

# Befestigungselemente für Hydrozylinder

## Befestigungselemente

**RD 17042**

Ausgabe: 2013-07

Ersetzt: 13.06



H3121\_d

### Merkmale

Befestigungselemente:



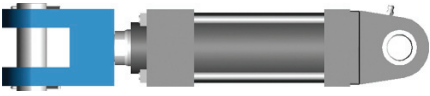



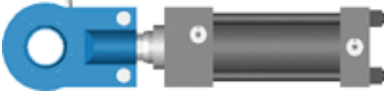





- ▶ Schwenkkopf
- ▶ Gelenkkopf
- ▶ Gabelkopf
- ▶ Lagerbock
- ▶ Gabel- und Auge-Lagerbock
- ▶ Schwenkzapfen-Lagerbock
- ▶ Bolzen

### Inhalt

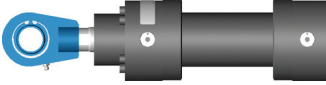


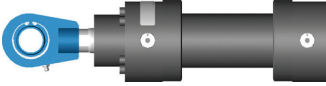
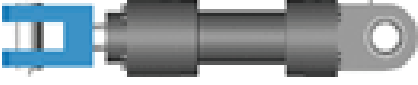




Merkmale		1
Befestigungselementenübersicht		2, 3
Abmessungen:		
Gelenkkopf	CGK	4, 5
Gabel-Lagerbock	CLCC	6, 7
Gabelkopf	CCKA	8
Auge-Lagerbock	CLEA	9
Gabel-Lagerbock	CLCB	10, 11
Schwenkzapfen-Lagerbock	CLTA	12, 13
Gelenkkopf	CGKA	14
Gelenkkopf	CGKL	15
Gelenkkopf	CGKD	16, 17
Schwenkzapfen-Lagerbock	CLTB	18, 19
Gabel-Lagerbock	CLCA	20, 21
Gabel-Lagerbock	CLCD	22, 23
Schwenkkopf	CSA	24, 25
Gelenkkopf	CGA	26, 27
Gelenkkopf	CGAK	28, 29
Gelenkkopf	CGAS	30, 31
Gabelkopf	CCKB	32, 33
Gelenkkopf	CGKD	34, 35
Schwenkzapfen-Lagerbock	CLTB	36, 37
Gabel-Lagerbock	CLCA	38, 39
Gabel-Lagerbock	CLCD	40, 41


 Projektierungssoftware **Interactive Catalog System**
**Online**
[www.boschrexroth.com/ics](http://www.boschrexroth.com/ics)

## Befestigungselementenübersicht

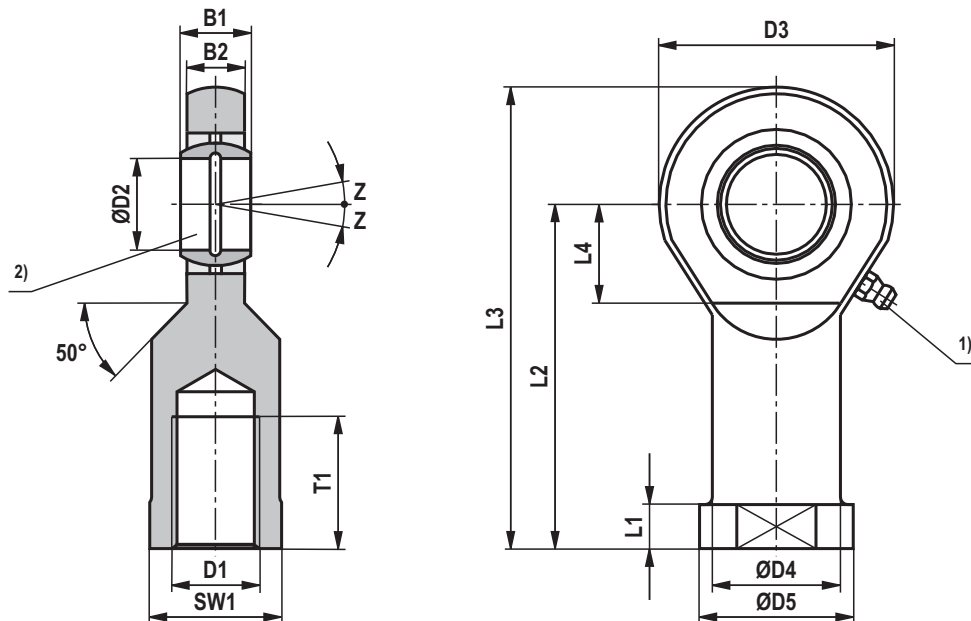
Zusammenbau (symbolische Darstellung)	Benennung / Typ	zum Anbau an Baureihe	Seite
	Gelenkkopf CGK ISO 12240-4	CD70/CG70 CD210/CG210	4, 5
	Gabel-Lagerbock CLCC		6, 7
	Gabelkopf CCKA		8
	Auge-Lagerbock CLEA		9
	Gabel-Lagerbock (klemmbar) CLCB ISO 8133 DIN 24556	CDT3/CGT3/CST3	10, 11
	Schwenkzapfen-Lagerbock CLTA		12, 13
	Gelenkkopf (klemmbar) CGKA ISO 8133 DIN 24555		14
	Gelenkkopf CGKL ISO 12240-4	CDL2	15
	Gelenkkopf (klemmbar) CGKD ISO 8132		16, 17
	Schwenkzapfen-Lagerbock CLTB ISO 8132		18, 19
	Gabel-Lagerbock (klemmbar) CLCA ISO 8132 Form B		20, 21
	Gabel-Lagerbock (klemmbar) CLCD ISO 8132 Form A		22, 23

**Befestigungselementenübersicht**

Zusammenbau (symbolische Darstellung)	Benennung / Typ	zum Anbau an Baureihe	Seite
	Schwenkkopf CSA	CDH1/CGH1/CSH1 CDH3/CGH3/CSH3	24, 25
	Gelenkkopf CGA		26, 27
	Gelenkkopf (klemmbar) CGAK		28, 29
	Gelenkkopf (klemmbar) CGAS		30, 31
	Gabelkopf (klemmbar) CCKB ISO 8132	CDH2/CGH2/CSH2 CDM1/CGM1/CSM1	32, 33
	Gelenkkopf (klemmbar) CGKD ISO 8132		34, 35
	Schwenkzapfen-Lagerbock CLTB ISO 8132		36, 37
	Gabel-Lagerbock (klemmbar) CLCA ISO 8132 Form B		38, 39
	Gabel-Lagerbock (klemmbar) CLCD ISO 8132 Form A		40, 41

## Abmessungen: Gelenkkopf CGK für Baureihe CD70/CG70 und CD210/CG210 (Maßangaben in mm)

ISO 12240-4



Baureihe			Typ	Material-Nr.	B1 -0,12	B2	D1	ØD2 h5	D3 max.	ØD4 max.	ØD5 max.
CD70 / CG70 ØAL	CD210 / CG210 ØAL	ØMM									
25	–	–	CGK 10 <sup>3)</sup>	R900001653	9	7	M10	10	30	16	20
32	–	–	CGK 12 <sup>3)</sup>	R900001327	10	8	M12	12	35	19	23
40	40	16	CGK 15 <sup>4)</sup>	R900001328	12	10	M14	15	41	22	27
		18									
50	40	25	CGK 20 <sup>4)</sup>	R900001329	16	13	M20x1,5	20	54	28	36
		22									
		25									
63	50	36	CGK 25	R900001330	20	17	M24x2	25	65	35	44
		25									
		28									
80	63	36	CGK 30	R900001331	22	19	M30x2	30	75	42	52
		45									
		36									
–	80	45	CGK 35	R900012486	25	21	M36x3	35	84	47	60
100	80	56	CGK 40	R900001332	28	23	M39x3	40	94	52	67
125	100	45	CGK 45	R900001333	32	27	M42x3	45	104	58	72
150	100	50	CGK 50	R900001334	35	30	M45x3	50	114	62	77
		70									
	125	50									
		56									
200	125	63	CGK 60	R900001335	44	38	M52x3	60	137	70	90
		63									
	150	90									
		70									
–	150	80	CGK 80	R900001928	55	47	M64x4	80	182	95	112
		100									
	180	80									

## Abmessungen: Gelenkkopf CGK für Baureihe CD70/CG70 und CD210/CG210 (Maßangaben in mm)

Baureihe			Typ	L1	L2	L3 max.	L4 min.	T1 min.	SW1 <sup>5)</sup>	Z <sup>5)</sup>	m kg	C <sub>0</sub> <sup>6)</sup> kN	F <sub>zul</sub> <sup>7)</sup> kN
CD70 / CG70 ØAL	CD210 / CG210 ØAL	ØMM											
25	–	–	CGK 10 <sup>3)</sup>	6,5	43	60	13	15	15 / 16	12° – 15°	0,07	17,6	5,8
32	–	–	CGK 12 <sup>3)</sup>	7	50	69	17	18	19	10° – 11°	0,1	24,5	8,1
40	40	16	CGK 15 <sup>4)</sup>	8	61	83	19	21	22	8° – 12°	0,16	36	11,9
		18											
50	40	25	CGK 20 <sup>4)</sup>	10	77	106	24	30	30 / 32	9°	0,34	60	19,8
		22											
		25											
63	50	36	CGK 25	12	94	128	30	36	36	7°	0,6	83	27,4
		25											
		28											
80	63	36	CGK 30	15	110	149	34	45	41 / 46	6°	0,9	110	36,3
		45											
		36											
–	80	45	CGK 35	15	125	169	40	60	50	6°	1,4	146	48,2
100	80	56	CGK 40	18	142	191	46	65	55	7°	2,0	180	59,4
125	100	45	CGK 45	20	145	199	50	65	60 / 65	7°	2,7	240	79,2
150	100	50	CGK 50	20	160	219	58	68	65 / 70	6°	3,5	290	95,7
		70											
	125	50											
		56											
200	125	63	CGK 60	20	175	246	73	70	75	6°	5,6	450	148,5
		63											
	150	90											
		70											
–	150	80	CGK 80	25	230	324	98	85	100	6°	13,1	750	247,5
		100											
		180											

ØAL = Kolben-Ø

ØMM = Kolbenstangen-Ø

1) Schmiernippel Kegelkopf Form A nach DIN 71412

2) Zugehöriger Bolzen-Ø m6

3) Nicht nachschmierbar

4) Nachschmierbar über Schmierloch im Gehäuse

5) Maße können je nach Hersteller differieren

6) C<sub>0</sub> = statische Tragzahl des Gelenkkopfes

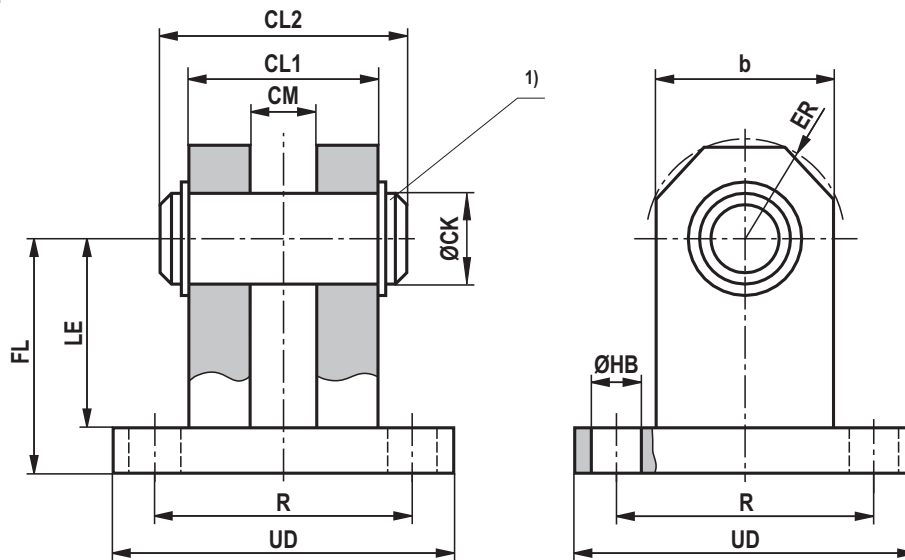
7) F<sub>zul</sub> = maximal zulässige Belastung des Gelenkkopfes bei Schwell- oder Wechsellasten

### Hinweis!

Geometrie und Maße können je nach Hersteller differieren. Bei Kombination mit anderen Befestigungselementen muss die Verwendbarkeit geprüft werden.

## Abmessungen: Gabel-Lagerbock CLCC für Baureihe CD70/CG70 und CD210/CG210 (Maßangaben in mm)

Passend zu Gelenkkopf  
Typ CGK... bzw CGA...



Baureihe					Typ	Material-Nr.	ØCK H9 1)	CL1 h16	CL2 max.	CM A12	FL js12
CD70 / CG70	CD210 / CG210										
ØAL 2)	ØAL 3)	ØAL	ØMM	ØAL 3)							
25	—	—	—	—	CLCC 10	R900318440	10	25	37	9	35
32	25	—	—	—	CLCC 12	R900318423	12	25	37	10	35
	32	—	—								
40	40	40	16	40	CLCC 15	R900318468	15	35	48	12	45
			18								
50	50	50	22	50	CLCC 20	R900318469	20	50	64	16	58
			25								
			25								
63	80	50	36	63	CLCC 25	R900318470	25	60	74	20	75
			25								
			28								
80	125	63	36	—	CLCC 30	R900318471	30	60	74	22	75
			45								
—	—	80	36	—	—	—	—	—	—	—	—
—	150	80	45	80	CLCC 35	R900318472	35	70	93	25	90
100	—	80	56	100	CLCC 40	R900318473	40	70	93	28	90
125	200	100	45	125	CLCC 45	R900318481	45	110	133	32	125
150	—	100	50	150	CLCC 50	R900318482	50	110	133	35	125
			70								
			50								
			56								
200	—	125	63	180	CLCC 60	R900318483	60	125	148	44	155
			90								
			63								
			70								
—	—	150	80	—	CLCC 80	R900318477	80	140	163	55	130
			100								
			180								
—	—	180	80	—	CLCC 81	R900318478	80	140	163	60	150
			90								
			100								
—	—	180	125	—	CLCC 90	R900318479	90	140	163	65	150
—	—	200	140	—	CLCC 100	R900318480	100	150	175	70	165
—	—	—	—	200	CLCC 70	R900318484	70	125	148	49	155

## Abmessungen: Gabel-Lagerbock CLCC für Baureihe CD70/CG70 und CD210/CG210 (Maßangaben in mm)

Baureihe					Typ	ØHB H13	ER max.	LE min.	UD max.	R js14	b max.	m kg
CD70 / CG70		CD210 / CG210										
ØAL <sup>2)</sup>	ØAL <sup>3)</sup>	ØAL	ØMM	ØAL <sup>3)</sup>								
25	–	–	–	–	<b>CLCC 10</b>	5,5	13	25	45	33	24	0,3
32	25	–	–	–	<b>CLCC 12</b>	5,5	13	25	45	33	24	0,3
	32	–	–									
40	40	40	16	40	<b>CLCC 15</b>	11	17	35	75	50	32	0,8
			18									
50	50	40	25	50	<b>CLCC 20</b>	13,5	22	42	90	65	40	1,8
			22									
			25									
63	80	50	36	63	<b>CLCC 25</b>	13,5	25	59	95	70	45	2,5
			25									
			28									
80	125	63	36	–	<b>CLCC 30</b>	13,5	25	59	95	70	45	2,5
			45									
			36									
–	150	80	45	80	<b>CLCC 35</b>	17,5	35	68	130	95	65	6,0
100	–	80	56	100	<b>CLCC 40</b>	17,5	35	68	130	95	65	6,0
125	200	100	45	125	<b>CLCC 45</b>	26	46	100	180	135	85	15,0
150	–	100	50	150	<b>CLCC 50</b>	26	46	100	180	135	85	15,0
			70									
			50									
			56									
200	–	125	63	180	<b>CLCC 60</b>	33	66	125	225	170	125	28,0
			90									
			63									
			70									
–	–	150	80	–	<b>CLCC 80</b>	33	75	100	245	190	140	33,0
			100									
			180									
–	–	180	90	–	<b>CLCC 81</b>	33	75	120	245	190	140	34,0
			90									
			200									
–	–	180	125	–	<b>CLCC 90</b>	33	75	120	245	190	140	35,0
–	–	200	140	–	<b>CLCC 100</b>	33	95	135	255	200	170	41,0
–	–	–	–	200	<b>CLCC 70</b>	33	80	125	225	170	145	28,0

ØAL = Kolben-Ø

ØMM = Kolbenstangen-Ø

1) Zugehöriger Bolzen Ø m6

(Bolzen und Bolzensicherung gehören zum Lieferumfang)

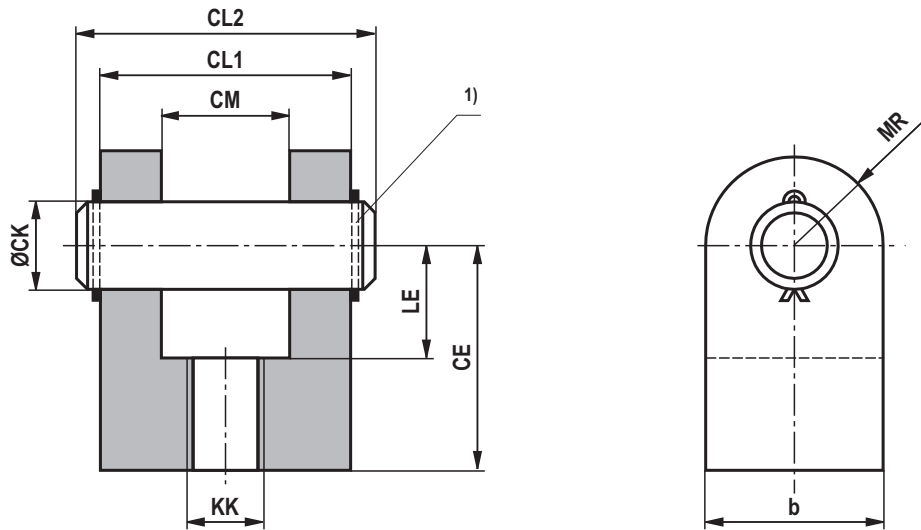
2) Bei Befestigung an der Kolbenstange mit CGK... bzw. CGA

3) Bei Befestigung am Zylinderboden (Befestigungsart „B“)

### Hinweis!

Geometrie und Maße können je nach Hersteller differieren. Bei Kombination mit anderen Befestigungselementen muss die Verwendbarkeit geprüft werden.

