



CINGHIE TRAPEZOIDALI ESENTI DA MATUNENZIONE.  
NON E' NECESSARIO IL RITENSIONAMENTO!



## QUAD-POWER® 4

Ora al 100% esente da problemi e da manutenzione.  
Nessuna manutenzione, nessun problema.

NEW

Utilizzando la tecnologia innovativa del trefolo a estensione minima, Gates ha progettato la prima cinghia trapezoidale a fianchi nudi esente da manutenzione. A differenza delle cinghie convenzionali, la cinghia trapezoidale Quad-Power® 4 non risente del notevole calo di tensione nelle prime ore dopo l'installazione. Quindi il periodo di assestamento e il ritensionamento non sono necessari.

Assenza di ritensionamento significa anche assenza di tempi di inattività della macchina o di interruzione della produzione.

La nuova struttura di Quad-Power® 4 PowerBand® offre una soluzione per trasmissioni a carico elevato e con una forte tendenza alle vibrazioni.



### Identificazione

Dicitura indelebile azzurra e bianca indicante tipo e dimensioni.

### Caratteristiche costruttive

- La cinghia di base consiste in una nuova miscela di gomma EPDM in grado di supportare ambienti chimicamente aggressivi (acido e base), invecchiamento, ozono, UV e calore. La cinghia non entra in combustione per surriscaldamento da attrito, nemmeno in condizioni di forte slittamento.
- Le fibre ad alte prestazioni integrate nella miscela forniscono una migliore resistenza all'abrasione e all'usura.
- Il robusto supporto nella sezione sotto i trefoli, ottenuto grazie all'orientamento trasversale delle fibre, rafforza la flessibilità longitudinale globale e la rigidità trasversale.
- Lo speciale profilo dentellato, a geometria ottimizzata, garantisce la perfetta stabilità della cinghia.
- I fianchi dritti, di dimensioni precise, consentono un'azione di incuneamento uniforme.
- La sezione di trazione consiste in trefoli di poliestere resistenti all'allungamento e ad elevata resistenza che sono incorporati in un nuovo strato di adesivo color blu appena sviluppato.  
Questo strato sviluppa un elevato livello di legatura aggiuntivo tra i trefoli e il materiale sotto i trefoli.
- L'eccezionale flessibilità conferisce alla cinghia ottime proprietà di controflessione qualora siano utilizzati tenditori sul dorso cinghia.

### Vantaggi

- Massima efficienza energetica
- Straordinaria capacità di potenza: potenze nominali superiori di almeno il 15% rispetto alle cinghie Quad-Power® II di Gates.
- Riduzione sostanziale dei livelli di rumore.
- Antistatiche (ISO 1813), e in quanto tali ne è consentito l'utilizzo alle condizioni descritte nella Direttiva 94/9/EC - ATEX.
- Conformi con REACH e RoHS.
- Elevata precisione dimensionale. Tutte le misure soddisfano e addirittura superano le tolleranze Gates UNISSET e possono essere installate senza selezione.
- Trasmissione scorrevole.
- Risparmi sugli ingombri e libertà nella progettazione.
- Perdita di tensione minima delle cinghie.
- Lunga durata e assenza di problemi: riduce i costi di sostituzione e di manutenzione.
- Sono compatibili con l'ambiente: esenti da sostanze alogene (ad esempio: cloro).
- Migliorata in modo significativo la resistenza all'invecchiamento in condizioni statiche.

**Intervallo temperature esteso:  
da -50°C a +130°C.**

Insieme, questi vantaggi equivalgono a massima qualità, prestazioni elevate, trasmissione trapezoidale a bassa manutenzione che riduce i costi dei materiali e della manodopera, migliorando al tempo stesso i tempi di attività e produttività.





CINGHIE TRAPEZOIDALI ESENTI DA MATUNENZIONE.  
NON E' NECESSARIO IL RITENSIONAMENTO!



