

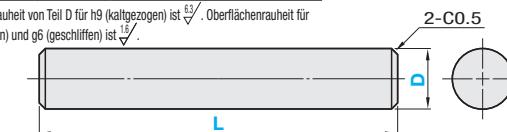
Achsen und Wellen D Toleranz h9 (kalt gezogen)/h7 (geschliffen)/g6 (geschliffen)
gerade

■ Auswahl aus h9 (kalt gezogen), h7 (geschliffen) und g6 (geschliffen) für Ihre Anwendungen



Ausführung	Toleranz D	M Werkstoff	S Oberflächenbehandlung
①	SFMR	h9 (kalt gezogen)	EN 1.1191 Äquivalent EN 1.4301 Äquivalent
	PSFMR		Schwarz brüniert Chemisch vernickelt
	SSFMR		-
②	SFHR		EN 1.1191 Äquivalent EN 1.4301 Äquivalent
	PSFHR	h7(geschliffen)	Schwarz brüniert Chemisch vernickelt
	SSFHR		-
③	SFR		EN 1.1191 Äquivalent EN 1.4301 Äquivalent
	PSFR		Schwarz brüniert Chemisch vernickelt
	SSFR	g6(geschliffen)	-
	HFR		EN 1.7220 Äquivalent G 100-30-350C
	PHFR		Schwarz brüniert Chemisch vernickelt

💡 Oberflächenrauheit von Teil D für h9 (kaltgezogen) ist ✓. Oberflächenrauheit von Teil D für h9 (kaltgezogen) ist ✓.



	Geradheit von Größe D2, D2.5 ist 0,1/100.
	Nicht verfügbar für h9 (kalt gezogen)
	Rundheit bei Durchmesser D

 Nicht verfügbar für h9 (kalt gezo

■ L Toleranz für Maß L		
Maße		Toleranz
über	oder weniger	
14	30	±0.2
30	120	±0.3
120	400	±0.5
400	800	±0.8

① h9 (kalt gezogen)

Teile-nummer		L=0.1mm-Schritte
Ausführung	D _{H9}	
SFMR	3	0 -0.025
	4	0
	5	-0.030
	6	
	8	0
	10	-0.036
PSFMR	12	0
	15	-0.043
SSFMR (D6 ist nicht für SSFMR verfügbar.)	20	0
	25	-0.052
	30	
	35	0
	40	-0.062
	50	

② h7 (geschliffen)

Teile-nummer			L=0.1mm-Schritte
Ausführung	Dh7		
SFHR	3	0 -0.010	15.0 ~ 150.0
	4	0	15.0 ~ 200.0
	5	-0.012	15.0 ~ 250.0
	6		20.0 ~ 300.0
	8	0	20.0 ~ 400.0
	10	-0.015	20.0 ~ 500.0
PSFHR	12		30.0 ~ 600.0
	15	0 -0.018	30.0 ~ 700.0
	17		40.0 ~ 800.0
SSFHR	20		40.0 ~ 800.0
	25	0 -0.021	50.0 ~ 800.0
	30		60.0 ~ 800.0
	35	0	70.0 ~ 800.0
	40	-0.025	80.0 ~ 800.0
	50		100.0 ~ 800.0

③g6 (geschliffen)

Teile-nummer		L=0.1mm-Schritte
Ausführung	Dg6	
SFR PSFR SSFR *HFR (verfügbar nur in Größen mit *)	2	-0.002
	2.5	-0.008
	3	
	4	-0.004
	5	-0.012
	6	
	8	-0.005
	10	-0.014
	12	
	13	
 *PHFR (verfügbar nur in Größen mit *)	15	-0.006
	16	-0.017
	17	
	18	
	20	
	22	-0.007
	25	-0.020
	30	
	35	
	40	
	50	

(D13, 16, 18 und 22 sind nicht für SSFR)

*HFR

*PHEB



mer - L

15 • 150

20 - 300

②h7 (geschliffen) ③g6 (geschliffen)

Ausführung: **HEP** (EN 1.7220 Äquivalent Härte 30...35HRC, brüniert) **PHEP** (EN 1.7220 Äquivalent Härte 30...35HRC, chemisch vermiculiert)