### Abmessungen: Gabelkopf CCKA für Baureihe CD70/CG70 und CD210/CG210 (Maßangaben in mm)



Baureihe		Typ <sup>2)</sup>	Material-Nr.	ØCK H7 <sup>1)</sup>	CL1 h16	CL2 max.	CM A12	CE js12	KK	LE min.	MR max.	b max.	m kg
CD70 / CG70 ØMM	CD210 / CG210 ØMM												
16	16	CCKA 10	R900318486	12,7	44	56	20	38	M10x1,5	19	13	26	0,2
18	18												
22	22	CCKA 16	R900318488	19,1	65	77	32,5	54	M16x1,5	26	19	38	1,0
25	25	CCKA 20	R900318487	19,1	65	77	32,5	54	M20x1,5	26	19	38	1,0
28	28												
36	36	CCKA 26	R900318489	25,43	77	92	39	75	M26x1,5	34	26	52	2,4
45	45	CCKA 33	R900318491	34,95	100	118	51,5	95	M33x2	45	35	70	4,5
50	50	CCKA 39	R900318494	44,48	127	147	65	114	M39x2	57	45	90	8,5
56	56												
63	63	CCKA 48	R900318496	50,83	127	147	65	140	M48x2	64	50	100	13,0
70	70												
80	80	CCKA 58	R900541067	63,5	154	176	78	165	M58x2	76	65	130	23,0
90	90	CCKA 64	R900318498	76,23	154	176	78	172	M64x2	83	70	140	25,0

ØMM = Kolbenstangen-Ø

<sup>1)</sup> Zugehöriger Bolzen Ø f7  
(Bolzen und Bolzensicherung gehören zum Lieferumfang)

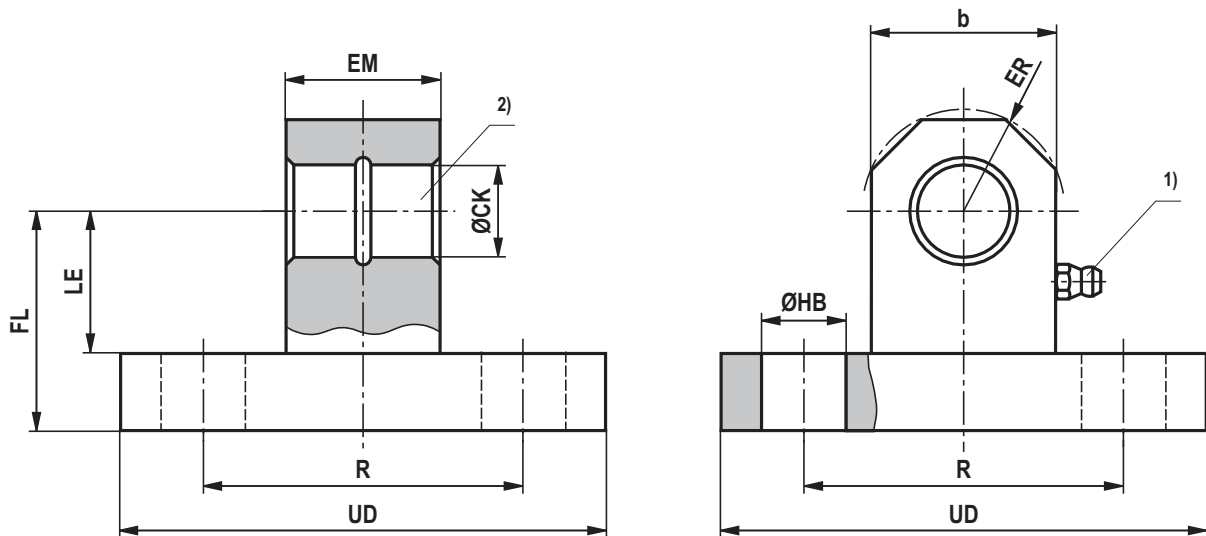
<sup>2)</sup> Nur bei Gewindeausführung "C" möglich.

#### Hinweis!

Geometrie und Maße können je nach Hersteller differieren. Bei Kombination mit anderen Befestigungselementen muss die Verwendbarkeit geprüft werden.



### Abmessungen: Auge-Lagerbock CLEA für Baureihe CD70/CG70 und CD210/CG210 (Maßangaben in mm)



Baureihe				Typ	Material-Nr.	ØCK H7 2)	EM h13	FL js12	ØHB H13	ER max.	LE min.	UD max.	R js14	b	m kg
CD70 / CG70		CD210 / CG210													
ØAL 3)	ØMM 4)	ØAL 3)	ØMM 4)												
32	16	40	16	CLEA 10	R900318516	12,7	20	28,5	11	13	18,5	63	41,5	24	0,4
40			18												
50			18												
63	22	50	22	CLEA 20	R900318518	19,1	32,5	47,5	13,5	22	31,5	89	65	40	1,6
80			25												
100			25												
125	28	63	28	CLEA 26	R900318519	25,43	39	57	17,5	30	38	114	82,5	55	2,3
150			36												
200			36												
–	45	100	45	CLEA 33	R900318520	34,95	51,5	76	17,5	41	54	127	97	75	5,8
–	50	125	50	CLEA 39	R900318521	44,48	65	79,5	22	49	57	165	126	90	10,0
	56		56												
–	63	150	63	CLEA 48	R900318522	50,83	65	89	26	56	64	190	145,5	105	14,0
	70		70												
–	80	180	80	CLEA 58	R900318524	63,53	78	101,5	30	69	77	216	167	130	21,0
–	90	200	90	CLEA 64	R900318523	76,23	78	108	33	77	83	242	190,5	145	26,0

ØAL = Kolben-Ø

ØMM = Kolbenstangen-Ø

1) Schmiernippel, Kegelkopf Form A nach DIN 71412

2) Passend zu Gabelkopf Typ CCKA...

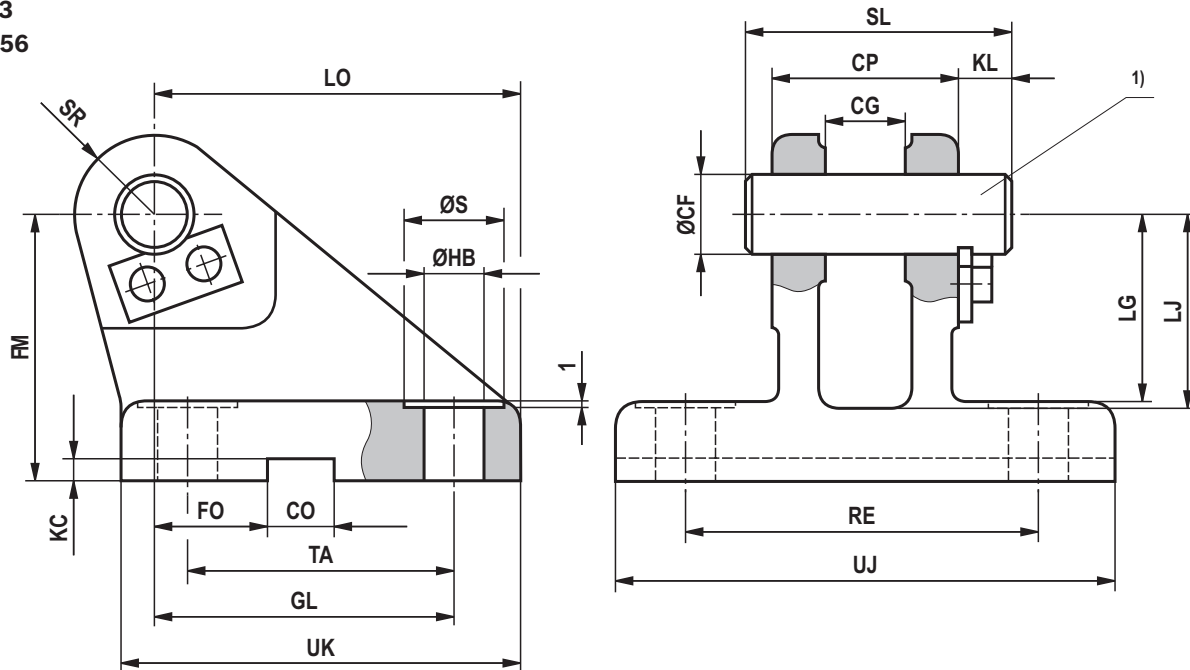
3) Bei Befestigung am Zylinderboden (Befestigungsart „G“)

4) Bei Befestigung an der Kolbenstange mit CCKA...

#### Hinweis!

Geometrie und Maße können je nach Hersteller differieren. Bei Kombination mit anderen Befestigungselementen muss die Verwendbarkeit geprüft werden.

**Abmessungen: Gabel-Lagerbock CLCB - AB 5 (klemmbar) für Baureihe CDT3/CGT3/CST3**  
 (Maßangaben in mm)


 ISO 8133  
 DIN 24556


Typ	Material-Nr.	Nennkraft kN	ØCF K7 <sup>1)</sup>	CP h14	CG +0,1 +0,3	CO N9	FO js14	FM js11	GL js13	ØHB	ØS
CLCB 12	R900326960	8	12	30	10	10	16	40	46	9	15
CLCB 16	R900327372	12,5	16	40	14	16	18	50	61	11	18
CLCB 20	R900327373	20	20	50	16	16	20	55	64	14 <sup>3)</sup>	20
CLCB 25	R900326961	32	25	60	20	25	22	65	78	16 <sup>3)</sup>	24
CLCB 30	R900327374	50	30	70	22	25	24	85	97	18 <sup>3)</sup>	26
CLCB 40	R900327375	80	40	80	28	36	24	100	123	22	33
CLCB 50	R900327376	125	50	100	35	36	35	125	155	30	48
CLCB 60	R900327377	200	60	120	44	50	35	150	187	39	60
CLCB 80	R900327378	320	80	160	55	50	35	190	255	45	80
CLCB 100	R900327379	500	100	200	70	63	35	210	285	48	80

**Abmessungen: Gabel-Lagerbock CLCB - AB 5** (klemmbar) für Baureihe CDT3/CGT3/CST3  
(Maßangaben in mm)

Typ	KC +0,3 0	KL	LG	LJ	LO	RE js13	SL	SR max.	TA js13	UJ	UK	m <sup>2)</sup> kg
<b>CLCB 12</b>	3,3	8	28	29	56	55	40	12	40	75	60	0,6
<b>CLCB 16</b>	4,3	8	37	38	74	70	50	16	55	95	80	1,3
<b>CLCB 20</b>	4,3	10	39	40	80	85	62	20	58	120	90	2,1
<b>CLCB 25</b>	5,4	10	48	49	98	100	72	25	70	140	110	3,2
<b>CLCB 30</b>	5,4	13	62	63	120	115	85	30	90	160	135	6,5
<b>CLCB 40</b>	8,4	16	72	73	148	135	100	40	120	190	170	12,0
<b>CLCB 50</b>	8,4	19	90	92	190	170	122	50	145	240	215	23,0
<b>CLCB 60</b>	11,4	20	108	110	225	200	145	60	185	270	260	37,0
<b>CLCB 80</b>	11,4	26	140	142	295	240	190	80	260	320	340	79,0
<b>CLCB 100</b>	12,4	30	150	152	335	300	235	100	300	400	400	140,0

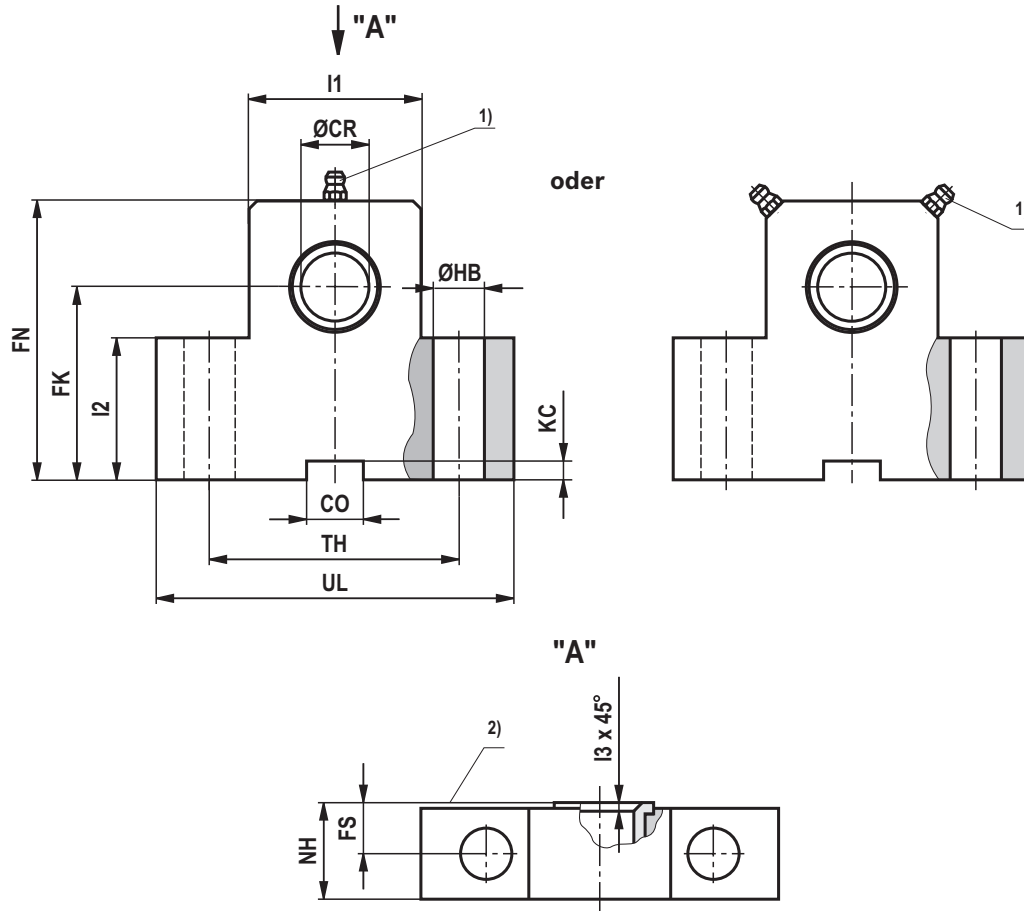
- 1) Zugehöriger Bolzen  $\varnothing$  h6, passend zu Gelenkkopf CGKA...  
(Bolzen und Bolzensicherung gehören zum Lieferumfang)
- 2) **m** = Masse Gabel-Lagerbock in kg
- 3) Maße können je nach Hersteller von Norm differieren

 **Hinweis!**

Geometrie und Maße können je nach Hersteller differieren. Bei Kombination mit anderen Befestigungselementen muss die Verwendbarkeit geprüft werden.

