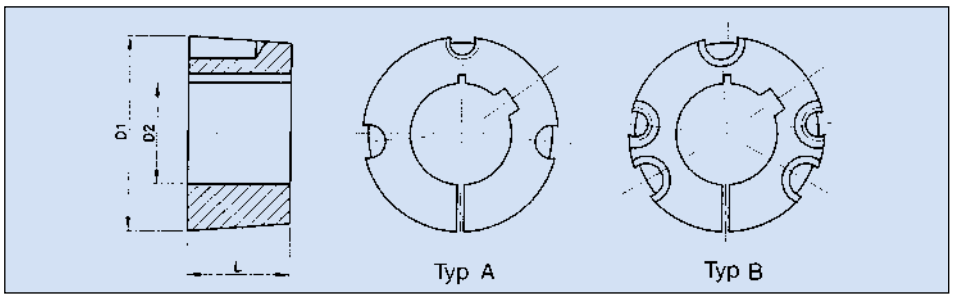
Taper-Spannbuchsen



Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Buchse	Typ	Abmessungen in mm L	D1	D2 Durchmesser an Artikel-Nummer anfügen																
1008-	1008	A	22,0	35,0	10	12	14	16	18	19	20	22	24	25							
1108-	1108	A	22,0	38,0	14	19	20	24	25												
1210-	1210	A	25,0	47,5	14	16	18	19	20	24	25	28	30	32							
1215-	1215	A	38,0	47,5	14	19	20	24	25	28											
1610-	1610	A	25,0	57,0	14	16	19	20	24	25	28	30	32	35	38	40	42				
1615-	1615	A	38,0	57,0	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40						
2012-	2012	A	32,0	70,0	19	20	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50			
2517-	2517	A	45,0	85,0	19	20	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	55	60	65
3020-	3020	A	51,0	108,0	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	55	60	65	70	75		
3030-	3030	A	76,0	108,0	38	42	45	48	50	55	60										
3525-	3525	B	65,0	127,0	38	40	42	45	48	50	55	60	65	70	75	80					
3535-	3535	B	89,0	127,0	40	42	45	48	50	55	60	65	70	75	80	85	90				
4040-	4040	B	102,0	146,0	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95							
4545-	4545	B	115,0	162,0	65	70	75	80	85	90	95	100	110								
5050-	5050	B	127,0	177,6	70	75	80	85	90	95	100	110	115	120	125						

Übertragbare Drehmomente von Taperspannbuchsen-Verbindung

ohne Passfedern,
mit Passfeder und Klemmkraft

Buchsen Typ	Buchsen Bohrung mm	Anzug Nm		Momente ohne Passfeder Nm	Momente mit Passfeder Nm	Klemmkraft N
1008	12		3 Inbusschrauben	22		3990
	19			37	136	4940
	24	6		58		5490
1108	19			40		4630
	24	6		62	147	5220
	28			71		5720
1210	16			82		8840
1215	19			105	407	9800
	24	20		140	407	10900
	32			180		12300
1310	14			59		
	25	20		120	435	
	35			210		
1610	19			98		8500
1615	24			135	486	9570
	38	20		240	486	11900
	42			265		12700
2012	24			165		11500
	38	32		310	808	14400
	50			420		16700
2517	38			380		17000
	48	49		510	1311	19200
	60			690		22300
3020	38			480		23900
3030	48	90		600	2712	26100
	60			900	2712	31500
	75			1300		34500
3535	42		3 Inbusschrauben	700		41000
	60	113		1450	5062	49800
	90			2300		59000
4040	48			1250		68000
	75	192		2200	8735	77200
	100			3460		89400
4545	55			1840		79600
	75	277		3000	12430	93000
	100			4500		107700
5050	75			3250		91800
	100	350		4800	14238	106600
	125			5900		119500

angegebene Werte ohne Sicherheit! Zwischenwerte interpolieren.

Sicherheitsfaktoren:

Leichter Anlauf und gleichmäßiger Lauf.	1,0
Leichter Anlauf und ungleichmäßiger Lauf.	1,5
Gleichmäßiger schwerer Anlauf und gleichmäßiger oder ungleichmäßiger Lauf.	2,0
Leichter oder schwerer Anlauf und mäßiger stoßartiger Lauf.	2,5
Leichter oder schwerer Anlauf und schwerer stoßartiger Lauf oder Reversierbetrieb	3,0