



# Kugelgewindetriebe gewalzt Wellen-Ø 20, Steigung 5 · 10 · 20- -Präzisionskategorie C7 · C10-

Price Reduction

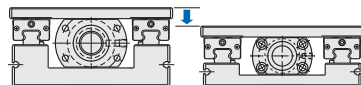
Bis zu 28%

CAD-Daten



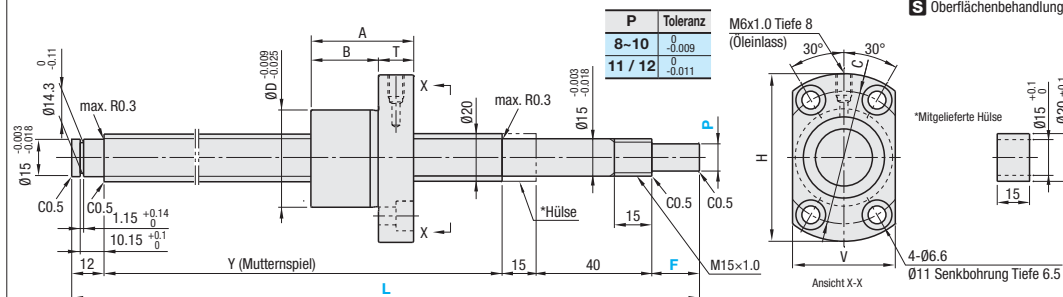
Kugel- mutter Ausführung	Ausführung		Präzision Kategorie	Wellen- Ø	Steig- ung	Gewindewelle			Kugelmutter		
	Standard- ausführung	F · P Wählbare				Werkstoff	Härte	SOberflächen- behandlung	Werkstoff	Härte	SOberflächenbe- handlung
Standardmutter	BSST	-	C7	20	5 · 10 · 20	1.1203/ C5SE	Induktions- gehärtet 56-62HRC	-	1.7264/20CrMo5	aufgehärtet 58-62HRC	Phosphatiert
Standardmutter	BSSR	BSSRK	C10	20	5 · 10 · 20	1.1203/ C5SE	Induktions- gehärtet 56-62HRC	Phosphatiert	1.7264/20CrMo5	aufgehärtet 58-62HRC	LTBC- Verchromung
Kompaktmutter	BSSZ	BSSZK	C10	20	5 · 10 · 20	1.1203/ C5SE	Induktions- gehärtet 56-62HRC	Phosphatiert	1.7264/20CrMo5	aufgehärtet 58-62HRC	LTBC- Verchromung
Kompaktmutter	BSSC	BSSCK	C10	20	5 · 10 · 20	1.1203/ C5SE	Induktions- gehärtet 56-62HRC	Phosphatiert	1.7264/20CrMo5	aufgehärtet 58-62HRC	LTBC- Verchromung

-Eigenschaften von Kompaktmuttern-  
- Kompakter Außen-Ø  
- Es können flachere Führungen verwendet werden.  
- Längere Verfahrswege



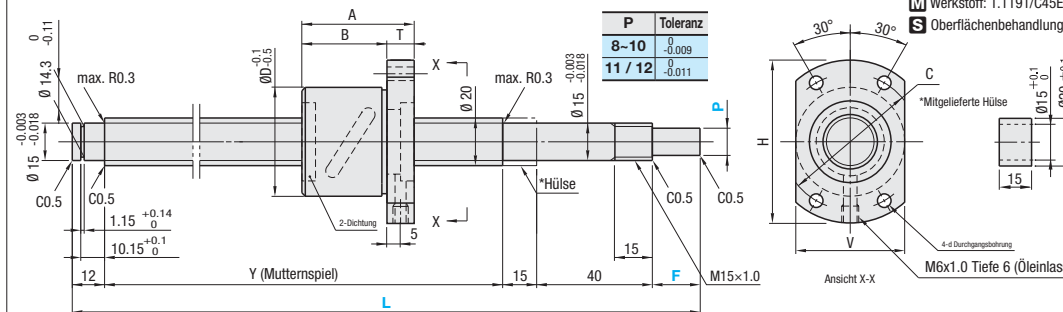
-Kompaktmuttern-  
BSSC (K) 2005 · 2010

\*Mitgelieferte Hülse  
M Werkstoff: 1.1191/C45E  
S Oberflächenbehandlung: Brüniert



