

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

Gradino su un lato

Sciegliere tra h9 (Trafilati a freddo), h7 (Rettificati) e g6 (Rettificati) a seconda dell'applicazione. Inoltre, h7 o g6 selezionabili per la tolleranza della parte P di h9 (Trafilati a freddo).



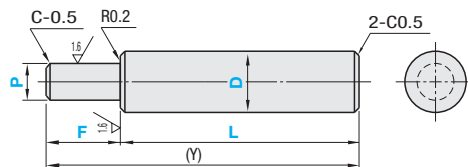
RoHS 10

Tipo	Tolleranza D	Tolleranza P	Materiale	Trattamento superficie
① SFRMHP PSFRMHP SSFRMHP	h9 (Trafilati a freddo)	h7	EN 1.1191 Equiv.	Ossido nero
EN 1.4301 Equiv.			Nichelatura chimica	
EN 1.1191 Equiv.			Ossido nero	
② SFRMGP PSFRMGP SSFRMGP	g6	g6	EN 1.1191 Equiv.	Nichelatura chimica
EN 1.4301 Equiv.			Ossido nero	
EN 1.1191 Equiv.			Nichelatura chimica	
③ SFRHP PSFRHP SSFRHP	h7 (Rettificati)	h7	EN 1.1191 Equiv.	Ossido nero
EN 1.4301 Equiv.			Nichelatura chimica	
EN 1.1191 Equiv.			Ossido nero	
④ SFRP PSFRP SSFRP HFRP	g6 (Rettificati)	g6	EN 1.1191 Equiv.	Ossido nero
EN 1.4301 Equiv.			Nichelatura chimica	
EN 1.7220 Equiv.			Ossido nero	
Hurezza 30 - 35HRC			Ossido nero	

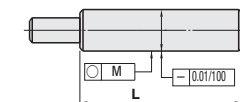
Q Tabella delle tolleranze

D, P	h9 (Trafilati a freddo)	h7 (Rettificati)	g6 (Rettificati)
3	0 -0.025	0 -0.010	-0.002 -0.008
3.1-6	0 -0.030	0 -0.012	-0.004 -0.012
6.1-10	0 -0.036	0 -0.015	-0.005 -0.014
10.1-18	0 -0.043	0 -0.018	-0.006 -0.017
18.1-30	0 -0.052	0 -0.021	-0.007 -0.020
30.1-50	0 -0.062	0 -0.025	-0.009 -0.025

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 $\sqrt{0.1}$.
Per il tipo con gola per anello di sicurezza, P.857.

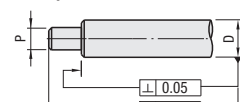


Circularità e rettilineità



Non applicabile a h9 (Trafilati a freddo). Non applicabile a h9 (Trafilati a freddo).

Perpendicolarità



Non applicabile a h9 (Trafilati a freddo).

Q Circularità parte

sup. a	o inf.	Circularità M
5	13	0.004
13	20	0.005
20	40	0.006
40	50	0.007

Q 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 Tolleranza D h9 (Trafilati a freddo)/Tolleranza P h7 ② Tolleranza D h9 (Trafilati a freddo)/Tolleranza P g6

Codice componente	D	L	F	P	(Y) max
① Parte D h9/Parte P h7	6	20.0-298.0	2sF≤Px5	3 4 5	300
SFRMHP	8	20.0-398.0		400	
PSFRMHP	10	20.0-498.0		500	
SSFRMHP	12	25.0-598.0		600	
② Parte D h9/Parte P g6	15	25.0-698.0		700	
SFRMGP	20	30.0-798.0		10sP<D	800
PSFRMGP	25	30.0-798.0			
SSFRMGP	30	30.0-798.0			
(D6 non disponibile per SSFRMHP e SSFRMGP.)	35	40.0-798.0			
	35	40.0-798.0			

③ h7 (Rettificati)

Codice componente	D	L	F	P	(Y) max
SFRHP PSFRHP SSFRHP	6	20.0-298.0	2sF≤Px5	3 4 5	300
	8	20.0-398.0		400	
	10	20.0-498.0		500	
	12	25.0-598.0		600	
	15	25.0-698.0		700	
	17	30.0-798.0		10sP<D	800
	20	30.0-798.0			
	25	30.0-798.0			
	30	30.0-798.0			
	35	40.0-798.0			
40	40.0-798.0				
50	40.0-798.0				

