

SPANNROLLE TYP RE

ROLLER TYPE RE



RESATEC SPANNROLLE TYP RE:

Zu Beginn als rotierende Rolle zum Spannen von Flachriemen und später zum Spannen von Poly- und V-Riemen sowie Kraftbänder entwickelt, wird die Spannrolle Typ RE vielfach als universelle Maschinenkomponente eingesetzt. Möchten Sie Anpassungen im Material, Durchmesser oder Form? Bitte klären Sie die Möglichkeiten mit uns ab.

RESATEC ROLLER TYPE RE:

Initially developed as a rotating pulley for tensioning flat belts and later for tensioning poly and V-belts as well as power belts, the roller type RE is widely used as a universal machine component. Would you like adaptations in material, diameter or shape? Please clarify the possibilities with us.



RESATEC-SPANNSICHERUNG TYP TL:

Liegt an der Montagefläche eine Beschichtung oder Unebenheit vor, welche einen sicheren Reibschluss verhindert, empfiehlt sich die Verwendung der RESATEC-Spannsicherung. Verfügbar für alle Spannelemente-Typen der Grösse 5 und 6.

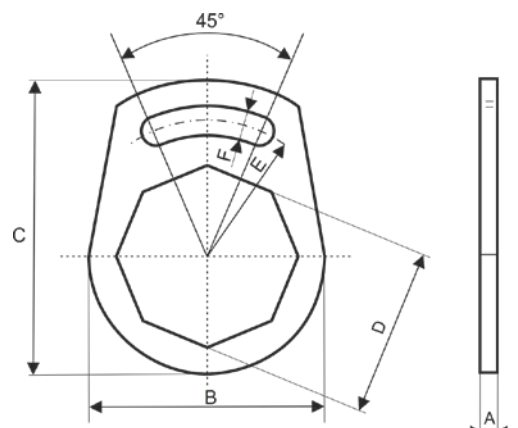
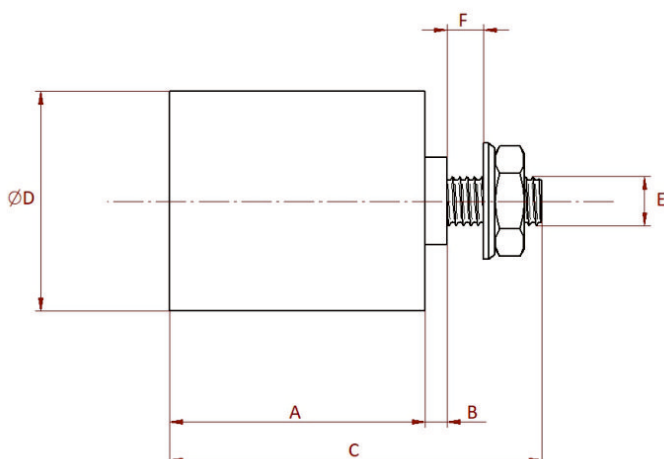
RESATEC TWIST LOCK TYPE TL:

If there is a coating or unevenness on the mounting surface that prevents a secure friction locking, it is recommended to use the RESATEC twist lock. Available for all tensioner devices of size 5 and 6.

PASSEND ZU ALLEN TE-TYPEN SEITE 42/44



MATCHING ALL
TE-TYPES
PAGE 42/44



Typ type	Art. Nr. art. no.	øD	A	E	6kt-Mutter hex-nut	Anziehmoment tightening torque	B	C	F	Kugellager ball bearing	min ⁻¹ rpm max.	passend zu suitable for	Gewicht weight	max. Belastung max. load
						Nm								
									max.			Typ/type	kg	N
RE 2	552 002 00	30	35	M8	M8 – 0.5d	10	3	51	7	608–2Z	8 000	TE 2	0.08	75
RE 3/4	552 003 00	40	45	M10	M10 – 0.5d	20	6	67	9	6 200–2Z	8 000	TE 3/TE 4	0.17	160
RE 5	552 005 00	60	60	M12	M12 – 0.5d	35	7.5	89	13	6 301–2Z	6 000	TE 5	0.4	310
RE 6	552 006 00	80	90	M20	M20 – 0.5d	160	9	127	14	6 304–2Z	5 000	TE 6/TE 7	1.2	610
RE 7	552 007 00	80	135	M20	M20 – 0.5d	160	7	167	12	6 304–2Z	4 500	TE 7	1.7	1 210
TL 5	580 001 05	74.5	8	60			104	130	13			TE 5	0.12	
TL 6	580 001 06	94	10	75			128	160	17			TE 6	0.23	

