

Vierkantstangen

Beide Seiten Innengewinde/je eine Seite Außen- und Innengewinde

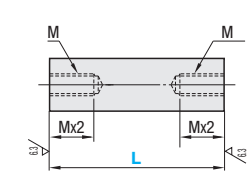
Die breiteren Seitenflächen sind zur Montage von Objekten vorteilhafter als die der Sechskantstangen.

Vierkantstangen

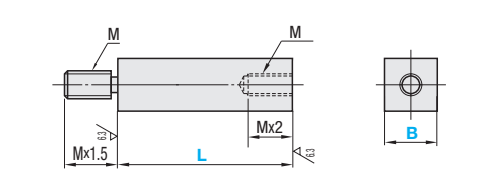


Ausführung				Werkstoff	Oberflächenbehandlung
Innengewinde beidseitig	Eine Seite mit Gewinde, eine Seite mit Zapfen	Maß L konfigurierbar	Maß L und Gewinde-Ø konfigurierbar		
NLRFB	NLRBF	-	NLRGF	EN 1.0038 Äquiv.	Schwarz brüniert
LRFB	LRBFB	-	LRBGF		
PLRFB	PLRBF	PLRFG	PLRGF	EN 1.4301 Äquiv.	Chemisch vernickelt
SLRFB	SLRBF	SLRFG	SLRGF		

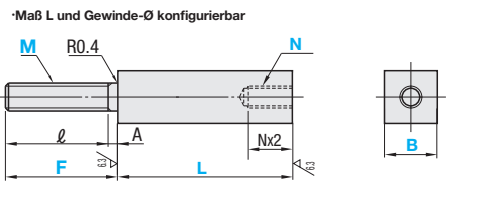
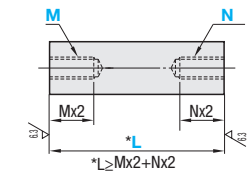
Beidseitig mit Innengewinde



Je eine Seite mit Außen- bzw. Innengewinde



Maß L und Gewinde-Ø konfigurierbar



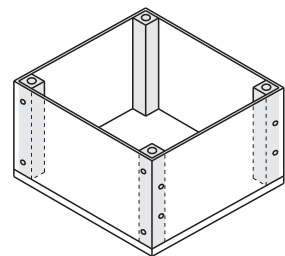
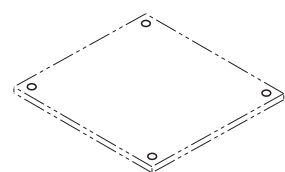
Die Ausführung des Gewindes kann das Außenmaß in diesem Bereich leicht vergrößern. Am Gewindeende kann eine Zentrierbohrung verbleiben. Behandlung mit Korrosionsschutzöl bei EN 1.0038 Äquiv. Artikeln.

Beidseitig Innengewinde, Maß L konfigurierbar/je eine Seite mit Außen- bzw. Innengewinde, Maß L konfigurierbar

Teilenummer	Ausführung	B	L	M (Regelgewinde)
Innengewinde beidseitig EN 1.0038 Äquiv.	NLRFB	8	10-150	M4
	LRFB	10	15-300	M5
	PLRFB	12	25-400	M6
	SLRFB	15	30-400	M8
	SLRFB	20	40-400	M10
EN 1.4301 Äquiv.	SLRFB	25	50-400	M12
	SLRFB	30	60-400	M16



Example Option WTP wird verwendet.



Wenn $L \leq Mx4$ ist, ist die Gewindebohrung durchgängig. Je eine Seite mit Außen- bzw. Innengewinde, $L \geq M$ mit Gewindex3+2. Wenn $L \leq Mx6$, kann die Vorbohrung durchgehend sein.

Beidseitig Innengewinde, Maß L und Gewinde-Ø konfigurierbar

Teilenummer	Ausführung	B	L	M (Regelgew.)/N(Regelgew.)
Innengewinde beidseitig EN 1.0038 Äquiv.	NLRFB	8	20-150	3 4 5
	LRBFB	10	20-300	4 5 6
	PLRFB	12	25-400	4 5 6 8
	SLRFB	15	30-400	4 5 6 8
	SLRFB	20	40-400	5 6 8 10 12
EN 1.4301 Äquiv.	SLRFB	25	50-400	6 8 10 12 16
	SLRFB	30	60-400	8 10 12 16

$L \geq Mx2+Nx2$

Je eine Seite mit Außen- bzw. Innengewinde, Maß L und Ø konfigurierbar

Teilenummer	Ausführung	B	L	F	M (Regelgewinde) auswählen	N (Regelgewinde) auswählen	ℓ
Eine Seite mit Gewinde, eine Seite mit Zapfen EN 1.0038 Äquiv.	NLRGF	8	10-150	8-25	4 5	3 4 5	$\ell = F - A$ ($2_{max} = Mx5$)
	LRBGF	10	15-300	8-30	4 5 6	4 5 6	
	PLRGF	12	25-400	10-40	5 6 8	4 5 6 8	
	SLRGF	15	30-400	12-40	6 8 10	4 5 6 8	
	SLRGF	20	40-400	15-60	10 12	5 6 8 10 12	
EN 1.4301 Äquiv.	SLRGF	25	50-400	20-80	10 12 16	6 8 10 12 16	
	SLRGF	30	60-400	25-80	12 16 20	8 10 12 16	

Je eine Seite mit Außen- bzw. Innengewinde, $L \geq N$ mit Gewindex3+2.

