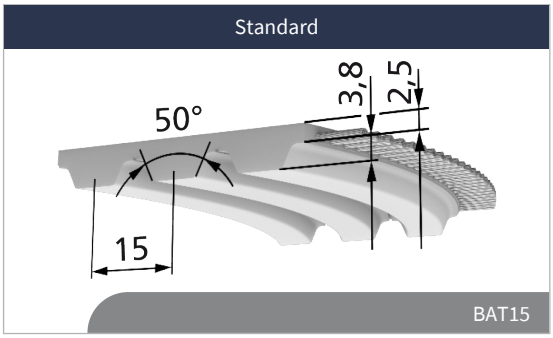
Standard

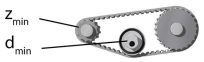


Riemenbreiten b [mm] (Zwischenbreiten auf Anfrage)		
50	75	100

Lieferbare Längen und Ausführungen	BAT® 15	Bemerkung
Standardlängen	50 oder 100 m Rolle	-
Zuschnitte / Längen > 100 m	auf Anfrage	-
Zwischenbreiten / weitere Breiten	nicht lieferbar	-
Mindestlänge endlos verschweißt (b<=100 mm)	960 mm	-
Mindestlänge endlos verschweißt (b>100 mm)	nicht lieferbar	-
Standardmaterial	TPUST1	weitere Materialien auf Anfrage
Stahl-Zugträger	Standard	-
E-Zugträger	nicht lieferbar	-
VA-Zugträger	lieferbar	Mindestabnahmemenge anfragen
PAZ	lieferbar	-
PAR	lieferbar	-
PAZ-PAR	lieferbar	-
DL / DL-PAZ	nicht lieferbar	-
DR / DR-PAZ	nicht lieferbar	-
T / T-PAZ	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	140	600	102,237	1.600	77,439	3.200	57,38
20	137,703	700	98,714	1.700	75,749	3.400	55,561
40	135,558	800	95,536	1.800	74,143	3.600	53,839
60	133,546	900	92,641	1.900	72,613	3.800	52,203
80	131,651	1.000	89,984	2.000	71,151	4.000	50,646
100	129,861	1.100	87,527	2.200	68,412	4.500	47,051
200	122,145	1.200	85,243	2.400	65,885	5.000	43,815
300	115,915	1.300	83,11	2.600	63,541	5.500	40,872
400	110,689	1.400	81,107	2.800	61,355	6.000	38,174
500	106,189	1.500	79,222	3.000	59,307	6.500	35,683

BAT® 15			Zulässige Zugkraft des Riemens F_{zul} / Riemengewicht		
Riemenbreite		b [mm]	**50**	**75**	**100**
M	E- / Stahl-Zugträger	F_{Tzul} [N]	11.200	16.800	22.400
	Spez. Federrate (E- / Stahl-Zugträger)	C_{spez} [N]	2,80·10^6	4,20·10^6	5,60·10^6
	VA-Zugträger	F_{Tzul} [N]	9.000	13.500	18.000
	Spez. Federrate (VA-Zugträger)	C_{spez} [N]	2,80·10^6	4,20·10^6	5,60·10^6
V	E- / Stahl-Zugträger	F_{Tzul} [N]	5.600	8.400	11.200
	VA-Zugträger	T_{Tzul} [N]	4.500	6.750	9.000
Riemengewicht (Standard)		[kg/m]	0,428	0,642	0,856
Riemengewicht (DL)		[kg/m]	-	-	-
Riemengewicht (DR)		[kg/m]	-	-	-
Riemengewicht (T)		[kg/m]	-	-	-

BAT® 15		Biegewilligkeit (Mindestzähnezahlen / Mindestdurchmesser)											
		Stahl-Zugträger				E-Zugträger				VA-Zugträger			
		Standard	DL	DR	T	Standard	DL	DR	T	Standard	DL	DR	T
	Mindestzähnezahl ohne Gegenbiegung (z_{min})	20	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-
	Mindestdurchmesser der Spannrolle ohne Gegenbiegung (d_{min} [mm])	100	-	-	-	-	-	-	-	120	-	-	-
	Mindestzähnezahl mit Gegenbiegung (z_{min})	30	-	-	-	-	-	-	-	35	-	-	-
	Mindestdurchmesser der Spannrolle mit Gegenbiegung (d_{min} [mm])	150	-	-	-	-	-	-	-	180	-	-	-