

HABERKORN



Najmocniejszy pas klinowy, który oszczędza czas i energię.

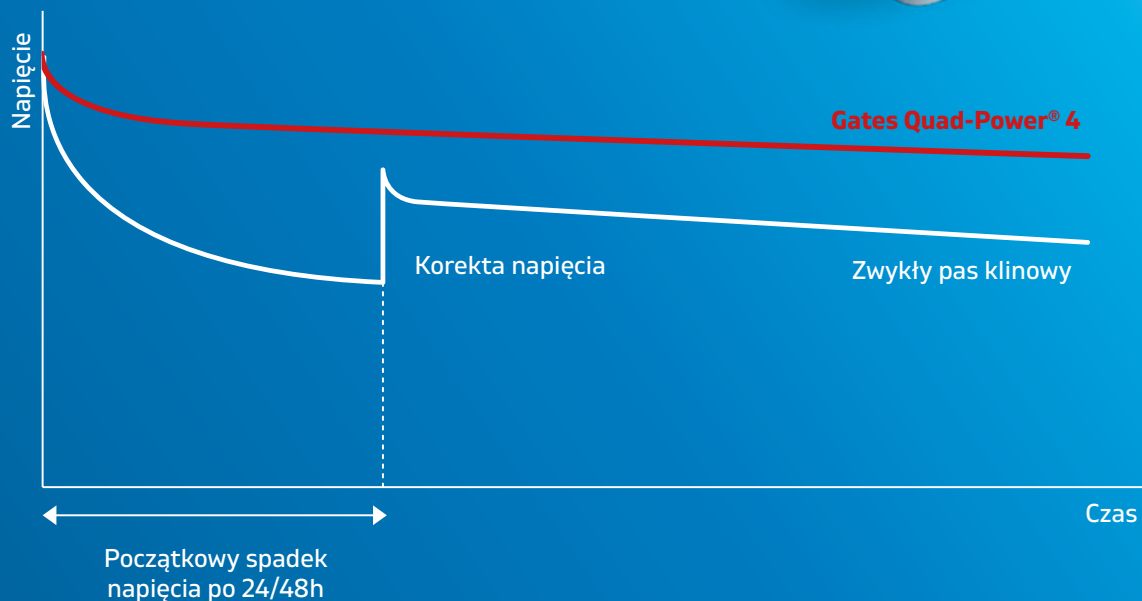
Quad-Power® 4 – najmocniejszy bezobsługowy pas klinowy na rynku

Dzięki wykorzystaniu nowych materiałów i zaawansowanej technologii powstała nowa generacja bezobsługowych pasów klinowych Quad-Power® 4.



Optymalizacja mieszanki gumowej EPDM i zastosowanie innowacyjnej technologii kordu o minimalnej rozciągliwości, doprowadziły do opracowania przez Gates, bezobsługowych pasów klinowych, które gwarantują wyższą wydajność i niższe koszty.

W przeciwieństwie do konwencjonalnych pasów klinowych, pas Quad-Power® 4 nie wymaga docierania w pierwszych godzinach pracy, dzięki temu nie wymaga korekty naciągu oraz ponownego napinania pasów w czasie eksploatacji.



Korzyści dla Twojej firmy

- całkowicie bezobsługowy pas bez konieczności korekty naciągu
- doskonałe rozwiązania napędowe o niezrównanej wydajności
- niezawodne działanie przedłużające żywotność aplikacji
- obniżone koszty eksploatacji
- wytrzymały na ekstremalne warunki pracy

Zalety

- wyjątkowa nośność
- bezobsługowa i cicha praca
- najszerszy na rynku zakres temperatur pracy od -50 °C do +130 °C
- niezwykła elastyczność gięcia dzięki zoptymalizowanemu kształtowi
- precyzyjnie szlifowany profil pasa idealnie wpasowuje się w rowki standardowych kół klinowych wg ISO/DIN/RMA
- wszystkie pasy są zgodne z tolerancjami Gates UNISSET
- efektywność energetyczna do 98%
- szczegółowy nadruk na pasku dla dokładnej identyfikacji
- odporność na oleje
- nie zawiera halogenów
- zgodny z REACH i RoHS
- właściwości antystatyczne zgodnie z ISO 1813
- zgodny z dyrektywą ATEX
- dostępny również jako pasek zespolony Powerband®



