

# Alberi rotanti Tolleranza D h9 (Trafilati a freddo)/h7 (Rettificati)/g6 (Rettificati)

## Maschiatura sui due lati

☑ Scegliere tra h9 (Trafilati a freddo), h7 (Rettificati) e g6 (Rettificati) a seconda dell'applicazione.



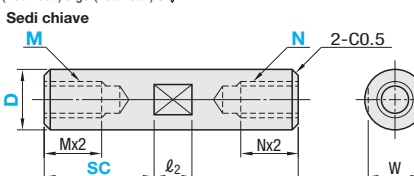
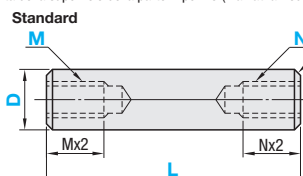
RoHS10

Tipo	Standard		Tolleranza D	Materiale	Trattamento superficie
	Sedi chiave				
①	SFMRW	SFMRWS	h9 (Trafilati a freddo)	EN 1.1191 Equiv.	Ossido nero
	PSFMRW	PSFMRWS			
	SSFMRW	SSFMRWS			
②	SFHRW	SFHRWS	h7 (Rettificati)	EN 1.1191 Equiv.	Ossido nero
	PSFHRW	PSFHRWS			
	SSFHRW	SSFHRWS			
③	SFRW	SFRWS	g6 (Rettificati)	EN 1.1191 Equiv.	Ossido nero
	PSFRW	PSFRWS			
	SSFRW	SSFRWS			
	HFRW	HFRWS		EN 1.7220 Equiv.	Ossido nero
	PHFRW	-		EN 1.7220 Equiv.	Nichelatura chimica

### Tabella delle tolleranze

D	h9 (Trafilati a freddo)	h7 (Rettificati)	g6 (Rettificati)
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

⚙ La rugosità della superficie della parte D per h9 (Trafilati a freddo) è  $\sqrt[4]{0.25}$ . La rugosità della superficie per h7 (Rettificati) e g6 (Rettificati) è  $\sqrt[4]{0.25}$ .



#### ■ Circolarità e rettilineità

Dimensione	Tolleranza
3	0.004
13	0.005
20	0.006
40	0.007

#### ■ Circolarità parte D

Dimensione	sup. a	o inf.	Circolarità M
D			
3	13		0.004
13	20		0.005
20	40		0.006
40	50		0.007

#### ■ Perpendicolarità

Dimensione	Tolleranza
3	0.004
13	0.005
20	0.006
40	0.007

#### ■ Tolleranze di L e altre dimensioni

Dimensione	sup. a	o inf.	Tolleranza
D			
2	6		$\pm 0.1$
6	30		$\pm 0.2$
30	120		$\pm 0.3$
120	400		$\pm 0.5$
400	800		$\pm 0.8$

⚙ Non applicabile a h9 (Trafilati a freddo).

⚙ Non applicabile a h9 (Trafilati a freddo).

⚙ Non applicabile a h9 (Trafilati a freddo).

⚙ Non applicabile a h9 (Trafilati a freddo).

### ① h9 (Trafilati a freddo)

Codice componente	Tipo		D	L-Incrementi di 0.1mm	Selezione M (Grossa)/N (Grossa)	SC	W	ℓ <sub>2</sub>
	Standard	Sedi chiave						
SFMRW	SFMRWS	4	15.0-200.0	2	SC=0 o SC≥1	Per SC=Mx3 W-M≥2	-	-
		5	15.0-250.0	2,6 3				
		6	20.0-300.0	3 4				
		8	20.0-400.0	3 4 5 6				
		10	20.0-500.0	4 5 6				
		12	30.0-600.0	5 6 8				
PSFMRW	PSFMRWS	15	30.0-700.0	5 6 8 10	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 (Rettificati)

