

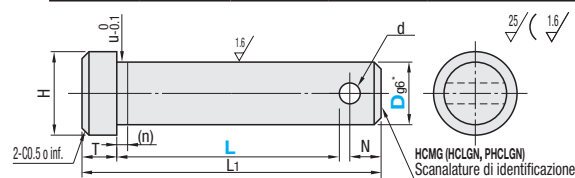
# Perni girevoli

## Con coppie e spallamento



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.
HCMGH	HCLGHN		40-45HRC		
-	PHCLGN		40-45HRC	Nichelatura chimica	
-	PHCLGHN	EN 1.4301 equiv.	40-45HRC	Cromatura dura	M EN 1.4301 equiv.
-	GHCLGN		Durezza placatura 750HV-		M EN 1.4301 equiv.
SHCMG	SHCLGN	EN 1.4125 equiv.	45-50HRC		M EN 1.4301 equiv.
-	SHCLGHN		45-50HRC Durezza placatura 750HV-	Cromatura dura	
-	GSCLGHN				

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



\*La tolleranza Dg6 è applicata solo alla dimensione L. Nella parte finale la tolleranza sarà negativa.  
 Il tipo HCMG dispone di scanalature di identificazione sul lato in modo da poterlo distinguere dal tipo temprato. (Anche i tipi HCLGN e PHCLGN possono disporre di scanalature di identificazione.)  
 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										Coppiglia inclusa		Prezzo unitario									
Tipo	D											HCLGN	PHCLGN	SHCLGN	HCMG	HCMGH	SHCMG						
HCMG	3	10 12 14 15 16 18 20										L+ 4.4	2.5	2.9	0.8	5.5	NPN0.8-8	NSPN0.8-8					
	4	10 12 14 15 16 18 20										L+ 4.5	3.9	1	1.5	6.5	NPN1-10	NSPN1-10					
HCMGH (Temprati)	5	15 16 18 20 22 24 25 30										L+ 5.6	4.9	1.2	1.5	8	NPN1.2-10	NSPN1.2-10					
	6	15 16 18 20 22 24 25 30										L+ 5.8	3.5	5.8	1.5	9	NPN1.6-10	NSPN1.6-10					
SHCMG (Acciaio inox)	8	18 20 22 24 25 30 35 40 45 50										L+ 7	4	7.8	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	17	NPN3.2-20	NSPN3.2-20					

### Dimensione L configurabile (Incrementi di 0.1mm)

Codice componente		Coppiglia inclusa										Prezzo unitario								
Tipo	D	L=Incrementi di 0.1mm	L1	N	u	(n)	d	T	H	HCLGN	PHCLGN	SHCLGN	HCLGN	HCLGHN	PHCLGN	PHCLGHN	GHCLGN	SHCLGN	SHCLGHN	GSCLGHN
HCLGN	3	5.0-50.0	L+ 4.4	2.5	2.9	0.8	1.5	5.5	NPN0.8-8	NSPN0.8-8										
	4	5.0-50.0	L+ 4.5	3.9	1	1.5	6.5	NPN1-10	NSPN1-10											
HCLGHN	5	10.0-60.0	L+ 5.6	4.9	1.2	1.5	8	NPN1.2-10	NSPN1.2-10											
	6	10.0-100.0	L+ 5.8	3.5	5.8	1.5	9	NPN1.6-10	NSPN1.6-10											
PHCLGN	8	10.0-100.0	L+ 7	4	7.8	2	2	12	NPN2-12	NSPN2-12										
	10	15.0-100.0	L+ 8.25	5	9.8	2.5	2.5	14	NPN2.5-15	NSPN2.5-15										
PHCLGHN	12	15.0-200.0	L+10.6	6	11.8	3.2	3.2	17	NPN3.2-20	NSPN3.2-20										
	13	20.0-200.0	L+12	7	12.8	1.5	1.5	18	NPN4-20	NSPN4-20										
GHCLGN	14	20.0-200.0	L+12	7	13.8	0 inf.	0	19	NPN4-20	NSPN4-20										
	15	20.0-200.0	L+12	7	14.8	0 inf.	0	20	NPN4-20	NSPN4-20										
SHCLGN	16	20.0-200.0	L+12	7	15.8	0 inf.	0	21	NPN4-20	NSPN4-20										
	17	20.0-200.0	L+12	7	16.8	0 inf.	0	22	NPN4-20	NSPN4-20										
SHCLGHN	18	20.0-200.0	L+12	7	17.8	0 inf.	0	23	NPN4-20	NSPN4-20										
	20	20.0-200.0	L+14.5	8	19.8	0 inf.	0	26	NPN5-35	NSPN5-35										
GSCLGHN	22	20.0-200.0	L+14.5	8	21.8	0 inf.	0	27	NPN5-35	NSPN5-35										
	25	20.0-200.0	L+15.5	9	24.8	0 inf.	0	30	NPN5-35	NSPN5-35										

SHCLGHN e GSCLGHN possono scolorirsi a causa della tempra.

Ordering Example  
 Codice componente - L  
 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
Spec.	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.

