

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

## Maschiatura su un lato

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

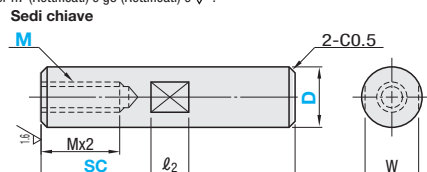
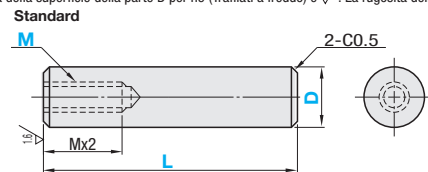


RoHS 10

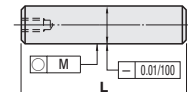
Tipo	Standard		Tolleranza D	Materiale	Trattamento superficie
	Sedi chiave	Sedi chiave			
① h9 (Trafilati a freddo)	SFMRT	SFMRTS	h9	EN 1.1191 Equiv.	Ossido nero
	PSFMRT	PSFMRTS			
	SSFMR	SSFMR			
② h7 (Rettificati)	SFHRT	SFHRTS	h7	EN 1.1191 Equiv.	Ossido nero
	PSFHRT	PSFHRTS			
	SSFHRT	SSFHRTS			
③ g6 (Rettificati)	SFRT	SFRTS	g6	EN 1.1191 Equiv.	Ossido nero
	PSFRT	PSFRTS			
	SSFRT	SSFRTS			
	HFRT	-		EN 1.7220 Equiv.	Ossido nero
	PHFRT	-		Purezza 30 - 35HRC	Nichelatura chimica

Tabella delle tolleranze			
D	h9 (Trafilati a freddo)	h7 (Rettificati)	g6 (Rettificati)
4-6	0 -0.030	0 -0.012	-0.004 -0.012
8, 10	0 -0.036	0 -0.015	-0.005 -0.014
12-18	0 -0.043	0 -0.018	-0.006 -0.017
20-30	0 -0.052	0 -0.021	-0.007 -0.020
35-50	0 -0.062	0 -0.025	-0.009 -0.025

La rugosità della superficie della parte D per h9 (Trafilati a freddo) è  $Ra \leq 1.6$ . La rugosità della superficie per h7 (Rettificati) e g6 (Rettificati) è  $Ra \leq 0.4$ .



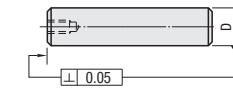
### Circularità e rettilineità



### Circularità parte D

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

### Perpendicolarità



### Tolleranze di L e altre dimensioni

Dimensione	sup. a	o inf.	Tolleranza
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).

### ① h9 (Trafilati a freddo)

Codice componente		D	L=Incrementi di 0.1mm	Selezione M (Grossa)	SC Incrementi di 1mm Solo tipo con sedi chiave	W	l <sub>2</sub>
Standard	Sedi chiave						
SFMRT	SFMRTS	4	15.0-200.0	2	SC+l <sub>2</sub> ≤L SC=0 o SC≥1	-	-
		5	15.0-250.0	2,6 3			
		6	20.0-300.0	3 4			
PSFMRT	PSFMRTS	8	20.0-400.0	3 4 5 6	SC+l <sub>2</sub> ≤L SC=0 o SC≥1	5	8
		10	20.0-500.0	4 5 6			
		12	30.0-600.0	5 6 8			
SSFMR	SSFMR	15	30.0-700.0	5 6 8 10	SC+l <sub>2</sub> ≤L SC=0 o SC≥1	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			
		40	80.0-800.0	8 10 12 16 20			
		50	70.0-800.0	8 10 12 16 20 24			