Codice componente	Tipo		D	L-Incrementi di 0.1mm	Selezione M (Grossa)/N (Grossa)	SC	W	ℓ <sub>2</sub>
	Standard	Sedi chiave						
SFHRW	SFHRWS	4	15.0-200.0	2	SC=0 o SC≥1	Per SC=Mx3 W-M≥2	-	-
		5	15.0-250.0	2,6 3				
		6	20.0-300.0	3 4				
		8	20.0-400.0	3 4 5 6				
		10	20.0-500.0	4 5 6				
		12	30.0-600.0	5 6 8				
PSFHRW	PSFHRWS	15	30.0-700.0	5 6 8 10	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 (Rettificati)

Codice componente	Tipo		D	L-Incrementi di 0.1mm	Selezione M (Grossa)/N (Grossa)	SC	W	ℓ <sub>2</sub>
	Standard	Sedi chiave						
SFRW	SFRWS	4	15.0-200.0	2	SC=0 o SC≥1	Per SC=Mx3 W-M≥2	-	-
		5	15.0-250.0	2,6 3				
		6	20.0-300.0	3 4				
		8	20.0-400.0	3 4 5 6				
		10	20.0-500.0	4 5 6				
		12	30.0-600.0	5 6 8				
PSFRW	PSFRWS	15	30.0-700.0	5 6 8 10	10	-	-	
		18	40.0-800.0	5 6 8 10 12				
		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						

⚙ Per la lunghezza complessiva L, è richiesto Mx2+Nx2L. ⚙ Quando la dimensione L è inferiore alla profondità del foro pilota maschiato, il foro pilota può essere passante.

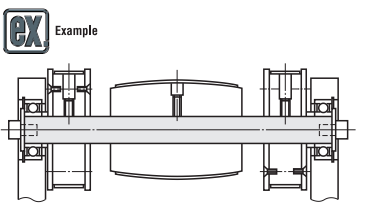
### ① h9 (Trafilati a freddo)

Tipo	SFMRW (EN 1.1191 Equiv., ossido nero)						PSFMRW (EN 1.1191 Equiv., nichelatura chimica)						SSFMRW (EN 1.4301 Equiv.)												
	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	Min L	L50.1	L100.1	L150.1	L200.1	L300.1	L400.1	L600.1	
D	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	50.0	100.0	150.0	200.0	300.0	400.0	600.0	800.0	
4																									
5																									
6																									
8																									
10																									
12																									
15																									
20																									
25																									
30																									
35																									
40																									
50																									

### ② h7 (Rettificati) ③ g6 (Rettificati)

Tipo	SFHRW, SFRW (EN 1.1191 Equiv., ossido nero)						PSFHRW, PSFRW (EN 1.1191 Equiv., nichelatura chimica)						SSFHRW, SSFRW (EN 1.4301 Equiv.)												
	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	Min L	L50.1	L100.1	L150.1	L200.1	L300.1	L400.1	L600.1	
D	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	50.0	100.0	150.0	200.0	300.0	400.0	600.0	800.0	
4																									
5																									
6																									
8																									
10																									
12																									
13																									
15																									
16																									
17																									
18																									
20																									
22																									
25																									
30																									
35																									
40																									
50																									

Tipo	HFRW (EN 1.7220 Equiv. durezza 30-35HRC, ossido nero)						PHFRW (EN 1.7220 Equiv. durezza 30-35HRC, nichelatura chimica)									
	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
D	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
15																
20																
25																
30																
35																
40																
50																



Alterations [Codice componente] - [L] - [M] - [N] - [SC] - (KC, WKC, FC...ecc.)  
SFMRW10 - 150 - M4 - N6 - SC30 - LKC

	Sede chiavetta	Sede vite di fermo	2 sedi vite fermo (Angolo spec.)	Gola per camma	Tolleranza dimensione L	Gola per anello di sicurezza
Varianti	KC, A WKC C, E, K	1 sede vite di fermo: FC H 2 sedi vite di fermo: WFC H, J, V	Aggiunge una sede vite di fermo all'angolo desiderato rispetto al			