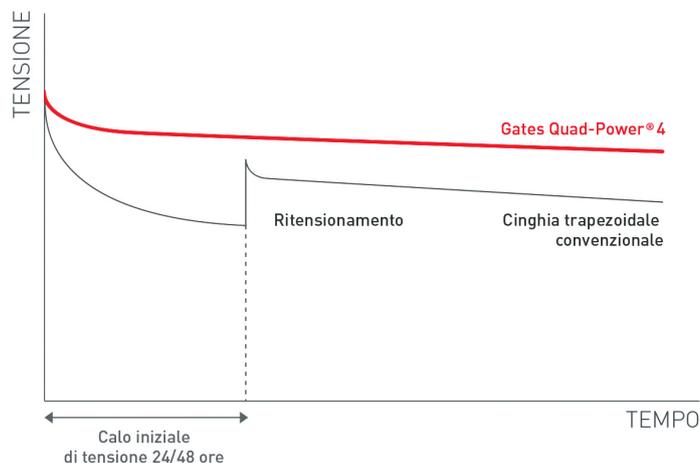
## QUAD-POWER® 4

**Resistenti a Temperature da -50° C a +130° C**

**Intercambiabilità con le cinghie americane 3VX e 5VX (Norme RMA) con le XPZ e XPB**

### STABILIZZAZIONE DELLA TENSIONE

Le cinghie trapezoidali devono raggiungere la tensione ottimale per funzionare in modo efficiente. Una tensione errata della cinghia non provoca solo una trasmissione di potenza non efficiente, ma anche usura e rottura prematura della cinghia. Le cinghie trapezoidali Gates di nuova generazione sono progettate appositamente per mantenere una tensione stabile nell'intera vita utile, senza l'esigenza di un ritensionamento periodico. Con le cinghie Quad-Power® 4 è necessario eseguire meno ritensionamenti, risparmiando quindi ancora di più sui tempi di inattività e sui costi del materiale.

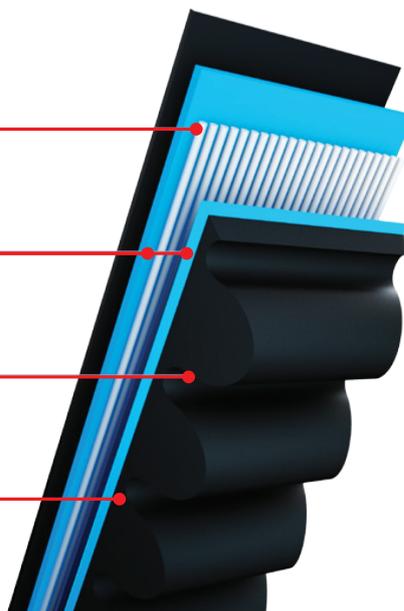


Trefoli di trazione ad allungamento minimo in poliestere consentono una tensione stabile per l'intera vita utile.

Strato adesivo di colore blu per una legatura extra-resistente dei trefoli di trazione e del polimero di gomma.

Forma della dentellatura ottimizzata per ridurre le sollecitazioni di piegatura e migliorare l'efficienza.

Polimero di gomma EPDM di nuova generazione per assicurare una lunga vita utile e la resistenza all'usura della cinghia a temperature estreme.



### Sezione e dimensioni delle cinghie

Sezione	Lunghezza
XPZ/3VX	600 - 3550
XPA	690 - 4000
XPB/5VX	1000 - 5070
XPC	1900 - 5000

