

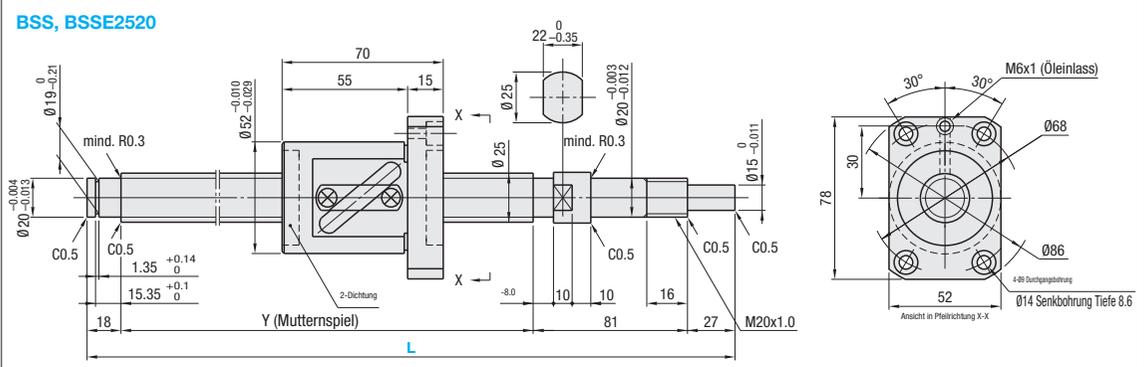
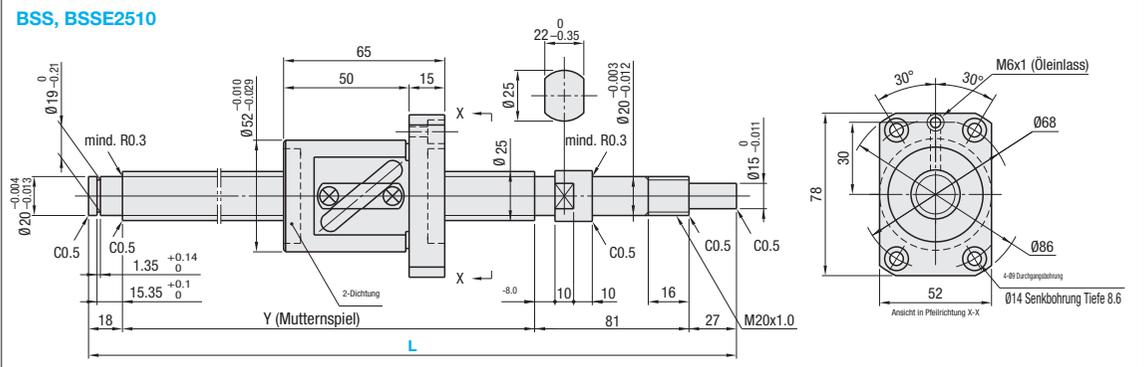
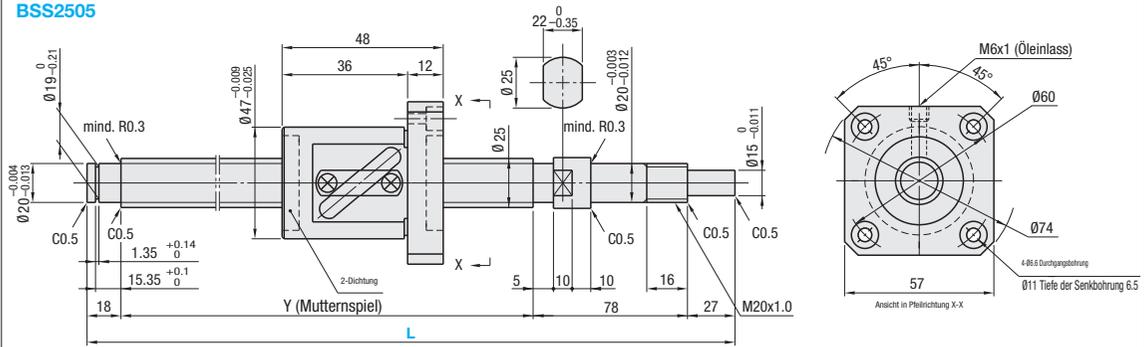
Präzisions-Kugelgewindetriebe Standardmutter - Wellen-Ø 25, Steigung 5, 10, 20

Präzisionskategorie 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	BSS	C5	25	5, 10, 20	AISI4150	Induktionsgehärtet 58-62HRC	Gemäß EN 1.7264	aufgekohlt 58-62HRC
	BSSE	C7		10, 20				

*Die Kugellager fallen heraus, wenn die Kugelmutter mit den Schlüsselflächen in Kontakt kommt.



