

Technische Daten

SOLUTUS® Endlos-Leder- und Vliesriemen

Solutus-Flachriemen bestehen aus Leder- oder Vliesschichten, die mit Polyesterzwrinen endlos umwickelt sind.

Standard-Typen: LP Laufseite Leder / Tragseite PU rot
 LL Laufseite Leder / Tragseite Leder
 VP Laufseite Vlies / Tragseite PU rot
 VV Laufseite Vlies / Tragseite Vlies

Sonderausführung: LP 63 S Laufseite Leder / Tragseite PU mit Stahlcord endlos gewickelt
 LL 63 S Laufseite Leder / Tragseite Leder mit Stahlcord endlos gewickelt

Herstellungsmasse: Länge 700 – 7000 mm
 Breite 5 – 200 mm

Typ	Kraft für 1 % Dehnung	Dicke	min. Scheiben- durchmesser
	[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

Technische Daten

SOLUTUS® Endlos-Leder- und Vliesriemen

Approx. Kraftübertragung (kW/cm Riemenbreite)

Riemengeschwindigkeit	Typ 06	Typ 09	Typ 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

Riemenvorspannung: 0.8 – 1.0 %