

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 Inbusschrauben 3 head screws	210	486	12500
	19				98		8500
	24				135		9670
2012	38		7/16" sw 5		240	486	11900
	42				265		12700
	24				165		11500
2517 2525	38		1/2" sw 6		310	808	14400
	50				420		16700
	38				380		17000
3020 3030	48	5/8" sw 8	510		1311	19200	
	60		690			22300	
	38		480			23900	
3525 3535	48	115 (100)	600		2712	26100	
	60		900			31500	
	75		1300			34500	
4030 4040	42	1/2" sw 10	700	5062	41000		
	60		1450		49800		
	90		2300		59000		
4535 4545	48	170 (150)	1250	8735	68000		
	75		2200		77200		
	100		3460		89400		
5040 5050	55	190 (160)	1840	12430	79600		
	75		3000		93000		
	100		4500		107700		
6050	75	270 (230)	3250	14238	91800		
	100		4800		106600		
	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!