

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

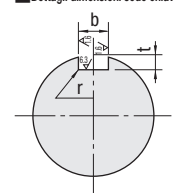
## Maschiatura su un lato con sede chiavetta

Numero di sedi chiavetta specificabile fino a 3.



Tipo	Tolleranza D	Materiale	Trattamento superficie
① SFMKRT	h9	EN 1.1191 Equiv.	Ossido nero
PSFMKRT	h7	EN 1.4301 Equiv.	Nichelatura chimica
SSFMKRT	g6	EN 1.4301 Equiv.	Ossido nero
② SFHKRT	h7	EN 1.1191 Equiv.	Ossido nero
PSFHKRT	h7	EN 1.4301 Equiv.	Nichelatura chimica
SSFHKRT	g6	EN 1.4301 Equiv.	Ossido nero
③ SFGKRT	g6	EN 1.1191 Equiv.	Ossido nero
PSFGKRT	g6	EN 1.4301 Equiv.	Nichelatura chimica
SSFSGKRT	g6	EN 1.4301 Equiv.	Ossido nero

■ Dettagli dimensioni sede chiave

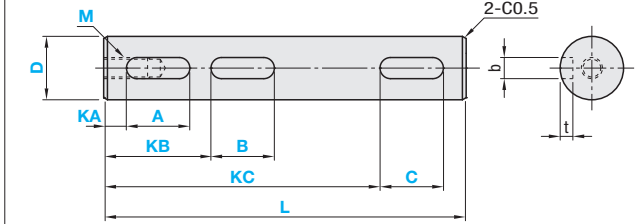


Diam.	b		t		r
	Dim. riferim.	Tolleranza (h9)	Dim. riferim.	Tolleranza	
6	2	-0.004	1.2		0.08-0.16
8, 10	3	-0.029	1.8		
12	4	0	2.5	+0.1	0
13-17	5	-0.03	3.0		0.16-0.25
18-22	6	0	3.5		
25, 30	8	0	4.0		0.25-0.4
35	10	-0.036	5.0	+0.2	0
40	12	0	5.0	0	
50	14	-0.043	5.5		

Quando KA=0, KA+A=L, KB+B=L, KC+C=L, il profilo della sede chiavetta è mostrato sotto.

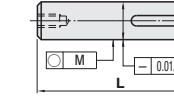


La rugosità della superficie della parte D per h9 (Trafilati a freddo) è  $\sqrt{1.6}$ . La rugosità della superficie per h7 (Rettificati) e g6 (Rettificati) è  $\sqrt{0.25}$ .  
 Numero di sedi chiavetta specificabile fino a 3.



La profondità della filettatura di M (Grossa) è Mx2.

■ Circolarità e rettilineità



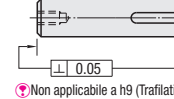
Non applicabile a h9 (Trafilati a freddo).

■ Circolarità parte D

D	sup. a	o inf.	Circolarità M
5	13		±0.004
13	20		±0.005
20	40		±0.006
40	50		±0.007

Non applicabile a h9 (Trafilati a freddo).

■ Perpendicolarità



Non applicabile a h9 (Trafilati a freddo).

■ Tolleranze di L e altre dimensioni

Dimensione	sup. a	o inf.	Tolleranza
2	6		±0.1
6	30		±0.2
30	120		±0.3
120	400		±0.5
400	800		±0.8

### ① h9 (Trafilati a freddo)

Codice componente		L=Incrementi di 0.1mm	Selezione M (Grossa)	Sede chiavetta ①	Sede chiavetta ②	Sede chiavetta ③
Tipo	D <sub>h9</sub> Tolleranza			KA, A	KB, B	KC, C
SFMKRT	6	20.0-300.0	(3) (4)	KA+A≤L	KB+B≤L	KC+C≤L
	8	20.0-400.0	(3) (4) (5) (6)			
PSFMKRT	10	20.0-500.0	4 (5) (6)	KA≥0	KB≥KA+A	KC≥KB+B
	12	30.0-600.0	5 (6) (8)			
SSFMKRT (D6 non disponibile per SSFMKRT.)	15	30.0-700.0	5 6 (8)	b≤A≤100	b≤B≤100	b≤C≤100
	20	40.0-800.0	5 6 8 10			
	25	50.0-800.0	5 6 8 10 12			
	30	60.0-800.0	8 10 12 16			
	35	70.0-800.0	8 10 12 16 20			

### ② h7 (Rettificati)

Codice componente		L=Incrementi di 0.1mm	Selezione M (Grossa)	Sede chiavetta ①	Sede chiavetta ②	Sede chiavetta ③
Tipo	D <sub>h7</sub> Tolleranza			KA, A	KB, B	KC, C
SFHKRT	6	20.0-300.0	(3) (4)	KA+A≤L	KB+B≤L	KC+C≤L
	8	20.0-400.0	(3) (4) (5) (6)			
PSFHKRT	10	20.0-500.0	4 (5) (6)	KA≥0	KB≥KA+A	KC≥KB+B
	12	30.0-600.0	5 (6) (8)			
SSFHKRT	15	30.0-700.0	5 6 (8)	b≤A≤100	b≤B≤100	b≤C≤100
	20	40.0-800.0	5 6 8 (10) (12)			
	25	50.0-800.0	5 6 8 (10) (12) (16)			
	30	60.0-800.0	8 10 12 (16)			
	35	70.0-800.0	8 10 12 16 20			