### ② h7 (Rettificati)

Codice componente		D	L=Incrementi di 0.1mm	Selezione M (Grossa)	SC Incrementi di 1mm Solo tipo con sedi chiave	W	l <sub>2</sub>
Standard	Sedi chiave						
SFHRT	SFHRTS	4	15.0-200.0	2	SC+l <sub>2</sub> ≤L SC=0 o SC≥1	-	-
		5	15.0-250.0	2,6 3			
		6	20.0-300.0	3 4			
PSFHRT	PSFHRTS	8	20.0-400.0	3 4 5 6	SC+l <sub>2</sub> ≤L SC=0 o SC≥1	5	8
		10	20.0-500.0	4 5 6			
		12	30.0-600.0	5 6 8			
SSFHRT	SSFHRTS	15	30.0-700.0	5 6 8 10	SC+l <sub>2</sub> ≤L SC=0 o SC≥1	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		D	L=Incrementi di 0.1mm	Selezione M (Grossa)	SC Incrementi di 1mm Solo tipo con sedi chiave	W	l <sub>2</sub>
Standard	Sedi chiave						
SFRT	SFRTS	4	15.0-200.0	2	SC+l <sub>2</sub> ≤L SC=0 o SC≥1	-	-
		5	15.0-250.0	2,6 3			
		6	20.0-300.0	3 4			
PSFRT	PSFRTS	8	20.0-400.0	3 4 5 6	SC+l <sub>2</sub> ≤L SC=0 o SC≥1	5	8
		10	20.0-500.0	4 5 6			
		12	30.0-600.0	5 6 8			
SSFRT	SSFRTS	13	30.0-600.0	5 6 8	SC+l <sub>2</sub> ≤L SC=0 o SC≥1	10	10
		*15	30.0-700.0	5 6 8 10			
		16	30.0-800.0	5 6 8 10			
		17	40.0-800.0	5 6 8 10 12			
		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					
*HFRT	*SSFRTS	*30	60.0-800.0	8 10 12 16 20	SC+l <sub>2</sub> ≤L SC=0 o SC≥1	15	15
		*35	70.0-800.0	8 10 12 16 20 24			
		*40	80.0-800.0	12 16 20 24 30			
		*40	80.0-800.0	12 16 20 24 30			
		*50	100.0-800.0	16 20 24 30			

Ordering Example: SFMRT30 - 250 - M12 - SC20

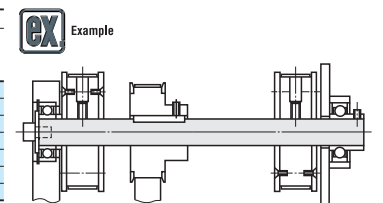
### ① h9 (Trafilati a freddo)

Tipo	SFMRT (EN 1.1191 Equiv., ossido nero)								PSFMRT (EN 1.1191 Equiv., nichelatura chimica)								SSFMR (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
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	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																								
50																								

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

Tipo	SFHRT, SFRT (EN 1.1191 Equiv., ossido nero)								PSFHRT, PSFRT (EN 1.1191 Equiv., nichelatura chimica)								SSFHRT, SSFRT (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
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	50.0	100.0	150.0	200.0	300.0	400.0	600.0	800.0
5																								
6																								
8																								
10																								
12																								
13																								
15																								
16																								
17																								
18																								
20																								
22																								
25																								
30																								
35																								
40																								
50																								

Tipo	HFRT (EN 1.7220 Equiv. durezza 30-35HRC, ossido nero)								PHFRT (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
15	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
20																
25																
30																
35																
40																
50																



Alterations: Codice componente - L - M - SC - (KC, WKC, FC-ecc.)  
SFMRTS10 - 150 - M4 - SC30 - LKC

Varianti	Sede chiavetta	Sede vite di fermo	2 sedi vite fermo (Angolo spec.)	Gola per camma	Tolleranza dimensione L	Gola per anello di sicurezza
	- 1 sede chiavetta: KC - 2 sedi chiavetta: WKC - 3 sedi chiavetta: E, K	- 1 sede vite di fermo: FC - 2 sedi vite di fermo: WFC	- 1 sede vite di fermo: FC - 2 sedi vite di fermo: WFC	- 1 sede vite di fermo: FC - 2 sedi vite di fermo: WFC	- Gola per camma spaccata: UC = Incrementi di 1mm	- Modifica la tolleranza dimensione L
Codice	KC, WKC	FC, WFC	SFC	UC	LKC	TA, TB
Spec.	KC: aggiunge una sede chiavetta. WKC: aggiunge due sedi chiavetta. WKC50-C8-K40-E10	FC: aggiunge 1 sede vite di fermo. WFC: aggiunge 2 sedi vite di fermo. WFC10-J3-W10-V3	Aggiunge una sede vite di fermo all'angolo desiderato rispetto al piano di riferimento (0°). SFC, SC = Incrementi di 1mm AG = Incrementi di 15°	Aggi		