

Gewindetrieb

Einseitig abgesetzt/Einseitig doppelt abgestuft

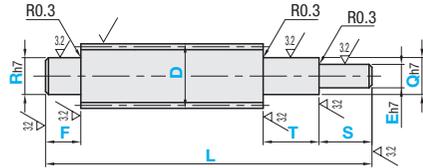
Gewindetriebe können einfach mit den MISUMI-Lagergehäusen auf S.791~792 kombiniert werden.



Ausführung				Werkstoff	Oberflächenbehandlung
Rechtsgewinde	Linksgewinde	Rechts- und Linksgewinde	Rechts- und Linksgewinde Präzisionsgewinde		
MTSRK	MTSLK	MTSWKA/B	MTSYKA/B	EN 1.1191 Äquivalent EN 1.4305 Äquivalent	Schwarz brüniert LTBC-Beschichtung
MTSBRK	MTSBLK	MTSBWKA/B	MTSBLK/B		
RMTSRK	RMTSLK	RMTSWKA/B	RMTSBLK/B		
MTSTRK	MTSTLK	-	-		

Fehler Einzelsteigung $\pm 0.02\text{mm}$ · Fehler Kumulative Steigung $\pm 0.15/300\text{mm}$
 Ausführung A und B für Rechts-/Linksgewinde und rechts-/linksgängige Präzisionsgewinde erhältlich.

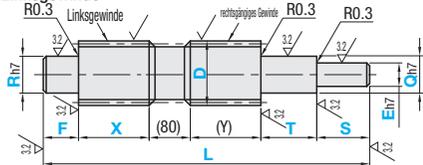
Rechtsgewinde/Linksgewinde



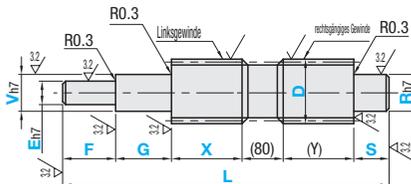
Unvollständiger Gewindeabschnitt zwischen Rechts- und Linksgewinde



Rechts- und Linksgewinde



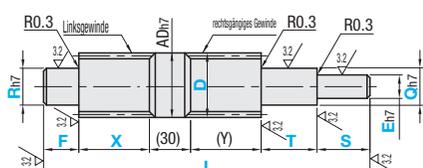
MTSWKB
MTSBWKB
RMTSWKB



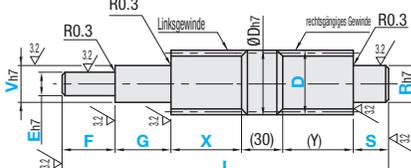
Der unvollständige Gewindebereich nahe der Mitte (80mm) kann nicht verwendet werden.

Rechts- und linksgängiges Präzisionsgewinde

MTSYKA
MTSBYKA



MTSYKB
MTSBYKB



Am Gewindeabschnitt mit $\text{ØDh}7-30\text{mm}$ fehlen an beiden Enden ca. 1.5 Gewindesteigungen (insgesamt 3 Steigungen).

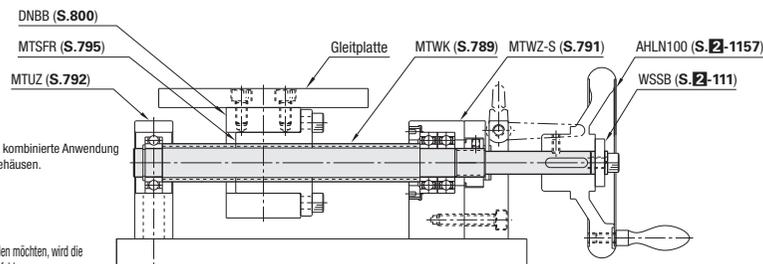
Teilenummer Ausführung	D	1mm-Schritte			V/Q/R	E 1mm-Schritte	Rechts- und Linksgewinde/Rechts- und linksgängiges Präzisionsgewinde		D	Steigung P
		L	F, G, T, S	X 1mm-Schritte			Y 1mm-Schritte			
(Rechtsgewinde) MTSRK MTSBRK RMTSRK MTSTRK (rostfreier Stahl)	12 14 16 18	80-1000 100-1200			7 8 9 8 9 10 9 10 12				12 14 16 18	2 3 4
(Linksgewinde) MTSLK MTSBLK RMTSLK MTSTLK (rostfreier Stahl)	20 22 25	150-1200			10 12 14 15 10 12 14 15				20 22 25	4 5
(Rechts- und Linksgewinde) MTSWKA/B MTSBWKA/B RMTSWKA/B	28 32 36	200-1200			12 14 15 16 17 14 15 16 17 20 17 20 25				28 32 36	5 6
(Rechts- und linksgängiges Präzisionsgewinde) MTSYKA/B MTSBYKA/B	40 50	200-1200			20 25 30 25 30 35 40				40 50	8

