

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

Maschiatura su un lato con sede chiavetta

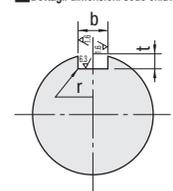
Numero di sedi chiavetta specificabile fino a 3.



RoHS 10

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

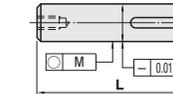


Diam.	b		t		r
	Dim. riferim.	Tolleranza (h9)	Dim. riferim.	Tolleranza	
6	2	-0.004	1.2		0.08-0.16
8, 10	3	-0.029	1.8		
12	4	0	2.5	+0.1	0
13-17	5	-0.03	3.0		0.16-0.25
18-22	6		3.5		
25, 30	8	0	4.0		0.25-0.4
35	10	-0.036	5.0	+0.2	
40	12	0	5.0	0	
50	14	-0.043	5.5		

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



■ Circolarità e rettilineità



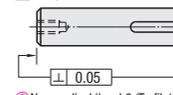
Non applicabile a h9 (Trafilati a freddo).

■ 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

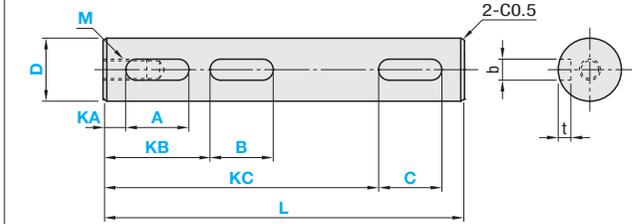


Non applicabile a h9 (Trafilati a freddo).

■ 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

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 $\sqrt{0.8}$.
 Numero di sedi chiavetta specificabile fino a 3.



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

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	Dh9 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)			
	10	20.0-500.0	4 (5) (6)			
	12	30.0-600.0	5 (6) (8)			
	15	30.0-700.0	5 6 (8)			
PSFMKRT	20	40.0-800.0	5 6 8 10	KA≥0	KB≥KA+A	KC≥KB+B
	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			
	(D6 non disponibile per SSFMKRT.)					

Misure M tra () selezionabili quando KA≥Mx2.

② h7 (Rettificati)

Codice componente		L=Incrementi di 0.1mm	Selezione M (Grossa)	Sede chiavetta ①	Sede chiavetta ②	Sede chiavetta ③
Tipo	Dh7 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)			
	10	20.0-500.0	4 (5) (6)			
	12	30.0-600.0	5 (6) (8)			
	15	30.0-700.0	5 6 (8)			
PSFHKRT	20	40.0-800.0	5 6 8 (10) (12)	KA≥0	KB≥KA+A	KC≥KB+B
	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			
	40	80.0-800.0	12 16 20 24			
SSFHKRT	50	100.0-800.0	16 20 24 30	b≤A≤100	b≤B≤100	b≤C≤100

Misure M tra () selezionabili quando KA≥Mx2.

③ g6 (Rettificati)

Codice componente		L=Incrementi di 0.1mm	Selezione M (Grossa)	Sede chiavetta ①	Sede chiavetta ②	Sede chiavetta ③
Tipo	Dg6 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)			
	10	20.0-500.0	4 (5) (6)			
	12	30.0-600.0	5 (6) (8)			
	13	30.0-600.0	5 6 (8)			
PSFGKRT	15	30.0-700.0	5 6 (8)	KA≥0	KB≥KA+A	KC≥KB+B
	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)			
SSFSGKRT	22	40.0-800.0	5 6 8 10 12 (16)	b≤A≤100	b≤B≤100	b≤C≤100
	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			
	40	80.0-800.0	12 16 20 24			
50	100.0-800.0	16 20 24 30				

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

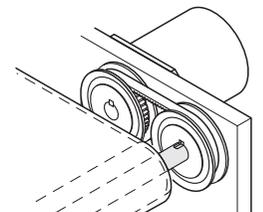
① h9 (Trafilati a freddo)

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																								

EX Example



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																																																																															
	<table border="1"> <tr><th>D</th><th>H</th></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> </table>	D	H	6-17	1	18-40	2	50	3	<table border="1"> <tr><th>D</th><th>H</th></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> </table>	D	H	6-17	1	18-40	2	50	3	<table border="1"> <tr><th>D</th><th>d</th><th>g1</th></tr> <tr><td>6</td><td>5</td><td>4</td></tr> <tr><td>8</td><td>7</td><td>4</td></tr> <tr><td>10</td><td>8</td><td>5</td></tr> <tr><td>12</td><td>10</td><td>5</td></tr> </table>	D	d	g1	6	5	4	8	7	4	10	8	5	12	10	5	<table border="1"> <tr><th>D</th><th>W</th><th>g2</th><th>D</th><th>W</th><th>g2</th></tr> <tr><td>6</td><td>5</td><td>25</td><td>22</td><td>10</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>7</td><td>30</td><td>27</td><td>15</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>8</td><td>35</td><td>30</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>10</td><td>40</td><td>36</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>13</td><td>50</td><td>41</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td>14</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>20</td><td>17</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	D	W	g2	D	W	g2	6	5	25	22	10		8	7	30	27	15		10	8	35	30			12	10	40	36			15	13	50	41			17	14					20	17						
D	H																																																																																				
6-17	1																																																																																				
18-40	2																																																																																				
50	3																																																																																				
D	H																																																																																				
6-17	1																																																																																				
18-40	2																																																																																				
50	3																																																																																				
D	d	g1																																																																																			
6	5	4																																																																																			
8	7	4																																																																																			
10	8	5																																																																																			
12	10	5																																																																																			
D	W	g2	D	W	g2																																																																																
6	5	25	22	10																																																																																	
8	7	30	27	15																																																																																	
10	8	35	30																																																																																		
12	10	40	36																																																																																		
15	13	50	41																																																																																		
17	14																																																																																				
20	17																																																																																				