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.

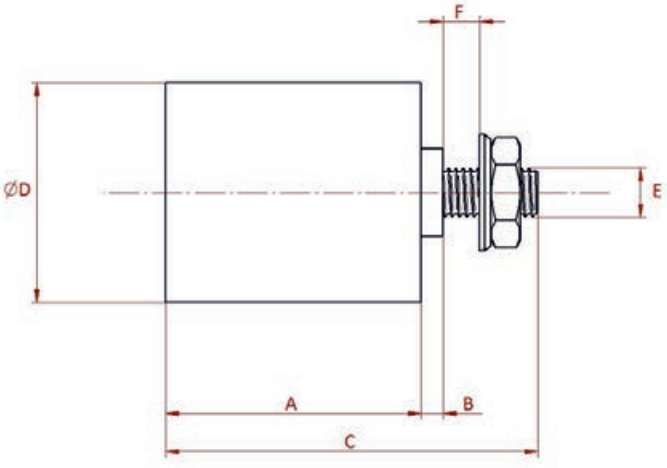
RESATEC ROLLER TYPE RE:
Initially developed as a rotating pulley for tensioning flat belts and later for tensioning poly and V-belts as well as power belts, the roller type RE is widely used as a universal machine component. Would you like adaptations in material, diameter or shape? Please clarify the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

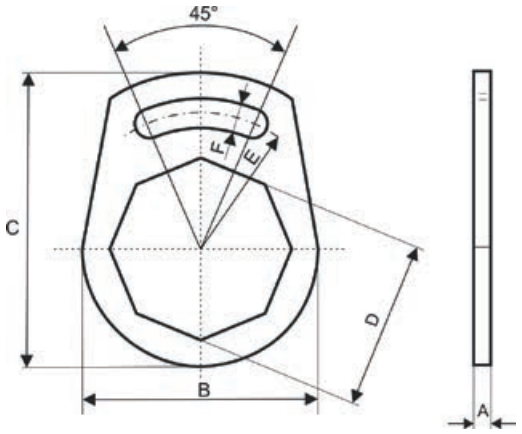
RESATEC-SPANNSICHERUNG TYP TL:
Liegt an der Montagefläche eine Beschichtung oder Unebenheit vor, welche einen sicheren Reibschluss verhindert, empfiehlt sich die Verwendung der RESATEC-Spannsicherung. Verfügbar für alle Spannelemente-Typen der Grösse 5 und 6.

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





Abmasse/Material/dimensions/material

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	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	TE 4 + RE 3/4	176	TE 5 + RE 5	220	TE 5 + RE 5
	95 – 125	50	TE 3 + RE 3/4	100	TE 4 + RE 3/4	150	TE 4 + RE 3/4	200	TE 5 + RE 5	250	TE 5 + RE 5
	> 125	56	TE 3 + RE 3/4	112	TE 4 + RE 3/4	168	TE 4 + RE 3/4	224	TE 5 + RE 5	280	TE 5 + RE 5
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	TE 5 + RE 5	304	TE 5 + RE 5	380	TE 6 + RE 6
	150 – 200	90	TE 4 + RE 3/4	180	TE 4 + RE 3/4	270	TE 5 + RE 5	360	TE 5 + RE 5	450	TE 6 + RE 6
	> 200	100	TE 4 + RE 3/4	200	TE 4 + RE 3/4	300	TE 5 + RE 5	400	TE 6 + RE 6	500	TE 6 + RE 6
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	TE 5 + RE 5	496	TE 6 + RE 6	620	TE 7 + RE 7
	236 – 355	154	TE 4 + RE 3/4	308	TE 5 + RE 5	462	TE 6 + RE 6	616	TE 6 + RE 6	770	TE 7 + RE 7
	> 355	162	TE 4 + RE 3/4	324	TE 5 + RE 5	486	TE 6 + RE 6	648	TE 6 + RE 6	810	TE 7 + RE 7
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	TE 6 + RE 6	920	TE 7 + RE 7	1 150	TE 7 + RE 7
	> 375	288	TE 5 + RE 5	576	TE 6 + RE 6	864	TE 7 + RE 7	1 152	TE 7 + RE 7	1 440	TE 7 + RE 7
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