

TEXROPE® SPEEDFLEX

Courroies plates sans fin

Par sa nappe de traction continue "monocord" insérée entre deux faces renforcées de textile, la courroie SPEEDFLEX® conjugue adhérence, souplesse et haute résistance. Son élasticité réduit les à-coups et les efforts sur les axes. Disponible en trois types de résistance croissante, elle s'adapte aisément aux exigences de la transmission.

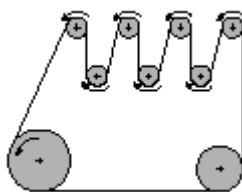


Construction et propriétés



- Tenace et suffisamment élastique, elle endure les à-coups et ajuste en permanence sa tension pour optimiser les efforts sur les axes.
- Fabriquée en manchons dans chacune des différentes longueurs, la courroie SPEEDFLEX® forme une nappe mince et symétrique.
- L'armature continue et "monocord" de résistance croissante avec le type couvre toutes les gammes de puissance.
- Son élasticité contrôlée permet un ajustement fin au besoin de puissance transmissible.
- Deux faces renforcées textile font preuve d'un haut coefficient de frottement et d'une élasticité suffisante pour s'enrouler sur les petits diamètres.
- L'ensemble réalisé dans une longueur définie peut être découpé dans la largeur convenant à l'application.

Applications



de puissances.

Légère, la courroie SPEEDFLEX® accepte les hautes vitesses sans que la force centrifuge réduise exagérément la capacité de transmission. Symétrique, elle s'enroule indifféremment dans un sens ou dans l'autre et convient parfaitement aux transmissions serpentines. Plate, elle s'adapte aux plus petits diamètres et engendre des transmissions à grand rapport. Disponible en trois types et en de nombreuses longueurs, découpée à la largeur adaptée, elle couvre une large gamme

Caractéristiques physiques



	TYPE 1	TYPE 2	TYPE 3
Epaisseur aproximative (mm)	1,9	2,2	17 x 11
Masse linéique pour largeur 10 cm (g/m)	240	270	400
Gamme de longueur (mm)	15 à 600	15 à 600	300 à 600*
Diamètre mini d'enroulement recommandé (mm)	25	50	100
Effort d'écartement F (daN/cm)	20	40	60

* Sauf longueurs jusqu'à 4000 mm: largeur de 600 mm.

La tolérance sur la longueur (mesurée sous tension) est de $\pm 1\%$.

La longueur de la courroie non tendue est inférieure d'environ 1% à la longueur nominale.

Nos ingénieurs d'application sont à votre disposition pour toute détermination de transmission en courroie TEXROPE® SPEEDFLEX®.

TEXROPE® SPEEDFLEX

SPEEDFLEX®			
Longueur (mm)	Type I	Type II	Type III
500	x	x	
530	x	x	
560	x	x	
600	x	x	
630	x	x	
670	x	x	
690	x	x	
710	x	x	
730	x	x	
750	x	x	
775	x	x	
800	x	x	
825	x	x	
850	x	x	
875	x	x	
900	x	x	
925	x	x	
950	x	x	
975	x	x	
1000	x	x	
1030	x	x	
1060	x	x	
1090	x	x	
1120	x	x	
1150	x	x	
1180	x	x	
1215	x	x	
1250	x	x	
1285	x	x	
1320	x	x	
1360	x	x	
1400	x	x	
1450	x	x	
1500	x	x	
1550	x	x	
1600	x	x	
1650	x	x	
1700	x	x	
1750	x	x	
1800	x	x	
1850	x	x	
1900	x	x	

SPEEDFLEX®			
Longueur (mm)	Type I	Type II	Type III
1950	x	x	
2000	x	x	
2060	x	x	
2120	x	x	
2180	x	x	
2240	x	x	
2300	x	x	
2360	x	x	
2430	x	x	
2500	x	x	
2575	x	x	
2650	x	x	
2725	x	x	
2800	x	x	
2900	x	x	
3000	x	x	
3075		x	x
3150		x	x
3250		x	x
3350		x	x
3450		x	x
3550		x	x
3650		x	x
3750		x	x
3875		x	x
4000		x	x
4125			x
4250			x
4375			x
4500			x
4625			x
4750			x
4875			x
5000			x
5150			x
5300			x
5450			x
5600			x
5750			x
6000			x
6150			x
6300			x

SPEEDFLEX®			
Longueur (mm)	Type I	Type II	Type III
6500			x
6700			x
6900			x
7100			x
7300			x
7500			x
7750			x
8000			x
8250			x
8500			x
8750			x
9000			x
9250			x
9500			x
9750			x
10000			x