

GUMMIFEDERELEMENT TYP LTS

RUBBER SUSPENSION UNIT TYPE LTS



RESATEC GUMMIFEDERELEMENT TYP LTS:

Das Innenprofil Typ S ermöglicht eine Steckverbindung. Die Einstecktiefe des gesteckten Vierkantes soll mindestens dem 1,8-fachen des Materialquerschnittes (Mass S) entsprechen. Als Vierkant soll ein blanker Stahl mit der Toleranz h11 und facettierten Kanten verwendet werden. Aussen wird das Element in ein Futterrohr gesteckt oder mit der RESATEC-Montagebride Typ MS befestigt. Eine wechselseitige Auslenkung über die Element-Nulllage ist nicht möglich.

RESATEC RUBBER SUSPENSION UNIT TYPE LTS:

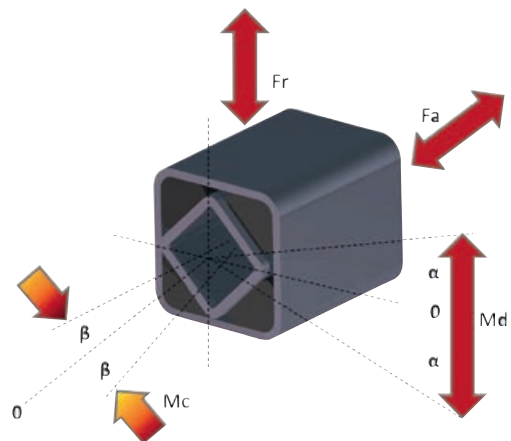
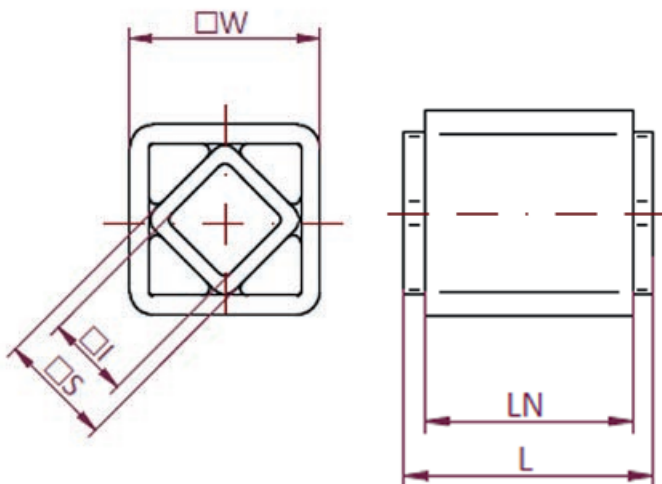
The inner profile type S enables a plug-in connection. The insertion depth of the inserted square should be at least 1.8 times the material cross-section (dimension S). The square should be made of bright steel with tolerance h11 and faceted edges.

On the outside, the element is inserted into a sleeve tube or fastened with the RESATEC *mounting bracket type MS*. An alternating deflection over the element zero position is not possible.



PASSENDE MONTAGEHALTERUNG TYP MS
SEITE 38

MATCHING MOUNTING BRACKET TYPE MS
PAGE 38



Typ type	Art. Nr. art. no.	□W	□S	LN	L	□I	Anzahl Briden no. of mounting brackets	Gewicht weight	Material		
									Aussenrohr outer square tube	Innenprofil core profile	Gummi rubber
		mm	mm	mm	mm	mm	Typ/type MS	kg			
LTS 2 – 20	560 420 20			20	25			0.03	Stahl S235JR/galvanisch verzinkt steel S235JR/galvanized	Stahl S235JR/galvanisch verzinkt steel S235JR/galvanized	Basis auf SBR/Mischung Code C SBR based/mixture code C
LTS 2 – 30	560 420 30	20	11	30	35	8	1	0.044			
LTS 2 – 50	560 420 50			50	55			0.071			
LTS 3 – 25	560 430 25			25	30			0.08			
LTS 3 – 40	560 430 40	27	15	40	45	11	1	0.12			
LTS 3 – 60	560 430 60			60	65			0.18			
LTS 4 – 30	560 440 30			30	35			0.11			
LTS 4 – 50	560 440 50	32	18	50	55	12	1	0.18			
LTS 4 – 80	560 440 80			80	85			0.28			
LTS 5 – 40	560 450 40			40	45		1	0.27			
LTS 5 – 60	560 450 60	45	27	60	65	22	1	0.4			
LTS 5 – 100	560 451 00			100	105		2	0.65			
LTS 6 – 60	560 460 60			60	70		1	0.66			
LTS 6 – 80	560 460 80	60	38	80	90	30	1	0.86			
LTS 6 – 120	560 461 20			120	130		2	1.27			
LTS 7 – 80	560 470 80			80	90		1	1.57			
LTS 7 – 100	560 471 00	75	45	100	110	35	2	1.95			
LTS 7 – 150	560 471 50			150	160		3	2.9			
LTS 8 – 120	560 481 20			120	130		2	2.58			
LTS 8 – 200	560 482 00	80	50	200	210	40	3	4.25			
LTS 8 – 300	560 483 00			300	310		4	6.34			

