



Vorreiber

Index	Seite
--------------	--------------

■ **Türschlösser**

Serie

L10	1
L20	9
L30	18
L40	24
L50	27
L60	30
L70	45

■ **Türscharniere**

Serie

HS10	46
HS20	47
HS30	48
HS40	49
HS50	50

Serie

HI10	51
HI20	53
HI30	55
HI40	57
HI50	58
HI60	59

Serie

HC10	60
HC20	62
HC30	64
HC40	66
HC50	67
HC60	69
HC70	70
HC80	72

■ **Türgriffe**

Serie

D10	73
D20	74
D30	75

Besondere Merkmale:

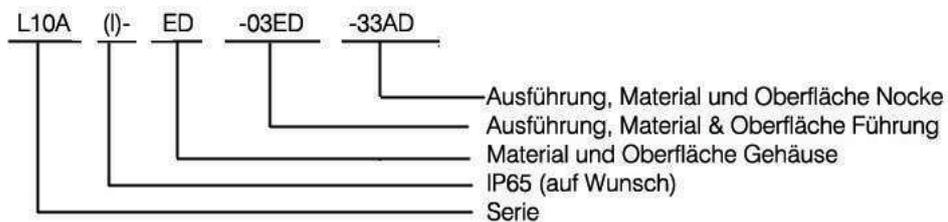
Speziell entwickelte interne Feder bietet 1,5 mm Spannung
Nocken dreht lediglich eine Vierteldrehung
IP 65 lieferbar

Anwendung:

Schaltschränke und Maschinenabdeckungen

Auswahanleitung:

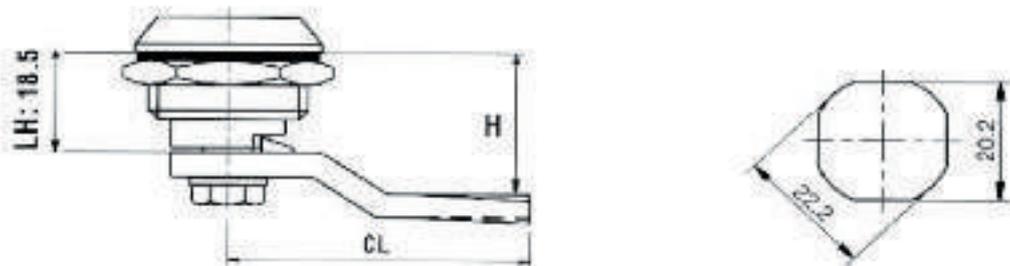
1. Gehäuse auf Seiten 2 und 3 wählen
2. Führung oder Knauf auf Seiten 4 und 5 wählen
3. Hebel auf Seiten 6 und 7 wählen
4. Falls IP65 gewünscht ist, „-I“ zu der Best.-Nr beifügen

Bestell-Nr. Beispiel:

Gehäuse

Version	Material/ Oberfläche	Best.Nr
	Zamak® DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1 verchromt (CrVI frei)	L10A-ED-*
	Zamak® DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1 verchromt (CrVI frei) IP65	L10AI-ED-*
	Zamak® DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1 schwarz beschichtet (CrVI frei)	L10A-EH-*
	Zamak® DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1 schwarz beschichtet (CrVI frei) IP65	L10AI-EH-*
	Polyamid Schwarz PA6 GFR30	L10A-K-*
	Polyamid Schwarz PA6 GFR30 IP65	L10AI-K-*

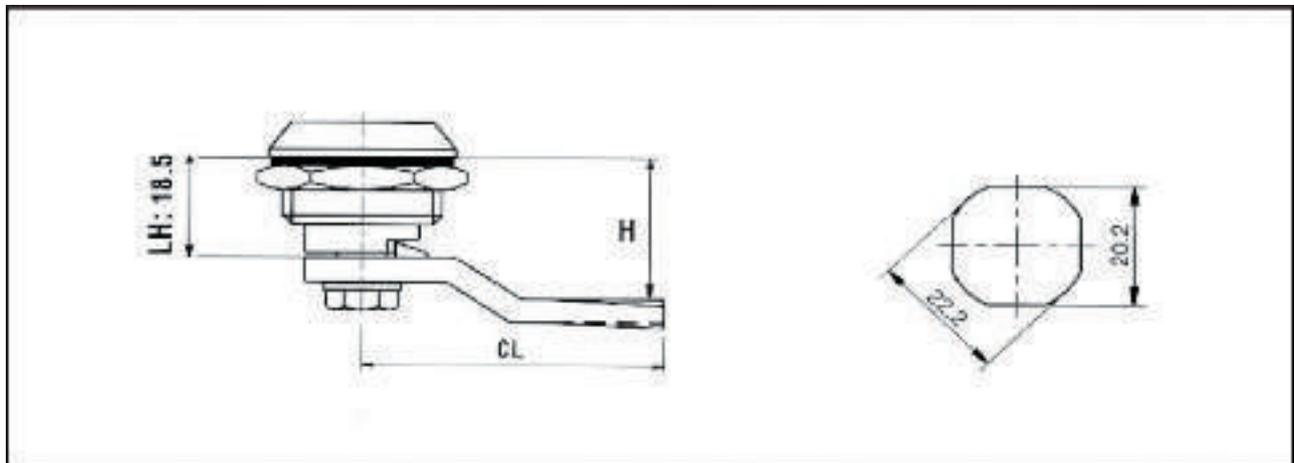
Maßangaben und Lochmaße



CL und H gemäß cam auf Seite 6 und 7

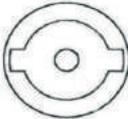
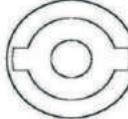
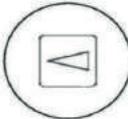
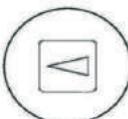
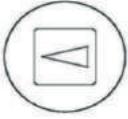
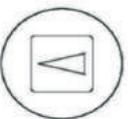
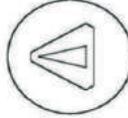
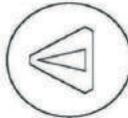
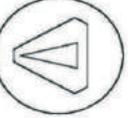
* Bestellbeispiel siehe Seite 8

Version	Material/ Oberfläche	Best.Nr
	Zamak® DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1 verchromt (CrVI frei) IP65	L10BI-ED-*
	Zamak® DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1 schwarz beschichtet (CrVI frei) IP65	L10BI-EH-*



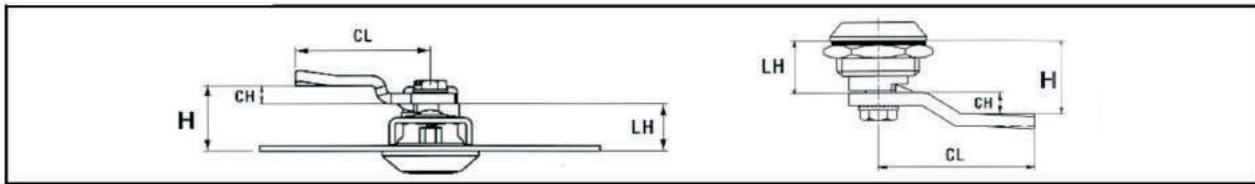
* Bestellbeispiel siehe Seite 8

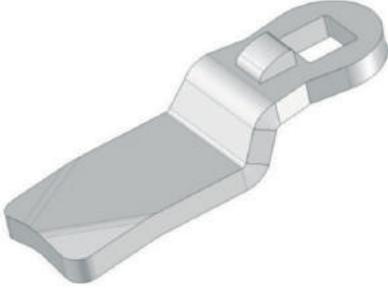
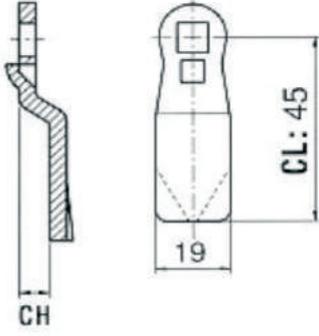
Ritzel

3 mm Doppelbit 	5 mm Doppelbit 	Schlitz 2 x 4 	Schlitz 
Material/Oberfläche Bestell Nr. Zamak® Chrom 01ED Zamak® Schwarz 01EH Polyamid Schwarz 01K	Material/Oberfläche Bestell Nr. Zamak® Chrom 02ED Zamak® Schwarz 02EH Polyamid Schwarz 02K	Material/Oberfläche Bestell Nr. Zamak® Chrom 03ED Zamak® Schwarz 03EH Polyamid Schwarz 03K	Material/Oberfläche Bestell Nr. Zamak® Chrom 04ED Zamak® Schwarz 04EH
6 mm vierkant 	7 mm vierkant 	8 mm vierkant 	Schiene 
Material/Oberfläche Bestell Nr. Zamak® Chrom 05ED Zamak® Schwarz 05EH Polyamid Schwarz 05K	Material/Oberfläche Bestell Nr. Zamak® Chrom 06ED Zamak® Schwarz 06EH Polyamid Schwarz 06K	Material/Oberfläche Bestell Nr. Zamak® Chrom 07ED Zamak® Schwarz 07EH Polyamid Schwarz 07K	Material/Oberfläche Bestell Nr. Zamak® Chrom 08ED Zamak® Schwarz 08EH
8 mm vierkant Kerbe 	7 mm Dreieck 	8 mm Dreieck 	9 mm Dreieck 
Material/Oberfläche Bestell Nr. Zamak® Chrom 09ED Zamak® Schwarz 09EH	Material/Oberfläche Bestell Nr. Zamak® Chrom 10ED Zamak® Schwarz 10EH Polyamid Schwarz 10K	Material/Oberfläche Bestell Nr. Zamak® Chrom 11ED Zamak® Schwarz 11EH Polyamid Schwarz 11K	Material/Oberfläche Bestell Nr. Zamak® Chrom 12ED Zamak® Schwarz 12EH Polyamid Schwarz 12K
6 mm Innensechskant 	10 mm Innensechskant 	6 mm Innenvierkant 	Torx T30 
Material/Oberfläche Bestell Nr. Zamak® Chrom 13ED Zamak® Schwarz 13EH	Material/Oberfläche Bestell Nr. Zamak® Chrom 14ED Zamak® Schwarz 14EH	Material/Oberfläche Bestell Nr. Zamak® Chrom 15ED Zamak® Schwarz 15EH	Material/Oberfläche Bestell Nr. Zamak® Chrom 16ED Zamak® Schwarz 16EH
Knauf Ausführung X 	Knauf Ausführung Y 		
Material/Oberfläche Bestell Nr. Zamak® Chrom 18ED Zamak® Schwarz 18EH Polyamid Schwarz 18K	Material/Oberfläche Bestell Nr. Zamak® Chrom 19ED Zamak® Schwarz 19EH Polyamid Schwarz 19K		

Version	Material/ Oberfläche	Best.Nr
	<p>Zamak® DIN-EN1774-ZnAl4Cu1 verchromt (CrVI-frei)</p> <p>Zamak® DIN-EN1774-ZnAl4Cu1 schwarz beschichtet (CrVI-frei)</p>	<p>*-30ED-*</p> <p>*-30EH-*</p>
	<p>Zamak® DIN-EN1774-ZnAl4Cu1 verchromt (CrVI-frei)</p> <p>Zamak® DIN-EN1774-ZnAl4Cu1 schwarz beschichtet (CrVI-frei)</p>	<p>L10B-KEY-ED</p> <p>L10B-KEY-EH</p>

Hebel mit Stopper



	H	CH	CL	Material/ Oberfläche	Best. Nr.
Version A  	4,5	-14	45	Stahl/ verzinkt	01AG
	6,5	-12	45	Stahl/ verzinkt	02AG
	8,5	-10	45	Stahl/ verzinkt	03AG
	10,5	-8	45	Stahl/ verzinkt	04AG
	12,5	-6	45	Stahl/ verzinkt	05AG
	14,5	-4	45	Stahl/ verzinkt	06AG
	16,5	-2	45	Stahl/ verzinkt	07AG
	18,5	0	45	Stahl/ verzinkt	08AG
				Edelstahl	08BP
	20,5	2	45	Edelstahl	09BP
	21,5	3	45	Stahl/ verzinkt	10AG
				Edelstahl	10BP
	22,5	4	45	Stahl/ verzinkt	11AG
				Edelstahl	11BP
	24,5	6	45	Stahl/ verzinkt	12AG
				Edelstahl	12BP
	26,5	8	45	Stahl/ verzinkt	13AG
				Edelstahl	13BP
	28,5	10	45	Stahl/ verzinkt	14AG
				Edelstahl	14BP
	30,5	12	45	Stahl/ verzinkt	15AG
			Edelstahl	15BP	
32,5	14	45	Stahl/ verzinkt	16AG	
34,5	16	45	Stahl/ verzinkt	17AG	
36,5	18	45	Stahl/ verzinkt	18AG	
			Edelstahl	18BP	
38,5	20	45	Stahl/ verzinkt	19AG	
40,5	22	45	Stahl/ verzinkt	20AG	
42,5	24	45	Stahl/ verzinkt	21AG	

Hebel mit Stopper

	H	CH	CL	Material/Oberfläche	Best.Nr
Version B 	16,5	-2	35	Stahl/ verzinkt	22AG
	18,5	0	35	Stahl/ verzinkt	23AG
	20,5	2	35	Stahl/ verzinkt	24AG
	22,5	4	35	Stahl/ verzinkt	25AG
	24,5	6	35	Stahl/ verzinkt	26AG
	25,5	7	35	Stahl/ verzinkt	27AG
	28,5	10	35	Stahl/ verzinkt	28AG
	44,5	26	35	Stahl/ verzinkt	29AG
Version C 	18,5	0	29	Stahl/ verzinkt	30AG
	18,5	0	38	Stahl/ verzinkt	31AG
	18,5	0	66	Stahl/ verzinkt	32AG
				Edelstahl	32BP
	18,5	0	51	Stahl/ verzinkt	33AG
	21,5	3	38	Stahl/ verzinkt	34AG
	21,5	3	51	Stahl/ verzinkt	35AG
	24,5	6	37	Stahl/ verzinkt	36AG
	25,5	7	44	Stahl/ verzinkt	37AG
	25,5	7	49	Stahl/ verzinkt	38AG
				Edelstahl	38BP
	28,5	10	48	Stahl/ verzinkt	39AG
Version D 	18,5	0	51	Stahl/ verzinkt	50AG
	25,5	7	49	Stahl/ verzinkt	51AG
	30,5	12	46	Stahl/ verzinkt	52AG
Version E 	14,5	-4	45	Polyamid schwarz	60K
	18,5	0	25	Polyamid schwarz	61K
	18,5	0	35	Polyamid schwarz	62K
	22,5	4	45	Polyamid schwarz	63K
	24,5	6	35	Polyamid schwarz	64K

Bestellbeispiel

Feder, Mutter und Schraube sind Bestandteile des Sets, bitte bestellen Sie wie in den folgenden Beispielen:



Kunststoffgehäuse, von Seite 2 gewählt

L10A-K-

Ritzel 8 mm vierkant, Zamak® Chrom,
von Seite 4 gewählt

07ED-

Hebel Version A, Stahl verzinkt,
CH= 14 mm, von Seite 6 gewählt

16AG

Komplette Bestell-Nr.

