	1.050	137,0	5.600	7.100	65.290	40.480	3,2	5	0,8	7,9
55/70	680	1.250	178,0	4.750	6.300	94.970	58.880	3,2	5	0,8	7,9
65/75	950	1.900	245,0	4.250	5.600	129.510	80.300	3,2	5	0,8	7,9
75/90	1.950	3.900	500,0	3.550	4.750	197.500	122.450	3,2	5	0,8	7,9
90/100	3.600	7.200	936,0	2.800	3.750	312.200	193.560	3,2	5	0,8	7,9
100/110	6.185	12.370	1.608,0	2.500	3.350	861.170	533.930	3,2	5	0,8	7,9
110/125	9.000	18.000	2.340,0	2.240	3.000	1.138.590	705.920	3,2	5	0,8	7,9
125/145	12.500	25.000	3.250,0	2.000	2.650	1.435.380	889.930	3,2	5	0,8	7,9

Element elastyczny 64 Shore D zielony

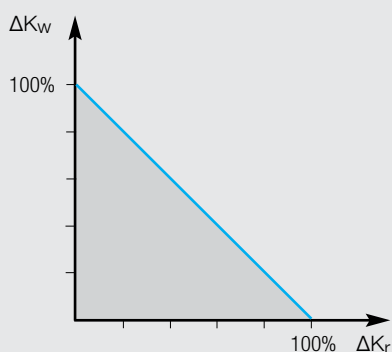
Wielkość	T _{KN} [Nm]	T _{Kmax} [Nm]	T _{Kw} [Nm]	n _{max} [min ⁻¹] (v = 30 m/s)	n _{max} [min ⁻¹] (v = 40 m/s)	C _{Tdyn} [Nm/rad] (1 T _{KN})	C _{Tdyn} [Nm/rad] (0,5 T _{KN})	φ [°] T _{KN}	φ [°] T _{Kmax}	ψ	V _R
19/24	21	42	5,5	14.000	19.000	5.350	3.320	2,5	3,6	0,75	8,5
24/32	75	150	19,5	10.600	14.000	15.110	9.370	2,5	3,6	0,75	8,5
28/38	200	400	52,0	8.500	11.800	27.520	17.060	2,5	3,6	0,75	8,5
38/45	405	810	105,0	7.100	9.500	70.150	43.490	2,5	3,6	0,75	8,5
42/55	560	1.120	145,0	6.000	8.000	79.860	49.520	2,5	3,6	0,75	8,5
48/60	655	1.310	170,0	5.600	7.100	95.510	59.220	2,5	3,6	0,75	8,5
55/70	825	1.650	215,0	4.750	6.300	107.920	66.910	2,5	3,6	0,75	8,5
65/75	1.175	2.350	305,0	4.250	5.600	151.090	93.680	2,5	3,6	0,75	8,5
75/90	2.410	4.820	625,0	3.550	4.750	248.220	153.900	2,5	3,6	0,75	8,5
90/100	4.500	9.000	1.170,0	2.800	3.750	674.520	418.200	2,5	3,6	0,75	8,5

Odchyłki

Wielkość	ΔK _a [mm]	ΔK _r [mm]	ΔK _w [°]
19/24	1,2	0,20	1,3
24/32	1,4	0,22	1,3
28/38	1,5	0,25	1,3
38/45	1,8	0,28	1,3
42/55	2,0	0,32	1,3
48/60	2,1	0,36	1,3
55/70	2,2	0,38	1,3
65/75	2,6	0,42	1,3
75/90	3,0	0,48	1,3
90/100	3,4	0,50	1,3
100/110	3,8	0,52	1,3
110/125	4,2	0,55	1,3
125/145	4,6	0,60	1,3

T _{KN}	nominalny moment obrotowy
T _{Kmax}	maksymalny moment obrotowy
T _{Kw}	maksymalny zmienny moment obrotowy
n _{max}	maksymalne obroty
C _{Tdyn}	szywność dynamiczna na skręcanie
φ	kąt obrotowy
ψ	współczynnik tłumiący
V _R	współczynnik rezonansu
ΔK _a	maksymalna odchyłka osiowa
ΔK _r	maksymalna radialna odchyłka
ΔK _w	maksymalna kątowa odchyłka
ΔK _{rA}	realna odchyłka radialna
ΔK _{wA}	realna odchyłka kątowa

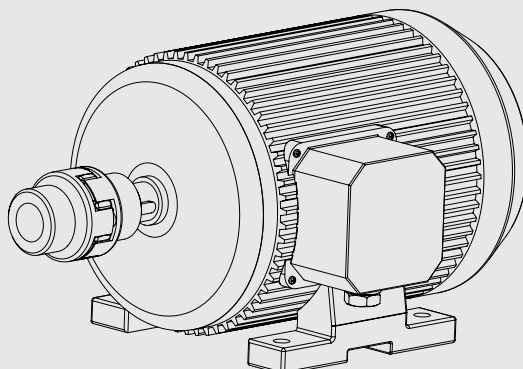
Przy jednoczesnym wystąpieniu odchyłek kątowych i radialnych należy korygować maksymalne wartości według poniższego wykresu:



$$\frac{\Delta K_{rA}}{\Delta K_r} + \frac{\Delta K_{wA}}{\Delta K_w} \leq 1$$

Sprzęgła elastyczne TRASCO® dla silników według standardu IEC

Z elementem elastycznym 92 Shore A

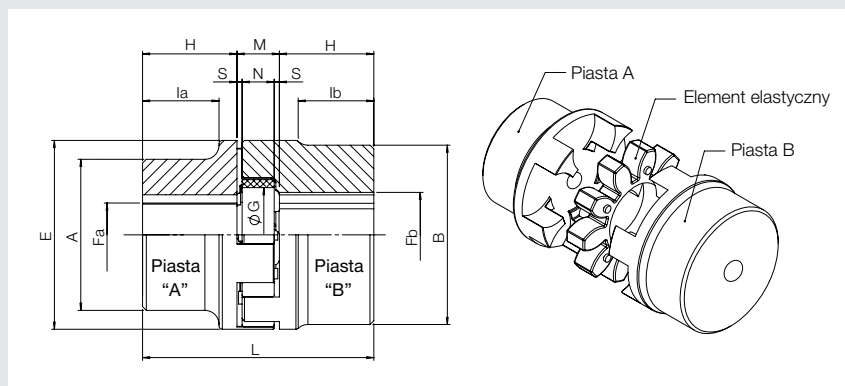


Wielkość motoru	3.000 [min ⁻¹]				1.500 [min ⁻¹]				1.000 [min ⁻¹]				750 [min ⁻¹]				d x l [mm]	
	P _N [kW]	T _N [Nm]	Wielkość Sprzęgła	K	P _N [kW]	T _N [Nm]	Wielkość Sprzęgła	K	P _N [kW]	T _N [Nm]	Wielkość Sprzęgła	K	P _N [kW]	T _N [Nm]	Wielkość Sprzęgła	K	2 bieguny	4 - 6 - 8 biegunów
80	0,75	2,5	19/24	9,2	0,55	3,7	19/24	6,2	0,37	3,9	19/24	5,8	0,18	2,5	19/24	9,2	19 x 40	
	1,1	3,7		6,2	0,75	5,1		4,5	0,55	5,8		3,9	0,25	3,5		6,5		
90 S	1,5	5,0	24/32	4,6	1,1	7,5	24/32	3,0	0,75	8	24/32	2,8	0,37	5,3	24/32	4,3	24 x 50	
90 L	2,2	7,4		3,1	1,5	10		2,3	1,1	12		6,6	0,55	7,9		2,9		
100 L	3,0	9,8	28/38	8,1	2,2	15	28/38	5,3	1,5	15	28/38	5,3	0,75	11	28/38	7,2	28 x 60	
				3,0	3,0	20		4,0					1,1	16		5,0		
112 M	4,0	13	38/45	6,1	4,0	27	38/45	2,9	2,2	22	38/45	3,6	1,5	21	38/45	3,8	38 x 80	
132 S	5,5	18		12,7	5,5	36		6,3	3,0	30		7,6	2,2	30		7,6		
	7,5	25	42/55	9,2			42/55				42/55				42/55			
132 M					7,5	49		4,6	4,0	40		5,7	3,0	40		5,7		
			48/60				48/60		5,5	55	48/60		4,1		48/60			
160 M	11	36		12,5	11	72		6,2	7,5	74		6,0	4,0	54		8,3	42 x 110	
	15	49	55/70	9,1			55/70				55/70		5,5	74	55/70	6,0		
160 L	18,5	60		7,5	15	98		4,5	11	108		4,1	7,5	100		4,5		
180 M	22	71	65	8,7	18,5	121	65	5,1			65				65		48 x 110	
180 L					22	144		4,3	15	148		4,1	11	145		4,2		
200 L	30	97	75/90	6,3	30	196	75/90	3,1	18,5	181	75/90	3,4	15	198	75/90	3,1	55 x 110	
	37	120		5,1					22	215		2,8						
225 S			80/100		37	240	80/100	3,0			80/100		18,5	244	80/100	2,9	55 x 110	60 x 140
225 M	45	145		4,2	45	292		2,4	30	293		2,4	22	290		2,4		
250 M	55	177	90/100	4,0	55	356	90/100	2,4	37	361	90/100	2,3	30	392	90/100	2,6	60 x 140	65 x 140
280 S	75	241		3,5	75	484		5,1	45	438		5,7	37	483		5,1	75 x 140	
280 M	90	289	100	2,9	90	581	100	4,3	55	535	100	4,6	45	587	100	4,2		
315 S	110	353		2,4	110	707		3,5	75	727		3,4	55	712		3,5	65 x 140	80 x 170
315 M	132	423	112 M	5,9	132	849	112 M	2,9	90	873	112 M	2,8	75	971	112 M	6,2		
	160	513		4,8	160	1030		5,9	110	1070		5,7	90	1170		5,2	75 x 140	95 x 170
315 L	200	641	125 M	3,9	200	1290	125 M	4,7	132	1280	125 M	4,7	110	1420	125 M	4,2		
	250	801		3,1					160	1550		3,9	132	1710		3,5	80 x 170	
355 L			132 M		250	1610	132 M	3,7	200	1930	132 M	3,1	160	2070	132 M	2,9		
	315	1010		6,0	315	2020		3,0	250	2420		2,5	200	2580		2,3	80 x 170	110 x 210
400 L	355	1140	160 M	5,3	355	2280	160 M	2,6	315	3040	160 M	2,0	250	3220	160 M	1,8		
	400	1280		4,7	400	2560		2,3										

P_N moc znamionowa [kW]
T_N moment znamionowy [Nm]
K współczynnik bezpieczeństwa
d x l wał silnika [mm]

Sprzęgło elastyczne GRMP

Z piastami krótkimi



Uwagi

- komplet stanowią dwie piasty oraz element elastyczny
- dostarczane także z wałem pośrednim
- dostarczane z otworem stożkowym pod tuleję Taper Lock®
- dostarczane także z piastą pośrednią - do eliminacji większych odchyłek kątowych
- dostarczane także w wykonaniu stalowym

Materiał

- piasta żeliwo EN-GJL-250, spiek stalowy*
- element elastyczny poliuretan

Wielkość	Piasta A				Piasta B											Piasta A	Piasta B	Jedn.
	Fa	Fa maks. A	la	Fb	Fb maks. B	lb	E	H	L	M	S	N	G			Kod	Kod	
19/24*	-	19	30	19	-	24	40	-	40	25	66	16	2,0	12	18	T45295	T45309	szt
24/32	8	24	40	24	10	32	55	-	55	30	78	18	2,0	14	27	T45296	T45311	szt
28/38	8	28	48	28	10	38	65	-	65	35	90	20	2,5	15	30	T45297	T45312	szt
38/45	10	38	66	37	12	45	80	-	80	45	114	24	3,0	18	38	T45298	T45313	szt
42/55	10	42	75	40	12	55	95	-	95	50	126	26	3,0	20	46	T45299	T45315	szt
48/60	12	48	85	45	12	60	105	-	105	56	140	28	3,5	21	51	T45300	T45317	szt
55/70	15	55	98	52	15	70	120	-	120	65	160	30	4,0	22	60	T45302	T45319	szt
65/75	15	65	115	61	15	75	135	-	135	75	185	35	4,5	26	68	T45305	T45321	szt
75/90	15	75	135	69	15	90	160	-	160	85	210	40	5,0	30	80	T45308	T45323	szt
90/100	20	90	160	81	20	100	180	81	200	100	245	45	5,5	34	100	F05377	F05378	szt
100/110	45	115	180	89	-	-	-	-	225	110	270	50	6,0	38	113	N04293	-	szt
110/125	55	125	200	96	-	-	-	-	255	120	295	55	6,5	42	127	N04456	-	szt
125/145	55	145	230	112	-	-	-	-	290	140	340	60	7,0	46	147	F15969	-	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Ciąg dalszy na następnej stronie

**Dodatki****Element elastyczny AR**

Do sprzęgła GRMP

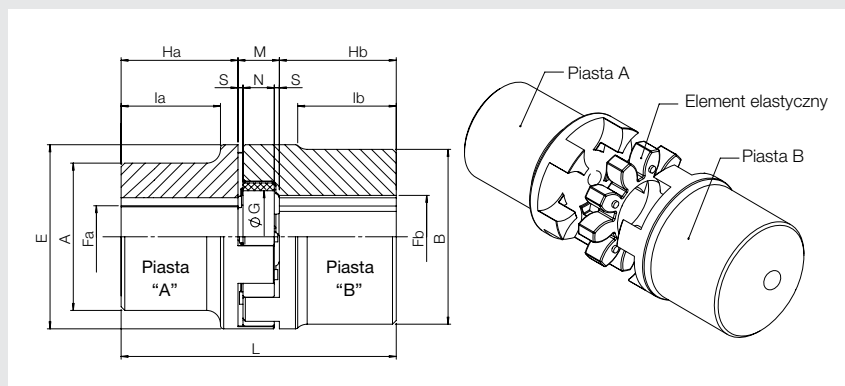
Materiał

- żółty/czarny poliuretan (92 Shore A)
- czerwony poliuretan 98 Shore A
- zielony poliuretan 64 Shore D

Wielkość	Żółty/czarny Kod	Czerwony Kod	Zielony Kod	Jedn.
19/24	T45324	492072	N00351	szt
24/32	T45325	553664	N00352	szt
28/38	T45326	320446	N00353	szt
38/45	T45327	553667	N00354	szt
42/55	T45328	553669	F15336	szt
48/60	T45329	553671	N00355	szt
55/70	T45330	553673	N00356	szt
65/75	T45331	553675	N00357	szt
75/90	T45332	553676	N05362	szt
90/100	487532	553677	N05363	szt
100/110	-	F03256	-	szt
110/125	-	F03257	-	szt
125/145	-	F03258	-	szt

Sprzęgło elastyczne GRMP

Z piastami długimi



Uwagi

- komplet stanowią dwie piasty oraz element elastyczny
- LA – całkowita długość L przy kombinacji piast A-A
- LB – całkowita długość L przy kombinacji piast B-B

Materiał

- piasta żeliwo EN-GJL-250, spiek stalowy*
- element elastyczny poliuretan

Wielkość	Piasta A					Piasta B												Piasta A	Piasta B	Jedn.
	Fa	Fa maks.	A	Ha	la	Fb	maks.B	Hb	lb	E	La	Lb	M	S	N	G	Kod	Kod		
19/24*	-	-	-	-	-	-	24	40	50	-	40	-	116	16	2,0	12	18	-	F02994	szt
24/32	8	24	40	50	44	10	32	55	60	-	55	118	138	18	2,0	14	27	N05364	N04603	szt
28/38	8	28	48	60	53	10	38	65	80	-	65	140	180	20	2,5	15	30	N04420	N04421	szt
38/45	14	38	66	80	72	14	45	80	110	-	80	184	244	24	3,0	18	38	F09035	N04604	szt
42/55	16	42	75	110	100	16	55	95	110	-	95	246	246	26	3,0	20	46	N05365	N05370	szt
48/60	16	48	85	110	99	16	60	105	140	-	105	248	308	28	3,5	21	51	N04606	N05371	szt
55/70	16	55	98	110	97	16	70	120	140	-	120	250	310	30	4,0	22	60	N05366	N05372	szt
65/75	20	65	115	140	126	20	75	135	140	-	135	315	315	35	4,5	26	68	N05367	N05373	szt
75/90	22	75	135	140	124	22	90	160	170	-	160	320	380	40	5,0	30	80	N05368	N05374	szt
90/100	30	90	160	170	151	30	100	180	210	191	200	385	465	45	5,5	34	100	N05369	N04602	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Ciąg dalszy na następnej stronie

**Dodatki****Element elastyczny AR**

Do sprzęgła GRMP

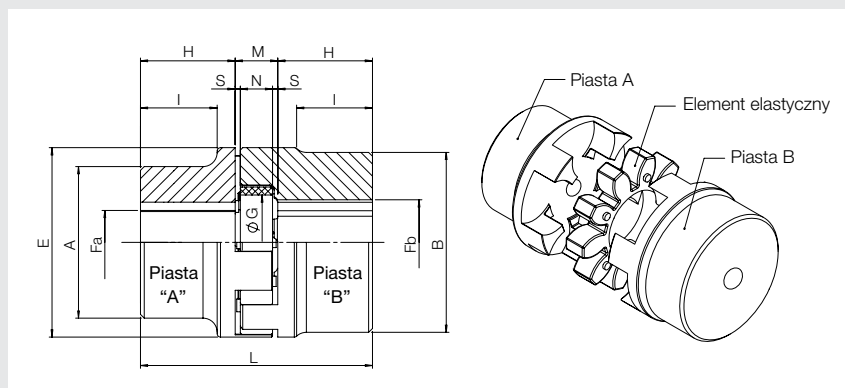
Materiał

- żółty/czarny poliuretan (92 Shore A)
- czerwony poliuretan 98 Shore A
- zielony poliuretan 64 Shore D

Wielkość	Żółty/czarny Kod	Czerwony Kod	Zielony Kod	Jedn.
19/24	T45324	492072	N00351	szt
24/32	T45325	553664	N00352	szt
28/38	T45326	320446	N00353	szt
38/45	T45327	553667	N00354	szt
42/55	T45328	553669	F15336	szt
48/60	T45329	553671	N00355	szt
55/70	T45330	553673	N00356	szt
65/75	T45331	553675	N00357	szt
75/90	T45332	553676	N05362	szt
90/100	487532	553677	N05363	szt

Sprzęgło elastyczne GRMALU

Z piastą standardową



Uwagi

- komplet złożony z dwóch piast i elementu elastycznego

Materiał

- piasta aluminium
- element elastyczny poliuretan

Wielkość	Piasta A			Piasta B			E	L	H	M	S	N	I	G	Piasta A	Piasta B	Jedn.
	Fa	Fa maks. A		Fb	Fb maks. B										Kod	Kod	
19/24	-	-	-	-	24	40	40	66	25	16	2,0	12	-	18	-	F03259	szt
24/32	-	24	40	-	32	55	55	78	30	18	2,0	14	24	27	F03260	F03261	szt
28/38	12	28	48	28	38	65	65	90	35	20	2,5	15	28	30	F03262	F03263	szt
38/45	22	38	66	38	45	77	80	114	45	24	3,0	18	37	38	F03264	F03265	szt
42/55	-	-	-	22	55	95	95	126	50	26	3,0	20	-	46	-	F03266	szt
48/60	-	-	-	30	60	105	105	140	56	28	3,5	21	-	51	-	F03267	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm



Dodatki

Element elastyczny AR

Do sprzęgła GRMALU

Materiał

- żółty/czarny poliuretan (92 Shore A)
- czerwony poliuretan 98 Shore A
- zielony poliuretan 64 Shore D

Wielkość	Żółty/czarny Kod	Czerwony Kod	Zielony Kod	Jedn.
19/24	T45324	492072	N00351	szt
24/32	T45325	553664	N00352	szt
28/38	T45326	320446	N00353	szt
38/45	T45327	553667	N00354	szt
42/55	T45328	553669	F15336	szt
48/60	T45329	553671	N00355	szt

Sprzęgła elastyczne HRC®

Sprzęgła HRC® umożliwiają ekonomicznie oszczędne przeniesienie wysokich momentów obrotowych, absorpcję obciążeń szczytowych oraz odchyłek kątowych. Mogą pracować w zanieczyszczonym środowisku.

Właściwości techniczne

Wielkość	T _{KN} [Nm]	T _{Kmax} [Nm]	J [10 ⁻⁴ kgm ²]	C _{Tdyn} [Nm/°]	ΔK _a [mm]	ΔK _r [mm]	ΔK _w [°]	Waga* [kg/szt]
70	31,5	72	8,5	-	0,2	0,3	1	1,00
90	80,0	180	11,5	-	0,5	0,3	1	1,78
110	160,0	360	40,0	65	0,6	0,3	1	5,00
130	315,0	720	78,0	130	0,8	0,4	1	5,46
150	600,0	1.500	181,0	175	0,9	0,4	1	7,11
180	950,0	2.350	434,0	229	1,1	0,4	1	16,60
230	2.000,0	5.000	1.206,8	587	1,3	0,5	1	26,00
280	3.150,0	7.200	4.465,3	1.025	1,7	0,5	1	50,00

* wartości odpowiadają sprzęgłom z tuleją taper Lock® ze średnią średnicą otworu

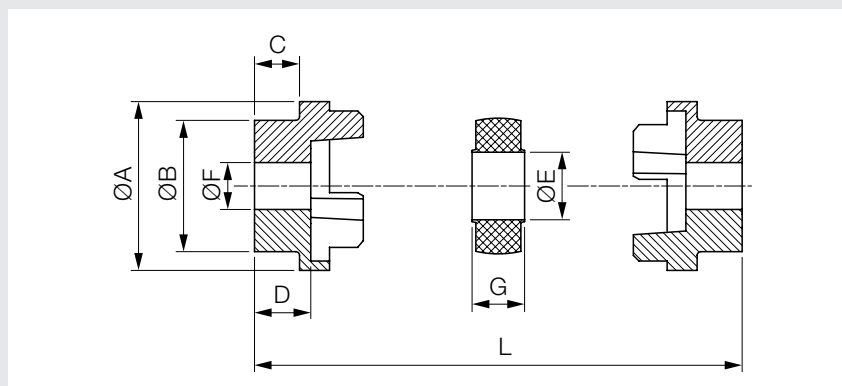
Przenoszona moc [kW]

Obroty [min ⁻¹]	Wielkość sprzęgła							
	70	90	110	130	150	180	230	280
100	0,33	0,84	1,68	3,30	6,28	9,95	20,9	33
200	0,66	1,68	3,35	6,60	12,60	19,90	41,9	65
400	1,32	3,35	6,70	13,20	25,10	39,80	83,8	132
600	1,98	5,03	10,10	19,80	37,70	59,70	126,0	198
720	2,37	6,03	12,10	23,80	45,20	71,60	151,0	238
800	2,64	6,70	13,40	26,40	50,30	79,60	168,0	264
960	3,17	8,04	16,10	31,70	60,30	95,50	201,0	317
1.200	3,96	10,10	20,10	39,60	75,40	119,00	251,0	396
1.440	4,75	12,10	24,10	47,50	90,50	143,00	302,0	475
1.600	5,28	13,40	26,80	52,80	101,00	159,00	335,0	528
1.800	5,94	15,10	30,20	59,40	113,00	179,00	377,0	594
2.000	6,60	16,80	33,50	66,00	126,00	199,00	419,0	660
2.200	7,26	18,40	36,90	72,60	138,00	219,00	461,0	726
2.400	7,92	20,10	40,20	79,20	151,00	239,00	503,0	-
2.600	8,58	21,80	43,60	85,80	163,00	259,00	545,0	-
2.880	9,50	24,10	48,30	95,00	181,00	286,00	-	-
3.000	9,90	25,10	50,30	99,00	188,00	298,00	-	-
3.600	11,90	30,10	60,30	118,00	226,00	-	-	-

T_{KN} nominalny moment obrotowy
T_{Kmax} maksymalny moment obrotowy
J moment bezwładności
C_{Tdyn} sztywność dynamiczna na skręcanie
ΔK_a maksymalna odchyłka osiowa
ΔK_r maksymalna odchyłka radialna
ΔK_w maksymalna odchyłka kąтова

Sprzęgło elastyczne HRC®

Z piastą standardową



Uwagi

- komplet stanowią dwie piasty oraz element elastyczny
- do zanieczyszczonego środowiska pracy
- dostarczane także w wykonaniu stalowym

Materiał

- piasta żeliwo EN-GJL-250
- element elastyczny czarny poliuretan

Wielkość	F	F maks.	A	B	E	G	C	D	L	Piasta Kod	Jedn.
70	-	32	69	60	31	18,0	20	23,5	65,0	T83173	szt
90	-	42	85	70	32	22,5	26	30,0	82,5	T83174	szt
110	-	55	112	100	45	29,0	37	45,0	119,0	T83175	szt
130	-	60	130	105	50	36,0	39	47,5	131,0	T83176	szt
150	-	70	150	115	62	40,0	46	56,0	152,0	T83177	szt
180	-	80	180	125	77	49,0	58	70,0	189,0	T83178	szt
230	48	100	225	155	99	59,5	77	90,0	239,5	T83179	szt
280	60	115	275	206	119	74,5	90	105,5	285,5	T83180	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm



Dodatki

Element elastyczny

Do sprzęgła HRC®

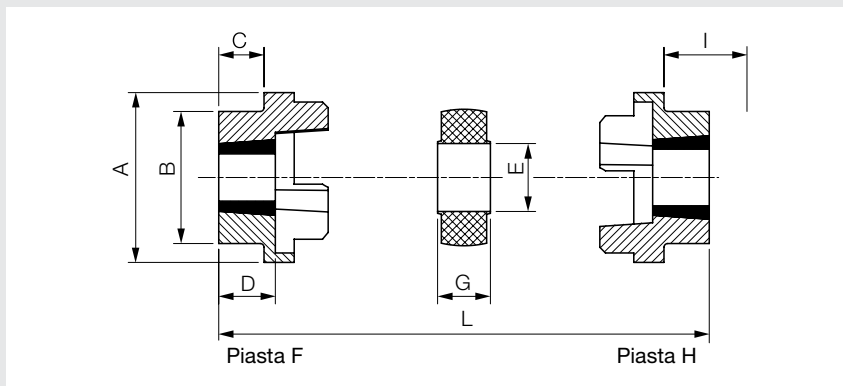
Materiał

- czarny poliuretan (92 – 94 Shore A)

Wielkość	Kod	Jedn.
70	T35668	szt
90	T35669	szt
110	T35670	szt
130	T35671	szt
150	T35672	szt
180	T35673	szt
230	T35674	szt
280	T35675	szt

Sprzęgło elastyczne HRC®

Z piastą pod Taper Lock®



Uwagi

- komplet stanowią dwie piasty oraz element elastyczny
- piasta F - montaż tulei Taper Lock® od wewnątrz
- piasta H - montaż tulei Taper Lock® od zewnątrz
- I - luka, potrzebna do prawidłowego zamocowania lub odkręcenia tulei
- dostarczane bez tulei Taper Lock®

Materiał

- piasta żeliwo EN-GJL-250
- element elastyczny czarny poliuretan

Wielkość	Tuleja Taper Lock®	A	B	E	G	C	D	I	L	Piasta F Kod	Piasta H Kod	Jedn.
70	1008	69	60	31	18,0	20,0	23,5	29	65,0	T35647	T35646	szt
90	1108	85	70	32	22,5	19,5	23,5	29	69,5	T35660	T35648	szt
110	1610	112	100	45	29,0	18,5	26,5	38	82,0	T35661	T35654	szt
130	1610	130	105	50	36,0	18,0	26,5	38	89,0	T35662	T35655	szt
150	2012	150	115	62	40,0	23,5	33,5	42	107,0	T35663	T35656	szt
180	2517	180	125	77	49,0	34,5	46,5	48	142,0	T35664	T35657	szt
230	3020	225	155	99	59,5	39,5	52,5	55	164,5	T35666	T35658	szt
280	3525	275	206	119	74,5	51,0	66,5	67	207,5	T35667	T35659	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm



Dodatki

Element elastyczny

Do sprzęgła HRC®

Materiał

- czarny poliuretan (92 – 94 Shore A)

Wielkość	Kod	Jedn.
70	T35668	szt
90	T35669	szt
110	T35670	szt
130	T35671	szt
150	T35672	szt
180	T35673	szt
230	T35674	szt
280	T35675	szt

Sprzęgła zębate SITEX®

Sprzęgła zębate Sitex® składają się z dwóch piast zębatych, które są połączone tuleją z wewnętrznym uzębieniem. Kompensują odchyłki osiowe, radialne i kątowe łączonych wałów. Nadają się do montażu poziomego i pionowego, montaż jest szybki i prosty. Sprzęgła mogą pracować w temperaturze -25°C do 90°C, krótkotrwale do nawet 125°C. Komponenty są odporne na olej oraz wszystkie typy smarów.

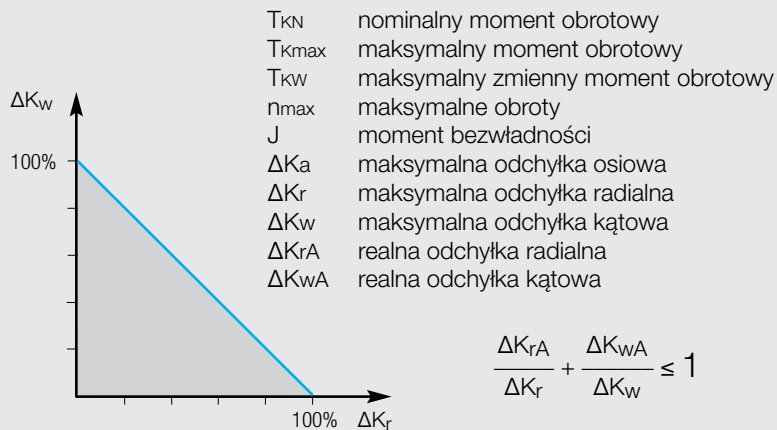
Parametry techniczne

Wielkość	T _{KN} [Nm]	T _{Kmax} [Nm]	T _{kw} [Nm]	Przenoszony moment [kW]										n _{max} [min ⁻¹]	J* [10 ⁻⁶ kgm ²]
				n = 500 [min ⁻¹]		n = 750 [min ⁻¹]		n = 1.000 [min ⁻¹]		n = 1.500 [min ⁻¹]		n = 3.000 [min ⁻¹]			
				norm.	maks.	norm.	maks.	norm.	maks.	norm.	maks.	norm.	maks.		
14	10	30	5,0	0,5	1,6	0,8	2,4	1,0	3,1	1,6	4,7	3,1	9,4	14.000	26
19	16	48	8,0	0,8	2,5	1,3	3,8	1,7	5,0	2,5	7,5	5,0	15,1	11.800	47
24	21	63	10,5	1,1	3,3	1,6	4,9	2,2	6,6	3,3	9,9	6,6	19,8	10.500	93
28	45	135	22,5	2,4	7,1	3,5	10,6	4,7	14,1	7,1	21,2	14,1	42,4	8.500	309
32	60	180	30,0	3,1	9,4	4,7	14,1	6,3	18,8	9,4	28,3	18,8	56,5	7.600	548
38	81	243	40,5	4,2	12,7	6,4	19,1	8,5	25,4	12,7	38,2	25,4	76,3	6.700	868
42	100	300	50,0	5,2	15,7	7,9	23,6	10,5	31,4	15,7	47,1	31,4	94,2	6.000	1.428
48	142	426	71,0	7,4	22,4	11,2	33,6	14,9	44,8	22,3	67,1	44,6	134,3	5.580	1.838
55	285	570	142,5	14,9	29,8	21,7	43,5	29,0	58,0	43,5	87,0	87,0	174,0	4.800	4.944
65	380	1.140	190,0	19,9	59,7	29,8	89,5	39,8	119,4	59,7	179,1	119,4	358,1	4.000	10.960
80	700	2.100	350,0	36,6	109,9	55,0	164,9	73,3	219,9	109,9	329,8	219,9	659,7	3.100	37.100
100	1.210	3.630	605,0	63,4	190,1	95,0	285,1	126,7	380,1	190,1	570,2	380,1	1.140,3	3.000	96.120
125	2.500	7.500	1.250	130,9	392,7	196,3	589,0	261,8	785,3	392,7	1.178,0	-	-	2.100	328.750

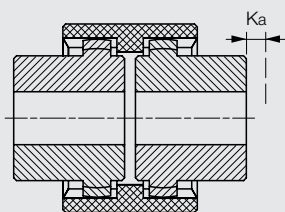
* wartości dotyczą kompletnego sprzęgła z dwoma krótkimi piastami oraz maksymalnymi otworami

Odchyłki

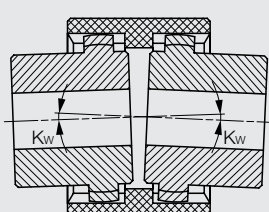
Wielkość	ΔK _a [mm]	ΔK _r [mm]	ΔK _w [°]
14	±1	±0,3	±1
19	±1	±0,3	±1
24	±1	±0,3	±1
28	±1	±0,4	±1
32	±1	±0,4	±1
38	±1	±0,4	±1
42	±1	±0,4	±1
48	±1	±0,4	±1
55	±1	±0,4	±1
65	±1	±0,6	±1
80	±1	±0,7	±1
100	±1	±0,8	±1
125	±1	±1,1	±1



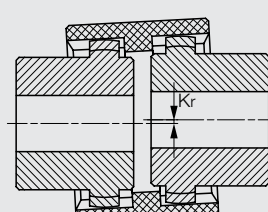
Przy jednoczesnym wystąpieniu odchyłek kątowych i radialnych należy korygować maksymalne wartości według powyższego wykresu.



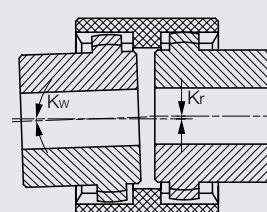
Odchyłka osiowa



Odchyłka kąтова



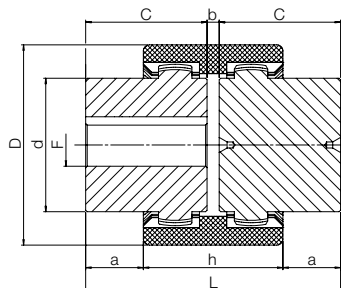
Odchyłka radialna



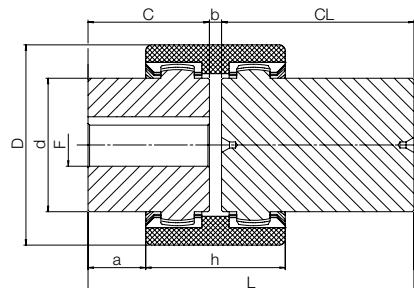
Odchyłka kąтова i radialna

Sprzęgło zębate GDM

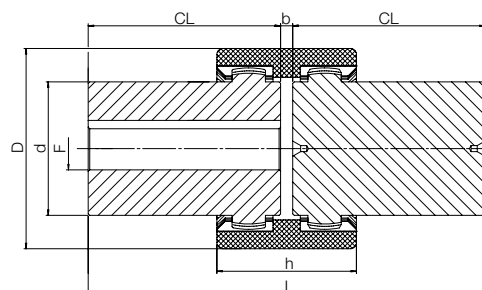
Z jedną piastą krótką i jedną długą



Typ 1 (dwie piasty krótkie)



Typ 2 (piasta krótka i piasta długa)



Typ 3 (dwie piasty długie)

Uwagi

- kompletne sprzęgło składa się z dwóch piast i tulei
- dostarczamy także z piastami z poliamidu
- dostarczamy także z piastami z otworami pod tuleję Taper Lock®
- dostarczamy także w specjalnym wykonaniu pomiędzy silniki Diesla a pompę hydrauliczną

Materiał

- piasta stal
- tuleja superpolyamid 6.6

Wielkość	D	d	F min.	F maks.	C	CL	b	a	h	L			Waga* [kg/szt]	Krótka piasta Kod	Długa piasta Kod	Jedn.
										Typ 1	Typ 2	Typ 3				
14	40	24,5	8	14	23	30	4	6,5	37	50	57	64	0,23	F03029	N05375	szt
19	48	30,0	8	19	25	-	4	8,5	37	54	-	-	0,34	N04562	-	szt
24	52	35,0	11	24	26	50	4	7,5	41	56	80	104	0,45	F14014	N05376	szt
28	66	43,0	11	28	40	60	4	18,5	47	84	104	124	1,07	N04563	N05377	szt
32	76	50,0	14	32	40	60	4	17,5	49	84	104	124	1,40	N04564	N05378	szt
38	83	58,0	14	38	40	80	4	18,0	48	84	124	164	1,85	N00347	N00348	szt
42	92	65,0	14	42	42	110	4	18,5	51	88	156	224	2,44	N04565	N05379	szt
48	100	68,0	19	48	50	110	4	27,0	50	104	164	224	3,10	N04418	N04445	szt
55	120	82,0	-	55	60	110	4	29,5	65	124	174	224	5,62	N05380	N05381	szt
65	142	96,0	19	65	70	140	4	35,5	73	144	214	284	8,59	N04566	F04091	szt
80	175	124,0	-	80	90	-	6	46,5	93	186	-	-	18,10	N04567	-	szt
100	210	152,0	36	100	110	-	8	63,0	102	228	-	-	35,00	N04568	-	szt
125	270	192,0	45	125	140	-	10	78,0	134	290	-	-	56,00	N04569	-	szt

Uwagi do zamówienia

- * wartości prawdziwe dla sprzęgła kompletnego typ 1 z otworami minimalnymi
- wszystkie wymiary w mm



Dodatki

Element elastyczny AD

Dla sprzęgła zębatego GDM

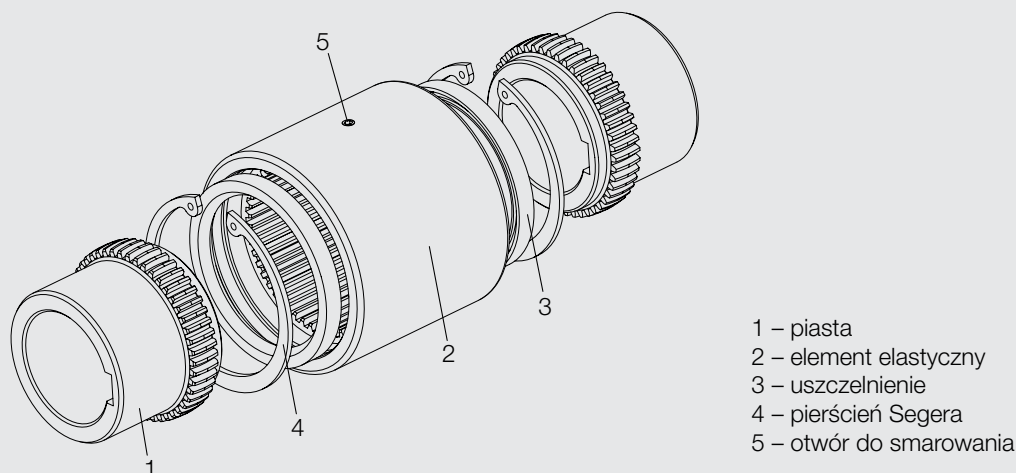
Materiał

- superpolyamid 6.6

Wielkość	Kod	Jedn.
14	N04181	szt
19	N04555	szt
24	F14015	szt
28	N04556	szt
32	N04557	szt
38	N04178	szt
42	N04558	szt
48	N04419	szt
55	N05382	szt
65	F04084	szt
80	N04559	szt
100	N04560	szt
125	N04561	szt

Sprzęgło zębate stalowe SITEX® ST

Stalowe sprzęgło zębate jest w całości wykonane z wysokojakościowej stali. Składa się z dwóch piastr zębatych, które są połączone tuleją z wewnętrznym uzębieniem. Specjalny profil zęba, zwany OPTIGEAR, pozwala na przenoszenie wysokich momentów obrotowych oraz kompensację odchyłek osiowych, kątowych i radialnych (w wykonaniu 2 z dwiema piastami). Zalecana temperatura pracy mieści się w zakresie -10 °C do 80 °C.



Właściwości techniczne

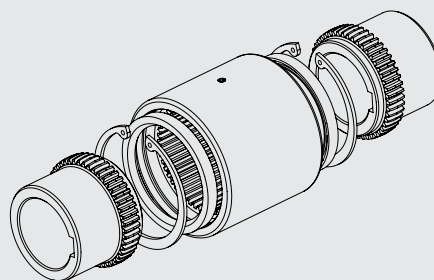
Dzięki zastosowaniu specjalnego typu uzębienia - OPTIGEAR - powierzchnia styku jest większa niż w innych wykonaniach. Naprężenia oraz nacisk są redukowane, co oznacza, że sprzęgło ma dłuższą żywotność. Luzy przy ruchu rewersyjnym są zminimalizowane, dlatego sprzęgło umożliwia optymalne przeniesienie momentu obrotowego oraz obniżenie wibracji. Sprzęgła zębate są najbardziej kompaktowym rozwiązaniem do bezpiecznego przeniesienia momentu obrotowego jeśli chodzi o wymiary oraz wagę.

Sprzęgła zębate są chronione przed korozją specjalną warstwą ochronną. Dzięki temu, nawet po latach pracy możliwy jest montaż i demontaż sprzęgła w trudnych warunkach pracy.

Typy sprzęgieł

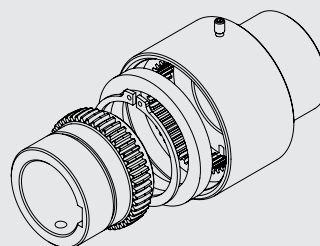
GSTC

Wykonanie standardowe z dwoma piastami i tuleją. Umożliwia kompensację odchyłek osiowych, radialnych i kątowych. Dostępne w wykonaniu z długą piastą.



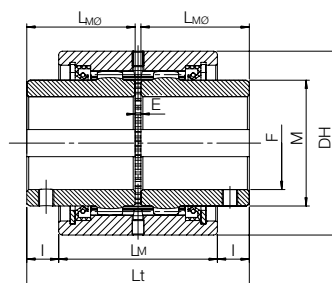
GSTCV

Typ z jedną piastą i tuleją. Występuje również w wykonaniu z długą piastą.

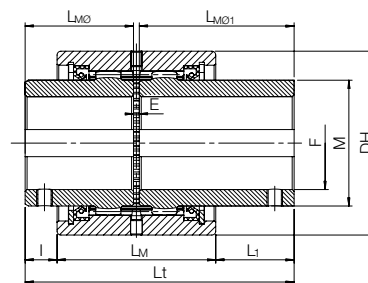


Sprzęgło zębate stalowe GSTC

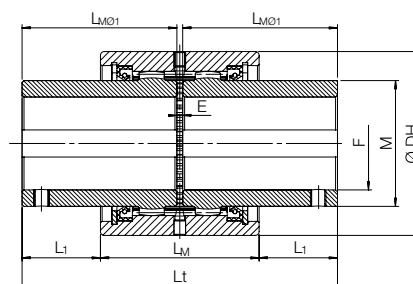
Z dwoma piastami i tuleją



Typ 1 (dwie piasty krótkie)



Typ 2 (piasta krótka i piasta długa)



Typ 3 (dwie piasty długie)

Uwagi

- komplet złożony z dwóch piast i tulei
- dostarczamy także w specjalnych wykonaniach

T_{KN} nominalny moment obrotowy
 T_{Kmax} maksymalny moment obrotowy

ΔK_r maksymalna radialna odchyłka
 ΔK_w maksymalna kątowna odchyłka

n_{max} maksymalne obroty
 J moment bezwładności

Materiał

- stal

Wielkość	DH	E	F maks.	M	LM	I	LMO	L1	LM01	Lt			Piasta krótka Kod	Piasta długa Kod	Jedn.
										Typ 1	Typ 2	Typ 3			
28	70	3	28	40	61	12,0	41,0	31,0	60,0	85	104,0	123	N04168	N04174	szt
38	85	3	38	55	65	17,5	48,5	49,0	80,0	100	131,5	163	N04210	N04211	szt
48	95	3	48	65	82	16,5	56,0	40,5	80,0	115	139,0	163	N04215	N04216	szt
62	120	4	62	85	90	25,0	68,0	57,0	100,0	140	172,0	204	N04220	N04221	szt
82	145	4	82	110	96	28,5	74,5	73,5	119,5	153	198,0	243	N04305	N04306	szt
98	175	5	98	130	113	28,5	82,5	86,0	140,0	170	227,5	285	N04310	N04311	szt
110	198	6	110	150	130	43,0	105,0	112,5	174,5	216	285,5	355	N04315	N04316	szt
133	230	8	133	180	175	56,5	140,0	124,0	207,5	288	355,5	423	N04320	N04321	szt
155	270	10	155	210	214	58,0	160,0	123,0	225,0	330	395,0	460	N04323	N04324	szt
170	300	10	170	230	240	65,0	180,0	130,0	245,0	370	435,0	500	N04326	N04327	szt

Ciąg dalszy na następnej stronie

Wielkość	T _{KN} [Nm]	T _{Kmax} [Nm]	n _{max} [min ⁻¹]	ΔKr	ΔKw* [°]	J** [10 ⁻⁴ kgm ²]	Waga** [kg/szt]
28	600	1.200	7.700	0,13	2 x 1°	9,8	1,4
38	850	1.700	5.800	0,13	2 x 1°	22,7	2,2
48	1.300	2.600	5.100	0,22	2 x 1°	43,0	3,1
62	2.200	4.400	4.000	0,22	2 x 1°	124,0	5,7
82	3.800	7.600	3.200	0,24	2 x 1°	285,0	8,8
98	7.000	14.000	2.750	0,39	2 x 1°	693,0	14,6
110	10.000	20.000	2.300	0,48	2 x 1°	1.327,0	23,3
133	15.000	30.000	2.000	0,79	2 x 1°	3.260,0	39,7
155	24.000	48.000	1.650	1,05	2 x 1°	7.606,0	66,5
170	34.000	68.000	1.550	1,31	2 x 1°	13.235,0	94,0

Uwagi do zamówienia

- * maksymalna odchyłka dla prawidłowego montażu
- ** wartości podane dla kompletnego sprzęgła Typ 1 z maksymalnymi otworami
- wszystkie wymiary w mm



Dodatki

Tuleja

Dla sprzęgła zębatego GSTC

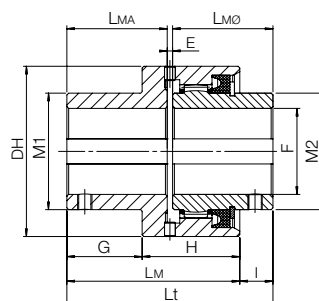
Materiał

- stal

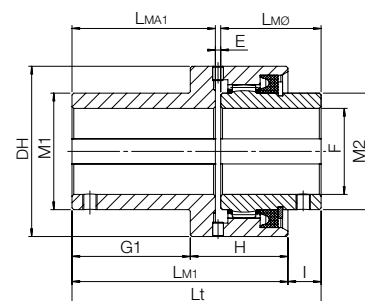
Wielkość	Kod	Jedn.
28	N04173	szt
38	N04214	szt
48	N04219	szt
62	N04224	szt
82	N04309	szt
98	N04314	szt
110	N04319	szt
133	N04322	szt
155	N04325	szt
170	N04328	szt

Sprzęgło zębate stalowe GSTCV

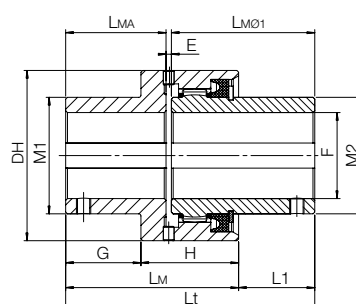
Z jedną piastą i jedną piastą z tuleją



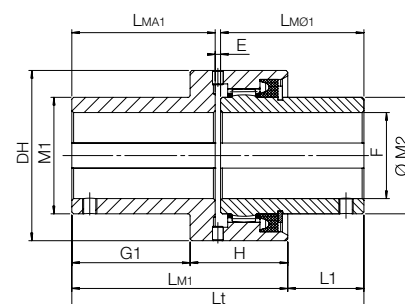
Typ 1 (krótka piasta z tuleją i krótka piasta)



Typ 2 (długa piasta z tuleją i krótka piasta)



Typ 3 (krótka piasta z tuleją i długa piasta)



Typ 4 (długa piasta z tuleją i długa piasta)

Uwagi

- komplet złożony z piasty i piasty z tuleją
- dostarczamy także w specjalnych wykonaniach

T_{KN} nominalny moment obrotowy
 T_{Kmax} maksymalny moment obrotowy

ΔK_r maksymalna radialna odchyłka
 ΔK_w maksymalna kątowna odchyłka

n_{max} maksymalne obroty
 J moment bezwładności

Materiał: stal

Wielkość	F maks.	M2	I	LM0	L1	LM01	Lt				Piasta krótka Kod	Piasta długa Kod	Jedn.
							Typ 1	Typ 2	Typ 3	Typ 4			
28	28	40	13,0	41,0	32,0	60,0	85	104,0	104,0	123,0	N04168	N04174	szt
38	38	55	16,0	48,5	47,5	80,0	100	131,5	131,5	163,0	N04210	N04211	szt
48	48	65	18,5	56,0	42,5	80,0	115	139,0	139,0	163,0	N04215	N04216	szt
62	62	85	27,0	68,0	59,0	100,0	132	172,0	164,0	204,0	N04220	N04221	szt
82	82	110	31,0	74,5	76,0	119,5	140	198,0	185,0	243,0	N04305	N04306	szt
98	98	130	26,0	82,5	83,5	140,0	153	225,5	210,5	283,0	N04310	N04311	szt
110	110	150	38,0	105,0	107,5	174,5	201	273,0	270,5	342,5	N04315	N04316	szt

Wielkość	DH	E	H	M1	G	LMA	G1	LMA1	LM	LM1	Piasta krótka z tuleją Kod	Piasta długa z tuleją Kod	Jedn.
28	70	3	43,0	42	29	41,0	48,0	60,0	72,0	91,0	N04167	N04177	szt
38	85	3	49,0	55	35	48,5	66,5	80,0	84,0	115,5	N04212	N04213	szt
48	95	3	54,5	65	42	56,0	66,0	80,0	96,5	120,5	N04217	N04218	szt
62	120	4	60,0	85	45	60,0	85,0	100,0	105,0	145,0	N04222	N04223	szt
82	145	4	63,0	110	46	61,5	104,0	119,5	109,0	167,0	N04307	N04308	szt
98	175	5	76,0	130	51	65,5	123,5	138,0	127,0	199,5	N04312	N04313	szt
110	198	6	92,0	150	71	90,0	143,0	162,0	163,0	235,0	N04317	N04318	szt

Ciąg dalszy na następnej stronie

Wielkość	T _{KN} [Nm]	T _{Kmax} [Nm]	n _{max} [min ⁻¹]	ΔKw* [°]	J** [10 ⁻⁴ kgm ²]	Waga** [kg/szt]
28	600	1.200	7.700	1	7,1	1,1
38	850	1.700	5.800	1	17,9	1,9
48	1.300	2.600	5.100	1	31,5	2,5
62	2.200	4.400	4.000	1	95,0	4,7
82	3.800	7.600	3.200	1	212,0	6,9
98	7.000	14.000	2.750	1	511,0	11,2
110	10.000	20.000	2.300	1	1.080,0	19,0

Uwagi do zamówienia

- * maksymalna odchyłka dla prawidłowego montażu
- ** wartości podane dla kompletnego sprzęgła Typ 1 z maksymalnymi otworami
- wszystkie wymiary w mm



Sprzęgła elastyczne EuroGrip®

Sprzęgła EuroGrip® składają się z gumowej obejmy oraz dwóch wysokojakościowych piast, wykonanych z eloxowanego aluminium. Gumowa obejma przenosi moment obrotowy. Sprzęgła znajdują zastosowanie w wielu popularnych typach napędów, jak alternator, pompy, kompresory klimatyzacyjne. Tłumi również wibracje pomiędzy połączonymi wałami.

Zalety

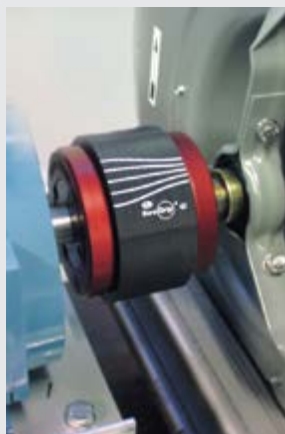
- skuteczne tłumienie wibracji
- niski poziom hałasu
- bezluzowe, co zapewnia precyzyjne pozycjonowanie
- prosty montaż
- niska waga oraz bezwładność
- temperatura pracy -25 °C do 100 °C

Wskazanie przenoszonego momentu

Na powierzchni obejmy są nadrukowane krzywki OGEE, dzięki którym można w prosty sposób wyznaczyć przenoszony moment obrotowy. Każda odpowiada definiowanemu momentowi.

