



CINGHIE TRAPEZOIDALI PER ELEVATE PRESTAZIONI

QUAD-POWER® II

Cinghia trapezoidale dentellata a fianchi nudi di sezione stretta

La cinghia Gates Quad-Power® II è quella che possiede le migliori prestazioni nella gamma delle cinghie trapezoidali strette per trasmissioni industriali pesanti. È stata progettata per sostituire le cinghie trapezoidali standard nelle applicazioni dove è necessario ridurre lo spazio ed il peso delle trasmissioni. La cinghia Quad-Power® II ha un'elevatissima capacità di trasmissione di potenza e può essere utilizzata anche con pulegge di piccolo diametro. Rigorosi collaudi hanno dimostrato che le cinghie trapezoidali Gates Quad-Power® II offrono fino al 15% di potenza in più rispetto alle generazioni precedenti, garantendo la stessa durata d'esercizio. Una migliore resistenza della superficie del dorso permette l'uso di galoppini esterni. Il profilo dentellato è stato ottimizzato permettendo alle cinghie un accoppiamento perfetto con le gole delle pulegge.



Identificazione

Dicitura indelebile azzurra indicante tipo e dimensioni.

Caratteristiche costruttive

- Il profilo dentellato ottimizzato, riduce le sollecitazioni termiche e di flessione, distribuendole in modo più uniforme e aumenta l'efficienza energetica. L'altezza della dentellatura è perfettamente proporzionale alla sezione della cinghia assicurando una stabilità ottimale.
- I fianchi dritti, di dimensioni precise, consentono un'azione di incuneamento uniforme.
- La miscela di fibra elastomerica protegge la cinghia dal calore, dall'ozono e dalla luce solare e fornisce un migliore supporto per i trefoli di trazione.
- I trefoli di trazione "flex-bonded" in poliestere sono vulcanizzati in una massa strutturale monolitica, assicurando una migliore resistenza alla tensione e alla flessione.
- Il doppio strato di tessuto Flex-Weave® nella parte esterna della cinghia protegge la stessa dall'usura, anche in presenza di galoppini esterni.
- Le corde trasversali migliorano la stabilità della cinghia.
- La cinghia non entra in combustione per surriscaldamento da attrito, nemmeno in condizioni di forte slittamento.
- **Antistatiche (ISO 1813)**, e in quanto tali ne è consentito l'utilizzo alle condizioni descritte nella Direttiva 94/9/EC - ATEX.

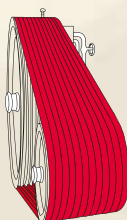
Vantaggi

- Una delle cinghie trapezoidali più potenti della gamma di cinghie trapezoidali industriali Gates.
- Ottimo rapporto costo/prestazioni.
- Aumenta l'efficienza della trasmissione rispetto ad altri tipi di cinghie trapezoidali.
- Risparmi notevoli di costo e di spazio.
- Risparmi sui costi delle pulegge.
- La durata eccezionale della cinghia riduce i costi di manutenzione.
- Sistema di accoppiamento: tutte le misure soddisfano le tolleranze Gates **UNISER**.

Sezioni e dimensioni nominali



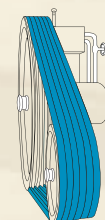
	Larghezza mm	Altezza mm
XPZ	10	8
XPA	13	10
XPB	16	13
XPC	22	18



Hi-Power®
12 x B46
largh. puleggia: 234 mm
25000 ore di durata della cinghia



Super HC®
8 x SPB1250
largh. puleggia: 158 mm
25000 ore di durata della cinghia



Quad-Power® II
6 x XPB1250
largh. puleggia: 120 mm
25000 ore di durata della cinghia



