


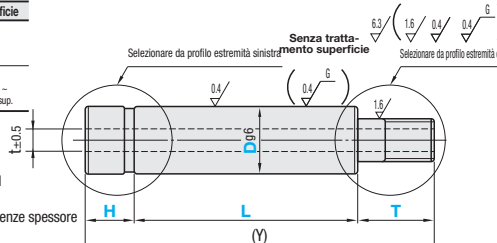
Alberi cavi/Rondelle finali per alberi lineari

Estremità albero configurabili

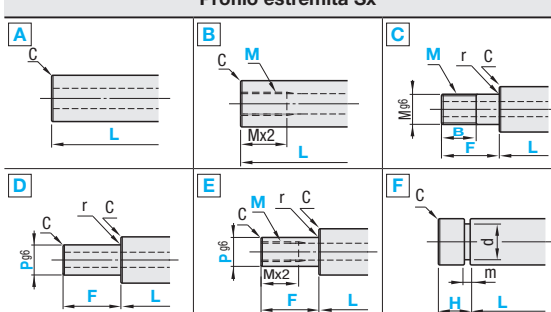


Tipo	Materiale	Durezza	Trattamento superficie
FSPJ	EN 1.3505 Equiv.	Prof. effettiva tempra a induzione P112 58HRC~	-
FPSPJ		Omatura dura Durezza placatura: 14/750 - Spessore placatura: 5µ o sup.	

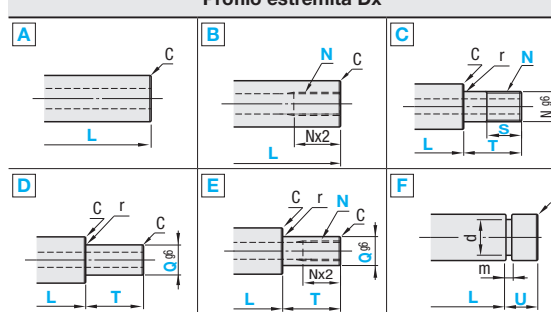
⚠ Per le differenze di spessore parete degli alberi cavi, vedere P111
 ⚠ Per le dimensioni (Y) e richiesto (Y)≤Dx50. (Y)≤1500
 ⚠ Tolleranza dimensione L, circolarità, rettilinearità, perpendicolarità, differenze spessore parete e variazioni della durezza P111, P216



Profilo estremità Sx



Profilo estremità Dx



Condizioni di lavorazione

A Nessuna condizione variante per il profilo.

Condizione	Specificazioni
B	Quando D=6, M=3 Quando 8≤D≤12 t+1≤M(N)≤D-3 Quando 13≤D≤25 t+2≤M(N)≤D-3 Quando 30≤D≤40 t+2≤M(N)≤D-7 Non applicabile a D=50. Alberi cavi con maschiatura su un lato, vedere P215. L≥M(N)x4
C	Quando 6≤D≤20 t+4≤M(N)≤D Quando 25≤D≤40 t+6≤M(N)≤D Non applicabile a D=50. Alberi cavi con filettatura sui due lati, vedere P217. Per B, è richiesto S≤Passox3.
D	Quando D=6, M=3 Quando 8≤D≤12 t+1≤M(N)≤D-3 Quando 13≤D≤25 t+2≤M(N)≤D-3 Quando 30≤D≤40 t+2≤M(N)≤D-7 Non applicabile a D=50. Alberi cavi con maschiatura su un lato, vedere P215. L≥M(N)x4
E	Quando D=6, M=3 Quando 8≤D≤12 t+1≤M(N)≤D-3 Quando 13≤D≤25 t+2≤M(N)≤D-3 Quando 30≤D≤40 t+2≤M(N)≤D-7 Non applicabile a D=50. Alberi cavi con maschiatura su un lato, vedere P215. L≥M(N)x4
F	Dimensioni dettagliate anello di sicurezza, vedere P820.

Codice componente			Selezioni		Incrementi di 0.5mm		Incrementi di 1mm			Selezioni	
Tipo	Profilo estr. Sx	Profilo estr. Dx	D	t	L	F, T	B, S	H, U	P, Q	M, N (Fil. grossa)	C
FSPJ FPSPJ	A B C D E F	A B C D E F	6	2	20.0~1500.0 (L≤Dx50)	2≤F≤P(M)x5 2≤T≤Q(N)x5	2≤B≤Mx3 2≤S≤Nx3 B≤F-2 S≤T-2 (Quando M, N≤6)	2≤H, U (Quando D=6)	t+4≤P, Q<D	3	0.5 o inf. quando D<20, 1.0 o inf. quando D≥20
			8	3							
			10	4							
			12	6							
			13	7							
			16	10							
			20	14							
			25	16							
			30	17							
			35	19							
40	20										
50	26										

⚠ Specificare t<M o t<N.