④ g6 (Rettificati)

Codice componente	D	L	F	P	(Y) max
SFRP PSFRP SSFRP *HFRP (Disponibili solo misure con *)	6	20.0-298.0	2sF≤Px5	3 4 5	300
	8	20.0-398.0		400	
	10	20.0-498.0		500	
	12	25.0-598.0		600	
	13	25.0-598.0		700	
	15	25.0-698.0		10sP<D	800
	16	25.0-798.0			
	17	30.0-798.0			
	18	30.0-798.0			
	20	30.0-798.0			
22	30.0-798.0				
25	30.0-798.0				
30	30.0-798.0				
35	40.0-798.0				
40	40.0-798.0				
50	40.0-798.0				

Quando D-P<2, la smussatura C in corrispondenza del gradino è di 0.2 o inferiore.

Ordering Example

Codice componente	L	F	P
SFRMHP30	250	F30	P10
SFRMHP25	200	F25	P15

① Parte D h9/Parte P h7
③ h7 (Rettificati)

① Tolleranza D h9 (Trafilati a freddo)/Tolleranza P h7 ② Tolleranza D h9 (Trafilati a freddo)/Tolleranza P g6

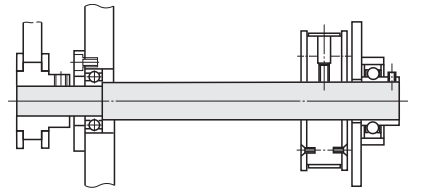
Tipo	SFRMHP, SFRMGP (EN 1.1191 Equiv., ossido nero)							PSFRMHP, PSFRMGP (EN 1.1191 Equiv., nichelatura chimica)							SSFRMHP, SSFRMGP (EN 1.4301 Equiv.)													
	Min L	L50.1	L100.1	L150.1	L200.1	L300.1	L400.1	L600.1	798.0	Min L	L50.1	L100.1	L150.1	L200.1	L300.1	L400.1	L600.1	798.0	Min L	L50.1	L100.1	L150.1	L200.1	L300.1	L400.1	L600.1	798.0	
6																												
8																												
10																												
12																												
15																												
20																												
25																												
30																												
35																												

③ h7 (Rettificati) ④ g6 (Rettificati)

Tipo	SFRHP, SFRP (EN 1.1191 Equiv., ossido nero)							PSFRHP, PSFRP (EN 1.1191 Equiv., nichelatura chimica)							SSFRHP, SSFRP (EN 1.4301 Equiv.)													
	Min L	L50.1	L100.1	L150.1	L200.1	L300.1	L400.1	L600.1	798.0	Min L	L50.1	L100.1	L150.1	L200.1	L300.1	L400.1	L600.1	798.0	Min L	L50.1	L100.1	L150.1	L200.1	L300.1	L400.1	L600.1	798.0	
6																												
8																												
10																												
12																												
13																												
15																												
16																												
17																												
18																												
20																												
22																												
25																												
30																												
35																												
40																												
50																												

Tipo HFRP (EN 1.7220 Equiv. durezza 30-35HRC, ossido nero)

D	Min L	L50.1	L100.1	L150.1	L200.1	L300.1	L400.1	L600.1	798.0
15									
20									
25									
30									
35									
40									
50									



Alterations Codice componente - L - F - P - (KC, WKC, FC- ecc.)
SSFRMGP10 - 200 - F10 - P5 - SFC10-SG10-AG90

