

# Präzisions-Kugelgewindetriebe Standardmutter - Wellen-Ø 10, Steigung 2, 4, 10

Präzisionskategorie C3, C5, C7

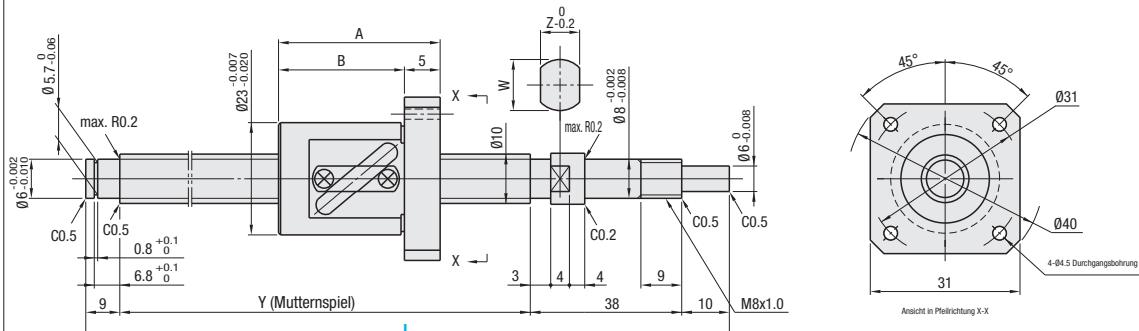
Vergleichspunkte zwischen ähnlichen Produkten | Erwägen Sie die Verwendung dieses Produkts, wenn die Nutzungsumgebung eine Antriebsanwendung mit hoher Last und hoher Frequenz ist.



Mit Mutter	Ausführung	Präzisionskategorie	Wellen-Ø	Steigung	Gewindewelle		Mutter	
					Werkstoff	Härte	Werkstoff	Härte
Standardmutter	BSX	C3	10	2	*AISI4150	*Induktionsgehärtet 58-62HRC	Gemäß EN 1.7264	aufgekohlt 58-62HRC
	BSS	C5		2, 4, 10				
	BSSE	C7		2, 4				

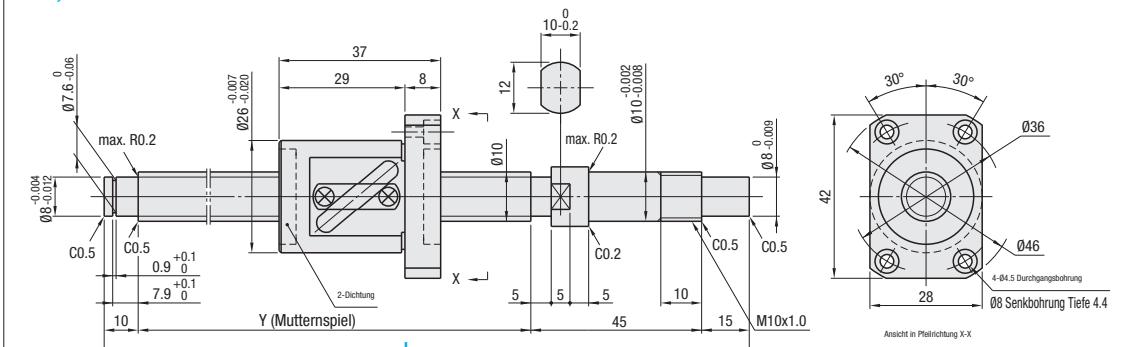
\* Gewindewellenwerkstoff 1002 ist EN 1.7242 aufgekohlt.

BSX, BSS, BSSE1002

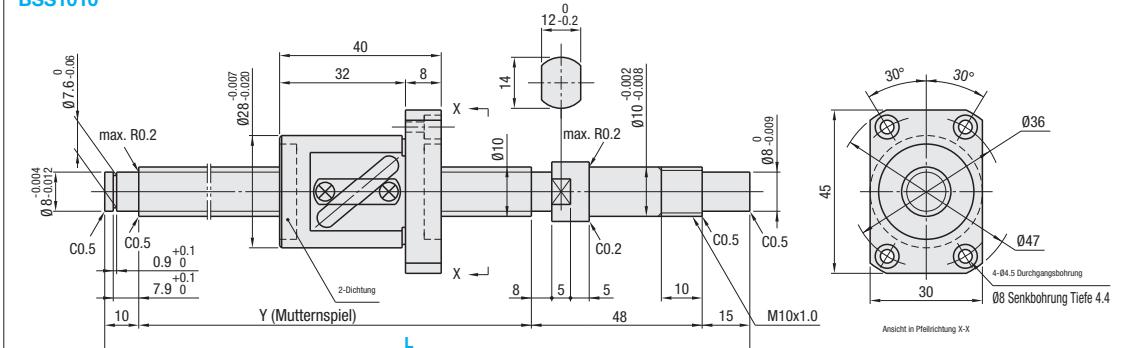


BSX1002 wird mit Filzdichtungen geliefert.