### ③ g6 (Rettificati)

Codice componente		L=Incrementi di 0.1mm	Selezione M (Grossa)	Sede chiavetta ①	Sede chiavetta ②	Sede chiavetta ③
Tipo	D <sub>g6</sub> Tolleranza			KA, A	KB, B	KC, C
SFGKRT	6	20.0-300.0	(3) (4)	KA+A≤L	KB+B≤L	KC+C≤L
	8	20.0-400.0	(3) (4) (5) (6)			
PSFGKRT	10	20.0-500.0	4 (5) (6)	KA≥0	KB≥KA+A	KC≥KB+B
	12	30.0-600.0	5 (6) (8)			
SSFSGKRT (D13, 16, 18 e 22 non disponibili per SSFGKRT.)	15	30.0-700.0	5 6 (8)	b≤A≤100	b≤B≤100	b≤C≤100
	20	40.0-800.0	5 6 8 (10) (12)			
	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			

Misure M tra ( ) selezionabili quando KA≥Mx2.

Ordering Example

Codice componente - L - M - Sede chiavetta ① - Sede chiavetta ② - Sede chiavetta ③

SFMKRT10 - 325 - M4 - KA20 - A50

SFHKRT30 - 300 - M10 - KA20 - A50 - KB120 - B20

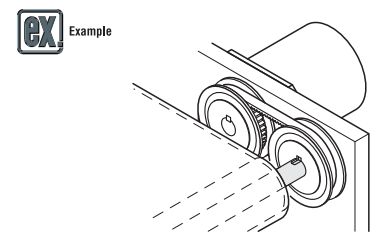
SFGKRT25 - 350 - M8 - KA10 - A60 - KB90 - B30 - KC210 - C30

### ① h9 (Trafilati a freddo)

Tipo	SFMKRT (EN 1.1191 Equiv., ossido nero)								PSFMKRT (EN 1.1191 Equiv., nichelatura chimica)								SSFMKRT (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
6	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
8																								
10																								
12																								
15																								
20																								
25																								
30																								
35																								

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

Tipo	SFHKRT, SFGKRT (EN 1.1191 Equiv., ossido nero)								PSFHKRT, PSFGKRT (EN 1.1191 Equiv., nichelatura chimica)								SSFHKRT, SSFGKRT (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
6	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
8																								
10																								
12																								
15																								
20																								
25																								
30																								
35																								
40																								
50																								



Alterations

Codice componente - L - M - KA - A - KB - B - KC - C - (LKC, FC, ecc.)

SFHKRT30 - 300 - M10 - KA20 - A50 - KB120 - B20 - LKC

Varianti	Sede vite di fermo	2 sedi vite fermo (Angolo spec.)	Gola per camma	Sedi chiave	Tolleranza dimensione L	Gola per anello di sicurezza
	1 sede vite di fermo: FC 2 sedi vite di fermo: WFC					
Codice	FC, WFC	SFC	UC	SC	LKC	TA, TB
Spec.	FC aggiunge 1 sede vite di fermo. Codice d'ordine FC10-G3 WFC aggiunge 2 sedi vite di fermo. Codice d'ordine WFC10-J3-W10-V3 FC, G, WFC, J, W, V = incrementi di 1mm G, J, V ≤ 50 Sedi vite di fermo e sedi chiavetta vengono aggiunte sulla stessa superficie.	Aggiunge una sede vite di fermo all'angolo specificato rispetto al piano di riferimento (0°). SFC, SG = incrementi di 1mm AG = incrementi di 15° SG ≤ 50 Codice d'ordine SFC10-SG3-AG120	Aggiunge una gola camma spaccata. UC = incrementi di 1mm Codice d'ordine UC10 UC + g1 ≤ L UC ≥ 1 Non applicabile a D13 o superiore.	Aggiunge una sede chiave. SC = incrementi di 1mm SC + g2 ≤ L SC = 0 o SC ≤ 1 Una sede chiave viene aggiunta alla superficie opposta della variante sede chiavetta.	Modifica la tolleranza dimensione L. Codice d'ordine LKC L < 500 → L ± 0.05 L ≥ 500 → L ± 0.1	Aggiunge una gola per anello di sicurezza. (Anelli di sicurezza applicabili inclusi.) TA, TB = incrementi di 1mm Codice d'ordine TA10-TB10 4 ≤ TA, TB ≤ L/2 Per le dimensioni della gola per anello di sicurezza, vedi P820