

QUAD-POWER® II

Doskonale wąskoprzelne pasy klinowe firmy Gates do mocno obciążonych napędów przemysłowych

15% większa moc znamionowa przy zachowaniu tej samej trwałości

Quad-Power® II to sztandarowy produkt firmy Gates - wąskoprzelny pas klinowy do napędów przemysłowych o dużych obciążeniach. Produkt ten opracowany został z myślą o zastąpieniu tradycyjnych pasów klinowych wszędzie tam, gdzie zmniejszenie wielkości i ciężaru jest czynnikiem o znaczeniu krytycznym: pas Quad-Power® II to pas klinowy o największej mocy znamionowej.

Zwiększona odporność na obustronne zginanie pozwala stosować napinacze na zewnętrznej powierzchni paska. Wyjątkowy karbowany profil zapewnia płynną pracę paska w rowkach kół pasowych. Pasy Quad-Power® II mogą być także stosowane na kołach pasowych o małych średnicach.



Wąskoprofilowe pasy klinowe do silnie obciążonych napędów przemysłowych

Budowa

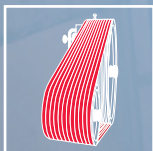
- Krawędzie boczne cięte, obrobione.
- Wąskoprofilowe.
- Zoptymalizowany karbowany profil redukuje i równomiernie rozkłada naprężenia termiczne i zginające. Głębokość wycięć dobrana jest proporcjonalnie do przekroju poprzecznego pasa, co gwarantuje mu doskonałą stabilność.
- Dzięki precyzyjnie obrobionym krawędziom bocznym, pas równomiernie przylega do kół pasowych.
- Wzmocniona włóknem mieszanka z elastomeru posiada dużą odporność na wysoką temperaturę, ozon i światło słoneczne oraz zapewnia kordowi wyższą wytrzymałość.
- Wzmacniające poliestrowe kordy wykonane w technologii Flex-bonded wulkanizowane są jako jeden element, zwiększając wytrzymałość pasa na rozciąganie i zginanie.
- Podkład z podwójnej warstwy tkaniny Flex-Weave® chroni pas przed nadmiernym zużyciem, szczególnie w systemach wykorzystujących napinacze od strony zewnętrznej pasa.
- Kordy poprzeczne zwiększają stabilność pasa.
- Pas nie zapala się przy wzroście temperatury, nawet jeśli jest to wynikiem dużego poślizgu.
- Antystatyczne (ISO 1813).

Zalety

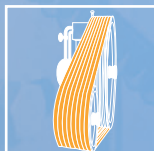
- Najmocniejszy pas klinowy firmy Gates do zastosowań przemysłowych.
- Doskonały stosunek właściwości użytkowych do ceny.
- Większa skuteczność przenoszenia mocy niż w wypadku innych pasów klinowych.
- Oszczędność kosztów i miejsca.
- Mniejsze koszty związane z kołami pasowymi.
- Maksymalna żywotność redukuje koszty obsługi.
- Dopasowanie: wszystkie rozmiary spełniają wymogi w zakresie tolerancji określone w systemie Gates UNISSET.

Quad-Power® II: Oszczędność kosztów i miejsca

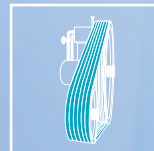
Aby uzyskać taki sam okres użytkowania, potrzeba mniej pasów Quad-Power® II niż pasów konwencjonalnych. Pasy te pozwalają także na użycie kół pasowych o bardzo małych średnicach, co zmniejsza koszty oraz ciężar całego układu. Przy tej samej odległości środków kół pasowych, koła te mogą mieć mniejszą średnicę, a pasy mogą być krótsze.