-Standardmuttern-  
BSST · BSSR (K) · BSSZ (K) 2005, 2010, 2020

\*Mitgelieferte Hülse  
M Werkstoff: 1.1191/C45E  
S Oberflächenbehandlung: Brüniert



Kugelmutter Ausführung	Präzision Kategorie	Teilenummer		Steigung	1mm-Schritte			Y	D	A	B	T	H	C	V	d	Kugel Ø	Kugel Mitten-Ø	Kern-Ø	Anzahl Kreise	Tragzahl		Zulässiges Axial- spiel	Dreh- Richtung											
		Ausführung	Gewindewellen-Ø		L	*F	*P														C (dynamisch) kN	Co (statisch) kN													
Standard- ausführung Kugel- mutter	C7	BSST	200-1200	05	20	12	L-87	40	40	30	10	60	50	40	4.5	3.175	20.8	(17.5)	2.5 Umdr., in einer Reihe	6.2	14.7	max. 0.03	Rechts												
		BSSR	200-2000		20	12	L-(67+F)	36	38	25	13	62	49	38	-							20.5		(17.25)	4 Umdr., in einer Reihe	6.6	14.05	max. 0.10							
		BSSRK			20-36	8-12	L-(67+F)																												
		BSSZK			20-36	8-12	L-(67+F)																												
Kompakt Kugelmutter	C7	BSSC	200-2000	20	12	L-87	36	38	25	13	62	49	38	-	4.7625	21	(16.3)	2.5 Umdr., in einer Reihe	10.6	22.7	max. 0.05		Rechts												
		BSSCK		20-36	8-12	L-(67+F)																													
		BSSRK		20	12	L-87															36	38		45.5	13	62	49	38	-	20.5	(17.25)	4 Umdr., in einer Reihe	6.53	13.93	max. 0.15
		BSSZK		20-36	8-12	L-(67+F)																													
Standard- ausführung Kugel- mutter	C10	BSST	250-2000	10	20	12	L-87	52	57	45	12	82	67	52	6.5	3.175	20.8	(17.5)	2.5 Umdr., in einer Reihe	6.2	14.7	max. 0.03	Rechts												
		BSSR	250-2000		20	12	L-(67+F)	39	78	68	10	62	50	39	5.5							20.8		(17.5)	2.5 Umdr., in einer Reihe	6.2	14.7	max. 0.10							
		BSSRK			20-36	8-12	L-(67+F)																												
		BSSZK			20-36	8-12	L-(67+F)																												
Kompakt Kugelmutter	C10	BSSC	250-2000	20	12	L-87	39	78	68	10	62	50	39	5.5	3.175	20.8	(17.5)	2.5 Umdr., in einer Reihe	6.2	14.7	max. 0.03		Rechts												
		BSSCK		20-36	8-12	L-(67+F)																													
		BSSRK		20	12	L-87															39	78		68	10	62	50	39	5.5	20.8	(17.5)	2.5 Umdr., in einer Reihe	6.2	14.7	max. 0.10
		BSSZK		20-36	8-12	L-(67+F)																													



Preis

Kugelmutter Ausführung	Präzision Kategorie	Teilenummer	€ Stückpreis Stückz. 1-4						
			L200-400	L401-600	L601-800	L801-1000	L1001-1200	L1201-1500	L1501-2000
Standardmutter	C7	BSST2005							
	C7	BSSR2005							
Kompaktmutter	C10	BSSZ2005							
	C10	BSSC2005							
Standardmutter	C7	BSST2010							
	C7	BSSR2010							
Kompaktmutter	C10	BSSZ2010							
	C10	BSSC2010							
Standardmutter	C7	BSST2020							
	C7	BSSR2020							
Kompaktmutter	C10	BSSZ2020							
	C10	BSSC2020							



Bestell-  
beispiel

Teilenummer - L - F - P  
BSSC2005 - 400  
BSSZK2020 - 320  
BSSR2010L - 500  
BSSR2010G - 400  
(Typ L mit Schmierstoff)  
(Typ G mit Schmierstoff)



Liefer-  
zeit

BSST · BSSR (K) · BSSZ (K)  
8 Arbeits-  
tage  
Express A 8,00 EUR/Stk.  
S.88  
Expressgebühr von 21,60 EUR für 3 oder mehr identische Teile.

