

Gewindetrieb

Einseitig abgesetzt/Einseitig doppelt abgestuft

☞ Kann bei kurzer Welle (kurzem Hub) verwendet werden.



Ausführung				M Werkstoff	S Oberflächenbehandlung
Einseitig abgesetzt		Einseitig doppelt abgestuft			
①	②	③	④		
Rechtsgewinde	Rechtsgewinde mit Passfedernut	Rechtsgewinde	Rechtsgewinde mit Passfedernut		
MTSRA	MTSRB	MTSRC	MTSRD	EN 1.1191 Äquivalent	-
MTSBRA	MTSBRB	MTSBRC	MTSBRD		Schwarz brüniert
RMTSRA	RMTSRB	RMTSRC	RMTSRD		LTBC-Beschichtung
MTSTRA	-	MTSTRC	-	EN 1.4305 Äquivalent	-

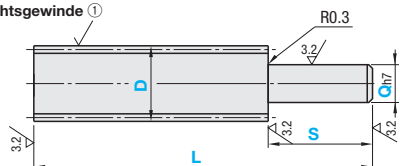
• Fehler Einzelsteigung ··· ± 0.02mm

• Fehler Kumulative Steigung ··· ± 0.15/300mm

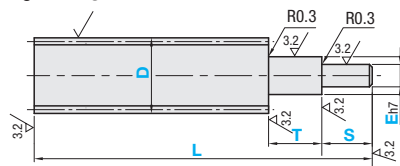
• Fehler Einzelsteigung $\cdots \pm 0.02\text{mm}$ • Fehler Kumulative Steigung $\cdots \pm 0.15/300\text{mm}$

$$6.3 / (\sqrt{3.2} /)$$

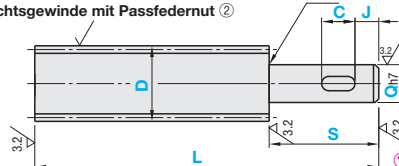
Einseitig abgesetzt Rechtsgewinde ①



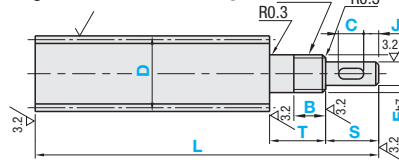
Einseitig doppelt abgestuft Rechtsgewinde ③



Rechtsgewinde mit Passfedernut ②



Rechtsgewinde mit Passfedernut ④



☞ Bearbeitung der Passfedernut entspricht den Maßen der Wellennut rechts.

Rechtsgewinde

Teilenummer	D	1mm-Schritte	Q Auswahl	E	D	Steigung
Ausführung		L, T, S		1mm-Schritte		P
① Einseitig abgesetztes Rechtsgewinde MTSRA MTSBRA RMTSRA D≤32, L≤1000 MTSTRA	*8	50-500	6	-	8	1.5
	10		6 7		10	2
	12	80-1000	6 7 8 9		12	
	14		8 9 10		14	3
	16	100-1200	9 10 12		16	
	18		9 10 12		18	4
	20	150-1200	10 12 14 15		20	5
	22		10 12 14 15		22	
	25		12 14 15 16 17		25	6
	28		14 15 16 17 20		28	
③ Einseitig doppelt abgestuftes Rechtsgewinde MTSRC MTSBRB RMTSRC	32	200-1200	14 15 16 17 20 25		32	
	36		17 20 25		36	6
	40		20 25 30		40	
	50		25 30 35 40		50	8

☞ D8 nur verfügbar bei MTSRA, MTSBRA und RMTSRA

☞ Bei einseitig doppelt abgestuften Ausführungen ist Maß Q=6 nicht verfügbar, wenn Maß D=8. ☞ Bei Kombination mit Positionsanzeigen ist der Standard-Q Q=8-20. S.811, 812

☞ Ausführung in rostfreiem Stahl nicht in den Maßen D=22, 36, 40 und 50 erhältlich. ☞ Bei einseitig doppelt abgestuften Ausführungen für Maß D=12 oder höher verfügbar.

Rechtsgewinde mit Passfedernut

Teilenummer	D	1mm-Schritte	Q Auswahl	E	1mm-Schritte	MxSteigung	D	Steigung
Ausführung		L, T, S			C, J, B			P
② Einseitig abgesetzt MTSRB MTSBRB RMTSRB D≤32, L≤1000	12	80-1000	7 8 9			☞ Q=M	12	2
	14		8 9 10			M8x1.0	14	3
	16	100-1200	9 10 12			M10x1.0	16	
	18		10 12			M12x1.0	18	4
	20	150-1200	10 12 14 15			M14x1.0	20	
	22		10 12 14 15			M15x1.0	22	5
	25		12 14 15 16 17			M17x1.0	25	
	28		14 15 16 17 20			M20x1.0	28	6
	32	200-1200	14 15 16 17 20 25			M25x1.5	32	
	36		17 20 25			M30x1.5	36	6
④ Einseitig doppelt abgestuft MTSRD MTSBRD RMTSRD D≤32, L≤1000	40		20 25 30			M35x1.5	40	
	50		25 30 35 40			M40x1.5	50	8