Rolle PA6

Temperaturbereich –40 °C bis 100 °C

Schraube DIN 933 ISO 4017 Stahl 8,8 galvanisch verzinkt

6kt-Mutter DIN 439 B ISO 4035 Stahl 8,8 galvanisch verzinkt

In Ex-Schutzräumen empfehlen wir die Komponenten zu erden

Oberflächenwiderstand ~1013 Ohm, Durchgangswiderstand ~1015 Ohm

Roller PA6

temperature range –40 °C until 100 °C

screw DIN 933 ISO 4017 steel 8.8 galvanised

hex-nut DIN 439 B ISO 4035 steel 8.8 galvanised

in Ex-shelters the components have to be to grounded

surface resistance ~1013 ohm, contact resistance ~1015 ohm

Auswahltabelle für TE + Rolle RE/Selection schedule for TE + Rollers RE

Keilriemenprofil V-belt Type	ø kleinere Scheibe ø smaller pulley	Spannkraft [N] tensioning force [N]		Typ Spannelement type tensioner device		Spannkraft [N] tensioning force [N]		Typ Spannelement type tensioner device		Spannkraft [N] tensioning force [N]		Typ Spannelement type tensioner device		Spannkraft [N] tensioning force [N]		Typ Spannelement type tensioner device	
		1 Riemen/1 belt		2 Riemen/2 belts		3 Riemen/3 belts		4 Riemen/4 belts		5 Riemen/5 belts							
XPZ, SPZ	56 – 71	40	TE 2 + RE 2	80	TE 4 + RE 3/4	120	TE 4 + RE 3/4	160	TE 5 + RE 5	200	TE 5 + RE 5						
	75 – 90	44	TE 2 + RE 2	88	TE 4 + RE 3/4	132		176		220							
	95 – 125	50	TE 3 + RE 3/4	100	TE 4 + RE 3/4	150		200		250							
	> 125	56	TE 3 + RE 3/4	112	TE 4 + RE 3/4	168		224		280							
XPA, SPA	80 – 100	56	TE 3 + RE 3/4	112	TE 4 + RE 3/4	168	TE 5 + RE 5	224	TE 5 + RE 5	280	TE 6 + RE 6						
	106 – 140	76	TE 4 + RE 3/4	152	TE 4 + RE 3/4	228		304		380							
	150 – 200	90	TE 4 + RE 3/4	180	TE 4 + RE 3/4	270		360		450							
	> 200	100	TE 4 + RE 3/4	200	TE 4 + RE 3/4	300		400		500							
XPB, SPB	112 – 160	100	TE 4 + RE 3/4	200	TE 4 + RE 3/4	300	TE 5 + RE 5	400	TE 6 + RE 6	500	TE 7 + RE 7						
	170 – 224	124	TE 4 + RE 3/4	248	TE 5 + RE 5	372		496		620							
	236 – 355	154	TE 4 + RE 3/4	308	TE 5 + RE 5	462	TE 6 + RE 6	616		770							
	> 355	162	TE 4 + RE 3/4	324	TE 5 + RE 5	486		648		810							
XPC, SPC	224 – 250	174	TE 4 + RE 3/4	348	TE 5 + RE 5	522	TE 6 + RE 6	696	TE 7 + RE 7	870	TE 7 + RE 7						
	265 – 355	230	TE 5 + RE 5	460	TE 6 + RE 6	690		920		1 150							
	> 375	288	TE 5 + RE 5	576	TE 6 + RE 6	864	TE 7 + RE 7	1 152		1 440							
Z	56 – 100	15	TE 2 + RE 2	30	TE 2 + RE 2	45	TE 2 + RE 2	60	TE 3 + RE 3/4	75	TE 5 + RE 5						
A	80 – 140	30	TE 2 + RE 2	60	TE 3 + RE 3/4	90	TE 4 + RE 3/4	120	TE 5 + RE 5	150	TE 6 + RE 6						
B	125 – 200	60	TE 3 + RE 3/4	120	TE 4 + RE 3/4	180	TE 5 + RE 5	240	TE 6 + RE 6	300	TE 7 + RE 7						
C	200 – 400	120	TE 4 + RE 3/4	240	TE 5 + RE 5	360	TE 6 + RE 6	480	TE 7 + RE 7	600	TE 7 + RE 7						
D	335 – 600	210	TE 4 + RE 3/4	420	TE 6 + RE 6	630	TE 7 + RE 7	840	TE 7 + RE 7	1 050	TE 7						



RESATEC
SWITZERLAND

RESATEC AG
ROSENWEG 1
CH-5037 MUHEN

+41 62 723 27 24
INFO@RESATEC.CH
WWW.RESATEC.CH

