

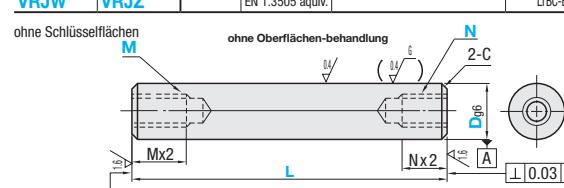
Hochpräzisions-Linearwellen

Beide Enden mit Gewindebohrung/Beide Enden mit Gewindebohrung und Schlüsselflächen

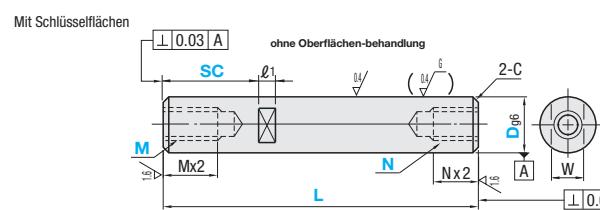
■ Geeignet für die Montage für Teile, die hohe Präzision und genaue Rechtwinkligkeit des Wellenendes erfordern ($\perp 0.03$).



Ausführung		D Tol.	Werkstoff	Härte	Oberflächenbehandlung
ohne Schlüsselflächen	Mit Schlüsselflächen				
VFJW	VFJZ		EN 1.3505 äquiv.	Induktionsgehärtet	-
VSFJW	VSFJZ		EN 1.4037 äquiv.	Effektive Härtefeine ES 112	-
VPFJW	VPFJZ		EN 1.3505 äquiv.	58HRC~	
VPSFJW	VPSFJZ		EN 1.4037 äquiv.	58HRC~	
VRJW	VRJZ		EN 1.3505 äquiv.	LTC-Beschichtung	



D Tol.	
D	g6
4	-0.004
5	-0.012
6	
8	-0.005
10	-0.014
12	
13	-0.006
15	-0.017
16	
18	
20	-0.007
25	-0.020
30	



- Das Anlassen kann die Härte in bearbeiteten Bereichen am Wellenende verringern (effektive Gewindelänge + ca. 10 mm). **SE S. 112**
- Wellen mit garantierter Härte auf voller Länge **SE S. 127**
- Maßtoleranz, Zirkularität, Geradheit, Rechtwinkligkeit, Konzentrität und Änderungen der Härte **SE S. 111**
- Merkmale der LTC-Beschichtung **SE S. 128**

Teilenummer		D	L wählbar in 1mm-Schritten	M (Regelgewinde), N (Regelgewinde) Auswahl	Maße der Schlüsselflächen			C
Ausführung					SC	W	ℓ_1	
(ohne Schlüsselflächen) (D4-D30)	(Mit Schlüsselflächen) (D6-30)	4	25-200	2	SC=1mm-Schritte SC+ℓ_1=L SC=0 Details zu Schlüsselflächen SE P.112	-	-	max. 0.2
		5	25-300	2.6 3		5	8	max. 0.5
		6	25-300	3		7	8	
		8	25-300	3 4 5		10	11	
		10	25-350	3 4 5 6		13	14	
		12	25-350	4 5 6 8		16	17	
		13	25-350	4 5 6 8		22	15	
		15	25-350	4 5 6 8 10		27		
		16	25-350	4 5 6 8 10				
		18	25-350	4 5 6 8 10 12				
		20	30-450	4 5 6 8 10 12				
		25	30-450	4 5 6 8 10 12 16				
		30	30-450	6 8 10 12 16 20				

■ L erfordert $Mx2+Nx2 \leq L$. ■ Bei $Mx2.5+4+Nx2.5+4 \geq L$ können die Gewindebohrungen durchgehen.

Ordering Example Teilenummer - L - M - N - SC
VFJW20 - 100 - M8 - N8 - SC10
VFJZ20 - 100 - M8 - N8 - SC10

Alterations Teilenummer - L - M (MSC, MD) - N (NSC, ND) - SC - (LKC...etc.)
VFJW20 - 100 - M8 - N8 - SC10 - LKC - FC10-A8
VFJZ20 - 100 - M8 - N8 - SC10 - FC - FC10-A8

Optionen	Opt.-Nr.	Spez.	Optionen	Opt.-Nr.	Spez.
LKC		Änderung auf Maßtoleranz L Bestellnr. LKC Anwendungshinweis: Passend für L=200 oder weniger. Maß L kann für LKC in 0.1mm Schritten festgelegt werden. L ≥ 200 → L=0.03	SX		Zweiter Satz Schlüsselflächen Bestellnr. SX15 Anwendungshinweis: Passend für D=6 oder mehr. SX=1 mm-Schritte SC+ℓ_1 > L SC>0 ■ Die Ausrichtung zweier Stellschraubenflächen ist nicht koplanar. SC+ℓ_1 > L
FC		Stellschrauben-Planfläche an einer Position Bestellnr. FC10-A8 FC, A=1mm-Schritte ■ FC<3xD ■ Wenn 1.5xD<FC, FC<L/2 ■ E=0 oder A=2 ■ Nicht verfügbar in Verbindung mit WFC. D h 6-18 1 20-30 2	MSC NSC		Änderung in Feingewinde Bestellnr. MSC14 (M geändert auf MSC) NSC14 (N wird geändert auf NSC) Für Details siehe Leitfaden zu Wellenoptionen SE S. 113 Anwendungshinweis: Verfügbar für D = 12 und darüber
WFC		Stellschrauben-Planflächen an zwei Positionen Bestellnr. WFC8-A8-E2 WFC, A, E=1mm-Schritte ■ WFC<3xD ■ Wenn 1.5xD<WFC, 2WFC<L/2 ■ A(E)=0 oder A(E)>2 ■ Die Ausrichtung zwischen zwei Stellschraubenflächen ist nicht koplanar. Nicht verfügbar in Verbindung mit FC. D h 6-18 1 20-30 2	MD ND		Änderung der effektiven Gewindebohrung in MN3 Bestellnr. MD6/ND6 (M wird geändert in MD, N wird geändert in ND) Anwendungshinweis: Nur für D=10-30, MN=6-20 ■ Eine Seite mit Gewindebohrung: MD:3.5+4 ■ Beide Seiten mit Gewindebohrung: MD:3.5+4+ND:3.5+4

Teilenummer		Stückpreis					
Ausführung	D	Min.L i 50	L51 i 100	L101 i 200	L201 i 300	L301 i 450	
VFJW	4						
	5						
	6						
	8						
	10						
	12						
	13						
	15, 16						
	18						
	20						
	25						
	30						

Teilenummer		Stückpreis					
Ausführung	D	Min.L i 50	L51 i 100	L101 i 200	L201 i 300	L301 i 450	
VFJZ	6						
	8						
	10						
	12						
	13						
	15, 16						
	18						
	20						
	25						
	30						

Teilenummer		Stückpreis					
Ausführung	D	Min.L i 50	L51 i 100	L101 i 200	L201 i 300	L301 i 450	
VSFJZ	6						
	8						
	10						
	12						
	13						
	15, 16						
	18						
	20						
	25						
	30						

Teilenummer		Stückpreis					
Ausführung	D	Min.L i 50	L51 i 100	L101 i 200	L201 i 300	L301 i 450	
VPFJZ	6						
	8						
	10						
	12						
	13						
	15, 16						
	18						
	20						
	25						
	30						

Teilenummer		Stückpreis					
Ausführung	D	Min.L i 50	L51 i 100	L101 i 200	L201 i 300	L301 i 450	

</tbl