**Abmessungen: Schwenzapfen-Lagerbock CLTA - AT 4 für Baureihe CDT3/CGT3/CST3**  
(Maßangaben in mm)

**CLTA 12-20**



Baureihe CDT3 / CGT3 / CST3 ØAL	Typ	Material-Nr.	Nenn- kraft kN <sup>4)</sup>	ØCR H7	CO N9	FK js12	FN max.	FS js14	ØHB H13	KC +0,3 0	NH max.	TH js14	UL max.	I1	I2	I3	m <sup>5)</sup> kg
25	CLTA 12	R901071355	8	12	10	38	55	8	9	3,3	17 <sup>3)</sup>	40	63	25	25	1	0,5
32	CLTA 16	R901071364	12,5	16	16	45	65	10	11	4,3	21	50	80	30	30	1	0,9
40	CLTA 20	R901071365	20	20	16	55	80	10	11	4,3	21	60	90	40	38	1,5	1,35

ØAL = Kolben-Ø

1) Schmiernippel, Kegelform A nach DIN 71412

2) Innenseite

3) Maße können je nach Hersteller differieren

4) Nennkraft gilt für paarweise Anwendungen

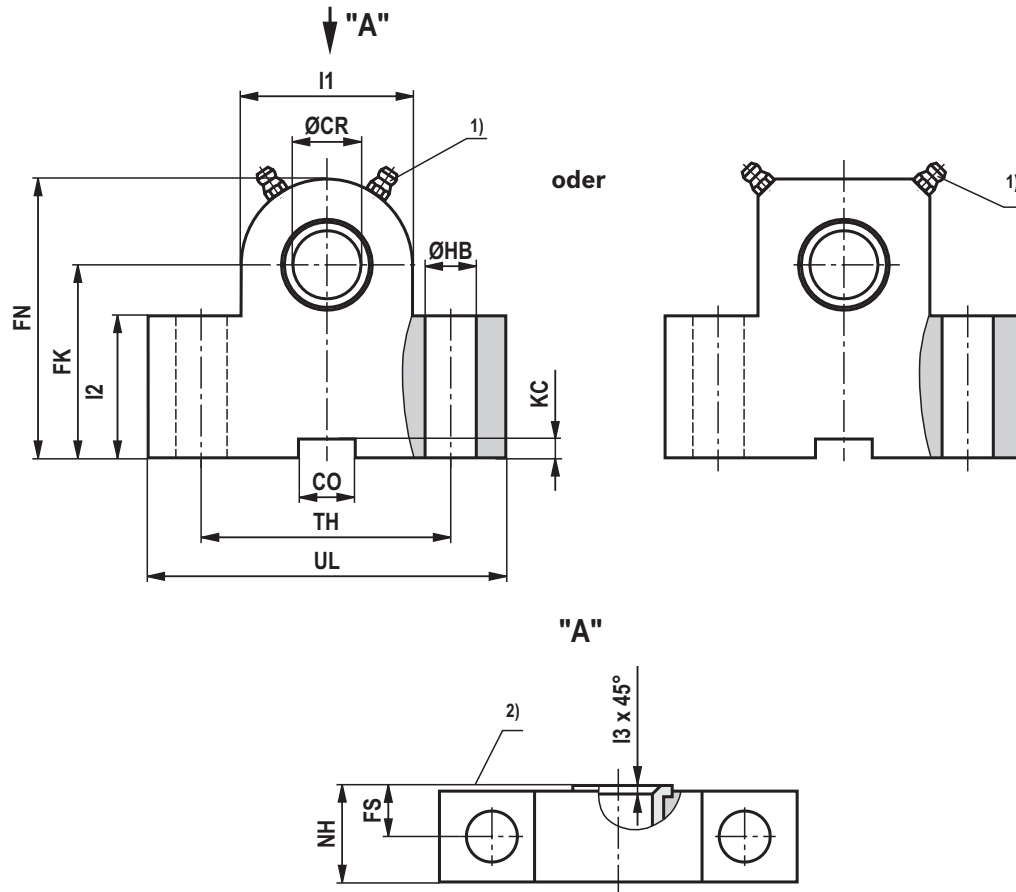
5) **m** = Masse pro Paar in kg, Lagerböcke werden paarweise geliefert

**Hinweis!**

Geometrie und Maße können je nach Hersteller differieren. Bei Kombination mit anderen Befestigungselementen muss die Verwendbarkeit geprüft werden.

## Abmessungen: Schwenzapfen-Lagerbock CLTA - AT 4 für Baureihe CDT3/CGT3/CST3 (Maßangaben in mm)

### CLTA 25-100



Baureihe CDT3 / CGT3 / CST3 ØAL	Typ	Material-Nr.	Nenn- kraft kN <sup>4)</sup>	ØCR H7	CO N9	FK js12	FN max.	FS js14	ØHB H13	KC +0,3 0	NH max.	TH js14	UL max.	I1	I2	I3	m <sup>5)</sup> kg
50	CLTA 25	R901071368	32	25	25	65	90	12	14 <sup>3)</sup>	5,4	26	80	110	56	45	1,5	2,4
63	CLTA 32	R901071377	50	32	25	75	110	15	18 <sup>3)</sup>	5,4	33	110	150	70	52	2	5,0
80	CLTA 40	R901071380	80	40	36	95	140	16	22	8,4	41	125	170	88	60	2,5	8,5
100	CLTA 50	R901071385	125	50	36	105	150	20	26	8,4	51	160	210	90	72	2,5	15
125	CLTA 63	R901071395	200	63	50	125	195	25	33	11,4	61	200	265	136	87	3	30
160	CLTA 80	R901071398	320	80	50	150	230	31	39	11,4	81	250	325	160	112	3,5	59
200	CLTA 100	R901071400	500	100	63	200	300	42	52	12,4	101	320	410	200	150	4,5	131

ØAL = Kolben-Ø

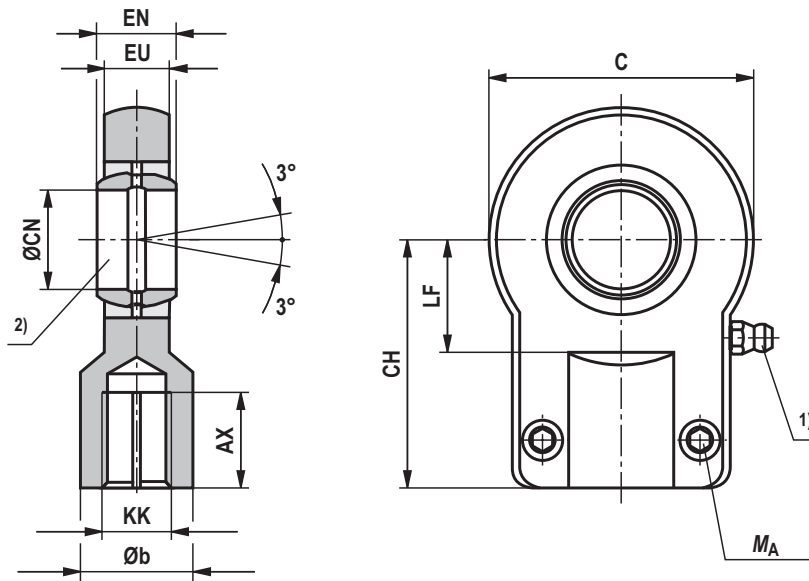
- 1) Schmiernippel, Kegelform A nach DIN 71412
- 2) Innenseite
- 3) Maße können je nach Hersteller differieren
- 4) Nennkraft gilt für paarweise Anwendungen
- 5) **m** = Masse pro Paar in kg, Lagerböcke werden paarweise geliefert

#### Hinweis!

Geometrie und Maße können je nach Hersteller differieren. Bei Kombination mit anderen Befestigungselementen muss die Verwendbarkeit geprüft werden.

## Abmessungen: Gelenkkopf CGKA - AP 6 (klemmbar) für Baureihe CDT3/CGT3/CST3 (Maßangaben in mm)

ISO 8133  
DIN 24555



Typ	Material-Nr.	KK	AX min.	Øb	C max.	CH js13	ØCN <sup>2)</sup>	EN	EU max.	LF min.	$M_A$ <sup>7)</sup> Nm	$m$ <sup>8)</sup> kg	$C_0$ <sup>9)</sup> (Kopf) kN	$F_{zul}$ <sup>10)</sup> kN
<b>CGKA 12</b> <sup>3)</sup>	R900327186	M10x1,25	15	17	40	42	12 -0,008	10 -0,12	8	16	9,5	0,15	17	6,3
<b>CGKA 16</b> <sup>4)</sup>	R900327192	M12x1,25	17	21	45	48	16 -0,008	14 -0,12	11	20	9,5	0,25	28,5	10,5
<b>CGKA 20</b> <sup>4)</sup>	R900306874	M14x1,5	19	25	55	58	20 -0,012	16 -0,12	13	25	23	0,43	42,5	15,7
<b>CGKA 25</b>	R900327191	M16x1,5	23	30	65	68	25 -0,012	20 -0,12	17	30	23	0,73	67	24,7
<b>CGKA 30</b>	R900327187	M20x1,5	29	36	80	85	30 -0,012	22 -0,12	19	35	46	1,3	108	39,9
<b>CGKA 40</b>	R900327188	M27x2	37	45	100	105	40 -0,012	28 -0,12	23	45	46	2,3	156	57,6
<b>CGKA 50</b>	R900327368	M33x2	46	55	125	130	50 -0,012	35 -0,12	30	58	80	4,4	245	90,4
<b>CGKA 60</b>	R900327369	M42x2	57	68	160	150	60 -0,012	44 -0,12	38	68	195	8,4	380	140,2
<b>CGKA 80</b>	R900327370	M48x2	64	90	205	185	80 -0,015	55 -0,15	47	82 <sup>6)</sup>	385	15,6	585	215,9
<b>CGKA 100</b>	R900327371	M64x3	86	110	240	240	100 -0,02	70 -0,2	57	116	660	28	865	319,2
<b>CGKD 100</b> <sup>5)</sup>	R900322030	M80x3	96	110	210	210	100 H7	100 h12	84	98	385	28	1060	391,1
<b>CGKD 125</b> <sup>5)</sup>	R900322026	M100x3	113	135	262	260	125 H7	125 h12	102	120	385	43	1200	442,8

1) Schmiernippel, Kegelkopf Form A nach DIN 71412

2) Zugehöriger Bolzen Ø h6

3) Nicht nachschmierbar

4) Nachschmierbar über Schmierloch

5) Gelenkkopf nach ISO 8132, zugehöriger Bolzen Ø m6

6) Maße können je nach Hersteller von Norm differieren

7)  $M_A$  = Anziehdrehmoment

Der Gelenkkopf muss immer gegen die Schulter der Kolbenstange geschraubt werden. Danach müssen die Klemmschrauben mit dem angegebenen Anziehdrehmoment angezogen werden.

8)  $m$  = Masse Gelenkkopf in kg

9)  $C_0$  = statische Tragzahl des Gelenkkopfes

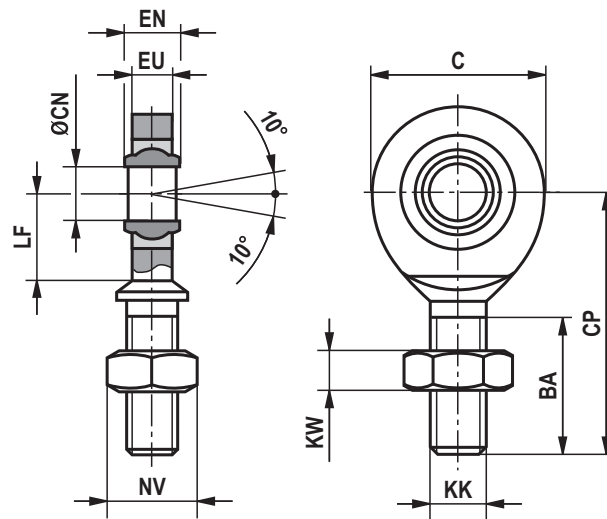
10)  $F_{zul}$  = maximal zulässige Belastung des Gelenkkopfes bei Schwell- oder Wechsellasten

### Hinweis!

Geometrie und Maße können je nach Hersteller differieren. Bei Kombination mit anderen Befestigungselementen muss die Verwendbarkeit geprüft werden.

## Abmessungen: Gelenkkopf CGKL für Baureihe CDL2 (Maßangaben in mm)

ISO 12240-4



Baureihe CDL2		Typ	Material-Nr.	KK	BA min.	C	ØCN -0,008	CP max.	EN h12	EU max.	KW	LF min.	NV	m <sup>1)</sup> kg	C <sub>0</sub> <sup>2)</sup> kN	F <sub>zul</sub> <sup>3)</sup> kN
ØAL	ØMM															
25	14	CGKL 10	3712500031	M10	26	29	10	48	9	7,5	5	15	16	0,1	22	8,1
32	18	CGKL 12	3713200031	M12	28	34	12	54	10	8,5	6	18	18	0,1	30,4	11,2

ØAL = Kolben-Ø

ØMM = Kolbenstangen-Ø

1) m = Masse Gelenkkopf in kg

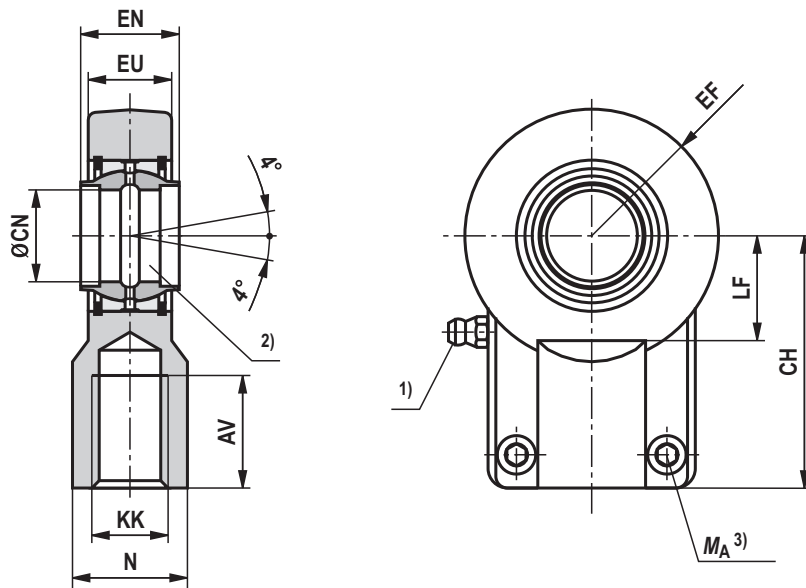
2) C<sub>0</sub> = statische Tragzahl des Gelenkkopfes in kN3) F<sub>zul</sub> = maximal zulässige Belastung des Gelenkkopfes bei Schwell- oder Wechsellasten

### Hinweis!

Geometrie und Maße können je nach Hersteller differieren. Bei Kombination mit anderen Befestigungselementen muss die Verwendbarkeit geprüft werden.

