

# GUMMIFEDERELEMENT TYP LTD-S

## RUBBER SUSPENSION UNIT TYPE LTD-S

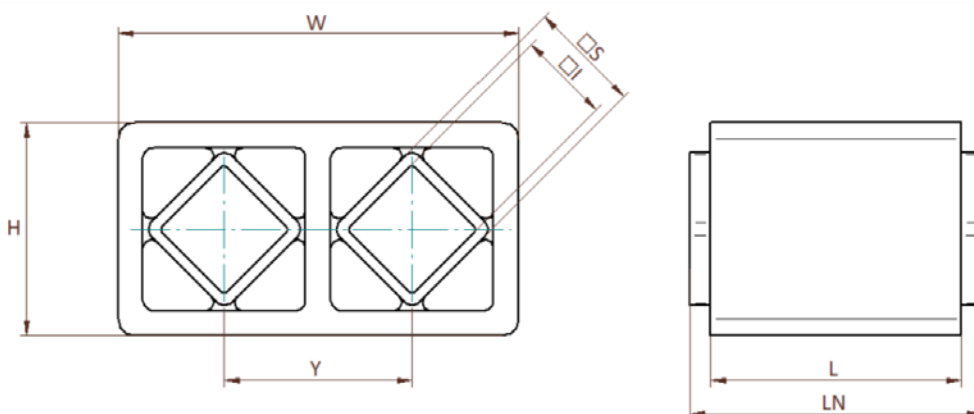


### RESATEC GUMMIFEDERELEMENT TYP LTD-S:

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. Das Doppelement wird zur Realisierung von Serie- oder Parallelschaltungen verwendet. Nur auf Anfrage verfügbar.

### RESATEC RUBBER SUSPENSION UNIT TYPE LTD-S:

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 squares should be made of bright steel with tolerance h11 and faceted edges. The double element is used for the realization of series or parallel circuits. Only available on request.



Abmasse/Material/dimensions/material

Typ type	Art. Nr. art. no.	W	H	□S	L	LN	□I	Y	Gewicht weight	Material			
										Außenprofil outer profile	Innenrohr core square tube	Gummi rubber	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg				
LTD-S 3 – 40	562 430 40	57	30	15	40	45	11	27	0.28	Aluminium	SINT-C 40	Stahl S235JR/galvanisch verzinkt steel S235JR/galvanized	Gummi rubber
LTD-S 5 – 40	562 450 40				40	45			0.39				
LTD-S 5 – 60	562 450 60	93	49	27	60	65	22	45	0.58				
LTD-S 5 – 100	562 451 00				100	105			0.95				
LTD-S 6 – 60	562 460 60				60	70			1.09				
LTD-S 6 – 80	562 460 80	126	66	38	80	90	30	60	1.42				
LTD-S 6 – 120	562 461 20				120	130			2.10				
LTD-S 7 – 80	562 470 80				80	90			2.25				
LTD-S 7 – 100	562 471 00	149	84	45	100	110	35	72	2.78				
LTD-S 7 – 150	562 471 50				150	160			4.11				
LTD-S 8 – 120	562 481 20				120	130			4.05				
LTD-S 8 – 160	562 481 60				160	170			5.36				
LTD-S 8 – 200	562 482 00	168	92.5	50	200	210	40	78	6.66				
LTD-S 8 – 240	562 482 40				240	250			7.97				
LTD-S 8 – 320	562 483 20				320	330			10.57				

Leistungsparameter/performance parameters

Typ 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	Sr mm	Fr N	Sa mm	Fa N	Nm	min <sup>-1</sup>	Nm	min <sup>-1</sup>	Nm	min <sup>-1</sup>	Nm	min <sup>-1</sup>	Nm	min <sup>-1</sup>	Nm	min <sup>-1</sup>	Nm	min <sup>-1</sup>	Nm
LTD-S 3 – 40	562 430 40	2	0.25	343	0.25	111	1	1000	2.2	330	3.50	190	5.1	120	7.00	72	9.2	46	11.7	33	14.7	10
LTD-S 5 – 40	562 450 40	3.99		888		217	4.01		8.22		13.1		19.2		27		37		49.7		65.5	
LTD-S 5 – 60	562 450 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
LTD-S 5 – 100	562 451 00	49.9		2221		542	10.0		20.6		32.9		48.3		76.9		93.1		125		166	
LTD-S 6 – 60	562 460 60	11.74		1564		372	11.3		23.7		38.5		56.7		79.6		108		144		188	
LTD-S 6 – 80	562 460 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
LTD-S 6 – 120	562 461 20	78.3		3130		745	22.6		47.5		77.1		114		160		218		291		380	
LTD-S 7 – 80	562 470 80	27		2196		536	22.7		47.1		75.3		110		152		206		272		353	
LTD-S 7 – 100	562 471 00	52.2	0.5	2745	0.5	669	28.4	850	58.9	250	94.1	150	137	86	190	57	256	36	388	26	439	10
LTD-S 7 – 150	562 471 50	135		4063		991	42.1		87.8		141		206		286		385		508		658	
LTD-S 8 – 120	562 481 20	89.5		3443		840	72.9		139.5		209		289		390		519		685		898	
LTD-S 8 – 160	562 481 60	115.8		4617		1126	97.8		187.2		280		388		523		696		920		1206	
LTD-S 8 – 200	562 482 00	288	0.5	5772	0.5	1408	122.2	840	234	250	350	150	485	85	654	53	870	36	1150	24	1506	10
LTD-S 8 – 240	562 482 40	605		6919		1688	146.5		281		420		582		784		1044		1379		1807	
LTD-S 8 – 320	562 483 20	1677		9231		2252	195.4		374		560		776		1046		1393		1840		2411	



**RESATEC**  
SWITZERLAND



**RESATEC AG**  
**ROSENWEG 1**  
**CH-5037 MUHEN**

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