

# Perni girevoli - Tolleranza diam. selezionabile



RoHS10

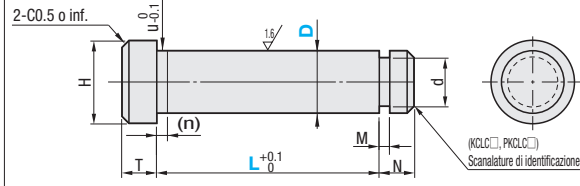
Tipo	M Materiale	H Durezza	S Trattamento superficiele	A Accessori Profilo C (Con anello di sicurezza)	A Accessori Profilo B (Dado)
KCL□□□ KCLH□□□ PKCL□□□ PKCLH□□□ KCLS□□□ KCLSH□□□	EN 1.1191 equiv.	40-45HRC	Ossido nero	1 pz. Anello di sicurezza.	Dado 1 pz. M JIS-SWRCH
	EN 1.4301 equiv.	40-45HRC	Nichelatura chimica	M EN 1.4301 equiv.	M EN 1.4301 equiv.
	EN 1.4125 equiv.	45-50HRC	-	M EN 1.4301 equiv.	M EN 1.4301 equiv.

Selezione tolleranza						
D	M	P	H	F	C	*LF
	m6	p6	h7	f8	c9	-
2, 3	+0.008 +0.002	+0.012 +0.006	0 -0.010	-0.006 -0.020	-0.060 -0.085	-0.025 -0.034
4, 5, 6	+0.012 +0.004	+0.020 +0.012	0 -0.012	-0.010 -0.028	-0.070 -0.100	-0.025 -0.037
8, 10	+0.015 +0.006	+0.024 +0.015	0 -0.015	-0.013 -0.035	-0.080 -0.116	-0.025 -0.040
12-18	+0.018 +0.007	+0.029 +0.018	0 -0.018	-0.016 -0.043	-0.095 -0.138	-0.025 -0.043
20-25	+0.021 +0.008	+0.035 +0.022	0 -0.021	-0.020 -0.053	-0.110 -0.162	-0.025 -0.046

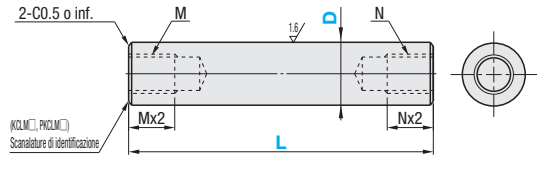
\* I valori di tolleranza LF sono consigliati per boccole senza olio multistrato LF (MDZB, MDZF).  
 \* KCLSH□□□ può scolorsi a causa della tempra.  
 \* Dimensione gola di scarico sotto lo spallamento fornita per riferimento.  
 \* Questo tipo può avere fori di centraggio a seconda delle dimensioni.  
 \* Per la dimensione L, vengono usate le tolleranze di lavorazione standard (Classe: media).  
 \* I tipi KCL□□□, PKCL□□□ possono disporre di scanalature di identificazione sul lato in modo da poterli distinguere dal tipo temprato.



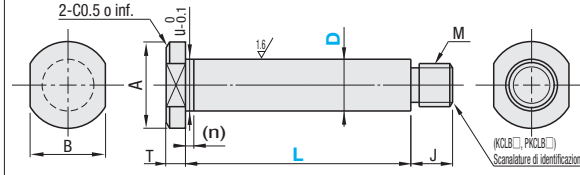
Profilo C (Con anello di sicurezza)



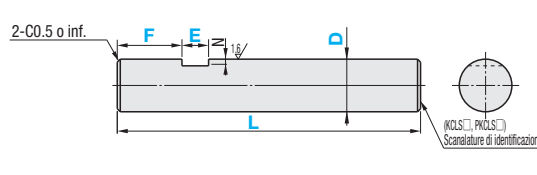
Profilo M (Maschiati sui due lati)



Profilo B (Dado)



Profilo S (Con sede vite di fermo)



Alterations  
 Codice componente - L - (NC, TC...ecc.)  
 KCLCF15 - 120.3 - NC3.5 - TC3.5

Varianti	Posizione gola per anello di sicurezza	Tolleranza spessore	Lunghezza parte filettata	Diametro filettatura	Tolleranza spessore	Tolleranza dimensione L
	Profilo C NC	Profilo C TC	Profilo B FC	Profilo B MC	Profilo B TC	Profilo B LKC

