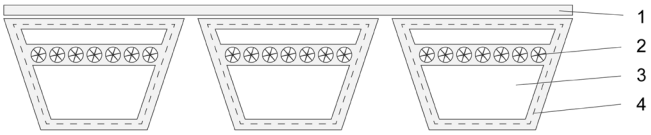
Ausführungen – Aufbau und Eigenschaften
Exécutions – Structure et caractéristiques

Ummantelte Kraftbänder / *Courroies jumelées enveloppées*



Aufbau / *Structure*

1 Deckplatte / *Plaque de recouvrement*
2 Polyester-Zugstrang / *Câble de traction en polyester*
3 Gummikern / *Noyau en caoutchouc*
4 Umhüllungsgewebe / *Tissu d'enveloppe*

Profile / *Profils*

- A/HA | B/HB | C/HC
- SPZ | SPA | SPB | SPC
- 3V/9J | 5V/15J | 8V/25J

Eigenschaften

- temperaturbeständig von −30 °C bis +80 °C
- besonders laufruhig
- elektrisch leitfähig nach ISO 1813
- bedingt ölbeständig
- tropenbeständig

Caractéristiques

- *résistantes aux températures de −30 °C à +80 °C*
- *particulièrement silencieux*
- *électriquement conductrice selon ISO 1813*
- *résistantes à l'huile sous réserves*
- *conviennent à une utilisation dans un climat tropical*

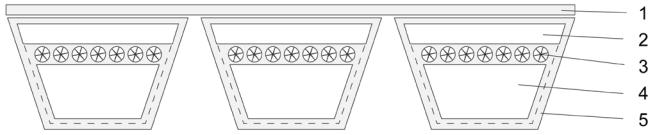
Anwendungsbereiche

v.a. Maschinenbau und Landmaschinen

Domaines d'application

principalement la construction mécanique et les machines agricoles

Hochleistungs-Kraftbänder SF-700 ummantelt / *Courroies jumelées à haut rendement SF-700 enveloppées*



Aufbau / *Structure*

1 Deckplatte / *Plaque de recouvrement*
2 Riemenoberbau / *Superstructure de courroie*
3 Aramid-Zugstrang / *Câble de traction en aramide*
4 Kern aus Polychloropren / *Noyau en polychloroprène*
5 Umhüllungsgewebe / *Tissu d'enveloppe*

Profile / *Profils*

- SPA | SPB | SPC

Eigenschaften

- 40−50 % höhere Leistungswerte als herkömmliche Kraftbänder
- geeignet für Verwendung mit Rückenspannrollen
- sehr abrieb- und verschleissfest dank doppelter Gewebeschicht
- temperaturbeständig von −40 °C bis +80 °C
- elektrisch leitfähig nach ISO 1813
- bedingt ölbeständig

Caractéristiques

- *tansmission de puissance est 40−50 % plus élevées comparée aux courroies jumelées conventionnelles*
- *prédestinées à l'utilisation en combinaison avec des galets tendeurs extérieurs*
- *très résistantes à l'abrasion et à l'usure grâce à sa double couche tissée*
- *résistantes aux températures de −40 °C à +80 °C*
- *électriquement conductrice selon ISO 1813*
- *résistantes à l'huile sous réserves*

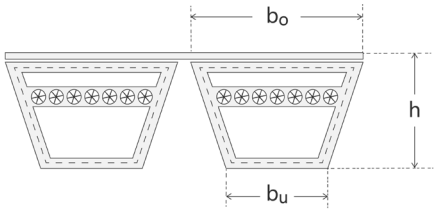
Anwendungsbereiche

grosse und schwere Maschinen mit hohen Stossbelastungen (z.B. Holzhacker, Steinbrecher)

Domaines d'application

Machines grandes et lourdes soumises à des chocs importants (p. ex. broyeurs à bois, concasseurs de pierres)

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

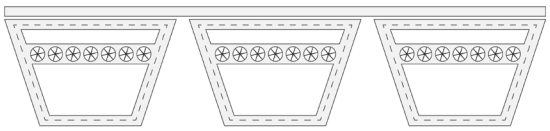
Ummantelte Kraftbänder – klassische Keilriemen
Courroies jumelées enveloppées – *courroies trapézoïdales classiques*

Profil A / HA
(13 x 9,9)

Li mm	La mm	Zoll *Pouce*
1200	1236	A 47
1300	1336	A 51
1422	1458	A 56
1500	1536	A 59
1625	1661	A 64
1700	1736	A 67
1800	1836	A 71
1900	1936	A 75
2000	2036	A 79
2240	2276	A 88
2500	2536	A 98
2540	2576	A 100
2650	2686	A 104
2845	2881	A 112
3048	3084	A 120
3250	3286	A 128
3658	3694	A 144
4000	4036	A 158
4250	4286	A 167
4750	4786	A 187

Profil B / HB
(17 x 13)

Li mm	La mm	Zoll *Pouce*
1200	1262	B 47
1300	1362	B 51
1400	1462	B 55
1500	1562	B 59
1550	1612	B 61
1600	1662	B 63
1625	1687	B 64
1700	1762	B 67
1800	1862	B 71
1850	1912	B 73
1900	1962	B 75
2000	2062	B 79
2100	2162	B 83
2184	2246	B 86
2240	2302	B 88
2300	2362	B 91
2400	2462	B 95
2500	2562	B 98
2600	2662	B 102
2700	2762	B 106
2845	2907	B 112
3000	3062	B 118
3048	3110	B 120
3250	3312	B 128
3350	3412	B 132
3550	3612	B 140
3700	3762	B 146
3750	3812	B 148
4000	4062	B 158
4250	4312	B 167
4500	4562	B 177
4572	4634	B 180
4750	4812	B 187
5000	5062	B 197



Eigenschaften

- temperaturbeständig von −30 °C bis +80 °C
- besonders laufruhig
- elektrisch leitfähig nach ISO 1813
- bedingt ölbeständig
- tropenbeständig

Caractéristiques

- *résistantes aux températures de −30 °C à +80 °C*
- *particulièrement silencieux*
- *électriquement conductrice selon ISO 1813*
- *résistante à l'huile sous réserves*
- *conviennent à une utilisation dans un climat tropical*

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.