Hi-Power®
12 x B 46
Szerokość koła pasowego
Żywotność pasa 25 tys. h



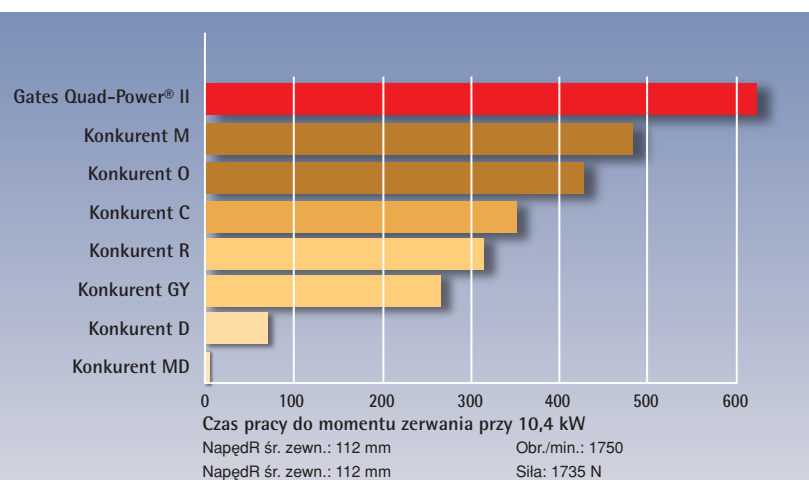
Super HC®
8 x SPB 1250
Szerokość koła pasowego
Żywotność pasa 25 tys. h



Quad-Power® II
5 x XPB 1250
Szerokość koła pasowego
Żywotność pasa 25 tys. h

Porównanie z konkurencją

Przeprowadzone w ekstremalnych warunkach testy wykazały, że żywotność pasów Quad-Power® II znacznie przekracza żywotność produktów konkurencyjnych.



Przekroje i wymiary nominalne



Przekrój poprzeczny	Szerokość mm	Wysokość mm
XPZ	10	8
XPA	13	10
XPB	16	13
XPC	22	18

Standardowy asortyment pasów

XPZ

Oznaczenie ISO	Długość odniesienia ISO
XPZ 630	630
XPZ 637	637
XPZ 662	662
XPZ 670	670
XPZ 687	687
XPZ 710	710
XPZ 722	722
XPZ 730	730
XPZ 737	737
XPZ 750	750
XPZ 760	760
XPZ 762	762
XPZ 772	772
XPZ 787	787
XPZ 800	800
XPZ 812	812
XPZ 837	837
XPZ 850	850
XPZ 862	862
XPZ 875	875
XPZ 887	887
XPZ 900	900
XPZ 912	912
XPZ 925	925
XPZ 937	937
XPZ 950	950
XPZ 962	962
XPZ 975	975
XPZ 980	980
XPZ 987	987
XPZ 1000	1000
XPZ 1010	1010

XPZ

Oznaczenie ISO	Długość odniesienia ISO
XPZ 1012	1012
XPZ 1030	1030
XPZ 1037	1037
XPZ 1060	1060
XPZ 1062	1062
XPZ 1077	1077
XPZ 1080	1080
XPZ 1087	1087
XPZ 1090	1090
XPZ 1112	1112
XPZ 1120	1120
XPZ 1137	1137
XPZ 1140	1140
XPZ 1150	1150
XPZ 1162	1162
XPZ 1180	1180
XPZ 1187	1187
XPZ 1200	1200
XPZ 1202	1202
XPZ 1212	1212
XPZ 1237	1237
XPZ 1250	1250
XPZ 1262	1262
XPZ 1270	1270
XPZ 1280	1280
XPZ 1285	1285
XPZ 1287	1287
XPZ 1312	1312
XPZ 1320	1320
XPZ 1337	1337
XPZ 1340	1340
XPZ 1362	1362

XPZ

Oznaczenie ISO	Długość odniesienia ISO
XPZ 1400	1400
XPZ 1412	1412
XPZ 1420	1420
XPZ 1450	1450
XPZ 1487	1487
XPZ 1500	1500
XPZ 1512	1512
XPZ 1520	1520
XPZ 1537	1537
XPZ 1550	1550
XPZ 1587	1587
XPZ 1600	1600
XPZ 1650	1650
XPZ 1687	1687
XPZ 1700	1700
XPZ 1750	1750
XPZ 1800	1800
XPZ 1850	1850
XPZ 1900	1900
XPZ 1950	1950
XPZ 2000	2000
XPZ 2030	2030