## XPZ / 3VX

Riferimento Cinghia	Lungh. di riferim. mm ISO	Lungh. effettiva pollici RMA	Riferimento Cinghia	Lungh. di riferim. mm ISO	Lungh. effettiva pollici RMA
XPZ600/3VX238	600	23,8	XP1420/3VX560	1420	56,0
XPZ630/3VX250	630	25,0	XP1437/3VX567	1437	56,7
XPZ637/3VX252	637	25,2	XP1450/3VX572	1450	57,2
XPZ662/3VX262	662	26,2	XP1487/3VX587	1487	58,7
XPZ670/3VX265	670	26,5	XP1500/3VX592	1500	59,2
XPZ687/3VX272	687	27,2	XP1512/3VX597	1512	59,7
XPZ710/3VX280	710	28,0	XP1520/3VX600	1520	60,0
XPZ722/3VX286	722	28,6	XP1537/3VX607	1537	60,7
XPZ730/3VX289	730	28,9	XP1550/3VX612	1550	61,2
XPZ737/3VX292	737	29,2	XP1587/3VX626	1587	62,6
XPZ750/3VX297	750	29,7	XP1600/3VX630	1600	63,0
XPZ762/3VX300	762	30,0	XP1650/3VX650	1650	65,0
XPZ772/3VX305	772	30,5	XP1687/3VX666	1687	66,6
XPZ787/3VX311	787	31,1	XP1700/3VX670	1700	67,0
XPZ800/3VX315	800	31,5	XP1750/3VX690	1750	69,0
XPZ812/3VX321	812	32,1	XP1800/3VX710	1800	71,0
XPZ837/3VX331	837	33,1	XP1850/3VX730	1850	73,0
XPZ850/3VX335	850	33,5	XP1900/3VX750	1900	75,0
XPZ862/3VX341	862	34,1	XP1950/3VX771	1950	77,1
XPZ875/3VX346	875	34,6	XP2000/3VX790	2000	79,0
XPZ887/3VX350	887	35,0	XP2030/3VX800	2030	80,0
XPZ900/3VX355	900	35,5	XP2120/3VX836	2120	83,6
XPZ912/3VX360	912	36,0	XP2160/3VX850	2160	85,0
XPZ925/3VX366	925	36,6	XP2240/3VX883	2240	88,3
XPZ937/3VX370	937	37,0	XP2280/3VX900	2280	90,0
XPZ950/3VX375	950	37,5	XP2360/3VX931	2360	93,1
XPZ962/3VX380	962	38,0	XP2410/3VX950	2410	95,0
XPZ975/3VX385	975	38,5	XP2500/3VX986	2500	98,6
XPZ980/3VX387	980	38,7	XPZ2540/3VX1000	2540	100,0
XPZ987/3VX390	987	39,0	XPZ2650/3VX1045	2650	104,5
XP1000/3VX395	1000	39,5	XPZ2690/3VX1060	2690	106,0
XP1012/3VX400	1012	40,0	XPZ2800/3VX1104	2800	110,4
XP1030/3VX407	1030	40,7	XPZ2840/3VX1120	2840	112,0
XP1037/3VX410	1037	41,0	XPZ3000/3VX1180	3000	118,0
XP1060/3VX419	1060	41,9	XPZ3150/3VX1242	3150	124,2
XP1080/3VX425	1080	42,5	XPZ3350/3VX1320	3350	132,0
XP1087/3VX429	1087	42,9	XPZ3550/3VX1400	3550	140,0
XP1112/3VX439	1112	43,9			
XP1120/3VX442	1120	44,2			
XP1140/3VX450	1140	45,0			
XP1150/3VX454	1150	45,4			
XP1162/3VX459	1162	45,9			
XP1180/3VX464	1180	46,4			
XP1187/3VX469	1187	46,9			
XP1202/3VX475	1202	47,5			
XP1212/3VX479	1212	47,9			
XP1237/3VX487	1237	48,7			
XP1250/3VX494	1250	49,4			
XP1262/3VX498	1262	49,8			
XP1270/3VX500	1270	50,0			
XP1280/3VX505	1280	50,5			
XP1287/3VX508	1287	50,8			
XP1312/3VX518	1312	51,8			
XP1320/3VX520	1320	52,0			
XP1337/3VX530	1337	53,0			
XP1362/3VX538	1362	53,8			
XP1400/3VX553	1400	55,3			
XP1412/3VX557	1412	55,7			

## XPA

Riferimento Cinghia	Lungh. di riferim. mm ISO	Riferimento Cinghia	Lungh. di riferim. mm ISO
XPA690	690	XPA1450	1450
XPA732	732	XPA1457	1457
XPA747	747	XPA1482	1482
XPA757	757	XPA1500	1500
XPA782	782	XPA1507	1507
XPA800	800	XPA1532	1532
XPA832	832	XPA1550	1550
XPA850	850	XPA1582	1582
XPA857	857	XPA1600	1600
XPA882	882	XPA1632	1632
XPA900	900	XPA1650	1650
XPA907	907	XPA1657	1657
XPA925	925	XPA1680	1680
XPA932	932	XPA1700	1700
XPA950	950	XPA1732	1732
XPA957	957	XPA1750	1750
XPA975	975	XPA1782	1782
XPA982	982	XPA1800	1800
XPA1000	1000	XPA1850	1850
XPA1007	1007	XPA1900	1900
XPA1030	1030	XPA1950	1950
XPA1060	1060	XPA2000	2000
XPA1069	1069	XPA2060	2060
XPA1082	1082	XPA2120	2120
XPA1090	1090	XPA2180	2180
XPA1107	1107	XPA2240	2240
XPA1120	1120	XPA2360	2360
XPA1140	1140	XPA2430	2430
XPA1150	1150	XPA2500	2500
XPA1157	1157	XPA2650	2650
XPA1180	1180	XPA2800	2800
XPA1207	1207	XPA3000	3000
XPA1215	1215	XPA3150	3150
XPA1232	1232	XPA3350	3350
XPA1250	1250	XPA3550	3550
XPA1257	1257	XPA3750	3750
XPA1282	1282	XPA4000	4000
XPA1285	1285		
XPA1307	1307		
XPA1320	1320		
XPA1332	1332		
XPA1357	1357		
XPA1360	1360		
XPA1367	1367		
XPA1382	1382		
XPA1400	1400		