Skretna deformacja obejmy wzrasta wraz ze wzrostem przenoszonego momentu obrotowego. Jeżeli krzywka zbliży się kształtem do linii prostej, oznacza to, że występujący moment zbliża się wartością do maksymalnego dopuszczalnego dla danej wielkości sprzęgła. Kształt krzywek można śledzić w czasie ruchu obrotowego za pomocą stroboskopu.

Nieproporcjonalne odkształcenia krzywek oznaczają, że obejma zbliża się do końca swojej żywotności.



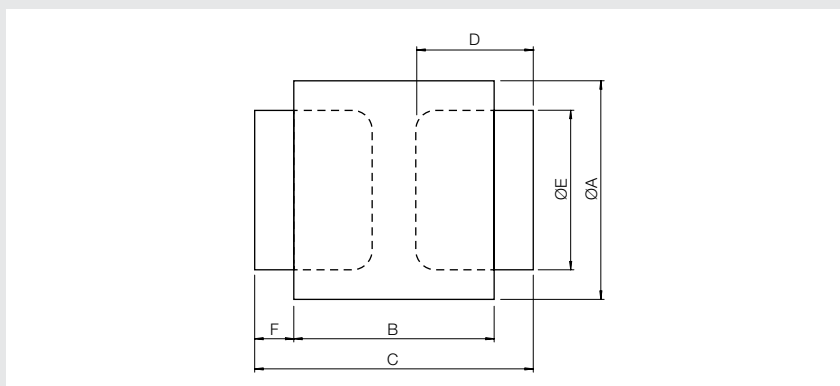
Właściwości techniczne

Wielkość	T_{KN} [Nm]	T_{Kmax} [Nm]	T_{KW} [Nm]	C_{Tdyn} [Nm/rad]
19	18	30	4	700
28	70	110	14	2.000
42	150	250	30	7.000
48	300	500	60	12.000
60	500	850	100	15.000

T_{KN}	nominalny moment obrotowy
T_{Kmax}	maksymalny moment obrotowy
T_{KW}	maksymalny zmienny moment obrotowy
C_{Tdyn}	sztywność dynamiczna na skręcanie

Sprzęgło elastyczne EuroGrip®

Z piastą standardową oraz pod tuleję Taper Lock®



Uwagi

- komplet złożony z dwóch piast i tulei
- tuleje Taper Lock® zamawiane są osobno

Materiał

- piasta aluminium
- obejma гума

Wielkość	Maksymalna Ø otworu	Tuleja Taper Lock® montowana z tyłu	Tuleja Taper Lock® montowana z przodu	A	B	C	D	E	F	Moment ** bezwładności [10 ⁻⁶ kgm ²]	Waga* [kg/szt]	Piasta standardowa Kod	Piasta Taper Lock® montaż z tyłu Kod	Piasta Taper Lock® montaż z przodu Kod	Jedn.
19	19	-	-	46	28	48	22	42	9	9	0,05	F14888	-	-	szt
28	28	1108	1008	77	38	60	28	72	11	105	0,20	F16313	N05455	N05452	szt
42	42	1615	1215	102	48	80	38	96	16	469	0,55	N05449	F08871	F10118	szt
48	48	2017	1615	126	58	94	45	118	18	1.330	1,00	N05450	N05456	N05453	szt
60	60	2517	2017	150	65	105	50	136	20	2.572	1,35	N05451	N05457	N05454	szt

Uwagi do zamówienia

- * wartości odpowiadają standardowej piastce z minimalnym otworem
- ** wartości odpowiadają kompletnemu sprzęgłu z tulejami Taper Lock® i maksymalnymi otworami
- wszystkie wymiary w mm



Dodatki

Obejma

Dla sprzęgła elastycznego EuroGrip®

Materiał

- гума

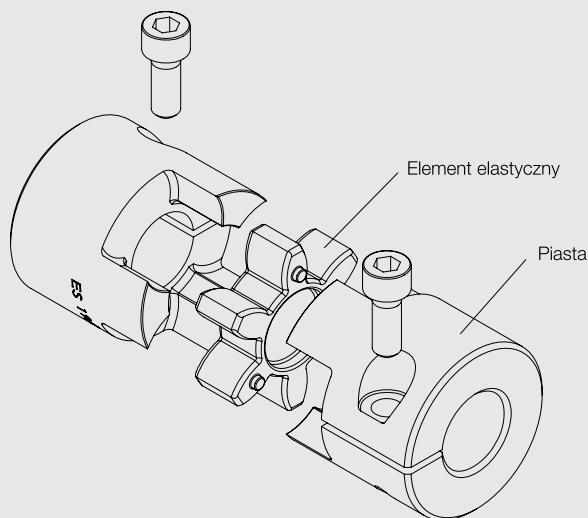
Wielkość	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
19	0,035	F14887	szt
28	0,125	F16312	szt
42	0,250	F08872	szt
48	0,450	N05447	szt
60	0,750	N05448	szt

Sprzęgła bezluzowe TRASCO® ES

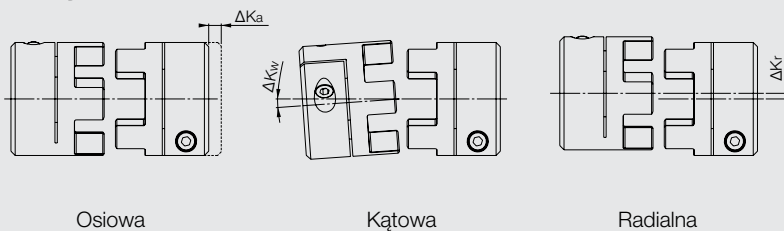
Główną funkcją sprzęgieł bezluzowych jest przenoszenie momentu obrotowego bez jakiegokolwiek luzu, przy jednoczesnej absorpcji nieosiowości i wibracji. Dzięki niewielkim rozmiarom sprzęgło to jest racjonalnym i funkcjonalnym elementem budowy maszyn.

Sprzęgła bezluzowe składają się z dwóch piast, wykonanych z wysokojakościowego aluminium (do wielkości 38/45) lub stali (od wielkości 42) oraz elementu elastycznego wykonanego ze specjalnego poliuretanu.

Poliuretanowa wkładka umieszczona jest pomiędzy dwoma piastami tak, że jego ramiona są ściśnięte, dzięki czemu przenoszenie momentu obrotowego odbywa się bezluzowo. Przy zachowaniu bezluzowości całe sprzęgło pozostaje sztywne, ale pozwala na absorpcję odchyłek osiowych, kątowych i radialnych.



Odchyłki



Właściwości techniczne wkładek elastycznych

Wielkość	Twardość	T _{KN} [Nm]	T _{Kmax} [Nm]	C _{stat} [Nm/rad]	C _{tdyn} [Nm/rad]	Cr [N/mm]	ΔKa [mm]	ΔKr [mm]	ΔKw [°]
7	90 Shore A (niebieski)	0,7	1,4	8,6	26	114	0,6	0,15	1,1
	92 Shore A (żółty)	1,2	2,4	14,3	43	219	0,6	0,10	1,0
	98 Shore A (czerwony)	2,0	4,0	22,9	69	421	0,6	0,06	0,9
	64 Shore D (zielony)	2,4	4,8	34,8	103	630	0,6	0,04	0,8
9	90 Shore A (niebieski)	1,8	3,6	17,2	52	125	0,8	0,19	1,1
	92 Shore A (żółty)	3,0	6,0	31,5	95	262	0,8	0,13	1,0
	98 Shore A (czerwony)	5,0	10,0	51,6	155	518	0,8	0,08	0,9
	64 Shore D (zielony)	6,0	12,0	74,6	224	739	0,8	0,05	0,8
14	90 Shore A (niebieski)	4,0	8,0	60,2	180	153	1,0	0,21	1,1
	92 Shore A (żółty)	7,5	15,0	114,6	344	336	1,0	0,15	1,0
	98 Shore A (czerwony)	12,5	25,0	171,9	513	604	1,0	0,09	0,9
	64 Shore D (zielony)	16,0	32,0	234,2	702	856	1,0	0,06	0,8
19/24	80 Shore A (niebieski)	5,0	10,0	370,0	1.120	740	1,2	0,15	1,1
	92 Shore A (żółty)	10,0	20,0	820,0	1.920	1.260	1,2	0,10	1,0
	98 Shore A (czerwony)	17,0	34,0	990,0	2.350	2.210	1,2	0,06	0,9
	64 Shore D (zielony)	21,0	42,0	1.470,0	4.470	2.970	1,2	0,04	0,8
24/28	80 Shore A (niebieski)	17,0	34,0	860,0	1.390	840	1,4	0,18	1,1
	92 Shore A (żółty)	35,0	70,0	2.300,0	5.130	1.900	1,4	0,14	1,0
	98 Shore A (czerwony)	60,0	120,0	3.700,0	8.130	2.940	1,4	0,10	0,9
	64 Shore D (zielony)	75,0	150,0	4.500,0	11.500	4.200	1,4	0,07	0,8
28/38	80 Shore A (niebieski)	46,0	92,0	1.370,0	2.350	990	1,5	0,20	1,3
	92 Shore A (żółty)	95,0	190,0	3.800,0	7.270	2.100	1,5	0,15	1,0
	98 Shore A (czerwony)	160,0	320,0	4.200,0	10.800	3.680	1,5	0,11	0,9
	64 Shore D (zielony)	200,0	400,0	7.350,0	18.400	4.900	1,5	0,08	0,8
38/45	92 Shore A (żółty)	190,0	380,0	5.600,0	12.000	2.900	1,8	0,17	1,0
	98 Shore A (czerwony)	325,0	650,0	8.140,0	21.850	5.040	1,8	0,12	0,9
	64 Shore D (zielony)	405,0	810,0	9.900,0	33.500	6.160	1,8	0,09	0,8
42	92 Shore A (żółty)	265,0	530,0	9.800,0	20.500	4.100	2,0	0,19	1,0
	98 Shore A (czerwony)	450,0	900,0	15.180,0	34.200	5.940	2,0	0,14	0,9
	64 Shore D (zielony)	560,0	1.120,0	16.500,0	71.400	7.590	2,0	0,10	0,8
48	92 Shore A (żółty)	310,0	620,0	12.000,0	22.800	4.500	2,1	0,23	1,0
	98 Shore A (czerwony)	525,0	1.050,0	16.600,0	49.400	6.820	2,1	0,16	0,9
	64 Shore D (zielony)	655,0	1.310,0	31.350,0	102.800	9.000	2,1	0,11	0,8
55	92 Shore A (żółty)	410,0	820,0	13.000,0	23.100	3.200	2,2	0,24	1,0
	98 Shore A (czerwony)	685,0	1.370,0	24.000,0	63.400	7.100	2,2	0,17	0,9
	64 Shore D (zielony)	825,0	1.650,0	42.160,0	111.700	9.910	2,2	0,12	0,8
65	92 Shore A (żółty)	900,0	1.800,0	38.500,0	97.200	6.410	2,6	0,25	1,0
	98 Shore A (czerwony)	1.040,0	2.080,0	39.800,0	99.500	6.620	2,6	0,18	0,9
75	98 Shore A (czerwony)	1.920,0	3.840,0	79.150,0	150.450	8.650	3,0	0,21	0,9

Wartości w tabeli odpowiadają obrotom 1.500 min⁻¹ i temperaturze pracy 30°C. Przy prędkości powyżej 30m/s należy sprzęgła wyważyć dynamicznie.

Poniższe wartości należy sprawdzać dla wszystkich typów sprzęgieł TRASCO® ES. Przy zastosowaniu sprzęgieł typu GESM, GESA, GESAP należy skontrolować wartości z tabelki o wartościach z tabelki o przenoszonych momentach. W aplikacjach o dużych odchyłkach należy zastosować sprzęgła podwójne z dwoma elementami elastycznymi.

T_{KN} nominalny moment obrotowy

Cr sztywność na zginanie

ΔKr maksymalna odchyłka radialna

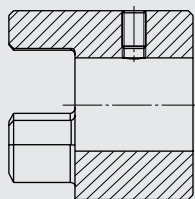
T_{Kmax} maksymalny moment obrotowy

ΔKa maksymalna odchyłka osiowa

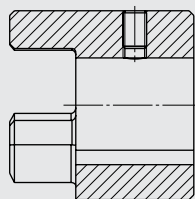
C_T sztywność na skręcanie

ΔKw maksymalna odchyłka kątowa

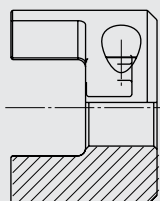
Typy Piast

**GESF**

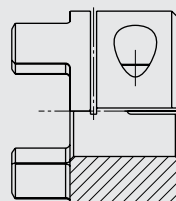
Wykonanie piasty z otworem wykonanym na gotowo i wkrętem zabezpieczającym.

**GESFC**

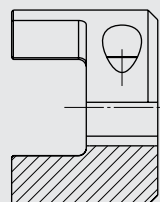
wykonanie piasty z otworem wykonanym na gotowo, rowkiem wpustowym i wkrętem zabezpieczającym. Nie nadaje się do bezluzowych napędów z częstą zmianą kierunku pracy lub częstym włączaniem i wyłączaniem.

**GESM**

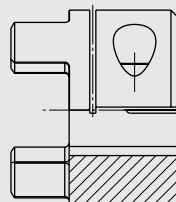
Piasta zaciskowa z jednym nacięciem bez rowka wpustowego (do wielkości 19/24). Wykonanie bezluzowe. Wielkość przenoszonego momentu zależy od średnicy otworu.

**GESM**

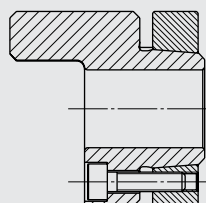
Piasta zaciskowa z dwoma nacięciami bez rowka wpustowego (od wielkości 24/28). Wykonanie bezluzowe. Wielkość przenoszonego momentu zależy od średnicy otworu.

**GESMC**

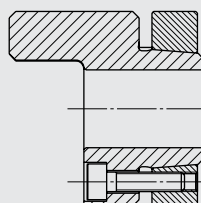
Piasta zaciskowa z jednym nacięciem z rowkiem wpustowym (do wielkości 19/24). Docisk przykręconej piasty eliminuje luzy przy ruchu rewersyjnym.

**GESMC**

Piasta zaciskowa z dwoma nacięciami z rowkiem wpustowym (od wielkości 24/28). Docisk przykręconej piasty eliminuje luzy przy ruchu rewersyjnym.

**GESA**

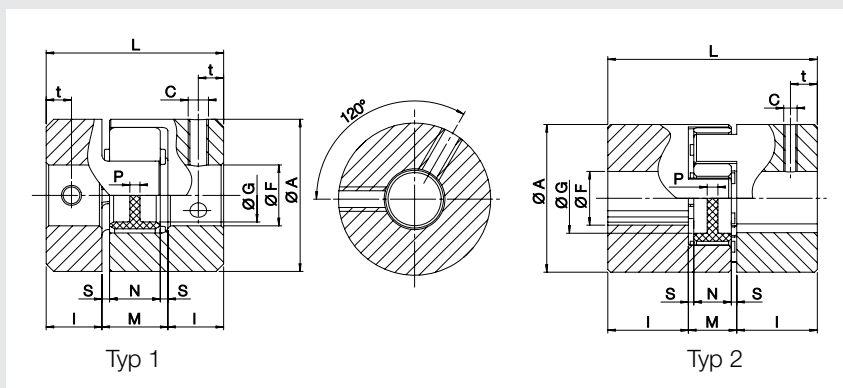
Wykonanie z piastą zaciskową dla wysokich obrotów i momentów obrotowych. Śruby są montowane od strony elementu elastycznego. Wielkość przenoszonego momentu zależy od średnicy otworu.

**GESAP**

Wykonanie z piastą mocującą i w wysokich tolerancjach wykonania. Wykonanie nadaje się do urządzeń wielowrzecionowych według DIN 69002.

Sprzęgło bezluzowe GESF

Z piastą standardową aluminiową



Uwagi

- komplet złożony z dwóch piast i elementu elastycznego
- niska przewodność cieplna i elektryczna
- szybka i prosta instalacja

Materiał

- piasta aluminium
- element elastyczny poliuretan

Wielkość	F min.	F maks.	Waga* [kg/szt]	Moment bezwładności** [10 ⁻⁶ kgm ²]	Obroty maks. [min ⁻¹]	Piasta										Typ	Piasta Kod	Jedn.
						A	G	L	I	M	N	S	P	c	t			
7	4	6	0,003	0,085	40.000	14	-	22	7	8	6	1,0	6,0	M3	3,5	1	N02726	szt
9	6	10	0,009	0,490	28.000	20	7,2	30	10	10	8	1,0	2,0	M3	5,0	1	N02729	szt
14	6	14	0,020	2,800	19.000	30	10,5	35	11	13	10	1,5	2,0	M4	5,0	2	N02732	szt
19/24	10	24	0,066	20,400	14.000	40	18,0	66	25	16	12	2,0	3,5	M5	10,0	2	N02742	szt
24/28	14	28	0,132	50,800	10.600	55	27,0	78	30	18	14	2,0	4,0	M5	10,0	2	N02759	szt
28/38	19	38	0,253	200,300	8.500	65	30,0	90	35	20	15	2,5	5,2	M6	15,0	2	N02775	szt
38/45	20	45	0,455	400,600	7.100	80	38,0	114	45	24	18	3,0	5,6	M8	15,0	2	N02795	szt

Uwagi do zamówienia

- kod odpowiada piastce z otworem F
- * wartości dla piasty z otworem minimalnym
- ** wartości dla piasty z otworem maksymalnym
- wszystkie wymiary w mm



Dodatki

Element elastyczny AES

Dla sprzęgła bezluzowego GESF

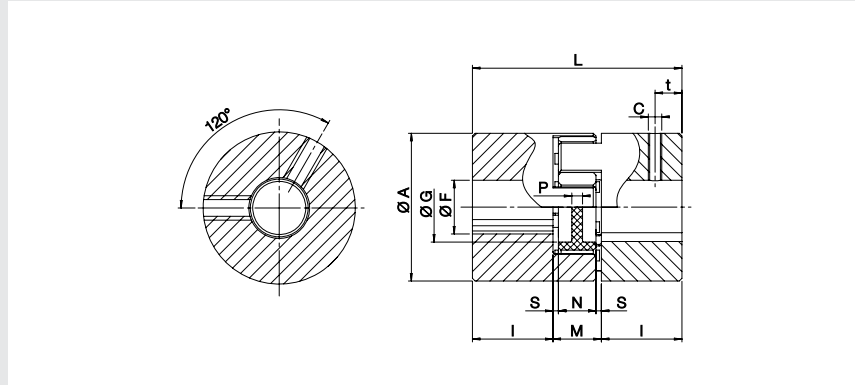
Materiał

- żółty poliuretan 92 Shore A
- czerwony poliuretan 98 Shore A
- zielony poliuretan 64 Shore D
- niebieski poliuretan 80 Shore A

Wielkość	Żółty Kod	Czerwony Kod	Zielony Kod	Niebieski Kod	Jedn.
7	F11643	N02972	N02973	N02696	szt
9	F05410	N02974	N02975	N04166	szt
14	F02823	F04455	F09456	N04169	szt
19/24	F07571	F11109	N02976	N04170	szt
24/28	F04085	F12652	N02977	N04171	szt
28/38	F09394	F11452	N02978	N04172	szt
38/45	N02979	F09222	N02980	-	szt

Sprzęgło bezluzowe GESF

Z piastą standardową stalową



Uwagi

- komplet złożony z dwóch piast i elementu elastycznego
- niska przewodność cieplna i elektryczna
- szybka i prosta instalacja

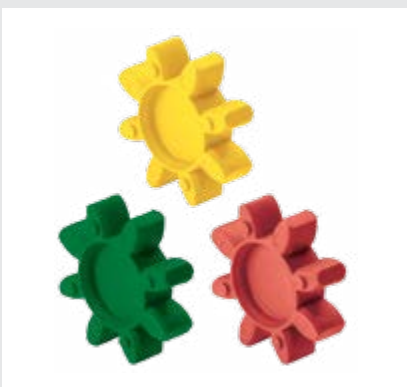
Materiał

- piasta stal
- element elastyczny poliuretan

Wielkość	F min.	F maks.	Waga* [kg/szt]	Moment bezwładności** [10 ⁻⁶ kgm ²]	Obroty maks. [min ⁻¹]	Piasta										Piasta Kod	Jedn.
						A	G	L	I	M	N	S	P	c	t		
42	24	55	2,00	2.246	6.000	95	46	126	50	26	20	3,0	5,6	M8	20	N02811	szt
48	25	60	2,52	3.786	5.600	105	51	140	56	28	21	3,5	6,0	M8	25	N02812	szt
55	35	70	4,10	9.986	5.000	120	60	160	65	30	22	4,0	9,0	M10	20	N02813	szt
65	40	80	5,90	18.352	4.600	135	68	185	75	35	26	4,5	8,3	M10	20	N02814	szt
75	-	95	6,90	27.464	3.700	160	80	210	85	40	30	5,0	5,0	M10	25	N02694	szt

Uwagi do zamówienia

- kod odpowiada piastce z otworem technologicznym, lub bez otworu
- * wartości dla piasty z otworem minimalnym
- ** wartości dla piasty z otworem maksymalnym
- wszystkie wymiary w mm



Dodatki

Element elastyczny AES

Dla sprzęgła bezluzowego GESF

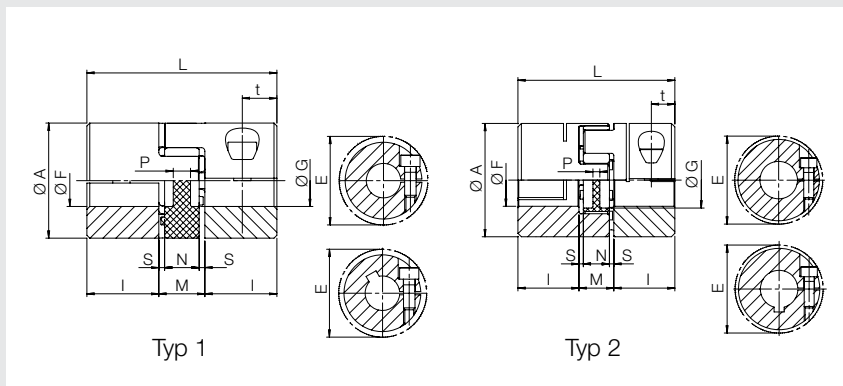
Materiał

- żółty poliuretan 92 Shore A
- czerwony poliuretan 98 Shore A
- zielony poliuretan 64 Shore D

Wielkość	Żółty Kod	Czerwony Kod	Zielony Kod	Jedn.
42	N02981	N02982	N02983	szt
48	F04087	F12057	F12055	szt
55	N02984	F10486	N02985	szt
65	N02986	N02987	-	szt
75	-	N02695	-	szt

Sprzęgło bezluzowe GESM

Z piastą zaciskową z aluminium



Uwagi

- komplet złożony z dwóch piast i elementu elastycznego
- przy zastosowaniu piasty zaciskowej bez rowka wpustowego maksymalny przenoszony moment obrotowy jest niższy od wartości w tabelce na stronie 10.32 oraz na stronie 10.26
- bezluzowe przeniesienie momentu obrotowego
- niska przewodność cieplna i elektryczna

Materiał

- piasta aluminium
- element elastyczny poliuretan

Wielkość	F ^{H7}	A	G	L	I	M	N	S	P	t	E	Typ	Piasta bez rowka Kod	Piasta z rowkiem Kod	Jedn.
7	4	14	-	22	7	8	6	1,0	6,0	4,0	15,0	1	N02815	-	szt
	5	14	-	22	7	8	6	1,0	6,0	4,0	15,0	1	N02816	-	szt
	6	14	-	22	7	8	6	1,0	6,0	4,0	15,0	1	N02817	-	szt
9	3	20	7,2	30	10	10	8	1,0	2,0	5,0	23,4	1	N02822	-	szt
	4	20	7,2	30	10	10	8	1,0	2,0	5,0	23,4	1	N02819	-	szt
	5	20	7,2	30	10	10	8	1,0	2,0	5,0	23,4	1	N02820	-	szt
	6	20	7,2	30	10	10	8	1,0	2,0	5,0	23,4	1	N02821	-	szt
	8	20	7,2	30	10	10	8	1,0	2,0	5,0	23,4	1	N02823	-	szt
	9	20	7,2	30	10	10	8	1,0	2,0	5,0	23,4	1	N02824	-	szt
	10	20	7,2	30	10	10	8	1,0	2,0	5,0	23,4	1	N02825	-	szt
14	4	30	10,5	35	11	13	10	1,5	2,0	5,5	32,2	1	F02824	N02832	szt
	6	30	10,5	35	11	13	10	1,5	2,0	5,5	32,2	1	N02828	N02833	szt
	8	30	10,5	35	11	13	10	1,5	2,0	5,5	32,2	1	F11291	N02835	szt
	9	30	10,5	35	11	13	10	1,5	2,0	5,5	32,2	1	N02830	N02836	szt
	10	30	10,5	35	11	13	10	1,5	2,0	5,5	32,2	1	F04473	N02837	szt
	11	30	10,5	35	11	13	10	1,5	2,0	5,5	32,2	1	F07302	N02838	szt
	12	30	10,5	35	11	13	10	1,5	2,0	5,5	32,2	1	F04474	N02839	szt
	14	30	10,5	35	11	13	10	1,5	2,0	5,5	32,2	1	N02831	N02840	szt
	15	30	10,5	35	11	13	10	1,5	2,0	5,5	32,2	1	F10274	N02841	szt
19/24	16	30	10,5	35	11	13	10	1,5	2,0	5,5	32,2	1	F12649	N02842	szt
	6	40	18,0	66	25	16	12	2,0	3,5	12,0	45,7	1	N02851	-	szt
	10	40	18,0	66	25	16	12	2,0	3,5	12,0	45,7	1	N02843	F07342	szt
	11	40	18,0	66	25	16	12	2,0	3,5	12,0	45,7	1	N02844	N02852	szt
	12	40	18,0	66	25	16	12	2,0	3,5	12,0	45,7	1	N02845	N02853	szt
	14	40	18,0	66	25	16	12	2,0	3,5	12,0	45,7	1	N02846	N02854	szt
	15	40	18,0	66	25	16	12	2,0	3,5	12,0	45,7	1	N02847	N02855	szt
	16	40	18,0	66	25	16	12	2,0	3,5	12,0	45,7	1	N02848	F11111	szt
	18	40	18,0	66	25	16	12	2,0	3,5	12,0	45,7	1	N02818	F11506	szt
	19	40	18,0	66	25	16	12	2,0	3,5	12,0	45,7	1	N02849	N04183	szt
	20	40	18,0	66	25	16	12	2,0	3,5	12,0	45,7	1	N02850	N02856	szt

Wielkość	FH7	A	G	L	I	M	N	S	P	t	E	Typ	Piasta bez rowka Kod	Piasta z rowkiem Kod	Jedn.
24/28	8	55	27,0	78	30	18	14	2,0	4,0	12,0	56,4	2	N04209	N02871	szt
	14	55	27,0	78	30	18	14	2,0	4,0	12,0	56,4	2	N02862	N02872	szt
	15	55	27,0	78	30	18	14	2,0	4,0	12,0	56,4	2	N02863	N02873	szt
	16	55	27,0	78	30	18	14	2,0	4,0	12,0	56,4	2	N02864	N02874	szt
	18	55	27,0	78	30	18	14	2,0	4,0	12,0	56,4	2	N04205	N02875	szt
	19	55	27,0	78	30	18	14	2,0	4,0	12,0	56,4	2	N02865	N02876	szt
	20	55	27,0	78	30	18	14	2,0	4,0	12,0	56,4	2	N02866	N02877	szt
	22	55	27,0	78	30	18	14	2,0	4,0	12,0	56,4	2	N02867	N02878	szt
	24	55	27,0	78	30	18	14	2,0	4,0	12,0	56,4	2	N02868	N02879	szt
	25	55	27,0	78	30	18	14	2,0	4,0	12,0	56,4	2	N02869	N02880	szt
28/38	28	55	27,0	78	30	18	14	2,0	4,0	12,0	56,4	2	N02870	N02881	szt
	10	65	30,0	90	35	20	15	2,5	5,2	13,5	72,6	2	N04272	N02894	szt
	14	65	30,0	90	35	20	15	2,5	5,2	13,5	72,6	2	N02882	N02895	szt
	18	65	30,0	90	35	20	15	2,5	5,2	13,5	72,6	2	N02883	N02896	szt
	19	65	30,0	90	35	20	15	2,5	5,2	13,5	72,6	2	N02885	N02897	szt
	20	65	30,0	90	35	20	15	2,5	5,2	13,5	72,6	2	N02886	N02898	szt
	22	65	30,0	90	35	20	15	2,5	5,2	13,5	72,6	2	N02887	N02899	szt
	24	65	30,0	90	35	20	15	2,5	5,2	13,5	72,6	2	N02888	N02900	szt
	25	65	30,0	90	35	20	15	2,5	5,2	13,5	72,6	2	N02889	N02901	szt
	28	65	30,0	90	35	20	15	2,5	5,2	13,5	72,6	2	N02890	N02902	szt
38/45	30	65	30,0	90	35	20	15	2,5	5,2	13,5	72,6	2	N02891	N02903	szt
	32	65	30,0	90	35	20	15	2,5	5,2	13,5	72,6	2	N02892	N02904	szt
	35	65	30,0	90	35	20	15	2,5	5,2	13,5	72,6	2	N02893	N02905	szt
	38	65	30,0	90	35	20	15	2,5	5,2	13,5	72,6	2	N02884	N02906	szt
	18	80	38,0	114	45	24	18	3,0	5,6	16,0	83,3	2	N04227	-	szt
	20	80	38,0	114	45	24	18	3,0	5,6	16,0	83,3	2	N02910	-	szt
	22	80	38,0	114	45	24	18	3,0	5,6	16,0	83,3	2	N02911	-	szt
	24	80	38,0	114	45	24	18	3,0	5,6	16,0	83,3	2	N02912	-	szt
	25	80	38,0	114	45	24	18	3,0	5,6	16,0	83,3	2	N02913	-	szt
	28	80	38,0	114	45	24	18	3,0	5,6	16,0	83,3	2	N02914	-	szt
	30	80	38,0	114	45	24	18	3,0	5,6	16,0	83,3	2	N02915	-	szt
	32	80	38,0	114	45	24	18	3,0	5,6	16,0	83,3	2	N02916	-	szt
	35	80	38,0	114	45	24	18	3,0	5,6	16,0	83,3	2	N02917	-	szt
	38	80	38,0	114	45	24	18	3,0	5,6	16,0	83,3	2	N02918	-	szt
	40	80	38,0	114	45	24	18	3,0	5,6	16,0	83,3	2	N02919	-	szt
	42	80	38,0	114	45	24	18	3,0	5,6	16,0	83,3	2	N02920	-	szt
	45	80	38,0	114	45	24	18	3,0	5,6	16,0	83,3	2	N02921	-	szt

Wielkość	Śruba		Piasta		Obroty maks. [min ⁻¹]	Pozycja rowka względem nacięcia
	Wielkość	Moment dokręcania [Nm]	Waga* [kg/szt]	Moment bezwładności** [10 ⁻⁶ kgm ²]		
7	M2	0,35	0,003	0,085	40.000	-
9	M2,5	0,75	0,007	0,420	28.000	-
14	M3	1,40	0,018	2,600	19.000	180°
19/24	M6	11,00	0,071	18,100	14.000	120°
24/28	M6	11,00	0,156	74,900	10.600	90°
28/38	M8	25,00	0,240	163,900	8.500	90°
38/45	M8	25,00	0,440	465,500	7.100	90°

Uwagi do zamówienia

- * wartości dla piasty z otworem minimalnym
- ** wartości dla piasty z otworem maksymalnym
- wszystkie wymiary w mm

Ciąg dalszy na następnej stronie

Wartości przenoszonych momentów obrotowych [Nm]

Dla Ø otworu [mm], przy tolerancji wykonania wału k6

Wielkość	Ø4	Ø5	Ø6	Ø7	Ø8	Ø9	Ø10	Ø11	Ø12	Ø14	Ø15	Ø16	Ø19	Ø20	Ø22	Ø24	Ø25	Ø28	Ø30	Ø32	Ø35	Ø38	Ø40	Ø42	Ø45
7	0,7	0,8	1,0	1,1																					
9	1,1	1,4	1,7	1,9	2,2	2,5	2,8																		
14			2,5	2,9	3,3	3,7	4,1	4,6	5,0	5,8	6,2	6,6													
19/24							23	25	27	32	34	36	43	45											
24/28							23	25	27	32	34	36	43	45	50	54	57	63							
28/38										58	62	66	79	83	91	100	104	116	124	133	145				
38/45													79	83	91	100	104	116	124	133	145	158	166	174	187

**Dodatki****Element elastyczny AES**

Dla sprzęgła bezluzowego GESM

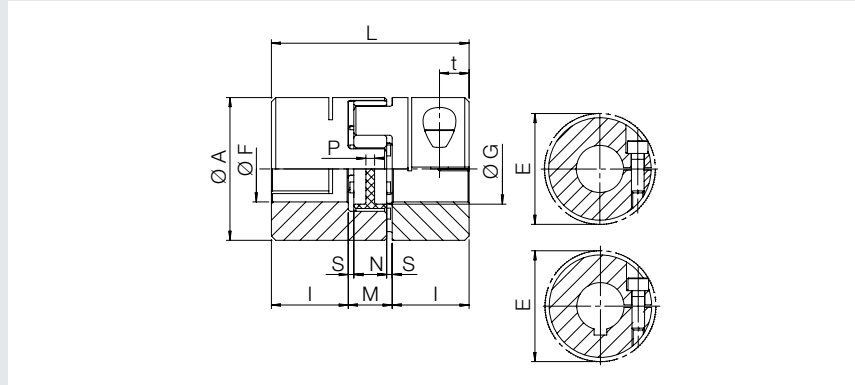
Materiał

- żółty poliuretan 92 Shore A
- czerwony poliuretan 98 Shore A
- zielony poliuretan 64 Shore D
- niebieski poliuretan 80 Shore A

Wielkość	Żółty Kod	Czerwony Kod	Zielony Kod	Niebieski Kod	Jedn.
7	F11643	N02972	N02973	N02696	szt
9	F05410	N02974	N02975	N04166	szt
14	F02823	F04455	F09456	N04169	szt
19/24	F07571	F11109	N02976	N04170	szt
24/28	F04085	F12652	N02977	N04171	szt
28/38	F09394	F11452	N02978	N04172	szt
38/45	N02979	F09222	N02980	-	szt

Sprzęgło bezluzowe GESM

Z piastą zaciskową stalową



Uwagi

- komplet złożony z dwóch piast i elementu elastycznego
- przy zastosowaniu piasty zaciskowej bez rowka wpustowego maksymalny przenoszony moment obrotowy jest niższy od wartości w tabelce na stronie 10.32 oraz na stronie 10.26

Materiał

- piasta stal
- element elastyczny poliuretan

Wielkość	F ^{H7}	Śruba		Piasta		Obroty maks. [min ⁻¹]	A	G	L	I	M	N	S	P	t	E	Piasta bez rowka	
		Wielkość	Moment dokręcania [Nm]	Waga* [kg/szt]	Moment bezwładności** [10 ⁻⁶ kgm ²]												Kod	Jedn.
42	24	M10	70	2,1	3.095	6.000	95	46	126	50	26	20	3,0	5,6	20,0	78,8	N02924	szt
	28	M10	70	2,1	3.095	6.000	95	46	126	50	26	20	3,0	5,6	20,0	78,8	N02926	szt
	30	M10	70	2,1	3.095	6.000	95	46	126	50	26	20	3,0	5,6	20,0	78,8	N02927	szt
	32	M10	70	2,1	3.095	6.000	95	46	126	50	26	20	3,0	5,6	20,0	78,8	N02928	szt
	35	M10	70	2,1	3.095	6.000	95	46	126	50	26	20	3,0	5,6	20,0	78,8	N02929	szt
	38	M10	70	2,1	3.095	6.000	95	46	126	50	26	20	3,0	5,6	20,0	78,8	N02930	szt
	40	M10	70	2,1	3.095	6.000	95	46	126	50	26	20	3,0	5,6	20,0	78,8	N02931	szt
	42	M10	70	2,1	3.095	6.000	95	46	126	50	26	20	3,0	5,6	20,0	78,8	N02932	szt
48	25	M12	120	2,9	5.160	5.600	105	51	140	56	28	21	3,5	6,0	21,0	108,0	N02934	szt
	55	M12	120	2,9	5.160	5.600	105	51	140	56	28	21	3,5	6,0	21,0	108,0	N02943	szt
55	55	M12	120	4,0	9.737	5.000	120	60	160	65	30	22	4,0	9,0	26,0	122,0	N02952	szt
65	40	M14	190	5,8	17.974	4.600	135	68	185	75	35	26	4,5	8,3	27,5	139,0	N02956	szt

Uwagi do zamówienia

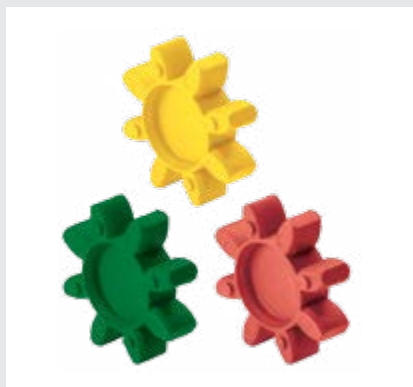
- * wartości dla piasty z otworem minimalnym
- ** wartości dla piasty z otworem maksymalnym
- wszystkie wymiary w mm

Wartości przenoszonych momentów obrotowych [Nm]

Dla Ø otworu [mm], przy tolerancji wykonania wału k6

Wielkość	Ø25	Ø28	Ø30	Ø32	Ø35	Ø38	Ø40	Ø42	Ø45	Ø48	Ø50	Ø55	Ø60	Ø65	Ø70	Ø75	Ø80
42	217	243	261	278	304	330	348	365	391	417	435						
48	299	335	359	383	419	455	479	503	539	575	599	659					
55					356	387	407	428	458	489	509	560	611	662	713		
65							558	586	628	670	697	767	837	907	976	1.046	1.116

Ciąg dalszy na następnej stronie



Dodatki

Element elastyczny AES

Dla sprzęgła bezluzowego GESM

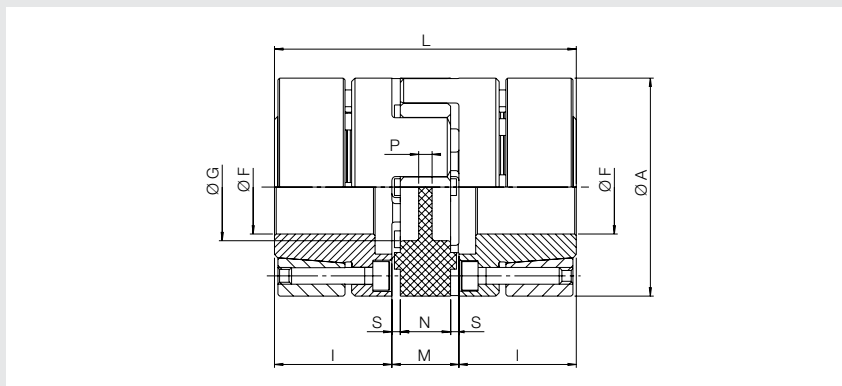
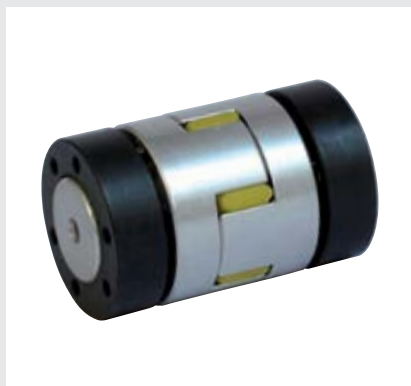
Materiał

- żółty poliuretan 92 Shore A
- czerwony poliuretan 98 Shore A
- zielony poliuretan 64 Shore D

Wielkość	Żółty Kod	Czerwony Kod	Zielony Kod	Jedn.
42	N02981	N02982	N02983	szt
48	F04087	F12057	F12055	szt
55	N02984	F10486	N02985	szt
65	N02986	N02987	-	szt

Sprzęgło bezluzowe GESA

Z piastą zaciskową aluminiową



Uwagi

- komplet złożony z dwóch piast i elementu elastycznego
- do aplikacji wymagających precyzyjnego przeniesienia wysokich momentów
- brak rowka wpustowego umożliwi dokładne wyważenie sprzęgła
- przy zastosowaniu piasty zaciskowej bez rowka wpustowego maksymalny przenoszony moment obrotowy jest niższy od wartości w tabelce na stronie 10.32 oraz na stronie 10.26

Materiał

- | | |
|------------------------|------------|
| • piasta | aluminium |
| • pierścienie mocujące | stal |
| • element elastyczny | poliuretan |

Wielkość F ^{H7}	Śruby			Piasta			Obroty maks. [min ⁻¹]											Piasta Kod	Jedn.
	Wielkość	Ilość	Moment dokręcania [Nm]	Waga* [kg/szt]	Moment bezwładności** [10 ⁻⁶ kgm ²]			A	G	L	I	M	N	S	P				
14	-	M3	4	1,3	0,049	7	28.000	30	10,5	50	18,5	13	10	1,5	2,0			N02922	szt
	8	M3	4	1,3	0,049	7	28.000	30	10,5	50	18,5	13	10	1,5	2,0			N02923	szt
	9	M3	4	1,3	0,049	7	28.000	30	10,5	50	18,5	13	10	1,5	2,0			N02925	szt
	10	M3	4	1,3	0,049	7	28.000	30	10,5	50	18,5	13	10	1,5	2,0			N02638	szt
	11	M3	4	1,3	0,049	7	28.000	30	10,5	50	18,5	13	10	1,5	2,0			N02639	szt
	12	M3	4	1,3	0,049	7	28.000	30	10,5	50	18,5	13	10	1,5	2,0			N02933	szt
	14	M3	4	1,3	0,049	7	28.000	30	10,5	50	18,5	13	10	1,5	2,0			N02640	szt
19/24	-	M4	6	2,9	0,120	30	21.000	40	18,0	66	25,0	16	12	2,0	3,5			N02646	szt
	10	M4	6	2,9	0,120	30	21.000	40	18,0	66	25,0	16	12	2,0	3,5			N02641	szt
	11	M4	6	2,9	0,120	30	21.000	40	18,0	66	25,0	16	12	2,0	3,5			N02642	szt
	12	M4	6	2,9	0,120	30	21.000	40	18,0	66	25,0	16	12	2,0	3,5			N02647	szt
	14	M4	6	2,9	0,120	30	21.000	40	18,0	66	25,0	16	12	2,0	3,5			N02643	szt
	15	M4	6	2,9	0,120	30	21.000	40	18,0	66	25,0	16	12	2,0	3,5			N02644	szt
	16	M4	6	2,9	0,120	30	21.000	40	18,0	66	25,0	16	12	2,0	3,5			N02645	szt
24/28	-	M5	4	6,0	0,280	135	15.500	55	27,0	78	30,0	18	14	2,0	4,0			N02650	szt
	19	M5	4	6,0	0,280	135	15.500	55	27,0	78	30,0	18	14	2,0	4,0			N02654	szt
	20	M5	4	6,0	0,280	135	15.500	55	27,0	78	30,0	18	14	2,0	4,0			N02655	szt
	22	M5	4	6,0	0,280	135	15.500	55	27,0	78	30,0	18	14	2,0	4,0			N02656	szt
	24	M5	4	6,0	0,280	135	15.500	55	27,0	78	30,0	18	14	2,0	4,0			N02657	szt
	25	M5	4	6,0	0,280	135	15.500	55	27,0	78	30,0	18	14	2,0	4,0			N02658	szt

Ciąg dalszy na następnej stronie

Wielkość F ^{H7}	Śruby				Piasta		Obroty maks. [min ⁻¹]									Piasta Kod	Jedn.
	Wielkość	Ilość	Moment dokręcania [Nm]	Waga* [kg/szt]	Moment bezwładności** [10 ⁻⁶ kgm ²]	A		G	L	I	M	N	S	P			
28/38	-	M5	8	6,0	0,450	315	13.200	65	30,0	90	35,0	20	15	2,5	5,2	N02662	szt
	19	M5	8	6,0	0,450	315	13.200	65	30,0	90	35,0	20	15	2,5	5,2	N02660	szt
	20	M5	8	6,0	0,450	315	13.200	65	30,0	90	35,0	20	15	2,5	5,2	N02661	szt
	24	M5	8	6,0	0,450	315	13.200	65	30,0	90	35,0	20	15	2,5	5,2	N02663	szt
	25	M5	8	6,0	0,450	315	13.200	65	30,0	90	35,0	20	15	2,5	5,2	N02664	szt
	28	M5	8	6,0	0,450	315	13.200	65	30,0	90	35,0	20	15	2,5	5,2	N02665	szt
	30	M5	8	6,0	0,450	315	13.200	65	30,0	90	35,0	20	15	2,5	5,2	N02666	szt
	32	M5	8	6,0	0,450	315	13.200	65	30,0	90	35,0	20	15	2,5	5,2	N02667	szt
	35	M5	8	6,0	0,450	315	13.200	65	30,0	90	35,0	20	15	2,5	5,2	N02668	szt
	38	M5	8	6,0	0,450	315	13.200	65	30,0	90	35,0	20	15	2,5	5,2	N02669	szt
38/45	-	M6	8	10,0	0,950	960	10.500	80	38,0	114	45,0	24	18	3,0	5,6	N02670	szt
	24	M6	8	10,0	0,950	960	10.500	80	38,0	114	45,0	24	18	3,0	5,6	N02672	szt
	25	M6	8	10,0	0,950	960	10.500	80	38,0	114	45,0	24	18	3,0	5,6	N02673	szt
	30	M6	8	10,0	0,950	960	10.500	80	38,0	114	45,0	24	18	3,0	5,6	N02675	szt
	32	M6	8	10,0	0,950	960	10.500	80	38,0	114	45,0	24	18	3,0	5,6	F12030	szt
	35	M6	8	10,0	0,950	960	10.500	80	38,0	114	45,0	24	18	3,0	5,6	F12031	szt
	38	M6	8	10,0	0,950	960	10.500	80	38,0	114	45,0	24	18	3,0	5,6	N02676	szt

Uwagi do zamówienia

- * wartości dla piasty z otworem minimalnym
- ** wartości dla piasty z otworem maksymalnym
- wszystkie wymiary w mm

Przeniesienie momentu obrotowego [Nm]

Dla Ø otworu [mm], przy tolerancji wykonania wału k6

Wielkość	Ø10	Ø11	Ø14	Ø15	Ø16	Ø17	Ø18	Ø19	Ø20	Ø22	Ø24	Ø25	Ø28	Ø30	Ø32	Ø35	Ø38	Ø40	Ø42	Ø45
14	10	12	22																	
19/24	42	46	60	65	69	74	79	84	88											
24/28				66	72	77	82	87	92	102	113	118	135							
28/38								175	185	205	225	235	266	287	308	339	373			
38/45									255	283	312	326	367	398	427	471	515	545	577	620

Dodatki

Element elastyczny AES

Dla sprzęgła bezluzowego GESA

Materiał

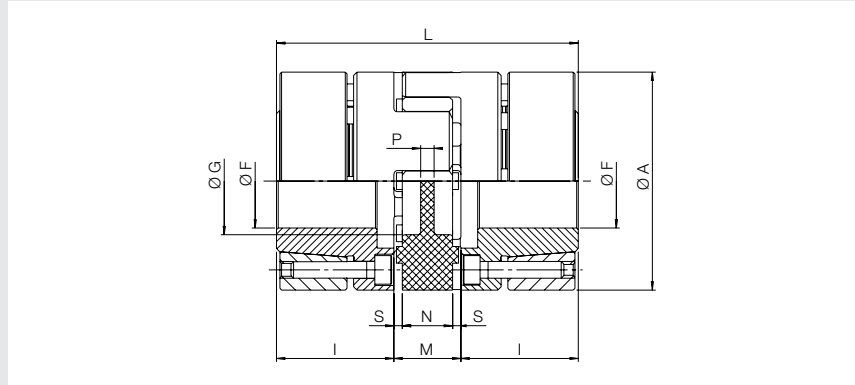
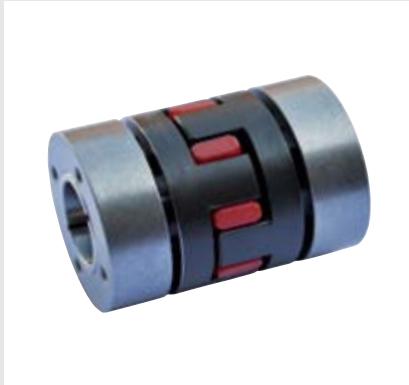
- żółty poliuretan 92 Shore A
- czerwony poliuretan 98 Shore A
- zielony poliuretan 64 Shore D
- niebieski poliuretan 80 Shore A

Wielkość	Żółty Kod	Czerwony Kod	Zielony Kod	Niebieski Kod	Jedn.
14	F02823	F04455	F09456	N04169	szt
19/24	F07571	F11109	N02976	N04170	szt
24/28	F04085	F12652	N02977	N04171	szt
28/38	F09394	F11452	N02978	N04172	szt
38/45	N02979	F09222	N02980	-	szt



Sprzęgło bezluzowe GESA

Z piastą zaciskową stalową



Uwagi

- komplet złożony z dwóch piast i elementu elastycznego
- do aplikacji wymagających precyzyjnego przeniesienia wysokich momentów
- brak rowka wpustowego umożliwi dokładne wyważenie sprzęgła
- przy zastosowaniu piasty zaciskowej bez rowka wpustowego maksymalny przenoszony moment obrotowy jest niższy od wartości w tabelce na stronie 10.32 oraz na stronie 10.26

Materiał

- | | |
|------------------------|------------|
| • piasta | stal |
| • pierścienie mocujące | stal |
| • element elastyczny | poliuretan |

		Śruby				Piasta		Obroty maks. [min ⁻¹]									Piasta	
Wielkość	F min.	F maks.	Wielkość	Ilość	Moment dokręcania [Nm]	Waga* [kg/szt]	Moment bezwładności** [10 ⁻⁶ kgm ²]		A	G	L	I	M	N	S	P	Kod	Jedn.
42	28	50	M8	4	35	2,30	3.150	9.000	95	46	126	50	26	20	3,0	5,6	N04793	szt
48	35	60	M8	4	35	3,08	5.200	8.000	105	51	140	56	28	21	3,5	6,0	N02690	szt
55	38	65	M10	4	71	4,67	10.300	6.300	120	60	160	65	30	22	4,0	9,0	N02699	szt
65	40	70	M12	4	120	6,70	19.100	5.600	135	68	185	75	35	26	4,5	8,3	N02708	szt

Uwagi do zamówienia

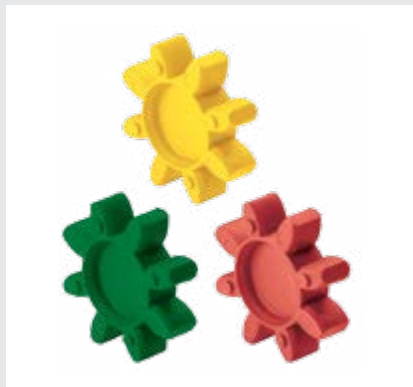
- kod odpowiada piastce z otworem technologicznym lub bez otworu
- * wartości dla piasty z otworem minimalnym
- ** wartości dla piasty z otworem maksymalnym
- wszystkie wymiary w mm

Wartości przenoszonych momentów obrotowych [Nm]

Dla Ø otworu [mm], przy tolerancji wykonania wału k6

Wielkość	Ø28	Ø30	Ø32	Ø35	Ø38	Ø40	Ø42	Ø45	Ø48	Ø50	Ø55	Ø60	Ø65	Ø70
42	420	460	500	563	627	670	714	790	850	880				
48				557	612	649	687	744	801	840	932	1.033		
55					986	1.112	1.140	1.185	1.284	1.412	1.420	1.652	1.680	
65						1.531	1.580	1.772	1.840	1.960	2.049	2.438	2.495	2.590

Ciąg dalszy na następnej stronie

**Dodatki****Element elastyczny AES**

Dla sprzęgła bezluzowego GESA

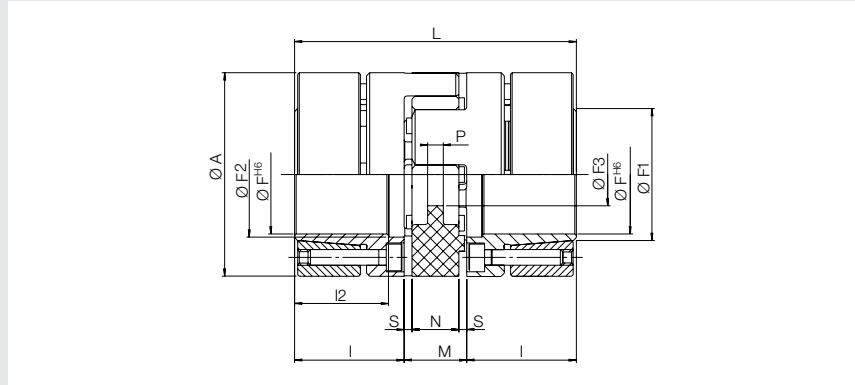
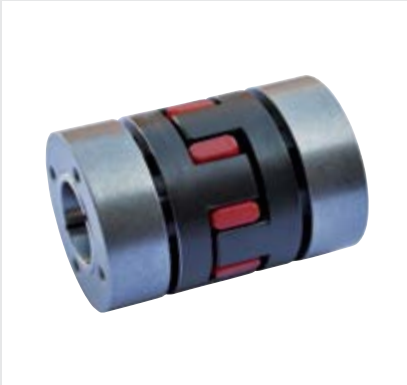
Materiał

- żółty poliuretan 92 Shore A
- czerwony poliuretan 98 Shore A
- zielony poliuretan 64 Shore D

Wielkość	Żółty Kod	Czerwony Kod	Zielony Kod	Jedn.
42	N02981	N02982	N02983	szt
48	F04087	F12057	F12055	szt
55	N02984	F10486	N02985	szt
65	N02986	N02987	-	szt

Sprzęgło bezluzowe GESAP

Z piastą zaciskową stalową dle normy DIN 69002



Uwagi

- komplet złożony z dwóch piast i elementu elastycznego
- do aplikacji wymagających precyzyjnego przeniesienia wysokich momentów przy dużych prędkościach (do 50 m/s)
- dla urządzeń wielowrzecionowych
- brak rowka wpustowego umożliwia dokładne wyważenie sprzęgła

Materiał

- piasta stal
- pierścienie mocujące stal
- element elastyczny poliuretan

Śruby				Piasta																			Piasta	
Wielkość	FH6	Wielkość	Ilość	Moment dokręcania [Nm]	Waga* [kg/szt]	Moment bezwładności** [10 ⁻⁶ kgm ²]	Obroty maks. [min ⁻¹]																Kod	Jedn.
								A	L	I	I2	M	N	S	P	F1	F2	F3						
14	14	M3	4	1,89	0,08	11	28.000	32,0	50	18,5	15,5	13	10	1,5	2,0	17	17	8,5	N02716	szt				
19/24-37,5	16	M4	6	3,05	0,16	37	21.000	37,5	66	25,0	21,0	16	12	2,0	3,5	20	19	9,5	N02717	szt				
19/24	19	M4	6	3,05	0,19	46	21.000	40,0	66	25,0	21,0	16	12	2,0	3,5	23	22	9,5	N02718	szt				
24/28-50	24	M5	4	4,90	0,33	136	15.500	50,0	78	30,0	25,0	18	14	2,0	4,0	28	29	12,5	N02719	szt				
24/28	25	M5	4	8,50	0,44	201	15.500	55,0	78	30,0	25,0	18	14	2,0	4,0	35	30	12,5	N02720	szt				
28/38	35	M5	8	8,50	0,64	438	13.200	65,0	90	35,0	30,0	20	15	2,5	5,2	40	40	14,5	N02721	szt				
38/45	40	M6	8	14,00	1,32	1.325	10.500	80,0	114	45,0	40,0	24	18	3,0	5,6	46	46	16,5	N02722	szt				
42	42	M8	4	35,00	2,23	3.003	9.000	92,0	126	50,0	45,0	26	20	3,0	5,6	52	55	18,5	N02723	szt				
48	45	M8	4	35,00	3,09	5.043	8.000	105,0	140	56,0	50,0	28	21	3,5	6,0	52	60	20,5	N02724	szt				
55	50	M10	4	69,00	4,74	10.020	6.300	120,0	160	65,0	58,0	30	22	4,0	9,0	55	72	22,5	N02725	szt				

Uwagi do zamówienia

- dostarczane tylko z otworem wytoczonym na gotowo
- * wartości dla piasty z otworem minimalnym
- ** wartości dla piasty z otworem maksymalnym
- wszystkie wymiary w mm

Ciąg dalszy na następnej stronie

**Dodatki****Element elastyczny AES**

Dla sprzęgła bezluzowego GESAP

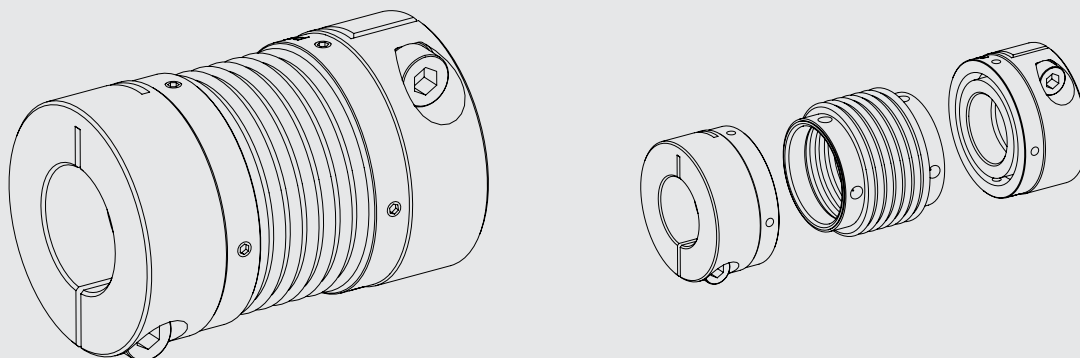
Materiał

- czerwony poliuretan 98 Shore A
- zielony poliuretan 64 Shore D

Wielkość	Czerwony Kod	Zielony Kod	Jedn.
14	F04455	F09456	szt
19/24	F11109	N02976	szt
24/28	F12652	N02977	szt
28/38	F11452	N02978	szt
38/45	F09222	N02980	szt
42	N02982	N02983	szt
48	F12057	F12055	szt
55	F10486	N02985	szt

Sprzęgła mieszkowe SERVOPPLUS®

Sprzęgła tego typu idealnie nadają się do wszystkich aplikacji wykorzystujących silniki serwo, oraz tam, gdzie pożądana jest wysoka sztywność, bezluzowe przeniesienie momentu obrotowego, niska bezwładność i wysoka niezawodność. Innowacyjny system modułowy umożliwia szybką dostawę w rozsądnej cenie.