XPZ

Oznaczenie ISO	Długość odniesienia ISO
XPZ 2120	2120
XPZ 2160	2160
XPZ 2240	2240
XPZ 2280	2280
XPZ 2360	2360
XPZ 2410	2410
XPZ 2500	2500
XPZ 2540	2540
XPZ 2650	2650
XPZ 2690	2690
XPZ 2800	2800
XPZ 2840	2840
XPZ 3000	3000
XPZ 3150	3150
XPZ 3350	3350
XPZ 3550	3550

XPA

Oznaczenie ISO	Długość odniesienia ISO
XPA 747	747
XPA 757	757
XPA 782	782
XPA 800	800
XPA 832	832
XPA 850	850
XPA 857	857
XPA 882	882
XPA 900	900
XPA 907	907
XPA 925	925
XPA 932	932
XPA 950	950
XPA 957	957
XPA 975	975
XPA 982	982
XPA 1000	1000
XPA 1007	1007
XPA 1030	1030
XPA 1060	1060
XPA 1082	1082
XPA 1090	1090
XPA 1107	1107
XPA 1120	1120
XPA 1140	1140
XPA 1150	1150
XPA 1157	1157
XPA 1180	1180
XPA 1207	1207
XPA 1215	1215
XPA 1232	1232
XPA 1250	1250
XPA 1257	1257
XPA 1282	1282
XPA 1285	1285
XPA 1307	1307

XPA

Oznaczenie ISO	Długość odniesienia ISO
XPA 1320	1320
XPA 1332	1332
XPA 1357	1357
XPA 1360	1360
XPA 1400	1400
XPA 1450	1450
XPA 1482	1482
XPA 1500	1500
XPA 1507	1507
XPA 1532	1532
XPA 1550	1550
XPA 1582	1582
XPA 1600	1600
XPA 1650	1650
XPA 1700	1700
XPA 1750	1750
XPA 1800	1800
XPA 1850	1850
XPA 1900	1900
XPA 1950	1950
XPA 2000	2000
XPA 2060	2060
XPA 2120	2120
XPA 2240	2240
XPA 2360	2360
XPA 2430	2430
XPA 2500	2500
XPA 2650	2650
XPA 2800	2800
XPA 3000	3000
XPA 3150	3150
XPA 3350	3350
XPA 3550	3550
XPA 3750	3750
XPA 4000	4000

XPB

Oznaczenie ISO	Długość odniesienia ISO
XPB 1250	1250
XPB 1260	1260
XPB 1320	1320
XPB 1340	1340
XPB 1400	1400
XPB 1410	1410
XPB 1450	1450
XPB 1500	1500
XPB 1510	1510
XPB 1550	1550
XPB 1590	1590
XPB 1600	1600
XPB 1650	1650
XPB 1690	1690
XPB 1700	1700
XPB 1750	1750
XPB 1800	1800
XPB 1850	1850
XPB 1900	1900
XPB 1950	1950
XPB 2000	2000
XPB 2020	2020
XPB 2120	2120
XPB 2150	2150
XPB 2240	2240
XPB 2280	2280
XPB 2360	2360
XPB 2410	2410
XPB 2500	2500
XPB 2530	2530
XPB 2650	2650
XPB 2680	2680
XPB 2800	2800
XPB 2840	2840
XPB 2990	2990
XPB 3000	3000

XPB

Oznaczenie ISO	Długość odniesienia ISO
XPB 3150	3150
XPB 3350	3350
XPB 3550	3550
XPB 3750	3750
XPB 4000	4000
XPB 4250	4250
XPB 4500	4500
XPB 4750	4750

XPC

Oznaczenie ISO	Długość odniesienia ISO
XPC 2000	2000
XPC 2120	2120
XPC 2240	2240
XPC 2360	2360
XPC 2500	2500
XPC 2650	2650
XPC 2800	2800
XPC 3000	3000
XPC 3150	3150
XPC 3350	3350
XPC 3550	3550
XPC 3750	3750
XPC 4000	4000
XPC 4250	4250
XPC 4500	4500
XPC 4750	4750

Wszystkie rozmiary dostępne prosto z magazynu.

www.gates.com
ptindustrial@gates.com

Twój dystrybutor:



Kod oznaczeń dla pasów Quad-Power® II:
Przykład: XPZ900
XPZ – przekrój
900 – długość odniesienia (mm)