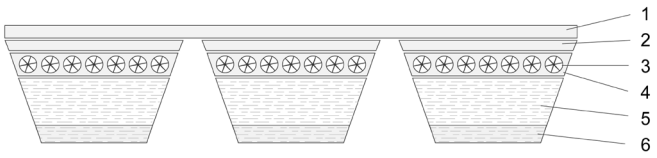
Hochleistungs-Kraftbänder flankenoffen / *Courroies jumelées à haut rendement flancs nus*



Aufbau / *Structure*

1 Deckplatte / *Plaque de recouvrement*
2 Riemenoberbau / *Superstructure de courroie*
3 Polyester-Zugstrang / *Câble de traction en polyester*
4 Einbettmischung / *Mélange de caoutchouc*
5 Riemenunterbau / *Substructure de courroie*
6 Formzahnung / Crantage

Profile / *Profils*

- XPB
- auf Anfrage / *sur demande* : 3VX/9JX | 5VX/15JX

Eigenschaften

- geeignet für sehr kompakte Antriebe mit kleinen Keilriemenscheiben
- optimal bei Anwendungen mit Stossbelastung und vertikal laufenden Achsen
- temperaturbeständig von −30 °C bis +80 °C
- elektrisch leitfähig nach ISO 1813
- bedingt ölbeständig

Caractéristiques

- *conviennent aux transmissions très compacts avec de petites poulies à gorges*
- *optimal pour les applications avec charges de choc et axes verticaux*
- *résistantes aux températures de −30 °C à +80 °C*
- *électriquement conductrice selon ISO 1813*
- *résistantes à l'huile sous réserves*

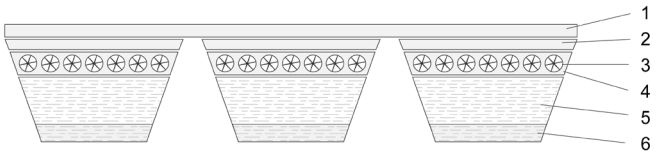
Anwendungsbereiche

Sonderanwendungen im Maschinen- und Fahrzeugbau

Domaines d'application

applications spéciales dans la construction mécanique et automobile

Hochleistungs-Kraftbänder Gates Quad-Power®4 / *Courroies jumelées à haut rendement Gates Quad-Power®4*



Aufbau / *Structure*

1 Deckplatte / *Plaque de recouvrement*
2 Riemenoberbau / *Superstructure de courroie*
3 Polyester-Zugstrang / *Câble de traction en polyester*
4 Kern aus EPDM / *Noyau en EPDM*
5 Riemenunterbau / *Substructure de courroie*
6 Formzahnung / *Crantage*

Profile / *Profils*

- XPA | XPB
- auf Anfrage / *sur demande* : XPZ | 3VX/9JX | 5VX/15JX

Eigenschaften

- optimal bei Anwendungen mit pulsierender Belastung, Stossbelastung oder extremen Vibrationen
- geeignet für sehr kompakte Antriebe mit kleinen Keilriemenscheiben
- wartungsfrei dank EPDM-Gummimischung
- hohe Stabilität und ruhiger Lauf
- temperaturbeständig von −50 °C bis +130 °C
- elektrisch leitfähig nach ISO 1813
- **EPDM ist nicht mineralöl- und benzinbeständig**

Caractéristiques

- *optimal pour les applications avec des charges pulsatoires, des chocs ou des vibrations extrêmes*
- *conviennent aux transmissions très compacts avec de petites poulies à gorges*
- *sans entretien grâce au mélange de caoutchouc EPDM*
- *grande stabilité et fonctionnement silencieux*
- *résistantes aux températures de −50 °C à +130 °C*
- *électriquement conductrice selon ISO 1813*
- **EPDM ne résiste pas à l'huile et à l'essence**

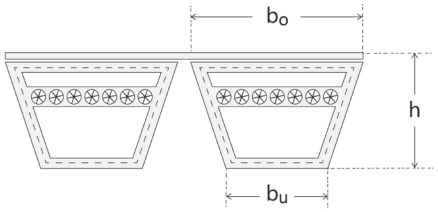
Anwendungsbereiche

grosse und schwere Maschinen mit hohen Stossbelastungen sowie in Bereichen mit hohen Temperaturbelastungen (z.B. bei Heizsystemen, Ventilatoren, Klimaanlagen, etc.)

Domaines d'application

Machines grandes et lourdes soumises à des chocs importants, ainsi que dans les zones soumises à des températures élevées (par exemple, systèmes de chauffage, de ventilation, de climatisation, etc.)