☞ Bei Kombination mit Positionsanzeigen ist der Standard-Q Q=8-20. S.811, 812

Ordering	Teilenummer	L	S	Q	C	J	B
Example	MTSRA16	- 456	- S49	- Q10			
	MTSRB16	- 456	- S10	- Q12	- C5	- J0	

Teilenummer	L	T	Q	S	E	C	J	B
MTSRC16	- 456	- T20	- Q12	- S10	- E9			
MTSRD16	- 456	- T20	- Q12	- S10	- E8	- C5	- J0	- B10

☞ Der Stückpreis für den Artikel errechnet sich durch Multiplikation des Preises in der Tabelle mit dem jeweiligen Preisfaktor. Preis in der Tabelle x Preisfaktor = Stückpreis

① Einseitig abgesetztes Rechtsgewinde

Teilenummer	D	Min. L - 200	L201-400	L401-600	L601-800	L801-1000	L1001-1200
Ausführung							
MTSRA Preis in Tabelle	8						
	10						
	12						
	14						
	16						
	18						
	20						
	22						
	25						
	28						
MTSBRA Preis in Tabelle x1.12	32						
	36						
	40						
	50						
	10						
	12						
	14						
	16						
	18						
	20						
(rostfreier Stahl) MTSTRA	25						
	28						
	32						

③ Einseitig doppelt abgestuftes Rechtsgewinde

Teilenummer	D	Min. L - 200	L201-400	L401-600	L601-800	L801-1000	L1001-1200
Ausführung							
MTSRC Preis in Tabelle	12						
	14						
	16						
	18						
	20						
	22						
	25						
	28						
	32						
	36						
MTSBRB Preis in Tabelle x1.1	40						
	50						
	12						
	14						
	16						
	18						
	20						
	25						
	28						
	32						
(rostfreier Stahl) MTSTRC	36						
	40						
	50						

Alterations Teilenummer - L - S - Q - C - J - (MC, MQ ... usw.)
MTSRB16 - 456 - S10 - Q12 - C5 - J0 - MC8