Mit Mutter	Präzisionskategorie	Teilenummer		1mm-Schritte L	Y	Kugel-Ø	Kugel-Mitten-Ø	Kern-Ø	Anzahl Stromkreise	Tragzahl		Axialspiel	Vorspannmoment N·cm	Drehrichtung	
		Ausführung	Gewindewelle, Außen-Ø							Steigung	C (dynamisch) kN				Co (statisch) kN
Standard Mutter	C5	BSS	25	05	300-995	L-123	3.175	25.8	(22.5)	2.5 Umdr., in 1 Reihe	9.4	22.2	max. 0.005	max. 6.0	Rechts
	C7	BSSE		10	300-1500	L-126	4.7625	26	(21)	1.5 Umdr., in 1 Reihe	16.1	33.4	max. 0.005	max. 6.0	
	C5	BSS	20	300-1500	L-126	4.7625	26	(21)	1.5 Umdr., in 1 Reihe	10.4	20.1	max. 0.005	max. 6.0		
	C7	BSSE													

Kgf=Nx0.101972

Präzisionskategorie	Teilenummer	Stückpreis 1-4 Stk.							
		L300 -400	L401 -595	L596 -600	L601 -800	L801 -995	L996 -1000	L1001 -1200	L1201 -1500
C5	BSS2505								
C5	BSS2510								
C7	BSSE2510								
C5	BSS2520								
C7	BSSE2520								

Ordering Example

Teilenummer - L

BSS2510 - 700

BSSE2510L - 420 (Typ L mit Schmierstoff)

BSSE2510G - 420 (Typ G mit Schmierstoff)

- Hinweise**
- Mit lithiumverseiftem 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 Kugelmutterteile beschädigt werden.
 - Es sind verschiedene Schmierstoffausführungen erhältlich. Preise und Spezifikationen siehe S.686.
 - Hinweise zur Genauigkeit 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

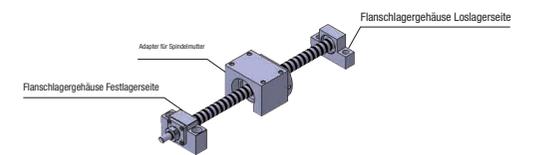
Teilenummer - L - (FC, MC--etc.)

BSS2505 - 700 - RLC

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	Ohne Sicherungsringnut am Wellenende auf der Loslagerseite. Bestellnr. RNC Keine Kombination mit FC verfügbar.
Änderung Bearbeitung Wellenende (Loslagerseite)	GC	Änderung der Bearbeitung auf der Loslagerseite. Q wählbar aus 10, 12, 15 und 20. G=1mm-Schritte Bestellnr. GC-Q10-G20 5≤G≤Qx3 Y-Maß ist verkürzt.
Änderung Länge Wellenende (Loslagerseite)	FC	Änderung der Länge des Wellenendes auf der Loslagerseite. FC=1mm-Schritte Gemäß EN-JL 1030 19≤FC≤60 Y-Maß ist verkürzt.

Optionen	Opt.-Nr.	Spez.
Bohrungsbearbeitung am Auflagen-Seitenwellenende	MC	Mit einer Gewindebohrung am Wellenende (Loslagerseite). MC=1mm-Schritte Bestellnr. MC40 M 8x1.25 20 28≤MC≤60 Y-Maß ist verkürzt.
Nut an Seitenwellenende (Festlagerseite)	KC	Mit einer Nut am Wellenende (Festlagerseite) KC=1mm-Schritte Bestellnr. KC20 5≤KC≤26
Nut an Seitenwellenende (Festlagerseite)	KLC	Mit einer Nut in einem kundendefinierten Bereich am Wellenende (Festlagerseite). (Nuten-Abmessung entspricht KC.) K, S=1mm-Schritte Bestellnr. KLC-K20-S3 6≤K+S≤26
Spannfläche am Wellenende (Festlagerseite)	SC	Mit einer Spannfläche am Wellenende (Festlagerseite). SC=1mm-Schritte Bestellnr. SC20 5≤SC≤26
2 Spannflächen am Wellenende (Festlagerseite)	SWC, SGC, SWC SGC	Fügt zwei Spannflächen am Wellenende der Festlagerseite hinzu. JIS SWC: 90°-Winkel SGC: 120°-Winkel 1mm-Schritte Bestellnr. SWC20 5≤SWC, SGC≤26

Peripherals: Eine Kombination der folgenden Teile ist erhältlich.



Kombination mit Flanschlageregehäusen

Ausführung	Gewindewelle, Außen-Ø	Steigung	Empfohlenes Lagergehäuse				
			Teilenummer	Form	Festlager	Loslager	
BSS BSSE	25	05 10 20	BRW 20	Rund	○	○	S.767
			BUR 20	Quadratisch	○	○	S.768
			BSW 20		○	○	S.761
			BUN 20	○	○	S.762	

Kombination mit Spindelmuttern

Ausführung	Gewindewelle, Außen-Ø	Steigung	Empfohlene Adapter für Spindelmuttern		
			Teilenummer	Seite	
BSS BSSE	25	05 10 20	BNFB	2505S	S.780
			BNFM	2510S	S.780
			BNFA	2520S	S.780

Im Gegensatz zu den oben aufgeführten Teilenummern ist eine Vielzahl an Lagergehäusen verfügbar. (S.761-S.778)

Im Gegensatz zu den oben aufgeführten Teilenummern ist eine Vielzahl an Adaptern für Spindelmuttern verfügbar. (S.780)