Zalety

- precyzyjne i bezluzowe przeniesienie nawet przy wysokich momentach obrotowych
- niski moment bezwładności
- świetna charakterystyka napędu przy wysokich obrotach i niskich momentach obrotowych
- eliminacja odchyłek osiowych, kątowych i radialnych
- łatwy montaż
- wysoka sztywność
- bezobsługowe
- temperatura pracy do 300°C
- innowacyjny system modułowy

Sposób montażu

Sprzęgła mieszkowe dostarczane są z otworem na gotowo i przygotowane do montażu:

- wszystkie powierzchnie stykające wałka i piasty sprzęgła muszą być oczyszczone
- włóżcie sprzęgło na wały i dokręćcie śruby zaciskowe w piastach odpowiednim momentem Ms

Demontaż

- odkręćcie śruby z piast zaciskowych
- zdejmijcie sprzęgło z wałów

Innowacyjny system modułowy umożliwia wymianę piasty sprzęgła lub elementu łączącego bez konieczności przesuwania silnika:

- odkręćcie wkręty w elemencie łączącym
- odkręćcie śruby zaciskowe w piastach
- przesuniecie piasty na wałkach
- usuńcie piasty

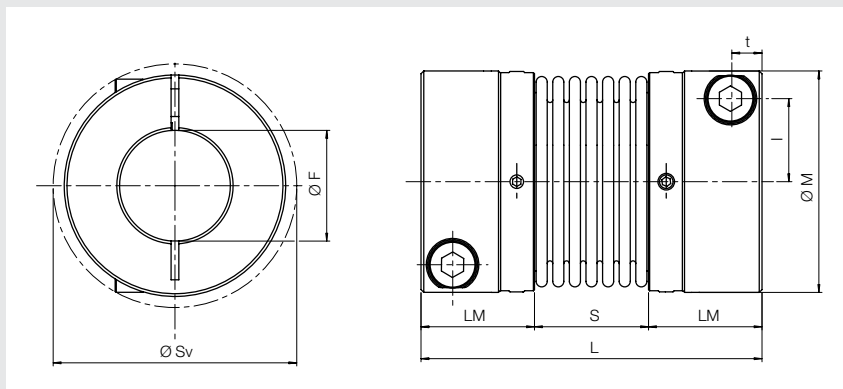
Zaleca się tak postępować przy montażu i demontażu. Uszkodzenie elementu łączącego może doprowadzić do zniszczenia całego sprzęgła.

Wymagania dotyczące obróbki wałów

- tolerancja h6
- chropowatość Rt maks. 16μ

Sprzęgło mieszkowe GSP

Z piastą zaciskową



Uwagi

- komplet złożony jest z dwóch piast zaciskowych oraz elementu łączącego
- temperatura pracy do 300°C
- inne wykonania piasty na zapytanie

T_{KN} nominalny moment obrotowy
 T_{Kmax} maksymalny moment obrotowy
 J moment bezwładności

ΔK_r maksymalna odchyłka radialna
 ΔK_a maksymalna odchyłka osiowa
 C_T sztywność skręcanie

ΔK_w maksymalna odchyłka kątowa
 n_{max} maksymalne obroty

Materiał

- piasta aluminium
- element łączący stal nierdzewna

Śruba zaciskowa

Śruba na el. łączącym

Wielkość	FH7	M	Sv	LM	S	L	Wielkość	t	l	Moment dokręcania [Nm]	Wielkość	Moment dokręcania [Nm]	Element łączący Kod	Piasta Kod	Jedn.
16	-	34	36	17,0	16,5	50,5	M4	4,5	12	2,9	M3	0,8	N02578	N04570	szt
	5	34	36	17,0	16,5	50,5	M4	4,5	12	2,9	M3	0,8	N02578	N02583	szt
	6	34	36	17,0	16,5	50,5	M4	4,5	12	2,9	M3	0,8	N02578	N02584	szt
	7	34	36	17,0	16,5	50,5	M4	4,5	12	2,9	M3	0,8	N02578	N02585	szt
	8	34	36	17,0	16,5	50,5	M4	4,5	12	2,9	M3	0,8	N02578	N02586	szt
	9	34	36	17,0	16,5	50,5	M4	4,5	12	2,9	M3	0,8	N02578	N02587	szt
	10	34	36	17,0	16,5	50,5	M4	4,5	12	2,9	M3	0,8	N02578	N02588	szt
	11	34	36	17,0	16,5	50,5	M4	4,5	12	2,9	M3	0,8	N02578	N02589	szt
	12	34	36	17,0	16,5	50,5	M4	4,5	12	2,9	M3	0,8	N02578	N02590	szt
	14	34	36	17,0	16,5	50,5	M4	4,5	12	2,9	M3	0,8	N02578	N02591	szt
	15	34	36	17,0	16,5	50,5	M4	4,5	12	2,9	M3	0,8	N02578	N02592	szt
20	-	40	44	20,5	21,0	62,0	M5	5,5	15	6,0	M3	0,8	N02579	N04292	szt
	8	40	44	20,5	21,0	62,0	M5	5,5	15	6,0	M3	0,8	N02579	N02594	szt
	9	40	44	20,5	21,0	62,0	M5	5,5	15	6,0	M3	0,8	N02579	N02595	szt
	10	40	44	20,5	21,0	62,0	M5	5,5	15	6,0	M3	0,8	N02579	N02596	szt
	11	40	44	20,5	21,0	62,0	M5	5,5	15	6,0	M3	0,8	N02579	N02597	szt
	12	40	44	20,5	21,0	62,0	M5	5,5	15	6,0	M3	0,8	N02579	N02598	szt
	14	40	44	20,5	21,0	62,0	M5	5,5	15	6,0	M3	0,8	N02579	N02599	szt
	15	40	44	20,5	21,0	62,0	M5	5,5	15	6,0	M3	0,8	N02579	N02600	szt
	16	40	44	20,5	21,0	62,0	M5	5,5	15	6,0	M3	0,8	N02579	N02601	szt
	18	40	44	20,5	21,0	62,0	M5	5,5	15	6,0	M3	0,8	N02579	N02602	szt
	19	40	44	20,5	21,0	62,0	M5	5,5	15	6,0	M3	0,8	N02579	N02603	szt
	20	40	44	20,5	21,0	62,0	M5	5,5	15	6,0	M3	0,8	N02579	N02604	szt

Wielkość	F ^{H7}	M	Sv	LM	S	L	Śruba zaciskowa				Śruba na el. łączącym		Element łączący Kod	Piasta Kod	Jedn.
							Wielkość	t	l	Moment dokręcania [Nm]	Wielkość	Moment dokręcania [Nm]			
30	-	55	58	22,5	27,0	72,0	M6	6,5	20	10,0	M4	2,0	N02580	N02680	szt
	11	55	58	22,5	27,0	72,0	M6	6,5	20	10,0	M4	2,0	N02580	N02605	szt
	12	55	58	22,5	27,0	72,0	M6	6,5	20	10,0	M4	2,0	N02580	N02606	szt
	14	55	58	22,5	27,0	72,0	M6	6,5	20	10,0	M4	2,0	N02580	N02607	szt
	15	55	58	22,5	27,0	72,0	M6	6,5	20	10,0	M4	2,0	N02580	N02608	szt
	16	55	58	22,5	27,0	72,0	M6	6,5	20	10,0	M4	2,0	N02580	N02609	szt
	18	55	58	22,5	27,0	72,0	M6	6,5	20	10,0	M4	2,0	N02580	N02610	szt
	19	55	58	22,5	27,0	72,0	M6	6,5	20	10,0	M4	2,0	N02580	N02611	szt
	20	55	58	22,5	27,0	72,0	M6	6,5	20	10,0	M4	2,0	N02580	N02612	szt
	24	55	58	22,5	27,0	72,0	M6	6,5	20	10,0	M4	2,0	N02580	N02613	szt
	25	55	58	22,5	27,0	72,0	M6	6,5	20	10,0	M4	2,0	N02580	N02614	szt
	28	55	58	22,5	27,0	72,0	M6	6,5	20	10,0	M4	2,0	N02580	N02615	szt
	30	55	58	22,5	27,0	72,0	M6	6,5	20	10,0	M4	2,0	N02580	N02616	szt
38	-	65	73	26,0	32,0	84,0	M8	8,0	25	25,0	M4	2,0	N02581	N04268	szt
	18	65	73	26,0	32,0	84,0	M8	8,0	25	25,0	M4	2,0	N02581	N02617	szt
	19	65	73	26,0	32,0	84,0	M8	8,0	25	25,0	M4	2,0	N02581	N02618	szt
	20	65	73	26,0	32,0	84,0	M8	8,0	25	25,0	M4	2,0	N02581	N02619	szt
	24	65	73	26,0	32,0	84,0	M8	8,0	25	25,0	M4	2,0	N02581	N02620	szt
	25	65	73	26,0	32,0	84,0	M8	8,0	25	25,0	M4	2,0	N02581	N02621	szt
	28	65	73	26,0	32,0	84,0	M8	8,0	25	25,0	M4	2,0	N02581	N02622	szt
	30	65	73	26,0	32,0	84,0	M8	8,0	25	25,0	M4	2,0	N02581	N02623	szt
	32	65	73	26,0	32,0	84,0	M8	8,0	25	25,0	M4	2,0	N02581	N02624	szt
	35	65	73	26,0	32,0	84,0	M8	8,0	25	25,0	M4	2,0	N02581	N02625	szt
	38	65	73	26,0	32,0	84,0	M8	8,0	25	25,0	M4	2,0	N02581	N02626	szt
45	-	83	89	31,0	41,0	103,0	M10	9,5	30	49,0	M5	3,8	N02582	N04554	szt
	20	83	89	31,0	41,0	103,0	M10	9,5	30	49,0	M5	3,8	N02582	N02627	szt
	24	83	89	31,0	41,0	103,0	M10	9,5	30	49,0	M5	3,8	N02582	N02628	szt
	25	83	89	31,0	41,0	103,0	M10	9,5	30	49,0	M5	3,8	N02582	N02629	szt
	28	83	89	31,0	41,0	103,0	M10	9,5	30	49,0	M5	3,8	N02582	N02630	szt
	30	83	89	31,0	41,0	103,0	M10	9,5	30	49,0	M5	3,8	N02582	N02631	szt
	32	83	89	31,0	41,0	103,0	M10	9,5	30	49,0	M5	3,8	N02582	N02632	szt
	35	83	89	31,0	41,0	103,0	M10	9,5	30	49,0	M5	3,8	N02582	N02633	szt
	38	83	89	31,0	41,0	103,0	M10	9,5	30	49,0	M5	3,8	N02582	N02634	szt
	40	83	89	31,0	41,0	103,0	M10	9,5	30	49,0	M5	3,8	N02582	N02635	szt
	42	83	89	31,0	41,0	103,0	M10	9,5	30	49,0	M5	3,8	N02582	N02636	szt
	45	83	89	31,0	41,0	103,0	M10	9,5	30	49,0	M5	3,8	N02582	N02637	szt

Wielkość	T _{KN} [Nm]	T _{Kmax} [Nm]	n _{max} [min ⁻¹]	J* [10 ⁻⁶ kgm ²]	C _T [Nm/rad]	Szywność osiowa [N/mm]	Szywność radialna [N/mm]	ΔK _a	ΔK _r	ΔK _w [°]	Waga* [kg/szt]
16	5	10	14.000	14	3.050	29	92	±0,5	0,20	1,5	0,082
20	15	30	11.900	34	6.600	42	126	±0,6	0,20	1,5	0,135
30	35	70	8.700	140	14.800	65	155	±0,8	0,25	2,0	0,289
38	65	130	7.300	310	24.900	72	212	±0,8	0,25	2,0	0,438
45	150	300	5.800	1.056	64.000	88	492	±1,0	0,30	2,0	0,924

Uwagi do zamówienia

- * wartości podane dla kompletnego sprzęgła z maksymalnymi otworami
- wszystkie wymiary w mm

Ciąg dalszy na następnej stronie

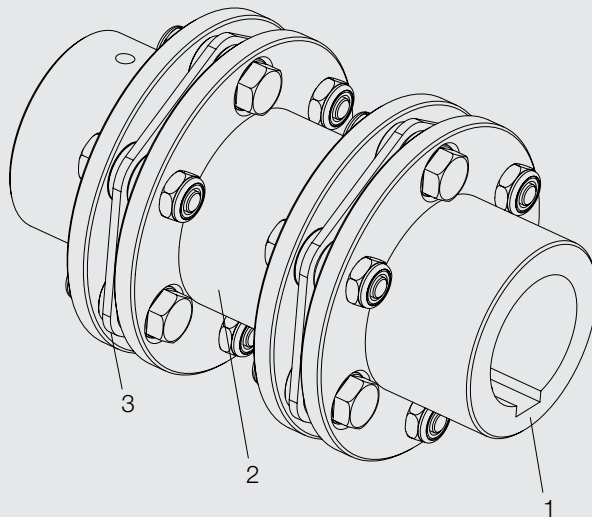
Wartości przenoszonych momentów obrotowych [Nm]

Dla Ø otworu [mm], przy tolerancji wykonania wału k6

Wielkość	Ø5	Ø6	Ø7	Ø8	Ø9	Ø10	Ø11	Ø12	Ø14	Ø15	Ø16	Ø18	Ø19	Ø20	Ø24	Ø25	Ø28	Ø30	Ø32	Ø35	Ø38	Ø40	Ø42	Ø45
16	4,9	5,9	6,9	7,8	8,8	9,8	10,8	11,8	13,7	14,7	15,7													
20				12,8	14,4	16,0	17,6	19,2	22,3	23,9	25,5	28,7	30,3	31,9										
30							24,9	27,1	31,7	33,9	36,2	40,7	43,0	45,2	54,3	56,5	63,3	67,9						
38												74,6	78,8	82,9	99,5	104	116	124	133	145	158			
45														132	158	165	184	198	211	231	250	263	277	296

Sprzęgła lamelowe

Sprzęgła lamelowe w całości wykonane są ze stali i znajdują zastosowanie we wszystkich aplikacjach, gdzie pożądana jest niezawodność, precyzja oraz bezobsługowość.



- 1 – piasta
- 2 – element pośredni
- 3 – lamela

Zalety

- wykonanie w całości ze stali
- bezluzowe, sztywne
- temperatura pracy -40 °C do 225 °C
- prosty montaż
- bezobsługowe
- standardowe wykonanie
- eliminacja odchyłek kątowych, osiowych i radialnych (tylko przy zastosowaniu elementu pośredniego)

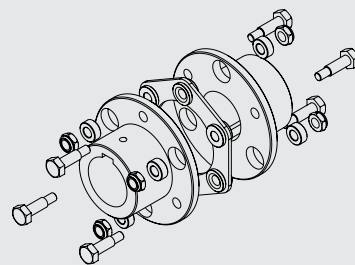
Dostarczamy także

- wykonanie nierdzewne
- elementy pośrednie w różnych długościach

Typy sprzęgieł

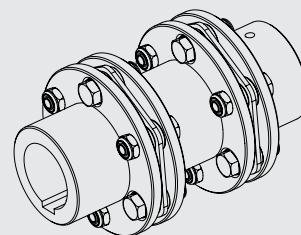
GMDS

Wersja standardowa z jedną lamelą. Sprzęgło eliminuje odchyłki osiowe i kątowe.



GMDDCL

Wersja standardowa z dwoma lamelami oraz elementem pośrednim o katalogowej długości.



Właściwości techniczne

Wielkość	T_{KN} [Nm]	T_{Kmax} [Nm]	T_{kw} [Nm]	ΔK_a [mm]	ΔK_w [°]	ΔK_{rDCL} [mm]	Obroty maks. [min ⁻¹]	Sztywność lameli [10 ⁶ Nm/rad]
32-6	100	200	30	0,8	0,75	0,32	11.500	0,12
38-6	150	300	50	0,9	0,75	0,42	10.000	0,16
45-6	300	600	100	1,2	0,75	0,53	8.200	0,42
52-6	700	1.400	230	1,4	0,75	0,74	6.700	0,98
65-6	1.100	2.200	370	1,6	0,75	0,84	5.700	1,85
80-6	1.700	3.400	570	1,8	0,75	0,92	5.000	2,24
90-6	2.600	5.200	870	1,8	0,75	0,96	4.500	3,60
95-6	4.000	8.000	1.330	2,0	0,75	1,45	4.100	9,00
110-6	7.000	14.000	2.330	2,2	0,75	1,45	3.600	11,90
120-6	9.000	18.000	3.000	2,4	0,75	1,60	3.100	14,20
138-6	12.000	24.000	4.000	2,6	0,75	1,60	2.900	15,60
155-8	25.000	50.000	8.330	2,9	0,50	2,95	2.600	37,80
175-8	35.000	70.000	11.670	3,1	0,50	3,15	2.400	51,60
190-8	50.000	100.000	16.670	3,4	0,50	3,40	2.200	64,40
205-8	65.000	130.000	21.670	3,8	0,50	3,85	2.000	69,50

T_{KN} nominalny moment obrotowy

T_{Kmax} maksymalny moment obrotowy

T_{kw} maksymalny zmienny moment obrotowy

ΔK_a maksymalna odchyłka osiowa

ΔK_w maksymalna odchyłka kątowa

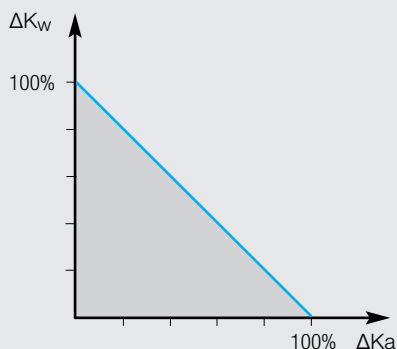
ΔK_{rDCL} maksymalna odchyłka radialna w wykonaniu DLC

Wyważanie

Sprzęgła są statycznie wyważone według DIN/ISO 1940 (VDI 2060) w stopniu G 6,3.

Odchyłki

Przy jednoczesnym wystąpieniu odchyłki osiowej i kątowej należy skorygować maksymalne wartości przy pomocy wykresu:

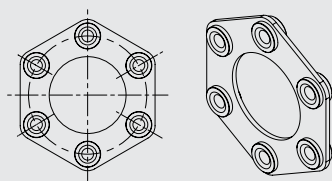


Waga i bezwładność sprzęgieł

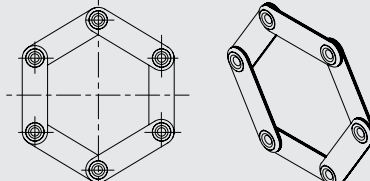
Wielkość	Piasta		Element łączący		Lamela		Kompletne sprzęgło GMDs		Kompletne sprzęgło GMDDCL	
	Waga [kg/szt]	Moment bezwładności [10^{-6} kgm ²]	Waga [kg/szt]	Moment bezwładności [10^{-6} kgm ²]	Waga [kg/szt]	Moment bezwładności [10^{-6} kgm ²]	Waga [kg/szt]	Moment bezwładności [10^{-6} kgm ²]	Waga [kg/szt]	Moment bezwładności [10^{-6} kgm ²]
32	0,38	253	0,52	420	0,078	34	0,8	500	1,4	1.000
38	0,57	490	0,71	810	0,094	109	1,2	1.100	2,0	2.000
45	0,86	1.100	0,97	1.600	0,183	310	1,9	2.500	3,1	4.400
52	1,57	2.900	1,70	4.400	0,310	760	3,5	6.600	5,5	11.700
65	2,50	6.400	2,40	9.000	0,450	1.500	5,5	14.300	8,3	24.800
80	4,30	14.700	4,00	20.000	0,560	2.400	9,2	31.800	13,7	54.200
90	5,90	26.000	5,40	33.000	0,750	4.200	12,6	56.200	18,7	93.400
95	7,20	37.000	6,80	50.000	1,700	12.000	16,1	86.000	24,6	148.000
110	10,30	68.000	10,00	90.000	2,400	22.000	23,0	158.000	35,4	270.000
120	14,40	125.000	13,70	170.000	4,900	58.000	33,7	308.000	52,3	536.000
138	22,60	232.000	21,30	300.000	5,400	78.000	50,6	542.000	77,3	920.000
155	29,86	380.000	32,10	540.000	6,100	113.000	65,8	873.000	104,0	1.526.000
175	46,30	730.000	46,90	970.000	9,300	215.000	101,9	1.675.000	158,1	2.860.000
190	59,90	1.140.000	59,90	1.530.000	11,000	300.000	130,8	2.580.000	201,7	4.410.000
205	74,00	1.630.000	85,00	2.360.000	15,300	480.000	163,3	3.740.000	263,6	6.580.000

Všechny uvedené hmotnosti a momenty setrvačnosti jsou platné pro maximální díry.

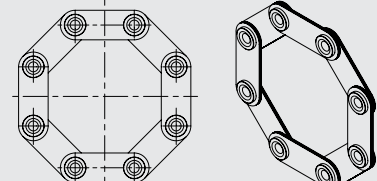
Typy lamel



Wielkość 32 – 90



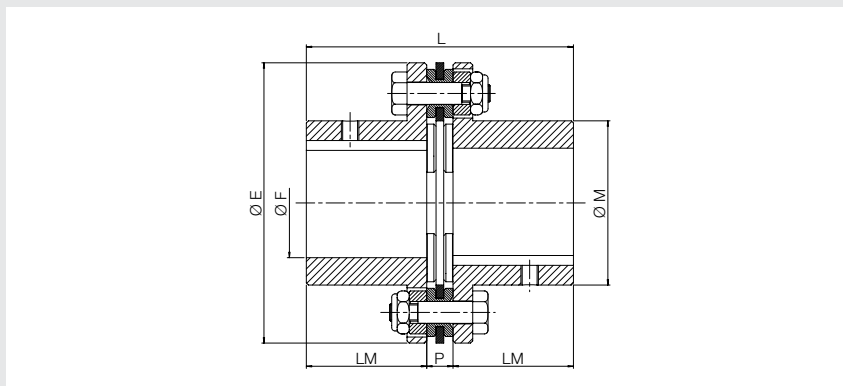
Wielkość 95 – 138



Wielkość 155 – 205

Sprzęgło lamelowe GMDS

Z jedną lamelą



Uwagi

- kompletne sprzęgło składa się z dwóch piast i lameli
- sprzęgło umożliwia pracę z maksymalną odchyłką osiową i kątową
- nie może pracować z odchyłkami radialnymi
- bezluzowe, sztywne
- dostarczane także w wykonaniu ze stali nierdzewnej
- dostarczane także z piastą mocującą

Materiał

- stal

Śruby

Wielkość	F maks.	E	M	LM	P	L	Wielkość	Ilość	Moment dokręcania [Nm]	Piasta Kod	Jedn.
32	32	80	45	40	8	88	M5	6	8,5	N04184	szt
38	38	92	53	45	8	98	M5	6	8,5	N04274	szt
45	45	112	64	45	10	100	M6	6	14,0	N04278	szt
52	52	136	75	55	12	122	M8	6	35,0	N04282	szt
65	65	162	92	65	13	143	M10	6	69,0	N04286	szt
80	80	182	112	80	14	174	M10	6	69,0	N04195	szt
90	90	206	130	80	15	175	M12	6	120,0	N04335	szt
95	95	226	135	90	22	202	M14	6	190,0	N04338	szt
110	110	252	155	100	25	225	M16	6	295,0	N04341	szt
120	120	296	170	110	32	252	M24	6	1.000,0	N04344	szt
138	138	318	195	140	32	312	M24	6	1.000,0	N04347	szt
155	155	352	218	150	32	332	M24	8	1.000,0	N04350	szt
175	175	386	252	175	37	387	M27	8	1.500,0	N04353	szt
190	190	426	272	190	37	417	M30	8	2.000,0	N04356	szt
205	205	456	292	205	42	452	M33	8	2.450,0	N04359	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm



Dodatki

Lamele

Do sprzęgła typu GMDS

Uwagi

- komplet składa się z lameli oraz elementów złącznych

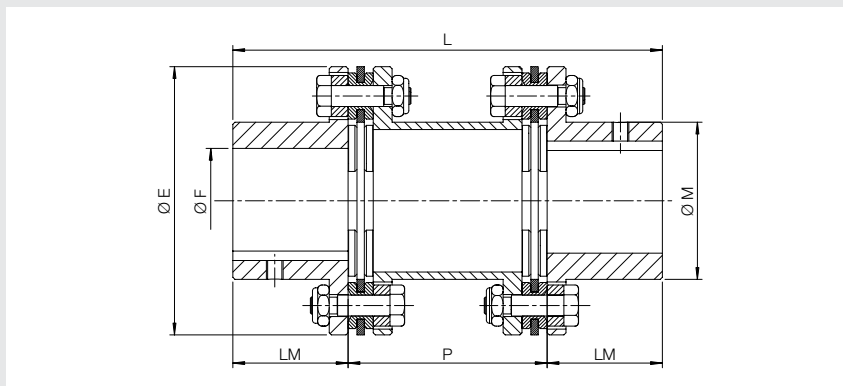
Materiał

- stal

Wielkość	Kod	Jedn.
32	N04185	szt
38	N04275	szt
45	N04279	szt
52	N04283	szt
65	N04287	szt
80	N04196	szt
90	N04336	szt
95	N04339	szt
110	N04342	szt
120	N04345	szt
138	N04348	szt
155	N04351	szt
175	N04354	szt
190	N04357	szt
205	N04360	szt

Sprzęgło lamelowe GMDDCL

Z dwoma lamelami



Uwagi

- kompletne sprzęgło składa się z dwóch piast, dwóch lamel oraz elementu pośredniego
- sprzęgło umożliwia pracę z maksymalną odchyłką radialną, osiową i kątową
- bezluzowe, sztywne
- dostarczane także z piastą mocującą
- dostarczane także ze specjalnymi elementami pośrednimi

Materiał

- stal

Śruby

Wielkość	F maks.	E	M	LM	P	L	Wielkość	Ilość	Uťahovací moment [Nm]	Piasta Kod	Mezikus Kod	Jedn.
32	32	80	45	40	69	149	M5	12	8,5	N04184	N04187	szt
38	38	92	53	45	79	169	M5	12	8,5	N04274	N04277	szt
45	45	112	64	45	79	169	M6	12	14,0	N04278	N04281	szt
52	52	136	75	55	95	205	M8	12	35,0	N04282	N04285	szt
65	65	162	92	65	116	246	M10	12	69,0	N04286	N04289	szt
80	80	182	112	80	140	300	M10	12	69,0	N04195	N04334	szt
90	90	206	130	80	142	302	M12	12	120,0	N04335	N04337	szt
95	95	226	135	90	160	340	M14	12	190,0	N04338	N04340	szt
110	110	252	155	100	176	376	M16	12	295,0	N04341	N04343	szt
120	120	296	170	110	194	414	M24	12	1.000,0	N04344	N04346	szt
138	138	318	195	140	248	528	M24	12	1.000,0	N04347	N04349	szt
155	155	352	218	150	264	564	M24	16	1.000,0	N04350	N04352	szt
175	175	386	252	175	306	656	M27	16	1.500,0	N04353	N04355	szt
190	190	426	272	190	330	710	M30	16	2.000,0	N04356	N04358	szt
205	205	456	292	205	356	766	M33	16	2.450,0	N04359	N04361	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

**Dodatki****Lamele**

Do sprzęgła typu GMDDCL

Uwagi

- komplet składa się z lameli oraz elementów złącznych

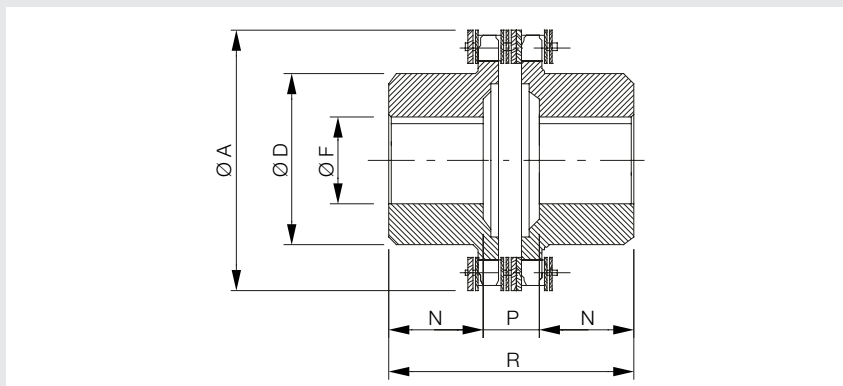
Materiał

- stal

Wielkość	Kod	Jedn.
32	N04185	szt
38	N04275	szt
45	N04279	szt
52	N04283	szt
65	N04287	szt
80	N04196	szt
90	N04336	szt
95	N04339	szt
110	N04342	szt
120	N04345	szt
138	N04348	szt
155	N04351	szt
175	N04354	szt
190	N04357	szt
205	N04360	szt

Sprzęgło łańcuchowe

Standardowe



Uwagi

- łatwy montaż
- piasty z hartowanymi zębami
- konserwacja bez konieczności przesuwania sprzęgła
- dostarczane tylko jako komplet
- dostarczane również z powłokami ochronnymi
- dostarczane również w wykonaniu na tuleje mocujące

ΔK_r maksymalna odchyłka radialna
 T_{Kmax} maksymalny moment obrotowy

ΔK_a maksymalna odchyłka osiowa
J moment bezwładności

ΔK_w maksymalna odchyłka kątowa

Materiał

- stal

Wielkość	A	D	F	F maks.	N	P	R	Waga* [kg/szt]	Kod	Jedn.
01	45	25	8	12	9	13,0	31,0	0,2	N02681	szt
00	58	37	10	20	20	21,0	61,0	0,6	N02682	szt
0	75	50	12	28	19	23,5	61,5	1,0	N02683	szt
1	101	70	16	38	29	29,0	87,0	2,7	N02684	szt
2	126	89	20	55	38	32,0	108,0	5,4	F14410	szt
3	159	112	20	70	56	35,5	147,5	11,8	N02686	szt
4	183	130	28	80	59	38,5	156,5	16,9	N02687	szt
5	215	130	30	80	88	40,0	216,0	19,5	N02689	szt
6	291	150	40	90	103	46,0	252,0	42,5	N02691	szt
7	312	170	50	110	124	46,0	294,0	58,6	N02692	szt

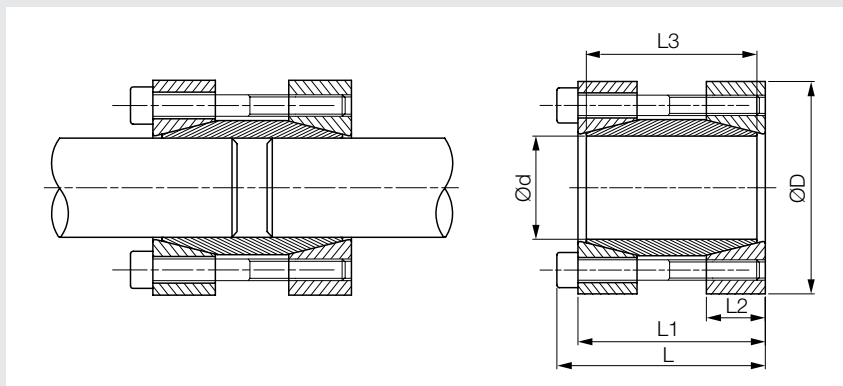
Wielkość	T_{Kmax} [Nm]	Łańcuch DIN 8187	Ilość zębów	J [10 ⁻⁶ kgm ²]	Obroty maks. [min ⁻¹]	ΔK_a	ΔK_r	ΔK_w [°]
01	140	3/8" x 7/32"	12	20	6.000	1,5	0,20	2
00	190	3/8" x 7/32"	16	90	5.000	1,5	0,20	2
0	600	3/8" x 7/32"	22	300	3.800	1,5	0,20	2
1	700	1/2" x 5/16"	22	1.480	2.800	2,4	0,25	2
2	1.400	3/4" x 7/16"	18	4.970	2.200	3,2	0,30	2
3	2.500	1" x 17,02 mm	17	18.170	1.800	4,5	0,35	2
4	3.200	1" x 17,02 mm	20	35.300	1.500	4,8	0,40	2
5	4.000	1" x 17,02 mm	24	53.330	1.300	4,8	0,40	2
6	7.000	1 1/4" x 3/4"	26	190.270	1.000	6,3	0,50	2
7	8.000	1 1/4" x 3/4"	28	286.430	900	6,3	0,50	2

Uwagi do zamówienia

- *wartości aktualne dla sprzęgieł z minimalnymi otworami
- wszystkie wymiary w mm

Tuleja kompresyjna BK 95

Samocentryująca



Uwagi

- dla wysokich momentów obrotowych
- tolerancja wału h8
- chropowatość powierzchni Rt maks. 16 µm

Materiał

- stal

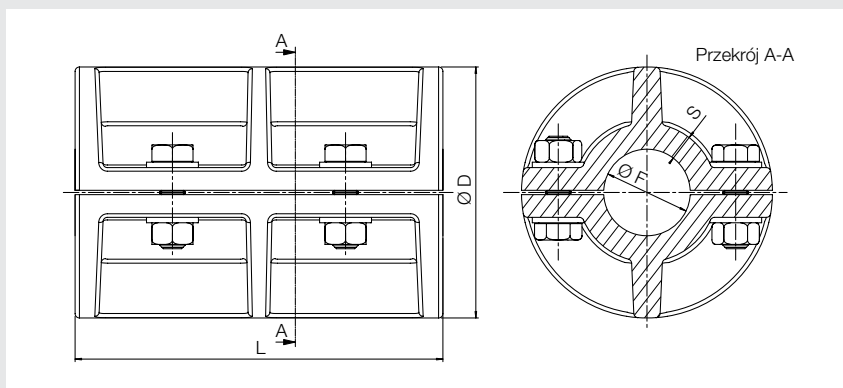
					Wartości przenoszonych sił		Nacisk	Śruby mocujące					
Wielkość d x D	L	L1	L2	L3	Moment obrotowy [Nm]	Siła osiowa [kN]	Na wał [N/mm²]	Wielkość	Ilość	Moment dokręcenia [Nm]	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
17 x 50	56	50	16,0	44	179	21	166	M6 x 45	4	17	0,51	528118	szt
18 x 50	56	50	16,0	44	190	21	157	M6 x 45	4	17	0,52	528119	szt
19 x 50	56	50	16,0	44	200	21	149	M6 x 45	4	17	0,50	528120	szt
20 x 50	56	50	16,0	44	211	21	141	M6 x 45	4	17	0,50	396562	szt
22 x 55	66	60	-	-	330	27	-	M6	6	17	0,80	N04723	szt
24 x 55	66	60	18,5	54	378	32	144	M6 x 55	6	17	0,71	528121	szt
25 x 55	66	60	18,5	54	394	32	138	M6 x 55	6	17	0,69	396566	szt
28 x 60	66	60	18,5	54	442	32	123	M6 x 55	6	17	0,81	528122	szt
30 x 60	66	60	18,5	54	473	32	115	M6 x 55	6	17	0,78	396568	szt
32 x 63	66	60	18,5	54	505	32	108	M6 x 55	6	17	0,85	528123	szt
32 x 75	83	75	-	-	580	32	-	M8	4	41	1,60	N04722	szt
35 x 75	83	75	22,0	67	682	39	98	M8 x 70	4	42	1,48	396569	szt
38 x 75	83	75	22,0	67	741	39	90	M8 x 70	4	42	1,45	528124	szt
40 x 75	83	75	22,0	67	780	39	86	M8 x 70	4	42	1,40	414954	szt
42 x 78	83	75	22,0	67	819	39	82	M8 x 70	4	42	1,50	528125	szt
42 x 90	83	75	-	-	1.400	67	-	M8	6	41	2,50	N04720	szt
45 x 85	93	85	24,5	76	1.317	59	101	M8 x 80	6	42	2,03	488167	szt
45 x 90	93	85	-	-	1.520	67	-	M8	6	41	2,60	N04719	szt
48 x 90	93	85	24,5	76	1.405	59	95	M8 x 80	6	42	2,24	407534	szt
50 x 90	93	85	24,5	76	1.463	59	91	M8 x 80	6	42	2,18	528126	szt
55 x 94	93	85	24,5	76	2.147	78	110	M8 x 80	8	42	2,29	528127	szt
55 x 105	93	85	-	-	2.470	90	-	M8	8	41	3,50	N04718	szt
60 x 100	93	85	24,5	76	2.343	78	101	M8 x 80	8	42	2,52	402158	szt
60 x 105	93	85	-	-	2.710	90	-	M8	8	41	3,40	N04716	szt
65 x 105	93	85	24,5	76	2.538	78	93	M8 x 80	8	42	2,69	528128	szt
70 x 115	110	100	29,0	90	4.321	123	116	M10 x 95	8	83	3,94	528129	szt
80 x 125	110	100	-	-	4.800	110	-	M10	7	83	5,35	N04714	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Sprzęgło korytkowe

Standardowe



Uwagi

- sprzęgło sztywne
- do połączenia wałów o tej samej średnicy
- wartości przenoszonych momentów zostały wyznaczone dla współczynnika tarcia 0,15 oraz dla momentu dokręcenia śrub zgodnymi z normą (DIN 912 – 8,8)
- łatwy montaż i demontaż

Materiał

- żeliwo EN-GJL-250

Wielkość	F	D	L	S	Śruby		Moment dokręcania [Nm]	Obroty maks. [min ⁻¹]	Przenoszony moment obrotowy [Nm]		Hmotnost [kg/szt]	Kod	Jedn.
					Wielkość	Ilość			Bez rowka	Z rowkiem			
20	20	74	110	5,5	M8	4	25	3.098	20	25	2,1	N03639	szt
25	25	74	115	6,5	M8	4	25	3.098	20	40	2,0	N03640	szt
30	30	96	145	8,0	M10	4	49	2.388	35	60	4,0	N03641	szt
35	35	103	158	7,0	M10	4	49	2.226	40	80	4,1	N03642	szt
40	40	116	174	7,0	M12	4	86	2.029	65	100	5,0	N03643	szt
45	45	113	190	7,0	M12	4	86	1.976	75	125	6,0	N03644	szt
50	50	120	205	7,0	M12	6	86	1.910	120	150	7,0	N03645	szt
55	55	140	220	11,0	M14	6	135	1.637	200	600	11,7	N03646	szt
60	60	140	242	13,0	M14	6	135	1.637	215	850	12,3	N03647	szt
65	65	150	250	13,0	M14	6	135	1.528	235	1.250	13,5	N03648	szt
70	70	160	260	15,0	M14	6	135	1.433	255	1.700	17,4	N03649	szt
80	80	185	279	16,0	M14	6	135	1.239	290	2.500	24,3	N03651	szt
90	90	210	310	20,0	M16	8	210	1.091	310	3.800	35,0	N03652	szt
100	100	225	343	20,0	M16	8	210	1.019	600	5.400	45,0	N03653	szt

Uwagi do zamówienia

- kod dla sprzęgła bez rowka wpustowego
- wszystkie wymiary w mm

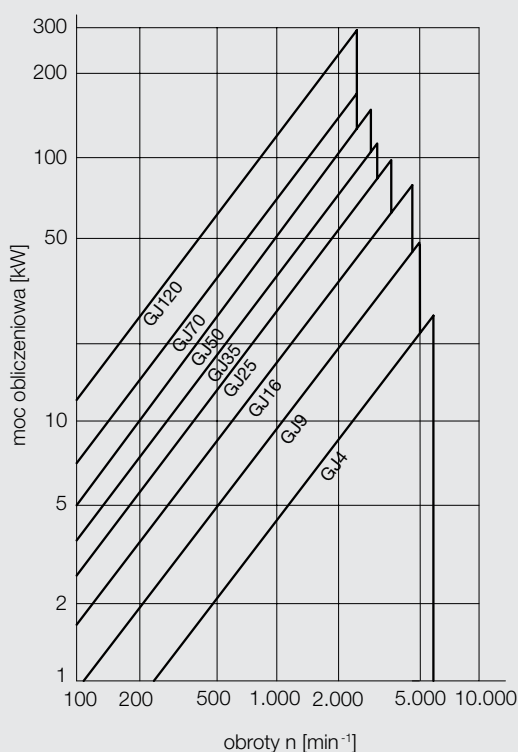
Sprzęgła super elastyczne JUBOFLEX®

Wyjątkowe właściwości sprzęgła JUBOFLEX® przy tłumieniu uderzeń w maszynie wynikają z odporności na zmienne obciążenia, które są wynikiem wstępnego ściśnięcia elementu elastycznego. Pracują również przy wysokiej radialnej nieosiowości łączonych wałów.

Właściwości techniczne

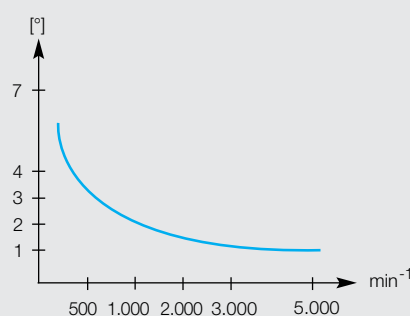
Wielkość	T _{KN} [Nm]	T _{Kmax} [Nm]	φ [°]	n _{max} [min ⁻¹]	Wielkość śruby	Ilość śruby	ΔKr (1.500 min ⁻¹) [mm]
4	40	120	8	6.000	M8 x 55	6	0,7
9	90	270	8	5.000	M10 x 65	6	0,9
16	160	480	8	4.500	M12 x 80	6	1,4
25	250	750	7	3.500	M14 x 90	6	1,5
35	350	1.050	7	3.000	M18 x 100	6	1,8
50	500	1.500	7	2.800	M20 x 115	6	2,0
70	700	2.100	8	2.400	M20 x 115	6	2,1
120	1.200	3.600	6° 30'	2.400	M20 x 150	8	2,4

Wykres przenoszonej mocy



T_{KN} nominalny moment obrotowy
T_{Kmax} maksymalny moment obrotowy
φ kąt obrotowy
n_{max} maksymalne obroty
ΔKr maksymalna odchyłka radialna

Odchyłka kątowa



Sposób montażu

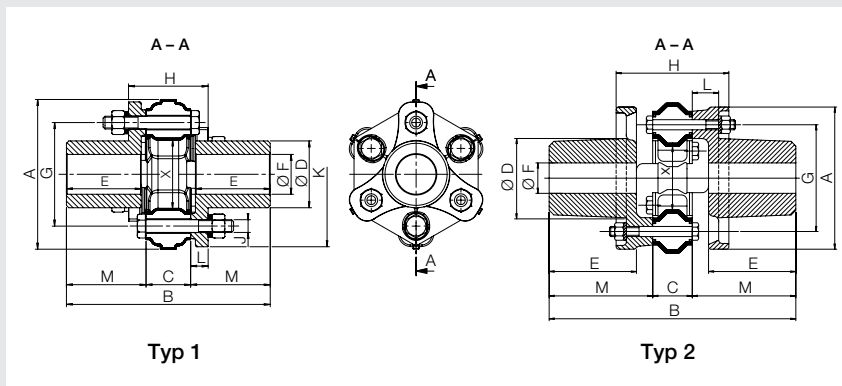
Dokręćcie trzy niesąsiadujące śruby elementu elastycznego do trzech ramion jednej piasty, a trzy pozostałe śruby do drugiej piasty. Śruby należy dokręcić momentem z tabelki. Odetnijcie taśmę stalową od elementu elastycznego.