XPZ				XPA				XPB	
Descrizione	Lungh. di rif.	Descrizione	Lungh. di rif.	Descrizione	Lungh. di rif.	Descrizione	Lungh. di rif.	Descrizione	Lungh. di rif.
ISO	mm ISO	ISO	mm ISO	ISO	mm ISO	ISO	mm ISO	ISO	mm ISO
XPZ630	630	XPZ1512	1512	XPA690	690	XPA1900	1900	XPB1250	1250
XPZ637	637	XPZ1520	1520	XPA747	747	XPA1950	1950	XPB1260	1260
XPZ662	662	XPZ1537	1537	XPA757	757	XPA2000	2000	XPB1320	1320
XPZ670	670	XPZ1550	1550	XPA782	782	XPA2060	2060	XPB1340	1340
XPZ687	687	XPZ1587	1587	XPA800	800	XPA2120	2120	XPB1400	1400
XPZ710	710	XPZ1600	1600	XPA832	832	XPA2240	2240	XPB1410	1410
XPZ722	722	XPZ1650	1650	XPA850	850	XPA2360	2360	XPB1450	1450
XPZ730	730	XPZ1687	1687	XPA857	857	XPA2430	2430	XPB1500	1500
XPZ737	737	XPZ1700	1700	XPA882	882	XPA2500	2500	XPB1510	1510
XPZ750	750	XPZ1750	1750	XPA900	900	XPA2650	2650	XPB1550	1550
XPZ760	760	XPZ1800	1800	XPA907	907	XPA2800	2800	XPB1590	1590
XPZ762	762	XPZ1850	1850	XPA925	925	XPA3000	3000	XPB1600	1600
XPZ772	772	XPZ1900	1900	XPA932	932	XPA3150	3150	XPB1650	1650
XPZ787	787	XPZ1950	1950	XPA950	950	XPA3350	3350	XPB1690	1690
XPZ800	800	XPZ2000	2000	XPA957	957	XPA3550	3550	XPB1700	1700
XPZ812	812	XPZ2030	2030	XPA975	975	XPA3750	3750	XPB1750	1750
XPZ837	837	XPZ2120	2120	XPA982	982	XPA4000	4000	XPB1800	1800
XPZ850	850	XPZ2160	2160	XPA1000	1000			XPB1850	1850
XPZ862	862	XPZ2240	2240	XPA1007	1007			XPB1900	1900
XPZ875	875	XPZ2280	2280	XPA1030	1030			XPB1950	1950
XPZ887	887	XPZ2360	2360	XPA1060	1060			XPB2000	2000
XPZ900	900	XPZ2410	2410	XPA1082	1082			XPB2020	2020
XPZ912	912	XPZ2500	2500	XPA1090	1090			XPB2120	2120
XPZ925	925	XPZ2540	2540	XPA1107	1107			XPB2150	2150
XPZ937	937	XPZ2650	2650	XPA1120	1120			XPB2240	2240
XPZ950	950	XPZ2690	2690	XPA1140	1140			XPB2280	2280
XPZ962	962	XPZ2800	2800	XPA1150	1150			XPB2360	2360
XPZ975	975	XPZ2840	2840	XPA1157	1157			XPB2410	2410
XPZ980	980	XPZ3000	3000	XPA1180	1180			XPB2500	2500
XPZ987	987	XPZ3150	3150	XPA1207	1207			XPB2530	2530
XPZ1000	1000	XPZ3350	3350	XPA1215	1215			XPB2650	2650
XPZ1010	1010	XPZ3550	3550	XPA1232	1232			XPB2680	2680
XPZ1012	1012			XPA1250	1250			XPB2800	2800
XPZ1030	1030			XPA1257	1257			XPB2840	2840
XPZ1037	1037			XPA1282	1282			XPB2990	2990
XPZ1060	1060			XPA1285	1285			XPB3000	3000
XPZ1062	1062			XPA1307	1307			XPB3150	3150
XPZ1077	1077			XPA1320	1320			XPB3350	3350
XPZ1080	1080			XPA1332	1332			XPB3550	3550
XPZ1087	1087			XPA1357	1357			XPB3750	3750
XPZ1090	1090			XPA1360	1360			XPB4000	4000
XPZ1112	1112			XPA1367	1367			XPB4250	4250
XPZ1120	1120			XPA1382	1382			XPB4500	4500
XPZ1137	1137			XPA1400	1400			XPB4750	4750
XPZ1140	1140			XPA1450	1450			XPB5000	5000
XPZ1150	1150			XPA1457	1457				
XPZ1162	1162			XPA1482	1482				
XPZ1180	1180			XPA1500	1500				
XPZ1187	1187			XPA1507	1507				
XPZ1200	1200			XPA1532	1532				
XPZ1202	1202			XPA1550	1550				
XPZ1212	1212			XPA1582	1582				
XPZ1237	1237			XPA1600	1600				
XPZ1250	1250			XPA1650	1650				
XPZ1262	1262			XPA1657	1657				
XPZ1270	1270			XPA1680	1680				
XPZ1280	1280			XPA1700	1700				
XPZ1285	1285			XPA1750	1750				
XPZ1287	1287			XPA1800	1800				
XPZ1312	1312			XPA1850	1850				
XPZ1320	1320								
XPZ1337	1337								
XPZ1340	1340								
XPZ1362	1362								
XPZ1400	1400								
XPZ1412	1412								
XPZ1420	1420								
XPZ1450	1450								
XPZ1487	1487								
XPZ1500	1500								

XPC	
Descrizione	Lungh. di rif.
ISO	mm ISO
XPC2000	2000
XPC2120	2120
XPC2240	2240
XPC2360	2360
XPC2500	2500
XPC2650	2650
XPC2800	2800
XPC3000	3000
XPC3150	3150
XPC3350	3350
XPC3550	3550
XPC3750	3750
XPC4000	4000
XPC4250	4250
XPC4500	4500
XPC4750	4750
XPC5000	5000

Il codice Quad-Power® II è composto come segue:

XPZ630

XPZ - Sezione

630 - Lunghezza di riferimento (mm)

Le dimensioni in grassetto sono disponibili da stock.