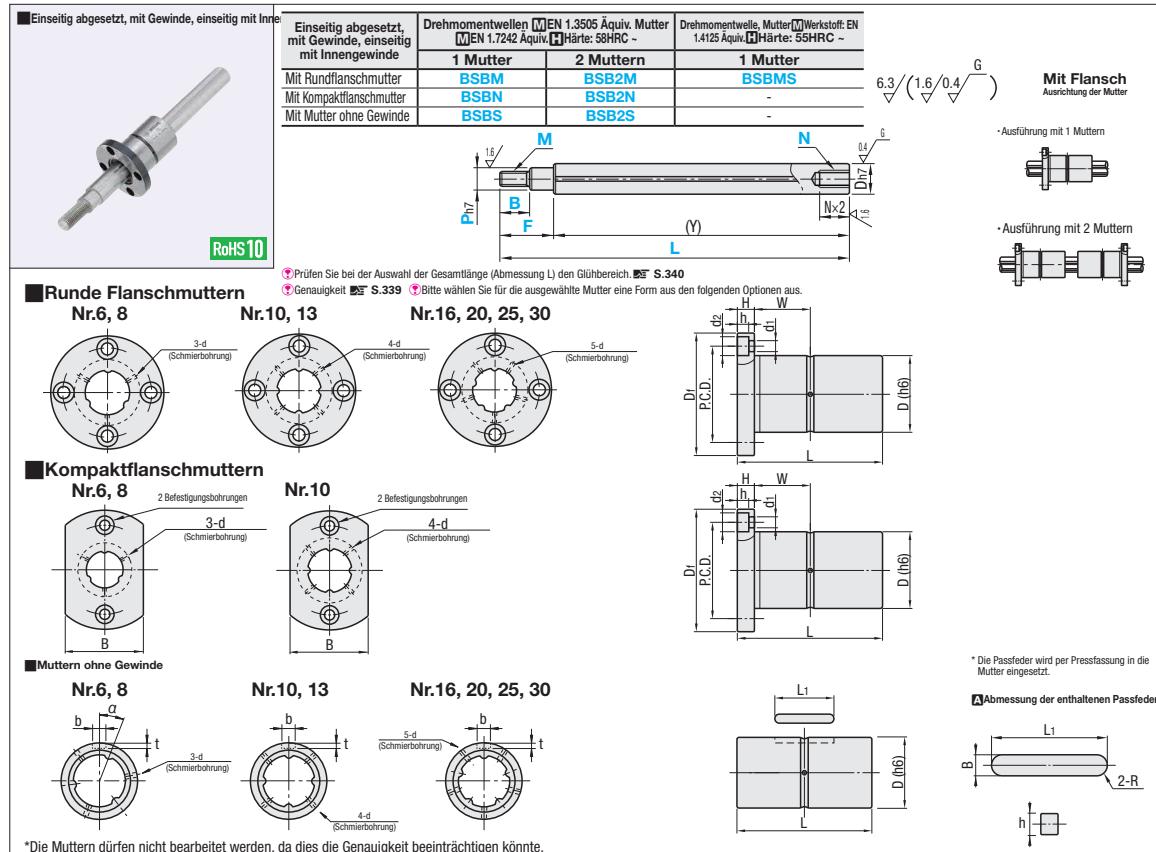


Drehmomentweller

Einseitig abgesetzt, mit Gewinde, einseitig mit Innengewinde



*Die Muttern dürfen nicht bearbeitet werden, da dies die Genauigkeit beeinträchtigen könnte.

■ Drehmomentwellen

Teilenummer		1mm-Schritte				P Auswahl	M (Regelgewinde) Auswahl (M≤P)	N (Regelgewinde) auswählen	D	(Y)		Masse (kg/m)	
Ausführ- ung	Nr.	L	F	B						Ausführung mit 1 Mutter ausführung mit 2 Muttern	ausführung mit 1 Mutter ausführung mit 2 Muttern		
BSBM	*6	60-400(190)	60-400			Wenn M=3	3 4 5	3 4 5	3	6	56-396(186)	56-396	0.23
BSBN	*8	60-400(190)	60-600	Für P=3 4≤F≤9		Wenn M=4	4 5 6	4 5 6	3 4	8	56-396(186)	56-596	0.39
BSBS	*10	60-600(390)	90-600			Für P=4	4 5 6 8	4 5 6 8	3 4 5	10.4	56-596(386)	66-596	0.65
BSB2M	*13	60-600(390)	100-600			Für P=5 4≤F≤16	5 6 8 10	5 6 8 10	4 5 6	13.4	56-596(386)	96-596	1.11
BSB2N	*16	70-600(390)	110-600			Für P=5 2≤B≤M5	5 6 8 10 12 13	6 8 10 12	4 5 6 8	16.6	66-596(386)	106-596	1.65
BSB2S	*20	70-100(390)	130-700			Für P=5 4≤F≤P6 B≤M5	8 10 12 13 15 16	6 8 10 12 16	4 5 6 8 10	20.6	76-696	116-696	2.57
BSBMS	25	90-900	150-900			Für Edestahl- Werkstoffe, M=M3xM	8 10 12 13 15 16 20	6 8 10 12 20	5 6 8 10 12	25.8	86-896	146-896	4.04
		100-1150	170-1150				10 12 13 15 16 20 25	8 10 12 16 20 24	6 8 10 12 20 24	30.8	96-1146	166-1146	5.46