Codice	NC	TC	FC	MC	TC	LKC
Spec.	Codice d'ordine NC3.5 D NC (Incrementi di 0.1mm) 2-4 1.5-3 5 1.7-3 6 1.9-4 8 2.4-5 10-18 2.7-5 20-25 2.9-5 *La lunghezza complessiva è L+NC+T. *La lunghezza complessiva è L+NC+T.	Codice d'ordine TC3 *TC=Incrementi di 0.5mm *T<TC≤5 *La lunghezza complessiva è L+N+TC.	Codice d'ordine FC4 *FC=Incrementi di 1mm *M (MC) ≤FC≤M (MC) x3	Codice d'ordine MC3 D MC (Gamma di selezione) 5 3 4 6 3 4 5 8 3 4 5 6 10 4 5 6 8 12 5 6 8 13-18 6 8 10 20, 22 8 10 12 25 10 12 *Quando si ordina MC5 per D12, specificare anche FC. *Non applicabile a D4.	Codice d'ordine TC3 *TC=Incrementi di 0.5mm *2≤TC≤5	Codice d'ordine LKC Modifica la tolleranza della dimensione L in ±0.05.

Varianti	Diametro filettatura	Maschiatura
	Profilo M MC NC	Profilo S MMC

Codice	MC, NC	MMC
Spec.	Codice d'ordine MC3 D MC, NC (Gamma di selezione) 8 3 4 10, 12 4 5 13-15 5 6 16-18 6 8 20, 22 8 10 25 10 12 *Non applicabile a D6. *L≤MCx2+NCx2	Codice d'ordine MMC D M (Grossa) ℓ 6 M3 6 8-14 M4 8 15-22 M6 12 25 M8 16 *Non applicabile a D3-5. *ℓ = (D-M)/2+ℓ1, F>Mx2. *L≤Mx3

## Profilo C (Con anello di sicurezza)

\* Per i dettagli, vedere P2303.

Codice componente		L=Incrementi di 0.1mm		M Tolleranza		N u (n)		d Tolleranza		T H		Anello di sicurezza incluso		Prezzo unitario						
Tipo	Tolleranza D	D	L	M	N	u	(n)	d	T	H	Profilo	JIS Normale*	KCLC	KCLHC	PKCLC	PKCLHC	KCLSC	KCLSHC		
KCLC KCLHC PKCLC PKCLHC KCLSC KCLSHC	M (m6)	2	5.0~30.0	0.5	2	1.9	1.0	1.5	1.5	1.5	4.5	Tipo E								
		3	5.0~50.0										5.5	N. 1.5						
		4	5.0~50.0	6.5									N. 2							
		5	10.0~60.0	8									N. 3							
		6	10.0~100.0	9									N. 4							
	P (p6)	8	10.0~100.0	0.7	3	2.9	1.0	1.5	2	2	2	6.5	Tipo C							
		10	15.0~100.0											7	N. 5					
		12	15.0~200.0	8										N. 6						
		13	25.0~200.0	9										N. 7						
		14	25.0~200.0	10										N. 8						
	H (h7)	15	25.0~200.0	1.15	3	4.9	1.5	3	0	0	0	12	12							
		16	30.0~200.0											11	N. 9					
		17	30.0~200.0	12										N. 10						
		18	30.0~200.0	13										N. 11						
		19	30.0~200.0	14										N. 12						
	F (f8)	20	30.0~200.0	1.35	3	7.8	1.5	3	0	0	0	19	19							
		21	30.0~200.0											15	N. 13					
		22	30.0~200.0	16										N. 14						
		23	30.0~200.0	17										N. 15						
		24	30.0~200.0	18										N. 16						
	C (c9)	25	30.0~200.0	1.35	3	8.8	1.5	3	0	0	0	20	20							
		26	30.0~200.0											19	N. 17					
		27	30.0~200.0	20										N. 18						
		28	30.0~200.0	21										N. 19						
		29	30.0~200.0	22										N. 20						
LF (per boccole)	30	30.0~200.0	1.35	3	11.8	1.5	3	0	0	0	21	21								
	31	30.0~200.0											22	N. 21						
	32	30.0~200.0	23										N. 22							
	33	30.0~200.0	24										N. 23							
	34	30.0~200.0	25										N. 24							