L10A-K-07ED-16AG



Gehäuse Zamak® verchromt, IP65 von
Seite 3 gewählt

L10AI-ED-

Knauf Typ X, Zamak® schwarz,
von Seite 4 gewählt

18EH-

Hebel Version A, Stahl verzinkt, CH= 8 mm
von Seite 6 gewählt

13AG

Komplette Bestell-Nr.

L10AI-ED-18EH-13AG

Besondere Merkmale:

Geeignet für schalldämmende oder isolierte Türen
 Passendes Gehäuse gehört zum Lieferumfang des Schlosses
 IP65 lieferbar

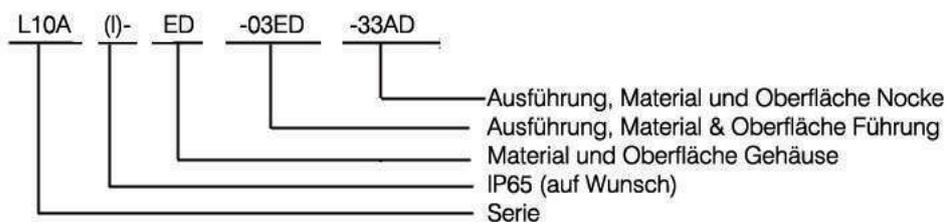
Anwendung:

Isolierte Abdeckungen

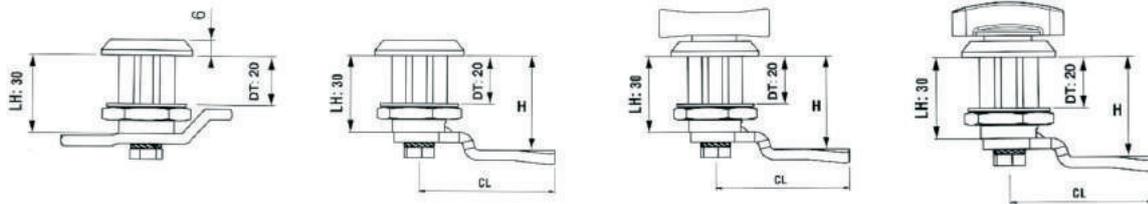
Auswahlanleitung:

1. Gehäuse auf Seiten 10 - 13 wählen
2. Führung oder Knauf auf Seiten 14 wählen
3. Hebel auf Seiten 15 und 18 wählen
4. Falls IP65 gewünscht ist, „-I“ zu der Best.Nr beifügen

Bestell-Nr. Beispiel

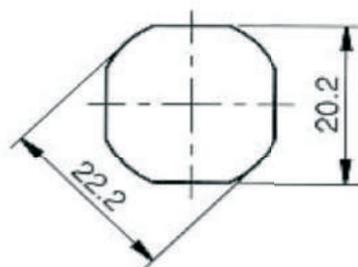


Gehäuse für 20 mm Türdicke



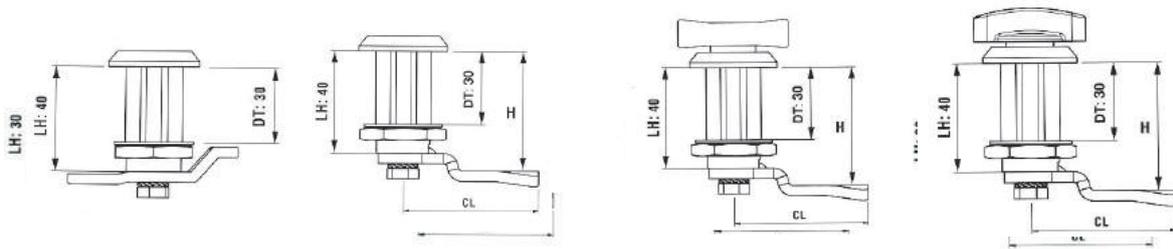
Version	Material/ Oberfläche	Best.Nr
	Zamak® DIN-EN1774-ZnAl4Cu1 verchromt (CrVI-frei)	L20A-ED-*
	Zamak® DIN-EN1774-ZnAl4Cu1 verchromt IP65	L20AI-ED-*
	Zamak® DIN-EN1774-ZnAl4Cu1 schwarz beschichtet (CrVI-frei)	L20A-EH-*
	Zamak® DIN-EN1774-ZnAl4Cu1 schwarz beschichtet (CrVI-frei) IP65	L20AI-EH-*

Lochmaße



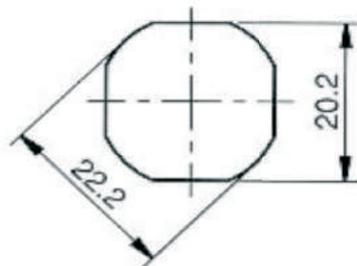
*Bestellbeispiel auf Seite 17

Gehäuse für 30 mm Türdicke



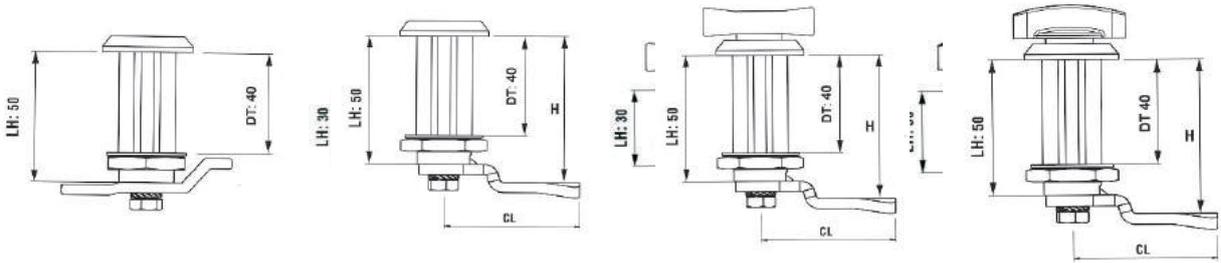
Version	Material/ Oberfläche	Best.Nr
	Zamak® DIN-EN1774-ZnAl4Cu1 verchromt (CrVI-frei)	L20B-ED-*
	Zamak® DIN-EN1774-ZnAl4Cu1 verchromt (CrVI-frei) IP65	L20BI-ED-*
	Zamak® DIN-EN1774-ZnAl4Cu1 schwarz beschichtet (CrVI-frei)	L20B-EH-*
	Zamak® DIN-EN1774-ZnAl4Cu1 schwarz beschichtet (CrVI-frei) IP65	L20BI-EH-*

Lochmaße



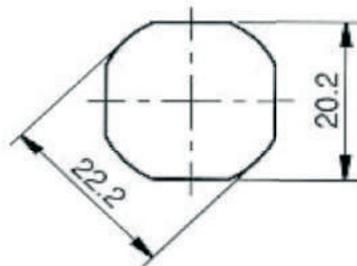
*Bestellbeispiel auf Seite 17

Gehäuse für 40 mm Türdicke



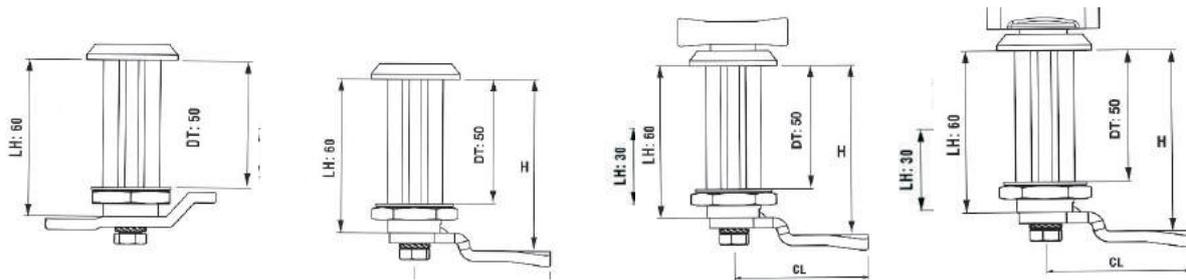
Version	Material/ Oberfläche	Best.Nr
	Zamak® DIN-EN1774-ZnAl4Cu1 verchromt (CrVI-frei)	L20C-ED-*
	Zamak® DIN-EN1774-ZnAl4Cu1 verchromt (CrVI-frei) IP65	L20CI-ED-*
	Zamak® DIN-EN1774-ZnAl4Cu1 schwarz beschichtet (CrVI-frei)	L20C-EH-*
	Zamak® DIN-EN1774-ZnAl4Cu1 schwarz beschichtet (CrVI-frei) IP65	L20CI-EH-*

Lochmaße



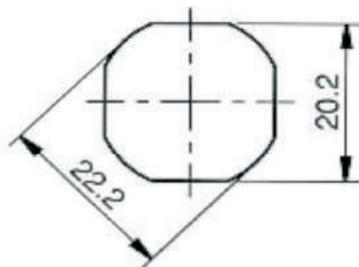
*Bestellbeispiel auf Seite 17

Gehäuse für 50 mm Türdicke



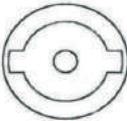
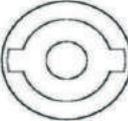
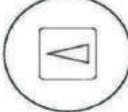
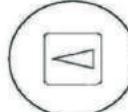
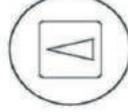
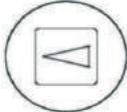
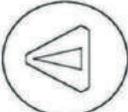
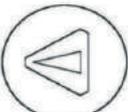
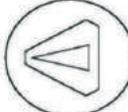
Version	Material/ Oberfläche	Best.Nr
	Zamak® DIN-EN1774-ZnAl4Cu1 verchromt (CrVI-frei)	L20D-ED-*
	Zamak® DIN-EN1774-ZnAl4Cu1 verchromt (CrVI-frei) IP65	L20DI-ED-*
	Zamak® DIN-EN1774-ZnAl4Cu1 schwarz beschichtet (CrVI-frei)	L20D-EH-*
	Zamak® DIN-EN1774-ZnAl4Cu1 schwarz beschichtet (CrVI-frei) IP65	L20DI-EH-*

Lochmaße

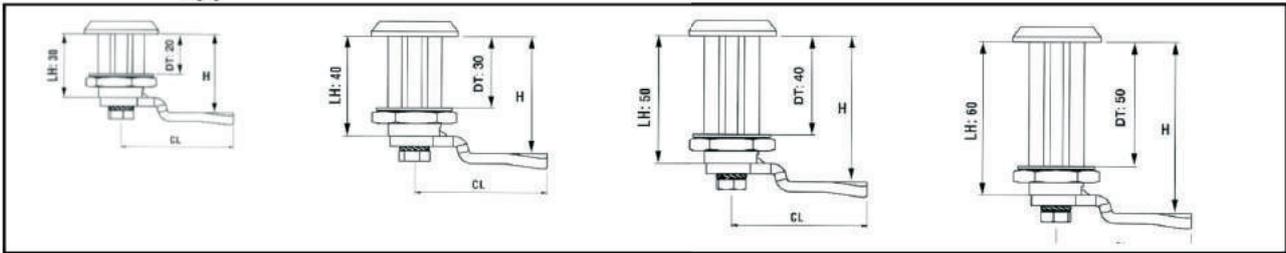


*Bestellbeispiel auf Seite 17

Ritzel

3 mm Doppelbit	5 mm Doppelbit	Schlitz 2 x 4	Schlitz
			
Material/Oberfläche Bestell Nr.	Material/Oberfläche Bestell Nr.	Material/Oberfläche Bestell Nr.	Material/Oberfläche Bestell Nr.
Zamak® Chrom 01ED Zamak® Schwarz 01EH Polyamid Schwarz 01K	Zamak® Chrom 02ED Zamak® Schwarz 02EH Polyamid Schwarz 02K	Zamak® Chrom 03ED Zamak® Schwarz 03EH Polyamid Schwarz 03K	Zamak® Chrom 04ED Zamak® Schwarz 04EH
6 mm vierkant	7 mm vierkant	8 mm vierkant	Schiene
			
Material/Oberfläche Bestell Nr.	Material/Oberfläche Bestell Nr.	Material/Oberfläche Bestell Nr.	Material/Oberfläche Bestell Nr.
Zamak® Chrom 05ED Zamak® Schwarz 05EH Polyamid Schwarz 05K	Zamak® Chrom 06ED Zamak® Schwarz 06EH Polyamid Schwarz 06K	Zamak® Chrom 07ED Zamak® Schwarz 07EH Polyamid Schwarz 07K	Zamak® Chrom 08ED Zamak® Schwarz 08EH
8 mm vierkant Kerbe	7 mm Dreieck	8 mm Dreieck	9 mm Dreieck
			
Material/Oberfläche Bestell Nr.	Material/Oberfläche Bestell Nr.	Material/Oberfläche Bestell Nr.	Material/Oberfläche Bestell Nr.
Zamak® Chrom 09ED Zamak® Schwarz 09EH	Zamak® Chrom 10ED Zamak® Schwarz 10EH Polyamid Schwarz 10K	Zamak® Chrom 11ED Zamak® Schwarz 11EH Polyamid Schwarz 11K	Zamak® Chrom 12ED Zamak® Schwarz 12EH Polyamid Schwarz 12K
6 mm Innensechskant	10 mm Innensechskant	6 mm Innenvierkant	Torx T30
			
Material/Oberfläche Bestell Nr.	Material/Oberfläche Bestell Nr.	Material/Oberfläche Bestell Nr.	Material/Oberfläche Bestell Nr.
Zamak® Chrom 13ED Zamak® Schwarz 13EH	Zamak® Chrom 14ED Zamak® Schwarz 14EH	Zamak® Chrom 15ED Zamak® Schwarz 15EH	Zamak® Chrom 16ED Zamak® Schwarz 16EH
Knauf Ausführung X	Knauf Ausführung Y		
			
Material/Oberfläche Bestell Nr.	Material/Oberfläche Bestell Nr.	Material/Oberfläche Bestell Nr.	Material/Oberfläche Bestell Nr.
Zamak® Chrom 18ED Zamak® Schwarz 18EH Polyamid Schwarz 18K	Zamak® Chrom 19ED Zamak® Schwarz 19EH Polyamid Schwarz 19K		

Hebel mit Stopper



	LH30	LH40	LH50	LH60	CH	CL	Material/ Oberfläche	Best.Nr.
	H	H	H	H				
Version A 	16	26	36	46	-14	45	Stahl/ verzinkt	01AG
	18	28	38	48	-12	45	Stahl/ verzinkt	02AG
	20	30	40	50	-10	45	Stahl/ verzinkt	03AG
	22	32	42	52	-8	45	Stahl/ verzinkt	04AG
	24	34	44	54	-6	45	Stahl/ verzinkt	05AG
	26	36	46	56	-4	45	Stahl/ verzinkt	06AG
	28	38	48	58	-2	45	Stahl/ verzinkt	07AG
	30	40	50	60	0	45	Stahl/ verzinkt Edelstahl	08AG 08BP
	32	42	52	62	2	45	Edelstahl	09BP
	33	43	53	63	3	45	Stahl/ verzinkt Edelstahl	10AG 10BP
	34	44	54	64	4	45	Stahl/ verzinkt Edelstahl	11AG 11BP
	36	46	56	66	6	45	Stahl/ verzinkt	12AG 12BP
	38	48	58	68	8	45	Stahl/ verzinkt Edelstahl	13AG 13BP
	40	50	60	70	10	45	Stahl/ verzinkt Edelstahl	14AG 14BP
	42	52	62	72	12	45	Stahl/ verzinkt Edelstahl	15AG 15BP
	44	54	64	74	14	45	Stahl/ verzinkt	16AG
	46	56	66	76	16	45	Stahl/ verzinkt	17AG
	48	58	68	78	18	45	Stahl/ verzinkt Edelstahl	18AG 18BP
	50	60	70	80	20	45	Stahl/ verzinkt	19AG
	52	62	72	82	22	45	Stahl/ verzinkt	20AG
	54	64	74	84	24	45	Stahl/ verzinkt	21AG

