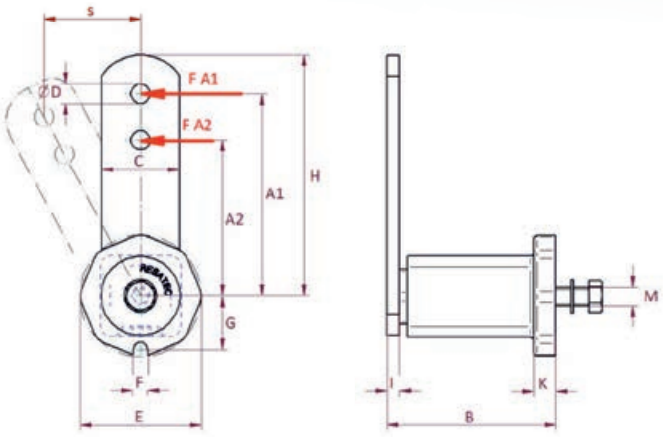
SPANNELEMENT TYP TE/TE-G/TE-I
TENSIONER DEVICE TYPE TE/TE-G/TE-I









RESATEC SPANNELEMENT TYP TE:
Das Spannelement von RESATEC ist ein Alleskönner, welches andere Spannsysteme bei vielen Anwendungen abgelöst hat. Mit nur einer Schraube wird das Spannelement an der Maschinenstruktur befestigt. Die hohe Qualität der verwendeten Materialien gewährt eine sehr lange Lebensdauer und gleich bleibende Leistungsparameter. Und dies völlig wartungsfrei! Ein sehr widerstandsfähiger Pulverlack schützt vor Korrosion.

RESATEC TENSIONER DEVICE TYPE TE:
The RESATEC tensioning device is an all-rounder that has replaced other tensioning systems in many applications. The tensioning device is fastened to the machine structure with only one screw. The high quality of the materials used ensures a very long service life and consistent performance parameters. And this completely maintenance-free! A very resistant powder coating protects against corrosion.

RESATEC SPANNELEMENT TYP TE-I:
Das Spannelement Typ TE-I wurde für den Einsatz in der chemischen Industrie und im Lebensmittelsektor in rostfreier (INOX) Ausführung hergestellt. Alle technischen Leistungsparameter sind identisch zum Typ TE. Die hohe Qualität gewährt eine sehr lange Lebensdauer, auch unter schwierigen Umweltbedingungen.

RESATEC TENSIONER DEVICE TYPE TE-I:
Tensioner device type TE-I is manufactured in stainless steel (INOX) design for use in chemical industry and food sector. All technical performance parameters are identical to type TE tensioner. The high quality ensures a very long lifetime, even under difficult environmental conditions.

RESATEC SPANNELEMENT TYP TE-G:
Das Spannelement Typ TE-G wurde für den Einsatz in einer anspruchsvollen Umgebung hergestellt. Der Oberflächenschutz durch Galvanisierung erlaubt den Einsatz dort, wo eine Schutzlackierung an Ihre Grenzen stösst, jedoch keine Edelstahlausführung gefordert ist. Alle Abmessungen und Einsatzparameter sind unverändert.

RESATEC TENSIONER DEVICE TYPE TE-G:
The tensioner device type TE-G is designed for use in a demanding environment. The surface protection by galvanizing allows the use where a regular protective coating reaches its limits, but no stainless steel design is required. All dimensions and application parameters are unchanged.

Abmasse/Material/dimensions/material

Typ type	Art. Nr. art. no.	A1	A2	B	C	øD	E	F	G	H	I	K	M	Material			Schrauben screws	Anzugsmoment tightening torque Nm	Gewicht weight kg
															TE				
TE 2	550 000 02	80	60	52 – 0.5/+1	20	8.5	37.5	8.0	16.6	90	5	6	M6	Gehäuse/housing SINT-C 00	powder coating	Spannarm/tension lever S235JR/S195JR	DIN 933 8.8 ISO 4017 galvanisch verzinkt/galvanized	10	0.2
TE 3	550 000 03	100	80	63 – 0.5/+1	25	10.5	48	8.5	19.5	115	5	8	M8					25	0.36
TE 3 galv.	550 000 13														galvanized				
TE 4	550 000 04	100	80	78 – 0.5/+1.5	30	10.5	60	8.5	24.5	115	6	10	M10		powder coating				0.59
TE 4 galv.	550 000 14														galvanized				
TE 5	550 000 05	130	100	108 – 0.5/+2	50	12.5	78	10.5	34	155	8	14	M12		powder coating			86	1.64
TE 6	550 000 06	175	140	145 – 0.5/+2	60	20.5	100	12.5	42	205	10	15	M16	Gehäuse housing EN-GJS-400-15				210	3.33
TE 7	550 000 07	220	175	198 – 1/+3	70	20.5	114	12.5	50	255	12	18	M20	Gehäuse housing S235JR				410	6.22
TE 8	550 000 08	250	–	212 – 1/+3	80	20.5	ø130	17	55	290	20	20	M24					750	9.16

Spannkraft F/tensioning force F

<a	10°		20°		30°		32°	
TE	FA1 N	s mm	FA1* N	s mm	FA1* N	s mm	FA1* N	s mm
TE 2/TE-I 2	18	14	43	27	71	40	90	42
TE 3 galv./ TE-I 3	28	17	68	34	117	50	140	53
TE 4 galv./ TE-I 4	70	17	169	34	303	50	320	53
TE 5/ TE-I 5	157	23	380	44	682	65	820	69
TE 6/ TE-I 6	278	30	675	60	1 217	88	1 500	93
TE 7/ TE-I 7	468	38	1 135	75	2 048	110	2 500	117
TE 8/ TE-I 8	479	43	1 162	86	3 255	125	3 900	132

* Die Spannkraft in Pos. FA2 ist ca. 25% grösser
Beachten Sie die Selektions-Hilfen in den folgenden Tabellen:
Kettenradsatz KS-Simplex, Duplex und Triplex
Kettengleiter CR
Spannrollen RE

* The tensioning force in pos. FA2 is approx. 25% higher
Please note the selection aids in the following charts:
Sprocket Wheel-Set KS-Simplex, Duplex and Triplex
Chain rider CR
Roller RE

Abmasse/Material/dimensions/material

Typ type	Art. Nr. art. no.	A1	A2	B	C	øD	E	F	G	H	I	K	M	Material			Schrauben screws	Anzugsmoment tightening torque Nm	Gewicht weight kg
															TE-I				
TE-I 2	550 000 22	80	60	52 – 0.5/+1	20	8.5	37.5	8.0	16.6	90	5	6	M6	Gehäuse/housing SINT-C 40	Spannarm/tension lever 1.4301	DIN 933 A2-70 ISO 4017		10	0.21
TE-I 3	550 000 33	100	80	63 – 0.5/+1	25	10.5	48	8.5	19.5	115	5	8	M8					25	0.38
TE-I 4	550 000 44	100	80	78 – 0.5/+1.5	30	10.5	60	8.5	24.5	115	6	10	M10					48	0.62
TE-I 5	550 000 55	130	100	108 – 0.5/+2	50	12.5	78	10.5	34.0	155	8	14	M12					82	1.7
TE-I 6	550 000 66	175	135	130 – 0.5/+2	60	20.5	ø~98	12.0	42.0	205	8	15	M16	Gehäuse/housing 1.4301				199	2.68



RESATEC
SWITZERLAND

RESATEC AG
ROSENWEG 1
CH-5037 MUHEN

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