## Profilo B (Dado)

Codice componente		L=Incrementi di 0.1mm		A B T		J u (n)		M (Grossa)		Dado incluso		Prezzo unitario											
Tipo	Tolleranza D	D	L	A	B	T	J	u	(n)	M	Dado	KCLB	KCLHB	PKCLB	PKCLHB	KCLSB	KCLSHB						
KCLB KCLHB PKCLB PKCLHB KCLSB KCLSHB	M (m6)	4	5.0~ 50.0	7	5	3	6	3.9	1.5	M 3	M 3x0.5												
		5	5.0~ 60.0	9	7	4						M 4	M 4x0.7										
		6	10.0~100.0	10	8							M 5	M 5x0.8										
		8	10.0~100.0	13	10							M 6	M 6x1.0										
		10	15.0~200.0	16	13							M 8	M 8x1.25										
	P (p6)	12	15.0~200.0	18	14		M10	M10x1.5															
		13	25.0~200.0	24	21	5	18	1.5	M12	M12x1.75													
		14	25.0~200.0																				
		15	30.0~200.0	27	23																		
		16	30.0~200.0	30	27						3	24	1.5	M16	M16x2.0								
	17	30.0~200.0																					
	18	30.0~200.0																					
	19	30.0~200.0																					
	20	30.0~200.0																					
	F (f8)	21	30.0~200.0	30	27	3	24	1.5	M16	M16x2.0													
		22	30.0~200.0																				
		23	30.0~200.0																				
		24	30.0~200.0																				
		25	30.0~200.0																				
	C (c9)	26	30.0~200.0	30	27	3	24	1.5	M16	M16x2.0													
		27	30.0~200.0																				
		28	30.0~200.0																				
		29	30.0~200.0																				
		30	30.0~200.0																				
	LF (per boccole)	31	30.0~200.0	30	27	3	24	1.5	M16	M16x2.0													
32		30.0~200.0																					
33		30.0~200.0																					
34		30.0~200.0																					
35		30.0~200.0																					

## Profilo M (Maschiati sui due lati)

Codice componente		L=Incrementi di 0.1mm		M (Grossa)		N (Grossa)		KCLM		KCLHM		Prezzo unitario							
Tipo	Tolleranza D	D	L	M	N	KCLM	KCLHM	PKCLM	PKCLHM	KCLSM	KCLSHM	KCLM	KCLHM	PKCLM	PKCLHM	KCLSM	KCLSHM		
KCLM KCLHM PKCLM PKCLHM KCLSM KCLSHM	M (m6)	6	20.0~100.0	M 3	M 3														
		8	25.0~100.0	M 5	M 5														
		10	25.0~100.0	M 6	M 6														
		12	25.0~200.0																
		13	35.0~200.0	M 8	M 8														
	14	35.0~200.0																	
	P (p6)	15	40.0~200.0	M 10	M 10														
		16	40.0~200.0																
		17	50.0~200.0	M 12	M 12														
		18	50.0~200.0																
		19	50.0~200.0	M 16	M 16														
	20	50.0~200.0																	
	F (f8)	21	50.0~200.0	M 16	M 16														
		22	50.0~200.0																
		23	50.0~200.0																
		24	50.0~200.0																
		25	50.0~200.0																

## Profilo S (Con sede vite di fermo)

Codice componente		L=Incrementi di 0.1mm		Incrementi di 1mm		N		Prezzo unitario														
Tipo	Tolleranza D	D	L	F	E	KCLS	KCLHS	PKCLS	PKCLHS	KCLSS	KCLSHS	KCLS	KCLHS	PKCLS	PKCLHS	KCLSS	KCLSHS					
KCLS KCLHS PKCLS PKCLHS KCLSS KCLSHS	M (m6)	3	5.0~ 50.0	F=0 0 2≤F≤L/2	1≤E≤50	0.5																
		4	10.0~ 60.0																			
		5	10.0~ 60.0																			
		6	10.0~100.0																			
		8	10.0~100.0																			
	P (p6)	10	15.0~100.0																			
		12	15.0~200.0																			
		13	25.0~200.0																			