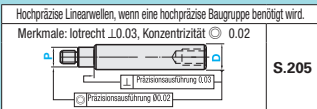



# Wellen

Einseitig abgesetzt, mit Gewinde, einseitig mit Innengewinde



S. 205

Für hochpräzise Linearwellen mit präziser Rechtwinkligkeit am Wellenende (⊥ 0.03) siehe S. 205.



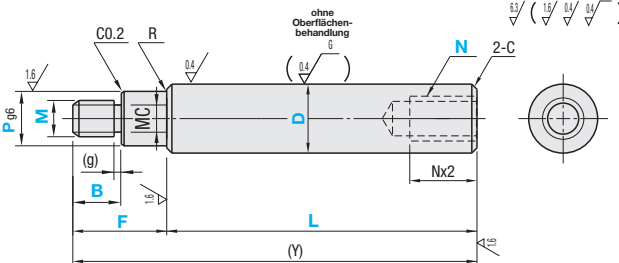
**RoHS10**

Das Anlassen kann die Härte in bearbeiteten Bereichen am Wellenende verringern (effektive Gewindelänge + ca. 10 mm). S. 112

L Maßtoleranz, Zirkularität Geradheit, Rechtwinkligkeit, Konzentrität und Änderungen der Härte S. 111

Merkmale der LTBC-Beschichtung S. 128

Ausführung			Werkstoff	Härte	Oberflächenbehandlung
D Tol. g6	D Tol. h5	D Tol. f8			
SFAF	SFUU	-	EN 1.3505 äquiv.	Effektive Härtungstiefe bei Induktionshärtung S. 112	-  Hardchromit Oberflächenhärte: HV750 ~ Beschichtungsdicke mindestens 5µ  LTBC-Beschichtung
SSFAY	SSFUY	-	EN 1.4037 äquiv.		
PSFAY	PSFUY	-	EN 1.3505 äquiv.		
PSSFAY	PSSFUY	-	EN 1.4037 äquiv.		
RSFAY	-	-	EN 1.3505 äquiv.		
-	-	PSFGY	EN 1.1191 äquiv.	-  Hardchromit Oberflächenhärte: HV750 ~ Beschichtungsdicke mindestens 10µ	
-	-	PSSFGY	EN 1.4301 äquiv.		



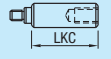
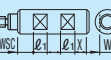
Teilenummer	D	L	1mm-Schritte	M (Regelgewinde)	N (Regelgewinde)	(Y) Max.	R	C	Maße des Regelgewindebereichs	Freischmaße für Feingewinde 1
Ausführung	D	L	F	B	P	Max.			M (Steigung) MC (g)	MMC (Steigung) MC (g)
(D Toleranz g6) (D Toleranz h5)	8	25- 790				800			6 1.0 4.4 2	6 0.75 4.8
SFAF	10	25- 790				800			8 1.25 6.0	8 6.4
SSFAY	12	25- 990				1000			10 1.5 7.7 3	10 8.4
PSFAY	13	25- 990				1000			12 1.75 9.4 4	12 10.4 2
PSSFAY	15	25- 990				1000			16 2.0 13.0	15 13.4
RSFAY	16	25-1190				1200			20 2.5 16.4	17 15.4
(D=30, L=500)	18	25-1190				1200			24 3.0 19.6 5	20 18.4
(D-Toleranz f8)	20	25-1190				1200			30 3.5 25.0	25 22.7
PSFGY	25	25-1190				1200				30 27.7 3
PSSFGY	30	25-1490				1500				
	35	25-1480				1500				
	40	40-1480				1500				
	50	50-1480				1500				

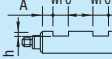
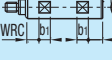
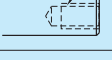
Gesamtlänge L erfordert Nx3≤L. F-B=2 ist erforderlich.

Ordering  
Example  
SFAF20 - 277 - F25 - B12 - P10 - M8 - N12

Alterations  
SFAF30 - 250 - F40 - B20 - P10 - M8 - N10 - LK

Optionsdetails S. 113

Optionen	Opt.-Nr.	Spez.
	LKC	Änderung auf Maßtoleranz L Bestellnr. LKC Nicht für D-P≤2. Maß L kann für LKC in 0.1mm Schritten festgelegt werden. L<200 →L±0.03 200≤L<500 →L±0.05 L≥500 →L±0.1
	SC	Schlüsselflächen an einer Position Bestellnr. SC5 SC=1mm-Schritte SC+Δ1≤L SC≥0 Nicht verfügbar in Verbindung mit WSC.
	WSC	Schlüsselflächen an zwei Positionen Bestellnr. WSC12-X8 WSC, X=1mm-Schritte WSC+X+Δ1x2<L WSC(X)≥0 Ausrichtung zwischen Schlüsselflächen ist nicht koplanar. Nicht verfügbar in Verbindung mit SC.
	FC	Stellschrauben-Planfläche an einer Position Bestellnr. FC10-E8 FC, E=1mm-Schritte FC≤3xD Bei 1.5xD<FC, FC≤L/2 E=0 oder E≥2 Nicht verfügbar in Verbindung mit WFC.