Il codice Quad-Power® 4 è composto come segue:  
**XPZ 600**

XPZ Sezione  
600 Lunghezza di riferimento (mm)

Oppure

**3VX 238**

3VX Sezione  
238 23,8 pollici di Lunghezza effettiva

Tutte le dimensioni sono disponibili in stock

## XPB / 5VX

Riferimento Cinghia	Lungh. di riferim. mm ISO	Lungh. effettiva pollici RMA	Riferimento Cinghia	Lungh. di riferim. mm ISO	Lungh. effettiva pollici RMA
XPB1000/5VX398	1000	39,8	XPB4500/5VX1776	4500	177,6
XPB1060/5VX422	1060	42,2	XPB4560/5VX1800	4560	180,0
XPB1080/5VX430	1080	43,0	XPB4750/5VX1875	4750	187,5
XPB1120/5VX445	1120	44,5	XPB4815/5VX1900	4815	190,0
XPB1180/5VX470	1180	47,0	XPB5000/5VX1973	5000	197,3
XPB1250/5VX497	1250	49,7	XPB5070/5VX2000	5070	200,0
XPB1260/5VX500	1260	50,0			
XPB1320/5VX524	1320	52,4			
XPB1340/5VX530	1340	53,0			
XPB1400/5VX556	1400	55,6			
XPB1410/5VX560	1410	56,0			
XPB1450/5VX575	1450	57,5			
XPB1500/5VX595	1500	59,5			
XPB1510/5VX600	1510	60,0			
XPB1550/5VX615	1550	61,5			
XPB1590/5VX630	1590	63,0			
XPB1600/5VX634	1600	63,4			
XPB1650/5VX654	1650	65,4			
XPB1690/5VX670	1690	67,0			
XPB1700/5VX674	1700	67,4			
XPB1750/5VX693	1750	69,3			
XPB1800/5VX713	1800	71,3			
XPB1850/5VX733	1850	73,3			
XPB1900/5VX753	1900	75,3			
XPB1950/5VX772	1950	77,2			
XPB2000/5VX790	2000	79,0			
XPB2020/5VX800	2020	80,0			
XPB2120/5VX840	2120	84,0			
XPB2150/5VX850	2150	85,0			
XPB2186/5VX860	2186	86,0			
XPB2240/5VX886	2240	88,6			
XPB2280/5VX900	2280	90,0			
XPB2300/5VX910	2300	91,0			
XPB2360/5VX934	2360	93,4			
XPB2410/5VX953	2410	95,3			
XPB2433/5VX960	2433	96,0			
XPB2500/5VX990	2500	99,0			
XPB2530/5VX1000	2530	100,0			
XPB2650/5VX1050	2650	105,0			
XPB2680/5VX1060	2680	106,0			
XPB2800/5VX1108	2800	110,8			
XPB2840/5VX1123	2840	112,3			
XPB2900/5VX1146	2900	114,6			
XPB2990/5VX1180	2990	118,0			
XPB3000/5VX1186	3000	118,6			
XPB3150/5VX1245	3150	124,5			
XPB3160/5VX1250	3160	125,0			
XPB3320/5VX1312	3320	131,2			
XPB3350/5VX1323	3350	132,3			
XPB3440/5VX1359	3440	135,9			
XPB3550/5VX1400	3550	140,0			
XPB3750/5VX1481	3750	148,1			
XPB3800/5VX1500	3800	150,0			
XPB4000/5VX1579	4000	157,9			
XPB4053/5VX1600	4053	160,0			
XPB4250/5VX1678	4250	167,8			
XPB4307/5VX1700	4307	170,0			

## XPC

Riferimento Cinghia	Lungh. di riferim. mm ISO
XPC1900	1900
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



Gates