

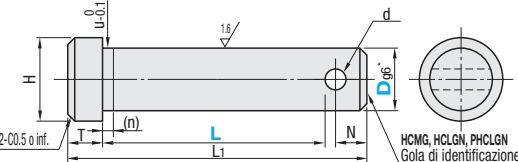
# Perni girevoli

Con coppie e spallamento



Tolleranza D (g6)	
3	-0.002 -0.008
4-6	-0.004 -0.012
8, 10	-0.005 -0.014
12-18	-0.006 -0.017
20-25	-0.007 -0.020

Tipo		M Materiale	H Durezza	S Trattamento superficie	A Accessori	
Dim. L selezionabile	Dim. L configurabile					
HCMG	HCLGN	EN 1.1191 equiv. Il tipo con dimensione L selezionabile è in EN 1.1191 equiv.	-	Ossido nero	Coppiglia 1 pz.	M JIS-SWRM
HCMGH	HCLGHN		40~45HRC	Nichelatura chimica		M EN 1.4301 equiv.
-	PHCLGN		40~45HRC			M JIS-SWRM
-	PHCLGHN		Durezza placcatura 750HV~	Cromatura dura: spessore placcatura 3µm o superiore		M EN 1.4301 equiv.
SHCMG	SHCLGN	EN 1.4301 equiv.	-	-	Coppiglia 1 pz.	M EN 1.4301 equiv.
-	SHCLGHN	EN 1.4125 equiv.	45~50HRC	-		M EN 1.4301 equiv.
-	GSCLGHN	45~50HRC Durezza placcatura 750HV~	Cromatura dura: spessore placcatura 3µm o superiore			



\*Tolleranza Dg6 disponibile solo per le dimensioni L. Per le altre vale la tolleranza generale.  
Gole di identificazione sul fianco di HCMG, HCLGN e PHCLGN per distinguerli dal tipo temprato.  
Dimensione gola di scarico sotto lo spallamento fornita per riferimento.  
Per la dimensione L, vengono usate le tolleranze di lavorazione standard (Classe: media).  
Questo tipo può avere fuori di centraggio a seconda delle dimensioni.

## Dimensione L selezionabile

Codice componente		Selezione L										L1	N	u	(n)	d	T	H	Coppiglia inclusa		Prezzo unitario		
Tipo	D																		<small>THCMG</small>	<small>SHCMG</small>	<small>HCMG</small>	<small>HCMGH</small>	<small>SHCMG</small>
HCMG	3											L+ 4.4	2.5	2.9	1.5	0.8	1.5	5.5	<small>THCMG</small> NPN0.8- 8	<small>SHCMG</small> NSPN0.8- 8			
	4	10 12 14 15 16 18 20	L+ 4.5	3.9	1	6.5	NPN1 -10	NSPN1 -10															
HCMGH	5											L+ 5.6	4.9	1.2		8		NPN1.2-10	NSPN1.2-10				
	6	15 16 18 20 22 24 25 30	L+ 5.8	3.5	5.8	1.6	9	NPN1.6-10	NSPN1.6-10														
SHCMG	8											L+ 7	4	7.8	2	2	12	NPN2 -12	NSPN2 -12				
	10	18 20 22 24 25 30 35 40 45 50	L+ 8.25	5	9.8	2.5	14	NPN2.5-15	NSPN2.5-15														
	12	22 24 25 30 35 40 45 50	L+10.6	6	11.8	3.2	3	17	NPN3.2-20	NSPN3.2-20													

## Dimensione L configurabile (Incrementi di 0.1mm)

Codice componente		Selezione L										Coppiglia inclusa		Prezzo unitario									
Tipo	D	L=Incrementi di 0.1mm	L1	N	u	(n)	d	T	H	HCLGN	HCLGHN	PHCLGN	PHCLGHN	SHCLGN	SHCLGHN	GSCLGN	GSCLGHN	HCLGN	HCLGHN	PHCLGN	PHCLGHN	GHCLGN	GHCLGHN
HCLGN	3	5.0~50.0	L+ 4.4	2.5	2.9		0.8		5.5	NPN0.8- 8	NSPN0.8- 8												
	4		L+ 4.5	3.9			1		6.5	NPN1 -10	NSPN1 -10												
	5		L+ 5.6	4.9			1.2		8	NPN1.2-10	NSPN1.2-10												
	6	10.0~60.0	L+ 5.8	3.5	5.8		1.6		9	NPN1.6-10	NSPN1.6-10												
	8		L+ 7	4	7.8		2		12	NPN2 -12	NSPN2 -12												
	10		L+ 8.25	5	9.8		2.5	2	14	NPN2.5-15	NSPN2.5-15												
	12	15.0~200.0	L+10.6	6	11.8		3.2		17	NPN3.2-20	NSPN3.2-20												
	13								18														
	14								19	NPN4 -20	NSPN4 -20												
	15	20.0~200.0							20														
	16								21														
	17								22	NPN4 -25	NSPN4 -25												
HCLGHN	18	20.0~200.0							23														
	20								26														
	22								27	NPN5 -35	NSPN5 -35												
	25	20.0~200.0	L+14.5	8	19.8		5	4	30														
			L+15.5	9	24.8																		

SHCLGHN e GSCLGHN possono scolorirsi a causa della tempra.

Ordering Example  
HCMG8 - 30  
HCLGN15 - 120.3

Alterations  
Codice componente - L - (NC, TC, HC)  
HCLGN15 - 120.3 - NC3

Applicabile al tipo con dimensione L configurabile.