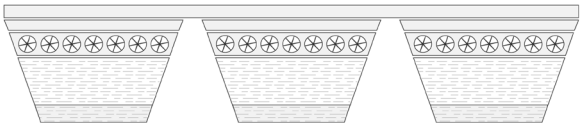
Technische Angaben und Masse
Caractéristiques techniques et dimensions



	h Höhe des Kraftbandes *Hauteur de courroie jumelée* mm	b_o Obere Breite einzelner Riemen *Largeur grande base de courroie individuelle* mm	b_u Untere Breite einzelner Riemen *Largeur petite base de courroie individuelle* mm	Nennlänge *Longueur nominale* mm	max. Geschwindigkeit *Vitesse maximale* m/s	f_b max Anzahl der Biegewechsel *Nombre de flexions alternés* s^{-1}	Empfohlener Mindestscheibendurchmesser *Diamètre minimal recommandé pour la poulie* mm		Gewicht *Poids* ≈ kg/m
Ummantelte Kraftbänder ***Courroies jumelées enveloppées***									
A / HA	11,0	13,0	7,6	Wirklänge *Longueur primitive*	*30*	60	Wirkdurchmesser *Diamètre primitif*	85	0,163
B / HB	14,3	17,0	9,4		*30*	60		118	0,260
C / HC	18,0	22,0	12,5		*30*	60		190	0,437
SPZ	11,0	9,7	4,4		*30*	60		71	0,120
SPA	13,0	12,7	6,0		*30*	60		100	0,195
SPB	16,5	16,3	7,6		*30*	60		160	0,268
SPC	22,0	22,0	10,0		*30*	60		250	0,495
3V / 9J	11,0	9,5	4,4	Aussenlänge *Longueur extérieure*	*30*	60	Aussendurchmesser *Diamètre extérieur*	71	0,113
5V / 15J	16,5	15,9	7,6		*30*	60		160	0,262
8V / 25J	27,0	25,0	10,0		*30*	60		315	0,685
Hochleistungs-Kraftbänder flankenoffen ***Courroies jumelées à haut rendement flancs nus***									
XPB	16,5	16,3	7,6	Wirklänge *Longueur primitive*	40	100	Wirkdurchmesser *Diamètre primitif*	112	0,231
3VX / 9JX	11,0	9,5	4,4	Aussenlänge *Longueur extérieure*	40	100	Aussendurchmesser *Diamètre extérieur*	67	0,099
5VX / 15JX	16,5	15,9	7,6		40	100		112	0,236
Hochleistungs-Kraftbänder Gates Quad-Power® 4 ***Courroies jumelées à haut rendement Gates Quad-Power® 4***									
XPA	10,0	13,0	–	Wirklänge *Longueur primitive*	*40*	100	Wirkdurchmesser *Diamètre primitif*	75	0,138
XPB	13,0	16,0	–		*40*	100		112	0,237

Hochleistungs-Kraftbänder mit Schmalkeilriemen – flankenoffen, formgezahnt
Courroies jumelées à haut rendement avec courroies étroites – *flancs nus, crantées*

Profil XPB (16,5 x 15,9)	**Profil 3VX** (11 x 9,5)	
Lw mm	**ISO**	La mm
1550	**3VX - 355**	902
1600	**3VX - 375**	952
1650	**3VX - 375**	953
1700	**3VX - 400**	1016
1750	**3VX - 425**	1079
1800	**3VX - 425**	1080
1850	**3VX - 450**	1143
1900	**3VX - 475**	1206
1950	**3VX - 500**	1270
2000	**3VX - 530**	1346
2140	**3VX - 560**	1422
2240	**3VX - 600**	1524
2280	**3VX - 630**	1600
2360	**3VX - 670**	1702
2410	**3VX - 710**	1803
2500	**3VX - 750**	1905
2650	**3VX - 800**	2032
2680	**3VX - 850**	2159
2720	**3VX - 900**	2286
2800	**3VX - 950**	2413
3000	**3VX - 1000**	2540
3150		



Eigenschaften

- geeignet für sehr kompakte Antriebe mit kleinen Keilriemenscheiben
- optimal bei Anwendungen mit Stossbelastung und vertikal laufenden Achsen
- temperaturbeständig von −30 °C bis +80 °C
- elektrisch leitfähig nach ISO 1813
- bedingt ölbeständig

Caractéristiques

- *conviennent aux transmissions très compacts avec de petites poulies à gorges*
- *optimales pour les applications avec charges de choc et axes verticaux*
- *résistantes aux températures de −30 °C à +80 °C*
- *électriquement conductrice selon ISO 1813*
- *résistantes à l'huile sous réserves*

Standardmässig sind unsere Kraftbänder mit 2, 3, 4 oder 5 Rippen erhältlich. Die meisten Kraftbänder werden von uns jedoch aus Wickeln geschnitten, weshalb wir auch Bänder mit weiteren Rippen liefern können.
Wichtig: Werden mehrere Kraftbänder pro Antrieb eingesetzt, müssen diese als Satz bestellt werden.

Nos courroies jumelées sont disponibles en standard avec 2, 3, 4 ou 5 brins. La plupart de nos courroies jumelées sont toutefois découpées à partir de manchons, ce qui nous permet également de fournir des courroies avec plus de brins.
Important : Si plusieurs courroies jumelées sont utilisées par entraînement, ils doivent être commandées en jeu.