

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

Innengewinde beidseitig

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



RoHS 10

Ausführung		Toleranz D	Werkstoff	Oberflächenbehandlung
Standard	Schlüssefflächen			
① SFMRW	SFMRWS	h9 (kalt gezogen)	EN 1.1191 Äquivalent	Schwarz brüniert
PSFMRW	PSFMRWS			Chemisch vernickelt
SSFMRW	SSFMRWS		EN 1.4301 Äquivalent	-
② SFHRW	SFHRWS	h7 (geschliffen)	EN 1.1191 Äquivalent	Schwarz brüniert
PSFHRW	PSFHRWS			Chemisch vernickelt
SSFHRW	SSFHRWS		EN 1.4301 Äquivalent	-
③ SFRW	SFRWS	g6 (geschliffen)	EN 1.1191 Äquivalent	Schwarz brüniert
PSFRW	PSFRWS			Chemisch vernickelt
SSFHRW	SSFHRWS		EN 1.4301 Äquivalent	-
HFRW	HFRWS			Schwarz brüniert
PHFRW			EN 1.7220 Äquivalent	35-50 HRC

Toleranztabelle					
D	h9 (kalt gezogen)	h7 (geschliffen)	g6 (geschliffen)		
4-6	0	0	-0.004		
	-0.030	-0.012	-0.012		
8, 10	0	0	-0.005		
	-0.036	-0.015	-0.014		
12-18	0	0	-0.006		
	-0.043	-0.018	-0.017		
20-30	0	0	-0.007		
	-0.052	-0.021	-0.020		
35-50	0	0	-0.009		
	-0.062	-0.025	-0.025		

⚠ Oberflächenrauheit von Teil D für h9 (kalt gezogen) ist ⚡ Oberflächenrauheit für h7 (geschliffen) und g6 (geschliffen) ist ⚡.

Standard

Schlüssefflächen

Rundheit und Geradheit

Rundheit bei Durchmesser D

D	über oder weniger	Rundheit M
3	13	0.004
13	20	0.005
20	40	0.006
40	50	0.007

Rechtwinkligkeit

Toleranzen von L und anderen Maßen

Maße über oder weniger	Toleranz	
2	6	±0.1
6	30	±0.2
30	120	±0.3
120	400	±0.5
400	600	±0.8

① h9 (kalt gezogen)

Teile-nummer		Ausführung		L=0.1mm-Schritte	M (Regelgewinde)/N (Regelgewinde) Auswahl			SC 1mm-Schritte Nur mit Schlüsseffläche	W	l2
Standard	Schlüssefflächen	D								
SFMRW	SFMRWS	4	15.0-200.0	2						
		5	15.0-250.0	2.6 3						
		6	20.0-300.0	3 4						
PSFMRW	PSFMRWS	8	20.0-400.0	3 4 5 6						
SSFMRW	SSFMRWS	10	20.0-500.0	4 5 6						
(D4, D5 und D6 sind nicht für SSFMRW verfügbar.)		12	30.0-600.0	5 6 8						
(Schlüssefflächen sind nicht für D4 und D5 verfügbar.)		15	30.0-700.0	5 6 8 10						
		20	40.0-800.0	5 6 8 10 12 16						
		25	50.0-800.0	5 6 8 10 12 16						
		30	60.0-800.0	8 10 12 16 20						
		35	70.0-800.0	8 10 12 16 20 24						
		40	80.0-800.0	12 16 20 24 30						
		50	100.0-800.0	16 20 24 30						

② h7 (geschliffen)

Teile-nummer		Ausführung		L=0.1mm-Schritte	M (Regelgewinde)/N (Regelgewinde) Auswahl			SC 1mm-Schritte Nur mit Schlüsseffläche	W	l2
Standard	Schlüssefflächen	D								
SFHRW	SFHRWS	4	15.0-200.0	2						
		5	15.0-250.0	2.6 3						
		6	20.0-300.0	3 4						
PSFHRW	PSFHRWS	8	20.0-400.0	3 4 5 6						
SSFHRW	SSFHRWS	10	20.0-500.0	4 5 6						
(D4, D5 und D6 sind nicht für SSFHRW verfügbar.)		12	30.0-600.0	5 6 8						
(Schlüssefflächen sind nicht für D4 und D5 verfügbar.)		15	30.0-700.0	5 6 8 10						
		17	40.0-800.0	5 6 8 10 12						
		20	40.0-800.0	5 6 8 10 12 16						
		25	50.0-800.0	5 6 8 10 12 16						
		30	60.0-800.0	8 10 12 16 20						
		35	70.0-800.0	8 10 12 16 20 24						
		40	80.0-800.0	12 16 20 24 30						
		50	100.0-800.0	16 20 24 30						

③ g6 (geschliffen)

Teile-nummer		Ausführung		L=0.1mm-Schritte	M (Regelgewinde)/N (Regelgewinde) Auswahl			SC 1mm-Schritte Nur mit Schlüsseffläche	W	l2
Standard	Schlüssefflächen	D								
SFRW	SFRWS	4	15.0-200.0	2						
		5	15.0-250.0	2.6 3						
		6	20.0-300.0	3 4						
PSFRW	PSFRWS	8	20.0-400.0	3 4 5 6						
SSFRW	SSFRWS	10	20.0-500.0	4 5 6						
(D13, 16, 18 und 22 sind nicht für SSFRW verfügbar.)		12	30.0-600.0	5 6 8						
(D13, 16, 18 und 22 sind nicht für SSFRW verfügbar.)		13	30.0-600.0	5 6 8						
*HFRW	HFRWS	15	30.0-700.0	5 6 8 10						
(verfügbar nur in Größen mit *)		17	40.0-800.0	5 6 8 10 12						
*PHFRW	HFRWS	18	40.0-800.0	5 6 8 10 12						
(verfügbar nur in Größen mit *)		20	40.0-800.0	5 6 8 10 12 16						
		22	40.0-800.0	5 6 8 10 12 16						
		25	50.0-800.0	5 6 8 10 12 16						
		30	60.0-800.0	8 10 12 16 20						
		35	70.0-800.0	8 10 12 16 20 24						
		40	80.0-800.0	12 16 20 24 30						
		50	100.0-800.0	16 20 24 30						

⚠ Für die Gesamtänge L ist Mx2+Nx2L einzuhalten. ⚡ Ist Maß L kleiner als die Vorbohrung des Innengewindes, kann die Vorbohrung durchgehend sein.

Ordering Example: Teile-nummer - L - M - N - SC
SFMRW30 - 250 - M12 - N10 - SC10
SFHRWS25 - 200 - M8 - N12 - SC20

① h9 (kalt gezogen)

Ausführung	SFMRW (EN 1.1191 Äquivalent, brüniert)						PSFMRW (EN 1.1191 Äquivalent, chemisch vernickelt)						SSFMRW (EN 1.4301 Äquivalent)					
	Min.L	L50.1	L100.1	L150.1	L200.1	L300.1	L400.1	L600.1	Min.L	L50.1	L100.1	L150.1	L200.1	L300.1	L400.1	L600.1		
4	50.0	100.0	150.0	200.0	300.0	400.0	600.0	800.0	50.0	100.0	150.0	200.0	300.0	400.0	600.0	800.0		
5																		
6																		
8																		
10																		
12																		
15																		
20																		
25																		
30																		
35																		
40																		
50																		

② h7 (geschliffen) ③ g6 (geschliffen)

||
||
||