

Fiche technique

**SOLUTUS® Courroies plates en couches de cuir ou toison, enroulées sans fin**

Solutus- courroies plates qui consistent en couches de cuir et toison, enroulées sans fin avec filés de polyester.

Type standard: LP côté poulie cuir / côte porteur PU rouge  
 LL côté poulie cuir / côte porteur cuir  
 VP côté poulie toison / côte porteur PU rouge  
 VV côté poulie toison / côte porteur toison

Constructions spéciales: LP 63 S côté poulie cuir / côte porteur PU, armature en acier  
 LL 63 S côté poulie cuir / côte porteur cuir, armature en acier

Dimensions courantes: Longueur 700 – 7000 mm  
 Largeur 5 – 200 mm

Types	Force à 1 % d'extension	Épaisseur	Diamètre minimal de poulie
	[ N / cm ]	[ mm ]	[ mm ]
LP 06 E	80	2.0	30
LP 09 E	180	2.2	40
LP 15 E	270	2.5	50
LL 06 E	80	3.0	50
LL 09 E	180	3.2	70
LL 15 E	270	3.7	90
VP 06 E	80	1.2	20
VP 09 E	180	1.4	30
VP 15 E	270	1.7	40
VV 06 E	80	2.5	50
VV 09 E	180	2.7	70
LP 63 S	2400	2.5	100
LL 63 S	2400	3.5	150

Fiche technique

**SOLUTUS® Courroies plates en couches de cuir ou toison, enroulées sans fin**

**Transmission de force approximative (kW par cm de largeur)**

Vitesse de courroie	Type 06	Type 09	Type 15
[ m / s ]	[ kW / cm ]	[ kW / cm ]	[ kW / cm ]
1	0.10	0.15	0.20
2	0.20	0.28	0.45
3	0.28	0.40	0.62
4	0.37	0.52	0.90
5	0.44	0.67	1.11
6	0.55	0.82	1.26
7	0.63	0.96	1.48
8	0.68	1.11	1.63
9	0.78	1.26	1.85
10	0.89	1.33	2.07
12	1.11	1.63	2.45
14	1.24	1.85	2.95
16	1.33	2.05	3.30
18	1.55	2.30	3.55
20	1.78	2.75	4.15
25	2.20	3.30	5.10
30	2.75	3.80	6.30

Pré tension: 0.8 – 1.0 %