Momenty dokręcenia śrub

Wielkość	Moment dokręcenia [Nm]	Wielkość	Moment dokręcenia [Nm]
4	21	35	240
9	41	50	350
16	72	70	350
25	113	120	350

Sprzęgło super elastyczne GJ

Z piastą standardową



Uwagi

- kompletne sprzęgło składa się z dwóch piast oraz elementu elastycznego
- element elastyczny jest wyposażony w otwory oraz w taśmę stalową, którą należy oddzielić po montażu
- znakomite tłumienie obciążeń uderzeniowych w maszynie
- dostarczane bez elementów złącznych (śrub, nakrętek, podkładek)

Materiał

- piasta stal
- element elastyczny guma naturalna

Wielkość	Typ	F maks.	A	B	C	D	E	G	H	J	K	L	M	X	Waga* [kg/szt]	Piasta Kod	Jedn.
4	1	30	91	128	28	42	47	65	50	M8	87	11	50	23	1,4	N00377	szt
9	1	40	117	172	32	56	66	85	60	M10	113	14	70	35	3,3	N00378	szt
16	1	48	142	196	46	68	70	100	80	M12	135	17	75	40	5,4	N00379	szt
25	1	60	181	247	51	90	93	132	93	M14	172	21	98	63	12,1	N00380	szt
35	1	70	202	284	54	105	109	150	96	M18	196	21	115	68	18,2	N04461	szt
50	1	75	232	322	62	115	124	170	108	M20	225	23	130	75	25,6	N04462	szt
70	1	80	263	346	68	122	133	190	116	M20	246	24	139	82	31,3	N04463	szt
120^	2	100	280	486	78	156	172	210	222	M20	-	52	204	110	57,3	N04464	szt

Uwagi do zamówienia

- * wartości aktualne dla sprzęgieł z minimalnymi otworami
- ^ wykonanie 8-boczne, piasty żeliwne
- wszystkie wymiary w mm



Dodatki

Element elastyczny AJ

Dla sprzęgła super elastycznego GJ

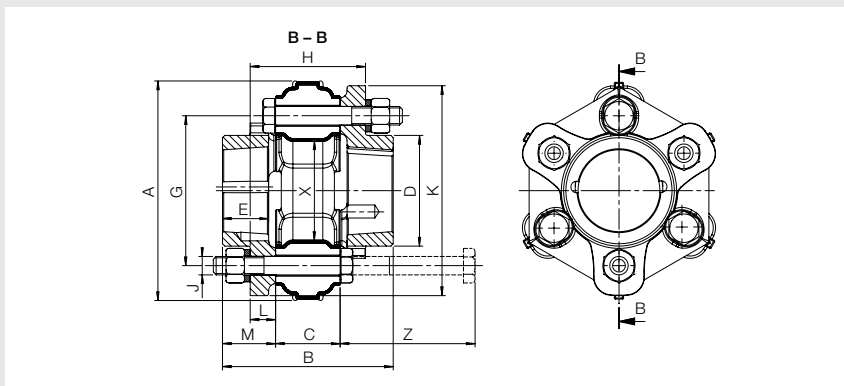
Materiał

- guma

Wielkość	Kod	Jedn.
4	N04267	szt
9	N04329	szt
16	N04330	szt
25	N04230	szt
35	N04331	szt
50	N04332	szt
70	F12404	szt
120	N04333	szt

Sprzęgło super elastyczne GJB

Z piastą pod tuleję Taper Lock®



Uwagi

- kompletne sprzęgło składa się z dwóch piast oraz elementu elastycznego
- element elastyczny jest wyposażony w otwory oraz w taśmę stalową, którą należy oddzielić po montażu
- znakomite tłumienie obciążeń uderzeniowych w maszynie
- tuleje Taper Lock® dostarczane są osobno
- dostarczane bez elementów złącznych (śrub, nakrętek, podkładek)

Materiał

- piasta stal
- element elastyczny guma naturalna

Wielkość	Tuleja Taper Lock®	A	B	C	D	E	G	H	J	K	L	M	X	Z	Waga* [kg/szt]	Piasta Kod	Jedn.
4	1108	91	74	28	48	20	65	54	M8	91	11	23	23	65	0,6	N04457	szt
9	1210	117	90	32	60	25	85	65	M10	121	14	29	35	75	1,2	N04458	szt
16	1610	142	106	46	70	25	100	81	M12	140	17	30	40	90	2,0	N04459	szt
25	2012	181	121	51	95	30	132	91	M14	177	21	35	63	100	3,0	N04460	szt

Uwagi do zamówienia

- * wartości aktualne dla sprzęgieł z minimalnymi otworami
- wszystkie wymiary w mm



Dodatki

Element elastyczny AJ

Dla sprzęgła super elastycznego GJB

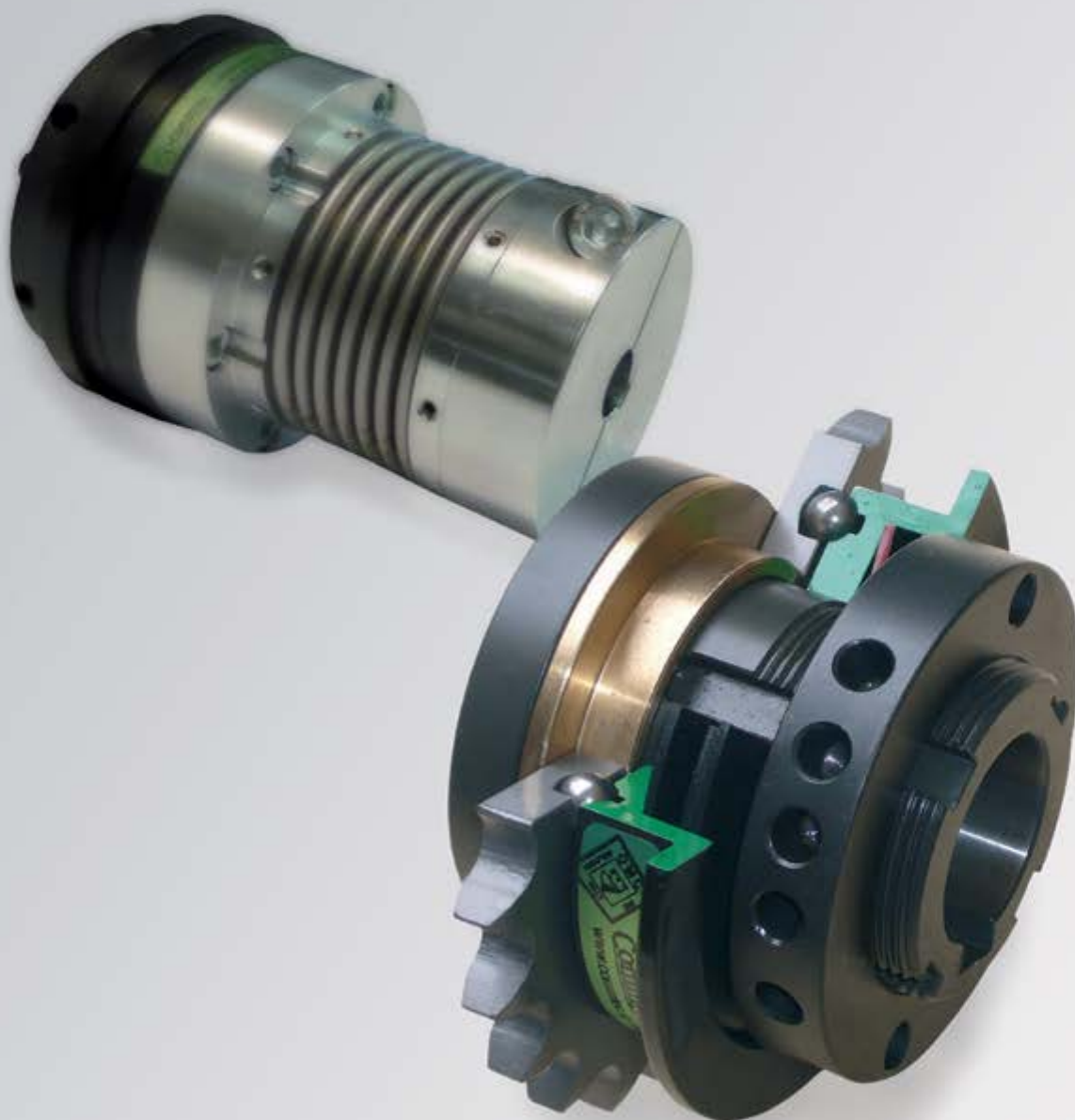
Materiał

- guma

Wielkość	Kod	Jedn.
4	N04267	szt
9	N04329	szt
16	N04330	szt
25	N04230	szt

Strona

Informacje o produkcie – Ograniczniki momentu obrotowego	11.2
Cierne	11.5
Ekonomiczne kulkowe	11.11
Kulkowe i wałeczkowe	11.15
Bezluzowe	11.20
Pneumatyczne	11.24
Ograniczniki siły	11.26
Wyłączniki i czujniki	11.27



Ograniczniki momentu obrotowego

ComInTec®

Ograniczniki momentu obrotowego są elementami mechanicznymi używanymi do budowy maszyn oraz urządzeń. Są najczęściej stosowanymi zabezpieczeniami ponieważ, w porównaniu do elektrycznych zabezpieczeń, charakteryzują się krótszymi czasami reakcji przy pojawieniu się problemu. Dodatkowo poprawiają niezawodność, można je zaadoptować do wielu nietypowych rozwiązań, są łatwe w montażu oraz w utrzymaniu. Znajdują zastosowanie również przy wysokich prędkościach obrotowych. Pracują w ciężkich warunkach, sprawdzają się również przy dużych masach oraz zjawisku bezwładności.

Zalety

- długa żywotność, stała jakość pracy przez cały czas eksploatacji
- optymalna ochrona przeciwko warunkom pracy
- łatwy montaż przy wałach równoległych i w napędach współosiowych
- łatwe ustawienie i regulacja
- precyzyjna i szybka ochrona maszyny lub urządzenia
- wykonania specjalne według potrzeb klienta

Przegląd typów



Ograniczniki cierne DF

Proste, ekonomiczne, nadają się do pracy w brudnym, choć suchym środowisku. Koło łańcuchowe lub pasowe montuje się pomiędzy ciernymi lamelami, które po przekroczeniu określonej wartości momentu ślizgają się po kole. Moment poślizgu może być regulowany za pomocą zmian w docisku sprężyn talerzowych.



Ograniczniki kulkowe ekonomiczne EDF/F

Kompaktowa oraz korzystna cenowo wersja ogranicznika momentu dostępna w wykonaniu z kołem łańcuchowym lub piastą. Moment jest przenoszony za pomocą kulek oraz specjalnie obrobionego koła łańcuchowego. Poślizg następuje po przekroczeniu określonej wartości momentu. Moment poślizgu może być regulowany za pomocą zmian w docisku sprężyn talerzowych.



Ograniczniki kulkowe lub wałeczkowe DSS lub DSR

Ograniczniki te umożliwiają synchronizację całego układu napędowego. Szeroka gama wykonania na różne rodzaje urządzeń jest silną stroną tego typu ograniczników. Moment jest przenoszony przez kulki lub wałeczki. Poślizg następuje po przekroczeniu określonej wartości momentu. Moment poślizgu może być regulowany za pomocą zmian w docisku sprężyn talerzowych.



Ograniczniki bezluzowe DSS/SG

Mają możliwość natychmiastowego rozłączenia układu napędowego bez powstania jakichkolwiek dodatkowych sił. Poślizg następuje po przekroczeniu określonej wartości momentu. Wysoka czułość jest osiągnięta dzięki odwrotnemu ułożeniu sprężyn.



Ograniczniki pneumatyczne AP

Ograniczniki tego typu umożliwiają zdalną zmianę przenoszonego momentu w czasie pracy maszyny. Zmiana momentu poślizgu jest realizowana poprzez zmianę ciśnienia powietrza.



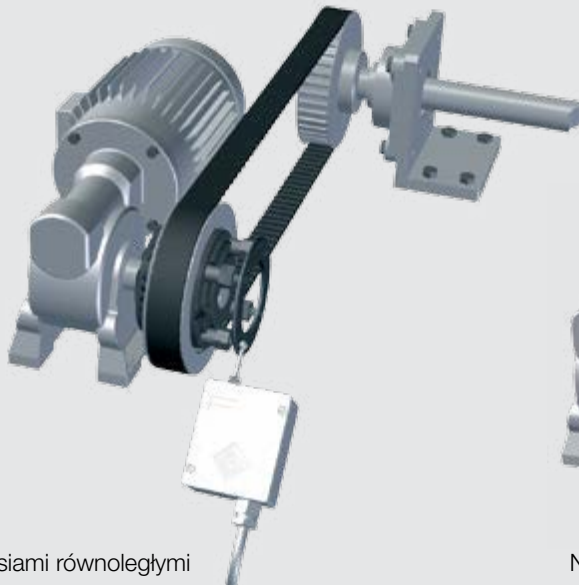
Ograniczniki siły osiowej DSA

Idealnie nadają się do tłumienia sił osiowych w mechanizmach korbowych. Urządzenie wyłącza się w kierunku osiowym (przy nacisku oraz ciągnięciu) przy osiągnięciu określonej wartości siły osiowej.

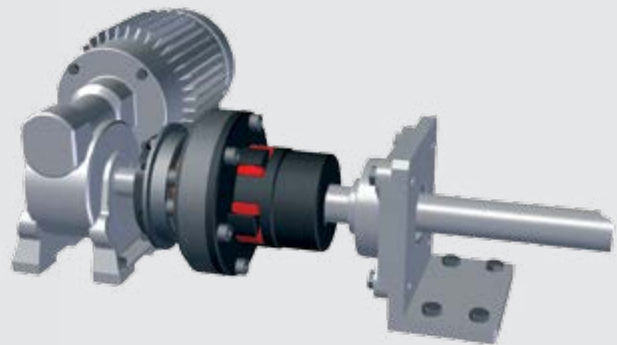
Przykłady zastosowania

ComInTec®

Ograniczniki cierne



Napęd z osiami równoległymi



Napęd współosiowy

Ograniczniki kulkowe i wałeczkowe



Napęd z osiami równoległymi



Napęd współosiowy

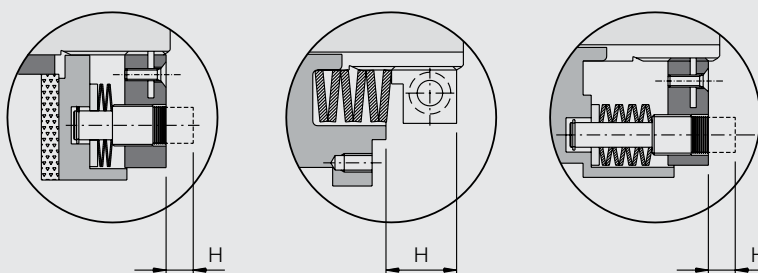
Wyliczenie wymiaru "H"

ComInTec®

Siły przenoszone przez ogranicznik momentu są determinowane jedną (lub kilkoma) sprężynami talerzowymi, różnymi grubościami sprężyn oraz ich kombinacją. Na podstawie tabelki "Przenoszony moment obrotowy [Nm] zależnie od kombinacji sprężyn" można w łatwy sposób, dla każdego typu ogranicznika dobrać konieczny element bez stosowania specjalnych urządzeń. W tabelce znajdziemy rozmiar ogranicznika oraz kombinację sprężyn konieczną do przeniesienia określonego momentu. Po dobraniu odpowiedniego ogranicznika wraz z odpowiednią kombinacją sprężyn, moment poślizgu ustawia się poprzez dokręcenie nakrętki hakowej. Wartość momentu zależy od dokręcenia nakrętki hakowej, czyli odległości kołnierza od nakrętki, oznaczonej jako wymiar "H".

Uwaga

Tabelki z wymiarem "H" znajdują się na naszych stronach internetowych, na zapytanie prześlemy je Państwu mailiem.



Przykład wyliczenia wartości momentu obrotowego oraz ustawienia ogranicznika momentu

Silnik elektryczny: Moc = 7,5 kW
 Obroty = 1.450 min⁻¹
 Współczynnik bezpieczeństwa f = 1,5

Aby obliczyć wartość momentu poślizgu należy posłużyć się wzorem:

$$C = \frac{\text{kW} \cdot f \cdot 9550}{\text{Rpm}} = \frac{7,5 \cdot 1,5 \cdot 9550}{1450} = 74 \text{ Nm}$$

W tabelce "Przenoszony moment obrotowy [Nm] zależnie od kombinacji sprężyn" (w tym przypadku dla typu DF 2.90) znajdziemy szukaną kombinację sprężyn oraz odpowiadający danemu momentowi wymiar "H" (w tym przypadku jest to układ A1M1 - wymiar h=12,2 mm - moment 74Nm).

Uwagi:

Wymiar "H" może nieco się różnić, zależnie od ściśnięcia wszystkich sprężyn.

zakres momentu obrotowego

kombinacja sprężyn

wielkość ogranicznika → Wielkość 2.90 (6 ÷ 450) Nm

wymiar H	A1S1)	A1M1)	A1G1)	A2G2))	A3G3)))
10,6	38				
11,0	31	105			
11,4	25	99	140		
11,8	12	89	124		
12,2		74	101		
12,6		49	74		
13,0		13	40		
13,4				280	
13,8				256	
14,2				213	
14,6				158	
15,0				90	
15,4					450
15,8					415
16,2					353
16,6					276
17,0					185

"wymiar H"

moment obrotowy

Cierne ograniczniki momentu obrotowego DF

ComInTec®

Tabela z wartościami przenoszonych momentów w zależności od kombinacji sprężyn

Rozmiar	A1S1)	A2S2)	A3S3)	A1M1)	A1G1)	A2G2)	A3G3)	ST 	SQ 
00.25	1 – 8	2 – 12	2 – 20						
00.38	1 – 14	8 – 22	15 – 34						
0.50	2 – 12				4 – 40	17 – 70	23 – 100	1,5 – 9	
1.70	6 – 18			9 – 35	19 – 60	34 – 120	60 – 210	2 – 34	2 – 60
2.90				13 – 105	74 – 140	90 – 280	185 – 450	5 – 56	3 – 70
3.115	26 – 100			65 – 280	120 – 360	207 – 700	210 – 950	10 – 130	25 – 160
4.140	80 – 140			100 – 240	180 – 550	260 – 950	390 – 1.200		
5.170				120 – 280	160 – 700	300 – 1.450	1.000 – 2.600		

Rozmiar	A4M1 (0)	A4G1 (0)	A4G2 (0)
6.205	300 – 1.200	500 – 2.400	1.000 – 4.800
7.240	500 – 2.000	1.000 – 4.000	2.000 – 8.000
8.300	800 – 3.500	1.500 – 7.000	3.000 – 14.000
9.340	1.000 – 4.500	2.000 – 9.000	4.000 – 18.000
10.400	1.500 – 5.000	3.000 – 11.000	5.000 – 23.000

Zalety

- proste i ekonomiczne
- nadają się do pracy w pyłe, gdzie nie ma potrzeby synchronizacji pomiędzy wałem napędowym a napędzanym
- ciche i nie wzbudzające wibracji nawet przy przeciążeniu
- lamele cierne nie zawierają azbestu
- ochrona w obu kierunkach obrotu
- moment poślizgu można łatwo ustawić przez dokręcenie nakrętki hakowej do określonego wymiaru "H"
- zakres momentu obrotowego 2 – 23.000 Nm
- maksymalna średnica wału Ø 140 mm
- w połączeniu ze sprzęgłami elastycznymi do połączenia wałów współosiowo

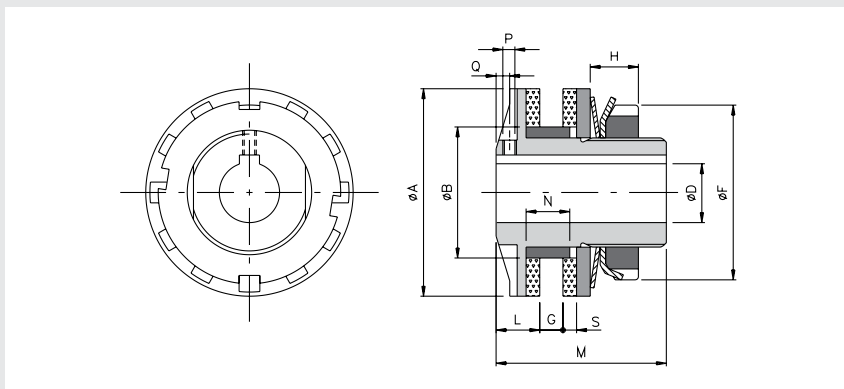
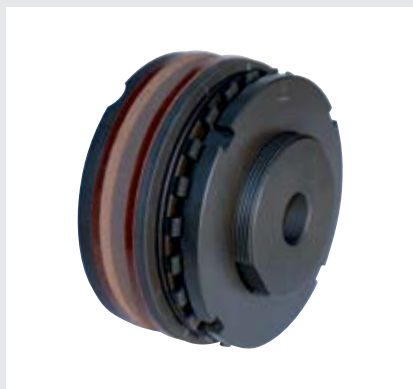
Dostarczane także

- z powłoką antykorozyjną
- ze sprężynami spiralnymi
- z wyważoną statycznie nakrętką (.../GR)
- z przedłużoną piastą do montażu elementów o dużej grubości (np.: koło łańcuchowe trzyrzędowe) w wersji .../ML
- różne typy lameli ciernych zależnie od aplikacji
- w wykonaniu na tuleję mocującą

Cierne ograniczniki momentu obrotowego typu DF

ComInTec®

Z nakrętką hakową zabezpieczoną podkładką zębatą



Uwagi

- dostarczane także z wyważoną statycznie nakrętką (.../GR)
- dostępne także z przedłużoną piastą do montażu elementów o dużej grubości (np.: koło łańcuchowe trzyzędowe) w wersji .../ML

Dane techniczne

- moment poślizgu można łatwo ustawić przez dokręcenie nakrętki hakowej do określonego wymiaru "H"

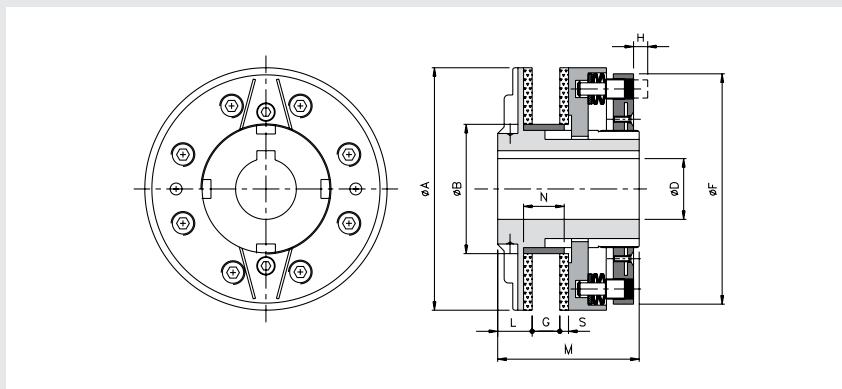
	Moment obrotowy														Obroty maks.	Waga*		
Oznaczenie	[Nm]	A	B ^{H7}	D	D ^{H7} maks. F		G min.	G maks. L		M	N	P	Q	S	[min ⁻¹]	[kg/szt]	Kod	Jedn.
00.25	1 - 20	25	14	-	8	22	1	3	5,0	26	5,5	M3**	3,0**	2,0	10.000	0,1	N00135	szt
00.38	1 - 34	38	24	-	12	32	1	5	8,0	33	8,0	M3	2,0	2,5	10.000	0,2	N00138	szt
0.50	2 - 100	50	36	-	20	44	1	6	10,0	35	10,0	M4	3,0	3,0	7.600	0,4	N00142	szt
1.70	6 - 210	70	45	-	25	63	1	10	15,0	55	15,0	M6	4,5	4,0	5.450	1,1	N00147	szt
2.90	13 - 450	90	60	-	38	82	3	12	16,0	60	17,0	M6	5,5	4,0	4.250	2,2	N00152	szt
3.115	26 - 950	115	72	18	45	105	5	16	18,0	70	21,0	M6	6,0	4,0	3.350	3,7	N00157	szt
4.140	80 - 1.200	140	85	24	55	130	8	19	20,0	80	25,0	M8	6,0	5,0	2.750	6,6	N00162	szt
5.170	120 - 2.600	170	98	28	65	158	10	22	22,5	95	28,0	M8	6,5	5,0	2.250	10,9	N00167	szt

Uwagi do zamówienia

- * wartości aktualne dla ogranicznika momentu obrotowego z minimalnymi otworami
- ** w rozmiarze 00.25 śruba mocująca umieszczona jest od strony nakrętki a nie na piaście
- kod towaru dla wielkości 00.25 do 00.38 odpowiada kombinacji sprężyn A2S2
- kod towaru dla wielkości 00.50 do 5.170 odpowiada kombinacji sprężyn A2G2
- dostarczane także z innymi kombinacjami sprężyn, również ze sprężynami spiralnymi, aby podnieść czułość na zmiany momentu obrotowego
- wszystkie wymiary w mm

Cierne ograniczniki momentu obrotowego typu DF**ComInTec®**

Z nakrętką zabezpieczoną osiowo

**Uwagi**

- proste i ekonomiczne ograniczniki
- nadają się do pracy w pyłe, gdzie nie ma potrzeby synchronizacji pomiędzy wałem napędowym a napędzanym
- dostarczane również z powłoką antykorozyjną
- dostępne także z przedłużoną piastą do montażu elementów o dużej grubości (np.: koło łańcuchowe trzyzębowe) w wersji .../ML

Dane techniczne

- moment poślizgu można łatwo ustawić przez dokręcenie nakrętki hakowej do określonego wymiaru "H"

Oznaczenie	Moment obrotowy [Nm]	A	B ^{H7}	D	D ^{H7} maks. F	G min.	G maks.	L	M	N	S	Obroty maks. [min ⁻¹]	Waga* [kg/szt]	Kod	Jedn.
6.205	300 - 4.800	205	120	38	80 193	18	26	27	110	32	5	1.900	20,1	N00246	szt
7.240	500 - 8.000	240	145	50	100 230	18	29	27	116	35	5	1.600	30,9	N00247	szt
8.300	800 - 14.000	300	175	60	120 287	21	33	29	123	40	6	1.300	49,1	N00248	szt
9.340	1.000 - 18.000	340	205	60	130 325	23	33	41	158	40	6	1.200	85,5	N00249	szt
10.400	1.500 - 23.000	400	230	60	140 388	23	35	46	167	42	6	1.000	124,5	N00250	szt

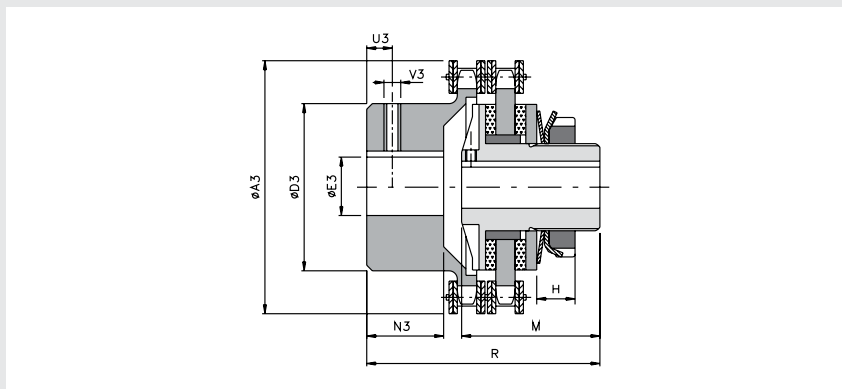
Uwagi do zamówienia

- * wartości aktualne dla ogranicznika momentu obrotowego z minimalnymi otworami
- kod towaru dla wielkości 6.205 do 10.400 odpowiada kombinacji sprężyn A4G2
- dostarczane także z innymi kombinacjami sprężyn
- wszystkie wymiary w mm

Cierne ograniczniki momentu obrotowego typu DF/TAC

ComInTec®

Ze sprzęgłem rozłącznym łańcuchowym oraz nakrętką hakową zabezpieczoną podkładką zębatą



Uwagi

- komplet DF/TAC składa się z ciernego ogranicznika momentu obrotowego DF oraz kompletu sprzęgła TAC
- proste i ekonomiczne ograniczniki
- nadają się do pracy w pyłe, gdzie nie ma potrzeby synchronizacji pomiędzy wałem napędowym a napędzanym
- dostarczane również z powłoką antykorozyjną
- dostępne także z wyważoną statycznie nakrętką (.../GR)

Dane techniczne

- moment poślizgu można łatwo ustawić przez dokręcenie nakrętki hakowej do określonego wymiaru "H"

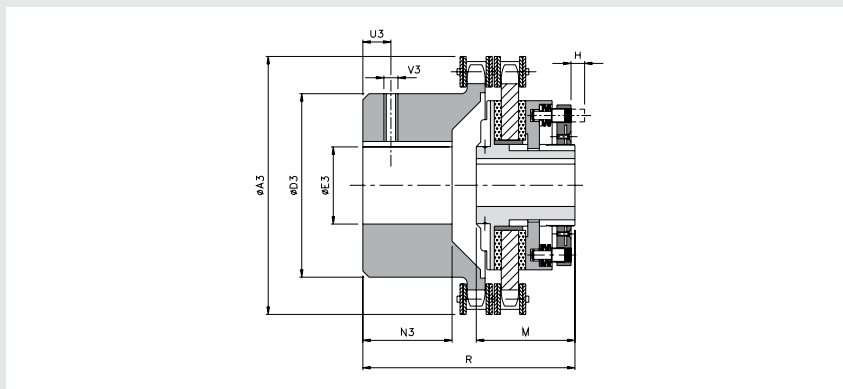
Oznaczenie	Moment obrotowy [Nm]	M	P	Q	R	A3	D3	E3	E3 ^{H7} maks.	N3	U3	V3	Obroty maks. [min ⁻¹]	Waga* [kg/szt]	Ogranicznik DF Kod	Komplet sprzęgła TAC Kod	Jedn.
00.25	1 - 20	26	M3	3	39	45	23	8	12	9,0	4	M3	5.000	0,2	N00135	N00446	szt
00.38	1 - 34	33	M3	3	58	58	37	10	20	20,0	5	M3	5.000	0,6	N00138	N00447	szt
0.50	2 - 100	35	M4	4	58	75	50	12	28	19,0	8	M4	3.800	1,1	N00142	N00448	szt
1.70	6 - 210	55	M6	6	87	101	70	16	38	29,0	12	M6	2.800	2,8	N00147	N00449	szt
2.90	13 - 450	60	M6	6	102	126	89	20	55	38,0	12	M6	2.200	5,9	N00152	N00450	szt
3.115	26 - 950	70	M6	6	131	159	112	20	70	56,5	15	M8	1.800	11,1	N00157	N00451	szt
4.140	80 - 1.200	80	M8	8	145	184	130	28	80	59,5	15	M8	1.500	20,3	N00162	N00452	szt
5.170	120 - 2.600	95	M8	8	189	216	130	30	80	88,0	15	M8	1.300	31,0	N00167	N00453	szt

Uwagi do zamówienia

- * wartości aktualne dla kompletnego ogranicznika momentu obrotowego DF/TAC z minimalnymi otworami
- kod towaru dla wielkości 00.25 do 00.38 odpowiada kombinacji sprężyn A2S2
- kod towaru dla wielkości 00.50 do 5.170 odpowiada kombinacji sprężyn A2G2
- dostarczane także z innymi kombinacjami sprężyn, również ze sprężynami spiralnymi, aby podnieść czułość na zmiany momentu obrotowego
- wszystkie wymiary w mm

Cierne ograniczniki momentu obrotowego typu DF/TAC**ComInTec®**

Ze sprzęgłem łańcuchowym rozłącznym oraz nakrętką zabezpieczoną osiowo

**Uwagi**

- komplet DF/TAC składa się z cierne ogranicznika momentu obrotowego DF oraz kompletu sprzęgła TAC
- dostarczane również z powłoką antykorozyjną

Dane techniczne

- moment poślizgu można łatwo ustawić przez dokręcenie nakrętki hakowej do określonego wymiaru "H"

Oznaczenie DF	Moment obrotowy [Nm]	M	R	A3	D3	E3	E3 ^{H7} maks. N3		U3	V3	Obroty maks. [min ⁻¹]	Waga* [kg/szt]	Ogranicznik DF Kod	Komplet sprzęgła TAC Kod	Jedn.
6.205	300 - 4.800	110	218	291	150	38	90	103	25	M10	1.000	54,6	N00246	N00251	szt
7.240	500 - 8.000	116	245	312	170	50	110	124	25	M10	900	76,7	N00247	N00252	szt
8.300	800 - 14.000	123	284	374	200	50	140	147	30	M12	700	125,5	N00248	N00253	szt
9.340	1.000 - 18.000	158	329	423	210	60	150	165	30	M12	600	180,0	N00249	N00254	szt
10.400	1.500 - 23.000	167	364	471	240	60	160	191	30	M16	550	260,0	N00250	N00255	szt

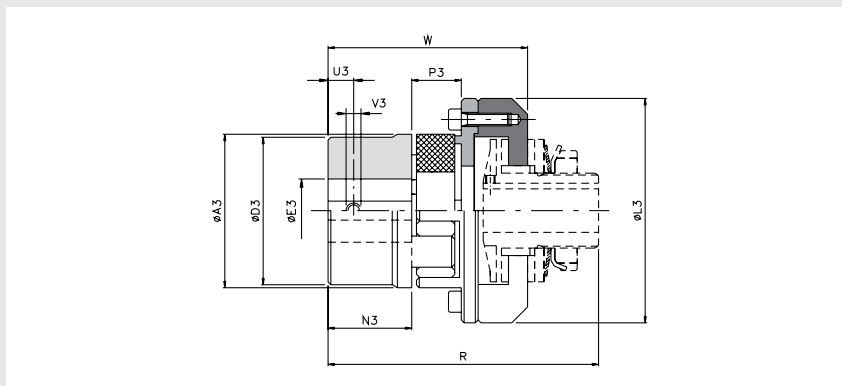
Uwagi do zamówienia

- * wartości aktualne dla kompletnego ogranicznika momentu obrotowego DF/TAC z minimalnymi otworami
- kod towaru dla wielkości 6.205 do 10.400 odpowiada kombinacji sprężyn A4G2
- dostarczane także z innymi kombinacjami sprężyn
- wszystkie wymiary w mm

Cierne ograniczniki momentu obrotowego typu DF/GAS

ComInTec®

Ze sprzęgłem kłowym oraz nakrętką hakową zabezpieczoną podkładką zębatą



Uwagi

- komplet DF/GAS składa się z cierneho ogranicznika momentu obrotowego DF oraz kompletu sprzęgła kłowego rozłącznego GAS
- dostarczane również z powłoką antykorozyjną
- dostępne także z wyważoną statycznie nakrętką (.../GR)

ΔK_w maksymalna odchyłka kątowa

ΔK_a maksymalna odchyłka osiowa

ΔK_r maksymalna odchyłka promieniowa

Oznaczenie		Moment obrotowy [Nm]		A3	D3	E3 ^{H7}		N3	P3	U3	V3	R	W	Odchyłka			Obroty maks. [min ⁻¹]	Waga* [kg/szt]	Ogranicznik DF		Komplet sprzęgła GAS		Jedn.
		nom.	maks.			maks.	L3							ΔK_w	ΔK_a	ΔK_r			Kod		Kod		
00.25	01 (14)	12,5	25	30	30	16	43	11	12	5	M4	56,0	37,5	0° 54'	1,0	0,09	10.000	0,2	N00135		N00256		szt
00.38	00 (19)	17,0	34	40	40	25	58	25	16	10	M5	84,5	64,0	1° 18'	1,0	0,20	10.000	0,4	N00138		N00257		szt
0.50	0 (24)	60,0	120	55	53	35	74	30	18	10	M5	94,0	74,5	1° 18'	1,0	0,22	7.600	0,8	N00142		N00258		szt
1.70	2 (38)	325,0	650	80	78	48	107	45	24	15	M8	135,0	104,0	1° 18'	1,4	0,28	5.450	3,3	N00147		N00259		szt
2.90	3 (42)	450,0	900	95	93	55	132	50	26	20	M8	148,5	115,5	1° 18'	1,6	0,32	4.250	5,4	N00152		N00260		szt
3.115	5 (55)	685,0	1.370	120	118	74	164	65	30	20	M10	181,5	143,5	1° 18'	1,8	0,38	3.350	10,3	N00157		N00261		szt
4.140	7 (75)	1.465,0	2.930	160	158	95	208	85	40	25	M10	224,0	181,0	1° 18'	2,5	0,48	2.750	21,1	N00162		N00262		szt
5.170	8 (90)	3.600,0	7.200	200	180	110	248	100	45	30	M12	260,0	207,5	1° 18'	2,8	0,50	2.250	36,3	N00167		N00263		szt

Uwagi do zamówienia

- * wartości aktualne dla kompletnego ogranicznika momentu obrotowego DF/GAS z minimalnymi otworami
- kod towaru dla wielkości 00.25 do 00.38 odpowiada kombinacji sprężyn A2S2
- kod towaru dla wielkości 00.50 do 5.170 odpowiada kombinacji sprężyn A2G2
- dostarczane także z innymi kombinacjami sprężyn, również ze sprężynami spiralnymi, aby podnieść czułość na zmiany momentu obrotowego
- wszystkie wymiary w mm

Kulkowe ekonomiczne ograniczniki momentu obrotowego EDF

ComInTec®

Tabela z wartościami przenoszonych momentów w zależności od kombinacji sprężyn

Rozmiar	A3S1)()	A4S1 ()()	A4S2 (())	A3M1)()	A4M1 (())	A3G1)()
00.38	7,5 – 15		14,5 – 30			
0.50		8 – 24			15 – 40	40 – 70
1.70		15 – 45		30 – 100		60 – 155
2.90				95 – 235		205 – 320
3.115		50 – 155		145 – 385		215 – 580
4.140	180 – 345			320 – 620		550 – 1.450

Zalety

- bezobsługowe, niezawodne
- możliwość podłączenia wyłącznika elektrycznego lub czujnika indukcyjnego
- dostępne w wersji synchronicznej o kącie 360°
- moment poślizgu można łatwo ustawić przez odpowiednie dokręcenie nakrętki hakowej do określonego wymiaru "H"
- eliminuje luzy przy skręcaniu
- zakres momentu obrotowego 7,5 – 1.450,0 Nm
- maksymalna średnica wałków Ø 55 mm
- montaż elementu napędowego wewnątrz, podobnie jak w ogranicznikach ciernych

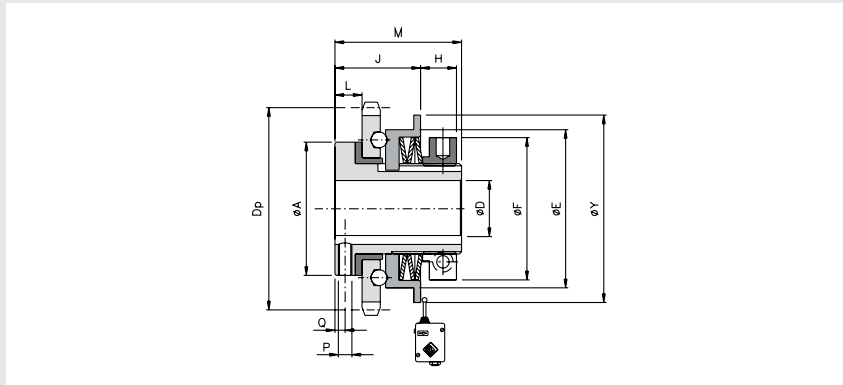
Dostarczane także

- mocowane do wału za pomocą tulejki mocującej
- ze specjalnym kołnierzem mocującym

Kulkowe ekonomiczne ograniczniki momentu obrotowego EDF/F/C

ComInTec®

Wersja z kołem łańcuchowym



Uwagi

- możliwość podłączenia wyłącznika elektrycznego EM1

Dane techniczne

- moment poślizgu można łatwo ustawić przez dokręcenie nakrętki hakowej do określonego wymiaru "H"

Oznaczenie	Moment obrotowy [Nm]	A	D	D ^{H7} maks.	E	F	J	L	M	P	Q	Y	Koło łańcuchowe		Obroty maks. [min ⁻¹]	Waga* [kg/szt]	Kod	Jedn.
00.38	7,5 – 30	30	-	12	38	35	20,5	6	33	M3	2,0	48	3/8" Z16	48,82	1.900	0,2	N00264	szt
0.50	8 – 70	40	-	20	50	42	24,5	8	42	M4	3,0	63	3/8" Z20	60,89	1.400	0,5	N00265	szt
1.70	15 – 155	59	-	25	70	63	34,0	11	55	M6	4,0	83	1/2" Z22	89,24	1.200	1,3	N00266	szt
2.90	95 – 320	72	-	38	90	82	40,0	12	61	M6	4,5	103	3/4" Z18	109,71	1.000	2,4	N00267	szt
3.115	50 – 580	89	18	45	115	104	53,0	14	71	M6	5,5	128	1" Z17	138,22	800	4,1	N00268	szt
4.140	180 – 1.450	104	24	55	140	128	58,5	15	86	M8	5,5	153	1" Z20	162,38	650	6,9	N00269	szt

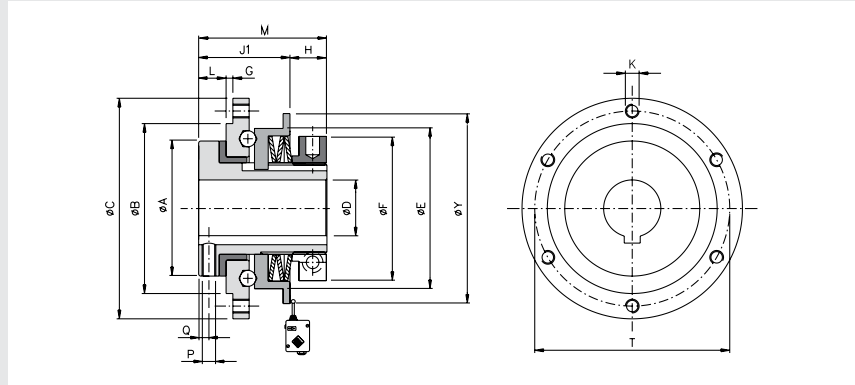
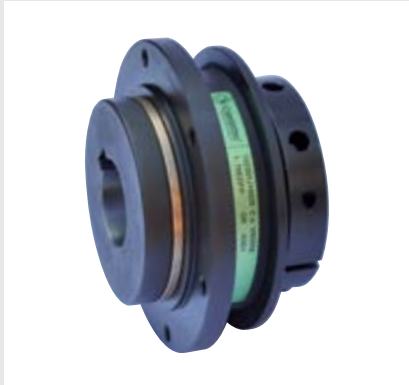
Uwagi do zamówienia

- * wartości aktualne dla ogranicznika momentu obrotowego z minimalnymi otworami
- kod towaru dla wielkości 00.38 odpowiada kombinacji sprężyn A4S2
- kod towaru dla wielkości 00.50 do 4.140 odpowiada kombinacji sprężyn A3G1
- dostarczane także z innymi kombinacjami sprężyn
- wszystkie wymiary w mm

Kulkowe ekonomiczne ograniczniki momentu obrotowego EDF/F/F

ComInTec®

Wersja z kołnierzem mocującym



Uwagi

- możliwość podłączenia wyłącznika elektrycznego EM1

Dane techniczne

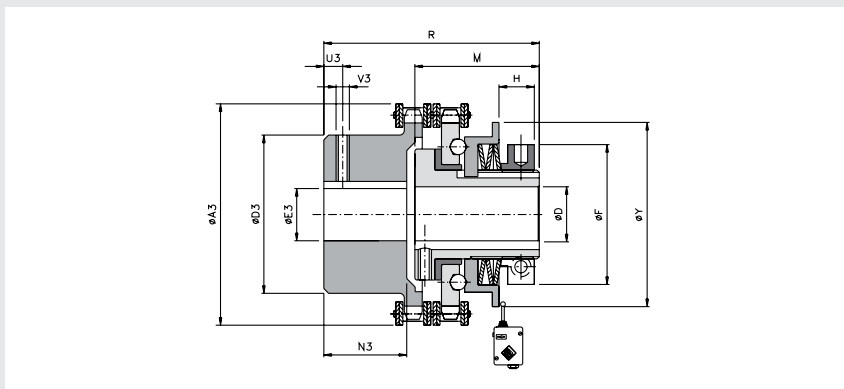
- moment poślizgu można łatwo ustawić przez dokręcenie nakrętki hakowej do określonego wymiaru "H"

Oznaczenie	Moment obrotowy [Nm]	A	B ^{H7}	C	D	D ^{H7} maks.	E	F	G	J1	K	L	M	P	Q	T	Y	Obroty maks. [min ⁻¹]	Waga* [kg/szt]	Kod	Jedn.
00.38	7,5 – 30	30	35	52	-	12	38	35	1,0	21,0	M4	6	33	M3	2,0	44	48	1.900	0,2	N00270	szt
0.50	8 – 70	40	50	68	-	20	50	42	1,5	26,0	M5	8	42	M4	3,0	58	63	1.400	0,5	N00271	szt
1.70	15 – 155	59	65	90	-	25	70	63	2,0	36,0	M5	11	55	M6	4,0	80	83	1.200	1,3	N00272	szt
2.90	95 – 320	72	85	112	-	38	90	82	2,0	40,0	M6	12	61	M6	4,5	100	103	1.000	2,4	N00273	szt
3.115	50 – 580	89	110	140	18	45	115	104	2,0	51,0	M8	14	71	M6	5,5	125	128	800	4,1	N00274	szt
4.140	180 – 1.450	104	135	174	24	55	140	128	2,0	57,5	M10	15	86	M8	5,5	155	153	650	6,9	N00275	szt

Uwagi do zamówienia

- * wartości aktualne dla ogranicznika momentu obrotowego z minimalnymi otworami
- kod towaru dla wielkości 00.38 odpowiada kombinacji sprężyn A4S2
- kod towaru dla wielkości 00.50 do 4.140 odpowiada kombinacji sprężyn A3G1
- dostarczane także z innymi kombinacjami sprężyn
- wszystkie wymiary w mm

ComInTec®



- dostarczane tylko jako komplet
- możliwość podłączenia wyłącznika elektrycznego EM1

Oznaczenie	Moment obrotowy [Nm]	D	D ^{H7}								E3 ^{H7}				Obroty maks. [min ⁻¹]	Waga* [kg/szt]	Kod	Jedn.
			F	Y	M	R	A3	D3	E3	N3	U3	V3						
00.38	7,5 – 30	-	12	35	48	33	60	58	37	10	20	20,0	5	M3	1.900	0,6	N00341	szt
0.50	8 – 70	-	20	42	63	42	67	75	50	12	28	19,0	8	M4	1.400	1,0	N00342	szt
1.70	15 – 155	-	25	63	83	55	91	101	70	16	38	29,0	8	M4	1.200	2,9	N00343	szt
2.90	95 – 320	-	38	82	103	61	107	126	89	20	55	38,0	12	M6	1.000	6,1	N00344	szt
3.115	50 – 580	18	45	104	128	71	136	159	112	20	70	56,5	12	M6	800	9,5	N00345	szt
4.140	180 – 1.450	24	55	128	153	86	156	184	130	28	80	59,5	15	M8	650	20,0	N00346	szt

- * wartości aktualne dla kompletnego ogranicznika momentu obrotowego EDF/F/TAC z minimalnymi otworami
- kod towaru dla wielkości 00.38 odpowiada kombinacji sprężyn A4S2
- kod towaru dla wielkości 00.50 do 4.140 odpowiada kombinacji sprężyn A3G1
- dostarczane także z innymi kombinacjami sprężyn
- wszystkie wymiary w mm

Kulkowe i wałeczkowe ograniczniki momentu obrotowego DSS oraz DSR

ComInTec®

Tabela z wartościami przenoszonych momentów w zależności od kombinacji sprężyn

Rozmiar		A6S1 	A5M1 	A6M1 	A6M2 	A5G1 	A6G2 	ST 	SQ 
0.56	DSS	2,5 – 9,5		5,5 – 17,5	15 – 32			0,8 – 10,9	
	DSR/F	10 – 20		14 – 37	30 – 75			1,9 – 25,6	
1.90	DSS	18 – 48	24 – 55			35 – 90	55 – 155	2 – 40	5 – 90
	DSR/F	30 – 60	45 – 100			85 – 180	170 – 350	8 – 75	8 – 145
2.110	DSS		35 – 100			55 – 160	80 – 290	9 – 50	12 – 100
	DSR/F		80 – 200			120 – 330	275 – 620	12 – 90	25 – 190
3.130	DSS	40 – 100	50 – 225			70 – 300	130 – 540	12 – 135	24 – 190
	DSR/F	75 – 180	115 – 370			200 – 510	430 – 900	30 – 300	50 – 320
4.160	DSS	70 – 200	90 – 325			150 – 690	300 – 1.280		
	DSR/F	160 – 335	210 – 540			330 – 1.040	750 – 1.800		
5.194	DSS		125 – 420			360 – 1.040	460 – 2.050		
	DSR/F		275 – 660			540 – 1.620	1.050 – 2.800		

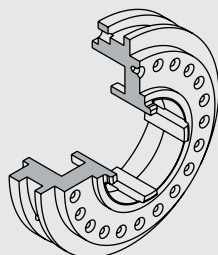
Rozmiar		A12S1 	A14S1 	A15G1 	A16G1 
6.240	DSR/F	1.600 – 3.800		2.000 – 8.000	
7.280	DSR/F		2.000 – 5.600		2.500 – 12.000

Zalety

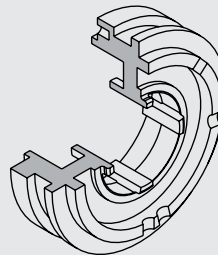
- nadają się do pracy w środowisku wilgotnym oraz zaolejonym
- precyzyjne ustawianie dzięki wyważonej nakrętce
- moment poślizgu można łatwo ustawić przez dokręcenie nakrętki hakowej do określonego wymiaru "H"
- możliwość podłączenia wyłącznika elektrycznego lub czujnika indukcyjnego dla odłączenia przenoszenia momentu obrotowego
- w porównaniu do elektronicznych zabezpieczeń odłączenie napędu następuje natychmiast
- bezobsługowe
- w połączeniu ze sprzęgłami elastycznymi do połączenia wałów współosiowo

Dostarczane także

- mocowane do wału za pomocą tulejki mocującej
- ze specjalnym kołnierzem mocującym
- w kombinacji z elastycznymi sprzęgłami dla osiowego połączenia wału
- na życzenie klienta, z niestandardową ponowną synchronizacją wałów po 45°, 60°, 90°...