Konstrukcja pasa

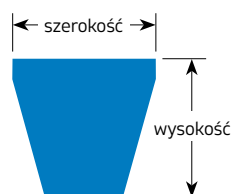


Profile i wymiary nominalne

Ten bezobsługowy pas jest dostępny nie tylko w większości popularnych profili jako pojedynczy pasek, ale również w wersji zespolonej PowerBand® dla napędów z ekstremalnymi wstrząsami i wibracjami.

Pasy pojedyncze

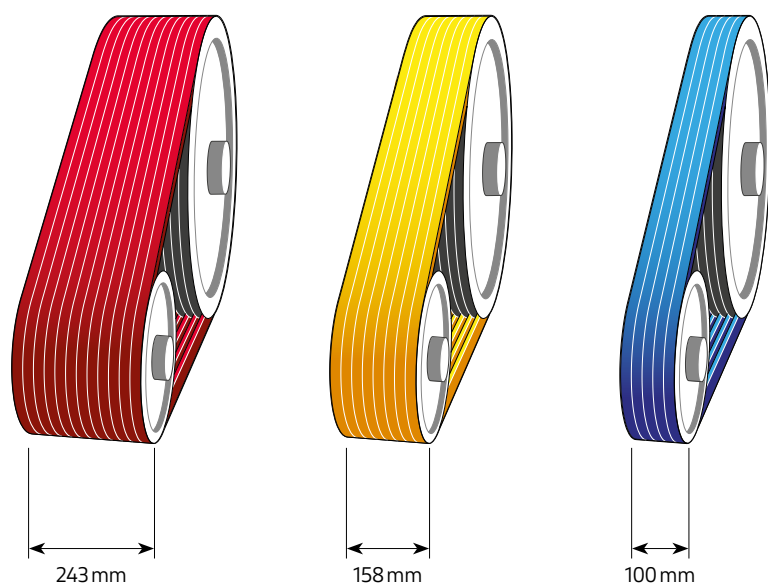
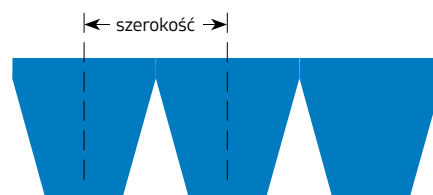
Profil	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Długość [mm]
XPZ/3VX	10	8	600 – 3550
XPA	13	10	690 – 4000
XPB/5VX	16	13	1000 – 5070
XPC	22	18	1900 – 5000



Pasy PowerBand®

Profil	Szerokość klina [mm]	Ilość klinów	Długość [mm]
XPZ	12	2 – 4	800 – 3550
XPA	15	2 – 3	800 – 4000
XPB	19	2 – 3	1250 – 4750
3VX*	10,32	2 – 5	635 – 3555
5VX*	17,46	2 – 5	1270 – 5080

*Występuje pod nazwą Super HC® MN PowerBand®



Hi-Power®
12 x B 46

Żywotność pasa
25 000 godz.

Super HC®
8 x SPB 1250

Żywotność pasa
25 000 godz.

Quad-Power® 4
5 x XPB 1250

Żywotność pasa
25 000 godz.

Maksymalna wydajność

Zastosowanie najmocniejszych pasów Quad-Power® 4 umożliwia bardziej kompaktową budowę napędów, co prowadzi do zmniejszenia ich szerokości, wagi i ceny napędu.

Oznacza to przede wszystkim oszczędność zużycia energii oraz lepsze osiągi napędu.

Dzięki wyjątkowo precyzyjnej konstrukcji Pasy Quad-Power® 4 osiągają efektywność energetyczną do 98%, czyli o 3% większą niż konwencjonalne owijane pasy klinowe.

