

### 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			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	7/16" sw 5	240	486	11900		
	42		265		12700		
	24		165		808	11500	
38	310	14400					
50	420	16700					
2517 2525	38	1/2" sw 6	380	1311	17000		
	48		510		19200		
	60		690		22300		
3020 3030	38	5/8" sw 8	480	2712	23900		
	48		600		26100		
	60		900		31500		
3525 3535	75	3 Inbusschrauben 3 head screws	1300	2712	34500		
	42		700		5062	41000	
	60		1450			49800	
4030 4040	90	5/8" sw 12	2300	8735		59000	
	48		1250		68000		
	75		2200		77200		
4535 4545	100	3/4" sw 14	3460	12430	89400		
	55		1840		79600		
	75		3000		93000		
5040 5050	100	7/8" sw 14	4500	14238	107700		
	75		3250		91800		
	100		4800		106600		
6050	125		5900		119500		
	150	M33 x 90 x 50			31900		

Angegebene Werte ohne Sicherheit ! Declared values without safeness !

Zwischenwerte interpolieren. Interim values intercalate.

Sicherheitsfaktor: Service factor:	
Leichter Anlauf und gleichmäßiger Lauf. Light starting and steady running.	1,0
Leichter Anlauf und ungleichmäßiger Lauf. Light starting and uneven running.	1,5
Relativ schwerer Anlauf und gleichmäßiger oder ungleichmäßiger Lauf. Fairly heavy starting and steady or uneven running	2,0
Leichter oder schwerer Anlauf und mäßiger stoßartiger Lauf. Light or heavy starting and moderate shock running.	2,5
Leichter oder schwerer Anlauf und schwerer stoßartiger Lauf oder Reversierbetrieb. Light or heavy starting and severe shock 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!

Using the shaft/collar connection with key the clamping torque must be reduced to 20%. (measures in parenthesis)

We advise you to use the bush connection with key!