Varianti	Posizione del foro per coppiglia	Tolleranza spessore	Taglio diametro spallamento
	NC	TC	HC
Codice	NC	TC	HC
	Codice d'ordine NC3 D NC (gamma di selezione) 3 1.5 4 1.5 2 5 1.5 2 2.5 6 8 2 2.5 3 10 2.5 3 4 12 3 4 5 13-18 3 4 5 6 20-25 4 5 6 7 L1=L+NC+d/2+T	Codice d'ordine TC3 TC=Incrementi di 0.5mm T<TC≤5 L1=L+N+d/2+TC	Codice d'ordine HC D=3~10 HC=H/2-1 D=12~25 HC=H/2-2 Posizione reciproca tra taglio del diametro spallamento e coppiglia stabilito come mostrato nel disegno sotto.

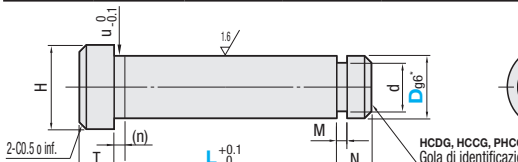
# Perni girevoli

Con anello di sicurezza e spallamento



Tolleranza D (g6)	
2, 3	-0.002 -0.008
4-6	-0.004 -0.012
8, 10	-0.005 -0.014
12-18	-0.006 -0.017
20-25	-0.007 -0.020

Tipo		M Materiale	H Durezza	S Trattamento superficie	A Accessori	
Dim. L selezionabile	Dim. L configurabile					
HCDG	HCCG	EN 1.1191 equiv. Il tipo con dimensione L selezionabile è in EN 1.1191 equiv.	-	Ossido nero	Anello di sicurezza, 1 pz.	M Acciaio per molle
HCDGH	HCCGH		40~45HRC			Nichelatura chimica
-	PHCCG		-	Cromatura dura: spessore placcatura 3µm o superiore		
-	PHCCGH		40~45HRC			-
SHCDG	SHCCG	EN 1.4301 equiv.	Durezza placcatura 750HV~	-	Coppiglia 1 pz.	M EN 1.4301 equiv.
-	SHCCGH	EN 1.4125	45~50HRC	-		M EN 1.4301 equiv.
-	GSCHCCGH	-	45~50HRC Durezza placcatura 750HV~	Cromatura dura: spessore placcatura 3µm o superiore		M EN 1.4301 equiv.



\*Tolleranza Dg6 disponibile solo per le dimensioni L. Per le altre vale la tolleranza generale.  
Gole di identificazione sul fianco di HCDG, HCCG e PHCCG per distinguerli dal tipo temprato.  
Dimensione gola di scarico sotto lo spallamento fornita per riferimento.  
Per la dimensione L, vengono usate le tolleranze di lavorazione standard (Classe: media).  
Questo tipo può avere fuori di centraggio a seconda delle dimensioni.

## Dimensione L selezionabile

Codice componente		Selezione L										M Tolleranza		N	u	(n)	d Tolleranza	T	H	Anello di sicurezza incluso Profilo JIS Nominale*		Prezzo unitario		
Tipo	D																					HCDG	HCDGH	SHCDG
HCDG	3											0.5	-0.005	2	2.9		2	+0.06	5.5	Tipo E	N. 2			
	4	10 12 14 15 16 18 20 22 24 25 30													3.9		3	0	6.5		N. 3			
HCDGH	5											0.7	+0.1	3	4.9		4	+0.075	8	Tipo C	N. 4			
	6	15 16 18 20 22 24 25 30 35 40 45 50													5.8		5	0	9		N. 5			
SHCDG	8											0.9		3	7.8		7	+0.09	12	Tipo C	N. 7			
	10	18 20 22 24 25 30 35 40 45 50													9.6		9	0	14		N. 9			
	12	22 24 25 30 35 40 45 50										1.15	+0.14		11.8		11.5	-0.11	3		N.12			

\* Per i dettagli, vedere P.2303.

## Dimensione L configurabile (Incrementi di 0.1mm)

Codice componente		L=Incrementi di 0.1mm		M Tolleranza	N	u	(n)	d Tolleranza	T	H	Anello di sicurezza incluso Profilo/JIS Nominale*		Prezzo unitario										
Tipo	D												HCCG	HCCGH	PHCCG	PHCCGH	GHCCG	SHCCG	SHCCGH	GSCHCCG	GSCHCCGH		
HCCG HCCGH PHCCG PHCCGH GHCCG SHCCG SHCCGH GSCHCCG	2	5.0~ 30.0	0.5	+0.05 0	2	1.9	1.5	+0.06 0	4.5	1.5	Tipo E	N. 1.5											
	3					2.9	5.5	5.5	N. 2														
	4	5.0~ 50.0				3.9	3	6.5	N. 3														
	5	10.0~ 60.0	0.7	+0.1 0		4.9	4	+0.075 0	8			N. 4											
	6	10.0~100.0	0.9		5.8	5	9	N. 5															
	8			7.8	7	12	N. 7																
	10	15.0~100.0		9.8	9.6	14	N. 10																
	12	15.0~200.0		11.8	11.5	17	N. 12																
	13		1.15	+0.14 0	3	12.8	12.4	18	N. 13														
	14	20.0~200.0				13.8	13.4	19	N. 14														
	15					14.8	14.3	20	N. 15														
	16					15.8	15.2	21	N. 16														
	17		1.35			16.8	16.2	22	N. 17														
	18					17.8	17	23	N. 18														
	20	20.0~200.0				19.8	19	26	N. 20														
22		21.8				21	27	N. 22															
25					24.8	23.9	-0.21 0	4	31	N. 25													