Ordering Example	Teilenummer	L	F	M	N
(Beidseitig Innengewinde, Maß L konfigurierbar)	NLRFB10	-	150	-	-
(Beidseitig Innengewinde, Maß L und Gewinde-Ø konfigurierbar)	SLRBF20	-	400	-	M8 - N10
(Je eine Seite mit Außen- bzw. Innengewinde, Maß L und Ø konfigurierbar)	PLRBF15	-	350	F32	M8 - N6

Beidseitig Innengewinde, Maß L konfigurierbar

Teilenummer	Ausführung	B	Min. L - 100	L101-200	L201-300	L301-400
EN 1.0038 Äquiv. NLRFB	8					
	10					
	12					
	15					
	20					
	25					
EN 1.0038 Äquiv. Schwarz brüniert LRFB	8					
	10					
	12					
	15					
	20					
	25					
EN 1.0038 Äquiv. Chemisch vernickelt PLRFB	8					
	10					
	12					
	15					
	20					
	25					
EN 1.4301 Äquiv. SLRFB	8					
	10					
	12					
	15					
	20					
	25					

Je eine Seite mit Außen- bzw. Innengewinde, Maß L konfigurierbar

Teilenummer	Ausführung	B	Min. L - 100	L101-200	L201-300	L301-400
EN 1.0038 Äquiv. Chemisch vernickelt PLRFB	8					
	10					
	12					
	15					
	20					
	25					
EN 1.4301 Äquiv. SLRFB	8					
	10					
	12					
	15					
	20					
	25					

Beidseitig Innengewinde, Maß L und Gewinde-Ø konfigurierbar

Teilenummer	Ausführung	B	Min. L - 100	L101-200	L201-300	L301-400
EN 1.0038 Äquiv. NLRFB	8					
	10					
	12					
	15					
	20					
	25					
EN 1.0038 Äquiv. Schwarz brüniert LRBBF	8					
	10					
	12					
	15					
	20					
	25					
EN 1.0038 Äquiv. Chemisch vernickelt PLRBF	8					
	10					
	12					
	15					
	20					
	25					
EN 1.4301 Äquiv. SLRBF	8					
	10					
	12					
	15					
	20					
	25					

Je eine Seite mit Außen- bzw. Innengewinde, Maß L und Ø konfigurierbar

Teilenummer	Ausführung	B	Min. L - 100	L101-200	L201-300	L301-400
EN 1.0038 Äquiv. NLRFB	8					
	10					
	12					
	15					
	20					
	25					
EN 1.0038 Äquiv. Schwarz brüniert LRBBF	8					
	10					
	12					
	15					
	20					
	25					
EN 1.0038 Äquiv. Chemisch vernickelt PLRBF	8					
	10					
	12					
	15					
	20					
	25					
EN 1.4301 Äquiv. SLRBF	8					
	10					
	12					
	15					
	20					
	25					

Alters	Teilenummer	L	M	N	(LKC, TP, WTP)
	NLRFB8	- 150	- M8	- N10	LKC
	LRBFB20	- 400	- M8	- N10	LKC
	SLRBF15	- 100	- M5	- N6	TP20-P20-WTP30-K30

Optionen	Opt.-Nr.	Spez.
Toleranzmaß L	LKC	Toleranz für Maß L: Bestellnr. LKC L Toleranz L 10-300 ±0.05 301-400 ±0.10

Optionen	Opt.-Nr.	Spez.
Seitliche Gewindebohrungen	M(N)	Gewindebohrung nur auf einer Seite. Gewinde-Ø MA (Gewindetiefe: $MAx1.5$) Bestellnr. TP10-P10 TP und P wählbar in 1mm-Schritten. Bei Außengewinde $TP \geq (2+MA/2)$, bei Innengewinde $TP \geq Mx2+MA/2$. $P \leq L - TP - M(N)x2 - MA/2$ Bei $P=0$ wird nur eine Gewindebohrung hinzugefügt.
Gewindebohrungen auf zwei Seiten.	M(N)	Mit seitlichen Gewindebohrungen im Winkel von 90° von TP. Bestellnr. WTP10-K10 WTP und K wählbar in 1mm-Schritten. $WTP \geq (M(N)x2+NA/2)$ Für Ausführung mit Gewinde an einer Seite und Gewindebohrung an der anderen K=L-WTP-NA/2-2 Für Ausführung mit beidseitiger Gewindebohrung K=L-WTP-M(N)x2-NA/2 Bei K=0 wird nur eine Gewindebohrung hinzugefügt. Gewindebohrungen bei TP können sich gegenseitig beeinflussen. WTP kann nur zusammen mit TP ausgeführt werden. Bei je einer Seite mit Außen- bzw. Innengewinde erfolgt die Steigung ab dem Gewindeende von WTP nach K.