

# Vierkantstangen

Beide Seiten Innengewinde/je eine Seite Außen- und Innengewinde

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

## Vierkantstangen

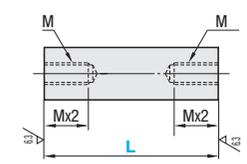


RoHS 10

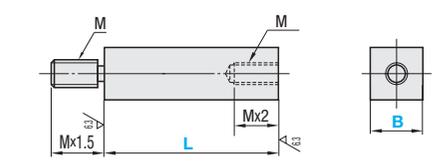
Toleranzmaß L	
L 10-300	±0.1
L 301-600	±0.3
L 601-700	±0.4
Bei L ≤ 200 und einer Bestellmenge unter 10 Stk. erfolgt die Verarbeitung jedoch gleichzeitig. Die Differenz des Maßes L bei einer Bestellung liegt innerhalb von ±0.02.	

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		

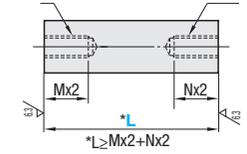
Beidseitig mit Innengewinde  
Maß L konfigurierbar



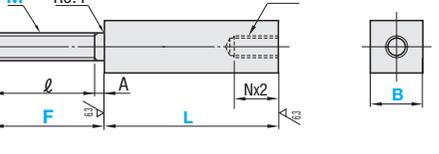
Je eine Seite mit Außen- bzw. Innengewinde  
Maß L konfigurierbar



Maß L und Gewinde-Ø konfigurierbar



Maß L und Gewinde-Ø konfigurierbar



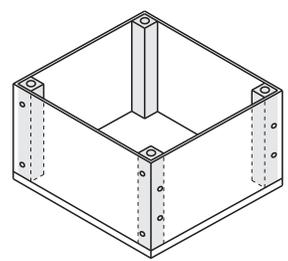
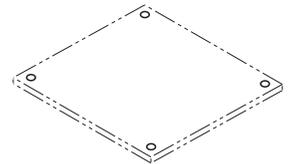
Die Ausführung des Gewindes kann das Außenmaß in diesem Bereich leicht vergrößern. Am Gewindeende kann eine Zentrierbohrung verbleiben. Behandlung mit Korrosionsschutzöl bei EN 1.0038 Äquiv. Artikeln.

## 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 LRFB PLRFB SLRFB	Eine Seite mit Gewinde, eine Seite mit Zapfen	8	10-150	M4
		10	15-300	M5
		12	25-400	M6
		15	30-400	M8
		20	40-400	M10
EN 1.4301 Äquiv. SLRFB	EN 1.0038 Äquiv. PLRFG	25	50-400	M12
	EN 1.4301 Äquiv. SLRFG	30	60-400	M16



Option WTP wird verwendet.



Wenn L ≤ Mx4 ist, ist die Gewindebohrung durchgängig. Je eine Seite mit Außen- bzw. Innengewinde, L ≥ M mit Gewindex3+2. Wenn L ≤ 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. NLRBF LRBFB PLRBF	Eine Seite mit Gewinde, eine Seite mit Zapfen	8	20-150	3 4 5
		10	20-300	4 5 6
		12	25-400	4 5 6 8
		15	30-400	4 5 6 8
		20	40-400	5 6 8 10 12
EN 1.4301 Äquiv. SLRBF		25	50-400	6 8 10 12 16
		30	60-400	8 10 12 16

L ≥ 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 LRBGF PLRGF		8	10-150	8-25	4 5	3 4 5	ℓ = F - A (ℓmax = Mx5)
		10	15-300	8-30	4 5 6	4 5 6	
		12	25-400	10-40	5 6 8	4 5 6 8	
		15	30-400	12-40	6 8 10	4 5 6 8	
		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	
		30	60-400	25-80	12 16 20	8 10 12 16	

Je eine Seite mit Außen- bzw. Innengewinde, L ≥ 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)	PLRGF15	-	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 PLRFG		8				
		10				
		12				
		15				
		20				
		25				
EN 1.4301 Äquiv. SLRFG		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 LRBFB		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 LRBGF		8				
		10				
		12				
		15				
		20				
		25				
EN 1.0038 Äquiv. Chemisch vernickelt PLRFG		8				
		10				
		12				
		15				
		20				
		25				
EN 1.4301 Äquiv. SLRFG		8				
		10				
		12				
		15				
		20				
		25				

Alters	Teilenummer	-	L	-	M	-	N	-	(LKC, TP, WTP)
	NLRFB8	-	150						LKC
	NLRBF20	-	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 ≥ (2+MA/2), bei Innengewinde TP ≥ Mx2+MA/2. P ≤ 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 ≥ 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.