**Abmessungen: Gelenkkopf CGKD (klemmbar) für Baureihe CDL2**  
 (Maßangaben in mm)

ISO 8132



Baureihe CDL2		Typ	Material-Nr.	Nennkraft kN	AV min.	N max.	CH js13	EF max.	ØCN H7 <sup>2)</sup>	EN h12	EU max.
ØAL	ØMM										
40	22	CGKD 20	R900308576	20	23	28	52	25	20	20	17,5
40	25	CGKD 25	R900323332	32	29	31	65	32	25	25	22
50	28										
50	32	CGKD 32	R900322049	50	37	38	80	40	32	32	28
63	36	CGKD 40	R900322029	80	46	47	97	50	40	40	34
63	40										
80	45	CGKD 50	R900322719	125	57	58	120	63	50	50	42
80	50										
100	56	CGKD 63	R900322028	200	64	70	140	72,5	63	63	53,5
100	63										
125	70	CGKD 80	R900322700	320	86	91	180	92	80	80	68
125	80										
160	100	CGKD 100	R900322030	500	96	110	210	114	100	100	85,5
200	125	CGKD 125	R900322026	800	113	135	260	160	125	125	105



## Abmessungen: Gelenkkopf CGKD (klemmbar) für Baureihe CDL2 (Maßangaben in mm)

Baureihe CDL2		Typ	KK	LF min.	Klemmschraube ISO 4762-10.9	$M_A$ <sup>3)</sup> Nm	$m$ <sup>4)</sup> kg	$C_0$ <sup>5)</sup> kN	$F_{zul}$ <sup>6)</sup> kN
ØAL	ØMM								
40	22	CGKD 20	M16x1,5	20,5	M8x20	25	0,35	48	17,7
40	25	CGKD 25	M20x1,5	25,5	M8x20	30	0,65	78	28,8
50	28								
50	32	CGKD 32	M27x2	30	M10x25	59	1,15	114	42,1
63	36								
63	40	CGKD 40	M33x2	39	M10x30	59	2,1	204	75,3
80	45								
80	50	CGKD 50	M42x2	47	M12x35	100	4	310	114,4
100	56								
100	63	CGKD 63	M48x2	58	M16x40	250	7,2	430	158,7
125	70								
125	80	CGKD 80	M64x3	74	M20x50	490	15	695	265,5
160	100	CGKD 100	M80x3	94	M24x60	840	25,5	1060	391,1
200	125	CGKD 125	M100x3	116	M24x70	840	52,5	1430	527,7

ØAL = Kolben-Ø

ØMM = Kolbenstangen-Ø

<sup>1)</sup> Schmiernippel Kegelkopf Form A nach DIN 71412

<sup>2)</sup> Zugehöriger Bolzen-Ø m6

<sup>3)</sup>  $M_A$  = Anziehdrehmoment in Nm  
Der Gelenkkopf muss immer gegen die Schulter der Kolbenstange geschraubt werden. Danach müssen die Klemmschrauben mit dem angegebenen Anziehdrehmoment angezogen werden.

<sup>4)</sup>  $m$  = Masse Gelenkkopf in kg

<sup>5)</sup>  $C_0$  = statische Tragzahl des Gelenkkopfes in kN

<sup>6)</sup>  $F_{zul}$  = maximal zulässige Belastung des Gelenkkopfes in kN bei Schwell- oder Wechsellasten

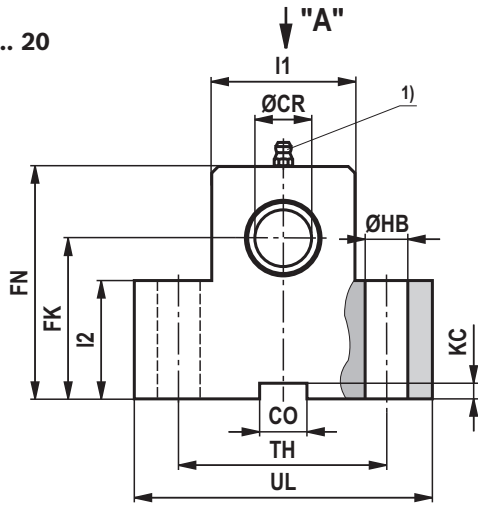
### Hinweis!

Geometrie und Maße können je nach Hersteller differieren. Bei Kombination mit anderen Befestigungselementen muss die Verwendbarkeit geprüft werden.

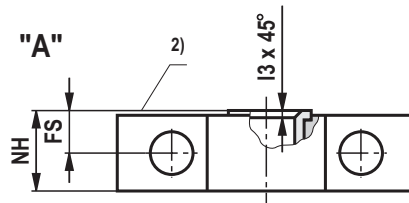
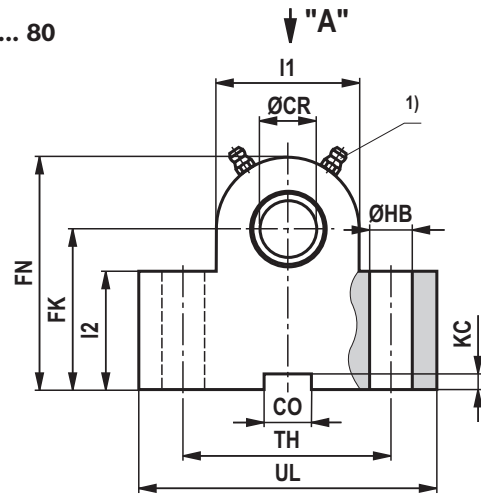
## Abmessungen: Schwenkzapfen-Lagerbock CLTB für Baureihe CDL2 (Maßangaben in mm)

ISO 8132

CLTB 12 ... 20



CLTB 25 ... 80



Baureihe CDL2		Typ <sup>3)</sup>	Material-Nr.	Nennkraft kN <sup>4)</sup>	ØCR H7	CO N9	FK js12	FN max.	FS js14	ØHB H13
ØAL	ØMM									
25	14	CLTB 12	R900772607	8	12	10	34	50	8	9
32	18	CLTB 16	R900772608	12,5	16	16	40	60	10	11
40	22	CLTB 20	R900772609	20	20	16	45	70	10	11
40	25	CLTB 25	R900772610	32	25	25	55	80	12	13,5
50	28									
50	32	CLTB 32	R900772611	50	32	25	65	100	15	17,5
63	36									
63	40	CLTB 40	R900772612	80	40	36	76	120	16	22
80	45									
80	50	CLTB 50	R900772613	125	50	36	95	140	20	26
100	56									
100	63	CLTB 63	R900772614	200	63	50	112	180	25	33
125	70									
125	80	CLTB 80	R900772615	320	80	50	140	220	31	39

## Abmessungen: Schwenzapfen-Lagerbock CLTB für Baureihe CDL2 (Maßangaben in mm)

Baureihe CDL2		Typ <sup>3)</sup>	KC +0,3	I1	I2	I3	NH max.	TH js14	UL max.	m <sup>5)</sup> kg
ØAL	ØMM									
25	14	CLTB 12	3,3	25	25	1	17	40	63	0,4
32	18	CLTB 16	4,3	30	30	1	21	50	80	0,85
40	22	CLTB 20	4,3	40	38	1,5	21	60	90	1,2
40	25	CLTB 25	5,4	56	45	1,5	26	80	110	2,1
50	28									
50	32	CLTB 32	5,4	70	52	2	33	110	150	4,55
63	36									
63	40	CLTB 40	8,4	88	60	2,5	41	125	170	7,3
80	45									
80	50	CLTB 50	8,4	100	75	2,5	51	160	210	14,5
100	56									
100	63	CLTB 63	11,4	130	85	3	61	200	265	23,1
125	70									
125	80	CLTB 80	11,4	160	112	3,5	81	250	325	52,3

ØAL = Kolben-Ø

ØMM = Kolbenstangen-Ø

<sup>1)</sup> Schmiernippel Kegelkopf Form A nach DIN 71412

<sup>2)</sup> Anlagefläche Schwenzapfen (Innenseite)

<sup>3)</sup> Lagerböcke werden immer paarweise geliefert

<sup>4)</sup> Nennkraft gilt für paarweise Anwendungen

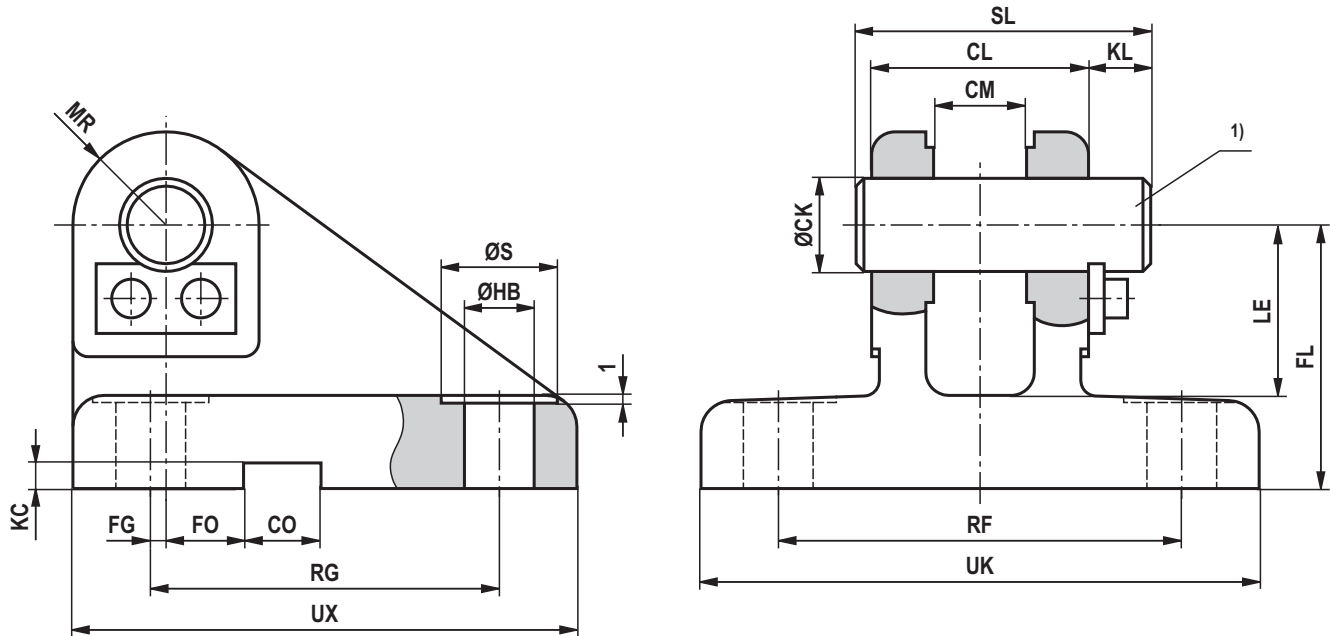
<sup>5)</sup> **m** = Masse Schwenzapfen-Lagerbock in kg (Angabe pro Paar)

### Hinweis!

Geometrie und Maße können je nach Hersteller differieren. Bei Kombination mit anderen Befestigungselementen muss die Verwendbarkeit geprüft werden. Die Schwenzapfen-Lagerböcke sind zum Anbau bei Befestigungsart MT4 geeignet.

## Abmessungen: Gabel-Lagerbock CLCA (klemmbar) für Baureihe CDL2 (Maßangaben in mm)

ISO 8132, Form B



Baureihe CDL2		Typ	Material-Nr.	Nenn- kraft kN	ØCK H9 1)	CL h16	CM A12	CO N9	FG js14	FL js12	FO js14	ØHB H13
ØAL	ØMM											
25	14	CLCA 10 2)	3)	5	10	24	10	8	2	32	10	6,6
32	18	CLCA 12 2)	R900542861	8	12	28	12	10	2	34	10	9
40	22	CLCA 20	R900542863	20	20	45	20	16	7,5	45	10	11
40	25	CLCA 25	R900542864	32	25	56	25	25	10	55	10	13,5
50	28											
50	32	CLCA 32	R900542865	50	32	70	32	25	14,5	65	6	17,5
63	36											
63	40	CLCA 40	R900542866	80	40	90	40	36	17,5	76	6	22
80	45											
80	50	CLCA 50	R900542867	125	50	110	50	36	25	95	0	26
100	56											
100	63	CLCA 63	R900542868	200	63	140	63	50	33	112	0	33
125	70											
125	80	CLCA 80	R900542869	320	80	170	80	50	45	140	0	39
160	100	CLCA 100	3)	500	100	210	100	63	52,5	180	0	52
200	125	CLCA 125	3)	800	125	270	125	80	75	230	0	52

## Abmessungen: Gabel-Lagerbock CLCA (klemmbar) für Baureihe CDL2 (Maßangaben in mm)

Baureihe CDL2		Typ	KC +0,3	KL	LE min.	MR max.	RF js14	RG js14	ØS	SL	UK max.	UX max.	m <sup>4)</sup> kg
ØAL	ØMM												
25	14	CLCA 10 <sup>2)</sup>	3,3	8	22	10	39	44	11	34	56	60	0,33
32	18	CLCA 12 <sup>2)</sup>	3,3	8	22	12	52	45	15	38	72	65	0,45
40	22	CLCA 20	4,3	10	30	20	75	70	18	58	100	95	1,5
40	25	CLCA 25	5,4	10	37	25	90	85	20	69	120	115	3
50	28												
50	32	CLCA 32	5,4	13	43	32	110	110	26	87	145	145	4,5
63	36												
63	40	CLCA 40	8,4	16	52	40	140	125	33	110	185	170	8,5
80	45												
80	50	CLCA 50	8,4	19	65	50	165	150	40	133	215	200	13,5
100	56												
100	63	CLCA 63	11,4	20	75	63	210	170	48	164	270	230	23,4
125	70												
125	80	CLCA 80	11,4	26	95	80	250	210	57	202	320	280	38,5
160	100	CLCA 100	12,4	30	120	100	315	250	76	246	405	345	99,2
200	125	CLCA 125	15,4	32	170	125	365	350	76	310	455	450	174,1

ØAL = Kolben-Ø

ØMM = Kolbenstangen-Ø

1) Zugehöriger Bolzen-Ø m6  
(Bolzen und Bolzensicherung gehören zum Lieferumfang und sind bei Lieferung nicht montiert)

2) 2 Unterlegscheiben für Befestigung notwendig  
 ▶ für CLCA 10: Unterlegscheibe DIN 988 10x16x0,5  
 Material-Nr. R900061310  
 ▶ für CLCA 12: Unterlegscheibe DIN 988 12x18x1  
 Material-Nr. R90006948

3) Auf Anfrage

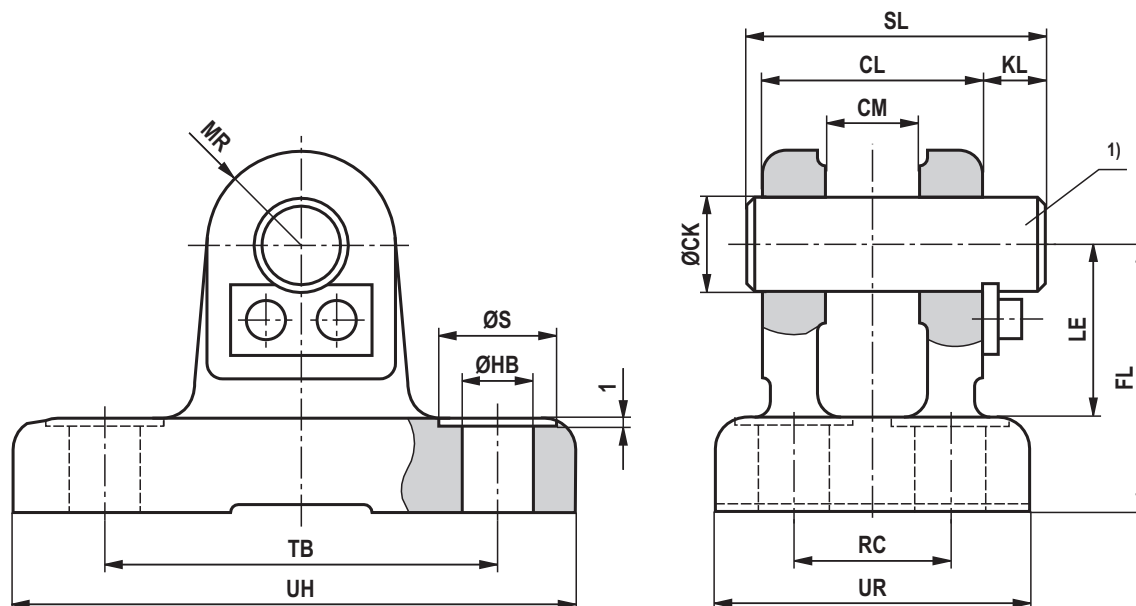
4) **m** = Masse Gabel-Lagerbock in kg

### Hinweis!

Geometrie und Maße können je nach Hersteller differieren. Bei Kombination mit anderen Befestigungselementen muss die Verwendbarkeit geprüft werden. Die Gabel-Lagerböcke sind zum Anbau bei Befestigungsart MP5 und am Gelenkkopf geeignet.

