

Gelenkstifte

Sicherungsmutter mit Innensechskant, extra flach

Merkmale: Flachere Schulterkonstruktion ermöglicht Verwendung bei beschränkten Platzverhältnissen.

Ausführung	Werkstoff	Härte	Oberflächenbehandlung	Zubehör
CLBK	EN 1.1191 Äquivalent	40~45HRC	Schwarz brüniert	MJS-SWRCH
CLBKH	EN 1.4301 Äquivalent	-	-	MEN 1.4301 Äquivalent
SCLBK	EN 1.4125 Äquivalent	45~50HRC	-	-
SCLBKH	EN 1.4125 Äquivalent	45~50HRC	-	-

Nuten zur Kennzeichnung auf der Seite von **CLBK** 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.

Toleranz für D (g6)

D	Toleranz
4-6	-0.004 -0.012
8, 10	-0.005 -0.014
12-18	-0.006 -0.017
20-25	-0.007 -0.020

Teilenummer		L=0.1mm-Schritt	A	T	F	B	E	u	(n)	M (Regelgewinde)	Stückpreis				
Ausführung	D										CLBK	CLBKH	SCLBK	SCLBKH	
CLBK CLBKH SCLBK SCLBKH	4	10.0~50.0	7	1.5	6	2	2	3.9	1.5	M3					
	5	10.0~60.0	9		9	2.5		4.9		M4					
	6	10.0~100.0	10					5.8		M5					
	8	10.0~100.0	13		12	3		7.8		M6					
	10	15.0~100.0	16	9.8				M8							
	12	15.0~200.0	18	2.5	16	4		11.8		M10					
	13	25.0~200.0	24					5		12.8	M12				
	14					13.8									
	15					14.8									
	16					15.8									
	20	30.0~200.0			24	6	4	19.8		M16					
	25					8	5	24.8							

SCLBKH kann durch das Härten entfärbt sein.

Ordering Example

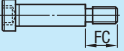

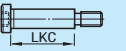

Teilenummer - L

CLBK15 - 120.3

Alterations

Teilenummer - L - (FC...usw.)

CLBK10 - 50.5 - FC8

	Länge für das Gewindeteil	Gewinde-Ø	Toleranzmaß L	Bund-Ø																		
Optionen																						
Code	FC	MC	LKC	HC																		
Spez.	<div>BestellnummerFC4</div> <div>🔴FC=1 mm-Schritte</div> <div>🔴M(MC)≤FC≤M(MC)x3</div>	<div>BestellnummerMC3</div> <table><tr><th>D</th><th>MC (Auswahlbereich)</th></tr><tr><td>5</td><td>3</td></tr><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</td><td>5 6 8</td></tr><tr><td>13-16</td><td>6 8 10</td></tr><tr><td>20</td><td>8 10 12</td></tr><tr><td>25</td><td>10 12</td></tr></table> <div>🔴Bei der Bestellung von MC5 für D12 Option FC ebenfalls angeben.</div> <div>🔴Nicht verfügbar bei D4.</div>	D	MC (Auswahlbereich)	5	3	6	3 4	8	3 4 5	10	4 5 6	12	5 6 8	13-16	6 8 10	20	8 10 12	25	10 12	<div>Bestellnr.LKC</div> <div>Änderung der Toleranz von Maß L auf ±0.05.</div>	<div>BestellnummerHC</div> <div>•D=4~10 HC=A/2-1</div> <div>•D=12~25 HC=A/2-2</div>
D	MC (Auswahlbereich)																					
5	3																					
6	3 4																					
8	3 4 5																					
10	4 5 6																					
12	5 6 8																					
13-16	6 8 10																					
20	8 10 12																					
25	10 12																					

Gelenkstifte

Innengewinde mit Schulter/Innengewinde, Innensechskant mit Schulter

Ausführung	Werkstoff	Härte	Oberflächenbehandlung	Toleranz für D (g6)
HCLBM	EN 1.1191 Äquivalent	-	Schwarz brüniert	6 -0.004 -0.012
HCLBHM		40~45HRC	Chemisch vernickelt	8, 10 -0.005 -0.014
PHCLBM		-		12~18 -0.006 -0.017
PHCLBHM		40~45HRC		20~25 -0.007 -0.020
GHCLBM	EN 1.4301 Äquivalent	Oberflächenhärte 750HV~	Hartverchromt: Schichtdicke 3µm oder mehr	
SHCLBM	EN 1.4125 Äquivalent	45~50HRC	Hartverchromt: Schichtdicke 3µm oder mehr	
SCHCLBHM	EN 1.4125 Äquivalent	45~50HRC Beschichtungshärte 750HV~		
GSHCLBHM				

Nuten zur Kennzeichnung auf der Seite von **HCLBM** zur Unterscheidung der gehärteten Ausführung.