DSS

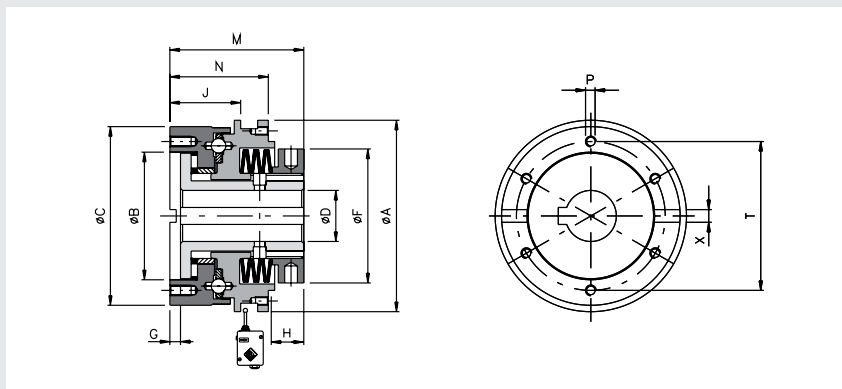


DSR/F

Kulkowe ograniczniki momentu obrotowego DSS

ComInTec®

Przeniesienie za pomocą kulek



Uwagi

- dostarczane również z powłoką antykorozyjną

Dane techniczne

- moment poślizgu można łatwo ustawić przez dokręcenie nakrętki hakowej do określonego wymiaru "H"

	Moment obrotowy														Obroty maks.	Waga*		
Oznaczenie	[Nm]	A	B ^{H7}	C	D	D ^{H7} maks. F	G	J	M	N	P	T	X	[min ⁻¹]	[kg/szt]	Kod	Jedn.	
0.56	2,5 – 32	56	41,0	56	-	20	42	3,8	21,0	46,0	32,0	M5	48	6×3,0	4.500	0,6	N00276	szt
1.90	18 – 155	90	60,0	84	-	28	63	5,0	33,5	63,0	47,0	M5	70	6×3,0	3.000	1,9	N04295	szt
2.110	35 – 290	110	78,0	104	-	40	82	6,0	39,0	76,0	54,0	M6	89	8×3,5	2.500	3,6	N00277	szt
3.130	40 – 540	130	90,5	124	20	50	104	6,0	47,0	88,0	65,0	M8	105	10×4,0	2.000	6,0	N00278	szt
4.160	70 – 1.280	160	105,0	148	25	58	128	8,0	58,5	107,0	76,5	M10	125	12×4,0	1.600	10,7	N00279	szt
5.194	125 – 2.050	194	120,5	176	28	68	157	6,5	65,0	124,5	88,0	M12	155	14×4,6	1.300	18,2	N00280	szt

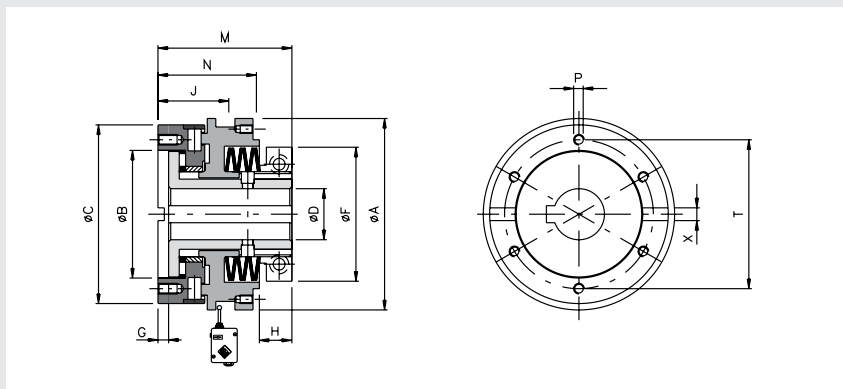
Uwagi do zamówienia

- * wartości aktualne dla ogranicznika momentu obrotowego z minimalnymi otworami
- kod towaru dla wielkości 00.56 odpowiada kombinacji sprężyn A6M2
- kod towaru dla wielkości 1.90 do 5.194 odpowiada kombinacji sprężyn A6G2
- dostarczane także z innymi kombinacjami sprężyn, również ze sprężynami spiralnymi, aby podnieść czułość na zmiany momentu obrotowego
- wszystkie wymiary w mm

Wałeczkowe ograniczniki momentu obrotowego DSR/F

ComInTec®

Przeniesienie za pomocą wałeczków



Uwagi

- dostarczane również z powłoką antykorozyjną
- dostępne także z przedłużoną piastą do montażu elementów o dużej grubości (np.: koło łańcuchowe trzyrzędowe) w wersji .../ML

Dane techniczne

- standardowa ponowna synchronizacja po 360°, na życzenie możliwe jest nastawienie kąta, pod którym wały ponownie się synchronizują 30°, 45°, 60°, 90°, 120°,...
- moment poślizgu można łatwo ustawić przez dokręcenie nakrętki hakowej do określonego wymiaru "H"

	Moment obrotowy													Obroty maks.	Waga*			
Oznaczenie	[Nm]	A	B ^{H7}	C	D	D ^{H7} maks. F		G	J	M	N	P	T	X	[min ⁻¹]	[kg/szt]	Kod	Jedn.
0.56	10 – 75	56	41,0	56	-	20	42	3,8	20,0	46,0	31,5	M5	48	6×3,0	1.500	0,6	N00455	szt
1.90	30 – 350	90	60,0	84	-	28	63	5,0	27,5	63,0	45,0	M5	70	6×3,0	1.000	1,9	N00456	szt
2.110	80 – 620	110	78,0	104	-	40	82	6,0	36,5	76,0	52,0	M6	89	8×3,5	800	3,6	N00457	szt
3.130	75 – 900	130	90,5	124	20	50	104	6,0	45,0	88,0	64,0	M8	105	10×4,0	700	6,0	N00458	szt
4.160	160 – 1.800	160	105,0	148	25	58	128	8,0	54,5	107,0	76,5	M10	125	12×4,0	550	10,7	N00459	szt
5.194	275 – 2.800	194	120,5	176	28	68	157	6,5	64,5	124,5	88,5	M12	155	14×4,6	400	18,2	N00460	szt

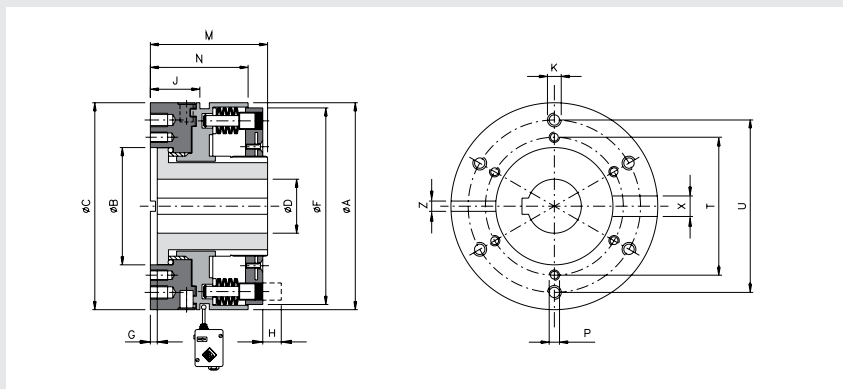
Uwagi do zamówienia

- * wartości aktualne dla ogranicznika momentu obrotowego z minimalnymi otworami
- kod towaru dla wielkości 00.56 odpowiada kombinacji sprężyn A6M2
- kod towaru dla wielkości 1.90 do 5.194 odpowiada kombinacji sprężyn A6G2
- dostarczane także z innymi kombinacjami sprężyn, również ze sprężynami spiralnymi, aby podnieść czułość na zmiany momentu obrotowego
- wszystkie wymiary w mm

Wałeczkowe ograniczniki momentu obrotowego DSR/F

ComInTec®

Przeniesienie za pomocą wałeczków



Uwagi

- dostarczane również z powłoką antykorozyjną

Dane techniczne

- standardowa ponowna synchronizacja po 360°, na życzenie możliwe jest nastawienie kąta, pod którym wały ponownie się synchronizują 30°, 45°, 60°, 90°, 120°,...
- moment poślizgu można łatwo ustawić przez dokręcenie nakrętki hakowej do określonego wymiaru "H"

Oznaczenie	Moment obrotowy [Nm]	A	B ^{H7}	C	D	D ^{H7} maks. F												Obroty maks. [min ⁻¹]	Waga* [kg/szt]	Kod	Jedn.
6.240	1.600 – 8.000	240	136	240	50	90	227,0	8	54,5	M16	141	113,5	M12	160	200	16×5,1	18×5,1	300	30,6	N00287	szt
7.280	2.000 – 12.000	280	198	280	50	120	262,5	8	82,0	-	200	159,0	M20	230	-	-	20×6,1	200	79,0	N00288	szt

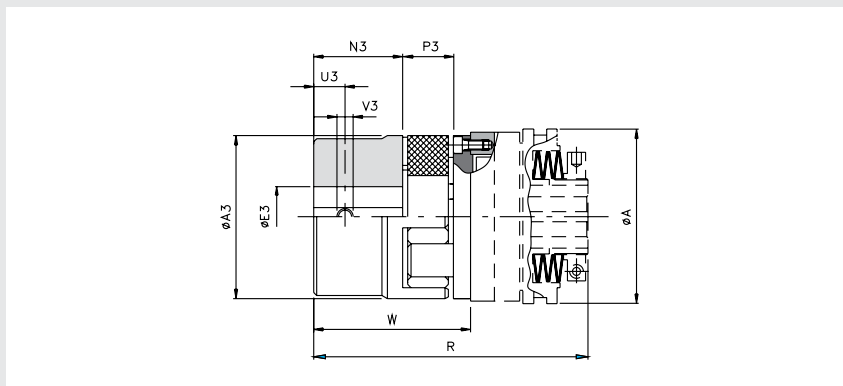
Uwagi do zamówienia

- * wartości aktualne dla ogranicznika momentu obrotowego z minimalnymi otworami
- kod towaru dla wielkości 6.240 odpowiada kombinacji sprężyn A15G1
- kod towaru dla wielkości 7.280 odpowiada kombinacji sprężyn A16G2
- dostarczane także z innymi kombinacjami sprężyn
- wszystkie wymiary w mm

Wałeczkowe ograniczniki momentu obrotowego DSR/F/GAS

ComInTec®

Ze sprzęgłem rozłącznym kłowym



Uwagi

- komplet DSR/F/GAS składa się z wałeczkowego ogranicznika momentu obrotowego DSR/F oraz kompletu sprzęgła kłowego rozłącznego GAS
- dostarczane również z powłoką antykorozyjną

ΔK_w maksymalna odchyłka kątowa

ΔK_a maksymalna odchyłka osiowa

ΔK_r maksymalna odchyłka promieniowa

Dane techniczne

- standardowa ponowna synchronizacja po 360°, na życzenie możliwe jest nastawienie kąta, pod którym wały ponownie się synchronizują 30°, 45°, 60°, 90°, 120°,...

Oznaczenie		Moment obrotowy [Nm]												Odchyłka			Obroty maks. [min ⁻¹]	Waga* [kg/szt]	Ogranicznik DSR/F	Komplet sprzęgła GAS		
		E3 ^{H7} maks.	N3																			P3
DSR	GAS	nom.	maks.	A3																		
0.56	0	60	120	55	35	30	18	10	M5	56	-	20	103,0	57	1° 18'	1,0	0,22	1.500	0,8	N00455	N00281	szt
1.90	2	325	650	80	48	45	24	15	M8	90	-	28	141,0	78	1° 18'	1,4	0,28	1.000	3,7	N00456	N00282	szt
2.110	4	525	1.050	105	62	56	28	20	M8	110	-	40	171,0	95	1° 18'	1,7	0,36	800	5,2	N00457	N00283	szt
3.130	5	685	1.370	120	74	65	30	20	M10	130	20	50	198,0	110	1° 18'	1,8	0,38	700	9,1	N00458	N00284	szt
4.160	7	1.465	2.930	160	95	85	40	25	M10	160	25	58	249,0	142	1° 18'	2,5	0,48	550	17,9	N00459	N00285	szt
5.194	8	3.600	7.200	200	110	100	45	30	M12	194	28	68	288,5	164	1° 18'	2,8	0,50	400	29,5	N00460	N00286	szt

Uwagi do zamówienia

- * wartości aktualne dla kompletnego ogranicznika momentu obrotowego DSR/F/GAS z minimalnymi otworami
- kod towaru dla wielkości 0.56 odpowiada kombinacji sprężyn A6M2
- kod towaru dla wielkości 1.90 do 5.194 odpowiada kombinacji sprężyn A6G2
- dostarczane także z innymi kombinacjami sprężyn, również ze sprężynami spiralnymi, aby podnieść czułość na zmiany momentu obrotowego
- wszystkie wymiary w mm

Bezluzowe ograniczniki momentu obrotowego DSS/F/SG

ComInTec®

Tabela z wartościami przenoszonych momentów w zależności od kombinacji sprężyn

Rozmiar	Wersja pozytywna					Wersja negatywna			
	A5S1P)00	A10S2P)00)(0)	A7S1P)000	A5M1P)00	A5G1P)00	A1N)	A2N)	A3N)	A4N)
00.40		2 – 10				0,6 – 1,5	1,5 – 3	2,7 – 5	
00.47			6 – 14	12 – 23		2 – 5	4 – 9	7 – 15	
0.63	5 – 20			11 – 40	20 – 75	5 – 14	12 – 28	24 – 50	
1.80	12 – 35				30 – 105	9 – 28	18 – 60	40 – 100	
2.96				35 – 115	50 – 200	20 – 45	42 – 95		85 – 200
3.116	40 – 110			70 – 290	110 – 415	35 – 100	75 – 200		195 – 415
4.138	75 – 275			140 – 395	315 – 750	75 – 190	140 – 345		245 – 720

Zalety

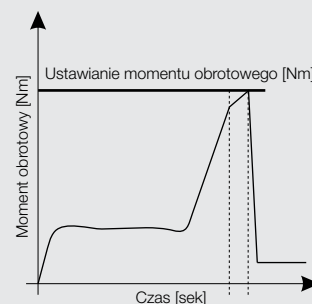
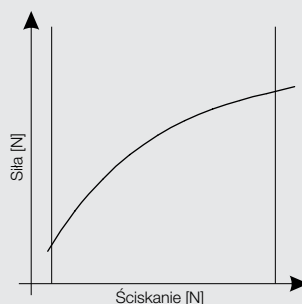
- precyzyjna regulacja dzięki wyważonej nakrętce
- moment poślizgu można łatwo ustawić przez dokręcenie nakrętki hakowej do określonego wymiaru "H"
- możliwość podłączenia wyłącznika elektrycznego lub czujnika indukcyjnego dla odłączenia przenoszenia momentu obrotowego
- bezobsługowe
- dostępne tylko z obrobionymi otworami
- synchronizacja po 360° lub niesynchroniczne
- wał napędowy podparty łożyskiem kulkowym
- w połączeniu ze sprzęgłami elastycznymi do połączenia wałów współosiowo

Dostarczane także

- w wykonaniu nierdzewnym dla przemysłu spożywczego lub farmaceutycznego
- ze specjalnymi kołnierzami mocującymi
- na życzenie klienta, z niestandardową synchronizacją po rozłączeniu 45°, 60°, 90°...

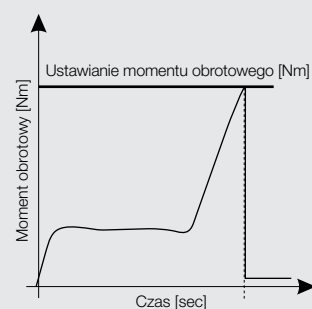
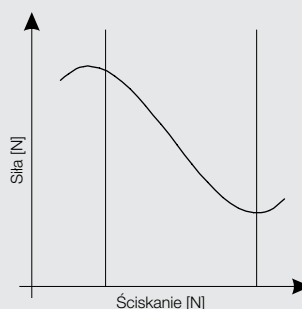
DSS/F/SG/P – wersja pozytywna

Umożliwia prostą i liniową kalibrację (podobnie jak u pozostałych ograniczników). W czasie rozłączania się sprzęgła z powodu ściskania sprężyn, moment obrotowy wzrasta i nie ma on stałej wartości. Ma to zastosowanie w momencie, kiedy chcemy uniknąć częstych poślizgów oraz przestojów urządzenia.



DSS/F/SG/N – wersja negatywna

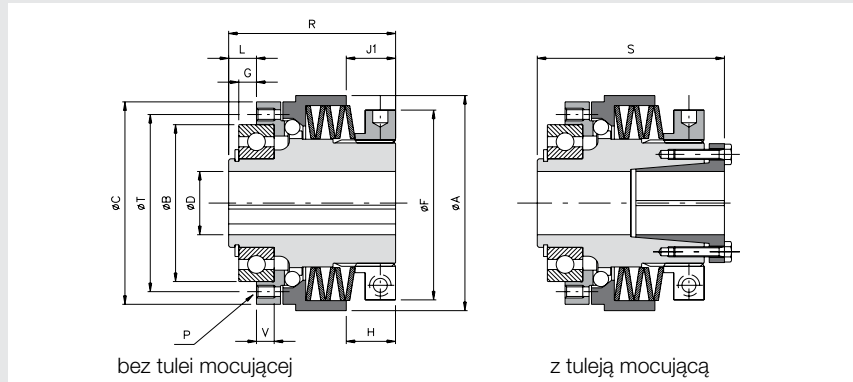
Umożliwia natychmiastową redukcję momentu obrotowego wraz z rozłączeniem urządzenia i zatrzymaniem strony napędowej, jeżeli dojdzie nawet do minimalnego przeciążenia. Ta charakterystyka znajduje zastosowanie głównie w aplikacjach, w których konieczna jest czułość sprzęgła, kiedy nawet minimalne przekroczenie dopuszczalnych sił może doprowadzić do awarii lub uszkodzenia maszyny.



Ograniczniki momentu obrotowego bezluzowe DSS/F/SG/P

ComInTec®

Wersja pozytywna bez odchyłki kątowej



Uwagi

- dostarczane z tuleją mocującą lub bez
- łatwe ustawienie momentu obrotowego
- dostarczane także z gotowymi otworami
- dostępne również z przedłużoną piastą do montażu elementów o dużej grubości (np.: koło łańcuchowe trzyczęściowe) w wersji .../ML

Dane techniczne

- moment poślizgu można łatwo ustawić przez dokręcenie nakrętki hakowej do określonego wymiaru "H"

Oznaczenie	Moment obrotowy [Nm]	A	B ^{h5}	C	D ^{H7} maks.	F	G	L	J1	P	R	S	T	V	Bez tulei Kod	Z tuleją Kod	Jedn.
00.40	2 – 10	44,0	30	40	12	38	2,0	4,5	12,0	6×M3	36,0	40,5	35	5	N00289	N00296	szt
00.47	6 – 23	50,0	37	47	17	42	2,0	5,0	14,5	6×M3	44,0	49,5	42	5	N00290	N00297	szt
0.63	5 – 75	70,0	42	65	20	63	4,0	7,0	18,0	6×M5	56,5	63,5	48	7	N00291	N00298	szt
1.80	12 – 105	85,0	62	80	25	75	7,0	11,0	19,5	6×M5	66,0	74,0	70	7	N00292	N00299	szt
2.96	35 – 200	100,0	75	96	35	82	9,0	14,0	20,0	6×M6	77,5	85,5	89	9	N00293	N00300	szt
3.116	40 – 415	115,0	90	115	42	104	8,0	14,0	16,5	6×M8	82,0	91,0	105	12	N00294	N00302	szt
4.138	75 – 750	139,5	100	138	50	128	6,5	14,5	18,0	6×M10	96,0	107,0	125	14	N00295	N00303	szt

Oznaczenie	Przesunięcie	Tuleja mocująca		Bezładność [kgm²]			Waga* [kg/szt]	
		Śruba	Moment dokręcenia [Nm]	Strona piasty	Strona nakrętki		Obroty maks. [min ⁻¹]	Bez tulei
					Rowek	Tuleja mocująca		Z tuleją
00.40	0,8	6×M3	1,5	0,000009	0,000043	0,000045	4.000	0,3
00.47	1,0	6×M3	1,5	0,000015	0,000070	0,000080	4.000	0,5
0.63	1,1	6×M4	4,0	0,000080	0,000330	0,000340	4.000	1,1
1.80	1,3	8×M4	4,0	0,000290	0,000910	0,000940	3.000	1,8
2.96	1,5	10×M4	4,0	0,000680	0,002130	0,002210	2.500	3,2
3.116	2,0	8×M5	8,0	0,001290	0,003520	0,003720	2.000	4,2
4.138	2,2	8×M6	12,0	0,003150	0,008530	0,009020	1.200	7,5

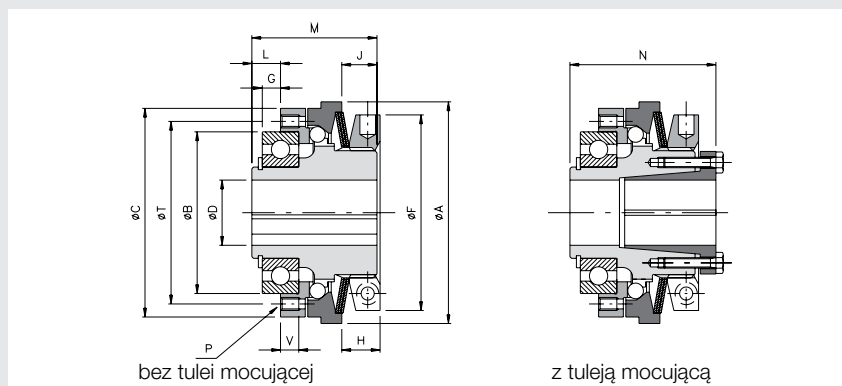
Uwagi do zamówienia

- * wartości aktualne dla ogranicznika momentu obrotowego z minimalnymi otworami
- kod towaru dla oznaczenia 00.40 jest aktualny dla kombinacji sprężyn A10S2P
- kod towaru dla wielkości 00.40 do 0.47 odpowiada kombinacji sprężyn A7S1P
- kod towaru dla wielkości 0.63 do 4.138 odpowiada kombinacji sprężyn A5G1P
- dostarczane także z innymi kombinacjami sprężyn
- wszystkie wymiary w mm

Ograniczniki momentu obrotowego bezluzowe DSS/F/SG/N

ComInTec®

Wersja negatywna bez odchyłki kątowej



Uwagi

- dostarczane z tuleją mocującą lub bez
- najszybsza reakcja oraz wysoka wrażliwość na przeciążenia
- dostarczane także z gotowymi otworami
- dostarczane także z przedłużoną piastą do montażu elementów o dużej grubości (np.: koło łańcuchowe trzyrzędowe) w wersji .../ML

Dane techniczne

- moment poślizgu ustawiany u producenta
- bez momentów szczytowych przy rozłączaniu

Oznaczenie	Moment obrotowy [Nm]	A	B ^{h5}	C	D ^{H7} maks.	F	G	L	J	P	M	N	T	V	Bez tulei Kod	Z tuleją Kod	Jedn.
00.40	0,6 – 5	44	30	40	12	38	2,0	4,5	7,0	6×M3	24	28,5	35	5	N00304	N00309	szt
00.47	2 – 15	50	37	47	17	42	2,0	5,0	8,5	6×M3	29	34,5	42	5	N00305	N00310	szt
0.63	5 – 50	70	42	65	20	62	4,0	7,0	12,0	6×M5	40	47,0	48	7	N00461	N00311	szt
1.80	9 – 100	85	62	80	25	75	7,0	11,0	13,5	6×M5	48	56,0	70	7	N00462	N00312	szt
2.96	20 – 200	100	75	96	35	82	9,0	14,0	16,0	6×M6	59	67,0	89	9	N00463	N00313	szt
3.116	35 – 415	115	90	115	42	97	8,0	14,0	17,0	6×M8	64	73,0	105	12	N00306	N00314	szt
4.138	75 – 720	135	100	138	50	117	6,5	14,5	20,5	6×M10	75	86,0	125	14	N00308	N00315	szt

Oznaczenie	Przesunięcie	Tuleja mocująca		Bezładność [kgm²]			Obroty maks. [min ⁻¹]	Waga* [kg/szt]	
		Śruba	Moment dokręcenia [Nm]	Strona piasty	Strona nakrętki			Bez tulei	Z tuleją
					Rowek	Tuleja mocująca			
00.40	0,8	6×M3	1,5	0,000009	0,00002	0,00002	4.000	0,2	0,2
00.47	1,0	6×M3	1,5	0,000015	0,00004	0,00004	4.000	0,4	0,4
0.63	1,1	6×M4	4,0	0,000080	0,00027	0,00028	4.000	0,9	0,9
1.80	1,3	8×M4	4,0	0,000290	0,00068	0,00071	3.000	1,5	1,6
2.96	1,5	10×M4	4,0	0,000680	0,00151	0,00158	2.500	2,8	3,0
3.116	2,0	8×M5	8,0	0,001290	0,00262	0,00282	2.000	3,7	4,1
4.138	2,2	8×M6	12,0	0,003150	0,00633	0,00682	1.200	6,7	7,3

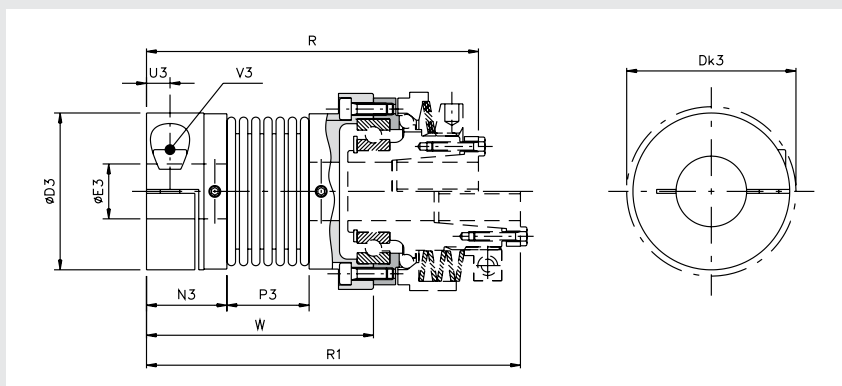
Uwagi do zamówienia

- * wartości aktualne dla ogranicznika momentu obrotowego z minimalnymi otworami
- kod towaru dla wielkości 00.40 do 1.80 odpowiada kombinacji sprężyn A3N
- kod towaru dla wielkości 2.96 do 4.138 odpowiada kombinacji sprężyn A4N
- dostarczane także z innymi kombinacjami sprężyn
- wszystkie wymiary w mm

Ograniczniki momentu obrotowego bezluzowe DSS/F/SG/GSF

ComInTec®

Ze sprzęgłem mieszkowym



Uwagi

- komplet DSS/F/SG/GSF składa się z wałeczkowego bezluzowego ogranicznika momentu obrotowego DSS/F/SG oraz kompletu sprzęgła mieszkowego GSF
- występuje w wykonaniu pozytywnym i negatywnym
- w połączeniu ze sprzęgłami elastycznymi do połączenie wałów współosiowo

ΔK_w maksymalna kątowa odchyłka

ΔK_a maksymalna osiowa odchyłka

ΔK_r maksymalna promieniowa odchyłka

Dane techniczne

- zakres momentu obrotowego 0,7 – 200,0 Nm

Oznaczenie				$E3^{H7}$ min.	$E3^{H7}$ maks.	N3	P3	U3	R	R1	W	Ogranicznik DSS/F/SG/P bez tulei Kod	Ogranicznik DSS/F/SG/N bez tulei Kod	Komplet sprzęgła GSF Kod	Jedn.
SG	GSF	D3	Dk3												
00.40	1	34	36	5	16	17,0	16,5	4,5	72,0	84,0	48,0	N00289	N00304	N00316	szt
00.47	2	40	44	8	20	20,5	21,0	5,5	87,5	102,5	58,0	N00290	N00305	N00317	szt
0.63	3	55	58	10	30	22,5	27,0	6,5	109,0	125,5	68,5	N00291	N00461	N00318	szt
1.80	4	65	73	14	38	26,0	32,0	8,0	126,0	144,0	81,0	N00292	N00462	N00319	szt
2.96	5	83	89	14	45	31,0	41,0	9,5	156,0	174,5	102,0	N00293	N00463	N00320	szt

Oznaczenie		Moment obrotowy [Nm]		Waga* [kg/szt]	Bezład- ność [kgm²]	Obroty maks. [min ⁻¹]	Wkręt	Śruba V3	Moment dokręcenia		Odchyłka			Dopuszczalne odchyłkii		
									Wkręt [Nm]	Śruba [Nm]				skrętna R _T [Nm/rad]	osiowa R _A [N/mm]	promieniowa R _R [N/mm]
SG	GSF	nom.	maks.								ΔK _W	ΔK _A	ΔK _R			
00.40	1	5	10	0,07	0,000024	4.000	M3	M4	0,8	2,9	1° 30'	±0,5	0,20	3.050	30	92
00.47	2	15	30	0,14	0,000050	4.000	M3	M5	0,8	6,0	1° 30'	±0,6	0,20	7.000	45	129
0.63	3	35	70	0,29	0,000229	4.000	M4	M6	2,0	10,0	2°	±0,8	0,25	16.300	69	160
1.80	4	65	130	0,45	0,000622	3.000	M4	M8	2,0	25,0	2°	±0,8	0,25	33.000	74	227
2.96	5	150	300	0,93	0,000834	2.500	M4	M10	2,0	49,0	2°	±1,0	0,30	64.100	87	480

Przenoszenie momentu obrotowego [Nm] w zależności od otworu w sprzęgle mieszkowym

Oznaczenie		Otwór [mm]																							
GSF	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	18	19	20	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45	
1	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16														
2				13	14	16	18	19	22	24	25	29	30	32											
3							25	27	32	34	36	41	43	45	54	57	63	68							
4												75	79	83	100	104	116	124	133	145	158				
5															132	158	165	183	198	211	231	248	263	277	295

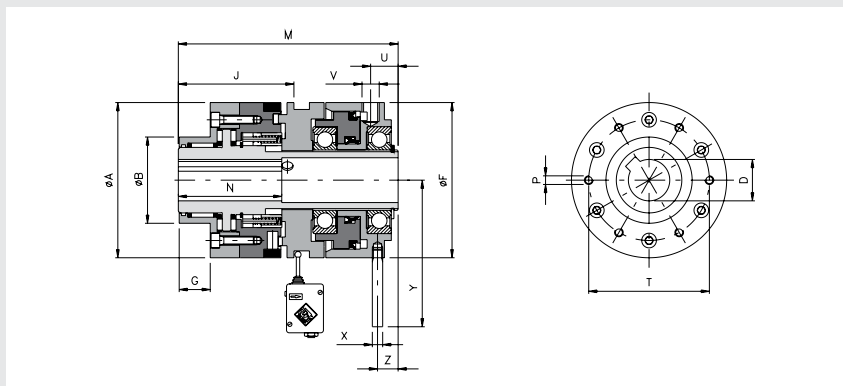
Uwagi do zamówienia

- * wartości aktualne dla kompletnego ogranicznika momentu obrotowego DSS/F/SG/GSF z minimalnymi otworami
- wszystkie wymiary w mm

Ogranicznik momentu obrotowego pneumatyczny DSR/F/AP

ComInTec®

Waleczkowy



Uwagi

- nadaje się do wysokich prędkości
- bezobsługowe
- łatwe i precyzyjne nastawianie
- dostarczane tylko z otworami obrobnymi
- dostarczane w wykonaniu na tuleję mocującą
- dostarczane z kołnierzami mocującymi
- dostarczane również z powłoką antykorozyjną
- w połączeniu ze sprzęgłami elastycznymi do połączenia wałów współosiowo

Dane techniczne

- zmiana ustawień realizowana przez zmianę ciśnienia sprężonego powietrza
- moment obrotowy przenoszony za pomocą waleczków z synchronizacją 360°
- dzięki całkowitemu rozdzielaniu elementów po przeciążeniu elementy nie mają ze sobą styczności
- na życzenie możliwe jest nastawienie kąta, po którym wały ponownie się synchronizują 45°, 60°, 90°...

Moment obrotowy [Nm]																	Obroty maks. [min ⁻¹]	Waga* [kg/szt]	Kod	Jedn.
Oznaczenie dla 1 – 6 – 15 barów	A	B ^{H7}	G	P	T	D ^{H7} maks. F J M N U V Z X Y														
0.56	7 – 29 – 70	56	38	10	M5	48	18	56	56,0	97,0	45	11,5	1/8"	7,5	6	58	11.000	1,5	N00324	szt
1.90	15 – 115 – 280	90	50	18	M5	70	25	90	67,5	127,5	60	15,0	1/4"	11,0	6	80	7.000	5,0	N00325	szt
2.110	20 – 195 – 480	110	60	20	M6	89	38	110	85,0	147,5	70	17,5	1/4"	13,5	8	105	5.000	9,0	N00326	szt
3.130	25 – 310 – 780	130	80	19	M8	105	45	130	90,5	160,0	100	18,5	1/4"	14,5	8	115	4.300	13,3	N00327	szt
4.160	55 – 530 – 1.335	160	100	22	M10	125	55	160	109,0	191,5	115	25,0	1/4"	17,0	10	146	3.600	19,0	N00328	szt
5.194	330 – 1.600 – 3.970	194	120	26	M12	155	65	215	125,0	201,5	145	30,0	1/4"	22,0	12	184	3.200	35,8	N00329	szt

Przenoszenie momentu obrotowego [Nm] w zależności od ciśnienia [bar]

Oznaczenie	Ciśnienie [bar]							
	1	2	3	4	5	6	10	15
0.56	7	11	16	20	24	29	45	70
1.90	15	35	55	75	95	115	185	280
2.110	20	50	85	125	160	195	330	480
3.130	25	80	135	195	250	310	520	780
4.160	55	150	245	340	435	530	900	1.335
5.194	330	550	830	1.085	1.340	1.600	2.600	3.970

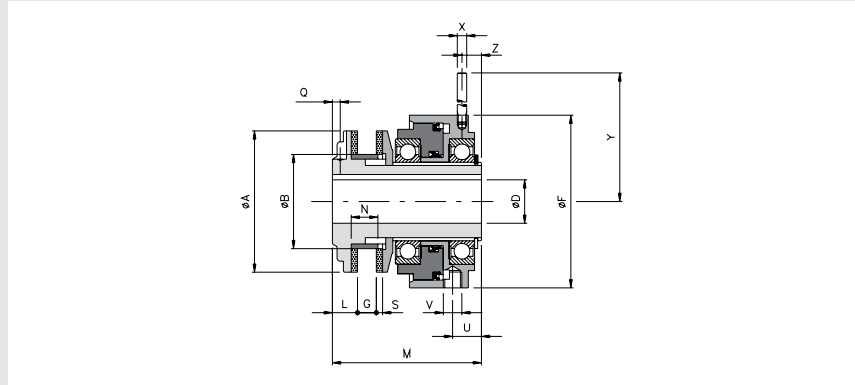
Uwagi do zamówienia

- * wartości aktualne dla ogranicznika momentu obrotowego z minimalnymi otworami
- wszystkie wymiary w mm

Ogranicznik momentu obrotowego pneumatyczny DSF/TF/AP

ComInTec®

Cierny



Uwagi

- przeniesienie momentu jak w ogranicznikach ciernych
- może być stosowany jako ogranicznik momentu, hamulec oraz napinacz
- łatwe ustawienie momentu obrotowego
- dostarczane tylko z otworami obrobionymi
- dostarczane w wykonaniu na tuleję mocującą
- dostarczane z kołnierzami mocującymi
- dostarczane również z innymi lamelami ciernymi
- dostarczane również z powłoką antykorozyjną
- w połączeniu ze sprzęgłami elastycznymi do połączenia wałów współosiowo

Dane techniczne

- zmiana ustawień realizowana przez zmianę ciśnienia sprężonego powietrza
- dzięki całkowitemu rozdzieleniu elementów po przeciążeniu elementy nie mają ze sobą styczności
- niski moment szczątkowy po rozdzieleniu

Oznaczenie	Moment obrotowy [Nm]															Obroty	Waga*	Kod	Jedn.	
	dla 1 – 6 – 10 bar	A	B ^{h7}	D ^{H7} maks. F	G min.	G maks. L	M	N	S	U	V	Z	X	Y	maks. [min ⁻¹]					
0.50	3 – 13 – 20	50	36	19	56	3,5	6	11,0	62,0	10	3	11,0	1/8"	7,0	6	58	7.600	0,7	N00330	szt
1.70	6 – 43 – 70	70	45	25	90	5,0	10	15,0	85,0	15	4	14,5	1/4"	10,5	6	80	5.450	2,4	N00331	szt
2.90	15 – 88 – 135	90	60	38	110	7,0	12	16,0	95,0	17	4	17,5	1/4"	13,5	8	105	4.250	4,3	N00332	szt
3.115	25 – 153 – 220	115	72	45	130	9,0	16	18,0	113,0	21	4	18,5	1/4"	14,5	8	115	3.350	7,0	N00333	szt
4.140	70 – 230 – 330	140	85	55	160	11,0	19	20,0	128,0	25	5	24,5	1/4"	17,0	10	146	2.750	11,9	N00334	szt
5.170	170 – 700 – 875	170	98	65	215	15,0	22	22,5	140,0	28	5	26,5	1/4"	18,0	12	184	2.250	19,8	N00335	szt

Przenoszenie momentu obrotowego [Nm] w zależności od ciśnienia [bar]

Oznaczenie	Ciśnienie [bar]						
	1	2	3	4	5	6	10
0.50	3	5	7	9	11	13	20
1.70	6	10	19	28	36	43	70
2.90	15	27	42	57	73	88	135
3.115	25	52	79	105	130	153	220
4.140	70	115	145	175	205	230	330
5.170	170	280	390	500	600	700	875

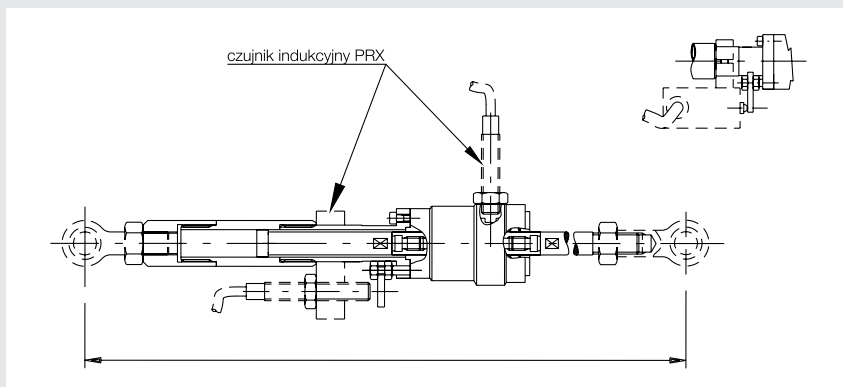
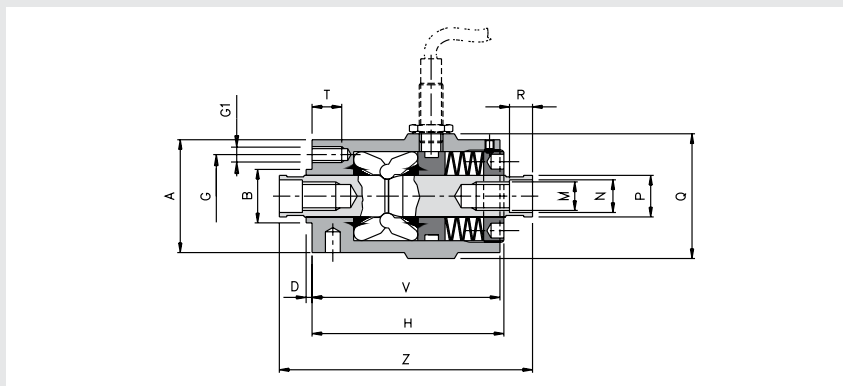
Uwagi do zamówienia

- * wartości aktualne dla ogranicznika momentu obrotowego z minimalnymi otworami
- wszystkie wymiary w mm

Ogranicznik siły DSA

Bezluzowy wzdłuż osi

ComInTec®



Uwagi

- bezobsługowe, niezawodne
- produkowane ze stali, obrabiane maszynowo
- identyczne ustawianie siły dla ściskania i ciągnięcia
- automatyczne, precyzyjne zabieranie po uwolnieniu
- dostarczane również z tłoczkami i główkami cięgieł
- dostarczane z czujnikiem indukcyjnym z pozycji horyzontalnej lub prostopadłej
- dostarczane również w wykonaniu specjalnym pod konkretną aplikację

Dane techniczne

- wartość poszukiwanej siły można łatwo ustawić przez odpowiednie dokręcenie nakrętki hakowej do określonego wymiaru "H"

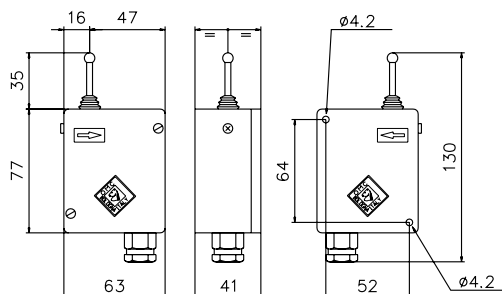
Oznaczenie	Siła [N]	A	B ^{H7}	D	G	G1	M	N ^{H7}	P	Q	R	T	V	Z	Waga [kg/szt]	Kod	Jedn.
1	310 – 1.400	30,5	14	2	22	6×M3	M6×0,75	7	10	36,5	5	7	50	66	0,3	N00321	szt
2	350 – 3.200	38,0	18	2	28	6×M5	M10×0,75	11	14	42,0	9	10	61	85	0,5	N00322	szt
3	1.200 – 7.000	50,0	25	3	37	6×M6	M12×1,00	13	20	56,0	10	11	78	105	1,1	N00323	szt

Uwagi do zamówienia

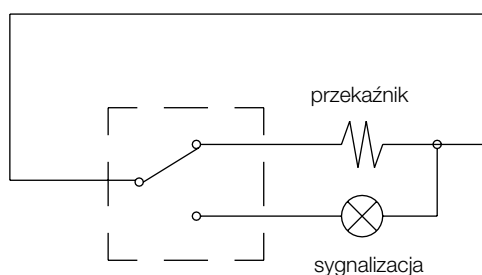
- kod towaru dla pozycji 1 oraz 3 odpowiada kombinacji sprężyn A6G1
- kod towaru dla pozycji 2 odpowiada kombinacji sprężyn A7G1
- dostarczamy także z innymi kombinacjami sprężyn
- wszystkie wymiary w mm

Wyłącznik elektromechaniczny EM1

ComInTec®



Wyłącznik EM1 z jednym stykiem - przyłączenie



Dane techniczne

- ochrona IP57 według DIN 40050
- obudowa odlewana z aluminium
- temperatura pracy: -10 °C do 85 °C
- możliwe inne kształty dźwigni wyłączającej
- dostępne dla trzech wartości napięcia, z jednym lub dwoma stykami
- skok dźwigni 0,5 mm

Oznaczenie

EM1

Kod

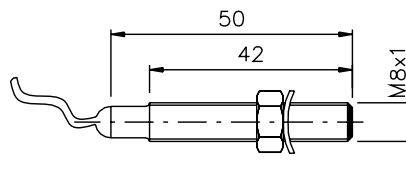
N00454

Jedn.

szt

Czujnik indukcyjny PRX

ComInTec®



Dane techniczne

- wersja standardowa: mosiężna zatyczka IP57 według DIN 40050
- napięcie 5-24 VdC
- częstotliwość 2.000 Hz
- wyjście NPN (N.O. - N.C.) lub PNP (N.O. - N.C.)
- zakres 1 mm
- długość kabla 2 m (3x0,2)

Oznaczenie	Wyjście	Kod	Jedn.
PRX NPN	NPN (N. O. – N. C.)	N00336	szt
PRX PNP	PNP (N. O. – N. C.)	N00338	szt

Strona

Informacje o produkcie – śruby i nakrętki trapezowe	12.2
Śruby ze stali czarnej	12.4
Śruby ze stali nierdzewnej	12.6
Nakrętki trapezowe stalowe	12.7
Nakrętki trapezowe brązowe	12.8
Nakrętki trapezowe 6-kątne stalowe	12.9
Nakrętki trapezowe z kołnierzem brązowe	12.10



Śruby trapezowe z metrycznym gwintem ISO trapezowym według DIN 103

Standardowe śruby trapezowe oferowane przez naszą firmę produkowane są w tolerancji 7e (gwinty zewnętrzne), oraz 7H (gwinty wewnętrzne).

Na zapytanie oferujemy również śruby i nakrętki produkowane na podstawie rysunku technicznego.

Wykonanie z gwintem walcowanym

Walcowanie to proces formowania powierzchni na zimno, wykonywany przy pomocy specjalnych narzędzi. Polega on na przeciskaniu wałka przez obracające się oprzyrządowanie na walcarkach.

Zalety gwintów walcowanych:

- zdecydowanie wyższe siły przenoszone dzięki walcowaniu na zimno
- zdecydowanie wyższa twardość, wyższa odporność na ścieranie
- gładka powierzchnia, wysoka wytrzymałość
- wyższa odporność na korozję ze względu na niższą chropowatość
- nie występuje przerwanie włókien jak przy gwincie nacinanym
- wysoka dokładność wymiarowa i kształtowa
- ekonomiczne, ponieważ końcowa średnica śruby produkowana jest z pełnego wałka o mniejszej średnicy (przy gwincie frezowanym średnica śruby jest równa pierwotnej średnicy wałka)

Na rurach gwint może być walcowany tylko przy bardzo grubych ściankach.

Gatunki stali, które nie są dostatecznie odporne na rozciąganie, nie mogą być walcowane.

Wykonanie z gwintem frezowanym

Frezowanie gwintu należy do obróbki skrawaniem. Wykonuje się je głowicą frezującą. Jest szczególnie efektywne przy głębokich gwintach oraz przy dużych skokach gwintu. Ten sposób produkcji stosuje się przy materiałach, które w ogóle nie mogą lub mogą być tylko częściowo poddane walcowaniu. Przy frezowaniu można osiągnąć wysokie prędkości frezowania bez zbędnego rozgrzania materiału.

Wykonanie z gwintem nacinanym

Jest to tradycyjna metoda wytwarzania gwintów, którą stosuje się przy wykonywaniu gwintów wewnętrznych.

Przegląd sposobów wykonania śrub i nakrętek trapezowych

Produkt	Wykonanie		
	walcowane	frezowane	nacinane
Śruby Ck15	wszystkie		
Śruby nierdzewne	do Tr 30x6	powyżej Tr 36x6	
Nakrętki stal		wszystkie	
Nakrętki brąz		wszystkie	

Tabela wytrzymałości śrub trapezowych metrycznych

Rozmiar gwintu	Dopuszczalna siła na rozciąganie w kP	Maksymalna siła ściskająca w kP przy długości śruby (m) i przy 6-krotnym współczynniku bezpieczeństwa														
		0,15	0,20	0,30	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	3,00	4,00	5,00
Tr 10 x 3	330	136	75	33,0	12,0	5,4	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tr 12 x 3	570	393	221	98,3	35,4	15,7	8,9	5,6	3,9	-	-	-	-	-	-	-
Tr 14 x 4	710	612	345	153,0	55,2	24,6	13,8	8,8	6,1	4,5	3,4	2,7	-	-	-	-
Tr 16 x 4	1.040	-	740	329,0	118,0	45,0	29,5	19,0	13,1	9,6	7,4	5,8	4,7	3,3	1,8	-
Tr 20 x 4	1.890	-	-	1.085	391,0	173,8	97,7	62,5	43,4	31,9	24,4	19,3	15,6	10,8	6,1	3,9
Tr 24 x 5	2.690	-	-	2.202	794,0	353,0	198,0	127,0	88,2	64,8	49,6	39,2	31,7	22,0	12,4	7,9
Tr 28 x 5	3.980	-	-	-	1.732	770,0	433,0	277,0	192,5	141,2	108,2	85,6	69,2	48,2	27,0	17,3
Tr 30 x 6	4.340	-	-	-	2.062	918,0	517,0	330,0	229,0	168,0	129,0	102,0	82,5	57,3	32,2	20,6
Tr 32 x 6	5.110	-	-	-	2.860	1.271	715,0	458,0	318,0	233,0	178,0	141,0	114,3	79,4	44,7	28,6
Tr 36 x 6	6.830	-	-	-	5.120	2.280	1.280	820,0	569,0	418,0	320,0	253,0	205,0	142,2	80,0	51,2
Tr 40 x 7	8.300	-	-	-	7.560	3.360	1.890	1.210	840,0	617,0	472,0	377,0	302,0	210,0	118,0	75,6
Tr 44 x 7	10.460	-	-	-	-	5.330	3.000	1.920	1.332	980,0	750,0	593,0	480,0	333,0	187,0	120,0
Tr 48 x 8	12.510	-	-	-	-	7.350	3.950	2.610	1.860	1.370	1.020	850,0	670,0	460,0	245,0	175,0
Tr 50 x 8	13.530	-	-	-	-	8.940	5.020	3.218	2.230	1.640	1.255	993,0	804,0	558,0	314,0	201,0
Tr 52 x 8	14.550	-	-	-	-	10.530	6.045	3.815	2.610	1.925	1.485	1.150	940,0	660,0	375,0	230,0
Tr 60 x 9	20.030	-	-	-	-	19.570	11.000	7.050	4.890	3.595	2.750	2.178	1.761	1.222	688,0	440,0
Tr 70 x 10	27.810	-	-	-	-	-	21.200	13.570	9.420	6.920	5.300	4.180	3.390	2.352	1.325	848,0

1 kp = 9,81 N

Tolerancje

Dokładność skoku

Zawsze zależy od sposobu produkcji.

Nasze śruby trapezowe są produkowane w tolerancji +/- 0,15 mm na 300 mm długości gwintu.

Jeśli potrzebują Państwo śruby i nakrętki trapezowe wykonane z wyższą tolerancją, prosimy o przysłanie zapytania.

Przy gwintach nacinanych jest możliwa do osiągnięcia dokładność +/- 0,03 mm na 300 mm długości gwintu.

Przy gwintach frezowanych dokładność waha się +/- 0,05 mm na 300 mm długości gwintu.

Obwodowe odchyłki

Śruby trapezowe walcowane: Tr 10 - 24 maks. 0,8 mm/m

Tr 28 - 70 maks. 1,2 mm/m

Śruby trapezowe frezowane: Tr 28 - 70 maks. 1,0 mm/m

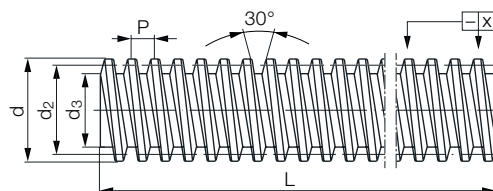
Połączenie bezluzowe między nakrętką a śrubą uzyskuje się poprzez zastosowanie dzielonej nakrętki lub dwóch nakrętek przeciwsobnych.