## Abmessungen: Gabel-Lagerbock CLCD (klemmbar) für Baureihe CDL2 (Maßangaben in mm)

ISO 8132, Form A



Baureihe CDL2		Typ	Material-Nr.	Nenn- kraft kN	ØCK H9 <sup>1)</sup>	CL h16	CM A12	FL js12	ØHB H13	KL	LE min.
ØAL	ØMM										
25	14	CLCD 10 <sup>2)</sup>	<sup>3)</sup>	5	10	24	10	32	6,6	8	22
32	18	CLCD 12 <sup>2)</sup>	R900542879	8	12	28	12	34	9	8	22
40	22	CLCD 20	R900542881	20	20	45	20	45	11	10	30
40	25	CLCD 25	R900542882	32	25	56	25	55	13,5	10	37
50	28										
50	32	CLCD 32	R900542883	50	32	70	32	65	17,5	13	43
63	36										
63	40	CLCD 40	R900542884	80	40	90	40	76	22	16	52
80	45										
80	50	CLCD 50	R900542885	125	50	110	50	95	26	19	65
100	56										
100	63	CLCD 63	R900542886	200	63	140	63	112	33	20	75
125	70										
125	80	CLCD 80	R900542887	320	80	170	80	140	39	26	95
160	100	CLCD 100	<sup>3)</sup>	500	100	210	100	180	45	30	120
200	125	CLCD 125	<sup>3)</sup>	800	125	270	125	230	52	32	170

## Abmessungen: Gabel-Lagerbock CLCD (klemmbar) für Baureihe CDL2 (Maßangaben in mm)

Baureihe CDL2		Typ	MR max.	RC js14	ØS	SL	TB js14	UR max.	UH max.	m <sup>3)</sup> kg
ØAL	ØMM									
25	14	CLCD 10 <sup>2)</sup>	10	17	11	34	42	33	60	0,27
32	18	CLCD 12 <sup>2)</sup>	12	20	15	38	50	40	70	0,35
40	22	CLCD 20	20	32	18	58	75	58	98	0,95
40	25	CLCD 25	25	40	20	69	85	70	113	1,9
50	28									
50	32	CLCD 32	32	50	26	87	110	85	143	3
63	36									
63	40	CLCD 40	40	65	33	110	130	108	170	5,5
80	45									
80	50	CLCD 50	50	80	40	133	170	130	220	10,6
100	56									
100	63	CLCD 63	63	100	48	164	210	160	270	17
125	70									
125	80	CLCD 80	80	125	57	202	250	210	320	32
160	100	CLCD 100	100	160	66	246	315	260	400	74
200	125	CLCD 125	125	200	76	310	385	320	470	129

ØAL = Kolben-Ø

ØMM = Kolbenstangen-Ø

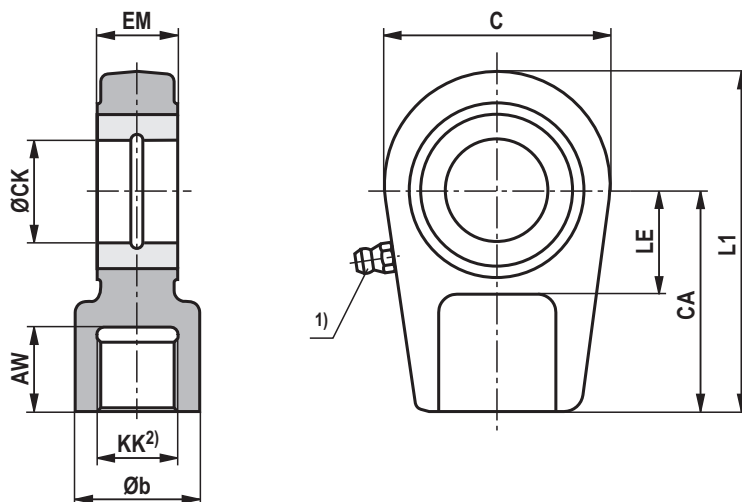
- 1) Zugehöriger Bolzen-Ø m6  
(Bolzen und Bolzensicherung gehören zum Lieferumfang und sind bei Lieferung nicht montiert)
- 2) 2 Unterlegscheiben für Befestigung notwendig
  - ▶ für CLCD 10: Unterlegscheibe DIN 988 10x16x0,5  
Material-Nr. R900061310
  - ▶ für CLCD 12: Unterlegscheibe DIN 988 12x18x1  
Material-Nr. R90006948
- 3) Auf Anfrage
- 4) **m** = Masse Gabel-Lagerbock in kg

### Hinweis!

Geometrie und Maße können je nach Hersteller differieren. Bei Kombination mit anderen Befestigungselementen muss die Verwendbarkeit geprüft werden. Die Gabel-Lagerböcke sind zum Anbau bei Befestigungsart MP5 und am Gelenkkopf geeignet.

**Abmessungen: Schwenkopf CSA für Baureihe CDH1/CGH1/CSH1 und CDH3/CGH3/CSH3**  
 (Maßangaben in mm)

AL-Ø 40 ... 200 mm



Baureihe		Typ	Material-Nr.	AW	Øb	C	CA	ØCK H11	EM -0,4
CDH1 / CGH1 / CSH1 ØAL	CDH3 / CGH3 / CSH3 ØAL								
40	–	CSA 16	R900303150	17	28	56	50	25	23
50	40	CSA 22	R900303151	23	34	64	60	30	28
63	50	CSA 28	R900303152	29	44	78	70	35	30
80	63	CSA 35	R900303153	36	55	94	85	40	35
100	80	CSA 45	R900303154	46	70	116	105	50	40
125	100	CSA 58	R900303155	59	87	130	130	60	50
140	125	CSA 65	R900303156	66	93	154	150	70	55
160	140	CSA 80	R900303157	81	125	176	170	80	60
180	160	CSA100	R900303158	101	143	206	210	90	65
200	180	CSA110	R900303159	111	153	230	235	100	70
–	200	CSA120	R900303160	125	176	265	265	110	80



## Abmessungen: Schwenkkopf CSA für Baureihe CDH1/CGH1/CSH1 und CDH3/CGH3/CSH3 (Maßangaben in mm)

Baureihe		Typ	KK	LE	L1	m <sup>3)</sup> kg	C <sub>0</sub> <sup>4)</sup> kN	F <sub>zul</sub> <sup>5)</sup> kN
CDH1 / CGH1 / CSH1 ØAL	CDH3 / CGH3 / CSH3 ØAL							
40	–	<b>CSA 16</b>	M16x1,5	25	80	0,43	72	25,9
50	40	<b>CSA 22</b>	M22x1,5	30	94	0,7	106	38,2
63	50	<b>CSA 28</b>	M28x1,5	40	112	1,1	153	55,1
80	63	<b>CSA 35</b>	M35x1,5	45	135	2,0	250	90,0
100	80	<b>CSA 45</b>	M45x1,5	55	168	3,3	365	131,4
125	100	<b>CSA 58</b>	M58x1,5	65	200	5,5	400	144,0
140	125	<b>CSA 65</b>	M65x1,5	75	232	8,6	540	194,4
160	140	<b>CSA 80</b>	M80x2	80	265	12,2	670	241,2
180	160	<b>CSA100</b>	M100x2	90	323	21,5	980	352,8
200	180	<b>CSA110</b>	M110x2	105	360	27,5	1120	403,2
–	200	<b>CSA120</b>	M120x2	115	407,5	40,7	1700	612,0

ØAL = Kolben-Ø

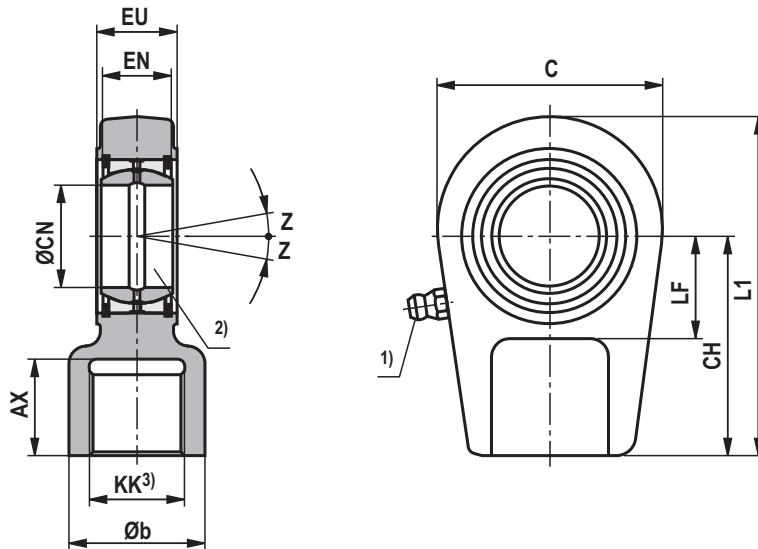
- 1) Schmiernippel Kegelpf Form A nach DIN 71412
- 2) Der Schwenkkopf muss immer gegen die Schulter der Kolbenstange geschraubt werden
- 3) **m** = Masse Schwenkkopf in kg
- 4) **C<sub>0</sub>** = statische Tragzahl des Schwenkkopfes
- 5) **F<sub>zul</sub>** = max. zulässige Belastung des Schwenkkopfes bei Schwell- oder Wechsellasten

### Hinweis!

Die angegebene Maße sind Maximalwerte und können je nach Hersteller abweichen.  
Ausgenommen sind die Werte: CA, CK, EM, KK

### Abmessungen: Gelenkkopf CGA für Baureihe CDH1/CGH1/CSH1 und CDH3/CGH3/CSH3 (Maßangaben in mm)

AL-Ø 40 ... 280 mm



Baureihe		Typ	Material-Nr.	AX min.	Øb max.	C	CH	ØCN <sup>2)</sup>	EN	EU -0,4
CDH1 / CGH1 / CSH1 ØAL	CDH3 / CGH3 / CSH3 ØAL									
40	—	<b>CGA 16</b>	R900303125	17	26	56	50	25 <sub>-0,010</sub>	20 <sub>-0,12</sub>	23
50	40	<b>CGA 22</b>	R900303126	23	33	64	60	30 <sub>-0,010</sub>	22 <sub>-0,12</sub>	28
63	50	<b>CGA 28</b>	R900303127	29	41	78	70	35 <sub>-0,012</sub>	25 <sub>-0,12</sub>	30
80	63	<b>CGA 35</b>	R900303128	36	50	94	85	40 <sub>-0,012</sub>	28 <sub>-0,12</sub>	35
100	80	<b>CGA 45</b>	R900303129	46	62	116	105	50 <sub>-0,012</sub>	35 <sub>-0,12</sub>	40
125	100	<b>CGA 58</b>	R900303130	59	76	130	130	60 <sub>-0,015</sub>	44 <sub>-0,15</sub>	50
140	125	<b>CGA 65</b>	R900303131	66	87	154	150	70 <sub>-0,015</sub>	49 <sub>-0,15</sub>	55
160	140	<b>CGA 80</b>	R900303132	81	106	176	170	80 <sub>-0,015</sub>	55 <sub>-0,15</sub>	60
180	160	<b>CGA100</b>	R900303133	101	125	206	210	90 <sub>-0,020</sub>	60 <sub>-0,20</sub>	65
200	180	<b>CGA110</b>	R900303134	111	139	230	235	100 <sub>-0,020</sub>	70 <sub>-0,20</sub>	70
220	200	<b>CGA120</b>	R900303135	125	153	265	265	110 <sub>-0,020</sub>	70 <sub>-0,20</sub>	80
250	220	<b>CGA120</b>	R900303135	125	153	265	265	110 <sub>-0,020</sub>	70 <sub>-0,20</sub>	80
280	250	<b>CGA130</b>	R900303136	135	173	340	310	120 <sub>-0,020</sub>	85 <sub>-0,20</sub>	90

## Abmessungen: Gelenkkopf CGA für Baureihe CDH1/CGH1/CSH1 und CDH3/CGH3/CSH3 (Maßangaben in mm)

Baureihe		Typ	KK	L1	LF min.	Z	m <sup>4)</sup> kg	C <sub>0</sub> <sup>5)</sup> kN	F <sub>zul</sub> <sup>6)</sup> kN
CDH1 / CGH1 / CSH1 ØAL	CDH3 / CGH3 / CSH3 ØAL								
40	–	<b>CGA 16</b>	M16x1,5	80	28	7°	0,43	72	25,9
50	40	<b>CGA 22</b>	M22x1,5	94	30	6°	0,7	106	38,2
63	50	<b>CGA 28</b>	M28x1,5	112	38	6°	1,1	153	55,1
80	63	<b>CGA 35</b>	M35x1,5	135	45	7°	2,0	250	90,0
100	80	<b>CGA 45</b>	M45x1,5	168	55	6°	3,3	365	131,4
125	100	<b>CGA 58</b>	M58x1,5	200	65	6°	5,5	400	144,0
140	125	<b>CGA 65</b>	M65x1,5	232	75	6°	8,6	540	194,4
160	140	<b>CGA 80</b>	M80x2	265	80	6°	12,2	670	241,2
180	160	<b>CGA100</b>	M100x2	323	90	5°	21,5	980	352,8
200	180	<b>CGA110</b>	M110x2	360	105	7°	27,5	1120	403,2
220	200	<b>CGA120</b>	M120x3	407,5	115	6°	40,7	1700	612,0
250	220	<b>CGA120</b>	M120x3	407,5	115	6°	40,7	1700	612,0
280	250	<b>CGA130</b>	M130x3	490	140	6°	76,4	2900	1044,0

ØAL = Kolben-Ø

- 1) Schmiernippel Kegelkopf Form A nach DIN 71412
- 2) Zugehöriger Bolzen-Ø m6;  
Zugehöriger Bolzen-Ø j6 bei wartungsfreiem Gelenklager
- 3) Der Gelenkkopf muss immer gegen die Schulter der Kolbenstange geschraubt werden
- 4) **m** = Masse Gelenkkopf in kg
- 5) **C<sub>0</sub>** = statische Tragzahl des Gelenkkopfes
- 6) **F<sub>zul</sub>** = max. zulässige Belastung des Gelenkkopfes bei Schwell- oder Wechsellasten

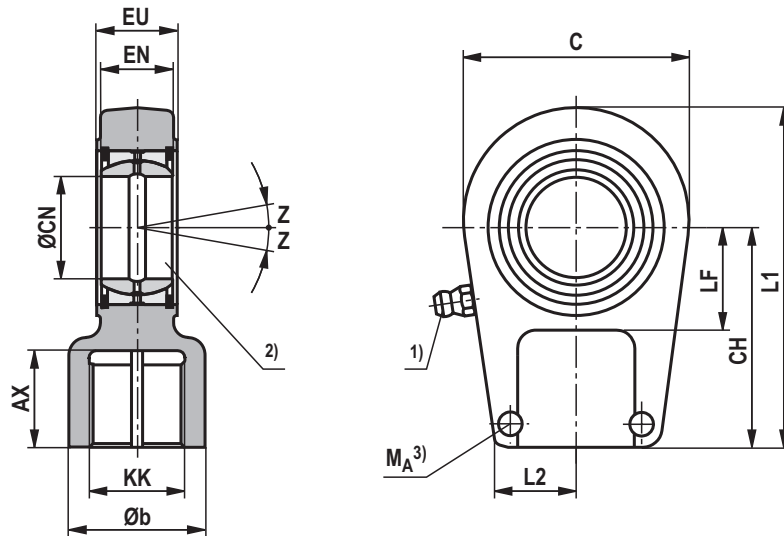
### Hinweis!

Die angegebene Maße sind Maximalwerte und können je nach Hersteller abweichen.

