

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	-	-

Der Typ **CLBK** kann auf der Seite Nuten zur Kennzeichnung haben, um ihn von der gehärteten Ausführung zu unterscheiden.

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)
4-6
8, 10
12-18
20-25

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		13	2.5	18	3		7.8		M6									
	10	15.0~100.0	16					9.8		M8									
	12	15.0~200.0	18					11.8			M10								
	13	25.0~200.0	24					12.8		M12									
	14							5			13.8								
	15										14.8								
	16	30.0~200.0				6	4				15.8	M16							
	20									19.8									
	25					8				5	24.8								
					30														

SCLBKH kann durch das Härten entfärbt sein.

Ordering Example

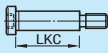
Teilenummer - L

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.	BestellnummerFC4 🔴FC=1mm-Schritte 🔴M(MC)≤FC≤M(MC)x3	BestellnummerMC3 <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> 🔴Bei der Bestellung von MC5 für D12 Option FC ebenfalls angeben. 🔴Nicht verfügbar bei D4.	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	Bestellnr.LKC Änderung der Toleranz von Maß L auf ±0.05.	BestellnummerHC •D=4-10 HC=A/2-1 •D=12-25 HC=A/2-2
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
HCLBHM		40~45HRC	Chemisch vernickelt	8, 10
PHCLBM		-		12-18
PHCLBHM		40~45HRC		20-25
GHCLBM	EN 1.4301 Äquivalent	-	Hartverchromt	
SHCLBM		45~50HRC	Hartverchromt	
SHCLBHM	EN 1.4125 Äquivalent	45~50HRC		
GSCHCLBHM	EN 1.4125 Äquivalent	45~50HRC	Hartverchromt	

Der Typ **HCLBM** kann auf der Seite Nuten zur Kennzeichnung haben, um sie von der gehärteten Ausführung zu unterscheiden.

Freistichmaß unter der Schulter gilt als Referenzmaß.

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			M 8								
	13	25.0~200.0	24	21	12.8											
	14				13.8											
	15				14.8											
	16	30.0~200.0			15.8			M10								
	17				16.8			M12								
	18				17.8											
	20	35.0~200.0			19.8											
	22				21.8			M16								
	25				24.8											

SHCLBHM und GSCHCLBHM können durch das Härten entfärbt sein.

Ausführung	Werkstoff	Härte	Oberflächenbehandlung	Toleranz für D (g6)
CLBRM	EN 1.1191 Äquivalent	-	Schwarz brüniert	6
CLBRHM		40~45HRC	Chemisch vernickelt	8, 10
PCLBRM		-		12-18
PCLBRHM		40~45HRC		20-25
GCLBRM	EN 1.4301 Äquivalent	-	Hartverchromt	
SCLBRM	EN 1.4125 Äquivalent	45~50HRC	-	
SCLBRHM	EN 1.4125 Äquivalent	45~50HRC	-	

Der Typ **CLBRM** kann auf der Seite Nuten zur Kennzeichnung haben, um sie von der gehärteten Ausführung zu unterscheiden.

Freistichmaß unter der Schulter gilt als Referenzmaß.

Teilenummer		L=0.1mm-Schritt	A	T	B	E	u	(n)	M (Regelgewinde)	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	35.0~200.0	24		8	5	15.8		M10											
	17						16.8		M12											
	18						17.8													
	20						40.0~200.0			27	10	6	19.8	M16						
	22								21.8											
	25	55.0~200.0	30		12	8	24.8													

SCLBRHM kann durch das Härten entfärbt sein.

Ordering Example

Teilenummer - L

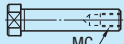
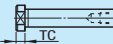
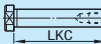
HCLBHM8 - 35.8

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.	<table border="1"><thead><tr><th>Bestellnr.</th><th>MC3</th></tr></thead><tbody><tr><td>D</td><td>MC (Auswahlbereich)</td></tr><tr><td>6</td><td>2 6</td></tr><tr><td>8</td><td>3 4</td></tr><tr><td>10, 12</td><td>4 5</td></tr><tr><td>13-15</td><td>5 6</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>	Bestellnr.	MC3	D	MC (Auswahlbereich)	6	2 6	8	3 4	10, 12	4 5	13-15	5 6	16-18	6 8	20, 22	8 10	25	10 12	<table border="1"><thead><tr><th>Bestellnr.</th><th>TC3</th></tr></thead><tbody><tr><td>⌀</td><td>0.5mm-Schritte</td></tr><tr><td>2</td><td>TC≤4.5</td></tr><tr><td>⊗</td><td>Nicht für Ausführung mit Innengewinde, Innensechskant mit Schulter verfügbar.</td></tr></tbody></table>	Bestellnr.	TC3	⌀	0.5mm-Schritte	2	TC≤4.5	⊗	Nicht für Ausführung mit Innengewinde, Innensechskant mit Schulter verfügbar.	<table border="1"><thead><tr><th>Bestellnr.</th><th>LKC</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td>Änderung der Toleranz von Maß L auf ±0.05.</td></tr></tbody></table>	Bestellnr.	LKC		Änderung der Toleranz von Maß L auf ±0.05.	<table border="1"><thead><tr><th>Bestellnr.</th><th>HC</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td>D=6-8</td></tr><tr><td></td><td>HC=A/2-1</td></tr><tr><td></td><td>D=10-25</td></tr><tr><td></td><td>HC=A/2-2</td></tr></tbody></table>	Bestellnr.	HC		D=6-8		HC=A/2-1		D=10-25		HC=A/2-2
Bestellnr.	MC3																																											
D	MC (Auswahlbereich)																																											
6	2 6																																											
8	3 4																																											
10, 12	4 5																																											
13-15	5 6																																											
16-18	6 8																																											
20, 22	8 10																																											
25	10 12																																											
Bestellnr.	TC3																																											
⌀	0.5mm-Schritte																																											
2	TC≤4.5																																											
⊗	Nicht für Ausführung mit Innengewinde, Innensechskant mit Schulter verfügbar.																																											
Bestellnr.	LKC																																											
	Änderung der Toleranz von Maß L auf ±0.05.																																											
Bestellnr.	HC																																											
	D=6-8																																											
	HC=A/2-1																																											
	D=10-25																																											
	HC=A/2-2																																											