Leistungsparameter/performance parameters

Typ type	Art. Nr. art. no.	MC @ β +/- 1°	Drehmoment und max. Erregerfrequenz bei Winkel α Torque and max. excitation frequency at angle α																			
			Radial		Axial		α +/- 4°		α +/- 8°		α +/- 12°		α +/- 16°		α +/- 20°		α +/- 24°		α +/- 28°		α +/- 32°	
			Federweg deflection	Belastung load	Federweg deflection	Belastung load	Nm	min ⁻¹	Nm	min ⁻¹	Nm	min ⁻¹	Nm	min ⁻¹	Nm	min ⁻¹	Nm	min ⁻¹	Nm	min ⁻¹	Nm	min ⁻¹
LTS 2 – 20	560 420 20	0.38	Sr	Fr	Sa	Fa	0.33	0.63	0.92	1.26	1.68	2.22	2.92	3.81								
LTS 2 – 30	560 420 30	1.06	0.25	377	0.25	97	0.5	1150	0.97	350	1.48	190	2.11	130	2.95	75	4.05	46	5.51	33	7.4	10
LTS 2 – 50	560 420 50	5.4		624		160	0.83	1.59	2.4	3.38	4.63	6.28	8.43	11.2								
LTS 3 – 25	560 430 25	0.6		214		69	0.6	1.4	2.2	3.2	4.4	5.7	7.3	9.1								
LTS 3 – 40	560 430 40	2	0.25	343	0.25	111	1	1100	2.2	330	3.5	190	5.1	120	7	72	9.2	46	11.7	33	14.7	10
LTS 3 – 60	560 430 60	5.47		513		166	1.5	3.2	5.2	7.5	10.1	13.1	16.5	20.3								
LTS 4 – 30	560 440 30	1.51		386		92	1.6	3.37	5.38	7.71	10.4	13.6	17.4	21.8								
LTS 4 – 50	560 440 50	6.68	0.5	644	0.5	153	2.67	1050	5.64	330	9.07	190	13.1	110	17.9	72	23.6	46	30.4	33	38.4	10
LTS 4 – 80	560 440 80	26.9		1030		245	4.27	9.01	14.5	20.8	28.3	37.3	47.8	60.2								
LTS 5 – 40	560 450 40	3.99		888		217	4.01	8.22	13.1	19.2	27	37	49.7	65.5								
LTS 5 – 60	560 450 60	12.01	0.5	1333	0.5	325	6.02	990	12.4	300	19.8	170	29	110	40.9	68	56.2	43	75.6	30	100	10
LTS 5 – 100	560 451 00	49.9		2221		542	10	20.6	32.9	48.3	67.9	93.2	125	166								
LTS 6 – 60	560 460 60	11.74		1564		372	11.3	23.7	38.5	56.7	79.6	108	144	188								
LTS 6 – 80	560 460 80	25.4	0.5	2086	0.5	497	15.1	900	31.7	280	51.4	150	75.9	92	107	57	145	38	194	28	253	10
LTS 6 – 120	560 461 20	78.3		3130		745	22.6	47.5	77.1	114	160	218	291	380								
LTS 7 – 80	560 470 80	27		2196		536	22.7	47.1	75.3	110	152	206	272	353								
LTS 7 – 100	560 471 00	52.2	0.5	2745	0.5	669	28.4	850	58.9	250	94.1	150	137	86	190	57	256	36	338	26	439	10
LTS 7 – 150	560 471 50	135		4063		991	42.1	87.8	141	206	286	385	508	658								
LTS 8 – 120	560 481 20	81.8		2828		690	37.2	94.2	171	267	382	517	671	844								
LTS 8 – 200	560 482 00	263	0.5	5712	0.5	1393	74.6	840	184	250	329	150	509	85	723	53	971	36	1254	24	1540	10
LTS 8 – 300	560 483 00	1235		8458		2063	110.4	272	485	751	1069	1440	1864	2342								



RESATEC AG
ROSENWEG 1
CH-5037 MUHEN

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