Ordering Example: **D - L - F - M - B - T - N - S - H - U - P - Q**

FSPJ A C - D12 - L100 - T20 - N10 - S12

Tipo	D	Prezzo unitario materiale										Prezzo unitario variante estremità albero							
		Min L - 50	50.5-100	100.5-150	150.5-200	200.5-300	300.5-400	400.5-500	500.5-600	600.5-800	800.5-1000	1000.5-1200	1200.5-1500	B	C	D	E	F	
FSPJ	6-10																		
	12, 13																		
	16, 20																		
	25																		
	30																		
	35																		
FPSPJ	40																		
	50																		
	6-10																		
	12, 13																		
	16, 20																		
	25																		
30																			
35																			
40																			
50																			

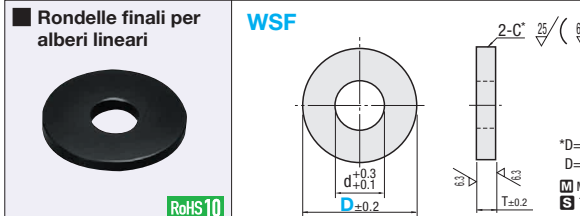
Alterations: **D - L - F - M - B - T - N - S - H - U - P - Q - (DKC...ecc.)**

FSPJ A C - D12 - L100 - T20 - N6 - S12 - DKC

Varianti	Modifica toll. D.E. (Grado precis.)	Modifica toll. dim. L	Sedi chiave	Sedi chiave in due posizioni
Codice	DKC	LKC	SC	WSC
Spec.	La tolleranza D.E. viene modificata in h5. Codice d'ordine DKC D Tolleranza h5 6 0 -0.005 8, 10 0 -0.006 12-16 0 -0.008 20-30 0 -0.009 35-50 0 -0.011 ⚠ Non applicabile a FPSPJ.	Modifica la tolleranza L. Codice d'ordine LKC L<200 → L±0.03 200≤L<500 → L±0.05 L≥500 → L±0.1 ⚠ Per l'uso di LKC, le dimensioni L sono specificabili in incrementi di 0.1mm. ⚠ Non applicabile quando D-M(N)≤2 per profilo C. ⚠ Non applicabile quando D-P(Q)≤2 per profilo E.	Aggiunge sedi chiave. Codice d'ordine SC5 SC-Incrementi di 1mm SC+δ1≤L SC=0 o SC≥1 ⚠ Quando si seleziona profilo B SC≥Mx2 SC+δ1≤L-Nx2	Aggiunge sedi chiave in due posizioni. Codice d'ordine WSC12-X8 WSC-Incrementi di 1mm WSC+X+δ1x2≤L WSC=0 o WSC≥1 X=0 o X≥1 ⚠ Quando si seleziona profilo B WSC+X+δ1x2≤L WSC≥Mx2 X≥Nx2 ⚠ Le due sedi chiave non vengono orientate sullo stesso piano.

Rondelle finali per alberi lineari

WSF



*D=16 o inf.: CO.2 o inf.
D=20 o sup.: CO.5 o inf.
M Materiale: EN 1.1191 Equiv.
S Trattamento superficie: Ossido nero

Rondella terminale per alberi lineari

Codice componente		Selezioni		Incrementi di 0.5mm		Incrementi di 1mm			Selezioni	
Tipo	D	d	T	L	F, T	B, S	H, U	P, Q	M, N (Fil. grossa)	C
WSF	10	3	3	20.0~1500.0 (L≤Dx50)	2≤F≤P(M)x5 2≤T≤Q(N)x5	2≤B≤Mx3 2≤S≤Nx3 B≤F-2 S≤T-2 (Quando M, N≤6)	2≤H, U (Quando D=6)	t+4≤P, Q<D	3	0.5 o inf. quando D<20, 1.0 o inf. quando D≥20
	12	4								
	13	5								
	16	6								
	20	8								
	25	10								
	30	12								
	35	12								
	40	16								
	50	16								

⚠ Per altri tipi di rondelle, vedere P2-113.