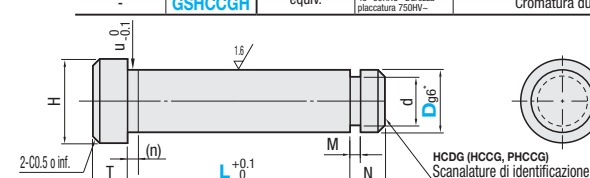
# Perni girevoli

## Con anello di sicurezza e spallamento



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.
HCDGH	HCCGH		40-45HRC		
-	PHCCG		40-45HRC	Nichelatura chimica	
-	PHCCGH	EN 1.4301 equiv.	40-45HRC	Cromatura dura	M EN 1.4301 equiv.
-	GHCCG		Durezza placatura 750HV-		M EN 1.4301 equiv.
SHCDG	SHCCG	EN 1.4125 equiv.	45-50HRC		M EN 1.4301 equiv.
-	SHCCGH		45-50HRC Durezza placatura 750HV-	Cromatura dura	
-	GSCHCCG				

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



\*La tolleranza Dg6 è applicata solo alla dimensione L. Nella parte finale la tolleranza sarà negativa.  
 Il tipo HCDG dispone di scanalature di identificazione sul lato in modo da poterlo distinguere dal tipo temprato. (Anche i tipi HCCG e PHCCG possono disporre di scanalature di identificazione.)  
 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	3	10 12 14 15 16 18 20 22 24 25 30										0.5	-0.05	2	2.9	2	+0.06	5.5	5.5	N. 2					
	4	10 12 14 15 16 18 20 22 24 25 30										0.7	+0.1	2	3.9	3	0	6.5	6.5	N. 3					
HCDGH (Temprati)	5	15 16 18 20 22 24 25 30 35 40 45 50										0.9	0	1.5	4.9	4	+0.075	8	8	N. 4					
	6	15 16 18 20 22 24 25 30 35 40 45 50										0.9	0	3	5.8	5	0	9	9	N. 5					
SHCDG (Acciaio inox)	8	18 20 22 24 25 30 35 40 45 50										1.15	+0.14	3	7.8	7	-0.08	12	12	N. 7					
	10	18 20 22 24 25 30 35 40 45 50										1.15	0	3	9.8	9.6	-0.08	14	14	N. 10					
	12	22 24 25 30 35 40 45 50										1.15	0	3	11.8	11.5	-0.11	17	17	N. 12					

\* Per i dettagli, vedere P.2303.

### Dimensione L configurabile (Incrementi di 0.1mm)

Codice componente		Coppiglia inclusa										Prezzo unitario								
Tipo	D	L=Incrementi di 0.1mm	L1	N	u	(n)	d	T	H	HCLGN	PHCLGN	SHCLGN	HCLGN	HCLGHN	PHCLGN	PHCLGHN	GHCCG	SHCCG	SHCCGH	GSCHCCG
HCCG	3	5.0-30.0	L+ 4.4	2.5	2.9	0.8	1.5	5.5	NPN0.8-8	NSPN0.8-8										
	4	5.0-30.0	L+ 4.5	3.9	1	1.5	6.5	NPN1-10	NSPN1-10											
HCCGH	5	10.0-60.0	L+ 5.6	4.9	1.2	1.5	8	NPN1.2-10	NSPN1.2-10											
	6	10.0-60.0	L+ 5.8	3.5	5.8	1.5	9	NPN1.6-10	NSPN1.6-10											
PHCCG	8	10.0-100.0	L+ 7	4	7.8	2	2	12	NPN2-12	NSPN2-12										
	10	15.0-100.0	L+ 8.25	5	9.8	2.5	2.5	14	NPN2.5-15	NSPN2.5-15										
PHCCGH	12	15.0-200.0	L+10.6	6	11.8	3.2	3.2	17	NPN3.2-20	NSPN3.2-20										
	13	20.0-200.0	L+12	7	12.8	1.5	1.5	18	NPN4-20	NSPN4-20										
GHCCG	14	20.0-200.0	L+12	7	13.8	0 inf.	0	19	NPN4-20	NSPN4-20										
	15	20.0-200.0	L+12	7	14.8	0 inf.	0	20	NPN4-20	NSPN4-20										
SHCCG	16	20.0-200.0	L+12	7	15.8	0 inf.	0	21	NPN4-20	NSPN4-20										
	17	20.0-200.0	L+12	7	16.8	0 inf.	0	22	NPN4-20	NSPN4-20										
SHCCGH	18	20.0-200.0	L+12	7	17.8	0 inf.	0	23	NPN4-20	NSPN4-20										
	20	20.0-200.0	L+14.5	8	19.8	0 inf.	0	26	NPN5-35	NSPN5-35										
GSCHCCG	22	20.0-200.0	L+14.5	8	21.8	0 inf.	0	27	NPN5-35	NSPN5-35										
	25	20.0-200.0	L+15.5	9	24.8	0 inf.	0	30	NPN5-35	NSPN5-35										

\* Per i dettagli, vedere P.2303. SHCCGH e GSCHCCG possono scolorirsi a causa della tempra.

Ordering Example  
 Codice componente - L  
 HCDG8 - 30  
 HCCG15 - 120.3

Alterations  
 Codice componente - L - (NC, TC, HC)  
 HCCG15 - 120.3 - NC3.5 - TC3.5  
 Applicabile al tipo con dimensione L configurabile.

Varianti	Posizione gola per anello di sicurezza	Tolleranza spessore	Taglio diametro spallamento
	NC	TC	HC
Codice	NC	TC	HC
Spec.	Codice d'ordine NC3.5 D NC (gamma di selezione) 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 		