Hebel mit Stopper

	LH30	LH40	LH50	LH60	CH	CL	Material/Oberfläche	Best.Nr.
	H	H	H	H				
Version B 	28	38	48	58	-2	35	Stahl/ verzinkt	22AG
	30	40	50	60	0	35	Stahl/ verzinkt	23AG
	32	42	52	62	2	35	Stahl/ verzinkt	24AG
	34	44	54	64	4	35	Stahl/ verzinkt	25AG
	36	46	56	66	6	35	Stahl/ verzinkt	26AG
	37	47	57	67	7	35	Stahl/ verzinkt	27AG
	40	50	60	70	10		Stahl/ verzinkt	28AG
	56	66	76	86	26	35	Stahl/ verzinkt	29AG
Version C 	30	40	50	60	0	29	Stahl/ verzinkt	30AG
	30	40	50	60	0	38	Stahl/ verzinkt	31AG
	30	40	50	60	0	66	Stahl/ verzinkt	32AG
							Edelstahl	32BP
	30	40	50	60	0	51	Stahl/ verzinkt	33AG
	33	43	53	63	3	38	Stahl/ verzinkt	34AG
	33	43	53	63	3	51	Stahl/ verzinkt	35AG
	36	46	56	66	6	37	Stahl/ verzinkt	36AG
	37	47	57	67	7	44	Stahl/ verzinkt	37AG
	37	47	57	67	7	49	Stahl/ verzinkt	38AG
							Edelstahl	38BP
	40	50	60	70	10	48	Stahl/ verzinkt	39AG
Version D 	30	40	50	60	0	51	Stahl/ verzinkt	50AG
	37	47	57	67	7	49	Stahl/ verzinkt	51AG
	42	52	62	72	12	46	Stahl/ verzinkt	52AG
Version E 	26	36	46	56	-4	45	Polyamid schwarz	60K
	30	40	50	60	0	25	Polyamid schwarz	61K
	30	40	50	60	0	35	Polyamid schwarz	62K
	34	44	54	64	4	45	Polyamid schwarz	63K
	36	46	56	66	6	35	Polyamid schwarz	64K
Version F (Multi Cam) 	20,5 bis 30,0	30,5 bis 40,0	40,5 bis 50,0	50,5 bis 60,0	-9,5 bis 0,0	(30)	Stahl/ verzinkt	99AG

Bestellbeispiel

Feder, Mutter und Schraube sind Bestandteile des Sets, bitte bestellen Sie wie in den folgenden Beispielen:



Gehäuse aus Zamak® schwarz, Türdicke 30 mm von Seite 11 gewählt

L20B-EH-

Ritzel 8 mm vierkantig, Zamak® Chrom, von Seite 14 gewählt

07ED-

Hebel Version A, Stahl verzinkt, CH= 14 mm, von Seite 15 gewählt

16AG

Komplette Bestell-Nr.

L20B-EH-07ED-16AG



Gehäuse Zamak® verchromt, Türdicke 50 mm, IP65 von Seite 13 gewählt

L20DI-ED-

Knauf Typ X, Zamak® schwarz, von Seite 14 gewählt

18EH-

Hebel Version A, Stahl verzinkt, CH= 8 mm von Seite 15 gewählt

13AG

Komplette Bestell-Nr.

L20DI-ED-18EH-13AG

Besondere Merkmale:

Schloss ist als Griff gestaltet
 IP65 ist standardmäßig für L30A

Anwendung:

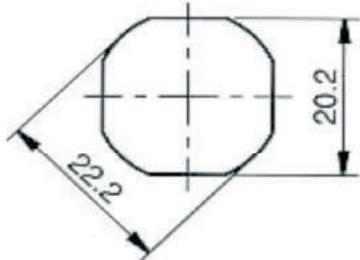
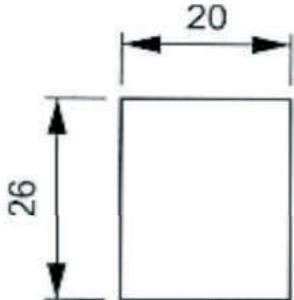
Schaltschränke und Maschinenabdeckungen

Auswahanleitung:

1. Gehäuse von Seite 19 wählen
2. Führung von Seite 20 wählen
3. Hebel von den Seiten 21 und 22 wählen

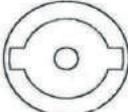
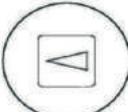
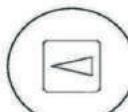
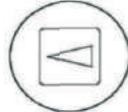
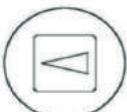
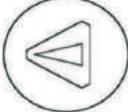
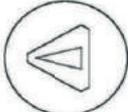
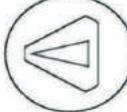
Bestell-Nr. Beispiel

Version	Material/ Oberfläche	Best.Nr
	Polyamid Schwarz PA6 GFR30 IP65	L30AI-K-*
	Polyamid Schwarz PA6 GFR30 IP65	L30BI-K-*
	Polyamid Schwarz PA6 GFR30	L30C-K-*

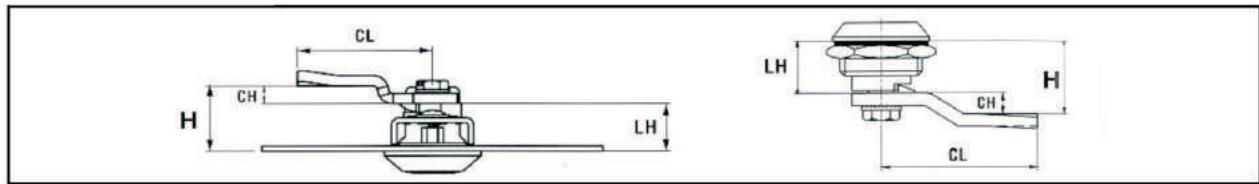
<p>Lochmaße L30A, L30B</p> 	<p>Lochmaße L30C</p> 
--	---

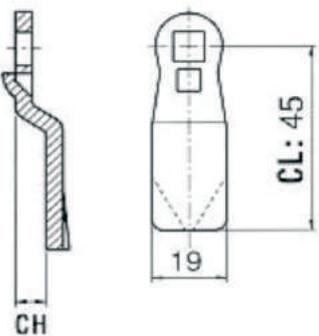
* Bestellbeispiel auf Seite 23

Ritzel

3 mm Doppelbit 	5 mm Doppelbit 	Schlitz 2 x 4 	Schlitz 
Material/Oberfläche Bestell Nr. Zamak® Chrom 01ED Zamak® Schwarz 01EH Polyamid Schwarz 01K	Material/Oberfläche Bestell Nr. Zamak® Chrom 02ED Zamak® Schwarz 02EH Polyamid Schwarz 02K	Material/Oberfläche Bestell Nr. Zamak® Chrom 03ED Zamak® Schwarz 03EH Polyamid Schwarz 03K	Material/Oberfläche Bestell Nr. Zamak® Chrom 04ED Zamak® Schwarz 04EH
6 mm vierkant 	7 mm vierkant 	8 mm vierkant 	Schiene 
Material/Oberfläche Bestell Nr. Zamak® Chrom 05ED Zamak® Schwarz 05EH Polyamid Schwarz 05K	Material/Oberfläche Bestell Nr. Zamak® Chrom 06ED Zamak® Schwarz 06EH Polyamid Schwarz 06K	Material/Oberfläche Bestell Nr. Zamak® Chrom 07ED Zamak® Schwarz 07EH Polyamid Schwarz 07K	Material/Oberfläche Bestell Nr. Zamak® Chrom 08ED Zamak® Schwarz 08EH
8 mm vierkant Kerbe 	7 mm Dreieck 	8 mm Dreieck 	9 mm Dreieck 
Material/Oberfläche Bestell Nr. Zamak® Chrom 09ED Zamak® Schwarz 09EH	Material/Oberfläche Bestell Nr. Zamak® Chrom 10ED Zamak® Schwarz 10EH Polyamid Schwarz 10K	Material/Oberfläche Bestell Nr. Zamak® Chrom 11ED Zamak® Schwarz 11EH Polyamid Schwarz 11K	Material/Oberfläche Bestell Nr. Zamak® Chrom 12ED Zamak® Schwarz 12EH Polyamid Schwarz 12K
6 mm Innensechskant 	10 mm Innensechskant 	6 mm Innenvierkant 	Torx T30 
Material/Oberfläche Bestell Nr. Zamak® Chrom 13ED Zamak® Schwarz 13EH	Material/Oberfläche Bestell Nr. Zamak® Chrom 14ED Zamak® Schwarz 14EH	Material/Oberfläche Bestell Nr. Zamak® Chrom 15ED Zamak® Schwarz 15EH	Material/Oberfläche Bestell Nr. Zamak® Chrom 16ED Zamak® Schwarz 16EH

Hebel mit Stopper



	H	CH	CL	Material/ Oberfläche	Best. Nr.
Version A  	4,5	-14	45	Stahl/ verzinkt	01AG
	6,5	-12	45	Stahl/ verzinkt	02AG
	8,5	-10	45	Stahl/ verzinkt	03AG
	10,5	-8	45	Stahl/ verzinkt	04AG
	12,5	-6	45	Stahl/ verzinkt	05AG
	14,5	-4	45	Stahl/ verzinkt	06AG
	16,5	-2	45	Stahl/ verzinkt	07AG
	18,5	0	45	Stahl/ verzinkt	08AG
				Edelstahl	08BP
	20,5	2	45	Edelstahl	09BP
	21,5	3	45	Stahl/ verzinkt	10AG
				Edelstahl	10BP
	22,5	4	45	Stahl/ verzinkt	11AG
				Edelstahl	11BP
	24,5	6	45	Stahl/ verzinkt	12AG
				Edelstahl	12BP
	26,5	8	45	Stahl/ verzinkt	13AG
				Edelstahl	13BP
	28,5	10	45	Stahl/ verzinkt	14AG
				Edelstahl	14BP
	30,5	12	45	Stahl/ verzinkt	15AG
			Edelstahl	15BP	
32,5	14	45	Stahl/ verzinkt	16AG	
34,5	16	45	Stahl/ verzinkt	17AG	
36,5	18	45	Stahl/ verzinkt	18AG	
			Edelstahl	18BP	
38,5	20	45	Stahl/ verzinkt	19AG	
40,5	22	45	Stahl/ verzinkt	20AG	
42,5	24	45	Stahl/ verzinkt	21AG	

Hebel mit Stopper

	H	CH	CL	Material/Oberfläche	Best.Nr
Version B 	16,5	-2	35	Stahl/ verzinkt	22AG
	18,5	0	35	Stahl/ verzinkt	23AG
	20,5	2	35	Stahl/ verzinkt	24AG
	22,5	4	35	Stahl/ verzinkt	25AG
	24,5	6	35	Stahl/ verzinkt	26AG
	25,5	7	35	Stahl/ verzinkt	27AG
	28,5	10	35	Stahl/ verzinkt	28AG
	44,5	26	35	Stahl/ verzinkt	29AG
Version C 	18,5	0	29	Stahl/ verzinkt	30AG
	18,5	0	38	Stahl/ verzinkt	31AG
	18,5	0	66	Stahl/ verzinkt	32AG
				Edelstahl	32BP
	18,5	0	51	Stahl/ verzinkt	33AG
	21,5	3	38	Stahl/ verzinkt	34AG
	21,5	3	51	Stahl/ verzinkt	35AG
	24,5	6	37	Stahl/ verzinkt	36AG
	25,5	7	44	Stahl/ verzinkt	37AG
	25,5	7	49	Stahl/ verzinkt	38AG
				Edelstahl	38BP
28,5	10	48	Stahl/ verzinkt	39AG	
Version D 	18,5	0	51	Stahl/ verzinkt	50AG
	25,5	7	49	Stahl/ verzinkt	51AG
	30,5	12	46	Stahl/ verzinkt	52AG
Version E 	14,5	-4	45	Polyamid schwarz	60K
	18,5	0	25	Polyamid schwarz	61K
	18,5	0	35	Polyamid schwarz	62K
	22,5	4	45	Polyamid schwarz	63K
	24,5	6	35	Polyamid schwarz	64K

Bestellbeispiel

Feder, Mutter und Schraube sind Bestandteile des Sets, bitte bestellen Sie wie in den folgenden Beispielen:



Kunststoffgehäuse, von Seite 19 gewählt

L30AI-K-*

Ritzel 3 mm Doppelbit, Zamak® Chrom,
von Seite 20 gewählt

01ED-

Hebel Version A, Stahl verzinkt,
CH= 14 mm, von Seite 21 gewählt

16AG

Komplette Bestell-Nr.

L30A-K-01ED-16AG



Kunststoffgehäuse von Seite 19 gewählt

L30C-K-*

Ritzel 3 mm Doppelbit, Zamak® schwarz,
von Seite 20 gewählt

01K-

Hebel Version A, Stahl verzinkt,
CH= 14 mm
von Seite 21 gewählt

16AG

Komplette Bestell-Nr.