Für BSBMS sind nur die mit * gekennzeichneten Größen verfügbar, und die max. Maße L und Y sind in () angegeben

• Für BSBM sind nur die mit * gekennzeichneten Gruppen verfügbar.

Runde Flanschmuttern, Kompakte Flanschmuttern

Nr.	D (h6)	L	Df	H	P.C.D.	d1	d2	h	W	d	B	Nenndrehmoment		Tragzahl		zulässiges statisches Moment		Masse (kg)			
												Dynamisch C (N·m)	Statisch Co (N·m)	Dynamisch C (kN)	Statisch Co (kN)	M01 (N·m)	M02 (N·m)				
6	14	25	30	6	22	3.5	6	3.1	6.5	18	3.8	7	1.2	2.1	5	36	0.03				
8	16		32		24					21	4.8	8.7	1.2	2.1	5	36	0.04				
10	21	40(33)	42(41)	6(8)	32(30)					14(8.5)			1.5	25	19(11)	34(21)	3.8(2.4)	6.9(4.3)	26(15)	181(102)	0.09
13	24	44(36)	44(45)	7(8)	33(34)	4.5	8	4.4(5.3)		15(10)					28(20)	52(37)	4.6(3.3)	8.3(5.9)	36(22)	251(148)	0.11
16	31	50	51	7	40			4.4	18						51	93	6.2	11.1	56	386	0.2
20	35	63	58	9	45	5.5	9.5	5.4	22.5		2	-			85	154	8.5	15.3	83	611	0.3
25	42	71	65		52				26.5						193	348	15.4	27.7	173	1248	0.4
30	47	80	75	10	60	6.6	11	6.5	30	2.5					272	490	18.5	33.3	212	1581	0.57

• Maße in () gelten für FN 1.4125 Äquivalente. Das zulässige statische Moment M_{01} ist ein Wert, der bei Verwendung einer einzelnen Mutter gemessen wird, während M_{02} ein Wert ist, der bei Verwendung von zwei Muttern gemessen wird.

■ Müttern ohne Gewinde

Nr.	Mutter ohne Gewinde						Nenndrehmoment		Tragzahl		zulässiges statisches Moment		Mas- se (kg)		Maße der Passfeder (im Lieferumfang enthalten)					
	D (h6)	L	b	Toleranz	t +0.05 0	d	a	Dynamisch C _t (N·m)	Statisch C _o (N·m)	Dynamisch C (kN)	Statisch C _o (kN)	M01 (N·m)	M02 (N·m)	B	Toleranz	h	Toleranz	L ₁	R	
6	14	25	2.5				15°	3.8	7	1.2	2.1	5	36	0.012	2.5			10.5	1.25	
8	16	25	2.5	+0.014	1.2		25°	4.8	8.7	1.2	2.1	5	36	0.013	+0.016	2.5	0	10.5		
10	21	40(33)	3	0		1.5		19(11)	34(21)	3.8(2.4)	6.9(4.3)	26(15)	181(102)	0.06	3	+0.006	-0.025	17(14)	1.5	
13	24	44(36)	3					28(20)	52(37)	4.6(3.3)	8.3(5.9)	36(22)	251(148)	0.07		3		17(14)		
16	31	50	3.5				2	51	93	6.2	11.1	56	386	0.15	3.5		3.5	18	1.75	
20	35	63			+0.018	0		85	154	8.5	15.3	83	611	0.2		+0.024	0	29		
25	42	71	4			2		193	348	15.4	27.7	173	1248	0.29	4	+0.012	4	-0.030	33	2
30	47	80						272	490	18.5	33.3	212	1581	0.37					42	

Die aufweisende statische Moment M_{st} ist ein Wert, der bei Verwendung einer einzigen Mutter zusammengefasst wird, während M_{st} ein Wert ist, der bei Verwendung von zwei Müttern zusammengefasst wird.

