

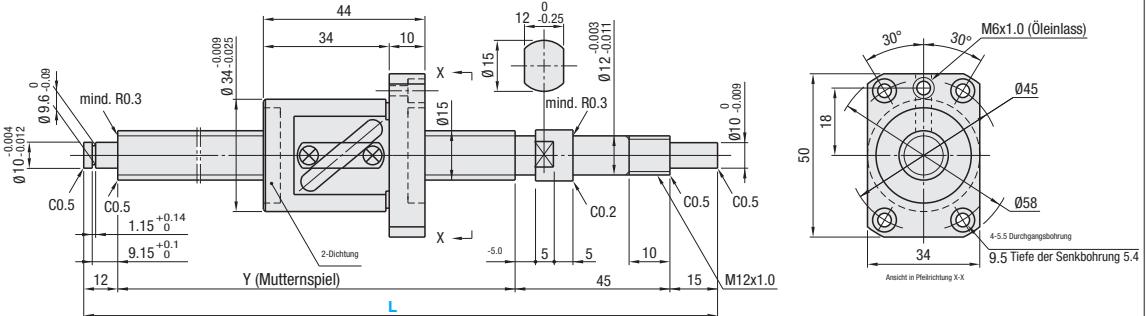
Präzisions-Kugelgewindetriebe Standardmutter - Wellen-Ø 15, Steigung 5, 10, 20

Präzisionskategorie C3, C5, C7

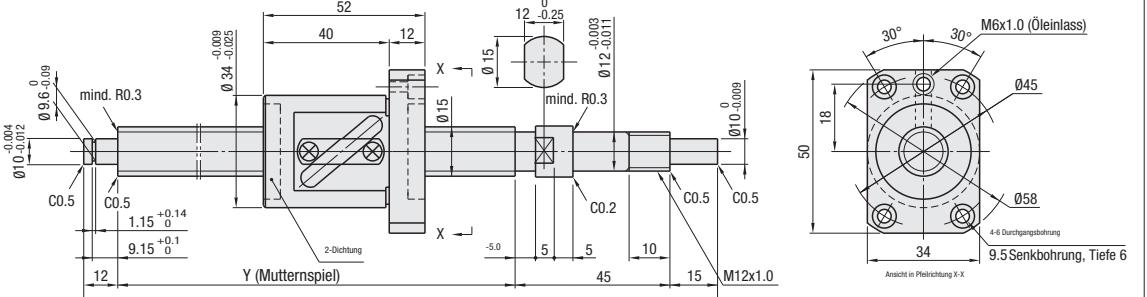
Vergleichspunkte zwischen ähnlichen Produkten Erwählen Sie die Verwendung dieses Produkts, wenn die Nutzungsumgebung eine Antriebsanwendung mit hoher Last und hoher Frequenz ist.



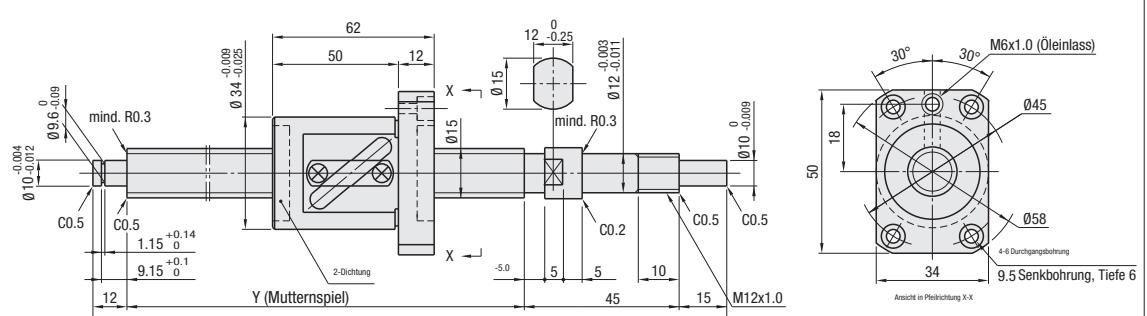
BSX, BSS, BSSE1505



BSS, BSSE1510



BSS, BSSE1520



| Mit Mutter | Präzisionskategorie | Teilenummer | | 1mm-Schritte | Y | Kugel-Ø | Kugel-Mitten-Ø | Kern-Ø | Anzahl Stromkreise | Tragzahl | | Axialspiel | Vorspannmoment N·cm | Drehrichtung |
|-----------------|---------------------|-------------|-----------------------|--------------|------|---------|----------------|--------|--------------------------|------------------|------------------|-----------------|---------------------|--------------|
| | | Ausführung | Gewindewelle, Außen-Ø | Steigung | L | | | | | C (dynamisch) kN | Co (statisch) kN | | | |
| Standard Mutter | C3 | BSX | 05 | 150~590 | L-72 | 3.175 | 15.8 | (12.5) | 2,5 Umdrehungen, 1 Reihe | 4.34 | 6.25 | 0 (vorgespannt) | 1.5~6.0 | Rechts |
| | C5 | BSS | | 150~1095 | | | | | 6.9 | 12.5 | max. 0.005 | max. 2.0 | | |
| | C7 | BSSE | 10 | 200~1095 | L-72 | 3.175 | 15.8 | (12.5) | max. 0.030 | - | | | | |
| | C5 | BSS | | 200~1095 | | | | | 4.4 | 7.9 | max. 0.005 | max. 3.0 | | |
| | C7 | BSSE | 20 | 230~1095 | L-72 | 3.175 | 15.8 | (12.5) | 1,5 Umdrehungen, 1 Reihe | max. 0.030 | - | | | |
| | C5 | BSS | | 230~1095 | | | | | 4.4 | 7.9 | max. 0.005 | max. 3.0 | | |
| | C7 | BSSE | | 230~1095 | | | | | max. 0.030 | - | | | | |