Für rechts- und linksgängige Präzisionsgewinde in den Maßen D=14, 16, 20, 25, 28 und 32 erhältlich. Bei Kombination mit Positionsanzeigen sind die Standardmaße Q und V 8-20. S.811, 812
 Ausführung in rostfreiem Stahl nicht in den Maßen D=22, 36, 40 und 50 erhältlich. Maß D=25, 28 und 32 nur für Rechtsgewinde.



Example

Gleitplatten-Transporeinheit



Beispiel für kombinierte Anwendung mit Lagergehäusen.

Wenn Sie Lagergehäuse für Gewindetriebe mit Rechts- oder Linksgewinde verwenden möchten, wird die Bestellung von 'Gewindetriebe - Für Gewindetrieb-Lagergehäuse' auf S.789 empfohlen.



Teilenummer	L	F	R	T	Q	S	E	X
MTSRK16	456	F37	R10	T20	Q12	S10	E9	X150
MTSWKA16	456	F37	R10	T20	Q12	S10	E9	X150
Teilenummer	L	F	E	G	V	S	R	X
MTSBWKB20	582	F10	E10	G15	V12	S25	R15	X200

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

Rechtsgewinde/Linksgewinde

Teilenummer Ausführung	D	Stückpreis					
		Min. L - 200	L201-400	L401-600	L601-800	L801-1000	L1001-1200
MTSRK	12						
	14						
	16						
Preis in Tabelle	18						
Preis in Tabelle x1.1	20						
	22						
MTSLK	25						
Preis in Tabelle x1.02	28						
	32						
MTSBLK	36						
Preis in Tabelle x1.12	40						
	50						

Rechts- und Linksgewinde

Teilenummer Ausführung	D	Stückpreis					
		Min. L - 200	L201-400	L401-600	L601-800	L801-1000	L1001-1200
MTSWKA/B	12						
	14						
	16						
Preis in Tabelle	18						
	20						
	22						
MTSBWKA/B	25						
Preis in Tabelle	28						
	32						
	36						
	40						
	50						