L30C-K-01K-13AG

Besondere Merkmale:

Nockenfeder gelagert für Druck-Schließ-Funktion

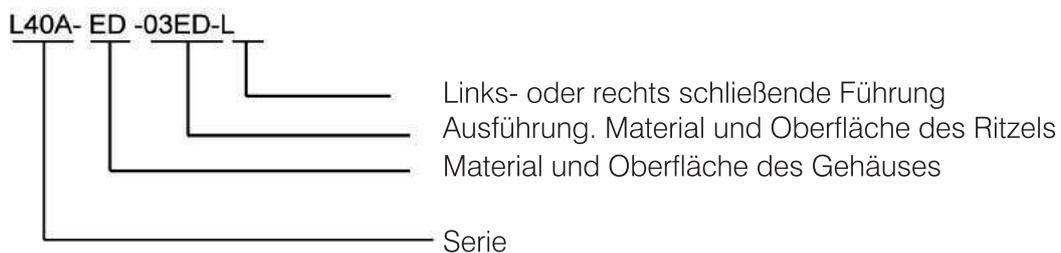
Abstand zwischen Innenseite und Vorderseite des CAM ist auf 22,5 mm fixiert

Anwendung:

Schaltschränke und Maschinenabdeckungen

Auswahlanleitung:

1. Führung von Seite 26 wählen
2. Links- oder rechts schließende Version auswählen



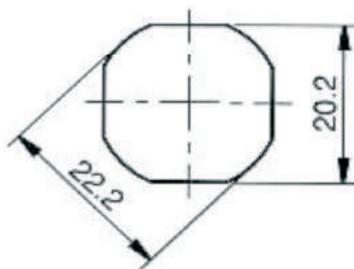
Version	Material/ Oberfläche	Best.Nr
	Zamak® DIN-EN1774-ZnAl4Cu1 verchromt (CrVI-frei) Linkslenker	L40A-ED-*-L
	Zamak® DIN-EN1774-ZnAl4Cu1 verchromt (CrVI-frei) Rechtslenker	L40A-ED-*-R



Bei Berührung des Gehäuses bewegt sich Hebel aufrecht

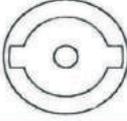
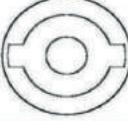
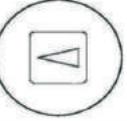
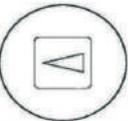
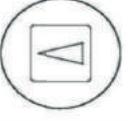
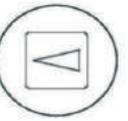
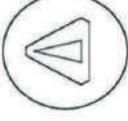
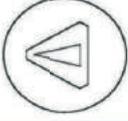
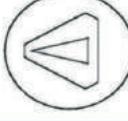
Wenn Hebel lose ist, bewegt es sich zurück und die Tür ist verschlossen

Lochmaße



* Ritzel von Seite 26 gewählt

Ritzel

3 mm Doppelbit 	5 mm Doppelbit 	Schlitz 2 x 4 	Schlitz 
Material/Oberfläche Bestell Nr. Zamak® Chrom 01ED Zamak® Schwarz 01EH Polyamid Schwarz 01K	Material/Oberfläche Bestell Nr. Zamak® Chrom 02ED Zamak® Schwarz 02EH Polyamid Schwarz 02K	Material/Oberfläche Bestell Nr. Zamak® Chrom 03ED Zamak® Schwarz 03EH Polyamid Schwarz 03K	Material/Oberfläche Bestell Nr. Zamak® Chrom 04ED Zamak® Schwarz 04EH
6 mm vierkant 	7 mm vierkant 	8 mm vierkant 	Schiene 
Material/Oberfläche Bestell Nr. Zamak® Chrom 05ED Zamak® Schwarz 05EH Polyamid Schwarz 05K	Material/Oberfläche Bestell Nr. Zamak® Chrom 06ED Zamak® Schwarz 06EH Polyamid Schwarz 06K	Material/Oberfläche Bestell Nr. Zamak® Chrom 07ED Zamak® Schwarz 07EH Polyamid Schwarz 07K	Material/Oberfläche Bestell Nr. Zamak® Chrom 08ED Zamak® Schwarz 08EH
8 mm vierkant Kerbe 	7 mm Dreieck 	8 mm Dreieck 	9 mm Dreieck 
Material/Oberfläche Bestell Nr. Zamak® Chrom 09ED Zamak® Schwarz 09EH	Material/Oberfläche Bestell Nr. Zamak® Chrom 10ED Zamak® Schwarz 10EH Polyamid Schwarz 10K	Material/Oberfläche Bestell Nr. Zamak® Chrom 11ED Zamak® Schwarz 11EH Polyamid Schwarz 11K	Material/Oberfläche Bestell Nr. Zamak® Chrom 12ED Zamak® Schwarz 12EH Polyamid Schwarz 12K
6 mm Innensechskant 	10 mm Innensechskant 	6 mm Innenvierkant 	Torx T30 
Material/Oberfläche Bestell Nr. Zamak® Chrom 13ED Zamak® Schwarz 13EH	Material/Oberfläche Bestell Nr. Zamak® Chrom 14ED Zamak® Schwarz 14EH	Material/Oberfläche Bestell Nr. Zamak® Chrom 15ED Zamak® Schwarz 15EH	Material/Oberfläche Bestell Nr. Zamak® Chrom 16ED Zamak® Schwarz 16EH

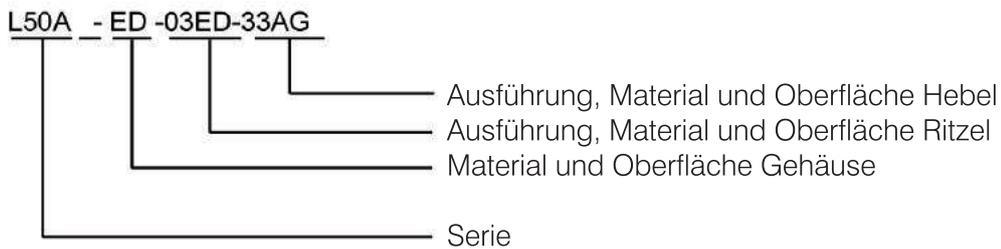
Besondere Merkmale:

Interne Feder liefert 1 mm Spannung

Anwendung:

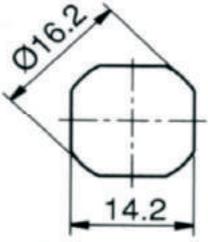
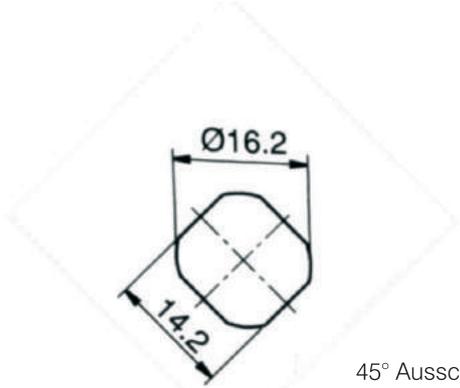
1. Gehäuse auf Seite 28 wählen
2. Führung oder Knauf auf Seite 29 wählen
3. Hebel auf Seite 29 wählen

Bestellnummer Beispiel:



Gehäuse

Version	Material/ Oberfläche	Best.Nr
	Zamak® DIN-EN1774-ZnAl4Cu1 verchromt (CrVI-frei) Standard-Ausschnitt	L50A-ED-*
	Zamak® DIN-EN1774-ZnAl4Cu1 verchromt (CrVI-frei) 45°-Ausschnitt	L50B-ED-*
	Zamak® DIN-EN1774-ZnAl4Cu1 schwarz beschichtet (CrVI-frei) Standard-Ausschnitt	L50A-EH-*
	Zamak® DIN-EN1774-ZnAl4Cu1 schwarz beschichtet (CrVI-frei) 45°-Ausschnitt	L50B-EH-*
	Polyamid schwarz PA6 GFR30 Standard-Ausschnitt	L50A-K-*
	Polyamid schwarz PA6 GFR30 45°-Ausschnitt	L50B-K-*

<p>Lochmaße Hebel L50A</p> 	<p>Lochmaße Hebel L50B</p>  <p>45° Ausschnitt</p>
---	--

*Bestellbeispiel siehe Seite 29

Ritzel

Schlitz 2 x 4		6 mm vierkant		7 mm Dreieck		Knauf Ausführung Y*	
Material/ Oberfläche	Best.Nr						
Zamak® Chrom	03ED	Zamak® Chrom	05ED	Zamak® Chrom	10ED	Zamak® Chrom	19ED
Zamak® Schwarz	03EH	Zamak® Schwarz	05EH	Zamak® Schwarz	10EH	Zamak® Schwarz	19EH
Polyamid Schwarz	03K	Polyamid Schwarz	05K	Polyamid Schwarz	10K	Polyamid Schwarz	19K

*nur mit Gehäuse in Ausführung A verfügbar

Hebel

	H	CH	CL	Material/ Oberfläche	Best.Nr
	7,5	-6	25	Stahl/ verzinkt	50AG
	13,5	0	25	Stahl/ verzinkt	51AG
	19,5	6	25	Stahl/ verzinkt	52AG
	20,5	7	30	Stahl/ verzinkt	53AG
	13,5	0	33	Stahl/ verzinkt	54AG

Kunststoffgehäuse, Standard-Ausschnitt,
von Seite 28 gewählt

L50A-K-*

Ritzel 6 mm vierkantig, Zamak® Chrom,
von oben gewählt

05ED-

Cam Version C, CH= 6 mm; CL 25 mm
von oben gewählt

52AG

Komplette Bestell-Nr.

L50A-K-05ED-52AG

Besondere Merkmale :

Betätigung durch einfache Vierteldrehung

Lieferbar mit Druckgussgehäuse aus Zinklegierung oder Polyamidgehäuse

IP65 lieferbar

Unterschiedliche Schlüsselmechanismen stehen zur Wahl

Anwendung:

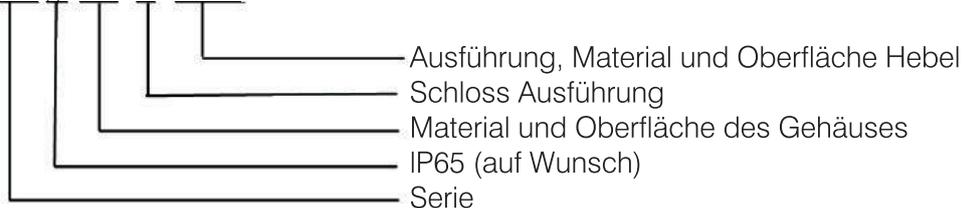
Schaltschränke und Maschinenabdeckungen

Auswahanleitung:

1. Serie auf Seiten 31-40 auswählen
2. Schloss Ausführung auf Seite 41 wählen
3. Hebel auf Seiten 42 und 42 wählen
4. Wenn IP65 gewünscht ist, „-I“ zu der Best.-Nr hinzufügen

Bestell Nr. Beispiel

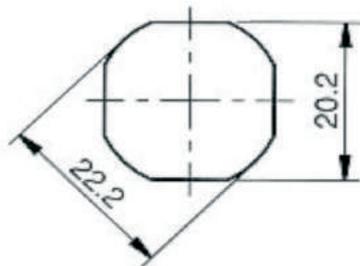
L60A (I)- ED -E- 33AG



Gehäuse

Version	Material/ Oberfläche	Best.Nr
	Zamak® DIN-EN1774-ZnAl4Cu1 verchromt (CrVI-frei)	L60A-ED-*
	Zamak® DIN-EN1774-ZnAl4Cu1 verchromt (CrVI-frei) IP65	L60AI-ED-*
	Zamak® DIN-EN1774-ZnAl4Cu1 schwarz beschichtet (CrVI-frei)	L60A-EH-*
	Zamak® DIN-EN1774-ZnAl4Cu1 schwarz beschichtet (CrVI-frei) IP65	L60AI-EH-*
	Polyamid Schwarz PA6 GFR30	L60A-K-*
	Polyamid Schwarz PA6 GFR30 IP65	L60AI-K-*

Lochmaße

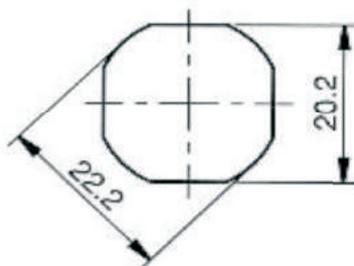


* Bestellbeispiel auf Seite 44

Gehäuse

Version	Material/ Oberfläche	Best.Nr
	Zamak® DIN-EN1774-ZnAl4Cu1 verchromt (CrVI-frei)	L60B-ED-*
	Zamak® DIN-EN1774-ZnAl4Cu1 verchromt (CrVI-frei) IP65	L60BI-ED-*
	Zamak® DIN-EN1774-ZnAl4Cu1 schwarz beschichtet (CrVI-frei)	L60B-EH-*
	Zamak® DIN-EN1774-ZnAl4Cu1 schwarz beschichtet (CrVI-frei) IP65	L60BI-EH-*
	Polyamid schwarz PA6 GFR30	L60B-K-*
	Polyamid schwarz PA6 GFR30 IP65	L60BI-K-*

Lochmaße

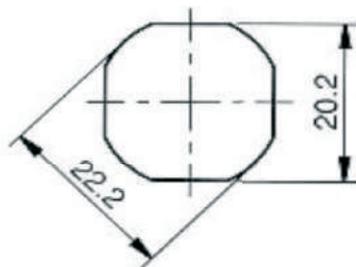


* Bestellbeispiel auf Seite 44

Gehäuse

Version	Material/ Oberfläche	Best.Nr
	Zamak® DIN-EN1774-ZnAl4Cu1 verchromt (CrVI-frei)	L60C-ED-*
	Zamak® DIN-EN1774-ZnAl4Cu1 schwarz beschichtet (CrVI-frei)	L60C-EH-*
	Polyamid Schwarz PA6 GFR30	L60C-K-*

Lochmaße

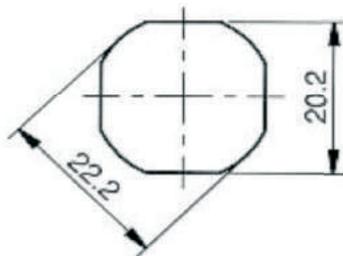


* Bestellbeispiel auf Seite 44

Gehäuse

Version	Material/ Oberfläche	Best.Nr
	Zamak® DIN-EN1774-ZnAl4Cu1 verchromt (CrVI-frei)	L60D-ED-*
	Zamak® DIN-EN1774-ZnAl4Cu1 schwarz beschichtet (CrVI-frei)	L60D-EH-*
	Polyamid Schwarz PA6 GFR30	L60D-K-*

Lochmaße

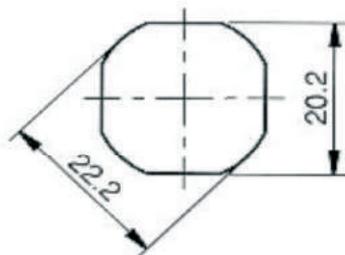


* Bestellbeispiel auf Seite 44

Gehäuse

Version	Material/ Oberfläche	Best.Nr
	Zamak® DIN-EN1774-ZnAl4Cu1 verchromt (CrVI-frei)	L60E-ED-*
	Zamak® DIN-EN1774-ZnAl4Cu1 schwarz beschichtet (CrVI-frei)	L60E-EH-*
	Polyamid Schwarz PA6 GFR30	L60E-K-*

Lochmaße

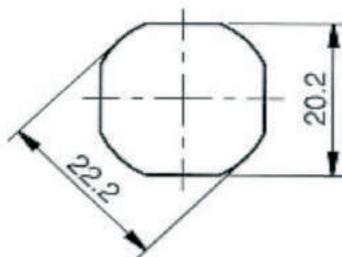


* Bestellbeispiel auf Seite 44

Gehäuse

Version	Material/ Oberfläche	Best.Nr
	Zamak® DIN-EN1774-ZnAl4Cu1 verchromt (CrVI-frei)	L60F-ED-*
	Zamak® DIN-EN1774-ZnAl4Cu1 schwarz beschichtet (CrVI-frei)	L60F-EH-*
	Polyamid Schwarz PA6 GFR30	L60F-K-*

