

Wellen

Einseitig abgesetzt und mit Gewindebohrung, einseitig mit Gewinde/einseitig abgesetzt, einseitig mit Gewinde



RoHS 10

Maschinell bearbeiteter Bereich am Wellenende (Effektive Gewindelänge + ca. 10mm) Das Glühen kann die Härte vermindern.

Toleranz für Maß L, Rundheit, Geradheit, Rechtswinkeligkeit, Konzentrität und Änderungen der Härte **S.111**

Eigenschaften der LTBC-Beschichtung **S.128**

Ausführung						Werkstoff	Härte	Oberflächenbehandlung
Einseitig abgesetzt und mit Gewindebohrung, einseitig mit Gewinde			Einseitig abgesetzt, einseitig mit Gewinde					
D Tol.	g6	D Tol. h5	D Tol. f8	D Tol. g6	D Tol. h5	D Tol. f8		
SFAB	SFUA	-	SFNB	SFUB	-	-		
SSFAB	SSFUA	-	SSFN	SSFUB	-	-		
PSFAB	PSFUA	-	PSFNB	PSFUB	-	-		
PSSFAB	PSSFUA	-	PSSFNB	PSSFUB	-	-		
RSFAB	-	-	RSFNB	-	-	-		
-	-	PSFGB	-	-	PSNGB	-		
-	-	PSSFGB	-	-	PSSNGB	-		

Einseitig abgesetzt und mit Gewindebohrung Gewinde einseitig

ohne Oberflächenbehandlung

Einseitig abgesetzt, einseitig mit Gewinde

ohne Oberflächenbehandlung

Maß des Regelgewindes

M	Steigung
3	0.5
4	0.7
5	0.8
6	1.0
8	1.25
10	1.5
12	1.75
16	2.0
20	2.5
24	3.0
30	3.5

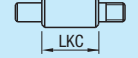
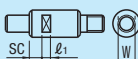
Teilenummer	Ausführung	D	L	F	T	S	P	M (Regelgewinde) Auswahl	Q Auswahl	(Y) Max.	R	C
Einseitig abgesetzt und mit Gewindebohrung, einseitig mit Gewinde	(D Toleranz g6)	8	25-796			(Für Q<3)	6	3	3 4 5 6 8	800		
Einseitig abgesetzt, einseitig mit Gewinde	(D Toleranz h5)	10	25-796			(Für Q<3)	6-8	3 4 5	4 5 6 8 10	800		
	(D Toleranz g6)	12	25-996			(Wenn Q=8, 10)	6-10	3 4 5 6	5 6 8 10 12	1000		
SFAB	SFUA	13	25-996			SsT-3	6-11	3 4 5 6 8	5 6 8 10 12	1000		
SSFAB	SSFUA	15	25-996			(Für Q<12)	6-13	3 4 5 6 8 10	5 6 8 10 12	1000		
PSFAB	PSFUA	16	25-1196			SsT-5	6-14	3 4 5 6 8 10	5 6 8 10 12 16	1200		
PSSFAB	PSSFUA	18	25-1196			(ohne Gewinde)	8-16	4 5 6 8 10 12	5 6 8 10 12 16	1200		
RSFAB	-	20	25-1196			S=0	8-17	4 5 6 8 10 12	6 8 10 12 16 20	1200		
	(D<30, L<500, Ymax<800)	25	25-1196			S=0	8-22	4 5 6 8 10 12 16	8 10 12 16 20 24	1200		
	(D-Toleranz f8)	30	25-1496			S=0	9-27	5 6 8 10 12 16 20 24	8 10 12 16 20 24 30	1500		
PSFGB	PSNGB	35	25-1496			S=0	9-32	5 6 8 10 12 16 20 24	10 12 16 20 24 30	1500		
PSSFGB	PSSNGB	40	25-1496			S=0	11-37	6 8 10 12 16 20 24 30	12 16 20 24 30	1500		
		50	25-1496			S=0	11-47	6 8 10 12 16 20 24 30	16 20 24 30	1500		

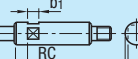
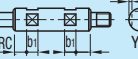
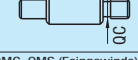
Maße P erfordern M+3<P. Maße L+F erfordern mindestens Mx4.

Wenn D=Q bitte T=S als Maße S auswählen. Die Maße L und T haben jedoch Herstellungspriorität, und Maß S ist T-(Steigungx2).