Alterations	Teilenummer	L	F	R	T	Q	S	E	X
	MTSTRK16	456	F37	R10	T20	Q12	S10	E9	MR4

Optionen	Code	Spez.	Spannflächen		Nut für Sicherungsring		Schlüsselflächen		Regelgewinde		Mit Gewinde		Umlaufend gefast		Passfedernut	
			FE (Teil E)	FR (Teil R)	AR (Teil R)	AE (Teil E)	SE (Teil E)	SR (Teil R)	MR (Teil R)	ME (Teil E)	BQ (Teil Q)	BV (Teil V)	BR (Teil R)	ZE (Teil E)	ZR (Teil R)	KQ (Teil Q)
	FE, FR, FW, FY = 0.5mm-Schritte FE=Verfügbar bei Teil E FR=Verfügbar bei Teil R Bestellnr. FRS-FW10-FY1	Verfügbar bei E oder R Wenn E (R) ≥ 25 , Wenn E (R) ≥ 26 , 3:5:FW ≤ 20 FE(FR)=0 oder FE ≥ 2	AR, AE=0.1mm-Schritte AR(AE)=S(F)+T(G)-M-N Die Werte m und n finden Sie in der Tabelle unten. (Berücksichtigen Sie beim Wert m die Toleranz.) Bestellnr. AE13.3 AR=Verfügbar bei Teil R AE=Verfügbar bei Teil E	SE, SW, SY = 1mm-Schritte SE=Verfügbar bei Teil E SR=Verfügbar bei Teil R Bestellnr. SE3-SW10-SY7	MR=Verfügbar bei Teil R ME=Verfügbar bei Teil E Bestellnr. MR24 R, E ME, MR (Auswahlbereich) 5.6 3 7.8 3.4 9.10 3.4, 5 11.12 3.4, 5, 6 13-15 3.4, 5, 6, 8 16-24 3.4, 5, 6, 8, 10 25-30 3.4, 5, 6, 8, 10, 12, 16 31-39 3.4, 5, 6, 8, 10, 12, 16, 20 40 3.4, 5, 6, 8, 10, 12, 16, 20, 24, 30	Q, V, R Mx-Steigung 8 M6x1.0 10 M10x1.0 12 M12x1.0 14 M14x1.0 15 M15x1.0 17 M17x1.0 20 M20x1.0 25 M25x1.5 30 M30x1.5 35 M35x1.5 40 M40x1.5	W, A = mm-Schritte ZE=Verfügbar bei Teil E ZR=Verfügbar bei Teil R Bestellnr. ZE12-W10-A8 Verfügbar entweder bei E oder R. Kann mit Gewindebohrungsbehandlung nur auf derselben Welle kombiniert werden. Für Bohrungsbedingungen siehe S.787. 5:5:A=20 S(F):A+2 ZR-R wählbar, ZR-S-W ZE-E wählbar, ZE-W	KQ, KV, KE, KR = 0.1mm-Schritte KQ=Verfügbar bei Teil Q KV=Verfügbar bei Teil V KE=Verfügbar bei Teil E KR=Verfügbar bei Teil R Bestellnr. KQ8-C10 Wenn KE (KR) E (R) ist, werden Passfedernut E (R) verwendet.								

Geben Sie optional eine Position 2mm oder mehr vom abgesetzten Teil entfernt an. (Einzelheiten unter S.787)
 Bestellen Sie keine Optionen, die sich auf derselben Welle in Drehrichtung überlappen. (Einzelheiten unter S.787)
 Bei Kombination der Optionen Planfläche, Schlüsselfläche, umlaufend gefast und Passfedernut sind die jeweiligen Ausrichtungen zufällig. (Einzelheiten unter S.787)
 Werden mehrere Optionen bestellt, müssen diese untereinander ein Spiel von mindestens 2mm haben. (Einzelheiten unter S.787)

Rechtsgewinde/Linksgewinde, rostfreier Stahl

Teilenummer Ausführung	D	Stückpreis					
		Min. L - 200	L201-400	L401-600	L601-800	L801-1000	L1001-1200
MTSTRK	12						
	14						
	16						
	18						
	20						
	25						
MTSTLK	28						
	32						

LTBC-beschichtete Artikel - Rechtsgewinde/Linksgewinde

Teilenummer Ausführung	D	Stückpreis					
		Min. L - 200	L201-400	L401-600	L601-800	L801-1000	L1001-1200
RMTSRK (Preis für MTSRK + Preis in Tabelle)	12						
	14						
	16						
RMTSLK (Preis für MTSLK + Preis in Tabelle)	18						
	20						
	22						
RMTSWKA/B (Preis für MTSWK + Preis in Tabelle)	25						
	28						
	32						

Der Preis für Artikel mit LTBC-Beschichtung ergibt sich aus dem Preis der unbehandelten Ausführung zuzüglich des Aufpreises für die LTBC-Beschichtung.

Rechts- und linksgängiges Präzisionsgewinde

Teilenummer Ausführung	D	Stückpreis					
		Min. L - 200	L201-400	L401-600	L601-800	L801-1000	L1001-1200
MTSYKA/B	14						
Preis in Tabelle	16						
	20						
	25						
MTSBYKA/B	28						
Preis in Tabelle x1.1	32						