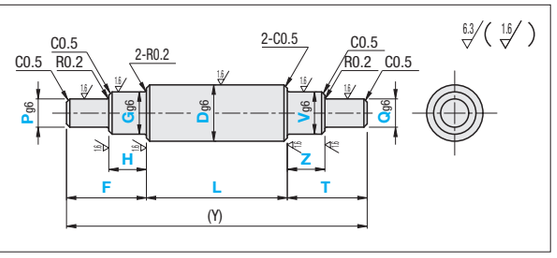
Alberi rotanti

Doppio gradino sui due lati

Tipo	M Materiale	S Trattamento superficie
SFRJ	EN 1.1191 Equiv.	Ossido nero
SSFRJ	EN 1.4301 Equiv.	-

Circolarità, rettilineità, perpendicolarità, concentricità P.820



Codice componente Tipo	Dg6		L	F, T	H, Z	G, V	P, Q	(Y) max
			Incrementi di 0.1mm			Incrementi di 1mm		
SFRJ SSFRJ (D13, 16, 17, 18 e 22 non disponibili per SSFRJ.)	6	-0.004 -0.012	20.0~296.0	2<F≤Px5 2<T≤Qx5	2≤H 2≤Z	4~ 5	3 ~ 4	300
	8	-0.005	20.0~396.0			4~ 7	3 ~ 6	400
	10	-0.014	20.0~496.0			4~ 9	3 ~ 8	500
	12	-0.006 -0.017	25.0~596.0			6~11	5~10	600
	13		25.0~596.0			6~12	5~11	
	15		25.0~696.0			6~14	5~13	700
	16		25.0~796.0			6~15	5~14	800
	17		25.0~796.0			6~15	5~14	800
	18		25.0~796.0			6~17	5~16	800
	20	-0.007 -0.020	30.0~796.0			6~19	5~18	800
	22		30.0~796.0			6~21	5~20	800
	25		30.0~796.0			11~24	10~23	800
	30		30.0~796.0			11~29	10~28	800

Quando D-G(V)≤2 e G(V)-P(Q)≤2, la smussatura C in corrispondenza del gradino è 0.2 o inferiore. P<G<D, Q<V<D

Ordering Example: Codice componente - L - F - H - G - P - T - Z - V - Q
SFRJ10 - 400 - F25 - H20 - G8 - P6 - T20 - Z10 - V8 - Q6

Alterations: Codice componente - L - F - H - G - P - T - Z - V - Q - (KC, WKC, FC···ecc.)
SFRJ20 - 300 - F30 - H20 - G15 - P12 - T25 - Z15 - V15 - Q12 - SC10

Varianti	Sede chiavetta	Sede chiavetta su estr. albero	Sede vite di fermo	2 sedi vite fermo (Angolo spec.)	Gola per camma	Sedi chiave	Tolleranza dimensione L
	• 1 sede chiavetta: KC • 2 sedi chiavetta: WKC		• 1 sede vite di fermo: FC • 2 sedi vite di fermo: WFC				
Codice	KC, WKC	PKC, QKC	FC, WFC	SFC	UC	SC	LKC
Spec.	KC:aggiunge una sede chiavetta. Codice d'ordine KC50-A10 WKC:aggiunge due sedi chiavetta. Codice d'ordine WKC50-C8-K40-E10 KC, A, WKC, C, K, E = Incrementi di 1mm A, E, C≤100 Per i dettagli sede chiavetta, vedere **P.820**. Se sono necessarie 3 sedi chiavetta, utilizzare sia KC che WKC. Quando la posizione della sede chiavetta è a meno di 1mm dalla superficie finale, R non viene applicato. Es.	Aggiunge una sede chiavetta sull'estremità dell'albero P (Q). Codice d'ordine PKC10(QKC10) PKC, QKC = Incrementi di 1mm PKC, QKC≤50 PKC(QKC)≤F(T) Dettagli sede chiavetta, **P.820** Non applicabile a P (Q)=5 o inferiori.	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 D / H 6~15 / 1 16~30 / 2	Aggiunge una sede vite di fermo all'angolo desiderato rispetto al piano di riferimento (0°). SFC, SG= Incrementi di 1mm AG = Incrementi di 15° SG≤50 Codice d'ordine SFC10-SG3-AG90 D / H 6~15 / 1 16~30 / 2 Nella combinazione con altre varianti, può verificarsi una differenza angolare di ±2 gradi nella posizione o nella linea centrale neutra.	Aggiunge una gola camma spaccata. UC = Incrementi di 1mm Codice d'ordine UC10 UC+ℓ1≤L UC≥1 Non applicabile a D13 o superiore. D / d / ℓ1 6 / 5 / 4 8 / 7 10 / 8 / 5 12 / 10	Aggiunge una sede chiave. SC = Incrementi di 1mm SC+ℓ2≤L SC=0 o SC≥1 D / W / ℓ2 6 / 5 / 8 8 / 7 10 / 8 / 10 12, 13 / 10 15, 16 / 13 17, 18 / 14 20, 22 / 17 25 / 22 30 / 27 / 15 Nella combinazione con altre varianti, può verificarsi una differenza angolare di ±2 gradi nella posizione o nella linea centrale neutra.	Modifica la tolleranza dimensione L. Codice d'ordine LKC L<500···→L±0.05 L≥500···→L±0.1

Sedi chiavetta e sedi vite di fermo vengono aggiunte sullo stesso piano. Quando la distanza delle varianti supera 500mm, può verificarsi una differenza angolare di ±2 gradi nella posizione o nella linea centrale neutra.

