

Perni girevoli

Maschiati sui due lati, filettati sui due lati



Perni girevoli/Chiavi per perni girevoli di precisione

Con sede chiavetta

Maschiati sui due lati

Tipo	M Materiale	H Durezza	S Trattamento superficie
CLBM	EN 1.1191 equiv.	-	Ossido nero
CLBHM		40~45HRC	
PCLBM		-	Nichelatura chimica
PCLBHM		40~45HRC	
SCLBM	EN 1.4301 equiv.	-	-
SCLBHM	EN 1.4125 equiv.	45 ~ 50HRC	-

⚠ I tipi **CLBM, PCLBM** possono disporre di scanalature di identificazione sul lato in modo da poterli distinguere dal tipo temprato.
⚠ Per la dimensione L, vengono usate le tolleranze di lavorazione standard (Classe: media).

Tolleranza D (g6)	D
-0.004	6
-0.012	8, 10
-0.005	-
-0.014	-
-0.006	-
-0.017	-
-0.007	-
-0.020	-

CLBM, CLBHM, PCLBM, PCLBHM, SCLBM, SCLBHM

Codice componente	Tipo	D	L Incrementi di 0.1mm	M (Grossa)	N (Grossa)	Prezzo unitario						
						CLBM	CLBHM	PCLBM	PCLBHM	SCLBM	SCLBHM	
6	8	10	12	13	14	15	16	17	18	20	22	25
20.0~100.0	25.0~100.0	25.0~200.0	35.0~200.0	40.0~200.0	50.0~200.0							
M 3	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12							
M 3	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12							

⚠ SCLBHM può scolorirsi a causa della tempra. ⚠ Per l'intera lunghezza L, è richiesto Mx2+Nx2≤L.

Filettati sui due lati

Tipo	M Materiale	H Durezza	S Trattamento superficie	A Accessori
CLBN	EN 1.1191 equiv.	40~45HRC	Ossido nero	Dado 2 pz.
CLBHN				
SCLBN	EN 1.4301 equiv.	40~45HRC	-	MEN 1.4301 equiv.
SCLBHN				

⚠ Per la dimensione L, vengono usate le tolleranze di lavorazione standard (Classe: media).
⚠ Il tipo **CLBN** può disporre di scanalature di identificazione sul lato in modo da poterlo distinguere dal tipo temprato.

Tolleranza D (g6)	D
-0.004	6
-0.012	8, 10
-0.005	-
-0.014	-
-0.006	-
-0.017	-
-0.007	-
-0.020	-

CLBN, CLBHN, SCLBN, SCLBHN

Codice componente	Tipo	D	L Incrementi di 0.1mm	F, T	M (Grossa)	Prezzo unitario						
						CLBN	CLBHN	SCLBN	SCLBHN			
6	8	10	12	13	14	15	16	17	18	20	22	25
15.0~100.0	20.0~100.0	25.0~100.0	25.0~200.0	30.0~200.0	35.0~200.0							
9	12	16	18	24								
M 5	M 6	M 8	M 10	M 12								

Ordering Example: Codice componente - L - CLB15 - 120.3

Alterations: Codice componente - L - (MC, NC, NMC, NNC) - CLB10 - 50 - MCS

Varianti	Diametro filettatura	Diametro filettatura																																			
	MC NC	NMC NNC																																			
Codice	MC, NC	NMC, NNC																																			
Spec.	Codice d'ordine: MCS	Codice d'ordine: NMC8																																			
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>D</th> <th>MC, NC (Gamma di selezione)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>8</td><td>3 4</td></tr> <tr><td>10</td><td>4 5</td></tr> <tr><td>12</td><td>4 5</td></tr> <tr><td>13,14</td><td>5 6</td></tr> <tr><td>15</td><td>5 6 8</td></tr> <tr><td>16-18</td><td>6 8</td></tr> <tr><td>20,22</td><td>8 10</td></tr> <tr><td>25</td><td>10 12</td></tr> </tbody> </table>	D	MC, NC (Gamma di selezione)	8	3 4	10	4 5	12	4 5	13,14	5 6	15	5 6 8	16-18	6 8	20,22	8 10	25	10 12	<table border="1"> <thead> <tr> <th>D</th> <th>NMC, NNC (Gamma di selezione)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>6</td><td>3 4</td></tr> <tr><td>8</td><td>3 4 5</td></tr> <tr><td>10</td><td>4 5 6</td></tr> <tr><td>12,13</td><td>4 5 6 8</td></tr> <tr><td>14</td><td>4 5 6 8 10</td></tr> <tr><td>15-17</td><td>5 6 8 10</td></tr> <tr><td>18,20</td><td>6 8 10 12</td></tr> <tr><td>22,25</td><td>8 10 12 16</td></tr> </tbody> </table>	D	NMC, NNC (Gamma di selezione)	6	3 4	8	3 4 5	10	4 5 6	12,13	4 5 6 8	14	4 5 6 8 10	15-17	5 6 8 10	18,20	6 8 10 12	22,25
D	MC, NC (Gamma di selezione)																																				
8	3 4																																				
10	4 5																																				
12	4 5																																				
13,14	5 6																																				
15	5 6 8																																				
16-18	6 8																																				
20,22	8 10																																				
25	10 12																																				
D	NMC, NNC (Gamma di selezione)																																				
6	3 4																																				
8	3 4 5																																				
10	4 5 6																																				
12,13	4 5 6 8																																				
14	4 5 6 8 10																																				
15-17	5 6 8 10																																				
18,20	6 8 10 12																																				
22,25	8 10 12 16																																				
⚠ Non applicabile a D6. ⚠ L=MCx2+NCx2		⚠ Non applicabile al tipo con maschiatura sui due lati.																																			