Zalecane minimalne średnice kół pasowych i rolek napinających zewnętrznych

Profil	Koło pasowe [mm]	Vnější kladka [mm]
XPZ/3VX	56 (71)*	85 (100)*
XPA	80 (96)*	120 (144)*
XPB/5VX	112 (135)*	168 (192)*
XPC	180	270

* Wartości w nawiasach dotyczą wykonania PowerBand®

Profil XPZ

ISO oznaczenie	Długość obliczeniowa	RMA oznaczenie	Kod
XPZ 562	562	3VX223	N96801
XPZ 587	587	3VX233	N96802
XPZ 600	600	3VX238	N08869
XPZ 612	612	3VX243	N96803
XPZ 630	630	3VX250	N08870
XPZ 637	637	3VX252	N08871
XPZ 660	660	3VX261	N96804
XPZ 662	662	3VX262	N08872
XPZ 670	670	3VX265	N08873
XPZ 687	687	3VX272	N08874
XPZ 710	710	3VX280	N08875
XPZ 722	722	3VX286	N08876
XPZ 730	730	3VX289	N08877
XPZ 737	737	3VX292	N08878
XPZ 750	750	3VX297	N08879
XPZ 762	762	3VX300	N08880
XPZ 772	772	3VX305	N08881
XPZ 775	775	3VX307	N96805
XPZ 787	787	3VX311	N08882
XPZ 800	800	3VX315	N08883
XPZ 817	817	3VX323	N96806
XPZ 825	825	3VX325	N96807
XPZ 812	812	3VX321	N08884
XPZ 837	837	3VX331	N08885
XPZ 850	850	3VX335	N08886
XPZ 862	862	3VX341	N08887
XPZ 875	875	3VX346	N08888
XPZ 887	887	3VX350	N08889
XPZ 900	900	3VX355	N08890
XPZ 912	912	3VX360	N08891
XPZ 917	917	3VX362	N96808
XPZ 925	925	3VX366	N08892
XPZ 937	937	3VX370	N08893
XPZ 950	950	3VX375	N08894
XPZ 962	962	3VX380	N08895
XPZ 975	975	3VX385	N08896
XPZ 980	980	3VX387	N08897
XPZ 987	987	3VX390	N08898
XPZ 1000	1000	3VX395	N08804
XPZ 1012	1012	3VX400	N08805
XPZ 1025	1025	3VX405	N96771
XPZ 1030	1030	3VX407	N08806
XPZ 1037	1037	3VX410	N08807
XPZ 1047	1047	3VX414	N96772
XPZ 1060	1060	3VX419	N08808
XPZ 1077	1077	3VX425	N96773

ISO oznaczenie	Długość obliczeniowa	RMA oznaczenie	Kod
XPZ 1080	1080	3VX425	N08809
XPZ 1087	1087	3VX429	N08810
XPZ 1110	1110	3VX438	N96774
XPZ 1112	1112	3VX439	N08811
XPZ 1120	1120	3VX442	N08812
XPZ 1137	1137	3VX450	N96775
XPZ 1140	1140	3VX450	N08813
XPZ 1150	1150	3VX454	N08814
XPZ 1162	1162	3VX459	N08815
XPZ 1180	1180	3VX464	N08816
XPZ 1187	1187	3VX469	N08817
XPZ 1202	1202	3VX475	N08818
XPZ 1212	1212	3VX479	N08819
XPZ 1220	1220	3VX482	N96776
XPZ 1237	1237	3VX487	N08820
XPZ 1250	1250	3VX494	N08821
XPZ 1262	1262	3VX498	N08822
XPZ 1270	1270	3VX500	N08823
XPZ 1280	1280	3VX505	N08824
XPZ 1287	1287	3VX508	N08825
XPZ 1312	1312	3VX518	N08826
XPZ 1320	1320	3VX520	N08827
XPZ 1337	1337	3VX530	N08828
XPZ 1362	1362	3VX538	N08829
XPZ 1400	1400	3VX553	N08830
XPZ 1412	1412	3VX557	N08831
XPZ 1420	1420	3VX560	N08832
XPZ 1437	1437	3VX567	N08833
XPZ 1347	1347	3VX532	N96777
XPZ 1360	1360	3VX537	N96778
XPZ 1387	1387	3VX548	N96779
XPZ 1450	1450	3VX572	N08834
XPZ 1462	1462	3VX578	N96780
XPZ 1487	1487	3VX587	N08835
XPZ 1500	1500	3VX592	N08836
XPZ 1512	1512	3VX597	N08837
XPZ 1520	1520	3VX600	N08838
XPZ 1537	1537	3VX607	N08839
XPZ 1550	1550	3VX612	N08840
XPZ 1562	1562	3VX617	N96781
XPZ 1587	1587	3VX626	N08841
XPZ 1600	1600	3VX630	N08842
XPZ 1612	1612	3VX637	N96782
XPZ 1637	1637	3VX646	N96783
XPZ 1650	1650	3VX650	N08843
XPZ 1662	1662	3VX656	N96784

