

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:

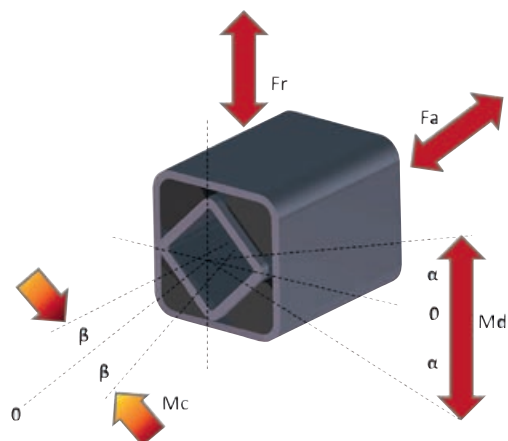
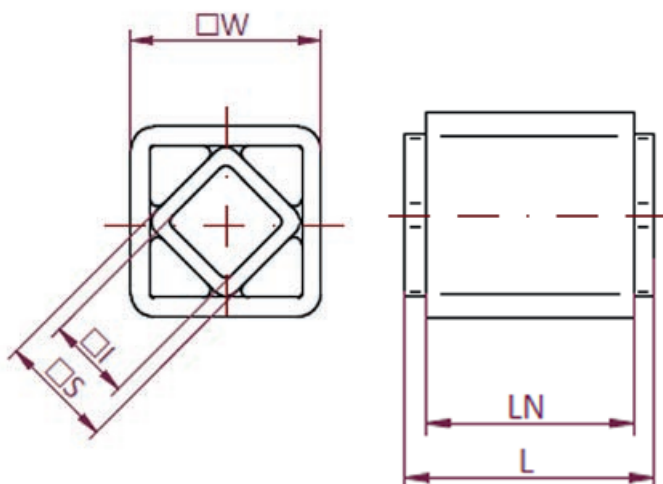
The inner profile type S enables a plug-in connection. The insertion depth of the inserted square should be at least 1.8 times the material cross-section (dimension S). The square should be made of bright steel with tolerance h11 and faceted edges.

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		
		mm	mm	mm	mm	mm	Typ/type MS	kg	Aussenrohr outer square tube	Innenprofil core profile	Gummi rubber
LTS 2 – 20	560 420 20	20	11	20	25	8	1	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			30	35			0.044			
LTS 2 – 50	560 420 50			50	55			0.071			
LTS 3 – 25	560 430 25	27	15	25	30	11	1	0.08			
LTS 3 – 40	560 430 40			40	45			0.12			
LTS 3 – 60	560 430 60			60	65			0.18			
LTS 4 – 30	560 440 30	32	18	30	35	12	1	0.11			
LTS 4 – 50	560 440 50			50	55			0.18			
LTS 4 – 80	560 440 80			80	85			0.28			
LTS 5 – 40	560 450 40	45	27	40	45	22	1	0.27			
LTS 5 – 60	560 450 60			60	65		1	0.4			
LTS 5 – 100	560 451 00			100	105		2	0.65			
LTS 6 – 60	560 460 60	60	38	60	70	30	1	0.66			
LTS 6 – 80	560 460 80			80	90		1	0.86			
LTS 6 – 120	560 461 20			120	130		2	1.27			
LTS 7 – 80	560 470 80	75	45	80	90	35	1	1.57			
LTS 7 – 100	560 471 00			100	110		2	1.95			
LTS 7 – 150	560 471 50			150	160		3	2.9			
LTS 8 – 120	560 481 20	80	50	120	130	40	2	2.58			
LTS 8 – 200	560 482 00			200	210		3	4.25			
LTS 8 – 300	560 483 00			300	310		4	6.34			

Leistungsparameter/performance parameters

Type type	Art. Nr. art. no.	MC @ β +/- 1°	Radial		Axial		Drehmoment und max. Erregerfrequenz bei Winkel α Torque and max. excitation frequency at angle α															
			Federweg deflection	Belastung load	Federweg deflection	Belastung load	α +/- 4°		α +/- 8°		α +/- 12°		α +/- 16°		α +/- 20°		α +/- 24°		α +/- 28°		α +/- 32°	
							Nm	mm	N	mm	N	Nm	min ⁻¹	Nm	min ⁻¹	Nm	min ⁻¹	Nm	min ⁻¹	Nm	min ⁻¹	Nm
LTS 2 – 20	560 420 20	0.38		246		63	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		1 030		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	1 333	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		2 221		542	10		20.6		32.9		48.3		67.9		93.2		125		166	
LTS 6 – 60	560 460 60	11.74		1 564		372	11.3		23.7		38.5		56.7		79.6		108		144		188	
LTS 6 – 80	560 460 80	25.4	0.5	2 086	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		3 130		745	22.6		47.5		77.1		114		160		218		291		380	
LTS 7 – 80	560 470 80	27		2 196		536	22.7		47.1		75.3		110		152		206		272		353	
LTS 7 – 100	560 471 00	52.2	0.5	2 745	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		4 063		991	42.1		87.8		141		206		286		385		508		658	
LTS 8 – 120	560 481 20	81.8		2 828		690	37.2		94.2		171		267		382		517		671		844	
LTS 8 – 200	560 482 00	263	0.5	5 712	0.5	1 393	74.6	840	184	250	329	150	509	85	723	53	971	36	1 254	24	1 540	10
LTS 8 – 300	560 483 00	1 235		8 458		2 063	110.4		272		485		751		1 069		1 440		1 864		2 342	