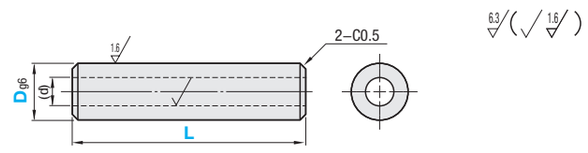
D	SFRJ Min L ~ 50.0	L50.1 ~ 100.0	L100.1 ~ 150.0	L150.1 ~ 200.0	L200.1 ~ 300.0	L300.1 ~ 400.0	L400.1 ~ 600.0	L600.1 ~ 796.0	SSFRJ Min L ~ 50.0	L50.1 ~ 100.0	L100.1 ~ 150.0	L150.1 ~ 200.0	L200.1 ~ 300.0	L300.1 ~ 400.0	L400.1 ~ 600.0	L600.1 ~ 796.0
6						-	-	-						-	-	-
8							-	-							-	-
10								-								-
12								-								-
13								-	-	-	-	-	-	-	-	-
15																
16									-	-	-	-	-	-	-	-
17									-	-	-	-	-	-	-	-
18									-	-	-	-	-	-	-	-
20																
22									-	-	-	-	-	-	-	-
25																
30																

Alberi rotanti cavi

Leggeri, dritti

Tipo	M Materiale	S Trattamento superficie
PFR	EN 1.1191 Equiv.	Ossido nero
PPFR		Nichelatura chimica
SPFR	EN 1.4301 Equiv.	-

Circolarità, rettilineità, perpendicolarità P.820



Trattamento superficie non applicato alle estremità albero.

Codice componente Tipo	Dg6		L Incrementi di 0.1mm	(d)
PFR PPFR SPFR	10	-0.005 -0.014	20.0~500.0	6
	12	-0.006	30.0~600.0	6
	15	-0.017	30.0~600.0	10
	20	-0.007 -0.020	40.0~600.0	11.7
	25		50.0~600.0	15.2
	30		60.0~600.0	16
	35	-0.009 -0.025	70.0~600.0	20.1
	40		80.0~600.0	22.7
	50		100.0~600.0	24

Ordering Example: Codice componente - L
PFR20 - 300

Alterations: Codice componente - L - (KC, WKC, FC···ecc.)
SPFR30 - 150 - SC10

Varianti	Sede chiavetta	Sede vite di fermo	Sedi chiave	Tolleranza dimensione L
	• 1 sede chiavetta: KC • 2 sedi chiavetta: WKC	• 1 sede vite di fermo: FC • 2 sedi vite di fermo: WFC		
Codice	KC, WKC	FC, WFC	SC	LKC
Spec.	KC: aggiunge una sede chiavetta. Codice d'ordine: KC50-A10 WKC: aggiunge due sedi chiavetta. Codice d'ordine: WKC50-C8-K40-E10 Applicabile quando D≥30. KC, A, WKC, C, K, E = Incrementi di 1mm KC, WKC, K≥2 KC+A+4≤L WKC+C+K+E+6≤L A, E, C≤100 Per i dettagli sede chiavetta, vedere **P.820**. Se sono necessarie 3 sedi chiavetta, utilizzare sia KC che WKC.	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 FC, WFC, W≥2 FC+G+4≤L WFC+J+V+W+6≤L G, J, V≤50 D / H 10~15 / 1 20~40 / 2 50 / 3	Aggiunge una sede chiave. SC = Incrementi di 1mm SC≥2 SC+ℓ2+4≤L W-M (N)≥2 per SC≤M(N)x3 D / W / ℓ2 10 / 8 / 8 12 / 10 / 10 15 / 13 20 / 17 25 / 22 D / W / ℓ2 30 / 27 / 15 35 / 30 40 / 36 / 20 50 / 41	Modifica la tolleranza dimensione L. Codice d'ordine: LKC L<500···→L±0.05 L≥500···→L±0.1

D	PFR Min L ~ 50.0	L50.1 ~ 100.0	L100.1 ~ 150.0	L150.1 ~ 200.0	L200.1 ~ 300.0	L300.1 ~ 400.0	L400.1 ~ 600.0	PPFR Min L ~ 50.0	L50.1 ~ 100.0	L100.1 ~ 150.0	L150.1 ~ 200.0	L200.1 ~ 300.0	L300.1 ~ 400.0	L400.1 ~ 600.0	SPFR Min L ~ 50.0	L50.1 ~ 100.0	L100.1 ~ 150.0	L150.1 ~ 200.0	L200.1 ~ 300.0	L300.1 ~ 400.0	L400.1 ~ 600.0
10																					
12																					
15																					
20																					
25																					
30	-							-							-						
35	-							-							-						
40	-							-							-						
50	-							-							-						