ISO oznaczenie	Długość obliczeniowa	RMA oznaczenie	Kod
XPZ 1687	1687	3VX666	N08844
XPZ 1700	1700	3VX670	N08845
XPZ 1737	1737	3VX686	N96785
XPZ 1750	1750	3VX690	N08846
XPZ 1762	1762	3VX696	N96786
XPZ 1787	1787	3VX705	N96787
XPZ 1800	1800	3VX710	N08847
XPZ 1812	1812	3VX715	N96788
XPZ 1837	1837	3VX725	N96789
XPZ 1850	1850	3VX730	N08848
XPZ 1862	1862	3VX735	N96790
XPZ 1887	1887	3VX745	N96791
XPZ 1900	1900	3VX750	N08849
XPZ 1937	1937	3VX765	N96792
XPZ 1950	1950	3VX771	N08850
XPZ 1987	1987	3VX784	N96793
XPZ 2000	2000	3VX790	N08851
XPZ 2030	2030	3VX800	N08852
XPZ 2037	2037	3VX804	N96794
XPZ 2060	2060	3VX813	N96795
XPZ 2120	2120	3VX836	N08853
XPZ 2137	2137	3VX843	N96796
XPZ 2160	2160	3VX850	N08854
XPZ 2240	2240	3VX883	N08855
XPZ 2280	2280	3VX900	N08856
XPZ 2187	2187	3VX863	N96797
XPZ 2262	2262	3VX892	N96798
XPZ 2287	2287	3VX902	N96799
XPZ 2360	2360	3VX931	N08857
XPZ 2410	2410	3VX950	N08858
XPZ 2430	2430	3VX959	N96800
XPZ 2500	2500	3VX986	N08859
XPZ 2540	2540	3VX1000	N08860
XPZ 2650	2650	3VX1045	N08861
XPZ 2690	2690	3VX1060	N08862
XPZ 2800	2800	3VX1104	N08863
XPZ 2840	2840	3VX1120	N08864
XPZ 3000	3000	3VX1180	N08865
XPZ 3150	3150	3VX1242	N08866
XPZ 3350	3350	3VX1320	N08867
XPZ 3550	3550	3VX1400	N08868



Nowe rozmiary pasków są wymienione w niebieskich liniach.

Wszystkie wymiary w mm.

