

Gelenkstifte

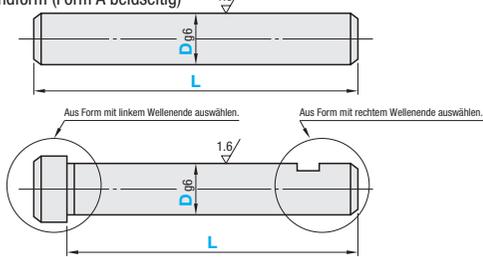
-Endenform frei wählbar-

RoHS



Ausführung	Werkstoff	Oberflächenbehandlung	Härte
FCL	1.1191/C45E	Brüniert	-
FCLH		Chemisch vernickelt	40-45HRC
PFCLH		hartverchromt Beschichtungsdicke mind. 3µm	40-45HRC
GFCL		hartverchromt Beschichtungsdicke mind. 3µm	Oberflächenhärte 750HV-
FCLS	1.4301	-	-
FCLSH	1.4125	-	45-50HRC
GFCLSH		hartverchromt Beschichtungsdicke mind. 3µm	45-50HRC Oberflächenhärte 750HV-

Grundform (Form A beidseitig)



- Falls nur ein Ende bearbeitet werden soll, wählen Sie Form A für das andere Ende.
- Identifikationsnuten auf der Seite von FCL... und PFCL... zur Unterscheidung der gehärteten Ausführung.
- FCLSH... und GFCLSH... (1.4125/X105CrMo17) können durch das Härten entfällt sein.
- Bei der Auswahl der Formen B und G oder BG und GB für beide Enden, sind die Positionen für die Bohrung und Schlüsselfläche wie im Katalog angegeben. Die Toleranz für den Winkel beträgt ±5°.
- (Bsp.)
- Wenn L ≤ Gewindebohrung, kann die Vorbohrung durchgehend sein.
- Auswahl von Form D (FCLDD) beidseitig ist nicht verfügbar.

Form C: e - m Maße zur Auswahl

D	Ref.-Maße	Toleranz	m+0,14 0
3	2	+0.06	0.5
4	3	0	
5	4	+0.075	0.7
6	5	0	
7	6	0	
8	7	+0.09	0.9
9	8	0	
10	9.6	-0.09	
11	10.5		1.15
12	11.5		
13	12.4		
14	13.4		
15	14.3	0	
16	15.2	-0.11	
17	16.2		
18	17		
19	18		1.35
20	19	0	
		-0.21	

Form D: (d)/(n) Maße zur Auswahl

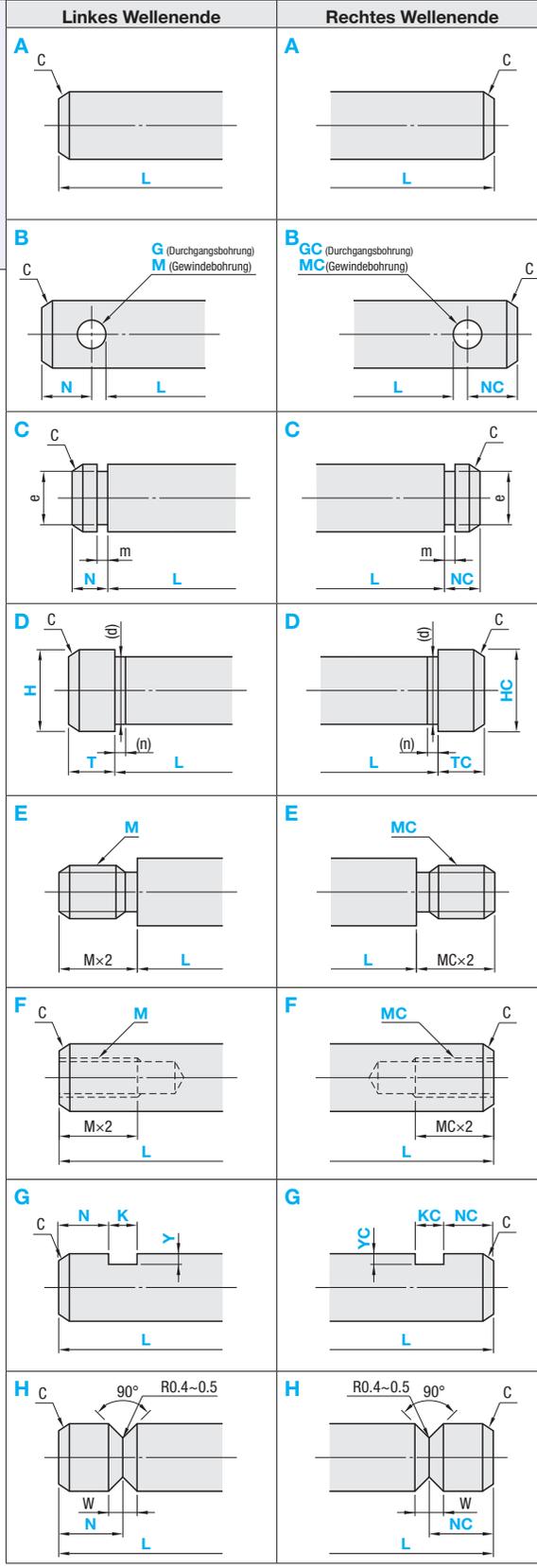
D	(d)	(n)
3	2.9	
4	3.9	
5	4.9	
6	5.9	
7	6.9	
8	7.9	
9	8.9	
10	9.9	
11	10.9	
12	11.9	
13	12.9	
14	13.9	
15	14.9	
16	15.9	
17	16.9	
18	17.9	
19	18.9	
20	19.9	