Ausgenommen sind die Werte: CH, CN, EN, EU, KK

**Abmessungen: Gelenkkopf CGAK (klemmbar) für Baureihe CDH1/CGH1/CSH1 und CDH3/CGH3/CSH3 (Maßangaben in mm)**

AL-Ø 40 ... 280 mm



Baureihe		Typ	Material-Nr.	AX min.	Øb max.	C	CH	ØCN <sup>2)</sup>	EN	EU -0,4	KK
CDH1 / CGH1 / CSH1 ØAL	CDH3 / CGH3 / CSH3 ØAL										
40	—	<b>CGAK 16</b>	R900303162	17	26	56	50	25 <sub>-0,010</sub>	20 <sub>-0,12</sub>	23	M16x1,5
50	40	<b>CGAK 22</b>	R900303163	23	33	64	60	30 <sub>-0,010</sub>	22 <sub>-0,12</sub>	28	M22x1,5
63	50	<b>CGAK 28</b>	R900303164	29	41	78	70	35 <sub>-0,012</sub>	25 <sub>-0,12</sub>	30	M28x1,5
80	63	<b>CGAK 35</b>	R900303165	36	50	94	85	40 <sub>-0,012</sub>	28 <sub>-0,12</sub>	35	M35x1,5
100	80	<b>CGAK 45</b>	R900303166	46	62	116	105	50 <sub>-0,012</sub>	35 <sub>-0,12</sub>	40	M45x1,5
125	100	<b>CGAK 58</b>	R900303167	59	76	130	130	60 <sub>-0,015</sub>	44 <sub>-0,15</sub>	50	M58x1,5
140	125	<b>CGAK 65</b>	R900303168	66	87	154	150	70 <sub>-0,015</sub>	49 <sub>-0,15</sub>	55	M65x1,5
160	140	<b>CGAK 80</b>	R900303169	81	106	176	170	80 <sub>-0,015</sub>	55 <sub>-0,15</sub>	60	M80x2
180	160	<b>CGAK100</b>	R900321655	101	125	206	210	90 <sub>-0,020</sub>	60 <sub>-0,20</sub>	65	M100x2
200	180	<b>CGAK110</b>	R900321691	111	139	231	235	100 <sub>-0,020</sub>	70 <sub>-0,20</sub>	70	M110x2
220	200	<b>CGAK120</b>	R900321621	125	155	266	265	110 <sub>-0,020</sub>	70 <sub>-0,20</sub>	80	M120x3
250	220	<b>CGAK120</b>	R900321621	125	153	265	265	110 <sub>-0,020</sub>	70 <sub>-0,20</sub>	80	M120x3
280	250	<b>CGAK130</b>	R900322015	135	173	340	310	120 <sub>-0,020</sub>	85 <sub>-0,20</sub>	90	M130x3

**Abmessungen: Gelenkkopf CGAK (klemmbar) für Baureihe CDH1/CGH1/CSH1 und CDH3/CGH3/CSH3 (Maßangaben in mm)**

Baureihe		Typ	L1	L2 max.	LF	Z	Klemm- schraube ISO 4762-10.9	$M_A$ <sup>3)</sup> Nm	$m$ <sup>4)</sup> kg	$C_0$ <sup>5)</sup> kN	$F_{zul}$ <sup>6)</sup> kN
CDH1 / CGH1 / CSH1 ØAL	CDH3 / CGH3 / CSH3 ØAL										
40	—	CGAK 16	80	24	28	7°	M8	30	0,43	72	25,9
50	40	CGAK 22	94	26	30	6°	M8	30	0,7	106	38,2
63	50	CGAK 28	112	34	38	6°	M10	54	1,1	153	55,1
80	63	CGAK 35	135	39	45	7°	M10	59	2,0	250	90,0
100	80	CGAK 45	168	46	55	6°	M12	100	3,3	365	131,4
125	100	CGAK 58	200	61	65	6°	M16	250	5,5	400	144,0
140	125	CGAK 65	232	66	75	6°	M16	250	8,6	540	194,4
160	140	CGAK 80	265	81	80	6°	M20	490	12,2	670	241,2
180	160	CGAK100	323	91	90	5°	M20	490	21,5	980	352,8
200	180	CGAK110	360	101	105	7°	M24	840	27,5	1120	403,2
220	200	CGAK120	407,5	111	115	6°	M24	840	40,7	1700	612,0
250	220	CGAK120	407,5	111	115	6°	M24	840	40,7	1700	612,0
280	250	CGAK130	490	129	140	6°	M24	840	76,4	2900	1044,0

ØAL = Kolben-Ø

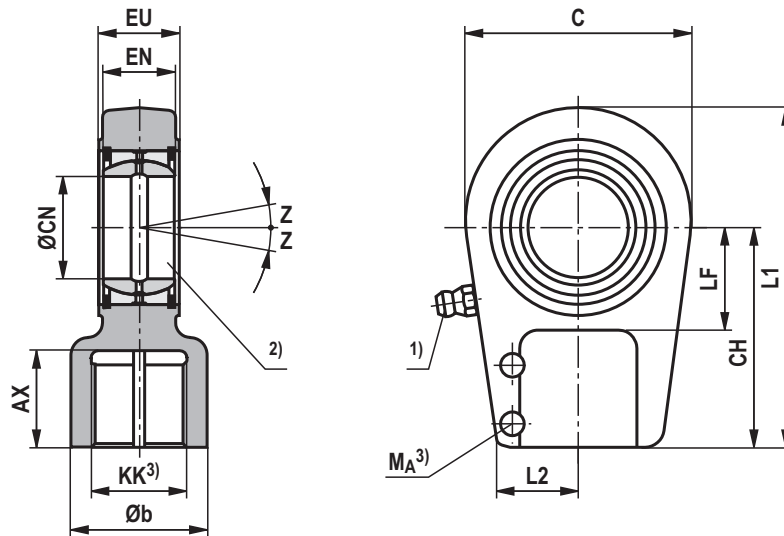
- 1) Schmiernippel Kegelkopf Form A nach DIN 71412
- 2) Zugehöriger Bolzen-Ø m6;  
Zugehöriger Bolzen-Ø j6 bei wartungsfreiem Gelenklager
- 3)  $M_A$  = Anziehdrehmoment  
Der Gelenkkopf muss immer gegen die Schulter der Kolbenstange geschraubt werden. Danach müssen die Klemmschrauben mit dem angegebenen Anziehdrehmoment angezogen werden.
- 4)  $m$  = Masse Gelenkkopf in kg
- 5)  $C_0$  = statische Tragzahl des Gelenkkopfes
- 6)  $F_{zul}$  = max. zulässige Belastung des Gelenkkopfes bei Schwell- oder Wechsellasten

 **Hinweis!**

Die angegebene Maße sind Maximalwerte und können je nach Hersteller abweichen.

Ausgenommen sind die Werte: CH, CN, EN, EU, KK

**Abmessungen: Gelenkkopf CGAS (klemmbar) für Baureihe CDH1/CGH1/CSH1 und CDH3/CGH3/CSH3 (Maßangaben in mm)**



Baureihe		Typ	Material-Nr.	AX min.	Øb max.	C max.	CH	ØCN <sup>2)</sup>	EN	EU -0,4	KK
CDH1 / CGH1 / CSH1 ØAL	CDH3 / CGH3 / CSH3 ØAL										
40	—	<b>CGAS 25</b>	R900303137	30	28	56	65	25 <sub>-0,010</sub>	20 <sub>-0,12</sub>	23	M18x2
50	40	<b>CGAS 30</b>	R900303138	35	34	64	75	30 <sub>-0,010</sub>	22 <sub>-0,12</sub>	28	M24x2
63	50	<b>CGAS 35</b>	R900303139	46	46	78	90	35 <sub>-0,012</sub>	25 <sub>-0,12</sub>	30	M30x2
80	63	<b>CGAS 40</b>	R900303140	56	57	94	105	40 <sub>-0,012</sub>	28 <sub>-0,12</sub>	35	M39x3
100	80	<b>CGAS 50</b>	R900303141	76	70	116	135	50 <sub>-0,012</sub>	35 <sub>-0,12</sub>	40	M50x3
125	100	<b>CGAS 60</b>	R900303142	96	87	130	170	60 <sub>-0,015</sub>	44 <sub>-0,15</sub>	50	M64x3
140	125	<b>CGAS 70</b>	R900303143	112	111	154	195	70 <sub>-0,015</sub>	49 <sub>-0,15</sub>	55	M80x3
160	140	<b>CGAS 80</b>	R900303144	122	129	176	210	80 <sub>-0,015</sub>	55 <sub>-0,15</sub>	60	M90x3
180	160	<b>CGAS 90</b>	R900303145	142	153	211	250	90 <sub>-0,020</sub>	60 <sub>-0,20</sub>	65	M100x3
200	180	<b>CGAS100</b>	R900303146	152	170	230	275	100 <sub>-0,020</sub>	70 <sub>-0,20</sub>	70	M110x4
220	200	<b>CGAS110</b>	R900303147	162	180	264	300	110 <sub>-0,020</sub>	70 <sub>-0,20</sub>	80	M120x4
250	220	<b>CGAS110</b>	R900303147	162	180	264	300	110 <sub>-0,020</sub>	70 <sub>-0,20</sub>	80	M120x4
280	250	<b>CGAS120</b>	R900303148	192	210	340	360	120 <sub>-0,020</sub>	85 <sub>-0,20</sub>	90	M150x4
320	280	<b>CGAS140</b>	R900317314	210	230	380	420	140 <sub>-0,025</sub>	90 <sub>-0,25</sub>	110	M160x4
—	320	<b>CGAS160</b>	R900303149	221	260	480	460	160 <sub>-0,025</sub>	105 <sub>-0,25</sub>	110	M180x4

## Abmessungen: Gelenkkopf CGAS (klemmbar) für Baureihe CDH1/CGH1/CSH1 und CDH3/CGH3/CSH3 (Maßangaben in mm)

Baureihe		Typ	L1 max.	L2 max.	LF min.	Z <sup>3)</sup>	Klemm- schraube ISO 4762-10.9	M <sub>A</sub> <sup>4)</sup> Nm	m <sup>5)</sup> kg	C <sub>0</sub> <sup>6)</sup> kN	F <sub>zul</sub> <sup>7)</sup> kN
CDH1 / CGH1 / CSH1 ØAL	CDH3 / CGH3 / CSH3 ØAL										
40	–	CGAS 25	95	24	25	7-8°	M8	30	0,65	82	27,1
50	40	CGAS 30	109	28	30	6-7°	M8	30	1,0	122	40,3
63	50	CGAS 35	132	36	40	6-7°	M10	59	1,5	177	58,4
80	63	CGAS 40	155	39	44	7°	M12	100	2,4	287	94,7
100	80	CGAS 50	198	45	55	6-7°	M12	100	4,8	422	139,3
125	100	CGAS 60	240	59	65	6-7°	M16	250	8,6	522	172,3
140	125	CGAS 70	279	70	75	6°	M16	250	12,2	707	233,3
160	140	CGAS 80	305	85	80	6°	M20	490	18,4	870	287,1
180	160	CGAS 90	366	91	90	5°	M20	490	31,6	1284	423,7
200	180	CGAS100	400	95	105	7°	M20	490	34	1460	481,8
220	200	CGAS110	443	106	115	6°	M24	840	44	2024	667,9
250	220	CGAS110	443	106	115	6°	M24	840	44	2024	667,9
280	250	CGAS120	540	122	140	6°	M24	840	75	2970	980,1
320	280	CGAS140	620	129	185	7°	M30	1700	160	3350	1105,5
–	320	CGAS160	710	146	200	8°	M30	1700	235	4302	1419,7

ØAL = Kolben-Ø

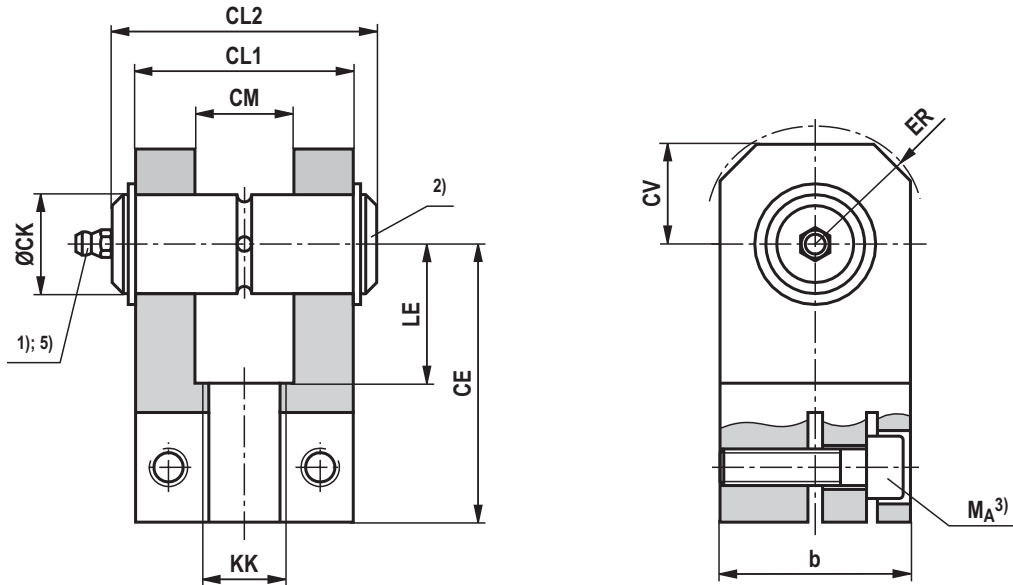
- 1) Schmiernippel Kegelkopf Form A nach DIN 71412
- 2) Zugehöriger Bolzen-Ø m6;  
Zugehöriger Bolzen-Ø j6 bei wartungsfreiem Gelenklager
- 3) Maße können je nach Hersteller differieren
- 4) **M<sub>A</sub>** = Anziehdrehmoment  
Der Gelenkkopf muss immer gegen die Schulter der Kolbenstange geschraubt werden. Danach müssen die Klemmschrauben mit dem angegebenen Anziehdrehmoment angezogen werden.
- 5) **m** = Masse Gelenkkopf in kg
- 6) **C<sub>0</sub>** = statische Tragzahl des Gelenkkopfes
- 7) **F<sub>zul</sub>** = max. zulässige Belastung des Gelenkkopfes bei Schwell- oder Wechsellasten

### Hinweis!

Die angegebene Maße sind Maximalwerte und können je nach Hersteller abweichen.  
Ausgenommen sind die Werte: CH, CN, EN, EU, KK

### Abmessungen: Gabelkopf CCKB (klemmbar) für Baureihe CDH2/CGH2/CSH2 und CDM1/CGM1/CSM1 (Maßangaben in mm)

ISO 8132



Baureihe				Typ	Material-Nr.	Nennkraft kN	b max.	CE js13	ØCK H9 2)	CL1 h16	CL2 max.	CM A13	ER max.
CDH2 / CGH2 / CSH2 ØAL	CDH2 / CGH2 / CSH2 ØMM	CDM1 / CGM1 / CSM1 ØAL	CDM1 / CGM1 / CSM1 ØMM										
–	–	25	14 / 18	CCKB 12 5)	R900542842	8	25	38	12	28	49	12	16
–	–	25	18	CCKB 16	R900542843	12,5	30	44	16	36	57	16	20
–	–	32	18 / 22										
–	–	32	22	CCKB 20	R900542844	20	40	52	20	45	72	20	25
–	–	40	22 / 28										
40	25 / 28	40	28	CCKB 25	R900542845	32	50	65	25	56	84	25	32
–	–	50	28 / 36										
50	32 / 36	50	36	CCKB 32	R900542846	50	65	80	32	70	105	32	40
–	–	63	36 / 45										
63	40 / 45	63	45	CCKB 40	R900542847	80	80	97	40	90	133	40	50
–	–	80	45 / 56										
80	50 / 56	80	56	CCKB 50	R900542848	125	100	120	50	110	165	50	63
–	–	100	56 / 70										
100	63 / 70	100	70	CCKB 63	R900542849	200	140	140	63	140	185	63	71
–	–	125	70 / 90										
125	80 / 90	125	90	CCKB 80	R900542850	320	180	180	80	170	225	80	90
–	–	160	90 / 110										
140	90 / 100	–	–	CCKB 90	6)	400	200	195	90	190	6)	90	100
160	100 / 110	160	110	CCKB 100	6)	500	220	210	100	210	6)	100	110
–	–	200	110 / 140										



**Abmessungen: Gabelkopf CCKB** (klemmbar) für Baureihe CDH2/CGH2/CSH2 und CDM1/CGM1/CSM1 (Maßangaben in mm)

Baureihe				Typ	KK	LE min.	CV max.	Klemmschraube ISO 4762-10.9	$M_A^{3)}$ Nm	$m^{4)}$ kg
CDH2 / CGH2 / CSH2		CDM1 / CGM1 / CSM1								
ØAL	ØMM	ØAL	ØMM							
–	–	25	14 / 18	CCKB 12 <sup>5)</sup>	M12x1,25	18	16	M4x16	2,9	0,2
–	–	25	18	CCKB 16	M14x1,5	22	20	M6x20	10	0,35
		32	18 / 22							
–	–	32	22	CCKB 20	M16x1,5	27	25	M8x30	25	0,7
		40	22 / 28							
40	25 / 28	40	28	CCKB 25	M20x1,5	34	32	M10x35	49	1,4
		50	28 / 36							
50	32 / 36	50	36	CCKB 32	M27x2	41	40	M12x40	85	2,8
		63	36 / 45							
63	40 / 45	63	45	CCKB 40	M33x2	51	50	M16x50	210	5,2
		80	45 / 56							
80	50 / 56	80	56	CCKB 50	M42x2	63	63	M20x60	425	9,5
		100	56 / 70							
100	63 / 70	100	70	CCKB 63	M48x2	75	71	M24x80	730	21,5
		125	70 / 90							
125	80 / 90	125	90	CCKB 80	M64x3	94	90	M30x100	1450	38,2
		160	90 / 110							
140	90 / 100	–	–	CCKB 90	M72x3	108	100	M36x120	2480	6)
160	100 / 110	160	110	CCKB 100	M80x3	114	110	M36x130	2480	6)
		200	110 / 140							

ØAL = Kolben-Ø

ØMM = Kolbenstangen-Ø

1) Schmiernippel Kegelpf Form A nach DIN 71412


2) Zugehöriger Bolzen-Ø m6  
(Bolzen und Bolzensicherung gehören zum Lieferumfang und bei Lieferung nicht montiert)

3)  $M_A$  = Anziehdrehmoment  
Der Gabelkopf muss immer gegen die Schulter der Kolbenstange geschraubt werden. Danach müssen die Klemmschrauben mit dem angegebenen Anziehdrehmoment angezogen werden.