Profil XPA

ISO oznaczenie	Długość obliczeniowa	RMA oznaczenie	Kod
XPA 690	690	-	N08640
XPA 732	732	-	N08641
XPA 747	747	-	N08642
XPA 750	750	-	N96858
XPA 757	757	-	N08643
XPA 775	775	-	N96859
XPA 782	782	-	N08644
XPA 800	800	-	N08645
XPA 807	807	-	N96860
XPA 825	825	-	N96861
XPA 832	832	-	N08646
XPA 850	850	-	N08647
XPA 857	857	-	N08648
XPA 875	875	-	N96862
XPA 882	882	-	N08649
XPA 900	900	-	N08650
XPA 907	907	-	N08651
XPA 925	925	-	N08652
XPA 932	932	-	N08653
XPA 950	950	-	N08654
XPA 957	957	-	N08655
XPA 975	975	-	N08656
XPA 982	982	-	N08657
XPA 1000	1000	-	N08658
XPA 1007	1007	-	N08659
XPA 1030	1030	-	N08660
XPA 1060	1060	-	N08661
XPA 1069	1069	-	N08662
XPA 1082	1082	-	N08663
XPA 1090	1090	-	N08664
XPA 1107	1107	-	N08665
XPA 1120	1120	-	N08666
XPA 1132	1132	-	N96810
XPA 1140	1140	-	N08667
XPA 1142	1142	-	N96811
XPA 1150	1150	-	N08668
XPA 1157	1157	-	N08669
XPA 1172	1172	-	N96812
XPA 1180	1180	-	N08670
XPA 1207	1207	-	N08671
XPA 1215	1215	-	N08672
XPA 1220	1220	-	N96813
XPA 1232	1232	-	N08673
XPA 1250	1250	-	N08674
XPA 1257	1257	-	N08675
XPA 1272	1272	-	N96814

ISO oznaczenie	Długość obliczeniowa	RMA oznaczenie	Kod
XPA 1282	1282	-	N08676
XPA 1285	1285	-	N08677
XPA 1307	1307	-	N08678
XPA 1320	1320	-	N08679
XPA 1332	1332	-	N08680
XPA 1357	1357	-	N08681
XPA 1360	1360	-	N08682
XPA 1367	1367	-	N08683
XPA 1382	1382	-	N08684
XPA 1400	1400	-	N08685
XPA 1407	1407	-	N96815
XPA 1432	1432	-	N96816
XPA 1442	1442	-	N96817
XPA 1450	1450	-	N08686
XPA 1457	1457	-	N08687
XPA 1462	1462	-	N96818
XPA 1482	1482	-	N08688
XPA 1500	1500	-	N08689
XPA 1507	1507	-	N08690
XPA 1522	1522	-	N96819
XPA 1532	1532	-	N08691
XPA 1550	1550	-	N08692
XPA 1557	1557	-	N96820
XPA 1582	1582	-	N08693
XPA 1600	1600	-	N08694
XPA 1607	1607	-	N96821
XPA 1632	1632	-	N08695
XPA 1650	1650	-	N08696
XPA 1657	1657	-	N08697
XPA 1680	1680	-	N08698
XPA 1682	1682	-	N96822
XPA 1700	1700	-	N08699
XPA 1707	1707	-	N96823
XPA 1732	1732	-	N08700
XPA 1750	1750	-	N08701
XPA 1757	1757	-	N96824
XPA 1782	1782	-	N08702
XPA 1800	1800	-	N08703
XPA 1807	1807	-	N96825
XPA 1832	1832	-	N96826
XPA 1850	1850	-	N08704
XPA 1857	1857	-	N96827
XPA 1882	1882	-	N96828
XPA 1900	1900	-	N08705
XPA 1907	1907	-	N96829
XPA 1932	1932	-	N96830

ISO oznaczenie	Długość obliczeniowa	RMA oznaczenie	Kod
XPA 1950	1950	-	N08706
XPA 1957	1957	-	N96831
XPA 1982	1982	-	N96832
XPA 2000	2000	-	N08707
XPA 2032	2032	-	N96833
XPA 2057	2057	-	N96834
XPA 2060	2060	-	N08708
XPA 2082	2082	-	N96835
XPA 2120	2120	-	N08709
XPA 2132	2132	-	N96836
XPA 2180	2180	-	N08710
XPA 2207	2207	-	N96837
XPA 2232	2232	-	N96838
XPA 2240	2240	-	N08711
XPA 2282	2282	-	N96839
XPA 2300	2300	-	N96840
XPA 2307	2307	-	N96841
XPA 2332	2332	-	N96842
XPA 2360	2360	-	N08712
XPA 2382	2382	-	N96843
XPA 2430	2430	-	N08713
XPA 2482	2482	-	N96844
XPA 2500	2500	-	N08714
XPA 2532	2532	-	N96845
XPA 2582	2582	-	N96846
XPA 2607	2607	-	N96847
XPA 2632	2632	-	N96848
XPA 2650	2650	-	N08715
XPA 2682	2682	-	N96849
XPA 2732	2732	-	N96850
XPA 2782	2782	-	N96851
XPA 2800	2800	-	N08716
XPA 2832	2832	-	N96852
XPA 2847	2847	-	N96853
XPA 2882	2882	-	N96854
XPA 2900	2900	-	N96855
XPA 2932	2932	-	N96856
XPA 2982	2982	-	N96857
XPA 3000	3000	-	N08717
XPA 3150	3150	-	N08718
XPA 3350	3350	-	N08719
XPA 3550	3550	-	N08720
XPA 3750	3750	-	N08721
XPA 4000	4000	-	N08722