Śruby i nakrętki trapezowe

Śruby trapezowe

Śruba trapezowa

Gwint prawy



Uwagi

- tolerancja 7e według DIN 103
- gwint walcowany
- możliwość dostarczenia także w niestandardowej długości (do 6000 mm)

Materiał

- stal Ck15

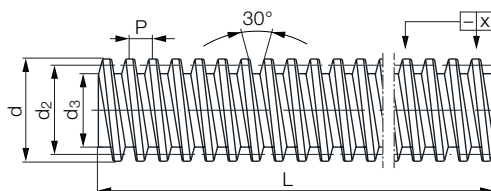
Zewnętrzna $\varnothing$ x skok $d \times P$	Średnia $\varnothing d_2$ min. maks.	Mała $\varnothing d_3$ min.	Dokładność P/300 mm μ	X/300 mm mm	Długość	Waga w kg/m	Kod	Jedn.
Tr 10 x 2	8,739 8,929	6,89	300	0,5	3.000	0,50	T29683	m
Tr 10 x 3	8,191 8,415	5,84	300	0,5	3.000	0,45	T17545	m
Tr 12 x 3	10,191 10,415	7,84	300	0,5	3.000	0,75	T17546	m
Tr 14 x 3	12,191 12,415	9,84	300	0,5	3.000	0,89	F08145	m
Tr 14 x 4	11,640 11,905	8,80	300	0,5	3.000	0,89	T17547	m
Tr 16 x 4	13,640 13,905	10,80	50	0,1	3.000	1,21	T17548	m
Tr 18 x 4	15,640 15,905	12,80	50	0,1	3.000	1,58	T29684	m
Tr 20 x 4	17,640 17,905	14,80	50	0,1	3.000	2,00	T17549	m
Tr 22 x 5	19,114 19,394	15,50	50	0,1	3.000	2,23	T29686	m
Tr 24 x 5	21,094 21,394	17,50	50	0,1	3.000	2,72	T17550	m
Tr 26 x 5	23,094 23,394	19,50	50	0,1	3.000	3,26	T29693	m
Tr 28 x 5	25,094 25,394	21,50	50	0,1	3.000	3,85	T29694	m
Tr 30 x 6	26,547 26,882	21,90	50	0,1	3.000	4,50	T17551	m
Tr 32 x 6	28,547 28,882	23,90	50	0,1	3.000	5,18	T29695	m
Tr 36 x 6	32,547 32,882	27,90	50	0,1	3.000	6,71	T17552	m
Tr 40 x 7	36,020 36,375	30,50	50	0,1	3.000	8,00	T17553	m
Tr 44 x 7	40,020 40,275	34,50	50	0,1	3.000	9,87	T29696	m
Tr 48 x 8	43,468 43,868	37,80	100	0,1	3.000	11,95	T29697	m
Tr 50 x 8	45,468 45,868	39,30	100	0,1	3.000	13,05	T17554	m
Tr 60 x 9	54,935 55,360	48,15	200	0,3	3.000	17,98	T29698	m
Tr 70 x 10	64,425 64,350	57,00	200	0,3	3.000	26,00	T29699	m

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Śruba trapezowa

Gwint lewy



Uwagi

- tolerancja 7e według DIN 103
- gwint walcowany
- możliwość dostarczenia także w niestandardowej długości (do 6000 mm)

Materiał

- stal Ck15

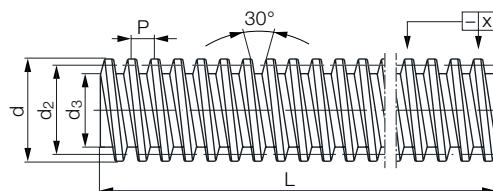
Zewnętrzna $\varnothing$ x skok $d \times P$	Średnia $\varnothing d_2$		Mała $\varnothing d_3$	Dokładność P/300 mm μ	X/300 mm mm	Długość	Waga w kg/m	Kod	Jedn.
Tr 10 x 2 L	8,739	8,929	6,89	300	0,5	3.000	0,50	T44284	m
Tr 10 x 3 L	8,191	8,415	5,84	300	0,5	3.000	0,45	T23239	m
Tr 12 x 3 L	10,191	10,415	7,84	300	0,5	3.000	0,75	T23240	m
Tr 14 x 3 L	12,191	12,415	9,84	300	0,5	3.000	0,89	F08144	m
Tr 14 x 4 L	11,640	11,905	8,80	300	0,5	3.000	0,89	T23241	m
Tr 16 x 4 L	13,640	13,905	10,80	50	0,1	3.000	1,21	T23242	m
Tr 18 x 4 L	15,640	15,905	12,80	50	0,1	3.000	1,58	T44394	m
Tr 20 x 4 L	17,640	17,905	14,80	50	0,1	3.000	2,00	T23243	m
Tr 22 x 5 L	19,114	19,394	15,50	50	0,1	3.000	2,23	T44395	m
Tr 24 x 5 L	21,094	21,394	17,50	50	0,1	3.000	2,72	T23244	m
Tr 26 x 5 L	23,094	23,394	19,50	50	0,1	3.000	3,26	T44396	m
Tr 28 x 5 L	25,094	25,394	21,50	50	0,1	3.000	3,85	T44397	m
Tr 30 x 6 L	26,547	26,882	21,90	50	0,1	3.000	4,50	T23245	m
Tr 32 x 6 L	28,547	28,882	23,90	50	0,1	3.000	5,18	T44398	m
Tr 36 x 6 L	32,547	32,882	27,90	50	0,1	3.000	6,71	T23246	m
Tr 40 x 7 L	36,020	36,375	30,50	50	0,1	3.000	8,00	T23247	m
Tr 44 x 7 L	40,020	40,275	34,50	50	0,1	3.000	9,87	T44400	m
Tr 48 x 8 L	43,468	43,868	37,80	100	0,1	3.000	11,95	T44401	m
Tr 50 x 8 L	45,468	45,868	39,30	100	0,1	3.000	13,05	T23248	m
Tr 60 x 9 L	54,935	55,360	48,15	200	0,3	3.000	17,98	T44403	m
Tr 70 x 10 L	64,425	64,350	57,00	200	0,3	3.000	26,00	T44404	m

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Śruba trapezowa nierdzewna

Gwint prawy



Uwagi

- tolerancja 7e według DIN 103
- do Tr 30 x 6 gwint walcowany; od Tr 36 x 6 gwint frezowany
- możliwość dostarczenia także w niestandardowej długości (do 6000 mm)

Materiał

- do średnicy 24: stal 1.4021
- powyżej średnicy 24: stal 1.4305

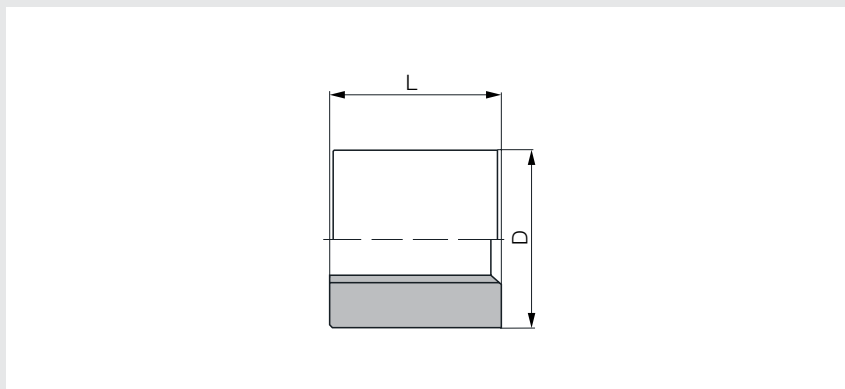
Zewnętrzna $\emptyset$ x skok $d \times P$	Średnia $\emptyset d_2$		Mała $\emptyset d_3$ min.	Dokładność		Długość	Waga w kg/m	Kod	Jedn.
	min.	maks.		P/300 mm μ	X/300 mm mm				
Tr 12 x 3	10,191	10,415	7,84	300	0,5	3.000	0,75	T17556	m
Tr 16 x 4	13,640	13,905	10,80	50	0,1	3.000	1,21	T17558	m
Tr 20 x 4	17,640	17,905	14,80	50	0,1	3.000	2,00	T17559	m
Tr 24 x 5	21,094	21,394	17,50	50	0,1	3.000	2,72	T17560	m
Tr 30 x 6	26,547	26,882	21,90	50	0,1	3.000	4,50	T17561	m
Tr 36 x 6	32,547	32,882	27,90	50	0,1	3.000	6,71	T17562	m
Tr 40 x 7	36,020	36,375	30,50	50	0,1	3.000	8,00	T17563	m

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Nakrętka trapezowa walcowa stalowa

Jednowchodowa



Uwagi

- tolerancja 7H według DIN 103

Materiał

- stal automatowa 11SMnPb37

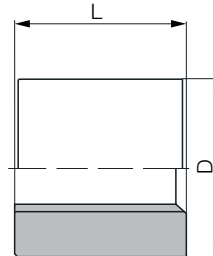
Gwint d x P	Średnica zewnętrzna Ø D	Długość L	Waga w kg/szt	Prawa Kod	Lewa Kod	Jedn.
Tr 10 x 2	22	15	0,04	T29646	T44287	szt
Tr 10 x 3	22	15	0,04	T17565	T23249	szt
Tr 12 x 3	26	18	0,06	T17566	T23250	szt
Tr 14 x 3	30	21	0,10	546605	546606	szt
Tr 14 x 4	30	21	0,10	T17567	T23251	szt
Tr 16 x 4	36	24	0,19	T17568	T23252	szt
Tr 18 x 4	40	27	0,24	T29647	T44298	szt
Tr 20 x 4	45	30	0,32	T17569	T23253	szt
Tr 22 x 5	45	33	0,32	T29648	T44299	szt
Tr 24 x 5	50	36	0,45	T17570	T23254	szt
Tr 26 x 5	50	39	0,47	T29649	T44300	szt
Tr 28 x 5	60	42	0,78	T29650	T44301	szt
Tr 30 x 6	60	45	0,80	T17571	T23255	szt
Tr 32 x 6	60	48	0,86	T29651	T44302	szt
Tr 36 x 6	75	54	1,52	T17572	T23256	szt
Tr 40 x 7	80	60	1,89	T17573	T23257	szt
Tr 44 x 7	80	66	2,04	T29652	T44303	szt
Tr 48 x 8	90	72	2,60	T29653	T44304	szt
Tr 50 x 8	90	75	2,78	T17574	T23258	szt
Tr 60 x 9	100	90	3,87	T29654	T44305	szt
Tr 70 x 10	110	105	5,12	T29655	T44306	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Nakrętka trapezowa walcowa z brązu

Jednowchodowa



Uwagi

- tolerancja 7H według DIN 103

Materiał

- brąz Rg7

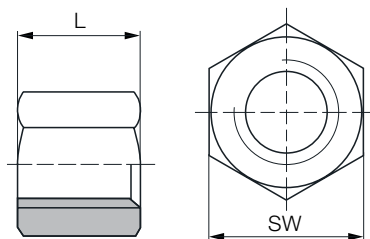
Gwint d x P	Średnica zewnętrzna Ø D	Długość L	Waga w kg/szt	Prawa Kod	Lewa Kod	Jedn.
Tr 10 x 2	22	20	0,05	T29619	T44307	szt
Tr 10 x 3	22	20	0,06	T29621	T44308	szt
Tr 12 x 3	26	24	0,09	T29622	T44309	szt
Tr 14 x 3	30	28	0,11	546608	546609	szt
Tr 14 x 4	30	28	0,11	T29623	T44310	szt
Tr 16 x 4	36	32	0,24	T29624	T44311	szt
Tr 18 x 4	40	36	0,33	T29625	T44312	szt
Tr 20 x 4	45	40	0,47	T29626	T44313	szt
Tr 22 x 5	45	44	0,50	T29627	T44314	szt
Tr 24 x 5	50	48	0,67	T29628	T44315	szt
Tr 26 x 5	50	52	0,69	T29629	T44316	szt
Tr 28 x 5	60	56	1,13	T29630	T44317	szt
Tr 30 x 6	60	60	1,18	T29631	T44318	szt
Tr 32 x 6	60	64	1,20	T29632	T44319	szt
Tr 36 x 6	75	72	2,25	T29633	T44320	szt
Tr 40 x 7	80	80	2,79	T29634	T44321	szt
Tr 44 x 7	80	88	2,87	T29635	T44322	szt
Tr 48 x 8	90	96	3,98	T29636	T44323	szt
Tr 50 x 8	90	100	4,12	T29637	T44324	szt
Tr 60 x 9	100	120	5,68	T29638	T44325	szt
Tr 70 x 10	110	140	8,21	T29639	T44326	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Nakrętka trapezowa 6-kątna stalowa

Jednowchodowa



Uwagi

- tolerancja 7H według DIN 103

Materiał

- stal automatowa 11SMnPb37

Gwint d x P	Wielkość klucza SW	Długość L	Waga w kg/szt	Prawa Kod	Lewa Kod	Jedn.
Tr 10 x 2	17	15	0,02	T29657	T44370	szt
Tr 10 x 3	17	15	0,02	T29659	T44371	szt
Tr 12 x 3	19	18	0,03	T29660	T44372	szt
Tr 14 x 3	22	21	0,06	546622	546625	szt
Tr 14 x 4	22	21	0,06	T29661	T44373	szt
Tr 16 x 4	27	24	0,09	T29662	T44374	szt
Tr 18 x 4	27	27	0,10	T29663	T44375	szt
Tr 20 x 4	30	30	0,12	T29664	T44376	szt
Tr 22 x 5	30	33	0,14	T29665	T44377	szt
Tr 24 x 5	36	36	0,21	T29666	T44378	szt
Tr 26 x 5	36	39	0,23	T29667	T44379	szt
Tr 28 x 5	41	42	0,31	T29668	T44380	szt
Tr 30 x 6	46	45	0,45	T29669	T44381	szt
Tr 32 x 6	46	48	0,46	T29670	T44382	szt
Tr 36 x 6	55	54	0,75	T29671	T44383	szt
Tr 40 x 7	65	60	1,25	T29672	T44384	szt
Tr 44 x 7	65	66	1,32	T29673	T44385	szt
Tr 48 x 8	75	72	1,82	T29674	T44386	szt
Tr 50 x 8	75	75	1,90	T29675	T44387	szt
Tr 60 x 9	90	90	3,29	T29676	T44388	szt
Tr 70 x 10	90	105	3,39	T29677	T44389	szt

Uwagi do zamówienia

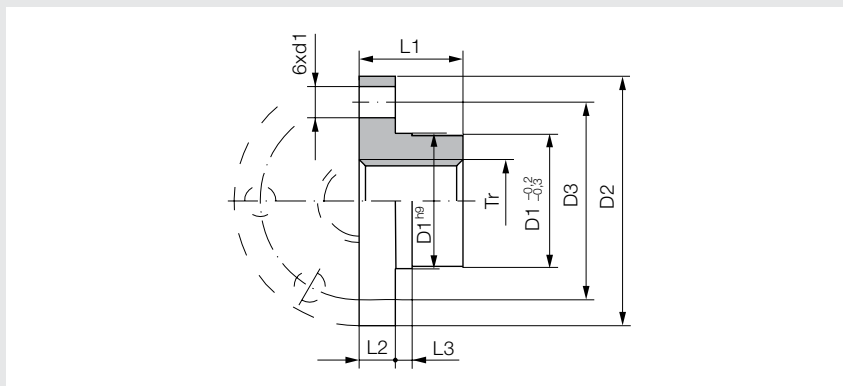
- wszystkie wymiary w mm

Śruby i nakrętki trapezowe

Nakrętki z brązu z kołnierzem

Nakrętka trapezowa z brązu z kołnierzem

Jednowchodowa



Uwagi

- tolerancja 7H według DIN 103
- rozstaw otworów (d1) w kołnierzu 6 x 60°

Materiał

- brąz Rg7

Gwint d x P	D1	D2	D3	d1	Pod gwint	L1	L2	L3	Waga w kg/szt	Prawa Kod	Lewa Kod	Jedn.
Tr 10 x 2	25	42	34	5	M4	25	10	6	0,16	T44327	T44347	szt
Tr 10 x 3	25	42	34	5	M4	25	10	6	0,16	T44328	T44348	szt
Tr 12 x 3	28	48	38	6	M5	35	12	8	0,27	T44329	T44349	szt
Tr 14 x 3	28	48	38	6	M5	35	12	8	0,26	546615	546618	szt
Tr 14 x 4	28	48	38	6	M5	35	12	8	0,26	T44330	T44350	szt
Tr 16 x 4	28	48	38	6	M5	35	12	8	0,24	T44331	T44351	szt
Tr 18 x 4	28	48	38	6	M5	35	12	8	0,23	T44332	T44352	szt
Tr 20 x 4	32	55	45	7	M6	44	12	8	0,35	T44333	T44353	szt
Tr 22 x 5	32	55	45	7	M6	44	12	8	0,32	T44334	T44354	szt
Tr 24 x 5	32	55	45	7	M6	44	12	8	0,30	T44335	T44355	szt
Tr 26 x 5	38	62	50	7	M6	46	14	8	0,48	T44336	T44357	szt
Tr 28 x 5	38	62	50	7	M6	46	14	8	0,45	T44337	T44358	szt
Tr 30 x 6	38	62	50	7	M6	46	14	8	0,41	T44338	T44360	szt
Tr 32 x 6	45	70	58	7	M6	54	16	10	0,72	T44339	T44361	szt
Tr 36 x 6	45	70	58	7	M6	54	16	10	0,61	T44340	T44363	szt
Tr 40 x 7	63	95	78	9	M8	66	16	12	1,70	T44341	T44365	szt
Tr 44 x 7	63	95	78	9	M8	66	16	12	1,54	T44342	T44366	szt
Tr 48 x 8	72	110	90	11	M10	75	18	14	2,44	T44343	T44367	szt
Tr 50 x 8	72	110	90	11	M10	75	18	14	2,32	T44344	T44368	szt
Tr 60 x 9	88	130	110	13	M12	90	20	16	3,98	T44345	T44369	szt

Uwagi do zamówienia

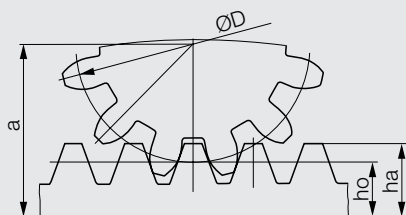
- wszystkie wymiary w mm

Strona

Listwy zębate	13.2
Koła modułowe z piastą	13.4
Koła modułowe bez piasty	13.12
Koła stożkowe z uzębieniem prostym	13.20
Koła stożkowe z uzębieniem łukowym	13.30
Koła modułowe i listwy zębate specjalne	13.34



Wzory do wyliczania listw zębatych



$$ho = ha - m$$

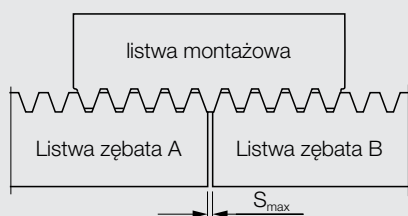
$$s = U \cdot p \cdot z$$

$$a = ho + \frac{\varnothing D}{2}$$

$$p = m \cdot \pi$$

s = droga
 p = podziałka zęba
 U = ilość obrotów na minutę
 z = ilość zębów
 a = odległość osiowa
 m = moduł
 $\varnothing D$ = średnica podziałowa
 ho = wysokość obliczeniowa
 ha = wysokość listwy

Schemat montażu



Moduł	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0
S_{max}	1,0	1,2	1,5	2,0	2,2	3,0	3,6

Odległość „S” nie ma wpływu na ruch koła modułowego po łączonej listwie

Ilustracja pokazuje rzeczywistą wielkość uzębienia (skala 1:1)



m 1.0



m 1.5



m 2.0



m 2.5



m 3.0



m 4.0



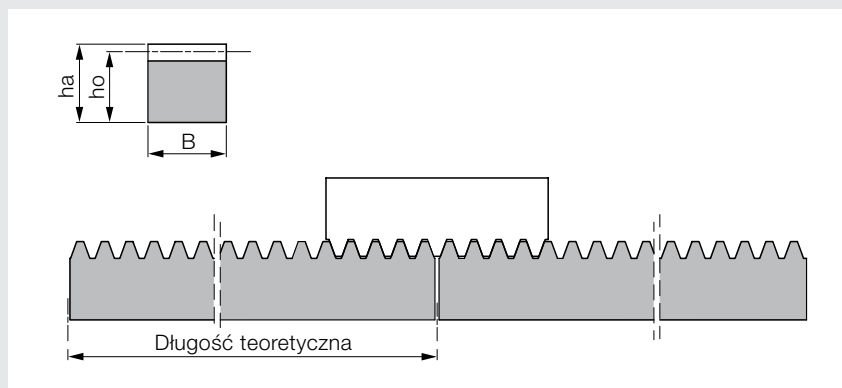
m 5.0



m 6.0

Listwa zębata z uzębieniem prostym

Przekrój kwadratowy, moduł 1,0 do 6,0

**Uwagi**

- do ciągłego montażu
- dostawa w niestandardowych długościach (do długości 6000 mm)

Dane techniczne

- kąt przyporu 20°
- odchyłka od ilości zębów ± 1 zęb

Materiał

- stal C45

Moduł	Podziałka	B^{h11}	h_a^{h14}	Długość	Ilość zębów	h_o	Waga w kg/m	Kod	Jedn.
1,0	3,1416	15	15	2.000	637	14,0	1,65	T17063	m
1,5	4,7124	17	17	2.000	425	15,5	2,05	T17064	m
2,0	6,2832	20	20	2.000	319	18,0	2,80	T17065	m
2,5	7,8540	25	25	2.000	255	22,5	4,35	T17066	m
3,0	9,4248	30	30	2.000	213	27,0	6,30	T17067	m
4,0	12,5664	30	30	2.000	160	26,0	6,05	T31701	m
	12,5664	40	40	2.000	160	36,0	11,20	T17068	m
5,0	15,7080	50	50	2.000	128	45,0	17,50	T17069	m
6,0	18,8496	60	60	2.000	107	54,0	25,20	T17070	m

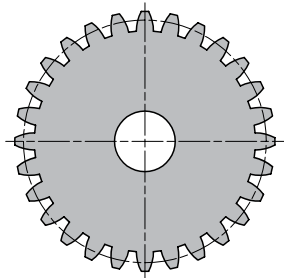
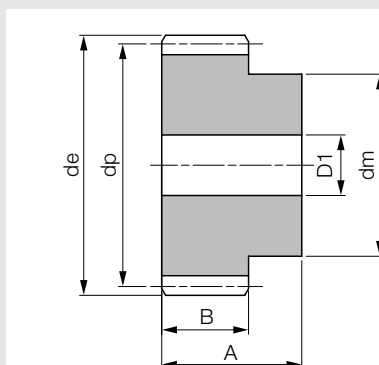
Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koła modułowe z piastą

Koło modułowe z piastą z uzębieniem prostym

Moduł 1,0



Dane techniczne

- szerokość zęba B
- szerokość całkowita koła A
- kąt przyporu

15 mm
25 mm
20°

Material

- stal C45

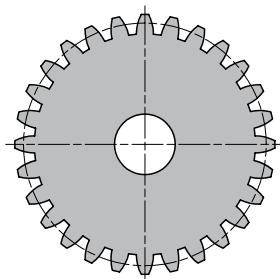
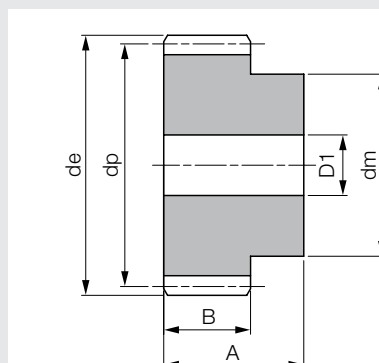
Ilość zębów	de	dp	dm	D1	Kod	Jedn.	Ilość zębów	de	dp	dm	D1	Kod	Jedn.
12	14	12	9	-	T16837	szt	42	44	42	30	10	T43361	szt
13	15	13	10	-	T16838	szt	43	45	43	30	10	T43362	szt
14	16	14	11	-	T16839	szt	44	46	44	30	10	T43363	szt
15	17	15	12	-	T16840	szt	45	47	45	30	10	T16856	szt
16	18	16	13	-	T16841	szt	46	48	46	30	10	T43364	szt
17	19	17	14	-	T16842	szt	47	49	47	30	10	T43365	szt
18	20	18	15	8	T16843	szt	48	50	48	30	10	T16857	szt
19	21	19	15	8	T16844	szt	49	51	49	30	10	T43366	szt
20	22	20	16	8	T16845	szt	50	52	50	30	12	T16858	szt
21	23	21	16	8	T16846	szt	51	53	51	40	12	T43367	szt
22	24	22	16	8	T16847	szt	52	54	52	40	12	T16859	szt
23	25	23	18	8	T16848	szt	53	55	53	40	12	T43368	szt
24	26	24	20	10	T16849	szt	54	56	54	40	12	T43369	szt
25	27	25	20	10	T16850	szt	55	57	55	40	12	T43370	szt
26	28	26	20	10	T43350	szt	56	58	56	40	12	T16860	szt
27	29	27	20	10	T43351	szt	57	59	57	40	12	T43371	szt
28	30	28	20	10	T16851	szt	58	60	58	40	12	T43372	szt
29	31	29	20	10	T43352	szt	59	61	59	40	12	T43373	szt
30	32	30	20	10	T16852	szt	60	62	60	40	12	T16861	szt
31	33	31	25	10	T43353	szt	61	63	61	50	12	T43374	szt
32	34	32	25	10	T43354	szt	62	64	62	50	12	T43375	szt
33	35	33	25	10	T43355	szt	63	65	63	50	12	T43376	szt
34	36	34	25	10	T43356	szt	64	66	64	50	12	T43377	szt
35	37	35	25	10	T43357	szt	65	67	65	50	12	T43378	szt
36	38	36	25	10	T16853	szt	66	68	66	50	12	T43379	szt
37	39	37	25	10	T43358	szt	67	69	67	50	12	T43380	szt
38	40	38	25	10	T16854	szt	68	70	68	50	12	T43381	szt
39	41	39	25	10	T43359	szt	69	71	69	50	12	T43382	szt
40	42	40	25	10	T16855	szt	70	72	70	50	12	T43383	szt
41	43	41	30	10	T43360	szt							

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło modułowe z piastą z uzębieniem prostym

Moduł 1,5

**Dane techniczne**

- szerokość zęba B
- szerokość całkowita koła A
- kąt przyporu

17 mm
30 mm
20°

Materiał

- stal C45

Ilość zębów	de	dp	dm	D1	Kod	Jedn.	Ilość zębów	de	dp	dm	D1	Kod	Jedn.
12	21,0	18,0	14	8	T16862	szt	42	66,0	63,0	50	12	T43396	szt
13	22,5	19,5	15	8	T16863	szt	43	67,5	64,5	50	12	T43397	szt
14	24,0	21,0	17	8	T16864	szt	44	69,0	66,0	50	12	T43398	szt
15	25,5	22,5	18	8	T16865	szt	45	70,5	67,5	50	12	T16881	szt
16	27,0	24,0	19	8	T16866	szt	46	72,0	69,0	50	14	T43399	szt
17	28,5	25,5	20	8	T16867	szt	47	73,5	70,5	50	14	T43400	szt
18	30,0	27,0	20	8	T16868	szt	48	75,0	72,0	50	14	T16882	szt
19	31,5	28,5	20	8	T16869	szt	49	76,5	73,5	50	14	T43401	szt
20	33,0	30,0	25	8	T16870	szt	50	78,0	75,0	50	14	T16883	szt
21	34,5	31,5	25	10	T16871	szt	51	79,5	76,5	60	14	T43402	szt
22	36,0	33,0	25	10	T16872	szt	52	81,0	78,0	60	14	T16884	szt
23	37,5	34,5	25	10	T16873	szt	53	82,5	79,5	60	14	T43403	szt
24	39,0	36,0	25	10	T16874	szt	54	84,0	81,0	60	14	T43404	szt
25	40,5	37,5	25	10	T16875	szt	55	85,5	82,5	60	14	T43405	szt
26	42,0	39,0	30	12	T43385	szt	56	87,0	84,0	60	16	T16885	szt
27	43,5	40,5	30	12	T43386	szt	57	88,5	85,5	60	16	T43406	szt
28	45,0	42,0	30	12	T16876	szt	58	90,0	87,0	60	16	T43407	szt
29	46,5	43,5	30	12	T43387	szt	59	91,5	88,5	60	16	T43408	szt
30	48,0	45,0	30	12	T16877	szt	60	93,0	90,0	60	16	T16886	szt
31	49,5	46,5	35	12	T43388	szt	61	94,5	91,5	70	16	T43409	szt
32	51,0	48,0	35	12	T43389	szt	62	96,0	93,0	70	16	T43411	szt
33	52,5	49,5	35	12	T43390	szt	63	97,5	94,5	70	16	T43412	szt
34	54,0	51,0	35	12	T43391	szt	64	99,0	96,0	70	16	T43413	szt
35	55,5	52,5	35	12	T43392	szt	65	100,5	97,5	70	16	T43414	szt
36	57,0	54,0	35	12	T16878	szt	66	102,0	99,0	70	16	T43415	szt
37	58,5	55,5	40	12	T43393	szt	67	103,5	100,5	70	16	T43416	szt
38	60,0	57,0	40	12	T16879	szt	68	105,0	102,0	70	16	T43417	szt
39	61,5	58,5	40	12	T43394	szt	69	106,5	103,5	70	16	T43418	szt
40	63,0	60,0	40	12	T16880	szt	70	108,0	105,0	70	16	T43419	szt
41	64,5	61,5	40	12	T43395	szt							

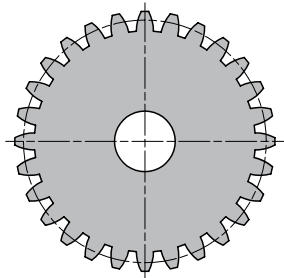
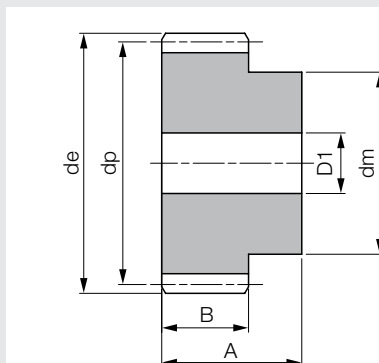
Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koła modułowe z piastą

Koło modułowe z piastą z uzębieniem prostym

Moduł 2,0



Dane techniczne

- szerokość zęba B
- szerokość całkowita koła A
- kąt przyporu

20 mm
35 mm
20°

Material

- stal C45

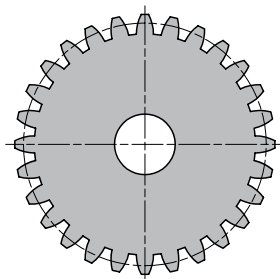
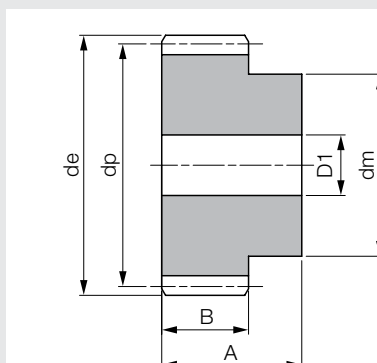
Ilość zębów	de	dp	dm	D1	Kod	Jedn.	Ilość zębów	de	dp	dm	D1	Kod	Jedn.
12	28	24	18	10	T16887	szt	42	88	84	55	16	T43431	szt
13	30	26	20	10	T16888	szt	43	90	86	55	16	T43432	szt
14	32	28	22	10	T16889	szt	44	92	88	60	16	T43433	szt
15	34	30	24	10	T16890	szt	45	94	90	60	16	T16906	szt
16	36	32	25	10	T16891	szt	46	96	92	60	16	T43434	szt
17	38	34	25	10	T16892	szt	47	98	94	70	16	T43435	szt
18	40	36	25	10	T16893	szt	48	100	96	70	16	T16907	szt
19	42	38	25	10	T16894	szt	49	102	98	70	16	T43436	szt
20	44	40	30	10	T16895	szt	50	104	100	70	16	T16908	szt
21	46	42	30	12	T16896	szt	51	106	102	70	16	T43437	szt
22	48	44	30	12	T16897	szt	52	108	104	70	16	T16909	szt
23	50	46	30	12	T16898	szt	53	110	106	70	16	T43438	szt
24	52	48	35	12	T16899	szt	54	112	108	70	16	T43439	szt
25	54	50	35	12	T16900	szt	55	114	110	70	16	T43440	szt
26	56	52	40	12	T43420	szt	56	116	112	70	16	T16910	szt
27	58	54	40	12	T43421	szt	57	118	114	70	16	T43441	szt
28	60	56	40	12	T16901	szt	58	120	116	70	16	T43442	szt
29	62	58	40	14	T43422	szt	59	122	118	70	16	T43443	szt
30	64	60	40	14	T16902	szt	60	124	120	70	16	T16911	szt
31	66	62	45	14	T43423	szt	61	126	122	80	16	T43444	szt
32	68	64	45	14	T43424	szt	62	128	124	80	16	T43445	szt
33	70	66	45	14	T43425	szt	63	130	126	80	16	T43446	szt
34	72	68	45	14	T43426	szt	64	132	128	80	16	T43447	szt
35	74	70	45	14	T43427	szt	65	134	130	80	16	T43448	szt
36	76	72	45	14	T16903	szt	66	136	132	80	16	T43449	szt
37	78	74	50	14	T43428	szt	67	138	134	80	16	T43451	szt
38	80	76	50	14	T16904	szt	68	140	136	80	16	T43452	szt
39	82	78	50	14	T43429	szt	69	142	138	80	16	T43453	szt
40	84	80	50	14	T16905	szt	70	144	140	80	16	T43454	szt
41	86	82	55	16	T43430	szt							

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło modułowe z piastą z uzębieniem prostym

Moduł 2,5

**Dane techniczne**

- szerokość zęba B
- szerokość całkowita koła A
- kąt przyporu

25 mm
45 mm
20°

Materiał

- stal C45

Ilość zębów	de	dp	dm	D1	Kod	Jedn.	Ilość zębów	de	dp	dm	D1	Kod	Jedn.
12	35,0	30,0	22	10	T16912	szt	37	97,5	92,5	60	16	T43463	szt
13	37,5	32,5	25	10	T16913	szt	38	100,0	95,0	60	16	T16929	szt
14	40,0	35,0	28	10	T16914	szt	39	102,5	97,5	60	16	T43464	szt
15	42,5	37,5	30	10	T16915	szt	40	105,0	100,0	70	16	T16930	szt
16	45,0	40,0	32	12	T16916	szt	41	107,5	102,5	70	16	T43465	szt
17	47,5	42,5	35	12	T16917	szt	42	110,0	105,0	70	16	T43466	szt
18	50,0	45,0	35	12	T16918	szt	43	112,5	107,5	70	16	T43467	szt
19	52,5	47,5	35	12	T16919	szt	44	115,0	110,0	70	16	T43468	szt
20	55,0	50,0	40	12	T16920	szt	45	117,5	112,5	70	16	T16931	szt
21	57,5	52,5	40	14	T16921	szt	46	120,0	115,0	70	20	T43469	szt
22	60,0	55,0	45	14	T16922	szt	47	122,5	117,5	80	20	T43470	szt
23	62,5	57,5	45	14	T16923	szt	48	125,0	120,0	80	20	T16932	szt
24	65,0	60,0	45	14	T16924	szt	49	127,5	122,5	80	20	T43471	szt
25	67,5	62,5	50	14	T16925	szt	50	130,0	125,0	80	20	T16933	szt
26	70,0	65,0	50	14	T43455	szt	51	132,5	127,5	80	20	T43472	szt
27	72,5	67,5	50	14	T43456	szt	52	135,0	130,0	90	20	T16934	szt
28	75,0	70,0	50	14	T16926	szt	53	137,5	132,5	90	20	T43473	szt
29	77,5	72,5	50	14	T43457	szt	54	140,0	135,0	90	20	T43474	szt
30	80,0	75,0	55	14	T16927	szt	55	142,5	137,5	90	20	T43475	szt
31	82,5	77,5	55	16	T43458	szt	56	145,0	140,0	100	20	T16935	szt
32	85,0	80,0	55	16	T43459	szt	57	147,5	142,5	100	20	T43476	szt
33	87,5	82,5	55	16	T43460	szt	58	150,0	145,0	100	20	T43477	szt
34	90,0	85,0	55	16	T43461	szt	59	152,5	147,5	100	20	T43478	szt
35	92,5	87,5	60	16	T43462	szt	60	155,0	150,0	100	20	T43479	szt
36	95,0	90,0	60	16	T16928	szt							

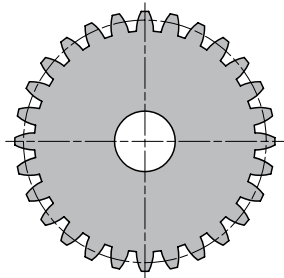
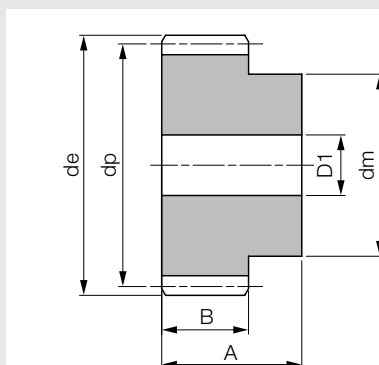
Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koła modułowe z piastą

Koło modułowe z piastą z uzębieniem prostym

Moduł 3,0



Dane techniczne

- szerokość zęba B
- szerokość całkowita koła A
- kąt przyporu

30 mm
50 mm
20°

Materiał

- stal C45

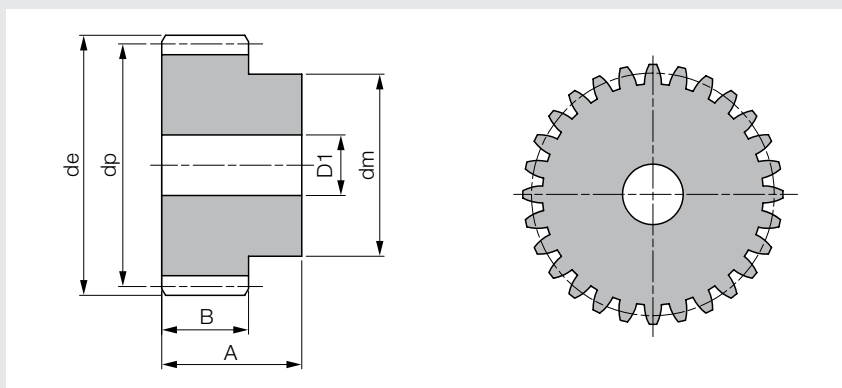
Ilość zębów	de	dp	dm	D1	Kod	Jedn.	Ilość zębów	de	dp	dm	D1	Kod	Jedn.
12	42	36	27	12	T16936	szt	31	99	93	60	16	T43483	szt
13	45	39	30	12	T16937	szt	32	102	96	70	16	T43484	szt
14	48	42	33	12	T16938	szt	33	105	99	70	16	T43485	szt
15	51	45	35	12	T16939	szt	34	108	102	70	16	T43486	szt
16	54	48	38	14	T16940	szt	35	111	105	70	16	T43487	szt
17	57	51	42	14	T16941	szt	36	114	108	70	20	T16952	szt
18	60	54	45	14	T16942	szt	37	117	111	70	20	T43488	szt
19	63	57	45	14	T16943	szt	38	120	114	80	20	T16953	szt
20	66	60	45	14	T16944	szt	39	123	117	80	20	T43489	szt
21	69	63	45	16	T16945	szt	40	126	120	80	20	T16954	szt
22	72	66	50	16	T16946	szt	41	129	123	80	20	T43490	szt
23	75	69	50	16	T16947	szt	42	132	126	80	20	T43491	szt
24	78	72	50	16	T16948	szt	43	135	129	80	20	T43492	szt
25	81	75	60	16	T16949	szt	44	138	132	90	20	T43493	szt
26	84	78	60	16	T43480	szt	45	141	135	90	20	T16955	szt
27	87	81	60	16	T43481	szt	46	144	138	90	20	T43494	szt
28	90	84	60	16	T16950	szt	47	147	141	100	20	T43495	szt
29	93	97	60	16	T43482	szt	48	150	144	100	20	T16956	szt
30	96	90	60	16	T16951	szt							

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło modułowe z piastą z uzębieniem prostym

Moduł 4,0

**Dane techniczne**

- szerokość zęba B
- szerokość całkowita koła A
- kąt przyporu

40 mm
60 mm
20°

Materiał

- stal C45

Ilość zębów	de	dp	dm	D1	Kod	Jedn.	Ilość zębów	de	dp	dm	D1	Kod	Jedn.
12	56	48	35	14	T16957	szt	25	108	100	75	20	T16970	szt
13	60	52	40	14	T16958	szt	26	112	104	75	20	T43496	szt
14	64	56	45	14	T16959	szt	27	116	108	75	20	T43497	szt
15	68	60	45	14	T16960	szt	28	120	112	75	20	T16971	szt
16	72	64	50	16	T16961	szt	29	124	116	75	20	T43498	szt
17	76	68	50	16	T16962	szt	30	128	120	75	20	T16972	szt
18	80	72	50	16	T16963	szt	31	132	124	80	20	T43499	szt
19	84	76	60	16	T16964	szt	32	136	128	80	20	T43500	szt
20	88	80	60	16	T16965	szt	33	140	132	80	20	T43501	szt
21	92	84	70	16	T16966	szt	34	144	136	80	20	T43502	szt
22	96	88	70	16	T16967	szt	35	148	140	80	20	T43503	szt
23	100	92	75	20	T16968	szt	36	152	144	80	25	T16973	szt
24	104	96	75	20	T16969	szt							

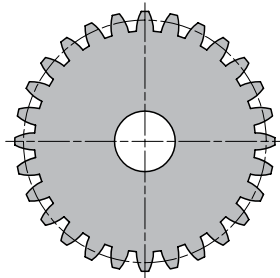
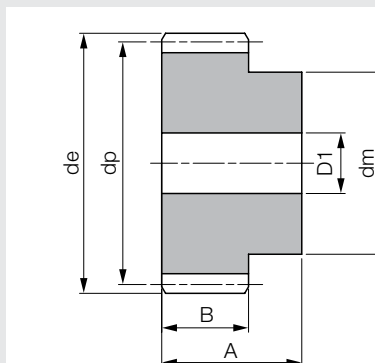
Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koła modułowe z piastą

Koło modułowe z piastą z uzębieniem prostym

Moduł 5,0



Dane techniczne

- szerokość zęba B
- szerokość całkowita koła A
- kąt przyporu

50 mm
75 mm
20°

Materiał

- stal C45

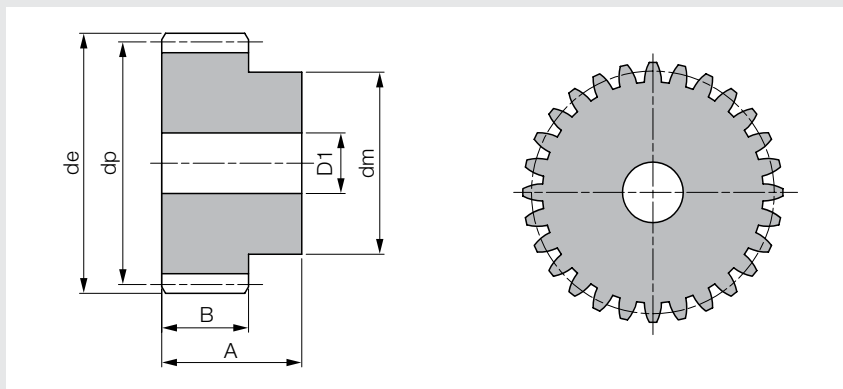
Ilość zębów	de	dp	dm	D1	Kod	Jedn.	Ilość zębów	de	dp	dm	D1	Kod	Jedn.
12	70	60	45	20	T16974	szt	22	120	110	80	20	T16984	szt
13	75	65	50	20	T16975	szt	23	125	115	90	20	T16985	szt
14	80	70	55	20	T16976	szt	24	130	120	90	20	T16986	szt
15	85	75	60	20	T16977	szt	25	135	125	90	20	T16987	szt
16	90	80	65	20	T16978	szt	26	140	130	100	20	T43504	szt
17	95	85	70	20	T16979	szt	27	145	135	100	20	T43506	szt
18	100	90	70	20	T16980	szt	28	150	140	100	25	T18533	szt
19	105	95	70	20	T16981	szt	29	155	145	110	25	T43507	szt
20	110	100	80	20	T16982	szt	30	160	150	110	25	T43508	szt
21	115	105	80	20	T16983	szt							

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło modułowe z piastą z uzębieniem prostym

Moduł 6,0



Dane techniczne

- szerokość zęba B
- szerokość całkowita koła A
- kąt przyporu

60 mm
80 mm
20°

Materiał

- stal C45

Ilość zębów	de	dp	dm	D1	Kod	Jedn.	Ilość zębów	de	dp	dm	D1	Kod	Jedn.
12	84	72	54	20	T16989	szt	18	120	108	80	20	T16995	szt
13	90	78	60	20	T16990	szt	20	132	120	90	20	T16997	szt
15	102	90	70	20	T16992	szt	24	156	144	110	25	T17001	szt
16	108	96	75	20	T16993	szt	25	162	150	110	25	T17002	szt

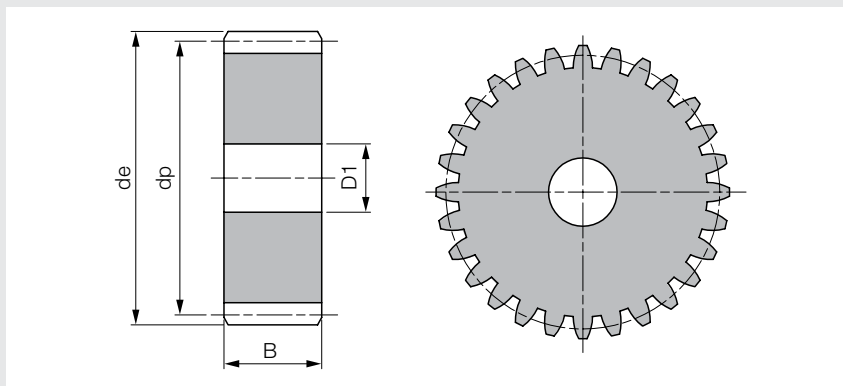
Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koła modułowe bez piasty

Koło modułowe bez piasty z uzębieniem prostym

Moduł 1,0



Dane techniczne

- szerokość zęba B
- kąt przyporu

15 mm
20°

Materiał

- stal C45

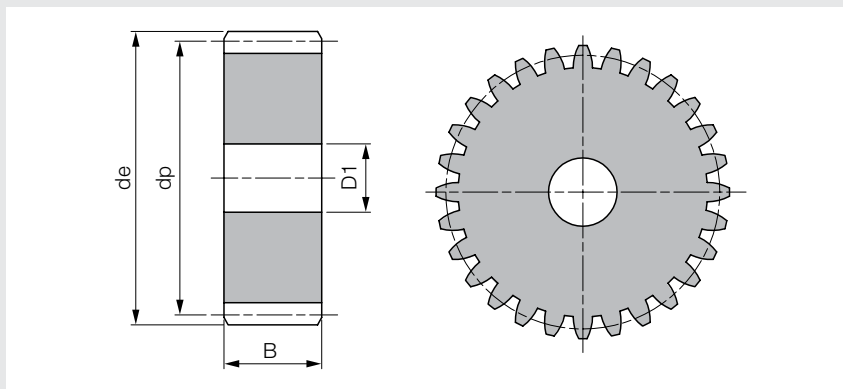
Ilość zębów	de	dp	D1	Kod	Jedn.	Ilość zębów	de	dp	D1	Kod	Jedn.
72	74	72	12	T43509	szt	95	97	95	12	T17006	szt
75	77	75	12	T43510	szt	100	102	100	12	T43513	szt
76	78	76	12	T17004	szt	110	112	110	12	T43514	szt
80	82	80	12	T17005	szt	114	116	114	12	T43515	szt
85	87	85	12	T43511	szt	120	122	120	12	T43516	szt
90	92	90	12	T43512	szt	127	129	127	12	T43517	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło modułowe bez piasty z uzębieniem prostym

Moduł 1,5



Dane techniczne

- szerokość zęba B
- kąt przyporu

17 mm
20°

Materiał

- stal C45

Ilość zębów	de	dp	D1	Kod	Jedn.	Ilość zębów	de	dp	D1	Kod	Jedn.
72	111,0	108,0	16	T43519	szt	95	145,5	142,5	16	T17009	szt
75	115,5	112,5	16	T43520	szt	100	153,0	150,0	16	T43524	szt
76	117,0	114,0	16	T17007	szt	110	168,0	165,0	16	T43525	szt
80	123,0	120,0	16	T17008	szt	114	174,0	171,0	16	T43526	szt
85	130,5	127,5	16	T43522	szt	120	183,0	180,0	16	T43527	szt
90	138,0	135,0	16	T43523	szt	127	193,5	190,5	16	T43528	szt

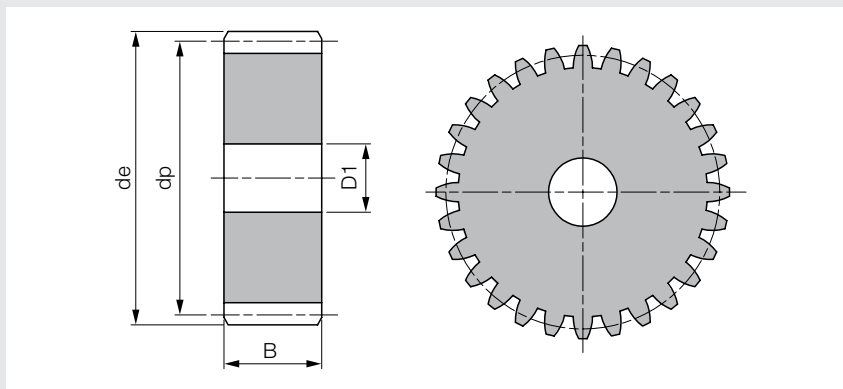
Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koła modułowe bez piasty

Koło modułowe bez piasty z uzębieniem prostym

Moduł 2,0



Dane techniczne

- szerokość zęba B
- kąt przyporu

20 mm
20°

Materiał

- stal C45

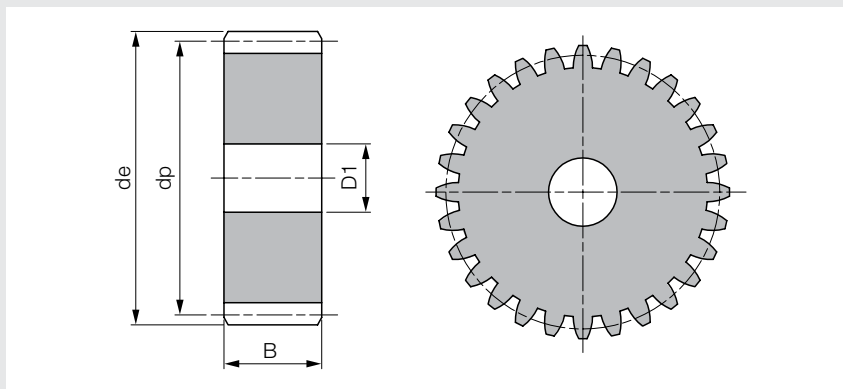
Ilość zębów	de	dp	D1	Kod	Jedn.	Ilość zębów	de	dp	D1	Kod	Jedn.
72	148	144	16	T43530	szt	95	194	190	20	T17012	szt
75	154	150	20	T43531	szt	100	204	200	20	T43534	szt
76	156	152	20	T17010	szt	110	224	220	20	T43535	szt
80	164	160	20	T17011	szt	114	232	228	20	T43536	szt
85	174	170	20	T43532	szt	120	244	240	20	T43537	szt
90	184	180	20	T43533	szt	127	258	254	20	T43538	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło modułowe bez piasty z uzębieniem prostym

Moduł 2,5



Dane techniczne

- szerokość zęba B
- kąt przyporu

25 mm
20°

Materiał

- stal C45

Ilość zębów	de	dp	D1	Kod	Jedn.	Ilość zębów	de	dp	D1	Kod	Jedn.
65	167,5	162,5	20	T43539	szt	90	230,0	225,0	25	T43544	szt
70	180,0	175,0	20	T43540	szt	95	242,5	237,5	25	T17016	szt
72	185,0	180,0	20	T43541	szt	100	255,0	250,0	25	T43545	szt
75	192,5	187,5	20	T43542	szt	110	280,0	275,0	25	T43546	szt
76	195,0	190,0	20	T17014	szt	114	290,0	285,0	25	T43552	szt
80	205,0	200,0	25	T17015	szt	120	305,0	300,0	25	T43553	szt
85	217,5	212,5	25	T43543	szt	127	322,5	317,5	25	T43554	szt

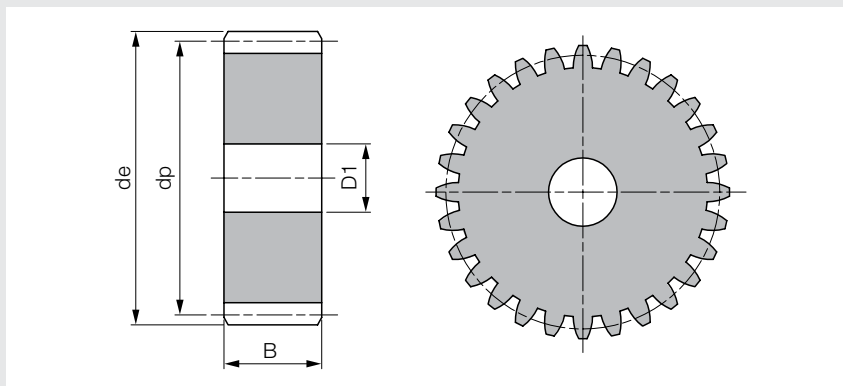
Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koła modułowe bez piasty

Koło modułowe bez piasty z uzębieniem prostym

Moduł 3,0



Dane techniczne

- szerokość zęba B
- kąt przyporu

30 mm
20°

Materiał

- stal C45

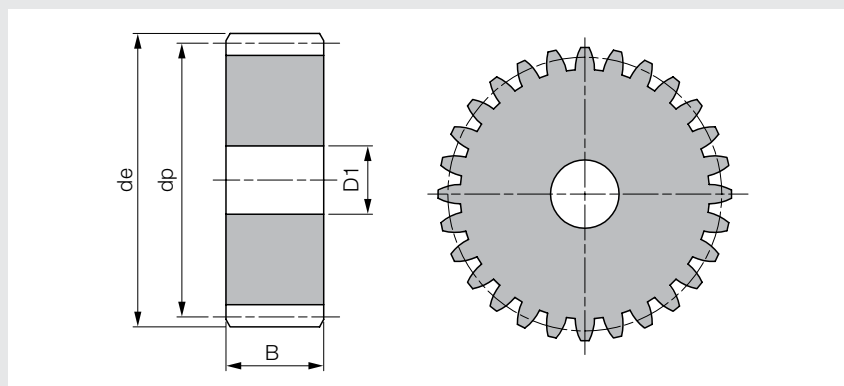
Ilość zębów	de	dp	D1	Kod	Jedn.	Ilość zębów	de	dp	D1	Kod	Jedn.
50	156	150	20	T17017	szt	80	246	240	25	T17022	szt
52	162	156	20	T17018	szt	85	261	255	25	T43561	szt
55	171	165	20	T43555	szt	90	276	270	25	T43562	szt
57	177	171	20	T43556	szt	95	291	285	25	T17023	szt
60	186	180	20	T17020	szt	100	306	300	25	T43563	szt
65	201	195	20	T43557	szt	110	336	320	25	T43564	szt
70	216	210	25	T43558	szt	114	348	342	30	T43565	szt
72	222	216	25	T43559	szt	120	366	360	30	T43566	szt
75	231	225	25	T43560	szt	127	387	381	30	T43567	szt
76	234	228	25	T17021	szt						

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło modułowe bez piasty z uzębieniem prostym

Moduł 4,0



Dane techniczne

- szerokość zęba B
- kąt przyporu

40 mm
20°

Materiał

- stal C45

Ilość zębów	de	dp	D1	Kod	Jedn.	Ilość zębów	de	dp	D1	Kod	Jedn.
38	160	152	25	T17024	szt	70	288	280	25	T43572	szt
40	168	160	25	T17025	szt	75	308	300	25	T43574	szt
45	188	180	25	T17026	szt	76	312	304	30	T17032	szt
48	200	192	25	T17027	szt	80	328	320	30	T17033	szt
50	208	200	25	T17028	szt	85	348	340	30	T43575	szt
52	216	208	25	T17029	szt	90	368	360	30	T43577	szt
55	228	220	25	T43568	szt	95	388	380	30	T17034	szt
57	236	228	25	T43569	szt	100	408	400	30	T43578	szt
60	248	240	25	T17031	szt	110	448	440	30	T43579	szt
65	268	260	25	T43570	szt	114	464	456	30	T43580	szt

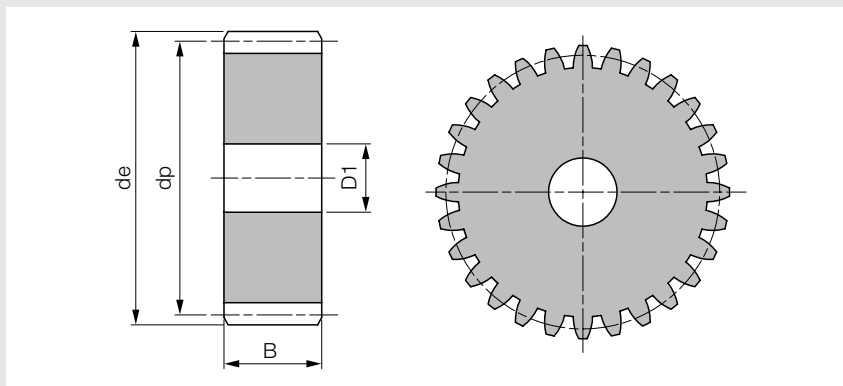
Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koła modułowe bez piasty

