

# 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).



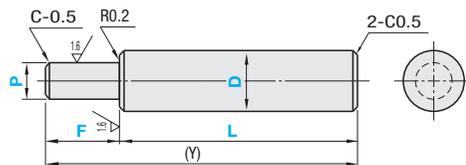
RoHS 10

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	

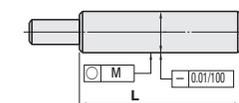
### Q Tabella delle tolleranze

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  $\sqrt{0.25}$ .  
Per il tipo con gola per anello di sicurezza, P.857.



### Circularità e rettilineità

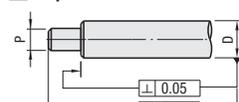


Non applicabile a h9 (Trafilati a freddo).

### 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

### Perpendicolarità



Non applicabile a h9 (Trafilati a freddo).

### Q Tolleranze di $\ell$ 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	$\pm 0.8$

### 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 SFRMHP PSFRMHP SSFRMHP	6	20.0-298.0	2sF≤Px5	3 4 5	300
	8	20.0-398.0		3sP<D	400
	10	20.0-498.0		5sP<D	500
	12	25.0-598.0		10sP<D	600
② Parte D h9/Parte P g6 SFRMGP PSFRMGP SSFRMGP	15	25.0-698.0		16sP<D	700
	20	30.0-798.0			800
	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			

### 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		3sP<D	400
	10	20.0-498.0		5sP<D	500
	12	25.0-598.0		10sP<D	600
	15	25.0-698.0		16sP<D	700
	17	30.0-798.0			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		3sP<D	400
	10	20.0-498.0		5sP<D	500
	12	25.0-598.0		10sP<D	600
	13	25.0-598.0		16sP<D	700
	* 15	25.0-698.0			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

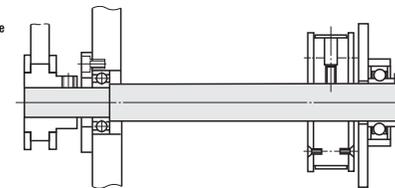
Tipo	SFRMHP, SFRMGP (EN 1.1191 Equiv., ossido nero)							PSFRMHP, PSFRMGP (EN 1.1191 Equiv., nichelatura chimica)							SSFRMHP, SSFRMGP (EN 1.4301 Equiv.)										
	Min L	L50.1	L100.1	L150.1	L200.1	L300.1	L400.1	L600.1	Min L	L50.1	L100.1	L150.1	L200.1	L300.1	L400.1	L600.1	Min L	L50.1	L100.1	L150.1	L200.1	L300.1	L400.1	L600.1	
D	50.0	100.0	150.0	200.0	300.0	400.0	600.0	798.0	50.0	100.0	150.0	200.0	300.0	400.0	600.0	798.0	50.0	100.0	150.0	200.0	300.0	400.0	600.0	798.0	
6																									
8																									
10																									
12																									
15																									
20																									
25																									
30																									
35																									
40																									
50																									

### 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	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	798.0	50.0	100.0	150.0	200.0	300.0	400.0	600.0	798.0	50.0	100.0	150.0	200.0	300.0	400.0	600.0	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
15	50.0	100.0	150.0	200.0	300.0	400.0	600.0	798.0
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"> <li>1 sede chiavetta: KC</li> <li>2 sedi chiavetta: WKC</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>1 sede vite di fermo: FC</li> <li>2 sedi vite di fermo: WFC</li> </ul>				
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 chiavetta, 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&lt;50</p> <p>PKC&lt;F(T)</p> <p>Dettagli sede chiavetta P.820</p> <p>Non applicabile</p>					