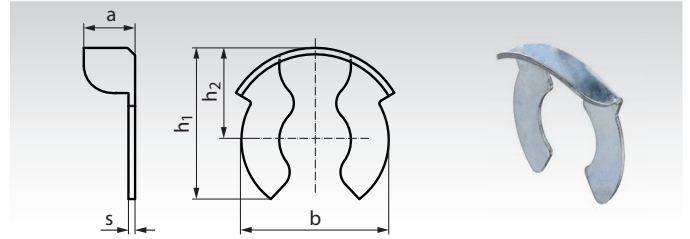


KL-Sicherungen, Stahl verzinkt

Werkstoff: Federstahl verzinkt.

KL-Sicherungen dienen zur axialen Fixierung von Bauteilen auf Wellen oder zum Sichern von Bolzen. Sie können leicht montiert und demontiert werden und sind für Verbindungen geeignet, die öfter und schnell gelöst werden müssen. Es muss sichergestellt sein, dass die Sicherung vor ungewolltem Kontakt geschützt ist, da sie leicht zu entfernen ist.

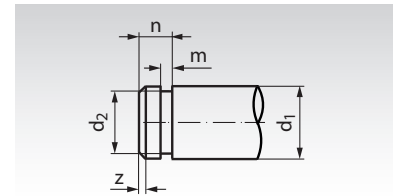


Bestellangaben: z.B.: Art.-Nr. 637 800 01, KL-Sicherung Nenngröße 3mm

Artikel-Nr.	Nenngröße	b mm	h ₁ mm	h ₂ mm	a mm	s mm	F _{ax} * kN	Gewicht g/100	Maße für Bolzen				
									d ₁ ^{h11} mm	d ₂ ^{h11} mm	m ^{+0,1} mm	n mm	z mm
637 800 01	3	4,3	5,0	3,0	2,0	0,4	1,1	4,9	3	2,3	0,64	1,5	0,5
637 801 01	4	6,5	7,0	4,3	2,7	0,4	1,5	10,9	4	3,2	0,64	2,0	0,5
637 803 01	5	7,5	8,7	5,2	2,8	0,5	3,0	19,5	5	4,0	0,74	2,5	0,5
637 805 01	6	10,4	11,5	6,8	3,5	0,5	4,9	33	6	5,0	0,74	3,0	0,75
637 807 01	8	11,5	12,1	7,2	4,1	0,5	5,5	41	8	6,0	0,94	3,5	1,0
637 809 01	10	15,6	16,3	9,5	5,9	0,6	9,5	90	10	8,0	1,05	4,5	1,0
637 811 01	12	16,7	18,0	10,5	6,1	0,6	10,7	110	12	9,0	1,15	5,0	1,25
637 813 01	14	19,0	20,0	11,5	6,5	0,7	12,7	158	14	10,0	1,25	5,5	1,5
637 815 01	16	22,7	23,5	13,8	7,8	0,8	14,0	228	16	12,0	1,35	6,0	1,5
637 817 01	24	34,5	34,0	20,0	9,0	1,0	**	617	20 - 25	16 - 18	1,80	8,0	1,5

* Max. zulässige Axialkraft statisch auf einer Welle mit Festigkeit von min. 500 N/mm².

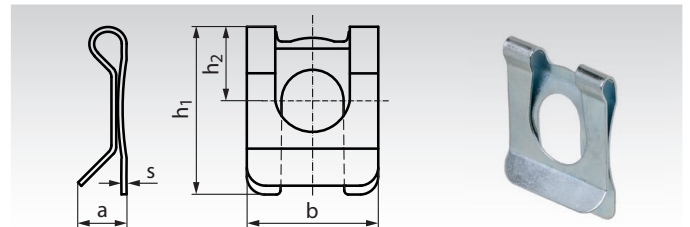
** Abhängig vom Wellendurchmesser.



SL-Sicherungen, Stahl verzinkt

Werkstoff: Federstahl verzinkt.

SL-Sicherungen dienen zur axialen Fixierung von Bauteilen auf Wellen oder zum Sichern von Bolzen. Die starke Wölbung ergibt eine hohe Verspannung für einen klapperfreien Sitz und gleicht Toleranzen aus. Sie sind aufwändiger zu montieren und zu demontieren als KL-Sicherungen, bieten aber eine wesentlich höhere Sicherheit gegen unbeabsichtigtes Lösen.



Bestellangaben: z.B.: Art.-Nr. 637 901 01, SL-Sicherung Nenngröße 4mm

Artikel-Nr.	Nenngröße	b mm	h ₁ mm	h ₂ mm	a [≈] mm	s mm	F _{ax} * kN	Gewicht g/100	Maße für Bolzen				
									d ₁ ^{h11} mm	d ₂ ^{h11} mm	m ^{+0,1} mm	n mm	z mm
637 901 01	4	7	8,5	4,0	2,3	0,3	1,0	19	4	3,2	0,64	2,0	0,5
637 903 01	5	9	10,7	5,0	3,3	0,4	1,3	34	5	4	0,74	2,5	0,5
637 905 01	6	11	14,1	6,0	3,8	0,4	1,5	63	6	5	0,74	3,0	0,75
637 907 01	8	14	17,5	8,0	4,0	0,5	3,6	109	8	6	0,94	3,5	1,0
637 909 01	10	18	22,1	10,0	5,0	0,5	6,4	211	10	8	1,05	4,5	1,0
637 911 01	12	22	26,0	12,0	5,0	0,5	9,6	280	12	9	1,15	5,0	1,25
637 913 01	14	25	30,0	13,5	6,0	0,6	11,3	474	14	10	1,25	5,5	1,5
637 915 01	16	28	34,0	16,0	6,0	0,6	13,5	563	16	12	1,35	6,0	1,5

* Max. zulässige Axialkraft statisch auf einer Welle mit Festigkeit von min. 500 N/mm².