Profil XPB

ISO oznaczenie	Długość obliczeniowa	RMA oznaczenie	Kod
XPB 1000	1000	5VX398	N08723
XPB 1060	1060	5VX422	N08724
XPB 1080	1080	5VX430	N08725
XPB 1120	1120	5VX445	N08726
XPB 1180	1180	5VX470	N08727
XPB 1250	1250	5VX497	N08728
XPB 1260	1260	5VX500	N08729
XPB 1280	1280	5VX510	N96863
XPB 1320	1320	5VX524	N08730
XPB 1340	1340	5VX530	N08731
XPB 1400	1400	5VX556	N08732
XPB 1410	1410	5VX560	N08733
XPB 1450	1450	5VX575	N08734
XPB 1500	1500	5VX595	N08735
XPB 1510	1510	5VX600	N08736
XPB 1550	1550	5VX615	N08737
XPB 1590	1590	5VX630	N08738
XPB 1600	1600	5VX634	N08739
XPB 1650	1650	5VX654	N08740
XPB 1690	1690	5VX670	N08741
XPB 1700	1700	5VX674	N08742
XPB 1750	1750	5VX693	N08743

ISO oznaczenie	Długość obliczeniowa	RMA oznaczenie	Kod
XPB 1800	1800	5VX713	N08744
XPB 1850	1850	5VX733	N08745
XPB 1900	1900	5VX753	N08746
XPB 1950	1950	5VX772	N08747
XPB 2000	2000	5VX790	N08748
XPB 2020	2020	5VX800	N08749
XPB 2120	2120	5VX840	N08750
XPB 2150	2150	5VX850	N08751
XPB 2186	2186	5VX860	N08752
XPB 2240	2240	5VX886	N08753
XPB 2280	2280	5VX900	N08754
XPB 2300	2300	5VX910	N08755
XPB 2360	2360	5VX934	N08756
XPB 2410	2410	5VX953	N08757
XPB 2433	2433	5VX960	N08758
XPB 2500	2500	5VX990	N08759
XPB 2530	2530	5VX1000	N08760
XPB 2650	2650	5VX1050	N08761
XPB 2680	2680	5VX1060	N08762
XPB 2800	2800	5VX1108	N08763
XPB 2840	2840	5VX1123	N08764
XPB 2900	2900	5VX1146	N08765

ISO oznaczenie	Długość obliczeniowa	RMA oznaczenie	Kod
XPB 2990	2990	5VX1180	N08766
XPB 3000	3000	5VX1186	N08767
XPB 3150	3150	5VX1245	N08768
XPB 3160	3160	5VX1250	N08769
XPB 3320	3320	5VX1312	N08770
XPB 3350	3350	5VX1323	N08771
XPB 3440	3440	5VX1359	N08772
XPB 3550	3550	5VX1400	N08773
XPB 3750	3750	5VX1481	N08774
XPB 3800	3800	5VX1500	N08775
XPB 4000	4000	5VX1579	N08776
XPB 4053	4053	5VX1600	N08777
XPB 4250	4250	5VX1678	N08778
XPB 4307	4307	5VX1700	N08779
XPB 4500	4500	5VX1776	N08780
XPB 4560	4560	5VX1800	N08781
XPB 4750	4750	5VX1875	N08782
XPB 4815	4815	5VX1900	N08783
XPB 5000	5000	5VX1973	N08784
XPB 5070	5070	5VX2000	N08785

