



**KL-SICHERUNGEN FÜR BOLZEN UND WELLE**

Abmessungen in mm

Nennmaß	G=7 < 9 F I B ;							max. zul. axiale Belastung	WJ	6 C @ N9 B				
	X%	V	\ %	\ &	U	g	WJ			X%	X&	a	b	n
KL 4	4	6,8	7,0	4,3	2,6	0,4	1500	0,011	4	3,2	0,64	2,0	0,5	
KL 5	5	7,7	8,4	5,2	2,8	0,5	3000	0,022	5	4	0,74	2,5	0,5	
KL 6	6	10,6	11,2	6,8	3,5	0,5	4850	0,033	6	5	0,74	3,0	0,75	
KL 8	8	11,5	11,8	7,2	4,0	0,5	5500	0,042	8	6	0,94	3,5	1,0	
KL 10	10	16,0	15,7	9,5	5,0	0,6	9500	0,086	10	8	1,05	4,5	1,0	
KL 12	12	17,0	17,5	10,5	6,0	0,6	10700	0,111	12	9	1,15	5,0	1,25	
KL 14	14	20,0	20,0	11,5	6,7	0,7	12700	0,156	14	10	1,25	5,5	1,5	
KL 16	16	22,6	23,5	13,8	7,0	0,8	14000	0,232	16	12	1,35	6,0	1,5	
KL 24	24	35,0	34,0	20,0	9,0	1,0		0,612	24	16-18	1,80	8,0	1,5	

Normalausführung -05 blau verzinkt

Weitere Oberflächenbehandlungen auf Anfrage.

Federbandstahl gehärtet und angelassen.

Freimaßtoleranzen nach DIN7168 mittel.

für Wellen von 500 N/mm<sup>2</sup> Zugfestigkeit.

f) entspricht der Normalausführung, kann jedoch beliebig verlängert werden.

f Größe 24 kann sowohl für Wellen mit 20 und 25Ø eingesetzt werden.

Bei höhervergüteten Bauteilen (z.B. Es-Bolzen, KL- und SL-Sicherungen) ab 1.500 Nmm<sup>2</sup> Zugfestigkeit ist von einer galvanischen Behandlung abzuraten (Sprödbbruch).

Wird dennoch eine Oberflächenbehandlung erwünscht (auf schriftlichem Verlangen) erfolgt diese unter Ausschluss jeglicher Gewährleistung.

Technische Änderungen vorbehalten.