



# QUAD-POWER® 4 POWERBAND® • MULTIPLA

Cinghia trapezoidale **ESENTE DA MANUTENZIONE**

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 indicante tipo e dimensioni.

## Caratteristiche costruttive

- Intervallo di temperatura più ampio del mercato: da -50°C a +130°C
- Tecnologia della gomma EPDM di ultima generazione
- Una robusta fascia controlla la distanza fra le cinghie e impedisce loro di piegarsi lateralmente.
- I trefoli di trazione "flex-bonded" in poliestere sono vulcanizzati in una massa strutturale monolitica, assicurando una migliore resistenza alla trazione e alla flessione, alla fatica e alle punte di carico.
- La struttura piatta del dorso riduce il rumore se usata con una puleggia folle o tenditore sul lato del dorso.
- Antistatiche (ISO 1813), e in quanto tali ne è consentito l'utilizzo alle condizioni descritte nella Direttiva 94/9/EC - ATEX.

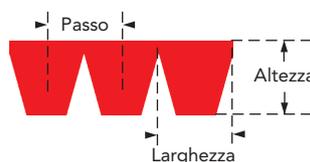
## Vantaggi

- Cinghia trapezoidale esente da manutenzione con elevata stabilità sulle trasmissioni più sollecitate
- Sistema di accoppiamento: tutte le misure soddisfano le tolleranze Gates UNISSET; possono essere installate senza accoppiamento
- Risparmio energetico fino al 98%
- Cinghia senza alogeni
- Adattamento perfetto alle pulegge trapezoidali standard ISO/DIN (per XPZ/XPA/XPB)
- Produzione conforme alle norme DIN7753, ISO4184, RMA IP-22
- Conducibilità statica conforme alle norme ISO 1813/ATEX
- Conformità agli standard RoHS e REACH
- Sistema di accoppiamento: tutte le misure soddisfano le tolleranze Gates UNISSET e possono essere installate senza selezione.

	Numero di nervature disponibili			
	2	3	4	5
XPZ	x	x	x	
XPA	x	x		
XPB	x	x		

	Passo mm	Larghezza mm
XPZ	12	800-3550
XPA	15	800-4000
XPB	19	1250-4750

## Sezioni e dimensioni nominali



<b>XPZ</b>		<b>XPA</b>		<b>XPB</b>	
Descrizione	Lungh. effettiva ISO mm	Descrizione	Lungh. di rif. ISO mm	Descrizione	Lungh. di rif. ISO mm
XPZ 800	800	XPA 800	800	XPB 1250	1250
XPZ 850	850	XPA 850	850	XPB 1320	1320
XPZ 900	900	XPA 900	900	XPB 1400	1400
XPZ 950	950	XPA 950	950	XPB 1450	1450
XPZ 1000	1000	XPA 1000	1000	XPB 1500	1500
XPZ 1030	1030	XPA 1030	1030	XPB 1550	1550
XPZ 1060	1060	XPA 1060	1060	XPB 1600	1600
XPZ 1090	1090	XPA 1090	1090	XPB 1650	1650
XPZ 1120	1120	XPA 1120	1120	XPB 1700	1700
XPZ 1150	1150	XPA 1150	1150	XPB 1750	1750
XPZ 1180	1180	XPA 1180	1180	XPB 1800	1800
XPZ 1212	1212	XPA 1250	1250	XPB 1850	1850
XPZ 1250	1250	XPA 1320	1320	XPB 1900	1900
XPZ 1270	1270	XPA 1360	1360	XPB 1950	1950
XPZ 1320	1320	XPA 1400	1400	XPB 2000	2000
XPZ 1340	1340	XPA 1450	1450	XPB 2120	2120
XPZ 1362	1362	XPA 1500	1500	XPB 2150	2150
XPZ 1400	1400	XPA 1550	1550	XPB 2240	2240
XPZ 1420	1420	XPA 1600	1600	XPB 2280	2280
XPZ 1450	1450	XPA 1650	1650	XPB 2360	2360
XPZ 1487	1487	XPA 1700	1700	XPB 2410	2410
XPZ 1500	1500	XPA 1750	1750	XPB 2500	2500
XPZ 1550	1550	XPA 1800	1800	XPB 2530	2530
XPZ 1600	1600	XPA 1850	1850	XPB 2650	2650
XPZ 1650	1650	XPA 1900	1900	XPB 2680	2680
XPZ 1700	1700	XPA 1950	1950	XPB 2800	2800
XPZ 1750	1750	XPA 2000	2000	XPB 2840	2840
XPZ 1800	1800	XPA 2060	2060	XPB 3000	3000
XPZ 1850	1850	XPA 2120	2120	XPB 3150	3150
XPZ 1900	1900	XPA 2240	2240	XPB 3350	3350
XPZ 1950	1950	XPA 2360	2360	XPB 3550	3550
XPZ 2000	2000	XPA 2430	2430	XPB 3750	3750
XPZ 2030	2030	XPA 2500	2500	XPB 4000	4000
XPZ 2120	2120	XPA 2650	2650	XPB 4250	4250
XPZ 2160	2160	XPA 2800	2800	XPB 4500	4500
XPZ 2240	2240	XPA 3000	3000	XPB 4750	4750
XPZ 2360	2360	XPA 3150	3150		
XPZ 2500	2500	XPA 3350	3350		
XPZ 2650	2650	XPA 3550	3550		
XPZ 2800	2800	XPA 3750	3750		
XPZ 3000	3000	XPA 4000	4000		
XPZ 3150	3150				
XPZ 3350	3350				
XPZ 3550	3550				

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

**XPZ 800/2**

XPZ Sezione  
800 Lunghezza di riferimento (mm)  
2 Numero di nervature

Tutte le dimensioni sono disponibili su richiesta.



Gates