Optionen	Nut	Stellschraube, flach	2 Planflächen für Gewindestifte (Winkel vorgefertigt)	geschlitzte Kurvennut	Schlüsselflächen	Toleranzmaß L																														
	<ul style="list-style-type: none"> - 1 Passfedermut: KC - 2 Passfedermuten: WKC 	<ul style="list-style-type: none"> 1 Platte für Schrauberkennung FC 2 Platten für Schrauberkennung: WFC 																																		
Opt.-Nr.	KC, WKC	FC, WFC	SFC	UC	SC	LKC																														
	KC: Fügt eine Nut hinzu. Bestellnr.: KC50-A10 WKC: Fügt zwei Nuten hinzu. Bestellnr.: WKC50-C8-K40-E10 ? KC, A, WKC, C, K, E = 1-mm-Schrifte ? A, E, C:100 ? Einzelheiten zu Nuten siehe S.825. ? Wenn 3 Nuten benötigt werden, nutzen Sie sowohl KC als auch WKC. ? Nicht verfügbar für D5 oder weniger. ? Wenn die Nutposition weniger als 1 mm von der Endfläche entfernt ist, ist LF nicht verfügbar. Bsp. ? Nicht verfügbar für D2 und D2.5.	FC: Fügt 1 Planfläche für Gewindestift hinzu. Bestellnr.: FC10-G3 WFC: Fügt 2 Planflächen für Gewindestifte hinzu. Bestellnr.: WFC10-J3-W10-V3 ? G, WFC, J, W V = 1-mm-Schrifte ? G, J:V50	Fügt eine Planfläche für Gewindestift mit jedem gewünschten Winkel neben der Referenzseite hinzu (0°). SFC, SG=1-mm-Schrifte AG=15° Schritte Bestellnr.: SFC10-SG3-AG120 <table border="1"> <thead> <tr> <th>D</th> <th>H</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3-5</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>6-17</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>18-40</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table> ? Nicht verfügbar für D2 und D2.5. ? Falls mit anderen Optionen kombiniert wird, kann es zu einer Phasenverschiebung von ±2 Grad kommen.	D	H	3-5	0.5	6-17	1	18-40	2	50	3	Fügt eine geschlitzte Kurvennut hinzu. UC = 1-mm-Schrifte Bestellnr.: UC10 ? UC+L ? UC+L ? Nicht verfügbar für D2 und D2.5. ? Nicht verfügbar bei D13 oder mehr. <table border="1"> <thead> <tr> <th>D</th> <th>W</th> <th>L₂</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6</td> <td>5</td> <td>25 22 10</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>7</td> <td>30 27 15</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>8</td> <td>35 30 15</td> </tr> <tr> <td>12,13</td> <td>10</td> <td>40 36 20</td> </tr> <tr> <td>15,16</td> <td>13</td> <td>50 41 20</td> </tr> <tr> <td>17,18</td> <td>14</td> <td>20 22 17</td> </tr> </tbody> </table> ? Nicht verfügbar für D5 oder weniger. ? Falls mit anderen Optionen kombiniert wird, kann es zu einer Phasenverschiebung von ±2 Grad kommen.	D	W	L ₂	6	5	25 22 10	8	7	30 27 15	10	8	35 30 15	12,13	10	40 36 20	15,16	13	50 41 20	17,18	14	20 22 17	Fügt Schlüsselflächen hinzu. SC=1-mm-Schrifte Bestellnr.: LKC ? L=500--> L=0,05 ? L=500--> L=0,1
D	H																																			
3-5	0.5																																			
6-17	1																																			
18-40	2																																			
50	3																																			
D	W	L ₂																																		
6	5	25 22 10																																		
8	7	30 27 15																																		
10	8	35 30 15																																		
12,13	10	40 36 20																																		
15,16	13	50 41 20																																		
17,18	14	20 22 17																																		
Spez.						Geänderte Toleranz für Maß L. Bestellnr.: LKC ? L=500--> L=0,05 ? L=500--> L=0,1																														