

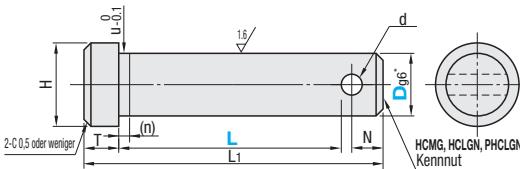
# Gelenkstifte

Splinte mit Schulter



Ausführung		Werkstoff	Härte	Oberflächenbehandlung	Zubehör
Maß L wählbar	Maß L konfigurierbar				
<b>HCMG</b>	<b>HCLGN</b>	EN 1.1191 Äquivalent	-	Schwarz brüniert	
<b>HCMGH</b>	<b>HCLGHN</b>	40~45HRC			
-	<b>PHCLGN</b>	-		Chemisch vernickelt	
-	<b>PHCLGHN</b>	L ist EN 1.1191 Äquivalent.	40~45HRC	Harverchromt: Schichtdicke 3µm oder mehr	
-	<b>GHCLGN</b>	EN 1.1191 Äquivalent	-		
<b>SHCMG</b>	<b>SHCLGN</b>	EN 1.4301 Äquivalent	-		
-	<b>SHCLGHN</b>	EN 1.4125 Äquivalent	45~50HRC		
-	<b>GSHCLGHN</b>	EN 1.4125 Äquivalent	45~50HRC	Harverchromt: Schichtdicke 3µm oder mehr	

Toleranz für 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



\*Toleranz Dg6 ist nur für Maß L verfügbar. Für die anderen Maße gelten allgemeine Toleranzen.  
Nuten zur Kennzeichnung auf der Seite von HCMG, HCLGN und PHCLGN zur Unterscheidung der gehärteten Ausführung.  
Freistichmaß unter der Schulter gilt als Referenzmaß.  
Für Maß L werden Standard-Fertigungstoleranzen (Klasse: Mittel) verwendet.  
Diese Ausführung kann, je nach Abmessungen, Zentrierbohrungen aufweisen.

## Maß L frei wählbar

Teilenummer	L auswählen						Splint im Lieferumfang enthalten						Stückpreis			
Ausführung	D							HCMG	HCLGN	SHCLGN	HCMGH	HCLGHN	SHCLGHN			
<b>HCMG</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	L+ 4.4	2.5	2.9	0.8	5.5	NPN0.8- 8	NSPN0.8- 8	
	<b>4</b>								L+ 4.5	3.9	1	1.5	6.5	NPN1 -10	NSPN1 -10	
<b>HCMGH</b>	<b>5</b>								L+ 5.6	3.5	4.9	1.2	8	NPN1.2-10	NSPN1.2-10	
(Gehärtet)	<b>6</b>								L+ 5.8	5.8	5.8	1.6	9	NPN1.6-10	NSPN1.6-10	
<b>SHCMG</b>	<b>8</b>								L+ 7	4	7.8	2	2	NPN2 -12	NSPN2 -12	
(Edelstahl)	<b>10</b>								L+ 8.25	5	9.8	2.5	14	NPN2.5-15	NSPN2.5-15	
	<b>12</b>								L+10.6	6	11.8	3.2	17	NPN3.2-20	NSPN3.2-20	

