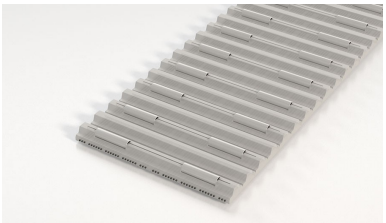
BRECOroll T20 ROL

BRECOroll



T20 ROL

BRECOroll

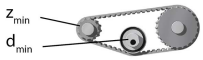
T20 ROL

Riemenbreiten b [mm] (Zwischenbreiten auf Anfrage)
100

Lieferbare Längen und Ausführungen	T20 ROL	Bemerkung
Standardlieferlänge (M)	bis 100 m	nur Riemenbreiten gemäß Tabelle lieferbar
Zuschnitte / Längen > 100 m	nicht lieferbar	-
Mindestlänge endlos verschweißt (V)	1000 mm	-
Standardmaterial	TPUST1	weitere Materialien auf Anfrage
Stahl-Zugträger	Standard	-
E-Zugträger	Mindestabnahmemenge anfragen	-
VA-Zugträger	Mindestabnahmemenge anfragen	-
Polyamidgewebe auf der Zahnseite (PAZ)	nicht lieferbar	-
Polyamidgewebe auf dem Riemenrücken (PAR)	nicht lieferbar	-

Zahntragfähigkeit (spezifische Riemenzahnbelastbarkeit)							
Drehzahl n [min-1]	F_{tspez} [N/cm]	Drehzahl n [min-1]	F_{tspez} [N/cm]	Drehzahl n [min-1]	F_{tspez} [N/cm]	Drehzahl n [min-1]	F_{tspez} [N/cm]
0	50,75	600	32,8	1.600	24,6	3.200	18,5
20	49,05	700	31,55	1.700	24,1	3.400	17,95
40	47,65	800	30,45	1.800	23,6	3.600	17,45
60	46,4	900	29,5	1.900	23,1	3.800	16,95
80	45,35	1.000	28,6	2.000	22,65	4.000	16,5
100	44,35	1.100	27,8	2.200	21,8	4.500	15,4
200	40,6	1.200	27,1	2.400	21,05	5.000	14,45
300	37,95	1.300	26,4	2.600	20,35	5.500	13,6
400	35,9	1.400	25,75	2.800	19,7	6.000	12,8
500	34,2	1.500	25,15	3.000	19,05	6.500	12,1

T20 ROL			Zulässige Zugkraft des Riemens F_{zul} / Riemengewicht
Riemenbreite		b [mm]	**100**
M	E- / Stahl-Zugträger	F_{Tzul} [N]	12.000
	Spez. Federrate (E- / Stahl-Zugträger)	C_{spez} [N]	$3{,}5 \cdot 10^6$
	VA-Zugträger	F_{Tzul} [N]	10.080
	Spez. Federrate (VA-Zugträger)	C_{spez} [N]	$3{,}5 \cdot 10^6$
V	E- / Stahl-Zugträger	F_{Tzul} [N]	6.000
	VA-Zugträger	F_{Tzul} [N]	5.040
Riemengewicht (Standard)		[kg/m]	0,94
max. Rückenbelastung (bei vmax=1m/s)		[kg/Rollenpaar]	6
Reibbeiwert		-	µ0,15

T20 ROL		Biegewilligkeit (Mindestzähnezahlen / Mindestdurchmesser)		
		Stahl-Zugträger	E-Zugträger	VA-Zugträger
		Standard M/V	Standard M/V	Standard M/V
	Mindestzähnezahl ohne Gegenbiegung (z_{min})	15	12	20
	Mindestdurchmesser der Spannrolle ohne Gegenbiegung (d_{min} [mm])	120	100	130
	Mindestzähnezahl mit Gegenbiegung (z_{min})	25	22	30
	Mindestdurchmesser der Spannrolle mit Gegenbiegung (d_{min} [mm])	180	180	180