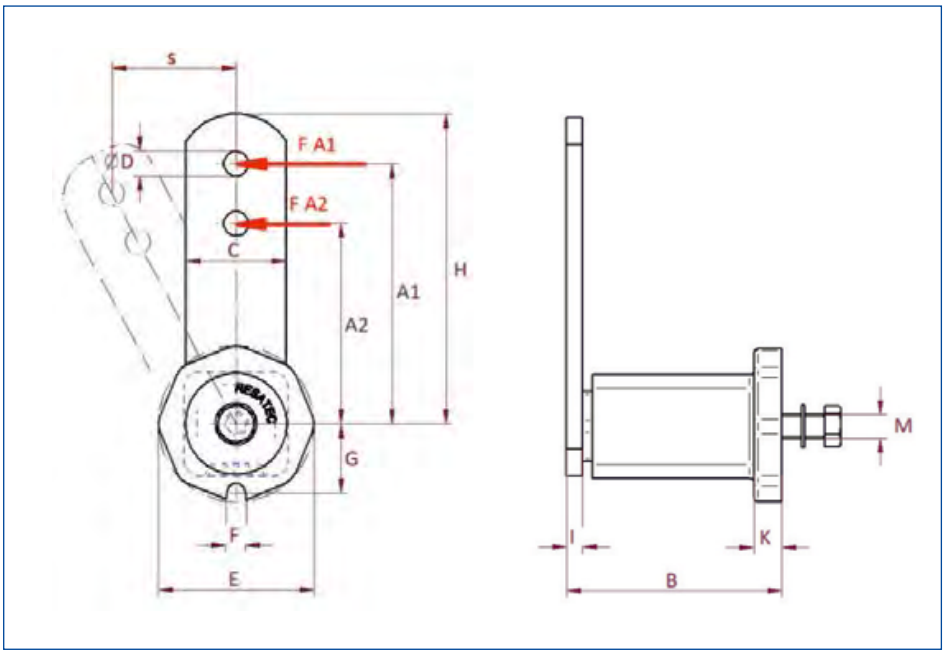
SPANNELEMENT
TYP TE / TE-I / TE-G

TYP TE
Das RESATEC Spannelement Typ TE 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.

TYP TE-I
Das RESATEC 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.

TYP TE-G
Das RESATEC 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.



SPANNELEMENT
TYP TE / TE-I / TE-G

Abmessungen / Material

Typ	A1	A2	B	C	øD	E	F	G	H	I	K	M	Material				Anzugs-moment	Gewicht
													Gehäuse	TE	Spannarm	Schrauben	Nm	kg
TE 2	80	60	52 -0.5/+1	20	8.5	37.5	8.0	16.6	90	5	6	M6	SINT-C 00	pulver-beschichtet	S235JR/S195JR	DIN 933 8.8 ISO 4017 galvanisch verzinkt	10	0.2
TE 3	100	80	63 -0.5/+1	25	10.5	48	8.5	19.5	115	5	8	M8					25	0.36
TE 3 galv.	100	80	63 -0.5/+1	25	10.5	48	8.5	19.5	115	5	8	M8		galvanisch verzinkt			25	0.36
TE 4	100	80	78 -0.5/+1.5	30	10.5	60	8.5	24.5	115	6	10	M10		pulver-beschichtet			49	0.64
TE 4 galv.	100	80	78 -0.5/+1.5	30	10.5	60	8.5	24.5	115	6	10	M10		galvanisch verzinkt			49	0.64
TE 5	130	100	110 -0.5/+2	50	12.5	78	10.5	34	155	8	14	M12		pulver-beschichtet			86	1.72
TE 6	175	140	145 -0.5/+2	60	20.5	100	12.5	42	205	10	15	M16	EN-GJS-400-15				210	3.6
TE 7	220	175	198 -1/+3	70	20.5	114	12.5	50	255	12	18	M20	S235JR				410	5.46
TE 8	250	-	212 -1/+3	80	20.5	ø130	17	55	290	20	20	M24					750	9.16

Spannkraft F

<a	10°		20°		30°		32°	
Typ	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	1217	88	1500	93
TE 7	468	38	1135	75	2048	110	2500	117
TE 8	750	43	2200	86	4300	125	4500	132

* Die Spannkraft in Pos. FA2 ist ca. 25 % größer.

Beachten Sie die Selektionshilfen in den folgenden Tabellen:

Kettenradsatz KS-Simplex, Duplex und Triplex
Kettengleiter CR
Spannrollen RE

Typ	A1	A2	B	C	øD	E	F	G	H	I	K	M	Material				Anzugs-moment	Gewicht
													Gehäuse	TE-I	Spannarm	Schrauben	Nm	kg
TE-I 2	80	60	52 -0.5/+1	20	8.5	37.5	8.0	16.6	90	5	6	M6	SINT-C 40		1.4301	DIN 933 A2-70 ISO 4017	10	0.21
TE-I 3	100	80	63 -0.5/+1	25	10.5	48	8.5	19.5	115	5	8	M8					25	0.38
TE-I 4	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	130	10	108 -0.5/+2	50	12.5	78	10.5	34.0	115	8	14	M12					82	1.7
TE-I 6	175	135	130 -0.5/+2	60	20.5	ø~98	12.0	42.0	205	8	15	M16	1.4301				199	2.68