Optionen	Opt.-Nr.	Spez.
	WFC	Stellschrauben-Planflächen an zwei Positionen Bestellnr. WFC10-A8-E20 WFC, A, E=1mm-Schritte WFC≤3xD Bei 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.
	RC	90 Grad Stellschrauben-Planfläche an einer Position Bestellnr. RC10 Nur für D=10 ~ 30. Nicht verfügbar in Verbindung mit WRC.
	WRC	90 Grad Stellschrauben-Planflächen an zwei Positionen Bestellnr. WRC10-Y10 Nur für D=10 ~ 30. Nicht verfügbar in Verbindung mit RC. Die Ausrichtung zwischen zwei Stellschraubenflächen ist nicht koplanar.
	MMC MMS	Änderung in Feingewinde Bestellnr. MMC14 (M wird geändert auf MMC) MMS14 (M wird geändert auf MMS)
	NSC	Änderung in Feingewinde Bestellnr. NSC14 (N wird geändert auf NSC) Verfügbar für D = 12 und darüber
	ND	Ändern der effektiven Länge des Gewindebohrungsteils in Nx3 Bestellnr. NDG (N wird geändert auf ND) Nur für D=6~30, N=6~20 Ein Ende mit Gewindebohrung: NDx3.5+4≥L

- Für Details siehe Übersicht der Wellenoptionen, sofern angegeben. S. 113
- Bei Auswahl von mehr als einer Option sollte der Abstand zwischen den zu bearbeitenden Oberflächen min. 2 mm betragen.
- Optionen erfordern ggf. eine geringere Härte. Siehe S. 112

Teilenummer	Stückpreis																										
Ausführung	D	Min.L 50	L51 100	L101 150	L151 200	L201 250	L251 300	L301 350	L351 400	L401 450	L451 500	L501 550	L551 600	L601 650	L651 700	L701 750	L751 800	L801 850	L851 900	L901 950	L951 1000	L1001 1100	L1101 1200	L1201 1300	L1301 1400	L1401 1490	
SFAY ☞SFUY	8																										
	10																		-	-	-	-	-	-	-	-	
	12																		-	-	-	-	-	-	-	-	
	13																						-	-	-	-	
	15																						-	-	-	-	
	16																								-	-	
	18																							-	-	-	
	20																							-	-	-	
	25																								-	-	-
	30																								-	-	-
	35																									-	-
40																										-	
50																										-	
SSFAY ☞SSFUY	8																			-	-	-	-	-	-	-	-
	10																			-	-	-	-	-	-	-	-
	12																			-	-	-	-	-	-	-	-
	13																						-	-	-	-	-
	15																						-	-	-	-	-
	16																							-	-	-	
	18																							-	-	-	
	20																							-	-	-	
	25																								-	-	-
	30																								-	-	-
	35																									-	-
40																										-	
50																										-	
PSFAY ☞PSFUY	8																			-	-	-	-	-	-	-	-
	10																			-	-	-	-	-	-	-	-
	12																			-	-	-	-	-	-	-	-
	13																						-	-	-	-	-
	15																						-	-	-	-	-
	16																							-	-	-	
	18																							-	-	-	
	20																							-	-	-	
	25																								-	-	-
	30																								-	-	-
	35																									-	-
40																										-	
50																										-	
PSSFAY ☞PSSFUY	8																			-	-	-	-	-	-	-	-
	10																			-	-	-	-	-	-	-	-
	12																			-	-	-	-	-	-	-	-
	13																						-	-	-	-	-
	15																						-	-	-	-	-
	16																							-	-	-	
	18																							-	-	-	
	20																							-	-	-	
	25																								-	-	-
	30																								-	-	-
	35																									-	-
40																										-	
50																										-	

Teilenummer		Stückpreis						
Ausführung	D	Min.L / 50	L51 100	L101 150	L151 200	L201 300	L301 400	L401 500
RSFAY	8							
	10							
	12							
	13							
	15							
	16							
	18							
	20							
	25							
30								

Teilenummer		Stückpreis								
Ausführung	D	Min.L 100	L101 200	L201 400	L401 600	L601 800	L801 1000	L1001 1200	L1201 1490	
PSFGY	8						-	-	-	
	10						-	-	-	
	12							-	-	
	13							-	-	
	15, 16								-	
	18, 20								-	
	25								-	
	30									
	35									
	40									
50										
PSSFGY	8						-	-	-	
	10						-	-	-	
	12, 13							-	-	
	15, 16								-	
	18, 20								-	
	25								-	
	30									
	35									
	40									
	50									

ex

Exemple

2-H7 Passschraube

Einsseitig abgesetzte Welle (SFAY) mit Gewinde, einseitig mit Innengewinde