Profil XPC

ISO oznaczenie	Długość obliczeniowa	RMA oznaczenie	Kod
XPC 1900	1900	-	N08786
XPC 2000	2000	-	N08787
XPC 2120	2120	-	N08788
XPC 2240	2240	-	N08789
XPC 2360	2360	-	N08790
XPC 2500	2500	-	N08791

ISO oznaczenie	Długość obliczeniowa	RMA oznaczenie	Kod
XPC 2650	2650	-	N08792
XPC 2800	2800	-	N08793
XPC 3000	3000	-	N08794
XPC 3150	3150	-	N08795
XPC 3350	3350	-	N08796
XPC 3550	3550	-	N08797

ISO oznaczenie	Długość obliczeniowa	RMA oznaczenie	Kod
XPC 3750	3750	-	N08798
XPC 4000	4000	-	N08799
XPC 4250	4250	-	N08800
XPC 4500	4500	-	N08801
XPC 4750	4750	-	N08802
XPC 5000	5000	-	N08803



Nowe rozmiary pasków są wymienione w niebieskich liniach.

Wszystkie wymiary w mm.

Przykłady oznaczenia pasów Quad-Power® 4

Przykład oznaczenia ISO – Quad-Power® 4:

XPZ 600

XPZ - Profil

600 - Długość obliczeniowa [mm]

Przykład oznaczenia RMA – Quad-Power® 4:

3VX 238

3VX - Profil

238 - Długość obliczeniowa [23,8"]

Quad-Power® 4

Bezobsługowy pas klinowy



Wsparcie w projektowaniu napędów

Dla optymalnej żywotności i niezawodności pasów Quad-Power® 4 ważne jest ich odpowiednie napięcie podczas instalacji.



Oprogramowanie Gates Design Flex® Pro służy do określenia prawidłowej wartości naprężenia oraz do kontroli obliczeń. Jest profesjonalnym narzędziem do projektowania, które na podstawie wprowadzonych parametrów pomaga zaprojektować niezawodne napędy pasowe w kilka sekund.

Od rutynowych pytań aż po kompleksowe analizy żywotności - pomożemy Ci dokładnie sprostać danym potrzebom aplikacji tak, aby rezultatem było ekonomiczne rozwiązanie napędu.

Pasy klinowe Quad-Power® 4 oferują

- wyższą wydajność
- mniej zatrzymań
- mniej wymian
- szerszy zakres temperatur

Szeroki obszar zastosowania

Pasy klinowe Quad-Power® 4 można stosować w napędach przemysłowych, które wymagają niezawodności i ciągłego przenoszenia mocy, takich jak kompresory, pompy, obrabiarki i inne maszyny do obróbki.

ATEX (Atmosphères Explosibles) odnosi się do europejskich ram prawnych dotyczących produkcji, montażu i użytkowania sprzętu w środowiskach zagrożonych wybuchem. Od lipca 2003 organizacje w UE są zobowiązane do spełnienia wymagań dyrektyw ATEX i ochrony pracowników w środowiskach zagrożonych wybuchem.



Dyrektywa sprzętowa ATEX 95 – 2014/34/EU:

Minimalne wymagania dotyczące bezpieczeństwa urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w środowiskach zagrożonych wybuchem.

Dyrektywa ATEX 137 w sprawie bezpieczeństwa pracowników – 99/92/EC:

Minimalne wymagania dotyczące poprawy bezpieczeństwa i ochrony zdrowia pracowników podczas pracy w środowisku zagrożonym wybuchem.

Haberkorn Sp z o.o.

Powstańców Śląskich 238
44-348 Skrzyszów
Polska

Centrala

tel.: +48 32 4597 999
e-mail: info@haberkorn.pl

Dział części maszyn

tel.: +48 32 4597 831
e-mail: czesci.maszyn@haberkorn.pl

Pragniemy poinformować że nie ponosimy odpowiedzialności za ewentualne błędy w druku niniejszego folderu. Wykorzystanie tekstu lub jego części oraz zdjęć jest możliwe tylko za naszą pisemną zgodą.