BSS, BSSE1004



BSS1010



Mit Mutter	Präzisionskategorie	Teilenummer			1mm-Schritte					Kugel-Ø	Kugel-Ø	Kern-Ø	Anzahl Stromkreise	Tragzahl C (dynamisch) kN	Tragzahl C (statisch) kN	Axialspiel	Vorspannmoment N·cm	Drehrichtung	
		Ausführung	Gewindewelle, Außen-Ø	Steigung	L	Y	A	B	Z	W					Y	A	B	Z	W
Standard Mutter	C3	BSX	10	02	100-310	L-57	30	25	10	11.5	1.5875	10.3	(8.6)	2,5 Umdrehungen, 1 Reihe	1.41	1.65	0 (vorgespannt)	0.3-2.5	Rechts
	C5	BSS		04	100-315		27	22	8	10					2.25	3.3	max. 0.005	max. 0.5	
	C7	BSSE		04	150-380		L-70	-	-	-					3.35	5.9	max. 0.005	max. 1.0	
	C5	BSS	10	10	150-380	L-73	-	-	-	-	2.3812	10.6	(8.1)	1,5 Umdrehungen, 1 Reihe	2.2	3.5	max. 0.005	max. 1.0	Rechts
	C5	BSS		10	150-450		-	-	-	-					kgf=Nx0.101972				

Mit Mutter	Präzisionskategorie	Teilenummer	Stückpreis 1-4 Stk.							
			L100-149	L150-200	L201-248	L249-250	L251-310	L311-315	L316-380	L381-450
Standardmutter	C3	BSX1002								
	C5	BSS1002								
	C7	BSSE1002								
	C5	BSS1004								
	C7	BSSE1004								
	C5	BSS1010								



Ordering Example

BSX1002 - 200  
BSS1004L - 320 (Typ L mit Schmierstoff)  
BSSE1004G - 150 (Typ G mit Schmierstoff)

**Hinweise**

Mit lithiumverseittem Schmierstoff gefüllt (Alvania-Fett S2 von Showa Shell Sekiyu K.K.).

Vorsicht: Lassen Sie die Muttern nicht überlaufen, und trennen Sie die Muttern nicht von den Gewindewellen.. Dies kann dazu führen, dass die Kugeln herausfallen oder die Kugelrückführungsteile beschädigt werden.

Es sind verschiedene Schmierstoffausführungen erhältlich. Preise und Spezifikationen, [S.686](#) BSX ist nicht zutreffend.

Hinweise zur Genaugkeit der Kugelgewindetriebe siehe [S.2223](#) und [S.2224](#).

Details zu den Lagergehäusen siehe [S.753](#)-[S.778](#). Eine der Lagergehäuse-Zubehörmanschetten auf der Seite der Befestigungsmutter verwenden.



Alterations

Teilenummer - L - (FC, KC etc.)  
BSS1004 - 270 - SC10

Optionen	Opt.-Nr.	Spez.
Keine Bearbeitung des Wellenendes Loslagerseite	NC	Ohne Bearbeitung des Wellenendes auf der Loslagerseite. Bestellnr. NC
Kugelmutterausrichtung umgekehrt (Loslagerseite Festlagerseite)	RLC	Umkehrung der Mutter-Ausrichtung. Bestellnr. RLC
Keine Ringnut am Wellenende Loslagerseite	RNC	Keine Ringnut am Wellenende Loslagerseite. Bestellnr. RNC Keine Kombination mit FC verfügbar.
Änderung Bearbeitung Wellenende (Loslagerseite)	GC	Änderung der Bearbeitung auf der Loslagerseite. Q wählbar aus 6 oder 8. Y-Maß ist verkürzt. G=1mm-Schritte Bestellnr. GC-08-G20 5≤G≤Q3 Nicht verfügbar für 1002.
Änderung Länge Wellenende (Loslagerseite)	FC	Änderung der Länge des Wellenendes auf der Loslagerseite. FC=1mm-Schritte Bestellnr. FC-1030 Größe l FC-Bereich 1002 6.8 10≤FC≤20 1004 7.9 11≤FC≤20 1010 9.0 12≤FC≤20 Y-Maß ist verkürzt.

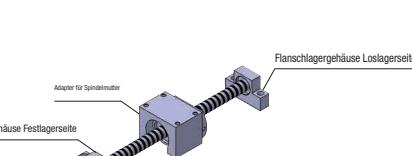
**Peripherals:** Eine Kombination der folgenden Teile ist erhältlich.



**Kombination mit Flanschlagerngehäusen**

Teilenummer	Kugelgewindetrieb	Steigung	Empfohlenes Lagergehäuse					Seite
			Teilenummer	Ausführung	Nr.	Form	Festlager	
BSX	02		BRW	8		Rund		S.767
				BUR	6			S.768
				BSW	8	Quadratisch		S.761
			BUN	8				S.762
				BRW	8S			S.767
				BUR	6			S.768
BSS	10		BSW	8S		Quadratisch		S.761
				BUN	8			S.762
				BRW	10S	Rund		S.767
			BUR	10				S.768
				BSW	10S	Quadratisch		S.761
				BUN	10			S.762
BSS	04		BRW	10		Rund		S.767
				BUR	10			S.768
				BSW	10	Quadratisch		S.761
			BUN	10				S.762
				BRW	10			S.767
				BUR	10			S.768
BSS	10		BSW	10		Quadratisch		S.761
				BUN	10			S.762
				BRW	10			S.767
			BUR	10				S.768
				BSW	10	Quadratisch		S.761
				BUN	10			S.762

Spindelmuttern sind in mehreren Werkstoffvarianten und mit unterschiedlichen Oberflächenbehandlungen erhältlich. (S.761-S.778)



Im Gegensatz zu den oben aufgeführten Teilenummern sind Lagergehäuse mit verschiedenen Konfigurationen und Oberflächenbehandlungen ebenfalls erhältlich. (S.761-S.778)