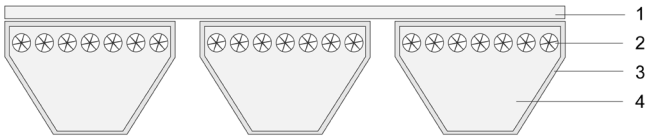
Ausführungen – Aufbau und Eigenschaften
Exécutions – Structure et caractéristiques

Weitwinkel-Verbundkeilriemen 60° Bando / *Courroies trapézoïdales grand angle 60° à brins multiples Bando*



Aufbau / *Structure*

1 Rücken aus Polyurethan / *Dos en polyuréthane*
2 Polyester-Zugstrang / *Câble de traction en polyester*
3 Umhüllungsgewebe / *Tissu d'enveloppe*
4 Riemenunterbau aus Polyurethan / *Substructure de courroie en polyuréthane*

Profile / *Profils*

- 5M | 7M | 11M

Eigenschaften

- speziell für Hochgeschwindigkeitsantriebe mit einer Riemengeschwindigkeit bis zu 60m/s
- optimierte Flexibilität dank quergerilltem Riemenrücken
- äusserst virbationsarmes Laufverhalten
- auch in horizontalen Antrieben einsetzbar
- temperaturbeständig von −30 °C bis +60 °C
- besonders ölbeständig
- besonders beständig gegen Hitze, Ozon, Sonnenlicht sowie Witterungseinflüsse

Caractéristiques

- *spécialement développées pour les entraînements à vitesse élevée avec une vitesse de courroie jusqu'à 60 m/s*
- *flexibilité optimisée grâce au dos de courroie nervuré en travers*
- *fonctionnement extrêment silencieux*
- *utilisables également dans les entraînements horizontaux*
- *résistantes aux températures de −30 °C à +60 °C*
- *particulièrement résistantes à l'huile*
particulièrement résistantes à la chaleur, à l'ozone, à la lumière du soleil et aux conditions météorologiques

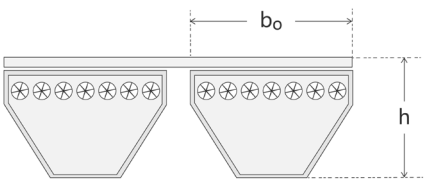
Anwendungsbereiche

insbesondere für Spindelantriebe in Werkzeugmaschinen (z.B. CNC-Fräsen)

Domaines d'application

en particulier conçu pour les entraînements de broche dans les machines-outils (par exemple, les fraiseuses à commande numérique)

Technische Angaben und Masse
Caractéristiques techniques et dimensions



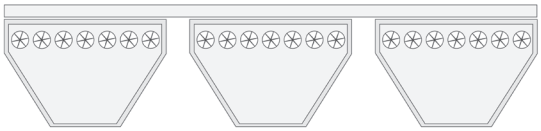
Weitwinkel-Verbundkeilriemen
Courroies trapézoïdales grand angle à brins multiples

	h Höhe des Kraftbandes *Hauteur de courroie jumelée* mm	b_o Obere Breite einzelner Riemen *Largeur grande base de courroie individuelle* mm	Nennlänge *Longueur nominale* mm	Empfohlener Mindestscheiben-durchmesser *Diamètre minimal recommandé pour la poulie* mm	Gewicht *Poids* ≈ kg/m
5M	3,3	5,0	Aussenlänge *Longueur extérieure*	Wirkdurch-messer *Diamètre primitif* 26	0,038
7M	5,3	7,0		40	0,083
11M	7,0	11,0		63	0,145

Weitwinkel-Verbundkeilriemen 60° – aus Polyurethan
Courroies trapézoïdales grand angle 60° à brins multiples – *en polyuréthane*

BANDO

Profil 5M (5 x 3,3)		**Profil 7M** (7 x 5,3)		**Profil 11M** (11 x 7)
La mm	**La** mm	**La** mm	**La** mm	**La** mm
280	**850**	**500**	**1500**	**710**
290	**875**	**515**	**1550**	**730**
300	**900**	**530**	**1600**	**750**
307	**925**	**545**	**1650**	**775**
315	**950**	**560**	**1700**	**800**
325	**975**	**563**	**1750**	**825**
335	**1000**	**580**	**1800**	**850**
345	**1030**	**600**	**1850**	**875**
355	**1060**	**615**	**1900**	**900**
365	**1090**	**630**	**1950**	**925**
375	**1120**	**650**	**2000**	**950**
387	**1150**	**670**	**2060**	**975**
400	**1180**	**690**	**2120**	**1000**
412	**1220**	**710**	**2180**	**1030**
425	**1250**	**730**	**2240**	**1060**
437	**1280**	**750**	**2300**	**1090**
450	**1320**	**775**		**1120**
462	**1360**	**800**		**1150**
475	**1400**	**825**		**1180**
487	**1450**	**837**		**1220**
500	**1500**	**850**		**1250**
515	**1850**	**875**		**1280**
518		**900**		**1320**
530		**925**		**1360**
545		**950**		**1400**
560		**975**		**1450**
580		**1000**		**1500**
600		**1030**		**1550**
615		**1060**		**1600**
630		**1090**		**1650**
650		**1120**		**1700**
670		**1150**		**1750**
690		**1180**		**1800**
710		**1220**		**1850**
730		**1250**		**1900**
750		**1280**		**1950**
775		**1320**		**2000**
800		**1360**		**2060**
805		**1400**		**2120**
825		**1450**		**2180**
				2240
				2300



Eigenschaften

- speziell für Hochgeschwindigkeitsantriebe mit einer Riemengeschwindigkeit bis zu 60m/s
- optimierte Flexibilität dank quergerilltem Riemenrücken
- äusserst virbationsarmes Laufverhalten
- auch in horizontalen Antrieben einsetzbar
- temperaturbeständig von −30 °C bis +60 °C
- besonders ölbeständig
- besonders beständig gegen Hitze, Ozon, Sonnenlicht sowie Witterungseinflüsse

Caractéristiques

- *spécialement développées pour les entraînements à vitesse élevée avec une vitesse de courroie jusqu'à 60 m/s*
- *flexibilité optimisée grâce au dos de courroie nervuré en travers*
- *fonctionnement extrêment silencieux*
- *utilisables également dans les entraînements horizontaux*
- *résistantes aux températures de −30 °C à +60 °C*
- *particulièrement résistantes à l'huile*
- *particulièrement résistantes à la chaleur, à l'ozone, à la lumière du soleil et aux conditions météorologiques*

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.