NIMMERMANN UND HÜTTEBRÄUCKER

FEDERN · SEIT 1920

30.10.2020

1-T0401, Zugefeder zu Seildruckplatten 1-T0101 bis1-T0104

Zugfederberechnung

EN 13906-2:2002 | DIN 2097

Sorte	Festigkeit Rm (N/mm2) min	max	T_zul (N/mm2) 0,45% von Rm	Schubmodul N/mm2	E-Modul N/mm2	To-zul. Automat N/mm2	Wickelbank N/mm2
4310	1450	1667,5	653	71500	185000	79,8	147,4

einfache deutsche Ösen

d =	4,50 mm	Lk =	108,00 mm	T/mm =	7,73
D =	24,00 mm	Lh =	16,00 mm		
De=	28,50 mm				
n =	23,00	Lh/Di	0,82 mm	ganze deutsche Öse	
		w =	5,33		
		k =	1,27		

		Güte	1	2	3
Lo =	140,00	mm ±	1,50	2,00	3,00

R = 11,53 N/mm

				N	To (N/mm2)	Güte 1	2	3	Ti (N/mm2)	Tk (N/mm2)		mm
			Fo =	30,00	20,1							
L1 =	161,00	mm	F1 =	272,06	±	35,85	56,91	91,05	182	232	s1=	21,0
L2 =	180,00	mm	F2 =	491,07	±	37,92	60,19	96,31	329	419	s2=	40,0
Ln =	203,77	mm	Fn =	765,02	±	40,51	64,30	102,88	513	653	Sn=	63,8

			Güte	1	2	3
De =	28,50	mm	±	0,20	0,35	0,70
Di =	19,50	mm				

Ösenstellung	±	15,9	25,2	40,3

Gewicht 235,98 kg/%o Stück