Koło modułowe bez piasty z uzębieniem prostym

Moduł 5,0



Dane techniczne

- szerokość zęba B
- kąt przyporu

50 mm
20°

Materiał

- stal C45

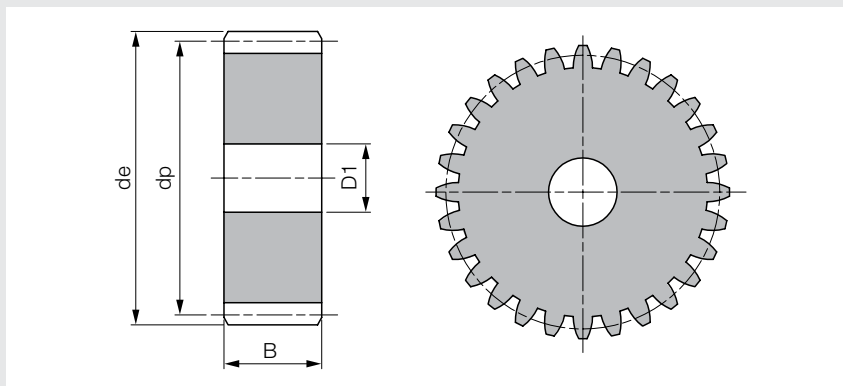
Ilość zębów	de	dp	D1	Kod	Jedn.	Ilość zębów	de	dp	D1	Kod	Jedn.
32	170	160	25	T43581	szt	65	335	325	30	T43586	szt
35	185	175	25	T43582	szt	70	360	350	30	T43587	szt
38	200	190	25	T17038	szt	75	385	375	30	T43589	szt
40	210	200	25	T17039	szt	76	390	380	30	T17046	szt
45	235	225	25	T17040	szt	80	410	400	30	T17047	szt
48	250	240	25	T17041	szt	85	435	425	30	T43590	szt
50	260	250	30	T17042	szt	90	460	450	30	T43591	szt
52	270	260	30	T17043	szt	95	485	475	30	T17048	szt
55	285	275	30	T43584	szt	100	510	500	30	T43593	szt
57	295	285	30	T43585	szt	110	560	550	30	T43594	szt
60	310	300	30	T17045	szt	114	580	570	30	T43595	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koło modułowe bez piasty z uzębieniem prostym

Moduł 6,0



Dane techniczne

- szerokość zęba B
- kąt przyporu

60 mm
20°

Materiał

- stal C45

Ilość zębów	de	dp	D1	Kod	Jedn.	Ilość zębów	de	dp	D1	Kod	Jedn.
28	180	168	25	T17049	szt	35	222	210	25	T43598	szt
30	192	180	25	T17050	szt	38	240	228	25	T17052	szt
32	204	192	25	T43597	szt	40	252	240	25	T17053	szt

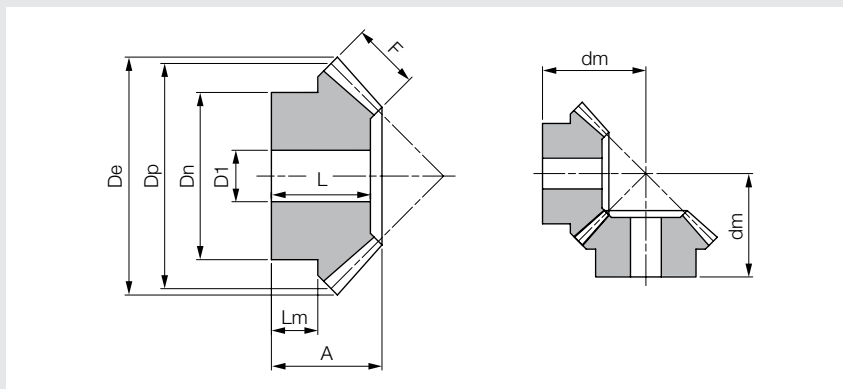
Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koła stożkowe z uzębieniem prostym

Koła stożkowe z uzębieniem prostym

Typ A, przełożenie 1:1



Uwagi

- koła stożkowe dostarczane są w parach i w konkretnych przełożeniach
- możliwość dostarczenia również pojedynczych kół

Dane techniczne

- kąt przyporu 20°
- kąt pomiędzy osiami kół 90°

Materiał

- stal C45

Moduł	Ilość zębów	De	Dp	A	F	Dn	D1	dm	L	Lm	Kod	Jedn.
1,5	16	26,1	24,0	18,0	8	18	8	23,8	17,0	8,9	T43604	para
	20	32,1	30,0	20,0	8	22	10	28,7	18,0	9,8	T43605	para
	22	35,1	33,0	20,0	8	25	10	30,2	18,0	9,7	T64693	para
	25	39,6	37,5	23,0	8	28	10	35,4	21,0	12,0	T43606	para
	30	47,1	45,0	25,0	10	30	12	39,7	22,5	12,0	T43607	para
2,0	16	34,8	32,0	20,0	9	25	10	28,8	17,0	9,3	T43608	para
	20	42,8	40,0	25,0	12	32	10	35,7	22,0	12,0	T43609	para
	22	46,8	44,0	25,0	12	36	10	37,7	22,0	11,7	T64694	para
	25	52,8	50,0	28,0	14	40	12	42,3	25,0	12,3	T43610	para
	30	62,8	60,0	30,0	16	50	12	47,8	27,0	12,8	T43611	para
2,5	16	43,5	40,0	25,5	10	32	12	37,3	22,0	13,3	T43612	para
	20	53,5	50,0	30,5	12	40	12	45,9	27,0	16,0	T43613	para
	22	58,5	55,0	30,5	12	45	12	48,3	27,0	15,9	T64695	para
	25	66,0	62,5	33,5	15	50	15	53,0	30,0	16,0	T43614	para
	30	78,5	75,0	35,5	18	55	15	59,1	32,0	16,0	T43615	para
3,0	16	52,2	48,0	30,0	12	40	15	44,2	26,0	16,2	T43616	para
	20	64,2	60,0	35,0	18	45	15	51,1	31,0	13,6	T43617	para
	22	70,2	66,0	35,0	18	50	15	54,0	31,0	13,0	T64696	para
	25	79,2	75,0	38,0	20	55	15	60,0	34,0	16,0	T43618	para
	30	94,2	90,0	40,0	22	60	20	68,1	36,0	19,0	T43619	para
3,5	16	60,9	56,0	35,5	16	45	15	50,8	31,0	17,2	T43620	para
	20	74,9	70,0	40,5	22	55	15	58,6	36,0	19,0	T43621	para
	22	81,9	77,0	40,5	22	60	15	62,0	36,0	18,0	T64697	para
	25	92,4	87,5	43,5	26	65	20	67,5	39,0	18,0	T43622	para
	30	109,9	105,0	45,5	30	70	20	75,4	41,0	17,0	T43623	para

Listwy zębate / Koła modułowe / Koła stożkowe

Koła stożkowe z uzębieniem prostym

Moduł	Ilość zębów	De	Dp	A	F	Dn	D1	dm	L	Lm	Kod	Jedn.
4,0	16	69,6	64,0	38,0	18	50	15	55,6	33,0	16,6	T43637	para
	20	85,6	80,0	43,0	25	60	18	63,8	38,0	18,0	T43638	para
	22	93,6	88,0	43,0	25	65	18	67,7	38,0	18,0	T64698	para
	25	105,6	100,0	45,0	28	70	20	73,5	40,0	18,0	T43639	para
	30	125,6	120,0	48,0	32	80	25	83,7	43,0	16,0	T43640	para
4,5	16	78,3	72,0	43,0	20	55	18	63,0	37,0	18,5	T43642	para
	20	96,3	90,0	48,0	28	65	20	71,5	42,0	18,0	T43644	para
	22	105,3	99,0	48,0	28	70	20	75,8	42,0	18,0	T64699	para
	25	118,8	112,5	50,0	32	75	20	81,8	44,0	18,0	T43645	para
	30	141,3	135,0	53,0	35	90	25	93,8	47,0	17,0	T43646	para
5,0	16	87,0	80,0	45,5	22	60	20	67,8	39,0	17,8	T43647	para
	20	107,1	100,0	50,5	30	70	20	77,3	44,0	18,5	T43648	para
	22	117,1	110,0	50,5	30	80	20	82,2	44,0	18,5	T64700	para
	25	132,1	125,0	54,5	35	90	20	90,2	48,0	18,5	T43649	para
	30	157,1	150,0	56,5	38	110	30	102,4	50,0	18,0	T43650	para

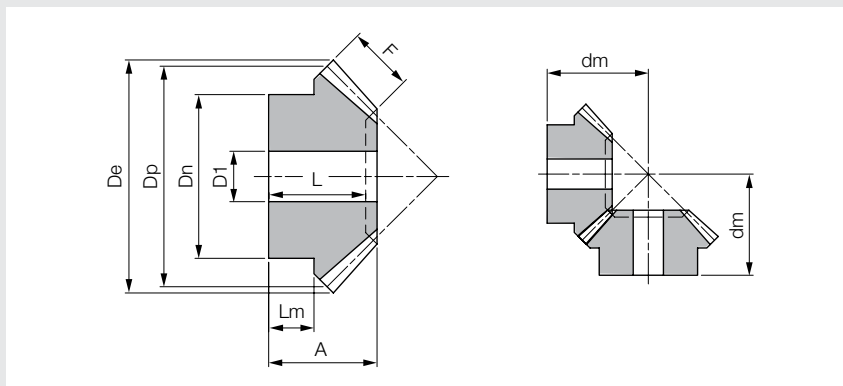
Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koła stożkowe z uzębieniem prostym

Koła stożkowe z uzębieniem prostym

Typ B, przełożenie 1:1



Uwagi

- koła stożkowe dostarczane są w parach i w konkretnych przełożeniach
- możliwość dostarczenia również pojedynczych kół

Dane techniczne

- kąt przyporu 20°
- kąt pomiędzy osiami kół 90°

Materiał

- stal C45

Moduł	Ilość zębów	De	Dp	A	F	Dn	D1	dm	L	Lm	Kod	Jedn.
1,0	16	17,4	16,0	11,2	4,0	13,3	4	16	-	6,7	T43675	para
	19	20,4	19,0	11,8	4,0	15,3	4	18	-	6,6	T43676	para
	22	23,4	22,0	12,8	4,7	16,3	5	20	-	6,1	T43677	para
	26	27,4	26,0	13,3	5,5	20,3	5	22	-	7,0	T43678	para
	30	31,4	30,0	16,0	6,4	20,3	5	26	-	8,0	T43679	para
1,5	16	26,1	24,0	18,9	6,0	20,3	8	26	-	12,2	T43680	para
	19	30,6	28,5	21,3	7,0	20,3	8	30	-	11,6	T43681	para
	22	35,1	33,0	22,5	7,5	25,3	8	33	-	12,7	T43682	para
	26	41,1	39,0	23,2	8,5	28,3	8	36	-	12,0	T43683	para
	30	47,1	45,0	27,2	10,0	30,0	12	42	-	12,1	T43684	para
2,0	16	34,8	32,0	23,5	8,0	25,3	8	33	-	13,6	T43685	para
	19	40,8	38,0	24,2	9,0	25,3	8	36	-	12,0	T43686	para
	22	46,8	44,0	27,9	10,0	30,3	10	42	-	14,0	T43687	para
	26	54,8	52,0	31,4	12,0	35,3	12	48	-	13,7	T43688	para
	30	62,8	60,0	34,1	13,0	40,3	12	54	-	17,0	T43689	para
2,5	16	43,5	40,0	28,1	10,0	30,3	12	40	-	15,2	T43690	para
	19	51,0	47,5	27,1	11,0	35,3	12	42	-	13,0	T43691	para
	22	58,5	55,0	30,1	12,0	45,3	12	48	-	15,7	T43692	para
	26	68,5	65,0	33,2	15,0	45,3	15	54	-	16,0	T43693	para
	30	78,5	75,0	39,0	16,0	50,3	15	64	-	20,0	T43694	para
3,0	16	52,2	48,0	31,7	12,0	40,3	12	46	-	18,1	T43695	para
	19	61,2	57,0	36,0	13,0	40,3	14	54	-	17,1	T43696	para
	22	70,2	66,0	36,9	15,0	50,3	15	58	-	17,1	T43697	para
	26	82,2	78,0	38,4	17,0	50,3	15	64	-	18,0	T43698	para
	30	94,2	90,0	43,8	19,0	60,3	20	74	-	22,0	T43699	para

Listwy zębate / Koła modułowe / Koła stożkowe

Koła stożkowe z uzębieniem prostym

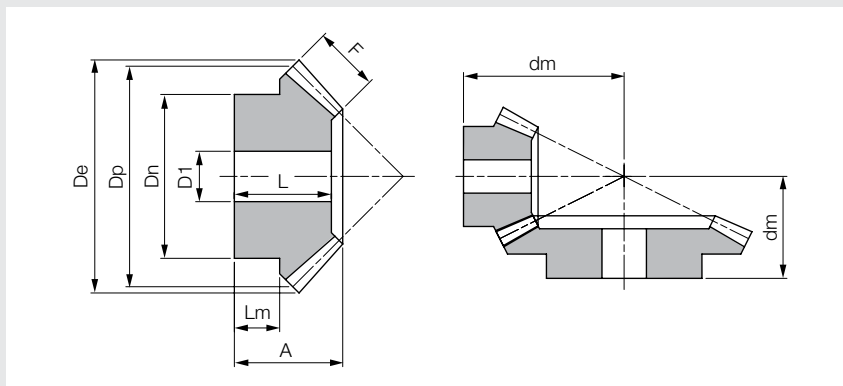
Moduł	Ilość zębów	De	Dp	A	F	Dn	D1	dm	L	Lm	Kod	Jedn.
3,5	16	60,9	56,0	36,4	14,0	45,3	15	53	-	19,8	T43700	para
	19	71,4	66,5	36,9	15,0	50,3	15	58	-	18,0	T43701	para
	22	81,9	77,0	39,1	17,0	55,3	15	64	-	18,0	T43702	para
	26	95,9	91,0	42,2	20,0	60,3	20	72	-	20,0	T43703	para
	30	110,0	105,0	47,3	23,0	70,3	20	82	43	22,0	T43704	para
4,0	16	69,7	64,0	44,3	15,0	50,3	15	64	-	25,1	T43705	para
	19	81,7	76,0	44,4	18,0	55,3	18	68	-	22,0	T43706	para
	22	93,7	88,0	45,9	20,0	60,3	18	74	-	22,0	T43707	para
	26	109,7	104,0	48,0	23,0	70,3	20	82	43	22,0	T43708	para
	30	125,7	120,0	54,2	26,0	80,3	25	94	49	25,0	T43709	para
4,5	16	78,4	72,0	46,3	17,5	55,3	18	68	-	25,0	T43710	para
	19	91,8	85,5	47,3	20,0	60,3	20	74	-	25,0	T43711	para
	22	105,3	99,0	50,1	22,0	70,3	20	82	-	25,0	T43712	para
	26	123,3	117,0	53,2	25,0	75,3	20	92	45	25,0	T43713	para
	30	141,4	135,0	60,0	29,0	80,3	25	105	54	28,0	T43714	para
5,0	16	87,1	80,0	48,9	18,0	60,3	20	74	-	25,0	T43715	para
	19	102,1	95,0	52,2	22,0	60,3	20	82	-	25,0	T43716	para
	22	117,1	110,0	58,2	24,0	80,3	20	94	52	30,0	T43717	para
	26	137,1	130,0	62,7	29,0	80,3	20	105	57	30,0	T43718	para
	30	157,1	150,0	68,9	32,0	80,3	30	119	63	35,0	T43719	para

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koła stożkowe z uzębieniem prostym

Typ A, przełożenie 1:2



Uwagi

- koła stożkowe dostarczane są w parach i w konkretnych przełożeniach
- możliwość dostarczenia również pojedynczych kół

Dane techniczne

- kąt przyporu 20°
- kąt pomiędzy osiami kół 90°

Materiał

- stal C45

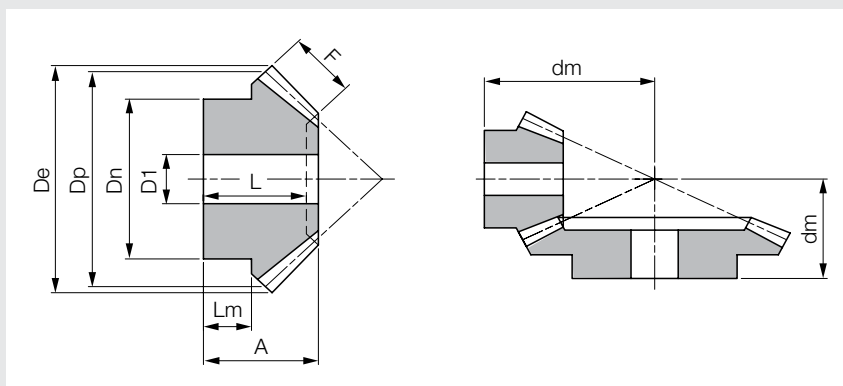
Moduł	Ilość zębów	De	Dp	A	F	Dn	D1	dm	L	Lm	Kod	Jedn.
1,5	16	26,7	24	18,5	8	21	10	34,9	17,0	10,3	T43651	para
	32	49,3	48	20,0	8	32	12	27,5	17,5	10,0		
2,0	16	35,6	32	23,0	10	27	10	45,4	21,0	12,2	T43652	para
	32	65,8	64	25,0	10	40	12	35,2	22,0	10,0		
2,5	16	44,4	40	27,5	12	34	12	56,0	25,0	14,4	T43653	para
	32	82,2	80	30,0	12	50	15	43,0	26,5	15,0		
3,0	16	53,4	48	28,0	15	40	15	61,6	25,0	11,6	T43654	para
	32	98,7	96	35,0	15	60	15	50,4	30,5	15,0		
3,5	16	62,3	56	33,5	18	48	15	72,3	30,5	14,4	T43655	para
	32	115,1	112	40,0	18	70	20	57,7	35,0	19,0		
4,0	16	71,1	64	36,0	20	50	20	80,8	32,0	13,4	T43656	para
	32	131,6	128	45,0	20	80	20	65,5	39,5	23,0		
4,5	16	80,1	72	39,5	22	60	20	90,4	35,0	15,4	T43657	para
	32	148,0	144	50,0	22	80	25	73,2	43,5	24,0		
5,0	16	88,9	80	50,0	25	60	20	106,1	45,0	21,1	T43658	para
	32	164,5	160	55,0	25	85	25	80,6	48,0	27,0		

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koła stożkowe z uzębieniem prostym

Typ B, przełożenie 1:2



Uwagi

- koła stożkowe dostarczane są w parach i w konkretnych przełożeniach
- możliwość dostarczenia również pojedynczych kół

Dane techniczne

- kąt przyporu 20°
- kąt pomiędzy osiami kół 90°

Materiał

- stal C45

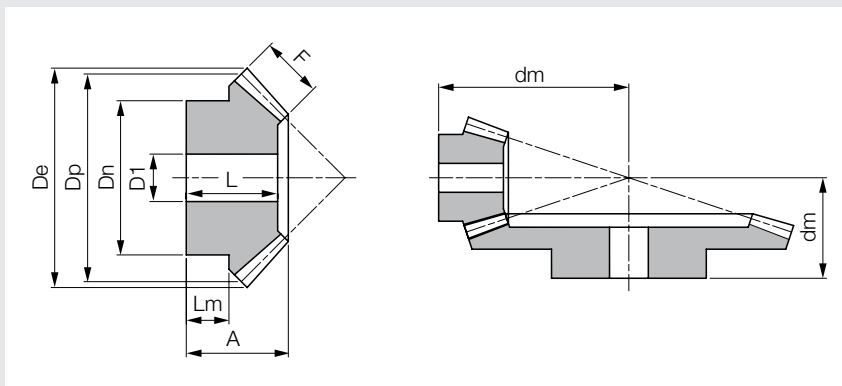
Moduł	Ilość zębów	De	Dp	A	F	Dn	D1	dm	L	Lm	Kod	Jedn.
1,0	15	17,4	15,0	11,9	5,0	13,3	4	22	-	6,6	T43720	para
	30	30,6	30,0	15,1	5,0	20,3	5	20	14	9,0		
1,5	15	26,1	22,5	21,1	9,0	20,3	8	35	-	12,0	T43721	para
	30	45,9	45,0	25,2	9,0	32,3	8	32	23	16,0		
2,0	15	34,8	30,0	26,0	11,5	25,3	8	45	-	13,8	T43722	para
	30	61,2	60,0	29,8	11,5	40,3	12	39	27	18,0		
2,5	15	43,5	37,5	31,8	15,0	32,3	12	55	-	16,2	T43723	para
	30	76,5	75,0	33,7	15,0	45,3	15	45	30	20,0		
3,0	15	52,2	45,0	37,3	17,0	40,3	12	66	-	19,8	T43724	para
	30	91,8	90,0	42,1	17,0	55,3	15	56	38	25,0		
3,5	15	60,9	52,5	46,1	20,5	45,3	15	79	-	24,7	T43725	para
	30	107,1	105,0	45,0	20,5	60,3	20	61	40	25,0		
4,0	15	69,6	60,0	48,6	22,5	50,3	20	87	-	24,6	T43726	para
	30	122,3	120,0	57,3	22,5	80,3	20	76	52	35,0		
4,5	15	78,3	67,5	51,4	26,0	60,3	20	94	-	24,7	T43727	para
	30	137,6	135,0	60,3	26,0	80,3	25	81	53	35,0		
5,0	15	87,0	75,0	57,6	30,0	60,3	20	104	-	25,3	T43728	para
	30	152,9	150,0	62,5	30,0	80,3	25	85	56	35,0		

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koła stożkowe z uzębieniem prostym

Typ A, przełożenie 1:3



Uwagi

- koła stożkowe dostarczane są w parach i w konkretnych przełożeniach
- możliwość dostarczenia również pojedynczych kół

Dane techniczne

- kąt przyporu 20°
- kąt pomiędzy osiami kół 90°

Materiał

- stal C45

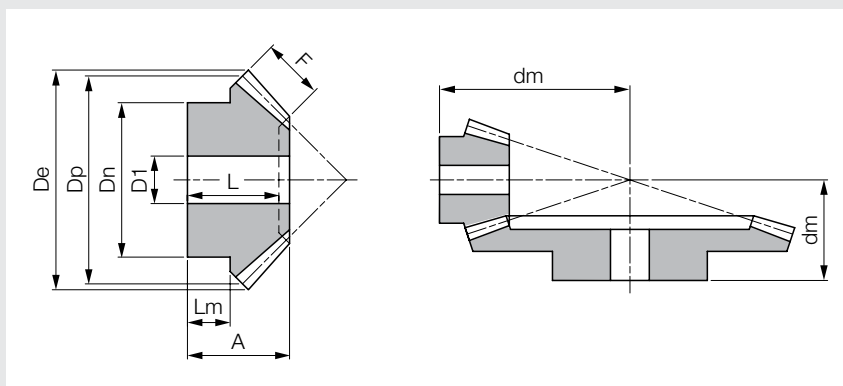
Moduł	Ilość zębów	De	Dp	A	F	Dn	D1	dm	L	Lm	Kod	Jedn.
1,5	16	26,9	24	22,0	12	20	10	46,3	21	9,7	T43659	para
	48	72,9	72	22,0	12	42	15	29,2	19	12,0		
2,0	16	35,8	32	25,5	15	25	12	58,9	24	9,4	T43660	para
	48	97,3	96	26,0	15	50	15	35,9	22	13,0		
2,5	16	44,7	40	28,0	18	33	14	70,4	26	9,2	T43661	para
	48	121,6	120	32,0	18	60	20	44,6	27	16,0		
3,0	16	53,7	48	30,0	18	42	15	84,2	28	11,2	T43662	para
	48	145,9	144	38,0	18	65	20	54,1	32	19,0		
3,5	16	62,6	56	36,5	22	48	15	98,8	34	13,4	T43663	para
	48	170,2	168	44,0	22	75	20	62,5	37	23,0		
4,0	16	71,6	64	42,0	25	55	20	113,3	39	15,7	T43664	para
	48	194,5	192	50,0	25	85	22	71,2	42	27,0		
4,5	16	80,6	72	53,0	28	60	20	133,4	50	23,4	T43665	para
	48	218,8	216	58,0	28	90	25	81,9	49	27,0		
5,0	16	89,5	80	60,0	35	60	20	145,7	57	22,5	T43666	para
	48	243,1	240	65,0	35	100	28	90,5	55	35,0		

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koła stożkowe z uzębieniem prostym

Typ B, przełożenie 1:3



Uwagi

- koła stożkowe dostarczane są w parach i w konkretnych przełożeniach
- możliwość dostarczenia również pojedynczych kół

Dane techniczne

- kąt przyporu 20°
- kąt pomiędzy osiami kół 90°

Materiał

- stal C45

Moduł	Ilość zębów	De	Dp	A	F	Dn	D1	dm	L	Lm	Kod	Jedn.
1,0	15	17,7	15,0	16,6	7,1	13,3	4	32	-	9,3	T43729	para
	45	45,3	45,0	17,1	7,1	25,3	8	22	15,0	10,0		
1,5	15	26,5	22,5	22,6	10,5	19,3	8	46	-	11,7	T43730	para
	45	68,1	67,5	29,6	10,5	45,3	14	37	27,0	20,0		
2,0	15	35,4	30,0	28,9	14,0	25,3	8	60	-	14,2	T43731	para
	45	90,8	90,0	32,1	14,0	45,3	15	42	29,0	20,0		
2,5	15	44,2	37,5	34,6	18,0	32,3	12	73	-	15,9	T43732	para
	45	113,4	112,5	39,7	18,0	60,3	20	52	36,0	25,0		
3,0	15	53,0	45,0	41,3	21,0	40,3	15	88	-	19,7	T43733	para
	45	136,1	135,0	47,2	21,0	60,3	20	62	42,5	30,0		
3,5	15	61,9	52,5	49,6	23,5	45,3	15	105	-	25,1	T43734	para
	45	158,8	157,5	54,4	23,5	80,3	20	72	49,0	35,0		
4,0	15	70,7	60,0	54,3	27,5	50,3	20	117	-	25,4	T43735	para
	45	181,5	180,0	57,0	27,5	80,3	22	77	51,0	35,0		
4,5	15	79,5	67,5	55,2	28,5	55,3	20	128	-	24,8	T43736	para
	45	204,2	202,5	63,9	28,5	90,3	25	87	57,0	40,0		
5,0	15	88,4	75,0	65,3	33,0	60,3	20	145	-	30,0	T43737	para
	45	226,9	225,0	66,7	33,0	90,3	28	92	59,0	40,0		

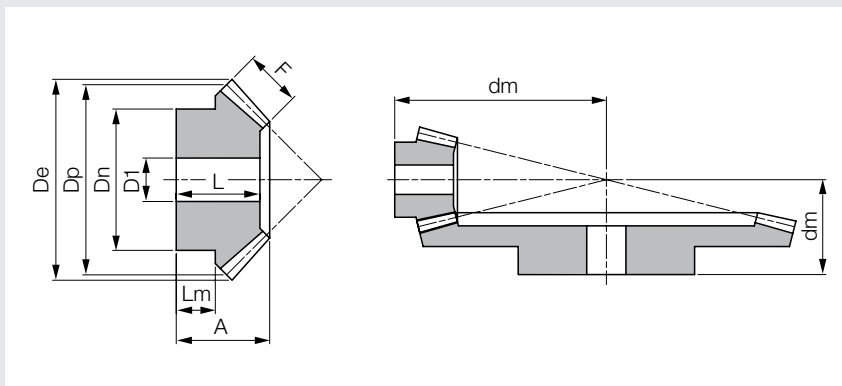
Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koła stożkowe z uzębieniem prostym

Koła stożkowe z uzębieniem prostym

Typ A, przełożenie 1:4



Uwagi

- koła stożkowe dostarczane są w parach i w konkretnych przełożeniach
- możliwość dostarczenia również pojedynczych kół

Dane techniczne

- kąt przyporu 20°
- kąt pomiędzy osiami kół 90°

Materiał

- stal C45

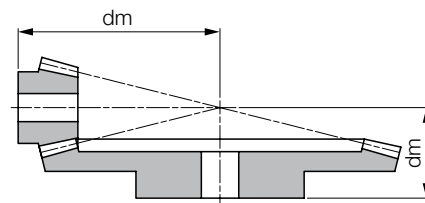
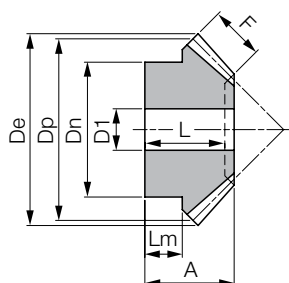
Moduł	Ilość zębów	De	Dp	A	F	Dn	D1	dm	L	Lm	Kod	Jedn.
1,5	16	26,9	24	25,0	12	18	10	61,1	24	12,2	T43667	para
	64	96,7	96	25,0	12	60	15	33,0	22	13,0		
2,0	16	35,9	32	24,0	15	25	12	73,1	23	8,5	T43668	para
	64	129,0	128	28,0	15	70	20	38,9	24	14,0		
2,5	16	44,9	40	30,5	18	34	15	92,6	29	11,7	T43669	para
	64	161,2	160	35,0	18	80	20	48,8	30	16,0		
3,0	16	53,8	48	32,0	20	40	15	108,0	30	11,1	T43670	para
	64	193,5	192	42,0	20	90	20	58,8	36	22,0		
3,5	16	62,8	56	40,0	25	45	15	127,1	38	14,0	T43671	para
	64	225,7	224	50,0	25	100	25	69,3	43	22,0		
4,0	16	71,7	64	50,0	30	50	20	148,2	48	18,5	T43672	para
	64	257,9	256	60,0	30	110	28	81,8	52	30,0		
4,5	16	80,7	72	55,0	32	60	20	167,1	53	21,6	T43673	para
	64	290,1	288	65,0	32	120	30	89,8	57	35,0		
5,0	16	89,7	80	60,0	35	65	20	185,1	58	23,2	T43674	para
	64	322,4	320	70,0	35	120	30	97,7	61	42,0		

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koła stożkowe z uzębieniem prostym

Typ B, przełożenie 1:4



Uwagi

- koła stożkowe dostarczane są w parach i w konkretnych przełożeniach
- możliwość dostarczenia również pojedynczych kół

Dane techniczne

- kąt przyporu 20°
- kąt pomiędzy osiami kół 90°

Materiał

- stal C45

Moduł	Ilość zębów	De	Dp	A	F	Dn	D1	dm	L	Lm	Kod	Jedn.
1,0	15	17,8	15,0	17,2	9,3	13,3	4	38	-	7,7	T43738	para
	60	60,3	60,0	17,1	9,3	30,3	8	22	15	10,0		
1,5	15	26,7	22,5	23,0	11,0	20,3	8	57	-	11,7	T43739	para
	60	90,4	90,0	34,0	11,0	50,3	15	42	31	25,0		
2,0	15	35,6	30,0	31,0	16,0	25,3	8	75	-	14,4	T43740	para
	60	120,6	120,0	37,6	16,0	60,3	16	48	34	25,0		
2,5	15	44,5	37,5	38,1	19,0	32,3	14	94	-	18,4	T43741	para
	60	150,7	150,0	44,8	19,0	60,3	20	58	40	30,0		
3,0	15	53,3	45,0	48,1	23,0	40,3	15	115	-	24,5	T43742	para
	60	180,8	180,0	53,2	23,0	80,3	20	69	48	35,0		
3,5	15	62,2	52,5	52,1	26,0	45,3	15	131	-	25,1	T43743	para
	60	211,0	210,0	60,4	26,0	90,3	25	79	54	40,0		
4,0	15	71,1	60,0	55,1	30,0	50,3	20	145	-	23,8	T43744	para
	60	241,1	240,0	60,8	30,0	90,3	28	82	53	40,0		
4,5	15	79,9	67,5	59,1	34,0	60,3	20	160	-	24,1	T43745	para
	60	271,2	270,0	68,2	34,0	100,3	30	92	61	40,0		
5,0	15	88,8	75,0	68,1	38,0	70,3	20	180	-	29,4	T43746	para
	60	301,3	300,0	73,5	38,0	110,3	30	100	66	40,0		

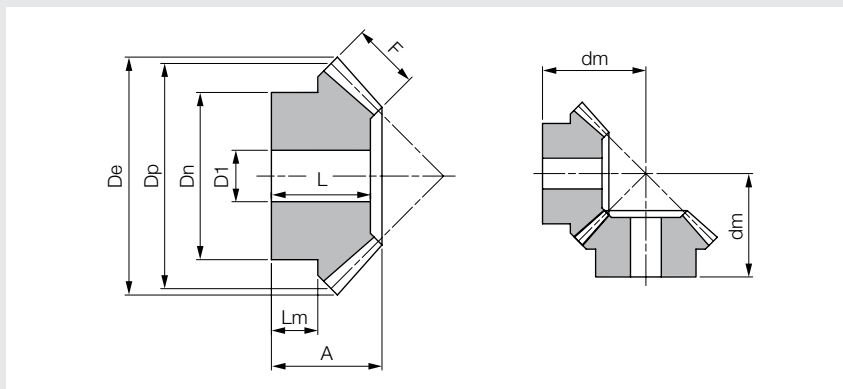
Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koła stożkowe z uzębieniem łukowym

Koła stożkowe z uzębieniem łukowym

Przełożenie 1:1



Uwagi

- koła stożkowe dostarczane są w parach i w konkretnych przełożeniach
- możliwość dostarczenia również pojedynczych kół

Dane techniczne

- kąt przyporu 20°
- kąt pomiędzy osiami kół 90°

Materiał

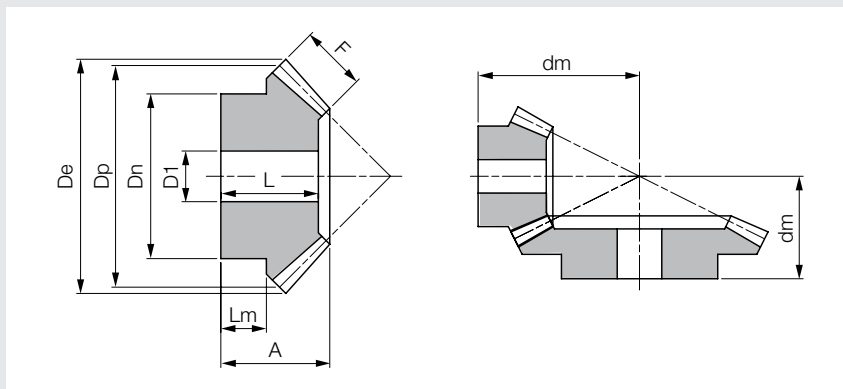
- stal C45

Moduł	Ilość zębów	De	Dp	A	F	Dn	D1	dm	L	Lm	Kod	Jedn.
2,0	16	34,4	32,0	20,1	9	25	10	29	17,0	9,5	548159	para
	20	42,4	40,0	25,2	12	32	10	36	22,0	12,0	556306	para
	25	52,4	50,0	27,6	14	40	12	42	24,5	12,0	556307	para
	30	62,4	60,0	30,1	16	50	12	48	27,0	13,0	556308	para
2,5	16	43,0	40,0	25,0	10	32	12	37	22,0	13,0	556309	para
	20	53,0	50,0	30,5	12	40	12	46	27,5	16,0	556310	para
	25	65,5	62,5	33,3	15	50	15	53	30,0	16,0	556311	para
	30	78,0	75,0	35,2	18	55	15	59	32,0	16,0	556312	para
3,0	16	51,6	48,0	29,7	12	40	15	44	26,0	16,0	556313	para
	20	63,6	60,0	34,8	18	45	15	51	31,0	13,5	556314	para
	25	78,6	75,0	37,8	20	55	15	60	34,0	16,0	556315	para
	30	93,6	90,0	39,7	22	60	20	68	36,0	19,0	556316	para
3,5	16	60,2	56,0	34,3	14	45	15	51	30,0	17,5	556317	para
	20	74,2	70,0	36,1	15	55	15	59	31,5	19,0	556318	para
	25	91,7	87,5	40,5	21	65	20	68	36,0	18,0	556319	para
	30	109,2	105,0	41,9	24	70	20	76	37,5	17,0	556320	para
4,0	16	68,8	64,0	36,2	15	50	15	56	31,0	17,0	556321	para
	20	84,8	80,0	37,7	17	60	18	64	32,5	18,0	556322	para
	25	104,8	100,0	40,5	21	70	20	74	35,0	18,0	556323	para
	30	124,8	120,0	43,4	25	80	25	84	38,0	16,0	556324	para
4,5	16	77,4	72,0	39,5	15	55	18	63	33,5	18,5	556325	para
	20	95,4	90,0	43,0	20	65	20	72	37,0	18,0	556326	para
	25	117,9	112,5	45,3	25	75	20	82	39,0	18,0	556327	para
	30	140,4	135,0	48,2	28	90	25	94	42,0	17,0	556328	para
5,0	16	86,0	80,0	42,1	17	60	20	68	36,0	18,0	556329	para
	20	106,0	100,0	45,0	21	70	20	78	38,5	18,5	556330	para
	25	131,0	125,0	48,0	26	90	20	90	41,5	18,5	556331	para
	30	156,0	150,0	52,7	32	110	30	103	46,0	18,0	556333	para

Uwagi do zamówienia: wszystkie wymiary w mm

Koła stożkowe z uzębieniem łukowym

Przełożenie 1:2



Uwagi

- koła stożkowe dostarczane są w parach i w konkretnych przełożeniach
- możliwość dostarczenia również pojedynczych kół

Dane techniczne

- kąt przyporu 20°
- kąt pomiędzy osiami kół 90°

Materiał

- stal C45

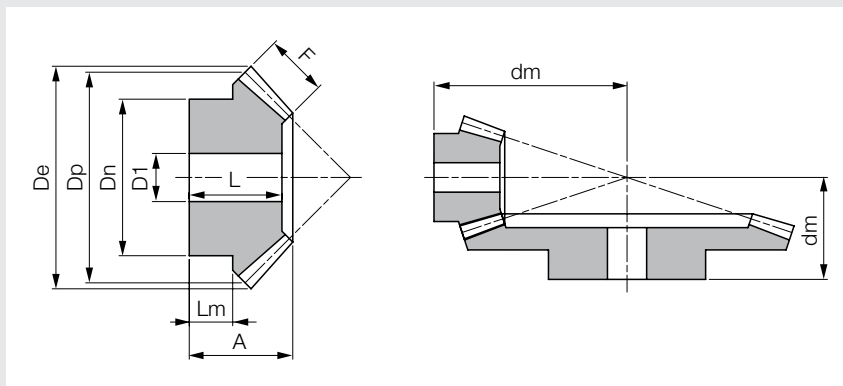
Moduł	Ilość zębów	De	Dp	A	F	Dn	D1	dm	L	Lm	Kod	Jedn.
2,0	16	36,1	32	22,6	10	27	10	45	21,0	11,7	556334	para
	32	65,0	64	24,1	10	40	12	35	21,5	10,0		
2,5	16	45,1	40	27,6	12	34	12	56	25,5	14,5	556335	para
	32	81,2	80	29,2	12	50	15	43	25,5	15,0		
3,0	16	54,1	48	28,4	15	40	15	62	25,5	12,0	556336	para
	32	97,5	96	34,6	15	60	15	51	30,0	15,0		
3,5	16	63,2	56	33,3	18	48	15	72	30,5	14,0	556337	para
	32	113,7	112	39,1	18	70	20	58	34,0	19,0		
4,0	16	72,2	64	36,3	20	50	20	81	32,5	13,5	556338	para
	32	130,0	128	44,2	20	80	20	66	38,5	23,0		
4,5	16	81,2	72	40,2	22	60	20	91	35,5	16,0	556339	para
	32	146,2	144	49,3	22	80	25	74	42,5	24,0		
5,0	16	90,2	80	50,1	25	60	20	106	45,5	21,0	556340	para
	32	162,5	160	53,7	25	85	25	81	46,5	27,0		

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koła stożkowe z uzębieniem łukowym

Przełożenie 1:3



Uwagi

- koła stożkowe dostarczane są w parach i w konkretnych przełożeniach
- możliwość dostarczenia również pojedynczych kół

Dane techniczne

- kąt przyporu 20°
- kąt pomiędzy osiami kół 90°

Materiał

- stal C45

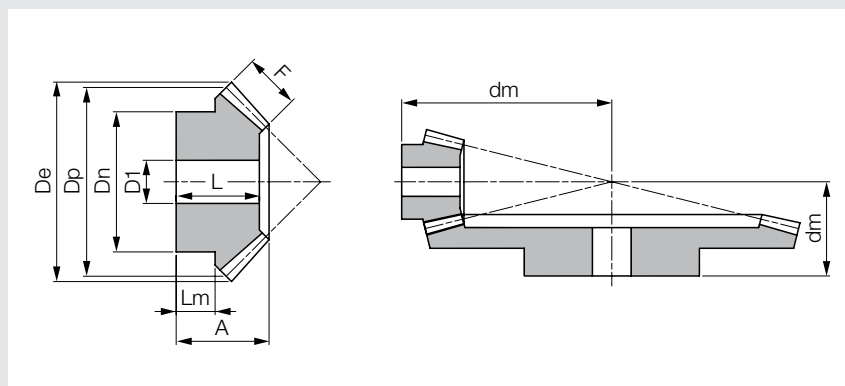
Moduł	Ilość zębów	De	Dp	A	F	Dn	D1	dm	L	Lm	Kod	Jedn.
2,0	16	35,5	32	25,7	15	25	12	59	24,0	9,7	556341	para
	48	96,6	96	25,3	15	50	15	36	21,5	13,0		
2,5	16	45,7	40	27,7	18	33	14	70	26,0	8,9	556342	para
	48	120,8	120	31,4	18	60	20	45	26,5	16,0		
3,0	16	54,8	48	29,9	18	42	15	84	28,0	11,0	556343	para
	48	145,0	144	36,7	18	65	20	54	31,0	19,0		
3,5	16	63,9	56	36,8	22	48	15	99	34,0	13,6	556344	para
	48	169,1	168	43,1	22	75	20	63	36,0	23,0		
4,0	16	73,1	64	41,8	25	55	20	113	39,0	15,5	556345	para
	48	193,3	192	49,2	25	85	22	72	41,0	27,0		
4,5	16	82,2	72	53,8	28	60	20	134	50,0	24,0	556346	para
	48	217,4	216	56,3	28	90	25	82	47,5	27,0		
5,0	16	91,4	80	60,5	35	60	20	146	57,0	22,7	556347	para
	48	241,6	240	63,5	35	100	28	91	53,5	35,0		

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Koła stożkowe z uzębieniem łukowym

Przełożenie 1:4



Uwagi

- koła stożkowe dostarczane są w parach i w konkretnych przełożeniach
- możliwość dostarczenia również pojedynczych kół

Dane techniczne

- kąt przyporu 20°
- kąt pomiędzy osiami kół 90°

Materiał

- stal C45

Moduł	Ilość zębów	De	Dp	A	F	Dn	D1	dm	L	Lm	Kod	Jedn.
2,0	16	36,7	32	24,0	15	25	12	73	23	8,2	556348	para
	64	128,5	128	27,3	15	70	20	39	23	14,0		
2,5	16	45,9	40	31,0	18	34	15	93	29	12,2	556349	para
	64	160,6	160	34,2	18	80	20	49	29	16,0		
3,0	16	55,1	48	32,1	20	40	15	108	30	11,0	556350	para
	64	192,7	192	40,9	20	90	20	59	35	22,0		

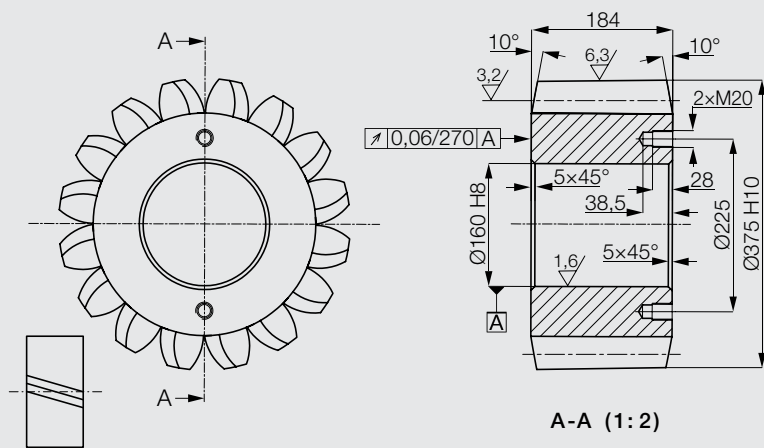
Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Listwy zębate, koła modułowe oraz koła stożkowe specjalne



- listwy zębate, koła modułowe i stożkowe wyprodukowane na podstawie dokumentacji technicznej
- produkcja przekładni zębatych zgodnie z zaleceniami klienta
- produkcja kół modułowych od M0,5 do M30, średnica do 3000 mm
- produkcja listw zębatych od M0,5 do M30, długość do 6000 mm
- powłoki antykorozyjne
- materiał: stal, stal nierdzewna, brąz, tworzywo sztuczne



Ilość: 4 szt.

wszystkie krawędzie stępić

Identyfikator ISO 2768 - mK ISO 13920 - B				Projekt		Skala: 1:1		Wymiar: mm	
						Materiał: 11523			
						Czynnik:			
						Nazwa:			
						Koło zębate			
						Numer rysunku:			
						V-3-025-11-CLZ253.1		1 A3	
						Prawa autorskie DIN ISO 18016			

Strona

**Informacje o produkcie –
przeguby i wały przegubowe** **14.2**

Przeguby **14.6**

Wały przegubowe **14.12**

Ośłony **14.14**

Wałki i tuleje wieloklinowe **14.18**



Przeguby i wały przegubowe

Dobór rozmiarów przegubów

Aby prawidłowo dobrać przegub lub wał przegubowy nie można brać tylko pod uwagę maksymalnego momentu obrotowego, ale również pozostałe warunki pracy, takie jak: tryb pracy, występowanie obciążeń uderzeniowych, kąt odchylenia, ilość obrotów itd. Poniższy wykres służy do przybliżonego określenia potrzebnej wielkości przegubów.

Rysunek 1

Pokazuje maksymalne momenty obrotowe przenoszone przez pojedyncze przeguby przy kącie pracy $\alpha = 10^\circ$.

Rysunek 2

Pokazuje współczynnik korekcyjny, który należy wziąć pod uwagę przy większych kątach wychylenia. Przy mniejszych kątach od 0° do 5° , jak na wykresie, przenoszony moment rośnie o 25%.

Rysunek 3

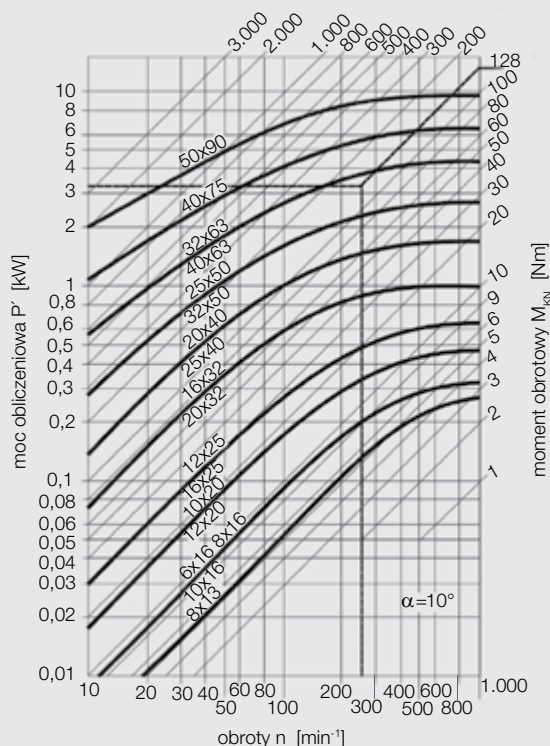
Pokazuje czas pracy bezobsługowych przegubów z łożyskiem igielkowym w zależności od współczynnika trybu pracy (np. wartość współczynnika 1,5 przy połączeniu z silnikiem na sztywno), dalej w zależności od kąta pracy oraz od przenoszonego momentu obrotowego.

Uwaga: dla przegubów ślizgowych z panewką nie można w żaden sposób obliczyć ich żywotności, ponieważ w dużej mierze zależy od prawidłowego i regularnego smarowania.

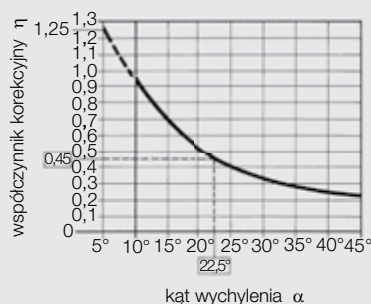
Rysunek 4

Pokazuje współczynnik korekcyjny do obliczania żywotności przegubów z łożyskiem igielkowym.

Uwaga: obliczeniowa wartość mocy przenoszonej w przegubie podwójnym w porównaniu do przegubu pojedynczego powinna być obniżona na 90% jej wartości. Dotyczy to również wałów przegubowych.



Rysunek 1: Wykres mocy dla przegubów z łożyskiem ślizgowym według DIN-808-G



Rysunek 2: Współczynnik korekcyjny w zależności od kąta pracy

Przykład

Dane wejściowe: Moc $P = 1,5 \text{ kW}$

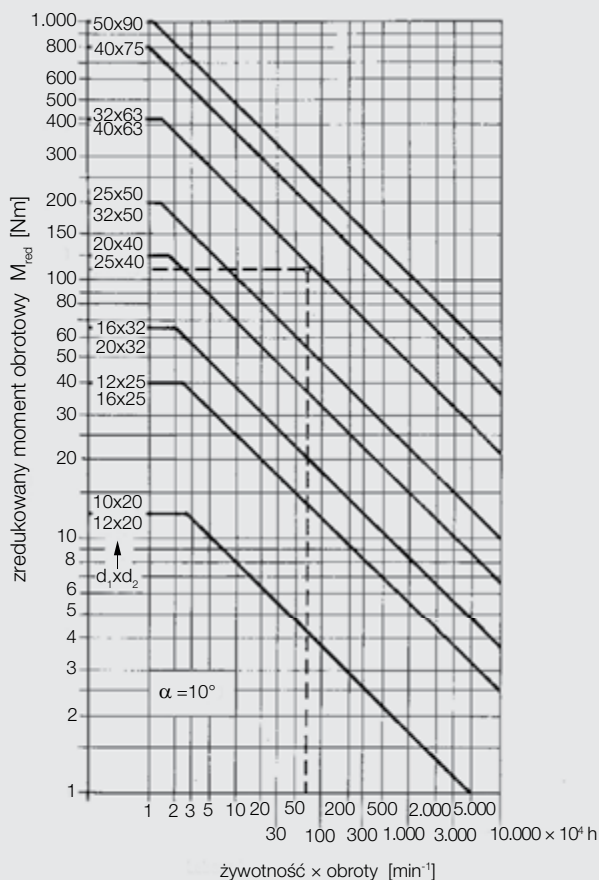
Obroty $n = 250 \text{ min}^{-1}$

Kąt wychylenia $\alpha = 22^\circ 30'$

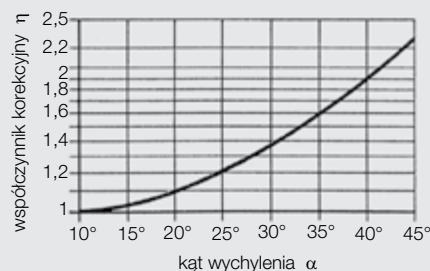
Sposób dobierania: Współczynnik korekcyjny z rysunku 2 wynosi $\eta = 0,45$

Moc obliczeniowa $P' = P/\eta = 1,5/0,45 = 3,3 \text{ kW}$

Z rysunku 1 wynika, że przy $n = 250 \text{ min}^{-1}$ oraz dla mocy $3,3 \text{ kW}$ zaleca się zastosowanie przegubu E 32x63 (ewentualnie 40x53) z przenoszonym momentem $M = 125 \text{ Nm}$



Rysunek 3: Wykres żywotności przegubów z łożyskiem igielkowym według DIN808-W



Rysunek 4: Współczynnik korekcyjny w zależności od kąta pracy

f_z = współczynnik pracy

η = współczynnik korekcyjny (według rysunku 4)

M = przenoszony moment obrotowy

$$M_{red} = M \cdot f_z \cdot \eta$$

Przykład

Dane wejściowe: Przenoszony moment $M = 70 \text{ Nm}$

Obroty $n = 1400 \text{ min}^{-1}$

Żywotność $L = 500 \text{ h}$

Kąt wychylenia $\alpha = 20^\circ$

Współczynnik pracy $f_z = 1,5$

Współczynnik korekcyjny z rysunku 4 wynosi $\eta = 1,1$

Zredukowany moment obrotowy

$$M_{red} = M \times f_z \times \eta = 70 \times 1,5 \times 1,1 = 116$$

$$L \times n = 500 \times 1400 = 700\,000 = 70 \times 10^4$$

Zgodnie z rysunkiem 3 zaleca się zastosowanie przegubu E 32x63.