Optionen	Spannflächen	Nut für Sicherungsring	Schlüsselflächen	Regelgewinde	Mit Gewinde Für Lagermutter	Umlaufend gefast	Passfedernut
Code	FC (Teil Q) FE (Teil E)	AE (Teil E)	SC (Teil Q) SE (Teil E)	MC (linkes Ende) MQ (Teil Q), ME (Teil E)	BQ (Teil Q)	ZQ (Teil Q) ZE (Teil E)	KQ (Teil Q) KE (Teil E)
Spez.	☞ FC nicht verfügbar bei einseitig doppelt abgestuften Ausführungen	☞ Nicht verfügbar bei einseitig abgesetzten Ausführungen (einschließlich Rechtsgewinde mit Passfedernut)	☞ SC nicht verfügbar bei einseitig doppelt abgestuften Ausführungen	☞ E=3, 4 nicht verfügbar. ☞ E=8 nicht verfügbar bei Rechtsgewinde mit Passfedernut	☞ Nicht verfügbar, wenn Q=7, 8, 16	☞ Nicht verfügbar bei einseitig abgesetzten Ausführungen	☞ C≤60 ☞ T-C-KQ≥2 ☞ KQ(KE)≥2 ☞ Wenn KQ, KE=0, entfällt Passfedernut R am Wellenende.
	FC, FE, FW, FY=0.5mm-Schritte	AE=0.1mm-Schritte	SC, SE, SW, SY=1mm-Schritte	MC=Verfügbar bei linkem Ende MQ=Verfügbar bei Teil Q ME=Verfügbar bei Teil E	☞ Nur für einseitig doppelt abgestuften Ausführung, wenn 25≤Q≤40, Q≤E+3.	☞ W/A=1mm-Schritte ZQ=Verfügbar bei Teil Q ZE=Verfügbar bei Teil E	
	FC=Verfügbar bei Teil Q	AE=0.1mm-Schritte	SC=Verfügbar bei Teil Q	☞ D, Q, E MC, MQ, ME (Auswahlbereich)	☞ W/A=1mm-Schritte ZQ=Verfügbar bei Teil Q ZE=Verfügbar bei Teil E		
	FE=Verfügbar bei Teil E	AE=0.1mm-Schritte	SE=Verfügbar bei Teil E	☞ D, Q, E MC, MQ, ME (Auswahlbereich)	☞ W/A=1mm-Schritte ZQ=Verfügbar bei Teil Q ZE=Verfügbar bei Teil E		
		AE=0.1mm-Schritte	SE=Verfügbar bei Teil E	☞ D, Q, E MC, MQ, ME (Auswahlbereich)	☞ W/A=1mm-Schritte ZQ=Verfügbar bei Teil Q ZE=Verfügbar bei Teil E		
		AE=0.1mm-Schritte	SE=Verfügbar bei Teil E	☞ D, Q, E MC, MQ, ME (Auswahlbereich)	☞ W/A=1mm-Schritte ZQ=Verfügbar bei Teil Q ZE=Verfügbar bei Teil E		
		AE=0.1mm-Schritte	SE=Verfügbar bei Teil E	☞ D, Q, E MC, MQ, ME (Auswahlbereich)	☞ W/A=1mm-Schritte ZQ=Verfügbar bei Teil Q ZE=Verfügbar bei Teil E		
		AE=0.1mm-Schritte	SE=Verfügbar bei Teil E	☞ D, Q, E MC, MQ, ME (Auswahlbereich)	☞ W/A=1mm-Schritte ZQ=Verfügbar bei Teil Q ZE=Verfügbar bei Teil E		
		AE=0.1mm-Schritte	SE=Verfügbar bei Teil E	☞ D, Q, E MC, MQ, ME (Auswahlbereich)	☞ W/A=1mm-Schritte ZQ=Verfügbar bei Teil Q ZE=Verfügbar bei Teil E		
		AE=0.1mm-Schritte	SE=Verfügbar bei Teil E	☞ D, Q, E MC, MQ, ME (Auswahlbereich)	☞ W/A=1mm-Schritte ZQ=Verfügbar bei Teil Q ZE=Verfügbar bei Teil E		
Ordering	FC5-FW10-FY1	AE=0.1mm-Schritte	SC=Verfügbar bei Teil Q	☞ D, Q, E MC, MQ, ME (Auswahlbereich)	☞ W/A=1mm-Schritte ZQ=Verfügbar bei Teil Q ZE=Verfügbar bei Teil E		
	☞ FC(FE)=0 oder FC(FE)≥2	AE=0.1mm-Schritte	SC=Verfügbar bei Teil Q	☞ D, Q, E MC, MQ, ME (Auswahlbereich)	☞ W/A=1mm-Schritte ZQ=Verfügbar bei Teil Q ZE=Verfügbar bei Teil E		
	☞ Wenn Q(E)≥25, FY≤1.0	AE=0.1mm-Schritte	SC=Verfügbar bei Teil Q	☞ D, Q, E MC, MQ, ME (Auswahlbereich)	☞ W/A=1mm-Schritte ZQ=Verfügbar bei Teil Q ZE=Verfügbar bei Teil E		
	☞ Wenn Q(E)≥26, FY≤2.0	AE=0.1mm-Schritte	SC=Verfügbar bei Teil Q	☞ D, Q, E MC, MQ, ME (Auswahlbereich)	☞ W/A=1mm-Schritte ZQ=Verfügbar bei Teil Q ZE=Verfügbar bei Teil E		
	☞ 3≤FW≤20	AE=0.1mm-Schritte	SC=Verfügbar bei Teil Q	☞ D, Q, E MC, MQ, ME (Auswahlbereich)	☞ W/A=1mm-Schritte ZQ=Verfügbar bei Teil Q ZE=Verfügbar bei Teil E		
		AE=0.1mm-Schritte	SC=Verfügbar bei Teil Q	☞ D, Q, E MC, MQ, ME (Auswahlbereich)	☞ W/A=1mm-Schritte ZQ=Verfügbar bei Teil Q ZE=Verfügbar bei Teil E		
		AE=0.1mm-Schritte	SC=Verfügbar bei Teil Q	☞ D, Q, E MC, MQ, ME (Auswahlbereich)	☞ W/A=1mm-Schritte ZQ=Verfügbar bei Teil Q ZE=Verfügbar bei Teil E		
		AE=0.1mm-Schritte	SC=Verfügbar bei Teil Q	☞ D, Q, E MC, MQ, ME (Auswahlbereich)	☞ W/A=1mm-Schritte ZQ=Verfügbar bei Teil Q ZE=Verfügbar bei Teil E		
		AE=0.1mm-Schritte	SC=Verfügbar bei Teil Q	☞ D, Q, E MC, MQ, ME (Auswahlbereich)	☞ W/A=1mm-Schritte ZQ=Verfügbar bei Teil Q ZE=Verfügbar bei Teil E		
		AE=0.1mm-Schritte	SC=Verfügbar bei Teil Q	☞ D, Q, E MC, MQ, ME (Auswahlbereich)	☞ W/A=1mm-Schritte ZQ=Verfügbar bei Teil Q ZE=Verfügbar bei Teil E		

☞ Geben Sie optional eine Position 2mm oder mehr vom abgesetzten Teil entfernt an. Einzelheiten siehe S.787

☞ Bestellen Sie keine Optionen, die sich auf derselben Welle in Drehrichtung überlappen. Einzelheiten siehe S.787

☞ Bei Kombination der Optionen Planfläche, Schlüsselfläche, umlaufend gefast und Passfedernut sind die jeweiligen Ausrichtungen zufällig. Einzelheiten siehe S.787

☞ Werden mehrere Optionen bestellt, müssen diese untereinander ein Spiel von mindestens 2mm haben. Einzelheiten siehe S.787