4)  $m$  = Masse Gabelkopf in kg

5) Ohne Schmierbohrung

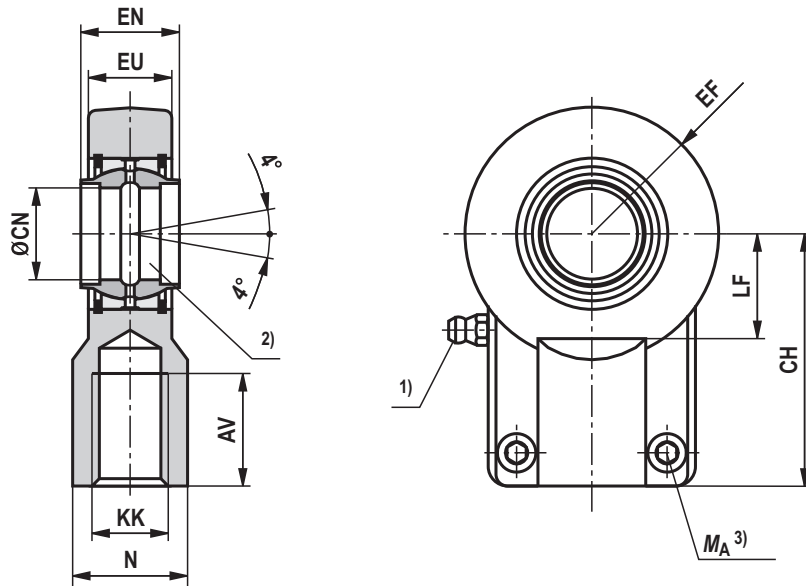
6) Auf Anfrage

 **Hinweis!**

Geometrie und Maße können je nach Hersteller differieren. Bei Kombination mit anderen Befestigungselementen muss die Verwendbarkeit geprüft werden.

**Abmessungen: Gelenkkopf CGKD (klemmbar) für Baureihe CDH2/CGH2/CSH2 und CDM1/CGM1/CSM1 (Maßangaben in mm)**

## ISO 8132



Baureihe				Typ	Material-Nr.	Nennkraft kN	AV min.	N max.	CH js13	EF max.	ØCN H7 2)	EN h12	EU max.
CDH2 / CGH2 / CSH2 ØAL	CDH2 / CGH2 / CSH2 ØMM	CDM1 / CGM1 / CSM1 ØAL	CDM1 / CGM1 / CSM1 ØMM										
–	–	25	14 / 18	CGKD 12 7)	R900540998	8	17	19	38	16,5	12	12	11
–	–	25	18	CGKD 16	R900308559	12,5	19	22	44	20,5	16	16	14
		32	18 / 22										
–	–	32	22	CGKD 20	R900308576	20	23	28	52	25	20	20	17,5
		40	22 / 28										
40	25 / 28	40	28	CGKD 25	R900323332	32	29	31	65	32	25	25	22
		50	28 / 36										
50	32 / 36	50	36	CGKD 32	R900322049	50	37	38	80	40	32	32	28
		63	36 / 45										
63	40 / 45	63	45	CGKD 40	R900322029	80	46	47	97	50	40	40	34
		80	45 / 56										
80	50 / 56	80	56	CGKD 50	R900322719	125	57	58	120	63	50	50	42
		100	56 / 70										
100	63 / 70	100	70	CGKD 63	R900322028	200	64	70	140	72,5	63	63	53,5
		125	70 / 90										
125	80 / 90	125	90	CGKD 80	R900322700	320	86	91	180	92	80	80	68
		160	90 / 110										
140	90 / 100	–	–	CGKD 90 8)	R900325702	400	91	100	195	101	90	90	72
160	100 / 110	160	110	CGKD 100	R900322030	500	96	110	210	114	100	100	85,5
		200	110 / 140										
180	110 / 125	–	–	CGKD 110 8)	R900308153	635	106	125	235	129	110	110	88
200	125 / 140	200	140	CGKD 125	R900322026	800	113	135	260	160	125	125	105
220	140 / 160	–	–	CGKD 160	R900300718	1.520	126	165	310	200	160	160	133
250	160 / 180	–	–										
280	180 / 200	–	–	CGKD 200	R900324814	2.000	161	215	390	250	200	200	165
320	200 / 220	–	–										

## Abmessungen: Gelenkkopf CGKD (klemmbar) für Baureihe CDH2/CGH2/CSH2 und CDM1/CGM1/CSM1 (Maßangaben in mm)

Baureihe				Typ	KK	LF min.	Klemmschraube ISO 4762-10.9	$M_A$ <sup>3)</sup> Nm	$m$ <sup>4)</sup> kg	$C_0$ <sup>5)</sup> kN	$F_{zul}$ <sup>6)</sup> kN
CDH2 / CGH2 / CSH2 ØAL	ØMM	CDM1 / CGM1 / CSM1 ØAL	ØMM								
–	–	25	14 / 18	CGKD 12 <sup>7)</sup>	M12x1,25	13	M5x16	6	0,1	24,5	9,0
–	–	25	18	CGKD 16	M14x1,5	16,5	M6x14	10	0,2	36,5	13,5
		32	18 / 22								
–	–	32	22	CGKD 20	M16x1,5	20,5	M8x20	25	0,35	48	17,7
		40	22 / 28								
40	25 / 28	40	28	CGKD 25	M20x1,5	25,5	M8x20	30	0,65	78	28,8
		50	28 / 36								
50	32 / 36	50	36	CGKD 32	M27x2	30	M10x25	59	1,15	114	42,1
		63	36 / 45								
63	40 / 45	63	45	CGKD 40	M33x2	39	M10x30	59	2,1	204	75,3
		80	45 / 56								
80	50 / 56	80	56	CGKD 50	M42x2	47	M12x35	100	4	310	114,4
		100	56 / 70								
100	63 / 70	100	70	CGKD 63	M48x2	58	M16x40	250	7,2	430	158,7
		125	70 / 90								
125	80 / 90	125	90	CGKD 80	M64x3	74	M20x50	490	15	695	265,5
		160	90 / 110								
140	90 / 100	–	–	CGKD 90 <sup>8)</sup>	M72x3	85	M20x60	490	19	750	276,8
160	100 / 110	160	110	CGKD 100	M80x3	94	M24x60	840	25,5	1060	391,1
		200	110 / 140								
180	110 / 125	–	–	CGKD 110 <sup>8)</sup>	M90x3	105	M24x60	840	36,5	1200	442,8
200	125 / 140	200	140	CGKD 125	M100x3	116	M24x70	840	52,5	1430	527,7
220	140 / 160	–	–	CGKD 160	M125x4	145	M24x80	840	82,5	2200	811,8
250	160 / 180	–	–								
280	180 / 200	–	–	CGKD 200	M160x4	190	M30x100	1700	168	3650	1346,9
320	200 / 220	–	–								

ØAL = Kolben-Ø

ØMM = Kolbenstangen-Ø

1) Schmiernippel Kegelpf Form A nach DIN 71412

2) Zugehöriger Bolzen-Ø m6

3)  $M_A$  = Anziehdrehmoment

Der Gelenkkopf muss immer gegen die Schulter der Kolbenstange geschraubt werden. Danach müssen die Klemmschrauben mit dem angegebenen Anziehdrehmoment angezogen werden.

4)  $m$  = Masse Gelenkkopf in kg

5)  $C_0$  = statische Tragzahl des Gelenkkopfes

6)  $F_{zul}$  = max. zulässige Belastung des Gelenkkopfes bei Schwell- oder Wechsellasten

7) Lager nicht nachschmierbar

8) Nicht in Norm enthalten

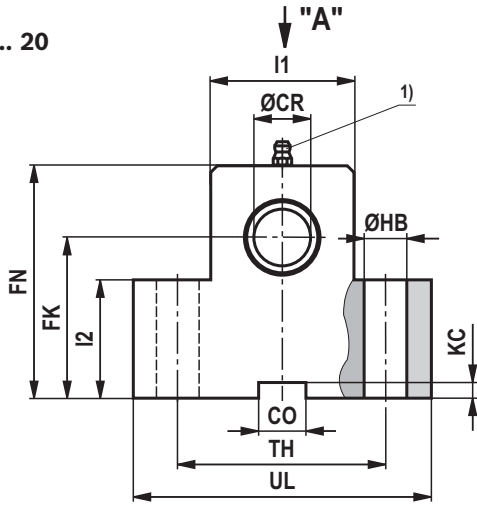
### Hinweis!

Geometrie und Maße können je nach Hersteller differieren. Bei Kombination mit anderen Befestigungselementen muss die Verwendbarkeit geprüft werden.

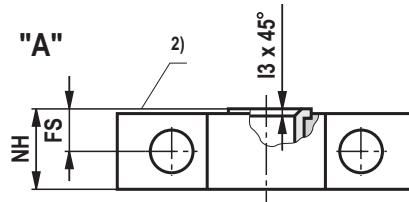
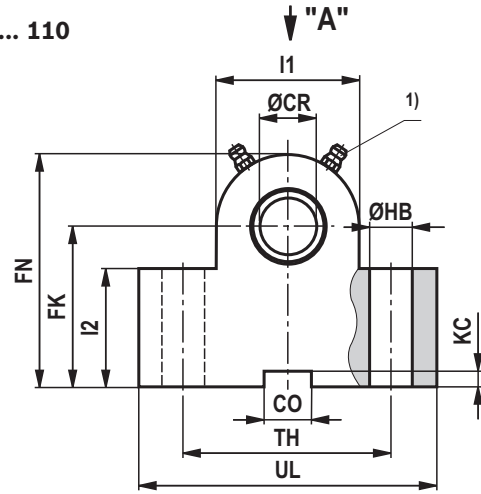
## Abmessungen: Schwenkzapfen-Lagerbock CLTB für Baureihe CDH2/CGH2/CSH2 und CDM1/CGM1/CSM1 (Maßangaben in mm)

ISO 8132

CLTB 12 ... 20



CLTB 25 ... 110



Baureihe		Typ <sup>3)</sup>	Material-Nr.	Nennkraft kN <sup>4)</sup>	ØCR H7	CO N9	FK js12	FN max.	FS js14	ØHB H13	KC +0,3
CDH2 / CGH2 / CSH2 ØAL	CDM1 / CGM1 / CSM1 ØAL										
–	25	CLTB 12	R900772607	8	12	10	34	50	8	9	3,3
–	32	CLTB 16	R900772608	12,5	16	16	40	60	10	11	4,3
–	40	CLTB 20	R900772609	20	20	16	45	70	10	11	4,3
40	50	CLTB 25	R900772610	32	25	25	55	80	12	13,5	5,4
50	63	CLTB 32	R900772611	50	32	25	65	100	15	17,5	5,4
63	80	CLTB 40	R900772612	80	40	36	76	120	16	22	8,4
80	100	CLTB 50	R900772613	125	50	36	95	140	20	26	8,4
100	125	CLTB 63	R900772614	200	63	50	112	180	25	33	11,4
125	160 <sup>6)</sup>	CLTB 80	R900772615	320	80	50	140	220	31	39	11,4
140	–	CLTB 90	R901364220	385	90	63	160	250	40	45	12,4
160	200 <sup>6)</sup>	CLTB 100	R901205929	500	100	63	180	280	45	52	12,4
180	–	CLTB 110	R901364223	630	110	80	200	310	50	52	15,4

## Abmessungen: Schwenkzapfen-Lagerbock CLTB für Baureihe CDH2/CGH2/CSH2 und CDM1/CGM1/CSM1 (Maßangaben in mm)

Baureihe		Typ <sup>3)</sup>	l1	l2	l3	NH max.	TH js14	UL max.	m <sup>5)</sup> kg
CDH2 / CGH2 / CSH2 ØAL	CDM1 / CGM1 / CSM1 ØAL								
–	25	CLTB 12	25	25	1	17	40	63	0,4
–	32	CLTB 16	30	30	1	21	50	80	0,85
–	40	CLTB 20	40	38	1,5	21	60	90	1,2
40	50	CLTB 25	56	45	1,5	26	80	110	2,1
50	63	CLTB 32	70	52	2	33	110	150	4,55
63	80	CLTB 40	88	60	2,5	41	125	170	7,3
80	100	CLTB 50	100	75	2,5	51	160	210	14,5
100	125	CLTB 63	130	85	3	61	200	265	23,1
125	160 <sup>6)</sup>	CLTB 80	160	112	3,5	81	250	325	52,3
140	–	CLTB 90	180	130	4	91	265	345	7)
160	200 <sup>6)</sup>	CLTB 100	200	145	4,5	102	295	385	7)
180	–	CLTB 110	220	160	5	112	320	410	7)

ØAL = Kolben-Ø

1) Schmiernippel Kegelpf Form A nach DIN 71412

2) Anlagefläche Schwenkzapfen (Innenseite)

3) Lagerböcke werden immer paarweise geliefert

4) Nennkraft gilt für paarweise Anwendungen

5) **m** = Masse Schwenkzapfen-Lagerbock in kg (Angabe pro Paar)

6) Lagerböcke für Kolben-Ø 160 und 200 mm, bei Ersatzgeschäft (CDM1 / CGM1 / CSM1 Serie 1X) Maße unterschiedlich.  
Bitte Rücksprache!