Form E: Einzelheiten zur Bearbeitung des Freidichts am Außengewinde

M (Regelgewinde)	MxSteigung	g	r	f
3	M3x0.5			
4	M4x0.7	1.2	0.3	0.9
5	M5x0.8			
6	M6x1.0			
8	M8x1.25	2.5	0.6	1.7
10	M10x1.5			
12	M12x1.75	3	1.0	2.2
16	M16x2.0			

Form H: W Maß zur Auswahl

D	W
6	
7	1.5
8	
9	
10	
11	
12	2
13	
14	
15	
16	
17	3
18	
19	
20	



Ausführung	Teilenummer		1mm-Schritte	0.1mm-Schritte						0.5mm-Schritte	Auswahl	C	
	Linkes Wellenende	Rechtes Wellenende	D	L	T (TC)	N (NC)	G (GC)	K (KC)	Y (YC)	H (HC)	M (MC) (Regelgewinde)		
FCL	A	A	3-20				2 ≤ N (NC) ≤ L/4 (Wellenende Form C)					3	max. 0.5
FCLH	B	B	4 ≤ D (Wellenende Form E)				G(GC) · M(MC)/2+1 ≤ N(NC) ≤ L/4 (Wellenende Form B)	D/5 ≤ G(GC) ≤ D/2	2 ≤ K(KC) ≤ 30	Y(YC) ≤ D/2		4	
PFCLH	C	C	6 ≤ D (Wellenende Form B · F · H)	5-200 (L ≤ D × 20)	0.5 ≤ T(TC) ≤ L/4		0 ≤ N (NC) ≤ L/4 (Wellenende Form G)			D+1 ≤ H(HC) ≤ D+10		5	
GFCL	D	D					2 ≤ N (NC) ≤ L/4 (Wellenende Form H)					6	
FCLSH	E	E										7	
GFCLSH	F	F										8	
	G	G										9	
	H	H										10	
												11	
												12	
												13	
												14	
												15	
												16	

Bestellbeispiel: FCL D G - D10 - L100 - T2 - H14 - NC10 - KC6.5 - YC1.5 - HC - MC

Lieferzeit: 10 Arbeitstage. Express B 10,00 EUR/Stück. S.88

Mengenrabatt (Abgerundet auf einen Cent.) S.87

Stückz.	1-4	5-12	13-19	20-49
Rabatt	5%	10%	15%	18%

Ausführung	D	€ Stückpreis für bearbeitete Wellenenden							
		B	C	D	E	F	G	H	
FCL	3-5								
	6-10								
	11-15								
	16-20								
FCLH	3-5								
	6-10								
	11-15								
	16-20								
PFCL	3-5								
	6-10								
	11-15								
	16-20								
PFCLH	3-5								
	6-10								
	11-15								
	16-20								
GFCL	3-5								
	6-10								
	11-15								
	16-20								
FCLS	3-5								
	6-10								
	11-15								
	16-20								
FCLSH	3-5								
	6-10								
	11-15								
	16-20								

Optionen: LFC (RFC) - LBC (RBC) - DKC

Optionen	Form D: T (TC) Maß, Schlüsselflächen		Form E M (MC) Längenänderung		Außen-Ø Toleranz
	Linkes Wellenende	Rechtes Wellenende	Linkes Wellenende	Rechtes Wellenende	
Opt.-Nr.	LFC	RFC	LBC	RBC	DKC
Spez.	Bestellnr. LFC (RFC) 10 LFC, (RFC) = 0.5mm-Schritte ⊙ D ≤ LFC(RFC) < H(HC)		Bestellnr. LBC (RBC) 20 LBC, (RBC) = 0.5mm-Schritte ⊙ 4 ≤ LBC(RBC) ≤ M(MC) × 3		Änderung der Außen-Ø-Toleranz in h6. Bestellnr. DKC
Aufpreis	3,00		3,00		Ohne Aufpreis