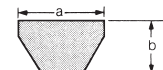


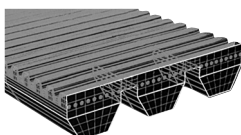
Polyurethan (Verbund)-Weitwinkelkeilriemen – 60° Courroies trapézoïdales grand angle (à brins multiples) en polyuréthane



Typ	3M	5M	7M	11M
Profil (a x b) mm	3 x 2	5 x 3	7 x 5	11 x 7
Bezeichnung Désignation	5M 750 ———— Länge / Longueur ———— Profil			

Anz. Rippen / Nbr. de brins	2			3			
Typ	5M	7M	11M	5M	7M	11M	
Breite / Longueur	W	9,8	15,6	24,4	15,1	24,1	37,6
Höhe / Hauteur	H	3,5	5,3	7,0	3,5	5,3	7,0
	P	5,3	8,5	13,2	5,3	8,5	13,2
Bezeichnung Désignation	2 / 7M – 1000 ———— Länge / Longueur (mm) ———— Profil ———— Anzahl Rippen / Nombre de brins						

Polyurethan (Verbund)Weitwinkelkeilriemen – 60°



60°-(Verbund)Keilriemen aus Polyurethan wurden speziell für Hochgeschwindigkeitsantriebe mit einer Riemengeschwindigkeit bis zu 60 m/s entwickelt. Die geschliffenen Flanken und der vergrößerte Flankenwinkel von 60° führen zu

einem äusserst vibrationsarmen Laufverhalten. Geringe Scheibendurchmesser und höhere Riemengeschwindigkeiten ermöglichen die Gestaltung kompakter und leichter Antriebe. Horizontale Antriebe können mit 60°-(Verbund)Keilriemen problemlos verwirklicht werden. Die Verwendung von Polyurethan verleiht dem Riemen eine hohe Öl- und Ozonbeständigkeit. Der quergerillte Riemenrücken optimiert die Flexibilität.

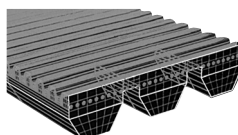
Riemenaufbau

- Polyurethan-Riemenrücken
- Polyester-Verbundgewebe
- Dehnungsarme Polyester-Zugstränge
- Polyurethan-Riemenunterbau

Produktmerkmale

- temperaturbeständig von -30° bis +80°C
- besonders ölbeständig
- besonders beständig gegen Hitze, Ozon, Sonnenlicht und Witterungseinflüsse

Courroies trapézoïdales (à brins multiples) en polyuréthane – 60°



Les courroies trapézoïdales (à brins multiples) en polyuréthane angles 60° particulièrement développées pour des transmissions à grande vitesse (vitesse de la courroie jusqu'à 60 m/s). Les flancs meulés et l'angle de 60° garantissent un fonctionnement presque sans vibrations. Les poulies de petit diamètre et la grande vitesse de la courroie permettent une transmission compacte et facile. Les transmissions horizontales peuvent être réalisées sans problèmes. A cause du polyuréthane la courroie montre une bonne résistance à l'huile et à l'ozone. Le dos nervuré en travers optimise la flexibilité.

Les courroies trapézoïdales (à brins multiples) en polyuréthane angles 60° particulièrement développées pour des transmissions à grande vitesse (vitesse de la courroie jusqu'à 60 m/s). Les flancs meulés et l'angle de 60° garantissent un fonctionnement presque sans vibrations. Les poulies de petit diamètre et la grande vitesse de la courroie permettent une transmission compacte et facile. Les transmissions horizontales peuvent être réalisées sans problèmes. A cause du polyuréthane la courroie montre une bonne résistance à l'huile et à l'ozone. Le dos nervuré en travers optimise la flexibilité.

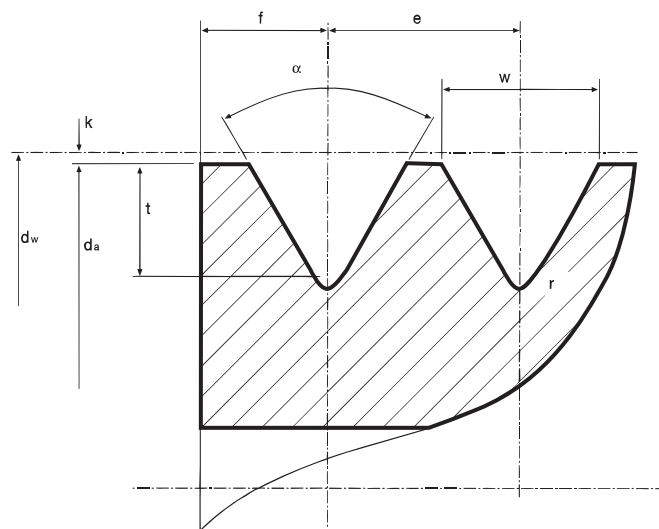
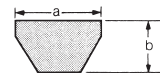
Construction de la courroie

- dos de la courroie en polyuréthane
- bande liante en polyester
- cablage en polyester inextensible
- structure en polyuréthane

Caractéristiques du produit

- résistante aux températures de -30° à +80°C
- particulièrement résistant aux huiles
- particulièrement résistant aux conditions environnantes comme la chaleur, l'ozone, la lumière du soleil et les conditions météorologiques

Rillenabmessungen und Toleranzen für Scheiben – 60°
Dimensions et tolérances des gorges des poulies – 60°



	w ±0,05 mm	e +0,13 -0,05 mm	f _{min} mm	Rillen/Gorges	Winkel/Angle	t mm	r _{max} mm	k mm
				d _a mm	α°			
5M	4,50	5,30	3,5	20 ~ 28	60	3,30	0,4	0,5
				29 ~ 38	61	3,23		
				39 ~ 62	62	3,17		
				63 ~	63	3,12		
7M	7,10	8,50	5,7	38 ~ 44	59	5,35	0,6	0,7
				45 ~ 62	60	5,25		
				63 ~ 100	61	5,15		
				101 ~	62	5,05		
11M	11,20	13,20	8,6	60 ~ 80	60	8,50	0,8	1,0
				81 ~ 120	61	8,34		
				121 ~ 238	62	8,18		
				239 ~				

d_w (Wirkdurchmesser / Diamètre primitif) = d_a (Aussendurchmesser / Diamètre extérieur) + 2k

	5M	7M	11M
Kleinsten Wirkdurchmesser <i>Le plus petit diamètre primitif</i>	26 mm	40 mm	63 mm
2k	1,0 mm	1,4 mm	1,0 mm

Toleranz des Aussendurchmessers d_a / Tolérance du diamètre extérieur d_a

d _a mm	Toleranz mm / Tolérance mm
26 ~ 125	± 0,15
126 ~ 250	± 0,25
251 ~ 500	± 0,50
501 ~	± 1,00