Teilenummer		Stückpreis										
Ausführung	Nr.	Min.L -150	L151 -200	L201 -300	L301 -400	L401 -500	L501 -600	L601 -700	L701 -800	L801 -900	L901 -1000	L1001 -1150
BSBM BSB2M Preis für BSB2M = BSBM + zusätzlicher unten angegebener Preis	6				-	-	-	-	-	-	-	-
	8				-	-	-	-	-	-	-	-
	10					-	-	-	-	-	-	-
	13					-	-	-	-	-	-	-
	16					-	-	-	-	-	-	-
	20					-	-	-	-	-	-	-
	25					-	-	-	-	-	-	-
	30					-	-	-	-	-	-	-
	6				-	-	-	-	-	-	-	-
	8				-	-	-	-	-	-	-	-
BSBN BSB2N Preis für BSB2N = BSBN + zusätzlicher unten angegebener Preis	10					-	-	-	-	-	-	-
	6				-	-	-	-	-	-	-	-
	8				-	-	-	-	-	-	-	-
	10					-	-	-	-	-	-	-
	13					-	-	-	-	-	-	-
	16					-	-	-	-	-	-	-
	20					-	-	-	-	-	-	-
	25					-	-	-	-	-	-	-
	30					-	-	-	-	-	-	-
	6				-	-	-	-	-	-	-	-
BSBS BSB2S Preis für BSB2S = BSBS + zusätzlicher unten angegebener Preis	8				-	-	-	-	-	-	-	-
	10				-	-	-	-	-	-	-	-
	13					-	-	-	-	-	-	-
	16					-	-	-	-	-	-	-
	20					-	-	-	-	-	-	-
	25					-	-	-	-	-	-	-
	30					-	-	-	-	-	-	-

Teilenummer		Stückpreis						Zusatzpreis für Ausführung mit 2 Muttern			
Ausführung	Nr.	Min.L ~150	L151 ~200	L201 ~250	L251 ~300	L301 ~350	L351 ~390	Nr.	Rundflanschmuttern	Kompaktflanschmuttern	Muttern ohne Gewinde
BSBMS	6			-	-	-	-	6			
	8			-	-	-	-	8			
	10							10			
	13							13			-
	16							16			-
	20							20			-
	25							25			

 **Alterations**  Teilenummer - **L** - **F** - **B** - **P** - **M** - **N** - **(SC, FC)**
BSB2N10 - **300** - **F20** - **B10** - **P5** - **M5** - **N3** - **SC15**

		Schlüsselflächen			Planfläche für Schraubenklemmung		
Optionen							
Code	SC				FC		
	Fügt Schlüsselflächen hinzu. SC=1-mm-Schritte  SC+ℓ1≤L				Fügt eine Planfläche für einen Gewindestift hinzu Bestellnummer FC10-A8 FC, A=1-mm-Schritte  FC≤3xD  Wenn $1.5xD < FC$, FC≤Y/2  A=0 oder A≥2		
Spez.		Nr.	W	ℓ1	Nr.	h	
		6	5		6		
		8	7	8	8		
		10	8		10		1
		13	11		13		
		16	14	10	16		
		20	17		20		
		25	22	15	25		
		30	27		30		2

💡 Wenn mehrfach optionale Ergänzungen ausgewählt wurden, sind mehr als 2mm zwischen den einzelnen Merkmalen hinzuzufügen

	Ordering Example	Teilenummer	-	L	-	F	-	B	-	P	-	M	-
		BSB2N10	-	300	-	F20	-	B10	-	P5	-	M5	-
		BSB2N10G	-	300	-	F20	-	B10	-	P5	-	M5	-
		BSB2N10L	-	300	-	F20	-	B10	-	P5	-	M5	-

Alternative Schmierstoffarten verfügbar.
Angaben zu Leistungsfähigkeit, Preis und Leistung, siehe ■■■ S. 210

Sicherheitsverkehrungen bei der Montage der Drehmomentwelle

■ Montageposition überprüfen

■ Montageposition überprüfen
Referenzmarken-Nummern sind auf den Muttern und Drehmomentwellen angegeben (siehe Abbildung rechts).

Referenzmarken-Nummern sind auf den Mutter-
Passen Sie bei der erneuten Montage **die Zeich**

■ Toleranz für passende Bohrungen