Dimensione L selezionabile

Tipo	M Materiale	H Durezza	S Trattamento superficie
CLKK	Dimensione L selezionabile in EN 1.1191 equiv.	-	Ossido nero
CLKKH		40~45HRC	
CLKGGH	Dimensione L selezionabile in EN 1.1191 equiv.	-	Nichelatura chimica
PCLKG		40~45HRC	
PCLKGH	Durezza placatura 750HV-	-	Cromatura dura
GCLKG		45 ~ 50HRC	
SCLKK	EN 1.4301 equiv.	-	-
SCLKGH	EN 1.4125 equiv.	45 ~ 50HRC	-

⚠ Il tipo **CLKK** dispone di scanalature di identificazione sul lato in modo da poterlo distinguere dal tipo temprato. (Anche i tipi **CLKG** e **PCLKG** possono disporre di scanalature di identificazione.)
⚠ Questo tipo può avere fori di centraggio a seconda delle dimensioni.
⚠ Per la dimensione L, vengono usate le tolleranze di lavorazione standard (Classe: media).

Tolleranza D (g6)	D
-0.002	3
-0.008	4-6
-0.004	-
-0.012	-
-0.005	-
-0.014	-
-0.006	-
-0.017	-
-0.007	-
-0.020	-

CLKK (Temprati), SCLKK (Acciaio inox)

Codice componente	Tipo	D	Selezioni L	l	M	N	Prezzo unitario				
							CLKK	CLKKH	SCLKK		
3	4	5	6	8	10	12	15	20			
10 14 18 20	10 18 20	10 12 20	10 20	24 25 30	20 22 35 40 45 50	20 22 35 40 45 50					
12 20	24 25 30	25 30									
15 16 20 30	24 25 30	25 30									
18 30 35 40 45 50	24 25 30 35 40 45 50	20 22 35 40 45 50									
24 30 35 40 45 50	30 35 40 45 50	30 35 40 45 50									

Dimensione L configurabile

Codice componente	Tipo	D	L-Incrementi di 0.1mm	l	M	N	Prezzo unitario									
							CLKG	CLKGHH	PCLKG	PCLKGH	GCLKG	SCLKG	SCLKGH			
3	4	5	6	8	10	12										
10.0~ 50.0	10.0~ 60.0	10.0~100.0	15.0~100.0	15.0~200.0	25.0~200.0	30.0~200.0										
1	1.5	2														

CLKG, CLKGHH, PCLKG, PCLKGH, GCLKG, SCLKG, SCLKGH

⚠ SCLKGH può scolorirsi a causa della tempra. ⚠ Il codice componente CLKGH è cambiato in CLKGHH.

Ordering Example: Codice componente - L - CLKK8 - 30, CLKG15 - 120.3

Chiavi per perni girevoli di precisione

A 1 foro HPK SHPK (acciaio inox)
A 2 fori WHPK WSHPK (acciaio inox)

Codice componente	Tipo	N	A	B	C	D	E	T	Prezzo unitario	
									1-29 pz.	30-200
2	3.2									
2	3									

⚠ Per ordini superiori ai valori indicati, controllare con WOS.

Codice componente	Tipo	N	A	B	C	D	E	T	WHPK WSHPK	
									1-29 pz.	30-200
4	5	6	8	10	12	15	18	20		
10	14	18	24	30	40	45	6.5	10		
16	20	25	30	35	40	45	7	12		
20	25	30	35	40	45	50	7	12		

⚠ Le dimensioni tra () sono per lo spessore piastra T di WSHPK. ⚠ Per ordini superiori ai valori indicati, controllare con WOS.

HPK, WHPK Materiale: EN 1.0330 equiv. Trattamento superficie: Ossido nero
SHPK, WSHPK Materiale: EN 1.4301 (CP) equiv.