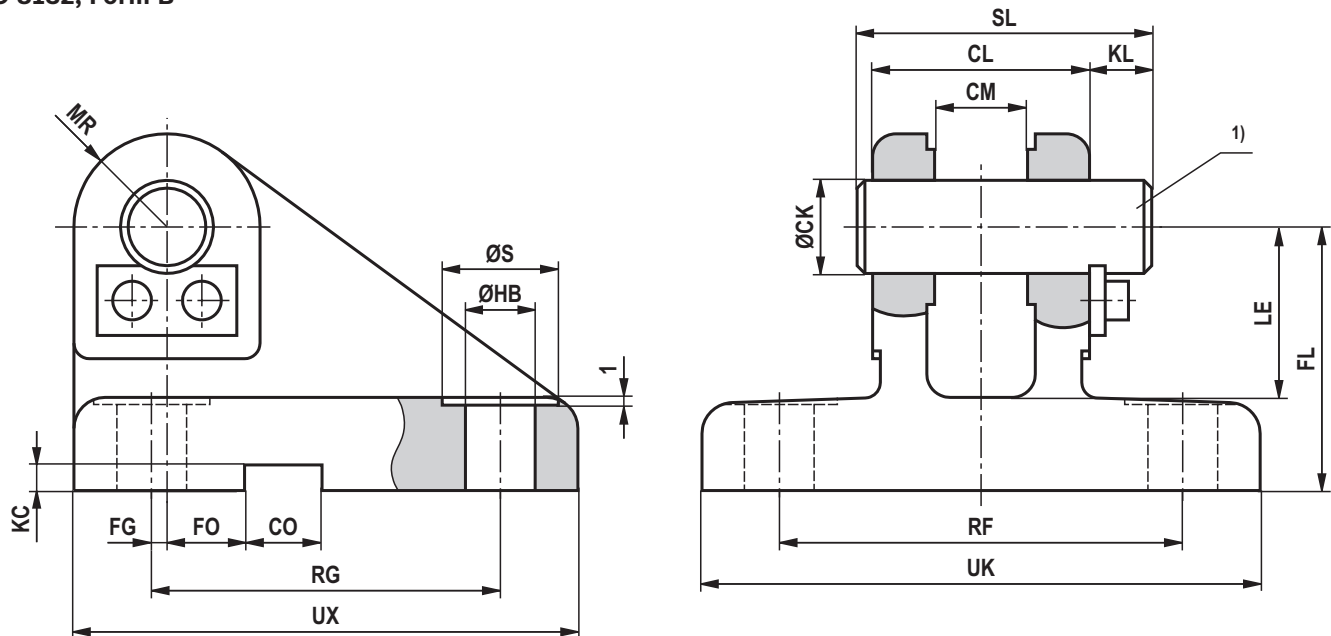
7) Auf Anfrage

### Hinweis!

Geometrie und Maße können je nach Hersteller differieren. Bei Kombination mit anderen Befestigungselementen muss die Verwendbarkeit geprüft werden. Die Schwenkzapfen-Lagerböcke sind zum Anbau bei Befestigungsart MT4 geeignet.

**Abmessungen: Gabel-Lagerbock CLCA (klemmbar) für Baureihe CDH2/CGH2/CSH2 und CDM1/CGM1/CSM1 (Maßangaben in mm)**

ISO 8132, Form B



Baureihe					Typ	Material-Nr.	Nennkraft kN	ØCK H9 <sup>1)</sup>	CL h16	CM A12	CO N9	FG js14	FL js12	FO js14
CDH2 / CGH2 / CSH2 ØAL	CGH2 / CSH2 ØMM	CDM1 / CGM1 / CSM1 ØAL	CDM1 / CGM1 / CSM1 ØAL	CDM1 / CGM1 / CSM1 ØMM										
–	–	25	25	14 / 18	CLCA 12	R900542861	8	12	28	12	10	2	34	10
–	–	32	25	18	CLCA 16	R900542862	12,5	16	36	16	16	3,5	40	10
–	–		32	18 / 22										
–	–	40	32	22	CLCA 20	R900542863	20	20	45	20	16	7,5	45	10
–	–		40	22 / 28										
40	25 / 28	50	40	28	CLCA 25	R900542864	32	25	56	25	25	10	55	10
–	–		50	28 / 36										
50	32 / 36	63	50	36	CLCA 32	R900542865	50	32	70	32	25	14,5	65	6
–	–		63	36 / 45										
63	40 / 45	80	63	45	CLCA 40	R900542866	80	40	90	40	36	17,5	76	6
–	–		80	45 / 56										
80	50 / 56	100	80	56	CLCA 50	R900542867	125	50	110	50	36	25	95	0
–	–		100	56 / 70										
100	63 / 70	125	100	70	CLCA 63	R900542868	200	63	140	63	50	33	112	0
–	–		125	70 / 90										
125	80 / 90	160	125	90	CLCA 80	R900542869	320	80	170	80	50	45	140	0
–	–		160	90 / 110										
140	90 / 100	–	–	–	CLCA 90	3)	400	90	190	90	63	47,5	160	0
160	100 / 110	200	160	110	CLCA 100	3)	500	100	210	100	63	52,5	180	0
–	–		200	110 / 140										
180	110 / 125	–	–	–	CLCA 110	3)	635	110	240	110	80	62,5	200	0
200	125 / 140	–	200	140	CLCA 125	3)	800	125	270	125	80	75	230	0

**Abmessungen: Gabel-Lagerbock CLCA** (klemmbar) für Baureihe CDH2/CGH2/CSH2 und CDM1/CGM1/CSM1 (Maßangaben in mm)

Baureihe					Typ	ØHB H13	KC +0,3	KL	LE min.	MR max.	RF js14	RG js14	ØS	SL	UK max.	UX max.	m <sup>2)</sup> kg
CDH2 / CGH2 / CSH2		CDM1 / CGM1 / CSM1															
ØAL	ØMM	ØAL	ØAL	ØMM													
–	–	25	25	14 / 18	CLCA 12	9	3,3	8	22	12	52	45	15	38	72	65	0,45
–	–	32	25	18	CLCA 16	11	4,3	8	27	16	65	55	18	46	90	80	1
			32	18 / 22													
–	–	40	32	22	CLCA 20	11	4,3	10	30	20	75	70	18	58	100	95	1,5
			40	22 / 28													
40	25 / 28	50	40	28	CLCA 25	13,5	5,4	10	37	25	90	85	20	69	120	115	3
			50	28 / 36													
50	32 / 36	63	50	36	CLCA 32	17,5	5,4	13	43	32	110	110	26	87	145	145	5
			63	36 / 45													
63	40 / 45	80	63	45	CLCA 40	22	8,4	16	52	40	140	125	33	110	185	170	9,6
			80	45 / 56													
80	50 / 56	100	80	56	CLCA 50	26	8,4	19	65	50	165	150	40	133	215	200	15,5
			100	56 / 70													
100	63 / 70	125	100	70	CLCA 63	33	11,4	20	75	63	210	170	48	164	270	230	27,5
			125	70 / 90													
125	80 / 90	160	125	90	CLCA 80	39	11,4	26	95	80	250	210	57	202	320	280	47
			160	90 / 110													
140	90 / 100	–	–	–	CLCA 90	45	12,4	28	108	90	280	235	66	224	360	320	<sup>3)</sup>
160	100 / 110	200	160	110	CLCA 100	52	12,4	30	120	100	315	250	76	246	405	345	<sup>3)</sup>
			200	110 / 140													
180	110 / 125	–	–	–	CLCA 110	52	15,4	31	138	110	335	305	76	277	425	400	<sup>3)</sup>
200	125 / 140	–	200	140	CLCA 125	52	15,4	32	170	125	365	350	76	310	455	450	<sup>3)</sup>

ØAL = Kolben-Ø

ØMM = Kolbenstangen-Ø

<sup>1)</sup> Zugehöriger Bolzen-Ø m6  
(Bolzen und Bolzensicherung gehören zum Lieferumfang und bei Lieferung nicht montiert)

<sup>2)</sup> **m** = Masse Gabel-Lagerbock in kg

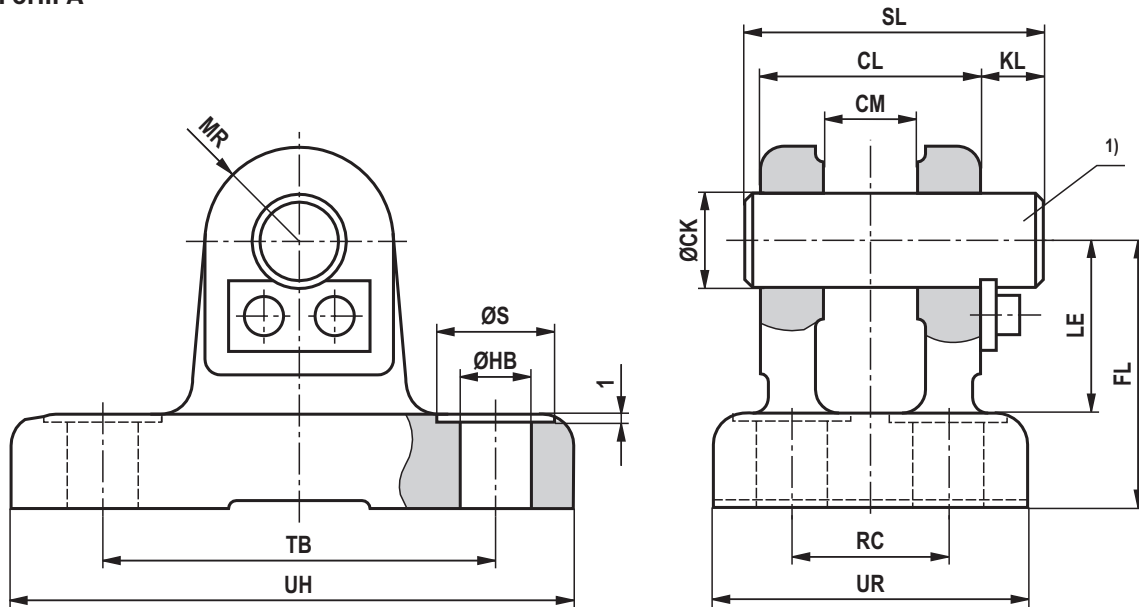
<sup>3)</sup> Auf Anfrage

 **Hinweis!**

Geometrie und Maße können je nach Hersteller differieren. Bei Kombination mit anderen Befestigungselementen muss die Verwendbarkeit geprüft werden.

**Abmessungen: Gabel-Lagerbock CLCD (klemmbar) für Baureihe CDH2/CGH2/CSH2 und CDM1/CGM1/CSM1 (Maßangaben in mm)**

ISO 8132, Form A



Baureihe					Typ	Material-Nr.	Nennkraft kN	ØCK H9 1)	CL h16	CM A13	FL js12	ØHB H13	KL
CDH2 / CGH2 / CSH2 ØAL	ØMM	CDM1 / CGM1 / CSM1 ØAL ØAL ØMM											
–	–	25	25	14 / 18	CLCD 12	R900542879	8	12	28	12	34	9	8
–	–	32	25	18	CLCD 16	R900542880	12,5	16	36	16	40	11	8
			32	18 / 22									
–	–	40	32	22	CLCD 20	R900542881	20	20	45	20	45	11	10
			40	22 / 28									
40	25 / 28	50	40	28	CLCD 25	R900542882	32	25	56	25	55	13,5	10
			50	28 / 36									
50	32 / 36	63	50	36	CLCD 32	R900542883	50	32	70	32	65	17,5	13
			63	36 / 45									
63	40 / 45	80	63	45	CLCD 40	R900542884	80	40	90	40	76	22	16
			80	45 / 56									
80	50 / 56	100	80	56	CLCD 50	R900542885	125	50	110	50	95	26	19
			100	56 / 70									
100	63 / 70	125	100	70	CLCD 63	R900542886	200	63	140	63	112	33	20
			125	70 / 90									
125	80 / 90	160	125	90	CLCD 80	R900542887	320	80	170	80	140	39	26
			160	90 / 110									
140	90 / 100	–	–	–	CLCD 90	3)	400	90	190	90	160	45	28
160	100 / 110	200	160	110	CLCD 100	3)	500	100	210	100	180	45	30
			200	110 / 140									
180	110 / 125	–	–	–	CLCD 110	3)	635	110	240	110	200	52	31
200	125 / 140	–	200	140	CLCD 125	3)	800	125	270	125	230	52	32



**Abmessungen: Gabel-Lagerbock CLCD** (klemmbar) für Baureihe CDH2/CGH2/CSH2 und CDM1/CGM1/CSM1 (Maßangaben in mm)

Baureihe					Typ	LE min.	MR max.	RC js14	ØS	SL	TB js14	UR max.	UH max.	m <sup>2)</sup> kg
CDH2 / CGH2 / CSH2 ØAL	ØMM	CDM1 / CGM1 / CSM1												
		ØAL	ØAL	ØMM										
–	–	25	25	14 / 18	CLCD 12	22	12	20	15	38	50	40	70	0,35
–	–	32	25	18	CLCD 16	27	16	26	18	46	65	50	90	0,7
			32	18 / 22										
–	–	40	32	22	CLCD 20	30	20	32	18	58	75	58	98	0,95
			40	22 / 28										
40	25 / 28	50	40	28	CLCD 25	37	25	40	20	69	85	70	113	1,9
			50	28 / 36										
50	32 / 36	63	50	36	CLCD 32	43	32	50	26	87	110	85	143	3
			63	36 / 45										
63	40 / 45	80	63	45	CLCD 40	52	40	65	33	110	130	108	170	5,5
			80	45 / 56										
80	50 / 56	100	80	56	CLCD 50	65	50	80	40	133	170	130	220	10,6
			100	56 / 70										
100	63 / 70	125	100	70	CLCD 63	75	63	100	48	164	210	160	270	17
			125	70 / 90										
125	80 / 90	160	125	90	CLCD 80	95	80	125	57	202	250	210	320	32
			160	90 / 110										
140	90 / 100	–	–	–	CLCD 90	108	90	140	66	224	290	230	370	3)
160	100 / 110	200	160	110	CLCD 100	120	100	160	66	246	315	260	400	3)
			200	110 / 140										
180	110 / 125	–	–	–	CLCD 110	138	110	180	76	277	350	290	445	3)
200	125 / 140	–	200	140	CLCD 125	170	125	200	76	310	385	320	470	3)

ØAL = Kolben-Ø

ØMM = Kolbenstangen-Ø

1) Zugehöriger Bolzen-Ø m6  
(Bolzen und Bolzensicherung gehören zum Lieferumfang und bei Lieferung nicht montiert)

2) **m** = Masse Gabel-Lagerbock in kg

3) Auf Anfrage

 **Hinweis!**

Geometrie und Maße können je nach Hersteller differieren. Bei Kombination mit anderen Befestigungselementen muss die Verwendbarkeit geprüft werden.

## Notizen

Bosch Rexroth AG  
Hydraulics  
Zum Eisengießer 1  
97816 Lohr am Main, Germany  
Telefon +49 (0) 93 52/18-0  
documentation@boschrexroth.de  
www.boschrexroth.de

© Alle Rechte bei Bosch Rexroth AG, auch für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen. Jede Verfügungsbefugnis, wie Kopier- und Weitergaberecht, bei uns. Die angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung. Eine Aussage über eine bestimmte Beschaffenheit oder eine Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Die Angaben entbinden den Verwender nicht von eigenen Beurteilungen und Prüfungen. Es ist zu beachten, dass unsere Produkte einem natürlichen Verschleiß- und Alterungsprozess unterliegen.

## Notizen

Bosch Rexroth AG  
Hydraulics  
Zum Eisengießer 1  
97816 Lohr am Main, Germany  
Telefon +49 (0) 93 52/ 18-0  
documentation@boschrexroth.de  
www.boschrexroth.de

© Alle Rechte bei Bosch Rexroth AG, auch für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen. Jede Verfügungsbefugnis, wie Kopier- und Weitergaberecht, bei uns. Die angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung. Eine Aussage über eine bestimmte Beschaffenheit oder eine Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Die Angaben entbinden den Verwender nicht von eigenen Beurteilungen und Prüfungen. Es ist zu beachten, dass unsere Produkte einem natürlichen Verschleiß- und Alterungsprozess unterliegen.

## Notizen

Bosch Rexroth AG  
Hydraulics  
Zum Eisengießer 1  
97816 Lohr am Main, Germany  
Telefon +49 (0) 93 52/18-0  
documentation@boschrexroth.de  
www.boschrexroth.de

© Alle Rechte bei Bosch Rexroth AG, auch für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen. Jede Verfügungsbefugnis, wie Kopier- und Weitergaberecht, bei uns. Die angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung. Eine Aussage über eine bestimmte Beschaffenheit oder eine Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Die Angaben entbinden den Verwender nicht von eigenen Beurteilungen und Prüfungen. Es ist zu beachten, dass unsere Produkte einem natürlichen Verschleiß- und Alterungsprozess unterliegen.