Bei noch größeren Bestellmengen bitte gesondert anfragen.  
Addieren Sie für den Preis von BS...K (Konfigurationen F · P)  
29,00 EUR zum Preis für die Standardausführung.  
z. B. BSSZK2010-300-F22-P8  
178,30 EUR+29,00 EUR=207,30 EUR

## Hinweis

- Die Montagefläche für den BSST-Kugelmutterflansch ist nicht oberflächenbehandelt.
- Mit lithiumverseiltem Schmierstoff gefüllt (Alvania-Fett S2 von Showa Shell Sekiyu K.K.).
- Hinweise: 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 Kugelführungsteile beschädigt werden.
- Es sind verschiedene Schmierstoffausführungen erhältlich. Zu Lieferzeit, Preisen und Spezifikationen siehe S.651. BSSC ist nicht verfügbar.
- Zur Präzision der Kugelgewindetriebe siehe S.651 - 653
- Für Einzelheiten zu Flanschlagern siehe S.685 - S.694



Optionen

Teilenummer - L - F - P - (FC · KC...usw.)  
BSSR2005 - 350 - KC10

Optionen	Opt.-Nr.	Spez.	Aufpreis
Keine Bearbeitung des Wellenendes (Loslagerseite)	NC	Ohne Bearbeitung des Wellenendes auf der Loslagerseite. Bestellnr. NC	BSST-BSSR BSSZ -30,00 BSSC -8,00
Kugelmutter-Ausrichtung umgekehrt (Loslagerseite) (Festlagerseite)	RLC	Umkehrung der Mutter-Ausrichtung. Bestellnr. RLC	Ohne Aufpreis
Keine Sicherungsringnut am Wellenende (Loslagerseite)	RNC	Ohne Sicherungsringnut am Wellenende (Loslagerseite). Bestellnr. RNC Keine Kombination mit FC verfügbar.	Free of charge
Andere Bearbeitung des Wellenendes (Loslagerseite)	GC	Änderung der Bearbeitung auf der Loslagerseite. Q wählbar aus 10 · 12 · 15 G=1mm-Schritte Bestellnr. GC-Q10-G20 Y-Maß ist verkürzt.	BSST-BSSR BSSZ 15,00 BSSC 6,00
Andere Länge des Wellenendes (Loslagerseite)	FC	Änderung der Länge des Wellenendes auf der Loslagerseite. FC=1mm-Schritte Bestellnr. FC20 13·FC=30 Y-Maß ist verkürzt.	BSST-BSSR BSSZ 7,00 BSSC 3,00
Innengewinde am Wellenende (Loslagerseite)	MC	Mit einer Gewindebohrung am Wellenende (Loslagerseite). MC=1mm-Schritte Bestellnr. MC25 M 1 M6x1.0 15 · 15 21=MC=30 Y-Maß ist verkürzt.	BSST-BSSR BSSZ 14,00 BSSC 6,00

## Kombination mit Flanschlagern

Teilenummer Kugelgewindetrieb	Ausführung	Gewindewelle Außen-Ø	Steigung	Empfohlene Flanschlageregehäuse			
				Teilenummer Ausführung Nr.	Form	Festlager	Loslager
BSSC	20	05 10	10	BSV 15	Quadratische Ausführung Flach	0	S.691
				BUV 15	Flach	0	S.692
				BRW 15	Rund	0	S.693
				BUR 15	Rund	0	S.693
BSST BSSR BSSZ	20	05 10 20	20	BSW 15	Quadratische Ausführung	0	S.687
				BUN 15	Quadratische Ausführung	0	S.689

Für Flanschlageregehäuse sind noch weitere Formvarianten und Oberflächenbehandlungen erhältlich.  
(S.685 - S.694)

## Kombination mit Spindelmuttern

Teilenummer Kugelgewindetrieb	Ausführung	Gewindewelle Außen-Ø	Steigung	Empfohlene Spindelmuttern		
				Teilenummer Ausführung Nr.	Seite	
BSSC	20	05 10 20	20	BNFB	2005C	S.695
				BNFR	2010C	S.695
				BNFR	2005R	S.695
				BNFA	2010R	S.695
BSST BSSR BSSZ	20	05 10 20	20	BNFB	2020R	S.695
				BNFR	2020R	S.695

Spindelmuttern sind in mehreren Werkstoffvarianten und mit unterschiedlichen Oberflächenbehandlungen erhältlich.  
(S.695)