## Maß L konfigurierbare Ausführung (0.1mm-Schritte)

Teilenummer	L=0.1mm-Schritt	L1	N	u	(n)	d	T	H	Splint im Lieferumfang enthalten						Stückpreis			
Ausführung	D								HCLGN	HCLGHN	SHCLGN	SHCLGHN	HCLGN	HCLGHN	PHCLGN	PHCLGHN	GHCLGN	GHCLGHN
<b>HCLGN</b>	<b>3</b>	<b>5.0~ 50.0</b>	L+ 4.4	2.5	29	0.8	5.5	5PN0.8- 8	NSPN0.8- 8									
	<b>4</b>	L+ 4.5	3.9	1	1.5	6.5	6PN1 -10	NSPN1 -10										
<b>HCLGN</b>	<b>5</b>	<b>10.0~ 60.0</b>	L+ 5.6	3.5	4.9	1.2	8	NPN1.2-10	NSPN1.2-10									
<b>HCLGN</b>	<b>6</b>	<b>10.0~ 100.0</b>	L+ 5.8	5.8	4.9	1.6	9	NPN1.6-10	NSPN1.6-10									
<b>PHCLGN</b>	<b>8</b>	<b>15.0~ 100.0</b>	L+ 7	4	7.8	2	12	NPN2 -12	NSPN2 -12									
<b>PHCLGN</b>	<b>10</b>	<b>15.0~ 200.0</b>	L+ 8.25	5	9.8	2.5	14	NPN2.5-15	NSPN2.5-15									
<b>PHCLGN</b>	<b>12</b>	<b>15.0~ 200.0</b>	L+10.6	6	11.8	1.5	17	NPN3.2-20	NSPN3.2-20									
<b>GHCLGN</b>	<b>13</b>	<b>20.0~ 200.0</b>																
<b>SHCLGN</b>	<b>14</b>	<b>20.0~ 200.0</b>																
<b>SHCLGN</b>	<b>15</b>	<b>20.0~ 200.0</b>																
<b>SHCLGN</b>	<b>16</b>	<b>20.0~ 200.0</b>																
<b>SHCLGN</b>	<b>17</b>	<b>20.0~ 200.0</b>																
<b>SHCLGN</b>	<b>18</b>	<b>20.0~ 200.0</b>																
<b>GSHCLGN</b>	<b>20</b>	<b>20.0~ 200.0</b>																
<b>GSHCLGN</b>	<b>22</b>	<b>20.0~ 200.0</b>																
<b>GSHCLGN</b>	<b>25</b>	<b>20.0~ 200.0</b>																

\* SHCLGN und GSHCLGN können durch das Härteln entfärbt sein.

Ordering Example: Teilenummer - L  
HCMG8 - 30  
HCLGN15 - 120.3

Optionen	Splintlochposition		Schulterdicke		Bund-Ø	
	NC	TC	NC	TC	HC	HC
Bestellnr. NC3			Bestellnr. TC3		Bestellnr. HC	
D 3 1.5	NC (Auswahlbereich)		TC 0.5mm-Schritte		D=3~10	
4 1.5 2			T<TC≤5		HC=H/2-1	
5 1.5 2 2.5			L1=L+N+d/2+TC		D=12~25	
6,8 2 2.5 3					HC=H/2-2	
10 2.5 3 4						
12 3 4 5						
13-18 3 4 5 6						
20-25 4 5 6 7						
L1=L+N+d/2+T						

\* L1=L+N+d/2+T  
Das Positionsverhältnis zwischen dem Schulter-Ø und dem Splint ist wie in der nachfolgenden Zeichnung dargestellt festgelegt.

# Gelenkstifte

Sicherungsring mit Schulter



Ausführung		Werkstoff	Härte	Oberflächenbehandlung	Zubehör
Maß L wählbar	Maß L konfigurierbar				
<b>HCDG</b>	<b>HCCG</b>	EN 1.1191 Äquivalent	-	Schwarz brüniert	
<b>HCDGH</b>	<b>HCCGH</b>	40~45HRC			
-	<b>PHCCG</b>	-		Chemisch vernickelt	
-	<b>PHCCGH</b>	40~45HRC		Harverchromt: Schichtdicke 3µm oder mehr	
-	<b>GHCCG</b>	EN 1.4301 Äquivalent	-		
<b>SHCDG</b>	<b>SHCCG</b>	EN 1.4125 Äquivalent	-		
-	<b>SHCCGH</b>	45~50HRC		Harverchromt: Schichtdicke 3µm oder mehr	
-	<b>GSHCCGH</b>	45~50HRC			

Toleranz für 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



\*Toleranz Dg6 ist nur für Maß L verfügbar. Für die anderen Maße gelten allgemeine Toleranzen.  
Nuten zur Kennzeichnung auf der Seite von HCDG, HCCG und PHCCG zur Unterscheidung der gehärteten Ausführung.  
Freistichmaß unter der Schulter gilt als Referenzmaß.  
Für Maß L werden Standard-Fertigungstoleranzen (Klasse: Mittel) verwendet.  
Diese Ausführung kann, je nach Abmessungen, Zentrierbohrungen aufweisen.

## Maß L frei wählbar