Varianti	Sede chiavetta	Sede chiavetta su estr. albero	Sede vite di fermo	2 sedi vite fermo (Angolo spec)	Gola per camma	Sedi chiave	Toll. dim. L/Concentricità																																													
	<ul style="list-style-type: none"> 1 sede chiavetta: KC 2 sedi chiavetta: WKC 		<ul style="list-style-type: none"> 1 sede vite di fermo: FC 2 sedi vite di fermo: WFC 																																																	
Codice	KC, WKC	PKC	FC, WFC	SFC	UC	SC	LKC, CKC																																													
Spec.	<p>KC: aggiunge una sede chiavetta. Codice d'ordine KC50-A10</p> <p>WKC: aggiunge due sedi chiavetta. Codice d'ordine WKC50-C8-K40-E10</p> <p>KC, A, WKC, C, K, E = Incrementi di 1mm</p> <p>A, E, C: 100</p> <p>Per i dettagli sede chiavetta, vedere P.820</p> <p>Se sono necessarie 3 sedi chiavette, utilizzare sia KC che WKC.</p> <p>Quando la posizione della sede chiavetta è a meno di 1mm dalla superficie finale, R non viene applicato.</p> <p>Es. </p>	<p>Aggiunge una sede chiavetta sull'estremità dell'albero P.</p> <p>Codice d'ordine PKC10</p> <p>PKC = Incrementi di 1mm</p> <p>PKC<50</p> <p>PKC<F(T)</p> <p>Dettagli sede chiavetta P.820</p> <p>Non applicabile a P5 o inferiori.</p>	<p>FC: aggiunge 1 sede vite di fermo. Codice d'ordine FC10-G3</p> <p>WFC: aggiunge 2 sedi vite di fermo. Codice d'ordine WFC10-J3-W10-V3</p> <p>FC, G, WFC, J, W, V = Incrementi di 1mm</p> <p>G, J, V: 50</p>	<p>Aggiunge una sede vite di fermo all'angolo desiderato rispetto al piano di riferimento (0°).</p> <p>SFC, SG = Incrementi di 1mm</p> <p>AG = Incrementi di 15°</p> <p>SG<50</p> <p>Codice d'ordine SFC10-SG3-AG90</p>	<p>Aggiunge una gola camma spaccata.</p> <p>UC = Incrementi di 1mm</p> <p>Codice d'ordine UC10</p> <p>UC+ℓ_1<L</p> <p>UC<1</p> <p>Non applicabile a D13 o superiore.</p>	<p>Aggiunge una sede chiave.</p> <p>SC = Incrementi di 1mm</p> <p>SC+ℓ_2<L</p> <p>SC=0 o SC<1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>D</th> <th>W</th> <th>ℓ_2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>6</td><td>5</td><td>8</td></tr> <tr><td>8</td><td>7</td><td>8</td></tr> <tr><td>10</td><td>8</td><td>8</td></tr> <tr><td>12</td><td>13</td><td>10</td></tr> <tr><td>15</td><td>16</td><td>13</td></tr> <tr><td>17</td><td>18</td><td>14</td></tr> <tr><td>20</td><td>22</td><td>17</td></tr> <tr><td>25</td><td>22</td><td>17</td></tr> <tr><td>30</td><td>27</td><td>15</td></tr> <tr><td>35</td><td>30</td><td>15</td></tr> <tr><td>40</td><td>36</td><td>20</td></tr> <tr><td>50</td><td>41</td><td>20</td></tr> </tbody> </table>	D	W	ℓ_2	6	5	8	8	7	8	10	8	8	12	13	10	15	16	13	17	18	14	20	22	17	25	22	17	30	27	15	35	30	15	40	36	20	50	41	20	<p>LKC: Modifica la tolleranza dimensione L. Codice d'ordine LKC</p> <p>L<500 → L±0.05</p> <p>L≥500 → L±0.1</p> <p>CKC: Modifica la concentricità in $\theta 0.02$. Codice d'ordine CKC</p> <p>Applicabile entro l'intervallo di dimensioni L nella tabella sotto.</p> <p>Non applicabile alla parte D di h9 (Trafilati a freddo).</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>D</th> <th>Lmax</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>6-22</td><td>450</td></tr> <tr><td>25-50</td><td>600</td></tr> </tbody> </table>	D	Lmax	6-22	450	25-50	600
D	W	ℓ_2																																																		
6	5	8																																																		
8	7	8																																																		
10	8	8																																																		
12	13	10																																																		
15	16	13																																																		
17	18	14																																																		
20	22	17																																																		
25	22	17																																																		
30	27	15																																																		
35	30	15																																																		
40	36	20																																																		
50	41	20																																																		
D	Lmax																																																			
6-22	450																																																			
25-50	600																																																			