Freistichmaß unter der Schulter gilt als Referenzmaß.

Für Maß L werden Standard-Fertigungstoleranzen (Klasse: Mittel) verwendet.

Toleranz für D (g6)

D	Toleranz
6	-0.004 -0.012
8, 10	-0.005 -0.014
12~18	-0.006 -0.017
20~25	-0.007 -0.020

Teilenummer		L=0.1mm-Schritt	A	B	u	T	(n)	M (Regel- gewinde)	Stückpreis							
Ausführung	D								HCLBM	HCLBHM	PHCLBM	PHCLBHM	GHCLBM	SHCLBM	SHCLBHM	GSHCLBHM
HCLBM HCLBHM PHCLBM PHCLBHM GHCLBM SHCLBM SHCLBHM GSHCLBHM	6	15.0~100.0	10	8	5.8	5	1.5	M 3								
	8	15.0~100.0	13	10	7.8			M 5								
	10	20.0~100.0	16	13	9.8			M 6								
	12	20.0~200.0	18	14	11.8											
	13	25.0~200.0	24	21	12.8			M 8								
	14				13.8											
	15				14.8											
	16				15.8				M10							
	17	16.8														
	18	17.8			M12											
	20	30.0~200.0						27	23	19.8						
	22		21.8													
	25		24.8	M16												

SHCLBHM und GSHCLBHM können durch das Härten entfärbt sein.

Ausführung	Werkstoff	Härte	Oberflächenbehandlung	Toleranz für D (g6)
CLBRM	EN 1.1191 Äquivalent	-	Schwarz brüniert	6 -0.004 -0.012
CLBRHM		40~45HRC	Chemisch vernickelt	8, 10 -0.005 -0.014
PCLBRM		-		12~18 -0.006 -0.017
PCLBRHM		40~45HRC		20~25 -0.007 -0.020
GCLBRM	EN 1.4301 Äquivalent	Oberflächenhärte 750HV~	Hartverchromt: Schichtdicke 3µm oder mehr	
SCLBRM	EN 1.4125 Äquivalent	45~50HRC	-	
SCLBRHM	EN 1.4125 Äquivalent	45~50HRC		

Nuten zur Kennzeichnung auf der Seite von **CLBRM** zur Unterscheidung der gehärteten Ausführung.

Freistichmaß unter der Schulter gilt als Referenzmaß.

Für Maß L werden Standard-Fertigungstoleranzen (Klasse: Mittel) verwendet.

Toleranz für D (g6)

D	Toleranz
6	-0.004 -0.012
8, 10	-0.005 -0.014
12~18	-0.006 -0.017
20~25	-0.007 -0.020

Teilenummer		L=0.1mm-Schritt	A	T	B	E	u	(n)	M (Regel- gewinde)	Stückpreis						
Ausführung	D									CLBRM	CLBRHM	PCLBRM	PCLBRHM	GCLBRM	SCLBRM	SCLBRHM
CLBRM CLBRHM PCLBRM PCLBRHM GCLBRM SCLBRM SCLBRHM	6	15.0~100.0	10	5	3	2	5.8	1.5	M 3							
	8	20.0~100.0	13		5	3	7.8		M 5							
	10	25.0~100.0	16		6	4	9.8		M 6							
	12	25.0~200.0	18				11.8		M 8							
	13	30.0~200.0	24				12.8									
	14						13.8									
	15						14.8									
	16						15.8									
	17	35.0~200.0	8		5	16.8	M10									
	18					17.8			M12							
	20					19.8										
	22	40.0~200.0				27	10		6	21.8	M16					
	25	55.0~200.0	30		12	8	24.8									

SCLBRHM kann durch das Härten entfärbt sein.

Ordering Example

Teilenummer - L

HCLBHM8 - 35.8

SCLBRHM10 - 50.5

Alterations

Teilenummer - L - (MC, TC, LKC, HC)

HCLBHM10 - 50.5 - TC3

	Gewinde-Ø	Schulterdicke	Toleranzmaß L	Bund-Ø
Optionen				
Code	MC	TC	LKC	HC
Spez.	Bestellnr. MC3	Bestellnr. TC3	Bestellnr. LKC	Bestellnr. HC
	D MC (Auswahlbereich)	⌀ 0.5mm-Schritte	Änderung der Toleranz von Maß L auf ±0.05.	• D=6-8 HC=A/2-1 • D=10-25 HC=A/2-2
	6 2.6	2.2TC≤4.5		
	8 3 4	⊗ Nicht für Ausführung mit Innengewinde, Innensechskant mit Schulter verfügbar.		
	10, 12 4 5			
13-15 5 6				
16-18 6 8				
20, 22 8 10				
25 10 12				

TC=0.5mm-Schritte

2≤TC≤4.5

Nicht für Ausführung mit Innengewinde, Innensechskant mit Schulter verfügbar.