Ordering	Teilenummer	L	F	P	M	T	S	Q
Example	SFNB20	- 400	- F25	- P16	- M10	- T35	- S25	- Q16
	SFAB20	- 400	- F25	- P16	- M10	- T35	- S25	- Q16

Alterations	Teilenummer	L	F	P	M	T	S	Q(QMC-QMS)	(LKC-etc.)
	SFAB20	- 400	- F25	- P16	- M10	- T35	- S25	- Q16	LKC-QC

Optionen	Opt.-Nr.	Spez.
	LKC	Änderung auf Maßtoleranz L Bestellnr. LKC Nicht zutreffend, wenn D-P(Q)<2. Maße L können für LKC in 0.1 mm 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+L1<L SC<0 Nicht in Kombination mit WSC erhältlich.
	WSC	Schlüsselflächen an zwei Positionen Bestellnr. WSC12-X8 WSC, X=1mm-Schritte WSC+X+L1x2<L WSC(X)>0 Die Ausrichtung zwischen zwei Schlüsselflächen erfolgt nicht auf der gleichen Ebene. Nicht in Kombination mit SC erhältlich.
	FC	Planfläche für Schraubenklemmung an einer Position Bestellnr. FC10-E8 FC, E=1mm-Schritte FC≤3xD Wenn 1.5xD<FC, FC≤L/2 E=0 oder E≥2 Nicht in Kombination mit WFC erhältlich.

Optionen	Opt.-Nr.	Spez.
	WFC	Planflächen für Schraubenklemmung Bestellnr. WFC10-A8-E20 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 Planflächen für Schraubenklemmung erfolgt nicht auf der gleichen Ebene. Nicht in Kombination mit FC erhältlich.
	RC	90 Grad Planfläche für Schraubenklemmung an einer Position Bestellnr. RC10 Nur geeignet für D=10-30 Nicht in Kombination mit WRC erhältlich.
	WRC	90 Grad Planflächen für Schraubenklemmung an zwei Positionen Bestellnr. WRC10-Y10 Nur geeignet für D=10-30 Nicht in Kombination mit RC erhältlich. Die Ausrichtung zwischen zwei Planflächen für Schraubenklemmung erfolgt nicht auf der gleichen Ebene.
	QC	Aussparung Bestellnr. QC Nur verfügbar für M=6 oder mehr. Nicht verfügbar bei D=Q.
	QMC, QMS (Feingewinde)	Änderung in Feingewinde Bestellnr. QMC14 (Q wird zu QMC geändert) QMS14 (Q wird zu QMS geändert)

Siehe Übersicht zu den Wellenoptionen, falls sie angegeben sind. S.113

Bei der Ausführung mehrerer Optionen sollte der Abstand zwischen den zu bearbeitenden Oberflächen mind. 2mm betragen.

Optionen können die Härte vermindern. Siehe S.112

Teilenummer	Ausführung	D	Min. L	L51	L101	L151	L201	L301	L401	L501	L601	L801	L1001	L1201
SFAB	SFUA	8												
		10												
		12												
		13												
		15												
		16												
		18												
		20												
		25												
		30												
		35												
		40												
		50												

Teilenummer	Ausführung	D	Min. L	L51	L101	L151	L201	L301	L401	L501	L601	L801	L1001	L1201
SFNB	SFUB	8												
		10												
		12												
		13												
		15												
		16												
		18												
		20												
		25												
		30												
		35												
		40												
		50												

Teilenummer	Ausführung	D	Min. L	L51	L101	L151	L201	L301	L401	L501	L601	L801	L1001	L1201
PSFGB	PSNGB	8												
		10												
		12												
		13												
		15, 16												
		18, 20												
		25												
		30												
		35												
		40												
		50												

Teilenummer	Ausführung	D	Min. L	L51	L101	L151	L201	L301	L401	L501	L601	L801	L1001	L1201
PSFAB	PSFUA	8												
		10												
		12												
		13												
		15												
		16												
		18												
		20												
		25												
		30												
		35												
		40												
		50												

Teilenummer	Ausführung	D	Min. L	L51	L101	L151	L201	L301	L401	L501	L601	L801	L1001	L1201
PSFNB	PSFUB	8												
		10												
		12												
		13												
		15												
		16												
		18												
		20												
		25												
		30												
		35												
		40												
		50												

Teilenummer	Ausführung	D	Min. L	L51	L101	L151	L201	L301	L401
RSFAB	RSFNB	8							
		10							
		12							
		13							
		15							
		16							
		18							
		20							
		25							
		30							