

## Übertragbare Drehmomente von Taper Spannbuchsen-Verbindung

Transmittable turning moments of taper bushes-connection



**Rutschmoment ohne Passfeder, mit Passfeder und Klemmkraft**  
torque capacity without key, with key and clamping force

**Anzugsmomente und Abmessungen der Gewinde / Schlüsselweiten**  
Clamping torque and dimensions of screw threads / wrench sizes

Buchsen Typ	Buchsen Bohrung mm	Anzug Nm		Momente		Klemmkraft N
				ohne Passfeder Nm	mit Passfeder Nm	
1008	12	6 (5)	2 Gewindestifte 2 socket set screws	22	136	3990
	19			37		4940
	24			58		5490
1108	19	1/4" sw 3		40	147	4630
	24			62		5220
	28			71		5720
1210 1215	16	20 (16)		82	407	8840
	19			105		9800
	24			140		10900
1310	32	3/8" sw 5		180	435	12300
	14			59		7800
	25			120		10900
1610 1615	35	3/8" sw 5		210	486	12500
	19			98		8500
	24			135		9670
2012	38	30 (27) 7/16" sw 5	240	808	11900	
	42		265		12700	
	24		165		11500	
2517 2525	38	49 (40) 1/2" sw 6	310	1311	14400	
	48		420		16700	
	60		420		22300	
3020 3030	38	90 (75) 5/8" sw 8	480	2712	23900	
	48		600		26100	
	60		900		31500	
3525 3535	75	1300	1300	5062	34500	
	42		700		41000	
	60		1450		49800	
4030 4040	90	1/2" sw 10	2300	8735	59000	
	48		1250		68000	
	75		2200		77200	
4535 4545	100	5/8" sw 12	3460	12430	89400	
	55		1840		79600	
	75		3000		93000	
5040 5050	100	3/4" sw 14	4500	14238	107700	
	75		3250		91800	
	100		4800		106600	
6050	125	7/8" sw 14	5900	31900	119500	
	150		M33 x 90 x 50			

**Angegebene Werte ohne Sicherheit!** Declared values without safety!  
**Zwischenwerte interpolieren.** Interpolate interim values.

<b>Sicherheitsfaktor:</b> Service factor:	
<b>Leichter Anlauf und gleichmäßiger Lauf.</b> Easy start-up and smooth running.	1,0
<b>Leichter Anlauf und ungleichmäßiger Lauf.</b> Easy start-up and uneven running.	1,5
<b>Relativ schwerer Anlauf und gleichmäßiger Lauf oder ungleichmäßiger Lauf.</b> Relatively hard start-up and smooth or uneven running.	2,0
<b>Leichter oder schwerer Anlauf und mäßiger stoßartiger Lauf.</b> Easy or hard start-up and moderate jerky running.	2,5
<b>Leichter oder schwerer Anlauf und schwerer stoßartiger Lauf oder Reversierbetrieb.</b> Easy or hard start-up and severe jerky running.	3,0

**Bei Verwendung der Welle / Nabe Verbindung mit Passfeder sind die Anzugsmomente um 20% zu reduzieren (Klammermaße). Wir raten zum Einsatz der Spannbuchsenverbindung mit Passfeder!**

When using the shaft / collar connection with a key the clamping torque must be reduced to 20% (measures in parenthesis). We advise you to use the bush connection with a key!