Współczynnik pracy f_z

Napęd	ze sprzęgłem elastycznym	połączenie na sztywno
Silnik elektryczny	1,00	1,00 - 1,50
Silnik benzynowy większy, 4 cylindrowy	1,25	1,75
Silnik benzynowy mniejszy, 4 cylindrowy	1,50	2,00
Silnik Diesla większy, 4 cylindrowy	1,50	2,00
Silnik Diesla mniejszy, 4 cylindrowy	2,00	2,50

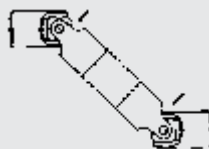
Sposób montażu

Przeguby i wały przegubowe są często niezbędnymi elementami budowy maszyn i urządzeń, które służą do przenoszenia momentu obrotowego z napędu na urządzenie wykonawcze.

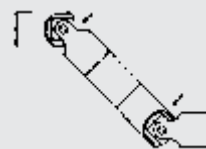
Przy połączeniu dwóch wałów pojedynczym przegubem pod określonym kątem może dojść do tego, że wał napędzany będzie poruszać się nierównomiernie względem wału napędowego. To zjawisko nosi nazwę „błędu Cardana”. Powoduje on sinusoidalne przyspieszanie i zwalnianie prędkości obrotowej wału napędzanego, przy czym nierównomierność ta rośnie wraz ze wzrostem kąta wychylenia α .

Z tego powodu przeguby pojedyncze mogą być stosowane jedynie tam, gdzie dopuszczalna jest nierównomierność w obrotach. Ta nierównomierność może być zniwelowana poprzez zastosowanie podwójnego przegubu lub dwóch przegubów pojedynczych. Jeśli dotrzymane będą zasady montażu według normy DIN 808 (pokazane poniżej) nierównomierność występująca na pierwszym przegubie będzie niwelowana przez drugi przegub.

1. Przy połączeniu z dwoma pojedynczymi przegubami należy utrzymać taką wzajemną pozycję, aby widelki leżały w jednej płaszczyźnie, tak jak w podwójnym przegubie.

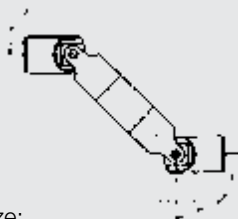


Dobrze:
Widelki w jednakowym ustawieniu

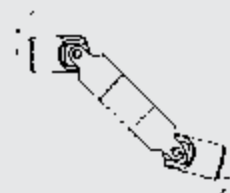


Źle:
Widelki obrócone o 90°

2. Kąt odchylenia przegubu musi być jednakowy.

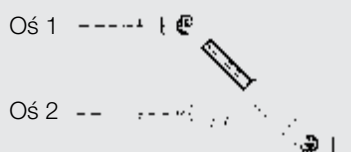


Dobrze:
Oba kąty jednakowe



Źle:
Kąty α i β są różne

3. Wał napędowy i napędzany muszą być zawsze równoległe względem siebie, nawet przy zmianie pozycji.

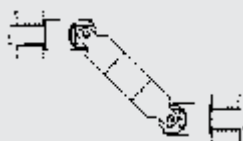


Dobrze:
Oś 1 jest równoległa do osi 2

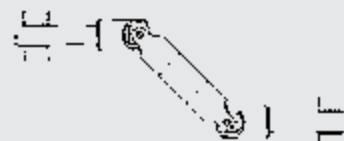


Źle:
Oś 1 i 2 nie są równoległe

4. Ułożenie przegubów podwójnych lub wałów przegubowych – muszą być one zamontowane tak blisko płaszczyzny jak tylko jest to możliwe.



Dobrze:
Mocowanie blisko jak tylko możliwe



Źle:
Mocowanie zbyt dalekie

Konserwacja i smarowanie

Aby uniknąć awarii na przegubach i wałach przegubowych z łożyskiem ślizgowym należy zadbać o prawidłowe i regularne smarowanie. Przeguby z łożyskiem igiełkowym są bezobsługowe, a dzięki specjalnemu smarowi o długiej żywotności mogą być umieszczane w trudno dostępnych miejscach.

UWAGA

Przeguby i wały przegubowe są wstępnie nasmarowane smarem litowym na wysokie obroty, wyprodukowanym na bazie oleju mineralnego.

Zakres temperatur: od -30°C do +125°C (przy stałym smarowaniu)

Maksymalna temperatura: 140°C

Do kolejnych smarowań należy stosować tylko smary o identycznych parametrach technicznych.

Smarowanie

W czasie ciągłej pracy należy smarować przynajmniej raz dziennie wszystkie oznaczone miejsca. Dotyczy to punktów 1 i 2 oraz płaszczyzny na wałach wieloklinowych oznaczonych cyfrą 3.

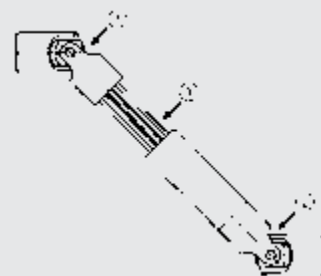
Przy pracy w silnym zanieczyszczeniu lub tam, gdzie występuje para wodna należy stosować osłony przegubów oraz wałów przegubowych. Po napełnieniu osłon smarem zapewniamy ciągłe smarowanie przez długi okres.

Rada

Służby utrzymania ruchu zobowiązane są do dokonywania w określonych terminach konserwacji najlepiej połączonej z przeglądem całej maszyny. Jeśli w czasie pracy przegubu w urządzeniu występuje nadmierny hałas, należy sprawdzić czy na przegubie nie pojawiły się luzy. Odchyłki te, szczególnie pod koniec żywotności przegubu, mogą zostać wyeliminowane przez wymianę przegubu lub samych panewek.

Uwaga do przegubów z łożyskiem igiełkowym

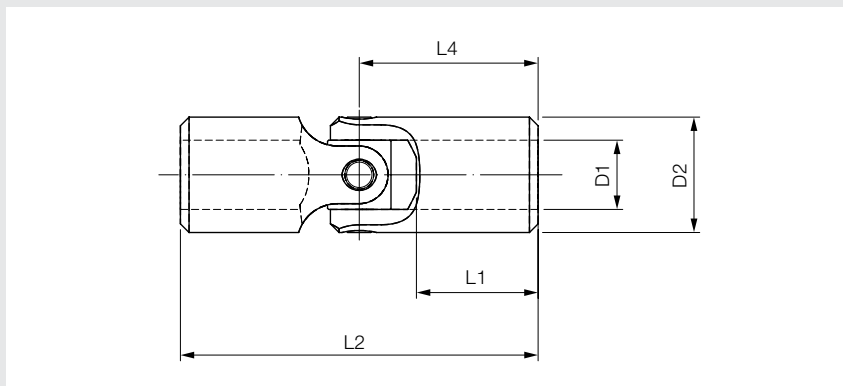
Przeguby z łożyskiem igiełkowym według normy DIN- 808-W stosowane są wszędzie tam, gdzie do przeniesienia są wysokie momenty i wysokie obroty (do maksymalnie 5.000 min⁻¹). Przenoszenie sił następuje w środku przegubu na krzyżaku, który ma cztery szlifowane czopy. Na czopach tych pracują łożyska igiełkowe. Całość jest uszczelniona i napełniona smarem, przez co w ciągu całego czasu pracy przeguby z łożyskiem igiełkowym są bezobsługowe.



Przeguby

Przegub DIN 808-G (wykonanie precyzyjne)

Pojedynczy, z łożyskiem ślizgowym



Uwagi

- powierzchnie ślizgowe są indukcyjnie hartowane i szlifowane
- wykonanie również z rowkiem wpustowym, otworem czworokątnym lub sześciokątnym
- wykonanie również ze stali nierdzewnej 1.4305 lub 1.4571

Dane techniczne

- obroty maksymalne 1.000 min⁻¹

Materiał

- stal C45

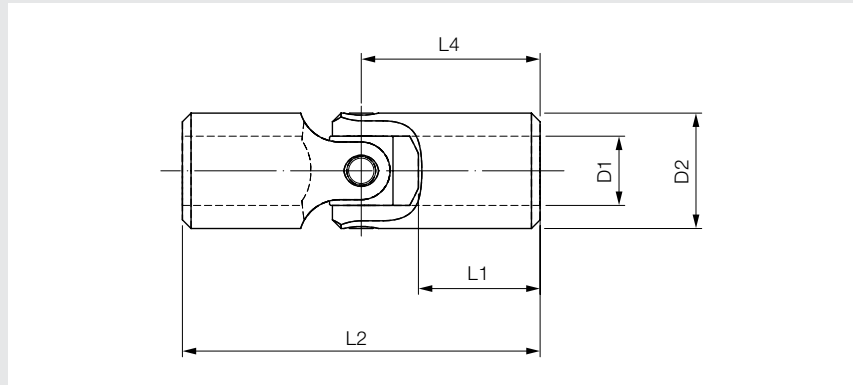
Wykonanie	Oznaczenie przegubu	D1 ^{H7}	D2	L1 ^{0/-1}	L2 ^{±1}	L4 ^{±0,5}	Waga w kg/szt	Kod	Jedn.
standardowe	100G	6	10	14	40	20,0	0,01	T60504	szt
	101G	8	13	13	42	21,0	0,02	T17686	szt
	102G	10	16	17	52	26,0	0,05	T17687	szt
	103G	12	20	20	62	31,0	0,09	T17688	szt
	104G	16	25	23	74	37,0	0,16	T17689	szt
	105G	20	32	25	86	43,0	0,31	T17690	szt
	106G	25	40	32	108	54,0	0,63	T23230	szt
	107G	32	50	41	132	66,0	1,20	T23231	szt
	108G	40	63	47	166	83,0	2,40	T23232	szt
krótkie	201G	6	16	9	34	17,0	0,04	T64190	szt
	202G	8	16	10	40	20,0	0,04	T64223	szt
	203G	10	20	13	48	24,0	0,08	T44661	szt
	204G	12	25	15	56	28,0	0,15	T64225	szt
	205G	16	32	16	68	34,0	0,28	T64226	szt
	206G	20	40	20	82	41,0	0,51	T64227	szt
	207G	25	50	25	105	52,5	1,09	T52123	szt
	208G	32	63	30	130	65,0	2,08	T64229	szt
	209G	40	75	43	160	80,0	3,45	T64230	szt
	2010G	50	90	52	190	95,0	6,15	T64231	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Przegub DIN 808-G

Pojedynczy, z łożyskiem ślizgowym



Uwagi

- wykonanie również z rowkiem wpustowym, otworem czworokątnym lub sześciokątnym

Dane techniczne

- obroty maksymalne 1.000 min⁻¹

Materiał

- wykonanie G stal automatowa, utwardzana
- wykonanie UNGG stal automatowa, utwardzana, nieszlifowana

Oznaczenie przegubu	D1 ^{H7}	D2	L1 ^{0/-1}	L2 ^{±1}	L4 ^{±0,5}	Waga w kg/szt	Wykonanie G	Wykonanie UNGG	Jedn.
							Kod	Kod	
101G	8	13	13	42	21	0,02	T17681	T78479	szt
102G	10	16	17	52	26	0,05	T17682	543255	szt
103G	12	20	20	62	31	0,09	T17683	543262	szt
104G	16	25	23	74	37	0,16	T17684	T45783	szt
105G	20	32	25	86	43	0,31	T17685	543263	szt

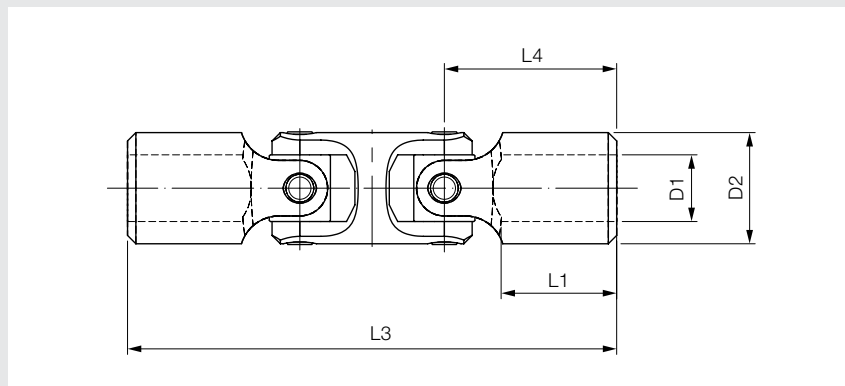
Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Przeguby

Przegub DIN 808-G (wykonanie precyzyjne)

Podwójny, z łożyskiem ślizgowym



Uwagi

- powierzchnie ślizgowe są indukcyjnie hartowane i szlifowane
- wykonanie również z rowkiem wpustowym, otworem czworokątnym lub sześciokątnym
- wykonanie również ze stali nierdzewnej 1.4305 lub 1.4571

Dane techniczne

- obroty maksymalne 1.000 min⁻¹

Materiał

- stal C45

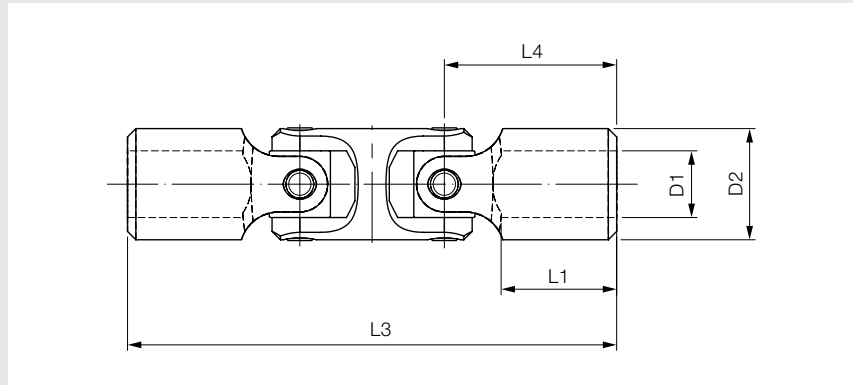
Wykonanie	Oznaczenie przegubu	D1 ^{H7}	D2	L1 ^{0/-1}	L3 ^{±1}	L4 ^{±0,5}	Waga w kg/szt	Kod	Jedn.
standardowe	121G	8	13	13	60	21,0	0,04	T17696	szt
	122G	10	16	17	74	26,0	0,07	T17697	szt
	123G	12	20	20	88	31,0	0,13	T17698	szt
	124G	16	25	23	104	37,0	0,24	T17699	szt
	125G	20	32	25	124	43,0	0,46	T17700	szt
	126G	25	40	32	155	54,0	0,92	T23236	szt
	127G	32	50	41	188	66,0	1,80	T23237	szt
	128G	40	63	47	236	83,0	3,50	T23238	szt
krótkie	221G	6	16	9	56	17,0	0,06	T64188	szt
	222G	8	16	10	62	20,0	0,06	T64237	szt
	223G	10	20	13	74	24,0	0,12	T64238	szt
	224G	12	25	15	86	28,0	0,21	T64239	szt
	225G	16	32	16	106	34,0	0,42	T64240	szt
	226G	20	40	20	129	41,0	0,80	T64241	szt
	227G	25	50	25	161	52,5	1,65	T64242	szt
	228G	32	63	30	200	65,0	3,28	T64243	szt
	229G	40	75	43	245	80,0	5,28	T64244	szt
	2210G	50	90	52	288	95,0	9,40	T64245	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Przegub DIN 808-G

Podwójny, z łożyskiem ślizgowym



Uwagi

- wykonanie również z rowkiem wpustowym, otworem czworokątnym lub sześciokątnym

Dane techniczne

- obroty maksymalne 1.000 min⁻¹

Materiał

- wykonanie G stal automatowa, utwardzana
- wykonanie UNGG stal automatowa, utwardzana, nieszlifowana

Oznaczenie przegubu	D1 ^{H7}	D2	L1 ^{0/-1}	L3 ^{±1}	L4 ^{±0,5}	Waga w kg/szt	Wykonanie G	Wykonanie UNGG	Jedn.
							Kod	Kod	
121G	8	13	13	60	21	0,04	T17691	543268	szt
122G	10	16	17	74	26	0,07	T17692	543275	szt
123G	12	20	20	88	31	0,13	T17693	543278	szt
124G	16	25	23	104	37	0,24	T17694	543281	szt
125G	20	32	25	124	43	0,46	T17695	543283	szt

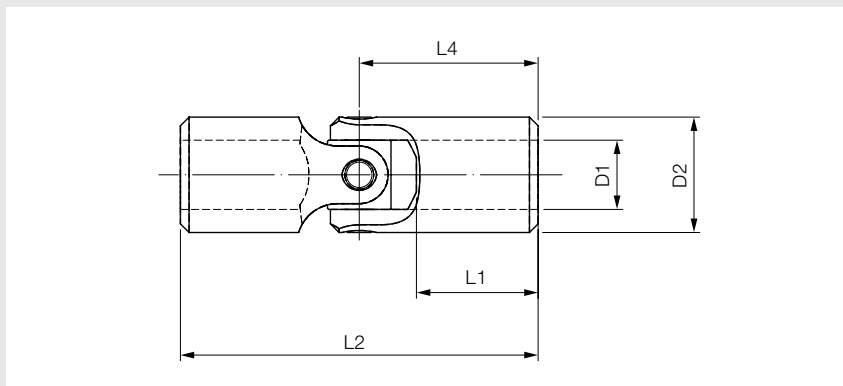
Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Przeguby

Przegub DIN 808-W

Pojedynczy, z łożyskiem igielkowym



Uwagi

- przeguby łożyskiem igielkowym są bezobsługowe, a dzięki zastosowaniu smaru o wyjątkowo długiej żywotności idealnie nadają się do pracy w trudno dostępnych miejscach maszyn i urządzeń. Nie wymagają ponownego smarowania.
- wykonanie również z rowkiem wpustowym, otworem czworokątnym lub sześciokątnym

Dane techniczne

- obroty maksymalne 5.000 min⁻¹

Materiał

- stal automatowa

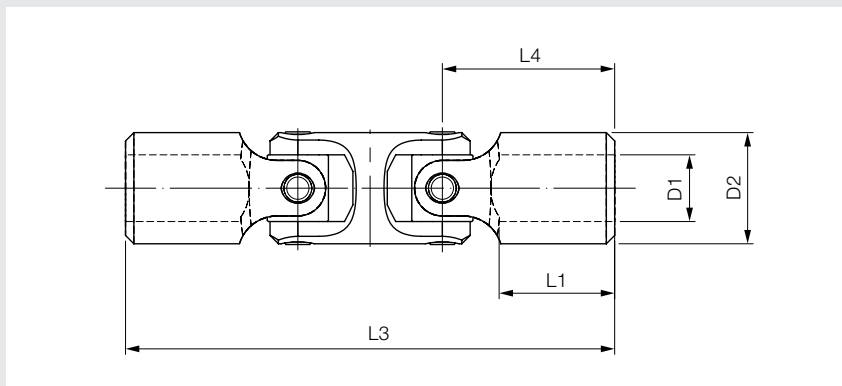
Wykonanie	Oznaczenie przegubu	D1 ^{H7}	D2	L1 ^{0/-1}	L2 ^{±1}	L4 ^{±0,5}	Waga w kg/szt	Kod	Jedn.
standardowe	103W	12	20	20	62	31,0	0,10	T59527	szt
	104W	16	25	23	74	37,0	0,16	T59528	szt
	105W	20	32	28	86	43,0	0,33	T59529	szt
	106W	25	40	36	108	54,0	0,65	T59536	szt
	107W	32	50	42	132	66,0	1,25	T59537	szt
	108W	40	63	54	166	83,0	2,90	T59538	szt
krótkie	203W	10	20	13	48	24,0	0,08	T59530	szt
	204W	12	25	15	56	28,0	0,15	T59531	szt
	205W	16	32	19	68	34,0	0,26	T59532	szt
	206W	20	40	23	82	41,0	0,50	T59533	szt
	207W	25	50	29	105	52,5	1,00	T59534	szt
	208W	32	63	36	130	65,0	2,00	T59535	szt
	209W	40	75	44	160	80,0	3,30	T59539	szt
	2010W	50	90	54	190	95,0	5,20	T59540	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Przegub DIN 808-W

Podwójny, z łożyskiem igielkowym

**Uwagi**

- przeguby łożyskiem igielkowym są bezobsługowe, a dzięki zastosowaniu smaru o wyjątkowo długiej żywotności idealnie nadają się do pracy w trudno dostępnych miejscach maszyn i urządzeń. Nie wymagają ponownego smarowania.
- wykonanie również z rowkiem wpustowym, otworem czworokątnym lub sześciokątnym

Dane techniczne

- obroty maksymalne 5.000 min⁻¹

Materiał

- stal automatowa

Wykonanie	Oznaczenie przegubu	D1 ^{H7}	D2	L1 ^{0/-1}	L3 ^{±1}	L4 ^{±0,5}	Waga w kg/szt	Kod	Jedn.
standardowe	123W	12	20	20	88	31,0	0,15	T59523	szt
	124W	16	25	23	104	37,0	0,24	T59524	szt
	125W	20	32	28	122	43,0	0,44	T59526	szt
	126W	25	40	36	154	54,0	0,85	T59542	szt
	127W	32	50	43	187	66,0	1,65	T59543	szt
	128W	40	63	54	234	83,0	3,60	T59544	szt
krótkie	223W	10	20	13	74	24,0	0,12	T59514	szt
	224W	12	25	15	86	28,0	0,20	T59515	szt
	225W	16	32	19	104	34,0	0,37	T59516	szt
	226W	20	40	23	128	41,0	0,70	T59517	szt
	227W	25	50	29	160	52,5	1,40	T59518	szt
	228W	32	63	36	198	65,0	2,80	T59519	szt
	229W	40	75	44	245	80,0	5,10	T59521	szt
	2210W	50	90	54	290	95,0	7,80	T59522	szt

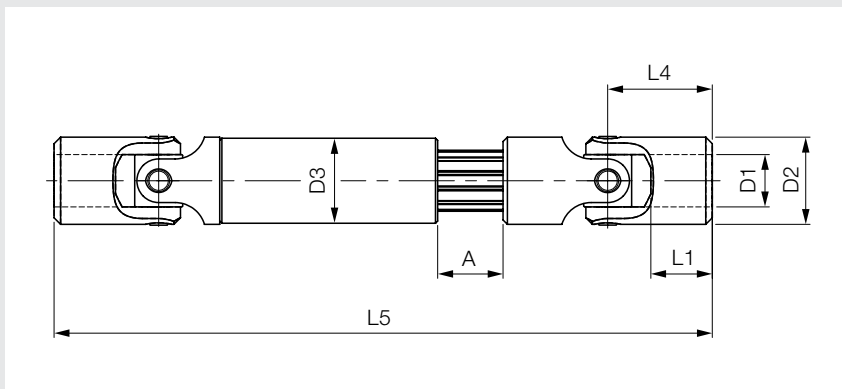
Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Wały przegubowe

Wał przegubowy DIN 808-G (wykonanie precyzyjne)

Wysuwany, z łożyskiem ślizgowym



Uwagi

- przeguby są indukcyjnie hartowane i szlifowane. Przy montażu wału przegubowego należy dopilnować, aby oznaczenia na częściach rozsuwanych zawsze się schodziły
- wykonanie również z rowkiem wpustowym, otworem czworokątnym lub sześciokątnym
- wykonanie również ze stali nierdzewnej 1.4305
- wykonanie również w niestandardowych długościach

Dane techniczne

- obroty maksymalne 1.000 min⁻¹

Materiał

- stal C45

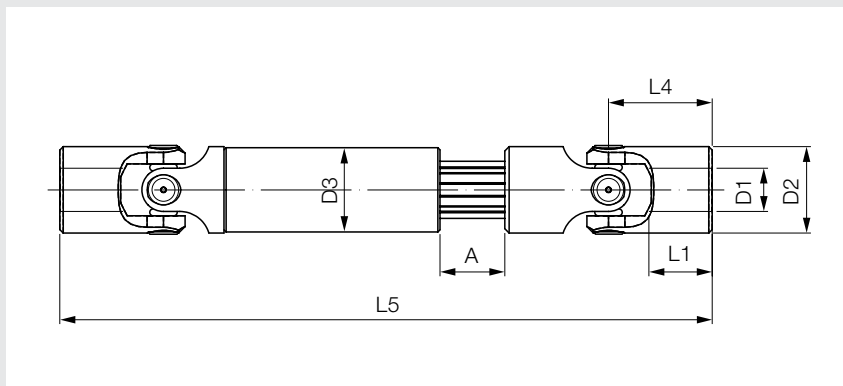
Oznaczenie wału	D1 ^{H7}	D2	D3	L1 ^{0/-1}	L4 ^{±0,5}	L min. L5 - A	Wysuw A	L maks. L5 ^{±1}	Wielkość wieloklinu DIN ISO 14	Waga w kg/szt	Kod	Jedn.
411G	8	13	13,0	13	21	130	40	170	z kwadratem	0,10	T64187	szt
412G	10	16	19,5	10	20	150	50	200	6 x 11 x 14	0,23	T64246	szt
413G	12	20	19,5	13	24	190	60	250	6 x 11 x 14	0,34	T64247	szt
414G	16	25	26,5	23	37	230	70	300	6 x 13 x 16	0,66	T64248	szt
415G	20	32	31,5	25	43	270	80	350	6 x 16 x 20	1,21	T64249	szt
416G	25	40	39,5	32	54	400	100	500	6 x 21 x 25	2,50	T64250	szt
417G	32	50	51,5	41	66	500	150	650	6 x 26 x 32	5,35	T64251	szt
418G	40	63	59,5	47	83	550	200	750	8 x 32 x 38	8,78	T64252	szt
419G	40	75	59,5	43	80	570	200	770	8 x 32 x 38	11,23	T64253	szt
4110G	50	90	79,5	52	95	700	200	900	8 x 42 x 48	21,60	T64254	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Wał przegubowy DIN 808-W

Wysuwany, z łożyskiem igiełkowym

**Uwagi**

- przy zastosowaniu ich w miejscach trudnodostępnych wysuwny wieloklin należy ochronić osłoną wypełnioną smarem.
- przy montażu wału przegubowego należy dopilnować, aby oznaczenia na częściach rozsuwanych zawsze się schodziły
- wykonanie również z rowkiem wpustowym, otworem czworokątnym lub sześciokątnym
- wykonanie również w niestandardowych długościach

Dane techniczne

- obroty maksymalne 5.000 min⁻¹

Materiał

- stal automatowa

Oznaczenie wału	D1 ^{H7}	D2	D3	L1 ^{0/-1}	L4 ^{±0,5}	L min. L5 - A	Wysuw A	L maks. L5 ^{±1}	Wielkość wieloklinu DIN ISO 14	Waga w kg/szt	Kod	Jedn.
413W	10	20	19,5	13	24,0	190	60	250	6 x 11 x 14	0,34	T64189	szt
414W	12	25	26,5	15	28,0	212	70	282	6 x 13 x 16	0,63	T64216	szt
415W	16	32	31,5	19	34,0	252	80	332	6 x 16 x 20	1,11	T64217	szt
416W	20	40	39,5	23	41,0	374	100	474	6 x 21 x 25	2,30	T64218	szt
417W	25	50	51,5	29	52,5	473	150	623	6 x 26 x 32	5,15	T64219	szt
418W	32	63	59,5	36	65,0	514	200	714	8 x 32 x 38	8,65	T64220	szt
419W	40	75	59,5	44	80,0	570	200	770	8 x 32 x 38	11,23	T64221	szt
4110W	50	90	79,5	54	95,0	700	200	900	8 x 42 x 48	21,60	T64222	szt

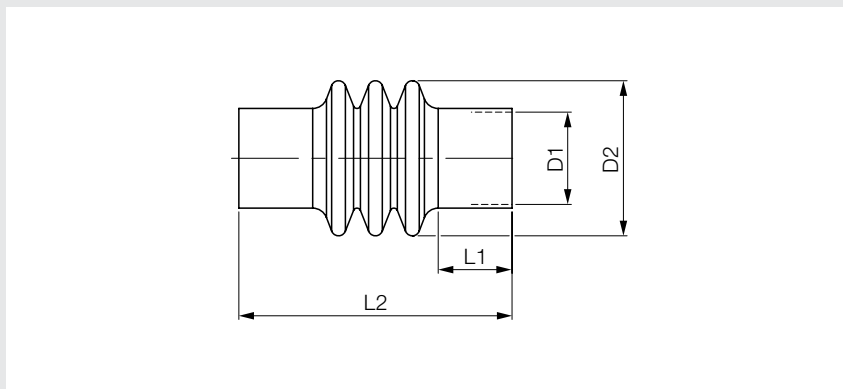
Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Oslony

Oslona

Dla przegubu pojedynczego



Uwagi

- osłony są odporne na olej, wodę i czynniki atmosferyczne oraz chronią przed zapyleniem, wilgocią oraz kwaśnymi oparami
- dzięki wypełnieniu osłony smarem i zabezpieczeniu obejmami mocującymi przegub będzie nieustannie smarowany

Dane techniczne

- temperatura pracy -100 °C do 80 °C

Materiał

- skóra (impregnowana, nasączana solami chromu)

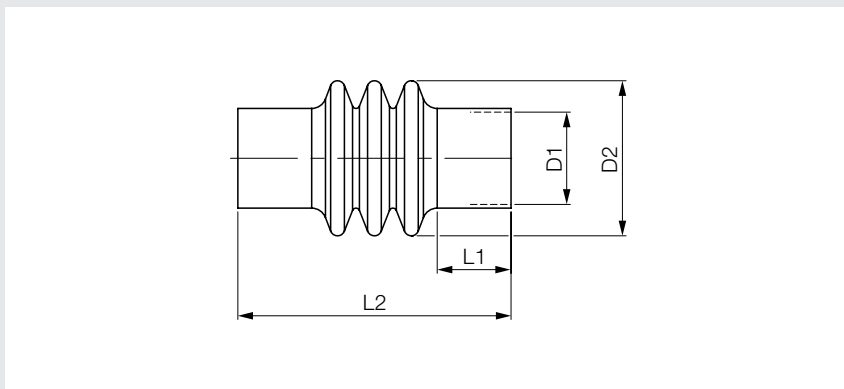
D1	D2	L1	L2	Ilość załamań	Waga w kg/szt	Kod	Jedn.
13	30	12	42	2	0,004	T17701	szt
16	32	15	40	2	0,006	T64196	szt
16	32	15	52	2	0,005	T17702	szt
20	35	20	62	2	0,005	T17703	szt
25	40	20	74	3	0,008	T17704	szt
32	55	20	86	3	0,014	T17705	szt
40	65	25	108	3	0,027	T64185	szt
50	75	25	105	3	0,030	T64197	szt
50	75	25	132	4	0,030	T64199	szt
63	95	30	130	4	0,046	T64200	szt
63	95	30	166	5	0,066	T64202	szt
75	105	40	160	5	0,066	T64207	szt
90	120	40	190	6	0,110	T64208	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Osłona

Dla przegubu podwójnego

**Uwagi**

- osłony są odporne na olej, wodę i czynniki atmosferyczne oraz chronią przed zapyleniem, wilgocią oraz kwaśnymi oparami
- dzięki wypełnieniu osłony smarem i zabezpieczeniu obejmami mocującymi przegub będzie nieustannie smarowany

Dane techniczne

- temperatura pracy -100 °C do 80 °C

Materiał

- skóra (impregnowana, nasączana solami chromu)

D1	D2	L1	L2	Ilość załamań	Waga w kg/szt	Kod	Jedn.
13*	30	12	60	3	0,005	T17706	szt
16	32	15	62	3	0,008	T17707	szt
16	32	15	74	3	0,007	T64186	szt
20	35	20	88	3	0,009	T17708	szt
25	40	20	104	5	0,012	T17709	szt
32	55	20	124	5	0,022	T17710	szt
40*	65	25	156	6	0,035	T64209	szt
50	75	25	188	6	0,037	T64210	szt
63	95	30	238	9	0,087	T64211	szt
75	105	40	245	11	0,105	T64212	szt
90*	120	40	290	11	0,113	T64213	szt

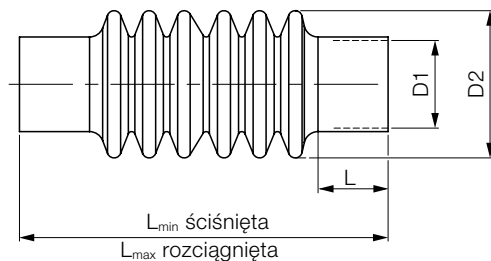
Uwagi do zamówienia

- * można też zastosować do wałów przegubowych
- wszystkie wymiary w mm

Oslony

Oslona

Dla wałów przegubowych



Uwagi

- osłony są odporne na olej, wodę i czynniki atmosferyczne oraz chronią przed zapyleniem, wilgocią oraz kwaśnymi oparami
- dzięki wypełnieniu osłony smarem i zabezpieczeniu obejmami mocującymi przegub będzie nieustannie smarowany

Dane techniczne

- temperatura pracy -100 °C do 80 °C

Materiał

- skóra (impregnowana, nasączana solami chromu)

D1	D2	L	L _{min.}	L _{maks.}	Ilość załamań	Waga w kg/szt	Kod	Jedn.
16	32	15	52	102	4	0,009	T64178	szt
20	35	20	62	122	6	0,011	T64179	szt
25	40	20	67	137	7	0,017	T64180	szt
32	55	20	70	150	6	0,023	T64181	szt
50	75	25	95	245	9	0,050	T64182	szt
63	95	30	117	317	11	0,089	T64183	szt
75	105	40	137	337	11	0,100	T64184	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Obejma

Według DIN 3017



Uwagi

- przed uruchomieniem urządzenia, a najwcześniej 24h po montażu należy śrubę w obejmie ponownie dokręcić

Dane techniczne

- zalecany moment dokręcenia +0,5/-0 Nm

Materiał

- opaska, tuleja, oraz śruba ze stali ocynkowanej

Szerokość opaski	Dla średnicy	Kod	Jedn.
9,0	12 - 22	F04159	szt
9,0	16 - 27	F04160	szt
9,0	30 - 45	F04161	szt
9,0	40 - 60	F04162	szt
9,0	60 - 80	F04163	szt
9,0	80 - 100	F04164	szt

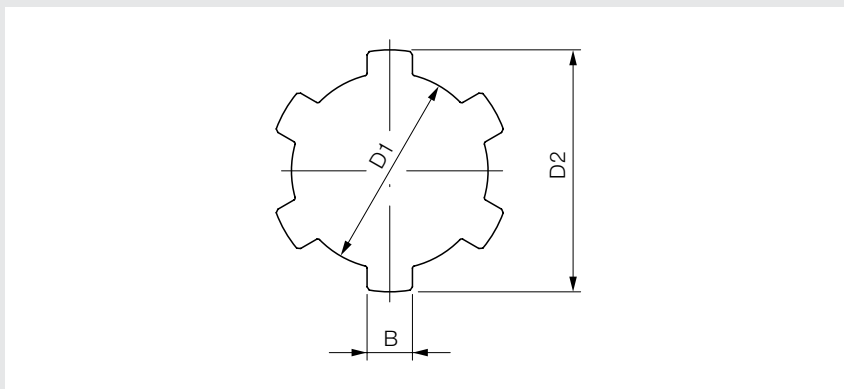
Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Wałki i tuleje wieloklinowe

Wał wieloklinowy DIN ISO 14

Ciągniony na zimno



Uwagi

- wały i tuleje wieloklinowe stosuje się tam, gdzie przy przenoszeniu wysokiego momentu obrotowego dochodzi jednocześnie do osiowego przesuwania się elementów względem siebie
- dostępne także w niestandardowych długościach

Dane techniczne

- średnica $\varnothing$ 14 do 25 mm: prostoliniowość 0,8 mm/m, skrzywienie maks. 1,0 mm/m
- średnica $\varnothing$ 32 do 48 mm: prostoliniowość 1,2 mm/m, skrzywienie maks. 1,5 mm/m

Materiał

- stal C45

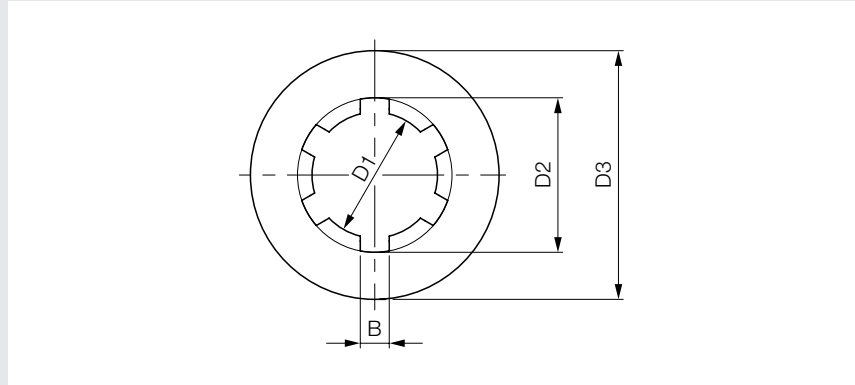
Oznaczenie profilu	Ilość rowków	$\varnothing D1$ ^{-0,03/-0,08}	$\varnothing D2$ ^{-0,07/-0,27}	B ^{0/-0,08}	Długość	Waga w kg/m	Kod	Jedn.
KW 11 x 14	6	11	14	3,0	3.000	0,949	T17593	m
KW 13 x 16	6	13	16	3,5	3.000	1,287	T17594	m
KW 16 x 20	6	16	20	4,0	3.000	1,911	T17595	m
KW 21 x 25	6	21	25	5,0	3.000	3,139	T17596	m
KW 26 x 32	6	26	32	6,0	3.000	5,008	T17597	m
KW 32 x 38	8	32	38	6,0	3.000	7,433	T17598	m
KW 42 x 48	8	42	48	8,0	3.000	12,371	T17599	m

Uwagi do zamówienia

- Wszystkie wymiary w mm

Tuleja wieloklinowa DIN ISO 14

Bez kołnierza



Uwagi

- wały i tuleje wieloklinowe stosuje się tam, gdzie przy przenoszeniu wysokiego momentu obrotowego dochodzi jednocześnie do osiowego przesuwania się elementów względem siebie

Materiał

- stal C45
- brąz Rg7

Oznaczenie profilu	Ilość rowków	D1 ^{H7}	D2 ^{H11}	D3	B ^{D9}	Długość	Waga w kg/szt	Stal Kod	Brąz Kod	Jedn.
KN 11 x 14	6	11	14	20	3,0	40	0,06	T17600	T44434	szt
KN 13 x 16	6	13	16	28	3,5	45	0,16	T17601	T44435	szt
KN 16 x 20	6	16	20	32	4,0	45	0,20	T17602	T44436	szt
KN 21 x 25	6	21	25	40	5,0	55	0,27	T17603	T44437	szt
KN 26 x 32	6	26	32	52	6,0	60	0,69	T17604	T44438	szt
KN 32 x 38	8	32	38	60	6,0	60	0,87	T17605	T44439	szt
KN 42 x 48	8	42	48	65	8,0	70	0,92	T17606	T44440	szt
KN 42 x 48	8	42	48	80	8,0	70	1,88	575188	575195	szt

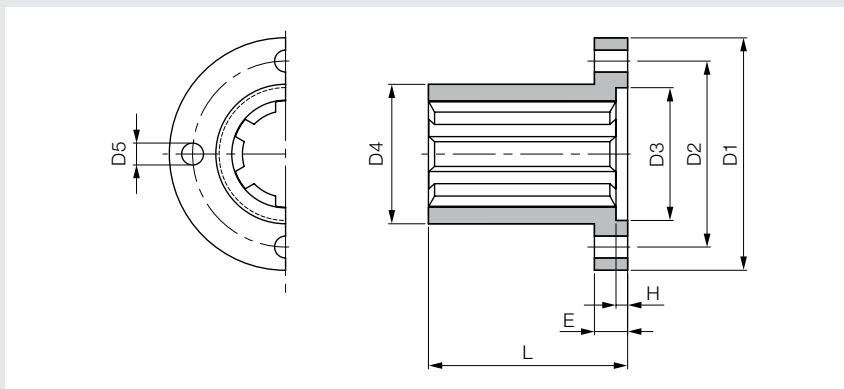
Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Wałki i tuleje wieloklinowe

Tuleja wieloklinowa DIN ISO 14

Z kołnierzem



Uwagi

- wały i tuleje wieloklinowe stosuje się tam, gdzie przy przenoszeniu wysokiego momentu obrotowego dochodzi jednocześnie do osiowego przesuwania się elementów względem siebie

Materiał

- stal C45
- brąz Rg7

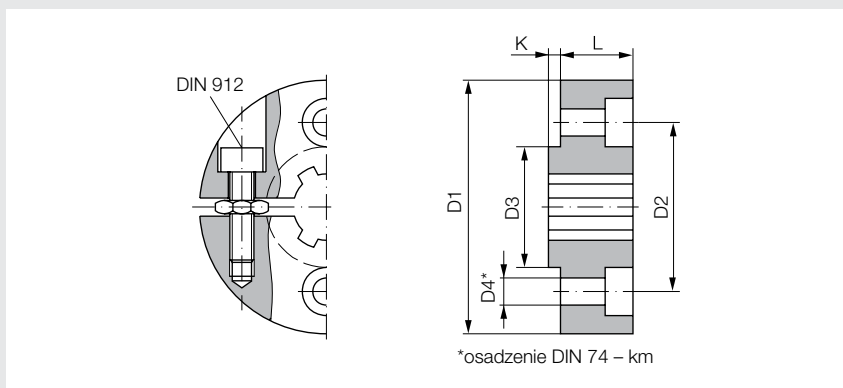
Oznaczenie profilu	Ilość rowków	D1	D2	D3 ^{H7}	D4 ^{D9}	D5 ^{H13}	E	H	L	Waga w kg/szt	Stal Kod	Brąz Kod	Jedn.
KN 11 x 14	6	42	28	20	20	4,5	8	3,0	35	0,11	T17607	T44447	szt
KN 13 x 16	6	50	36	22	25	4,5	8	3,0	40	0,18	T17608	T44448	szt
KN 16 x 20	6	52	38	25	28	5,5	10	3,0	40	0,22	T17609	T44449	szt
KN 21 x 25	6	62	48	35	34	6,6	10	3,5	50	0,33	T17610	T44450	szt
KN 26 x 32	6	70	56	40	42	6,6	10	3,5	60	0,51	T17611	T44451	szt
KN 32 x 38	8	82	65	50	50	9,0	12	3,5	60	0,71	T17612	T44452	szt
KN 42 x 48	8	95	75	60	60	11,0	16	4,0	80	1,22	T17613	T44453	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm

Pierścień zaciskowy

Na wałek wieloklinowy DIN ISO 14



Materiał

- stal C45
- brąz Rg7

Oznaczenie profilu	Ilość rowków	D1	D2	D3 ^{h6}	D4 ^{H13}	L	K	Waga w kg/szt	Stal Kod	Brąz Kod	Jedn.
KN 11 x 14	6	42	28	20	4,5	12	2	0,10	T17614	T44454	szt
KN 13 x 16	6	50	36	22	4,5	12	2	0,15	T17615	T44455	szt
KN 16 x 20	6	52	38	25	5,5	14	2	0,18	T17616	T44456	szt
KN 21 x 25	6	62	48	35	6,6	14	3	0,26	T17617	T44457	szt
KN 26 x 32	6	70	56	40	6,6	15	3	0,35	T17618	T44458	szt
KN 32 x 38	8	82	65	50	9,0	18	3	0,51	T17619	T44459	szt
KN 42 x 48	8	95	75	60	11,0	22	3	0,83	T17620	T44460	szt

Uwagi do zamówienia

- wszystkie wymiary w mm



Koła zębate na zamówienie



- koła zębate wykonane według dokumentacji technicznej klienta
- różne szerokości kół i profile zębów
- wałki zębate do długości 1000mm
- płytki mocujące dla pasów zębatych
- obróbka powierzchniowa
- możliwe wykonanie z materiału: Stal, INOX, aluminium i jego stopy, tworzywo sztuczne

Koła łańcuchowe na zamówienie



- koła łańcuchowe wykonane według dokumentacji technicznej klienta
- maksymalna podziałka 3"
- koła pod różne średnice rolek łańcucha
- niestandardowy rozstaw zębów
- średnica maksymalna kół $\varnothing$ 3000mm
- hartowanie zębów
- obróbka powierzchniowa
- możliwe wykonanie z materiału: Stal, INOX, tworzywo sztuczne

Listwy zębate, koła modułowe i koła stożkowe na zamówienie



- listwy zębate, koła modułowe i koła stożkowe według dokumentacji technicznej klienta
- wykonanie napędów zębatych według wymagań klienta
- możliwość wykonania kół modułowych w module M0,5 – M30 do średnicy 3000mm
- możliwość produkcji listew zębatych w module M0,5- M30 do długości 6000mm
- obróbka powierzchniowa
- możliwe wykonanie z materiału: Stal, INOX, brąz, tworzywo sztuczne

Obróbka elementów katalogowych



- wykonanie otworów
- wykonanie rowków wpustowych
- wykonanie otworów mocujących
- usuwanie piast
- odchudzanie
- obróbka powierzchniowa
- inna obróbka

INNE PRODUKTY DZIAŁ CZĘŚCI MASZYN



NORMALIA

- ELEMENTY STERUJĄCE
- WIDEŁKI I TRZPIENIE MOCUJĄCE
- ELEMENTY NIWELUJĄCE
- TULEJE WIERTARSKIE I SMAROWNICE
- ELEMENTY MOCUJĄCE
- SYSTEMY MOCUJĄCE
- WKRETY ZE SPRĘŻYNĄ
- KOŁKI MOCUJĄCE

OPRAWY ŁOŻYSKOWE, GŁÓWKI CIĘGIEŁ

- GŁÓWKI CIĘGIEŁ Z GWINTEM PRAWYM I LEWYM
- GŁÓWKI CIĘGIEŁ Z WEWNĘTRZNYM GWINTEM PRAWYM I LEWYM
- BEZOBSŁUGOWE GŁÓWKI CIĘGIEŁ
- GŁÓWKI CIĘGIEŁ NIERDZEWNE
- GŁÓWKI CIĘGIEŁ DO SIŁOWNIKÓW PNEUMATYCZNYCH I HYDRAULICZNYCH
- OBUDOWY ŁOŻYSK Z ŻELIWA - KOMPLETY
- ŁOŻYSKA DO MONTAŻU W OBUDOWACH

TECHNIKA ANTYWIBRA- CYJNA, ELEMENTY TŁUMIĄCE

- ELEMENTY SPRĘŻYNUJĄCE
- ELEMENTY MASZYN WIBRACYJNYCH
- ELEMENTY TŁUMIĄCE

CAŁY ASORTYMENT FIRMY HABERKORN



CZĘŚCI MASZYN

- NAPĘDY NA PASACH ZĘBATYCH I KLINOWYCH
- NAPĘDY ŁAŃCUCHOWE
- KOŁA MODUŁOWE, LISTWY ZĘBATE I KOŁA STOŻKOWE
- ŚRUBY I NAKRĘTKI TRAPEZOWE
- SPRZĘGŁA I OGRANICZNIKI MOMENTU
- WAŁY PRZEGUBOWE, WAŁKI I TULEJE WIELOKLINOWE
- NORMALIA
- ELEMENTY NIESTANDARDOWE



BUDOWA MASZYN

- SYSTEM BUDOWY MASZYN Z PROFILI ALUMINIOWYCH
- SYSTEMY PRZENOŚNIKÓW
- STOŁY MONTAŻOWE
- PROWADNICE LINIOWE
- RAMY I OBUDOWY MASZYN
- OGRODZENIA OCHRONNE
- LINIE MONTAŻOWE
- SYSTEMY PODNOSZENIA

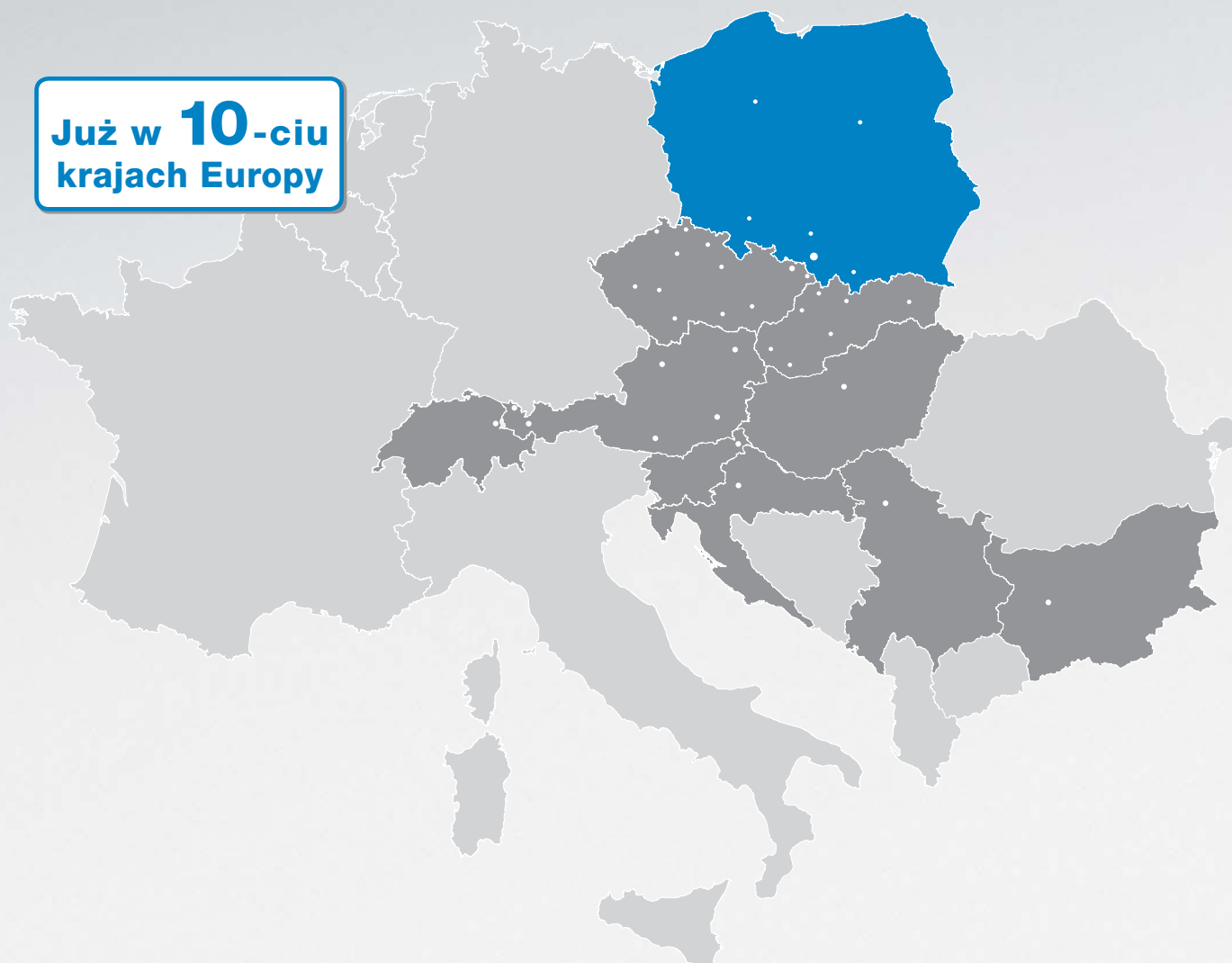


TECHNIKA SZALUNKOWA

- RURY SZALUNKOWE
- DYSTANSE Z TWORZYWA SZTUCZNEGO
- DYSTANSE BETONOWE
- USZCZELNIENIA
- CHEMIA BUDOWLANA
- FOLIE BUDOWLANE
- SYSTEMY ZBROJEŃ ODGINANYCH
- TARCZE
- NARZĘDZIA

WIODĄCY DOSTAWCA CZĘŚCI DO MASZYN W POLSCE

Już w **10-ciu**
krajach Europy



Haberkorn Sp. z o.o.

Powstańców Śląskich 238
44-348 Skrzyszów
Polska

Centrala:

tel.: +48 32 4597 999
fax: +48 32 4597 998
info@haberkorn.pl
www.haberkorn.pl

Dział części maszyn:

tel.: +48 32 4597 831
fax: +48 32 4597 834
czesci.maszyn@haberkorn.pl

Polska
Austria
Czechy
Słowacja
Szwajcaria
Słowenia
Chorwacja
Węgry
Bułgaria
Serbia