Kgf=Nx0.101972

| Präzisionskategorie | Teilenummer | Stückpreis | | | | | | | | 1~4 Stk. | | | | | | | |
|---------------------|-------------|------------|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|------------|--|--|
| | | L150~199 | L200 | L201~229 | L230~299 | L300~390 | L391~400 | L401~590 | L591~595 | L596~600 | L601~800 | L801~895 | L896~900 | L901~1000 | L1001~1095 | | |
| C3 | BSX1505 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C5 | BSS1505 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C7 | BSSE1505 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C5 | BSS1510 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C7 | BSSE1510 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C5 | BSS1520 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C7 | BSSE1520 | | | | | | | | | | | | | | | | |



Ordering Example

Teilenummer - L

BSX1505 - 300

BSSE1510L - 420 (Typ L mit Schmierstoff)

BSSE1510G - 420 (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 Kugelrückführungsstiele beschädigt werden.

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

⚠ 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, KC...etc.)

BSS1505 - 350 - KC10

| Optionen | Opt.-Nr. | Spez. |
|---|----------|---|
| Keine Bearbeitung des Wellenendes Loslagerseite | NC | Ohne Bearbeitung des Wellenendes auf der Loslagerseite. Bestellnr. NC |
| Kugelmutterausrichtung umgekehrt (Loslagerseite) Std. Überarbeitet | 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 Länge Wellenende (Loslagerseite) | FC | Änderung der Länge des Wellenendes auf der Loslagerseite. FC=1mm-Schritte Bestellnr. Gemäß EN-JL 1030 ⚠ 13<FC<30 ⚠ Y-Maß ist verkürzt. |
| Änderung Bearbeitung Wellenende (Loslagerseite) | GC | Änderung der Bearbeitung auf der Loslagerseite. Q wählbar aus 8, 10 und 12. G=1mm-Schritte Bestellnr. GC-Q8-G20 ⚠ 5≤G≤03 ⚠ Y-Maß ist verkürzt. |

| Optionen | Opt.-Nr. | Spez. |
|--|----------|---|
| Bohrungsbearbeitung am Auflagen-Seitenwellenende | MC | Mit einer Gewindebohrung am Wellenende (Loslagerseite). MC=1mm-Schritte Bestellnr. MC20 ⚠ Y-Maß ist verkürzt. |
| Nut an Seitenwellenende (Festlagerseite) | KC | Mit einer Nut am Wellenende (Festlagerseite) Genauer Nutmaße S.684 Bestellnr. KC10 ⚠ 3≤KC≤14 |
| Nut an Seitenwellenende (Festlagerseite) | KLC | Mit einer Nut in einem kundendefinierten Bereich am Wellenende (Festlagerseite). (Nuten-Abmessung entspricht KC.) K=1mm-Schritte Bestellnr. KLC-K5-S3 ⚠ 3≤K≤14 |
| Spannfläche am Wellenende (Festlagerseite) | SC | Mit einer Spannfläche am Wellenende (Festlagerseite). SC=1mm-Schritte Bestellnr. SC7 ⚠ 5≤SC≤14 |
| 2 Spannflächen am Wellenende (Festlagerseite) | SWC SGC | Fügt zwei Spannflächen am Wellenende der Festlagerseite hinzu. JIS SWC: 90°-Winkel SGC: 120°-Winkel 1mm-Schritte Bestellnr. SWC10 ⚠ 5≤SWC, SGC≤14 |

Peripherals: Eine Kombination der folgenden Teile ist erhältlich.



Kombination mit FlanschLAGERGEHÄUSEN

| Teilenummer | Kugelgewindetrieb | Empfohlenes Lagergehäuse | | | | | |
|-------------|-----------------------|--------------------------|----------------|-------------|-----------|---------------|-------|
| Ausführung | Gewindewelle, Außen-Ø | Steigung | Teilenummer | Form | Festlager | Loslagerseite | Seite |
| | | | Ausführung Nr. | | | | |
| BSX | 15 | 05 | BRW 12 | Rund | ○ | | S.767 |
| BSS | | 10 | BUR 12 | Rund | ○ | | S.768 |
| BSSE | | 20 | BSW 12 | Quadratisch | ○ | | S.761 |
| | | | BUN 12 | Quadratisch | ○ | | S.762 |

⚠ Im Gegensatz zu den oben aufgeführten Teilenummern ist eine Vielzahl an Adaptern für Spindelmuttern verfügbar. (S.761~S.780)

Kombination mit Spindelmuttern

| Teilenummer | Kugelgewindetrieb | Empfohlene Adapter für Spindelmuttern | | |
|-------------|-----------------------|---------------------------------------|----------------|-------|
| Ausführung | Gewindewelle, Außen-Ø | Steigung | Teilenummer | Seite |
| | | | Ausführung Nr. | |
| BSX | 15 | 05 | BNFB 1505S | S.780 |
| BSS | | 10 | BNFM 1510S | S.780 |
| BSSE | | 20 | BNFR 1520S | S.780 |