Lochmaße

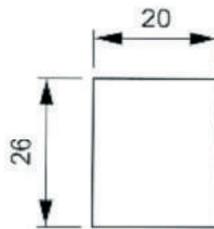


* Bestellbeispiel auf Seite 44

Gehäuse

Version	Material/ Oberfläche	Best.Nr
	Polyamid Schwarz PA6 GFR30	L60G-K-*

Lochmaße

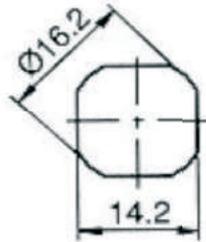


* Bestellbeispiel auf Seite 44

Gehäuse

Version	Material/ Oberfläche	Best.Nr
	Zamak® DIN-EN1774-ZnAl4Cu1 verchromt (CrVI-frei)	L60H-ED-*

Lochmaße

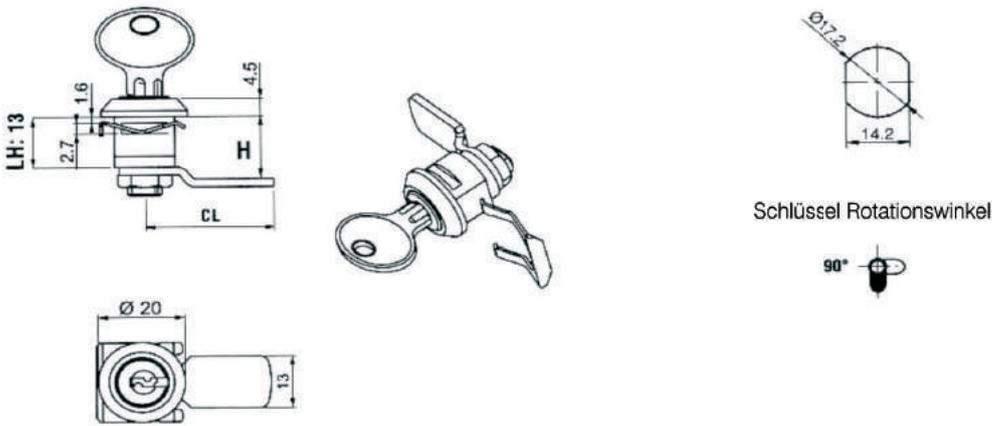


* Bestellbeispiel auf Seite 44

Gehäuse

Version	Material/ Oberfläche	Best.Nr
	Zamak® DIN-EN1774-ZnAl4Cu1 verchromt (CrVI-frei)	L60J-ED-*

Lochmaße



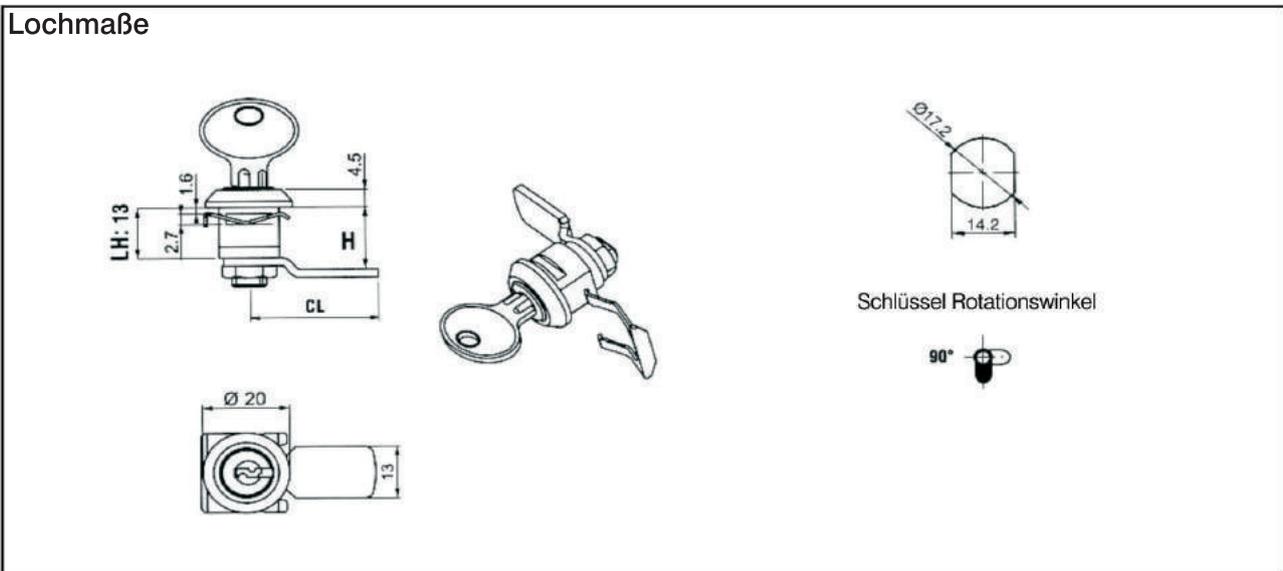
LH: 13
 2.7
 1.6
 4.5
 H
 CL
 Ø 20
 13
 Ø 17.2
 14.2
 Schlüssel Rotationswinkel
 90°

* Bestellbeispiel auf Seite 44

Gehäuse

Version	Material/ Oberfläche	Best.Nr
	Zamak® DIN-EN1774-ZnAl4Cu1 verchromt (CrVI-frei)	L60J-ED-*

Lochmaße

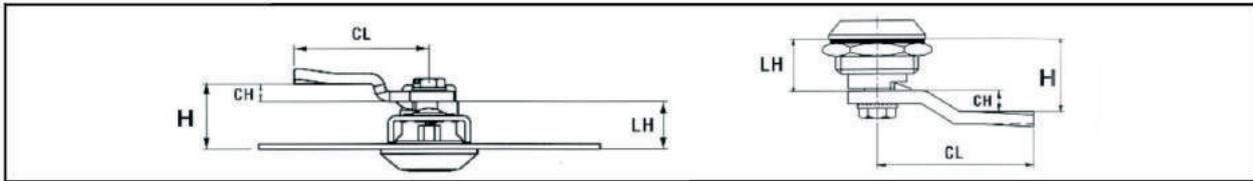


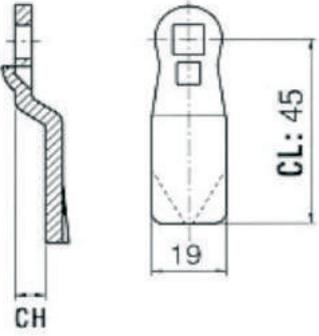
* Bestellbeispiel auf Seite 44

Schlösser

	Version	Bestell.Nr
	Gleichschließend	A
	Verschiedenschließend	D
	„Euro Key“ mit Edelstahl Staubkappe	E

Hebel mit Stopper



	H	CH	CL	Material/ Oberfläche	Best. Nr.
Version A  	4,5	-14	45	Stahl/ verzinkt	01AG
	6,5	-12	45	Stahl/ verzinkt	02AG
	8,5	-10	45	Stahl/ verzinkt	03AG
	10,5	-8	45	Stahl/ verzinkt	04AG
	12,5	-6	45	Stahl/ verzinkt	05AG
	14,5	-4	45	Stahl/ verzinkt	06AG
	16,5	-2	45	Stahl/ verzinkt	07AG
	18,5	0	45	Stahl/ verzinkt	08AG
				Edelstahl	08BP
	20,5	2	45	Edelstahl	09BP
	21,5	3	45	Stahl/ verzinkt	10AG
				Edelstahl	10BP
	22,5	4	45	Stahl/ verzinkt	11AG
				Edelstahl	11BP
	24,5	6	45	Stahl/ verzinkt	12AG
				Edelstahl	12BP
	26,5	8	45	Stahl/ verzinkt	13AG
				Edelstahl	13BP
	28,5	10	45	Stahl/ verzinkt	14AG
				Edelstahl	14BP
	30,5	12	45	Stahl/ verzinkt	15AG
			Edelstahl	15BP	
32,5	14	45	Stahl/ verzinkt	16AG	
34,5	16	45	Stahl/ verzinkt	17AG	
36,5	18	45	Stahl/ verzinkt	18AG	
			Edelstahl	18BP	
38,5	20	45	Stahl/ verzinkt	19AG	
40,5	22	45	Stahl/ verzinkt	20AG	
42,5	24	45	Stahl/ verzinkt	21AG	

Hebel mit Stopper

	H	CH	CL	Material/Oberfläche	Best.Nr
Version B 	16,5	-2	35	Stahl/ verzinkt	22AG
	18,5	0	35	Stahl/ verzinkt	23AG
	20,5	2	35	Stahl/ verzinkt	24AG
	22,5	4	35	Stahl/ verzinkt	25AG
	24,5	6	35	Stahl/ verzinkt	26AG
	25,5	7	35	Stahl/ verzinkt	27AG
	28,5	10	35	Stahl/ verzinkt	28AG
	44,5	26	35	Stahl/ verzinkt	29AG
Version C 	18,5	0	29	Stahl/ verzinkt	30AG
	18,5	0	38	Stahl/ verzinkt	31AG
	18,5	0	66	Stahl/ verzinkt	32AG
				Edelstahl	32BP
	18,5	0	51	Stahl/ verzinkt	33AG
	21,5	3	38	Stahl/ verzinkt	34AG
	21,5	3	51	Stahl/ verzinkt	35AG
	24,5	6	37	Stahl/ verzinkt	36AG
	25,5	7	44	Stahl/ verzinkt	37AG
	25,5	7	49	Stahl/ verzinkt	38AG
				Edelstahl	38BP
28,5	10	48	Stahl/ verzinkt	39AG	
Version D 	18,5	0	51	Stahl/ verzinkt	50AG
	25,5	7	49	Stahl/ verzinkt	51AG
	30,5	12	46	Stahl/ verzinkt	52AG
Version E 	14,5	-4	45	Polyamid schwarz	60K
	18,5	0	25	Polyamid schwarz	61K
	18,5	0	35	Polyamid schwarz	62K
	22,5	4	45	Polyamid schwarz	63K
	24,5	6	35	Polyamid schwarz	64K

Bestellbeispiel

Feder, Mutter und Schraube sind Bestandteile des Sets, bitte bestellen Sie wie in den folgenden Beispielen:



Serie CAM L60A, IP65, von Seite 31 gewählt

L60AI-ED-*

Gleichschließend
von Seite 41 gewählt

A

Hebel Version A, verzinkter Stahl, CH= 14 mm
von Seite 42 gewählt

16 AG

Komplette Bestell-Nr.

L60AI-ED-A-16AG



Serie CAM L60B, von Seite 32 gewählt

L60B-ED-*

Verschiedenschließend
von Seite 41 gewählt

D

Hebel Version A, verzinkter Stahl, CH= 14 mm
von Seite 42 gewählt

16AG

Komplette Bestell-Nr.

L60B-ED-D-16AG

Besondere Merkmale:

Geeignet für Stahl- und Polyesterpaneele
 Standard-Ausschnitt
 Für Türstärken von 0,8 mm bis 2 mm
 IP54



Anwendung

Schaltschränke und Maschinenabdeckungen

Version	Material/ Oberfläche	Best.Nr
	Polyamid Schwarz PA6 GFR60 IP54	L70AI-K-*

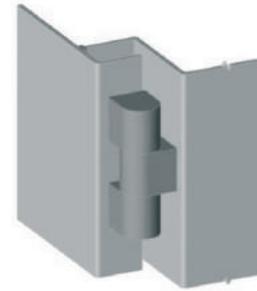
Version A	H	CH	CL	Material/ Oberfläche	Best.Nr
	29	0	23	Stahl/ verzinkt	01AG
	29	0	33	Stahl/ verzinkt	02AG
	43	14	33	Stahl/ verzinkt	03AG
	39	10	37	Stahl/ verzinkt	04AG
	36	7	40	Stahl/ verzinkt	05AG
	29	0	43	Stahl/ verzinkt	06AG
	32	3	48	Stahl/ verzinkt	07AG

Lochmaße



Besondere Merkmale:

Für Mittelspannungs-Schaltkästen und schwere Türpaneele
 Aus verchromtem Messing gefertigt
 Einzelner Befestigungspunkt am Scharnierkörper
 Für nach links oder rechts öffnende Türen

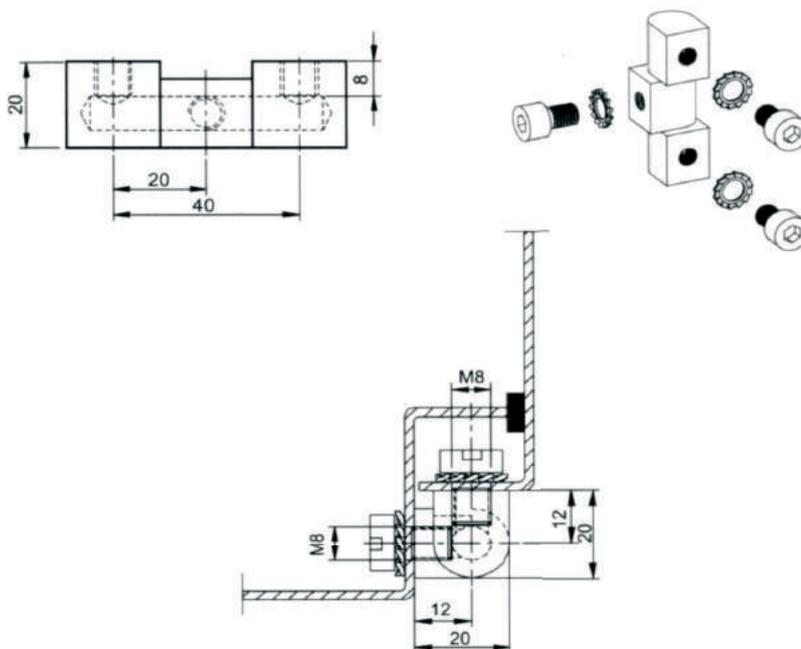


Anwendung:

Schaltschränke und Maschinenabdeckungen

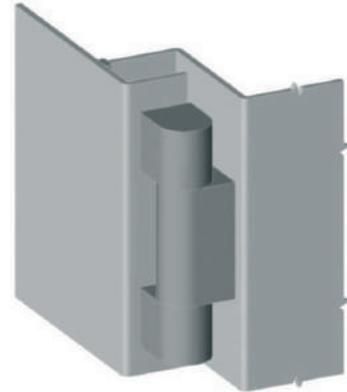
Version	Material/ Oberfläche	Best.Nr
	Messing/ verchromt	HS10MD

Lochmaße/ Dimensionen



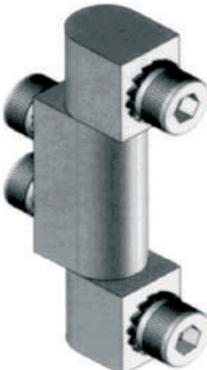
Besondere Merkmale:

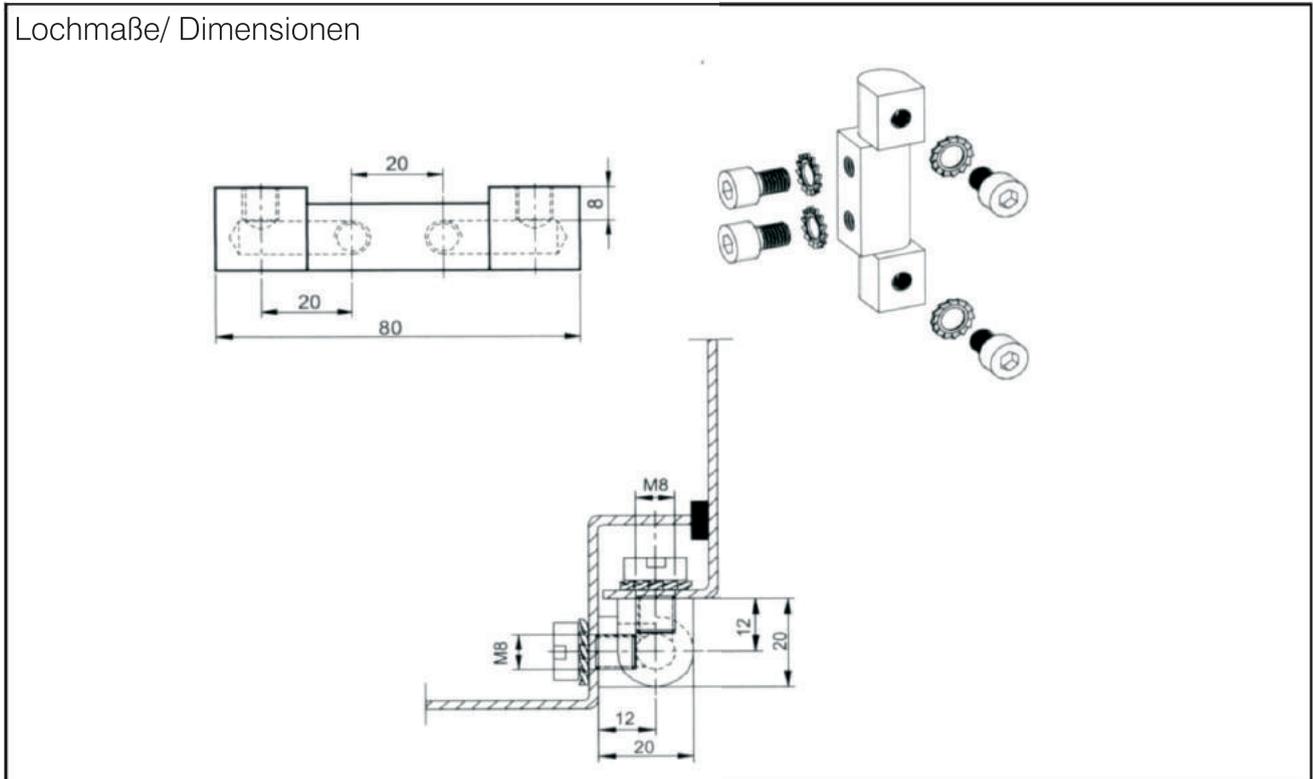
Für Mittelspannungs-Schaltkästen und schwere Türpaneele
 Aus verchromtem Messing gefertigt
 Einzelner Befestigungspunkt am Scharnierkörper
 Für nach links oder rechts öffnende Türen



Anwendung:

Schaltschränke und Maschinenabdeckungen

Version	Material/ Oberfläche	Best.Nr
	Messing/ verchromt	HS20MD

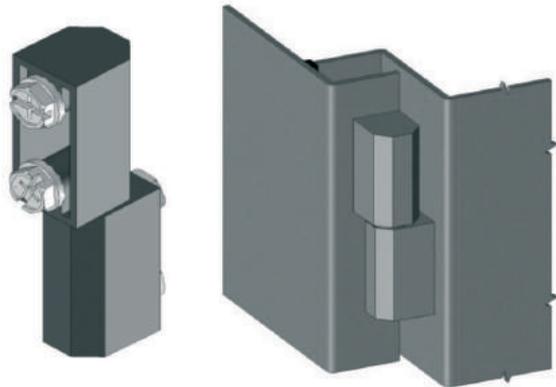


Besondere Merkmale:

Maximale Scharnierdrehung 180°
Für nach links oder rechts öffnende Türen

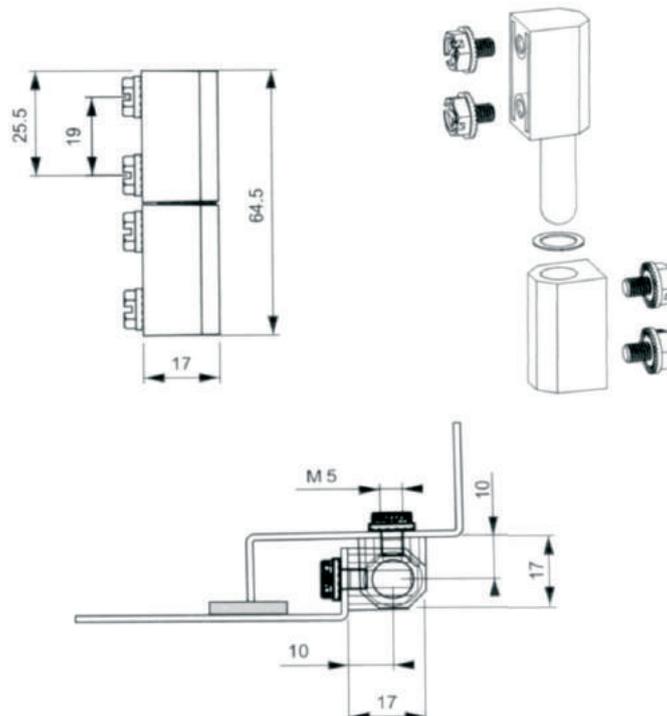
Anwendung:

Schaltschränke und Maschinenabdeckungen



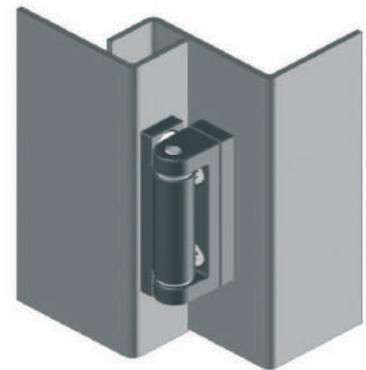
Version	Material/ Oberfläche	Best.Nr
	Zamak® DIN-EN1774-ZnAl4Cu1 verchromt (CrVI-frei)	HS30ED
	Zamak® DIN-EN1774-ZnAl4Cu1 schwarz beschichtet (CrVI-frei)	HS30EH

Lochmaße/ Dimensionen



Besondere Merkmale:

Distanzstücke für unterschiedliche Dimensionen lieferbar
 Scharnierstift aus Edelstahl
 Maximale Scharnierdrehung 180°

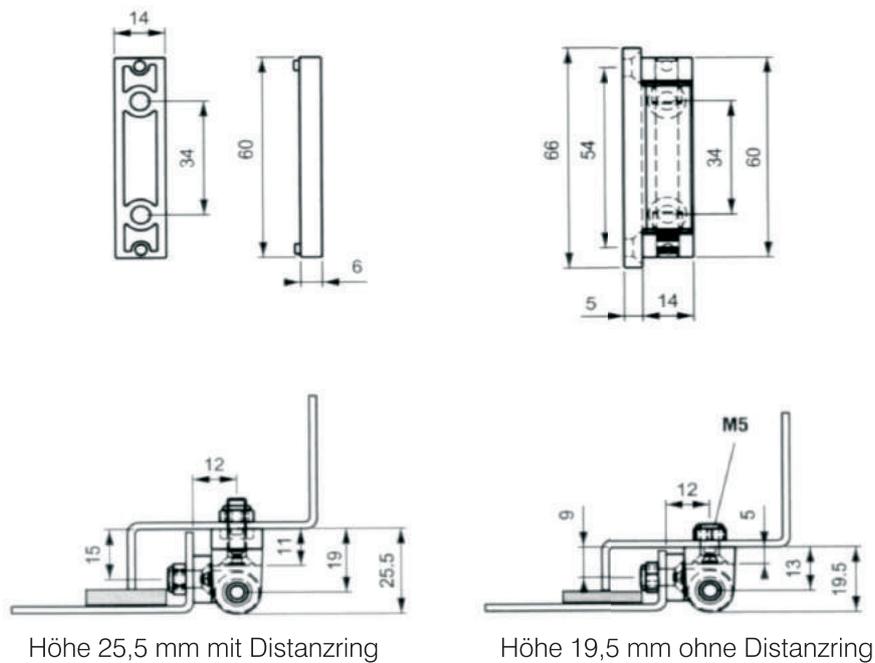


Anwendung:

Schaltschränke und Maschinenabdeckungen

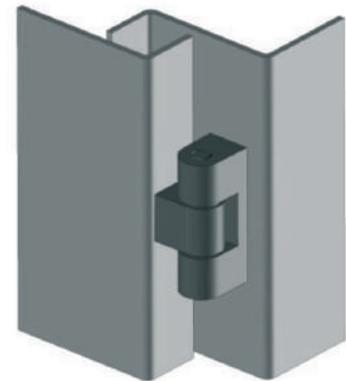
Version	Material/ Oberfläche	Best.Nr
	Zamak® / verchromt Höhe 19,5 mm	HS40ED-19
	Zamak® / verchromt Höhe 25,5 mm	HS40ED-25
	Zamak® / schwarz Höhe 19,5 mm	HS40EH-19
	Zamak® / schwarz Höhe 25,5 mm	HS40EH-25

Lochmaße/ Dimensionen



Besondere Merkmale:

Maximale Scharnierdrehung 180°
Für nach links oder rechts öffnende Türen

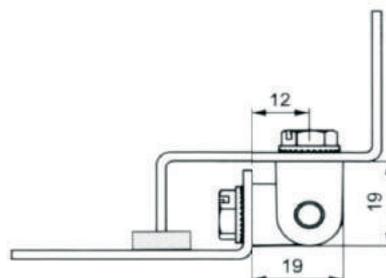
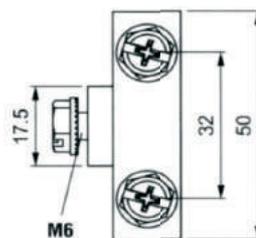


Anwendung:

Schaltschränke und Maschinenabdeckungen

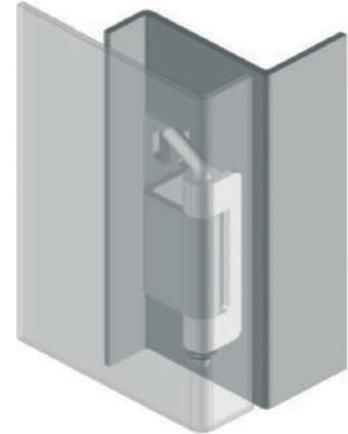
Version	Material/ Oberfläche	Best.Nr
	Zamak® / verchromt	HS50ED
	Zamak® / schwarz	HS50EH

Lochmaße/ Dimensionen



Besondere Merkmale:

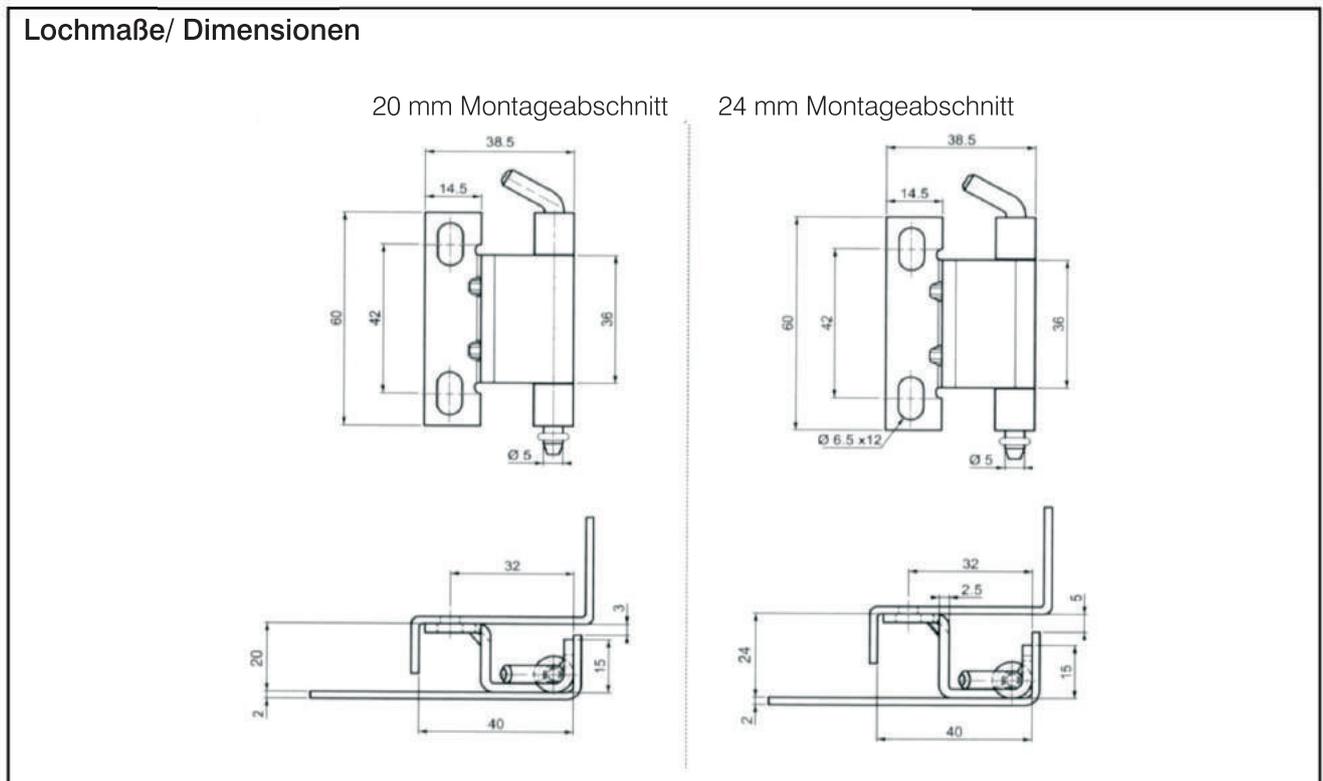
- Scharnier für innenliegende Türen
- Für Türen mit einer Abkantung von 20 mm oder 24 mm
- Montage an der Tür durch Verschweißen
- Befestigung links oder rechts möglich
- Maximale Scharnierdrehung 120°



Anwendung:

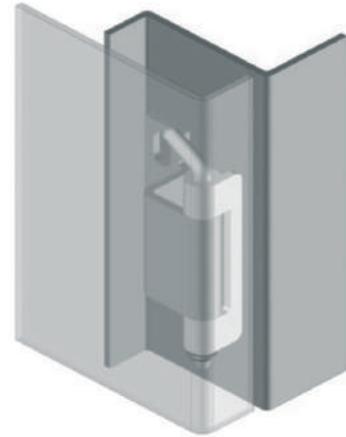
Schaltschränke und Maschinenabdeckungen

Version	Material/ Oberfläche	Best.Nr
	Stahl / verzinkt 20 mm Montageabschnitt	HI10AG-T1
	Stahl / verzinkt 24 mm Montageabschnitt	HI10AG-T2



Besondere Merkmale:

- Maximale Scharnierdrehung 120°
- Für nach links oder rechts öffnende Türen
- Für Türen mit einer Abkantung von 20 mm oder 24 mm
- Scharnier für innenliegende Türen

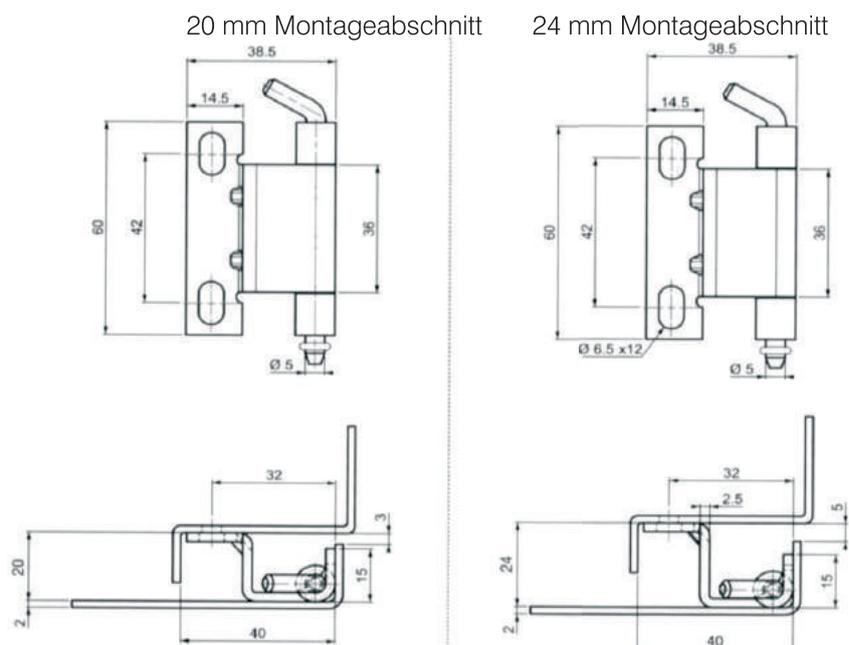


Anwendung:

Schaltschränke und Maschinenabdeckungen

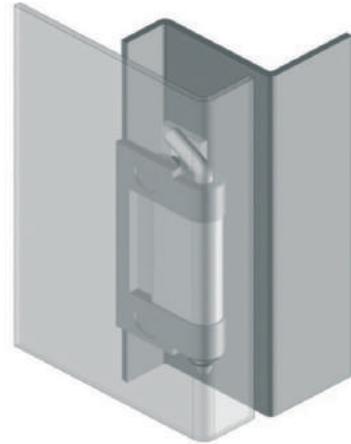
Version	Material/ Oberfläche	Best.Nr
	Stahl / verzinkt 20 mm Montageabschnitt	HI10AG-T3
	Stahl / verzinkt 24 mm Montageabschnitt	HI10AG-T4

Lochmaße/ Dimensionen



Besondere Merkmale:

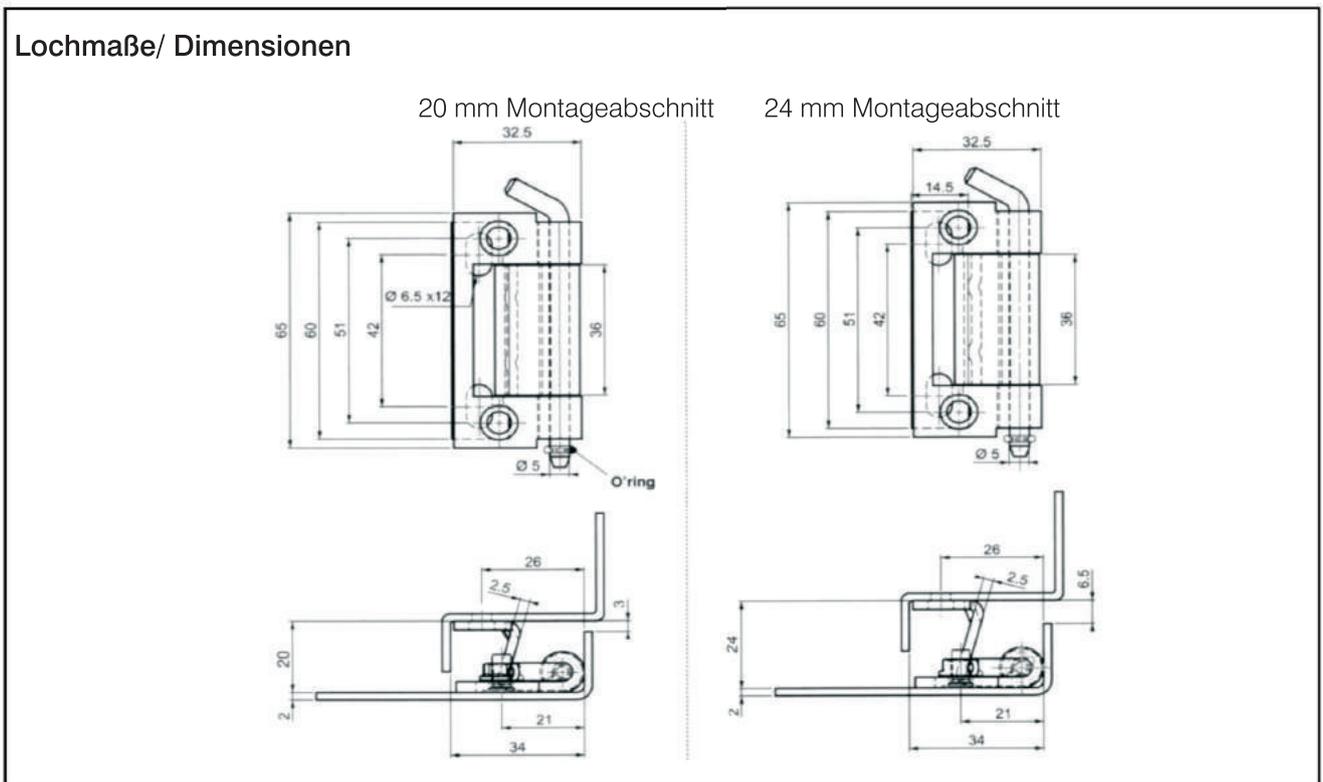
- Maximale Scharnierdrehung 120°
- Für nach links oder rechts öffnende Türen
- Für Türen mit einer Abkantung von 20 mm oder 24 mm
- Scharnier für innenliegende Türen



Anwendung:

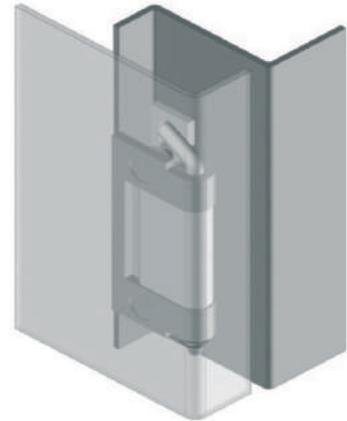
Schaltschränke und Maschinenabdeckungen

Version	Material/ Oberfläche	Best.Nr
	Stahl / verzinkt 20 mm Montageabschnitt	HI20AG-T1
	Stahl / verzinkt 24 mm Montageabschnitt	HI20AG-T2



Besondere Merkmale:

- Maximale Scharnierdrehung 120°
- Für nach links oder rechts öffnende Türen
- Für Türen mit einer Abkantung von 20 mm oder 24 mm
- Scharnier für innenliegende Türen

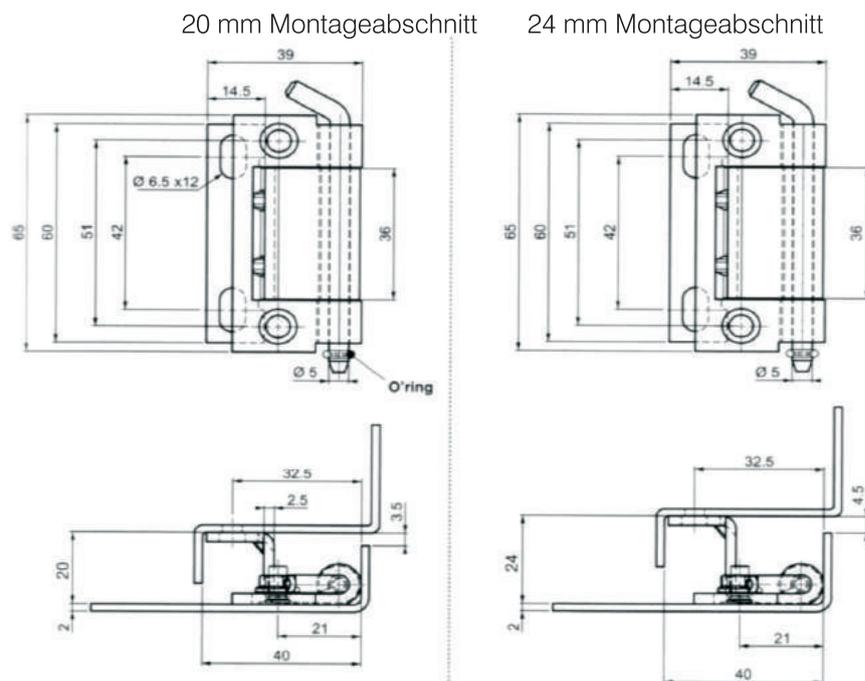


Anwendung:

Schaltschränke und Maschinenabdeckungen

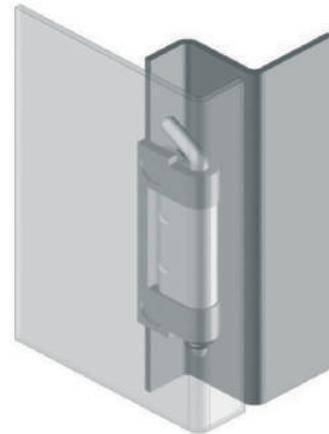
Version	Material/ Oberfläche	Best.Nr
	Stahl / verzinkt 20 mm Montageabschnitt	HI20AG-T3
	Stahl / verzinkt 24 mm Montageabschnitt	HI20AG-T4

Lochmaße/ Dimensionen



Besondere Merkmale:

Maximale Scharnierdrehung 120°
 Für nach links oder rechts öffnende Türen
 Für Türen mit einer Abkantung von 18 mm
 Scharnier für innenliegende Türen

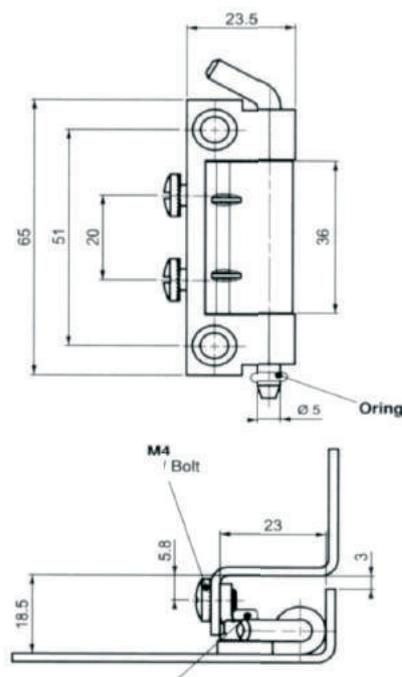


Anwendung:

Schaltschränke und Maschinenabdeckungen

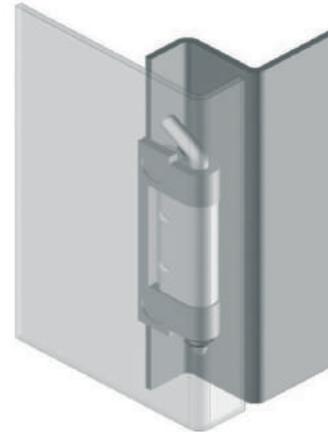
Version	Material/ Oberfläche	Best.Nr
	Stahl / verzinkt 18 mm Montageabschnitt	HI30AG-T1

Lochmaße/ Dimensionen



Besondere Merkmale:

- Maximale Scharnierdrehung 120°
- Für nach links oder rechts öffnende Türen
- Für Türen mit einer Abkantung von 18,5 mm
- Scharnier für innenliegende Türen
- Montage an der Tür mit Schraube, oder verschweißt

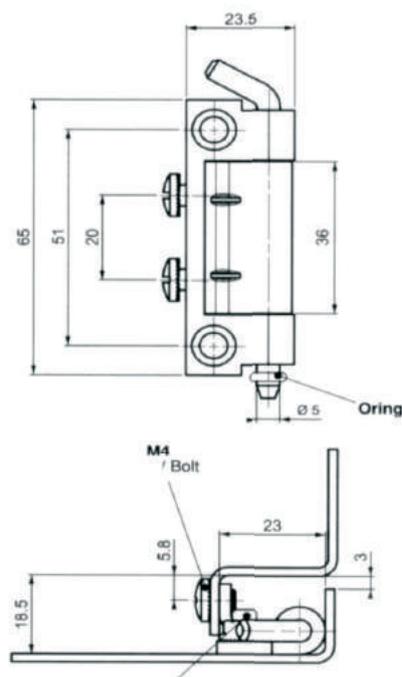


Anwendung:

Schaltschränke und Maschinenabdeckungen

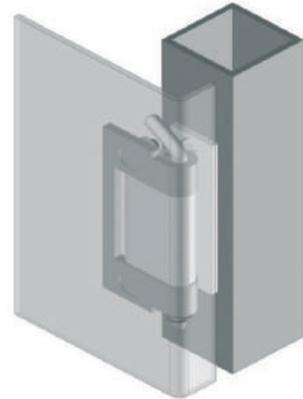
Version	Material/ Oberfläche	Best.Nr
	Stahl / verzinkt 18,5 mm Montageabschnitt	HI30AG-T2

Lochmaße/ Dimensionen



Besondere Merkmale:

- Maximale Scharnierdrehung 135°
- Für nach links oder rechts öffnende Türen
- Für Türen mit einer Abkantung von 20 mm
- Scharnier für innenliegende Türen
- Montage an der Tür mit Schraube, oder verschweißt

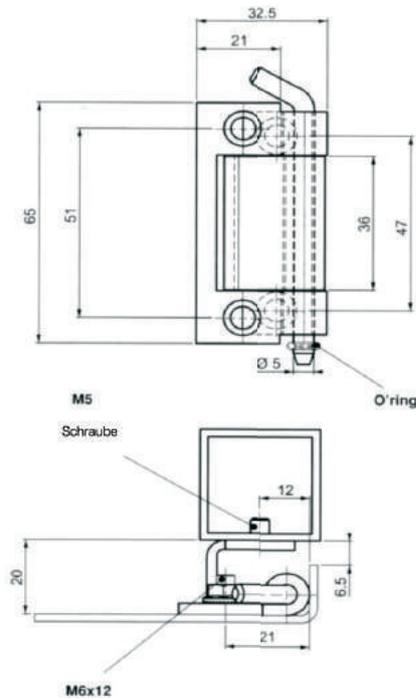


Anwendung:

Schaltschränke und Maschinenabdeckungen

Version	Material/ Oberfläche	Best.Nr
	Stahl / verzinkt 20 mm Montageabschnitt	HI40AG

Lochmaße/ Dimensionen



Besondere Merkmale:

Scharnier für innenliegende Türen
 Montage an der Tür mit Schraube, oder verschweißt
 Federbelastetes Scharnier für einfaches Abnehmen der Tür
 Befestigung links oder rechts möglich

Anwendung:

Schaltschränke und Maschinenabdeckungen



Version	Material/ Oberfläche	Best.Nr
	Stahl / verzinkt	HI50AG-T1
	Stahl / verzinkt	HI50AG-T1

Besondere Merkmale:

Scharnier für innenliegende Türen
 Montage an der Tür mit Schraube, oder verschweißt
 Federbelastetes Scharnier für einfaches Abnehmen der Tür
 Befestigung links oder rechts möglich



Anwendung:

Schaltschränke und Maschinenabdeckungen

Version	Material/ Oberfläche	Best.Nr
	Stahl / Gehäuse verkupfert andere Bereiche verzinkt	HI60AG-T*

Versionsnummer zu dem Artikel hinzufügen

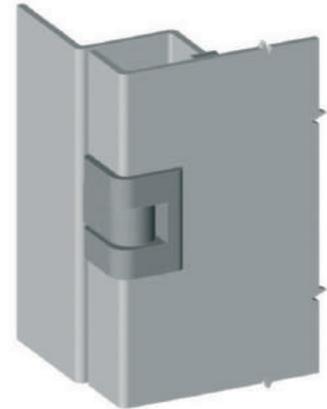
* Version	D1	D2	D3	L1	L2	L3
1	10	8,5	6	26,5	3,5	10
2	10	8,5	6	38	3,5	10
3	12	9	6	38	3,5	10
4	15	12	9	47	6	14,5

Besondere Merkmale:

Eckband
 Für Bleche von 1,0 mm bis 2,2 mm Stärke
 Scharnierstift in drei Ausführungen lieferbar
 180° Drehung

Anwendung:

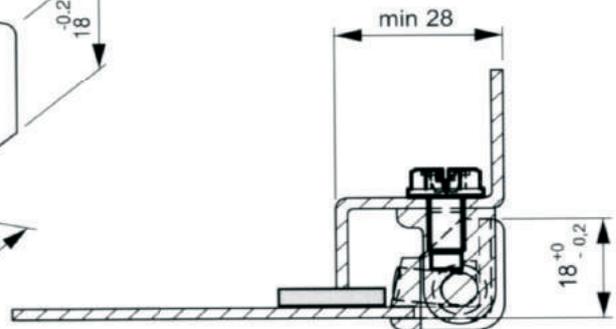
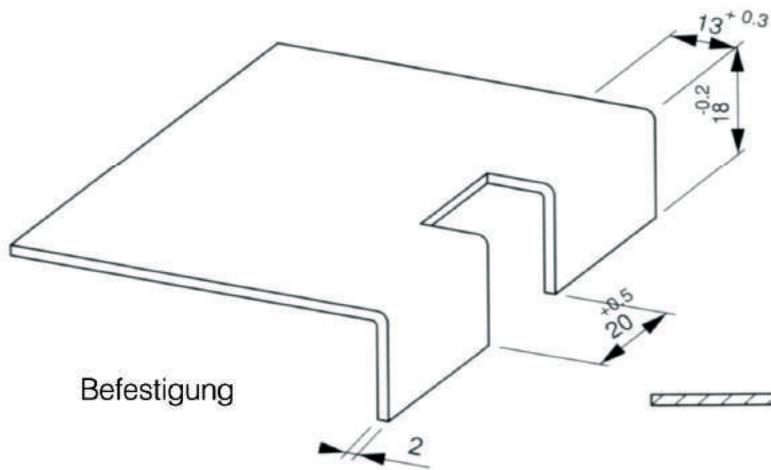
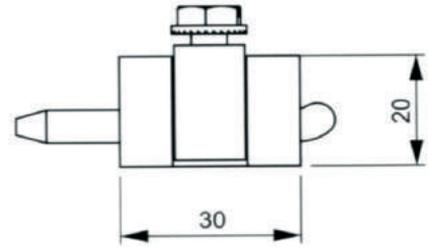
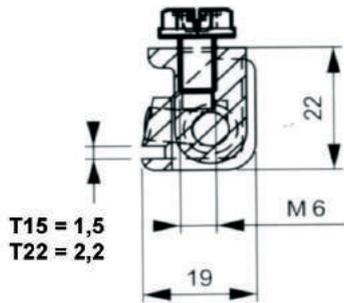
Für kleine Schaltschränke



Version	Material/ Oberfläche	Best.Nr
	Zamak® / Chrom 1,0 mm - 1,2 mm Blechstärke	HC10ED-*-T15
	Zamak® / schwarz 1,0 mm - 1,2 mm Blechstärke	HC10EH-*-T15
	Zamak® / Chrom 1,5 mm - 2,0 mm Blechstärke	HC10ED-*-T22
	Zamak® / schwarz 1,5 mm - 2,0 mm Blechstärke	HC10EH-*-T22

Scharnierstift Version	Material/ Oberfläche	Best.Nr
	Delrin	*-A-*
	Stahl/ verzinkt	*-B-*
	Stahl/ verzinkt	*-C-*

Lochmaße/ Dimensionen

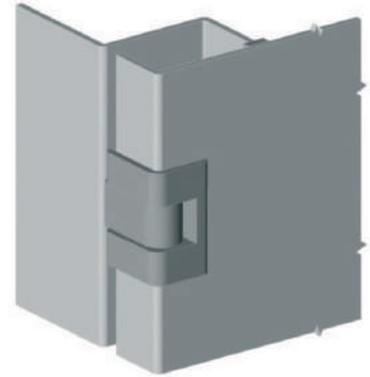


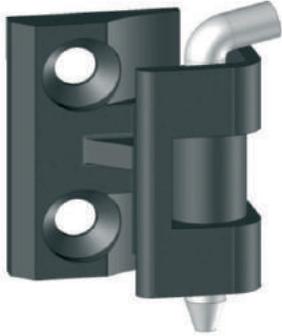
Besondere Merkmale:

- Eckband
- Für Bleche von 1,0 mm bis 2,2 mm Stärke
- Scharnierstift in drei Ausführungen lieferbar
- 180° Drehung
- Stellt größere Widerstandsfähigkeit als bei HC10 bereit

Anwendung:

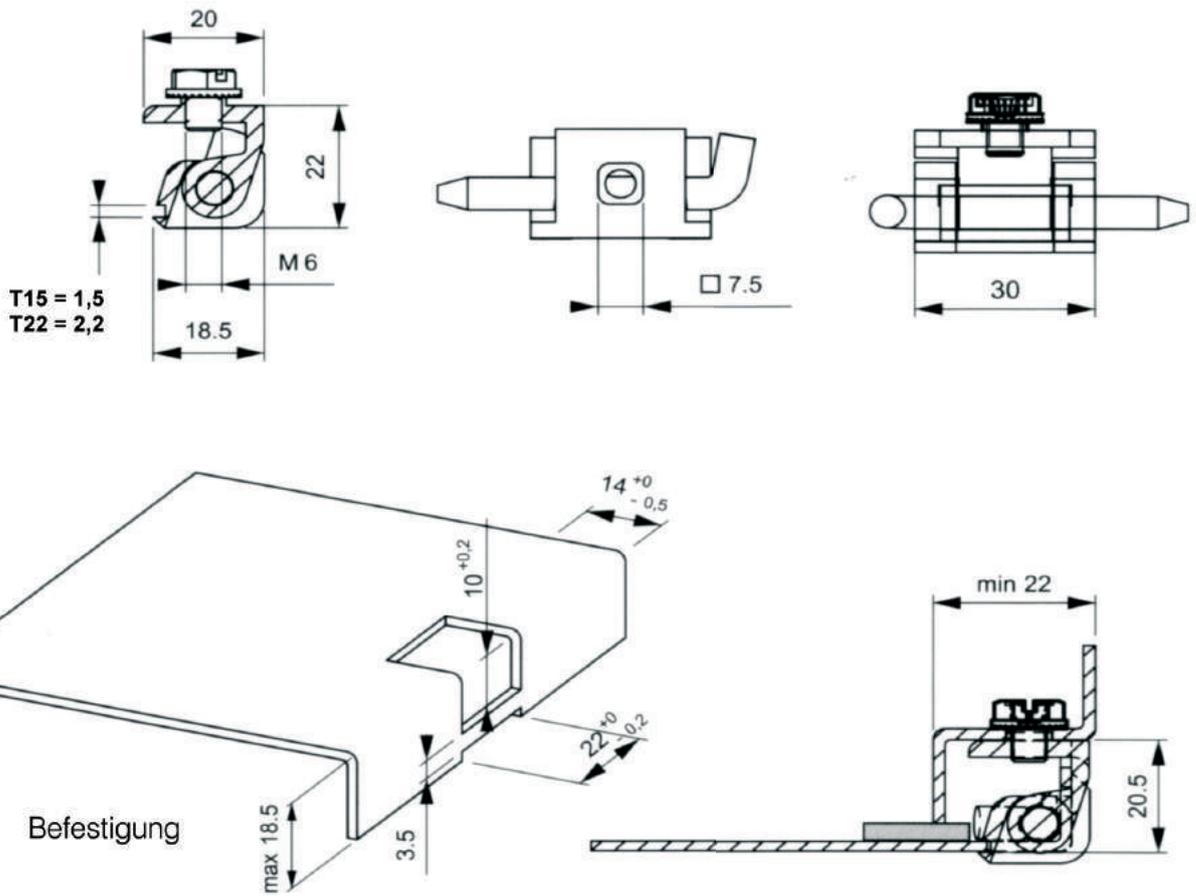
Für kleine Schaltschränke



Version	Material/ Oberfläche	Best.Nr
	Zamak® / Chrom 1,0 mm - 1,2 mm Blechstärke	HC20ED-*-T15
	Zamak® / schwarz 1,0 mm - 1,2 mm Blechstärke	HC20EH-*-T15
	Zamak® / Chrom 1,5 mm - 2,0 mm Blechstärke	HC20ED-*-T22
	Zamak® / schwarz 1,5 mm - 2,0 mm Blechstärke	HC20EH-*-T22

Scharnierstift Version	Material/ Oberfläche	Best.Nr
	Delrin	*-A-*
	Stahl/ verzinkt	*-B-*
	Stahl/ verzinkt	*-C-*

Lochmaße/ Dimensionen

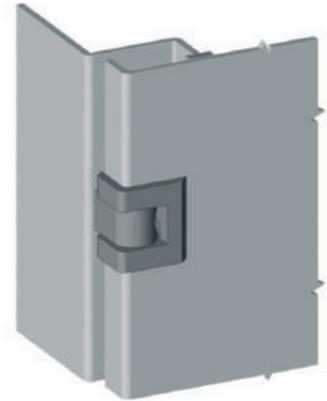


Besondere Merkmale:

- Eckband
- Für Bleche von 1,5 mm Stärke
- Scharnierstift in drei Ausführungen lieferbar
- 180° Drehung

Anwendung:

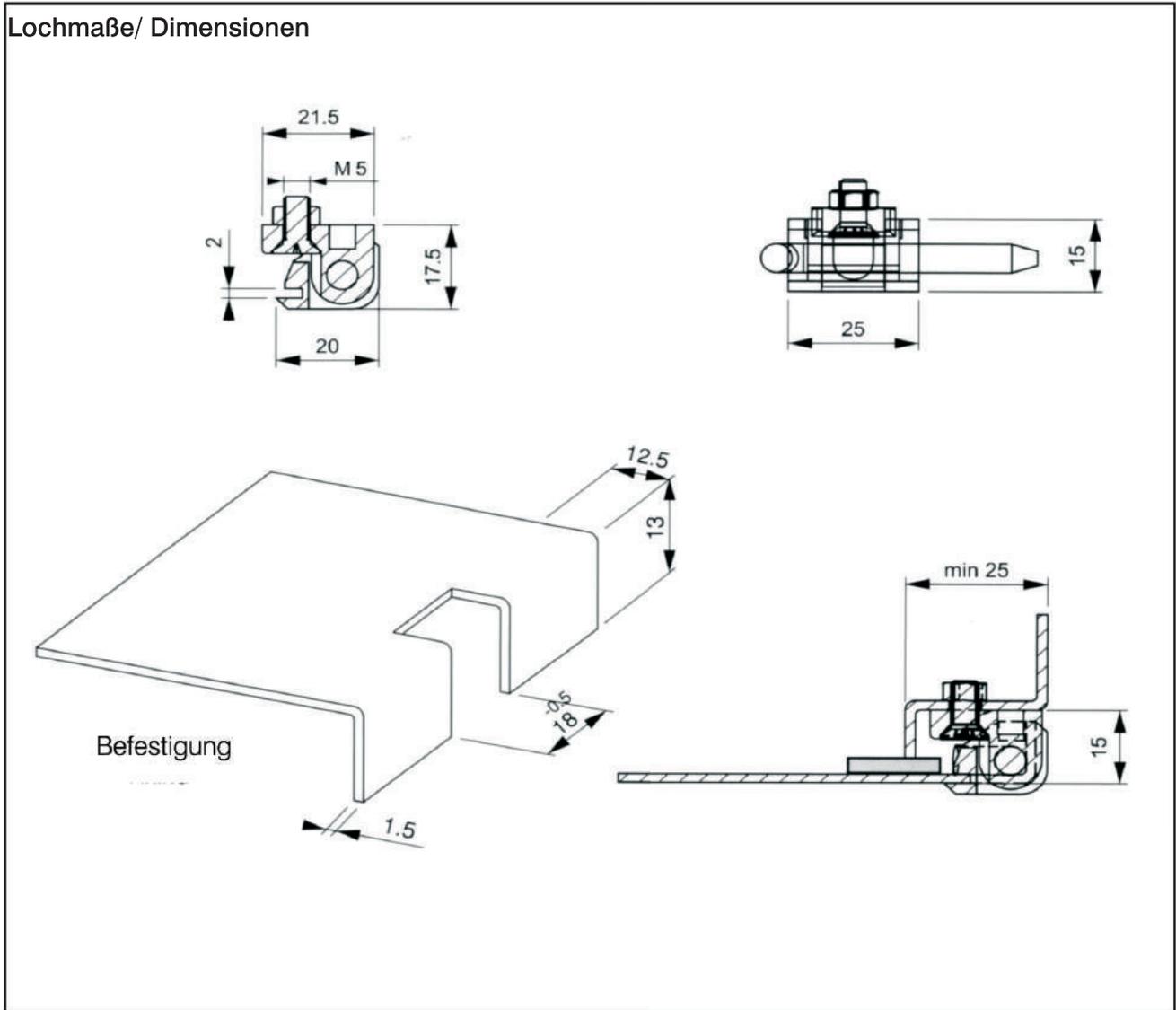
Für kleine Schaltschränke



Version	Material/ Oberfläche	Best.Nr
	Polyamid / schwarz 1,0 mm - 1,2 mm Blechstärke	HC30K-*

Scharnierstift Version	Material/ Oberfläche	Best.Nr
	Delrin	*-A-*
	Stahl/ verzinkt	*-B-*
	Stahl/ verzinkt	*-C-*

Lochmaße/ Dimensionen

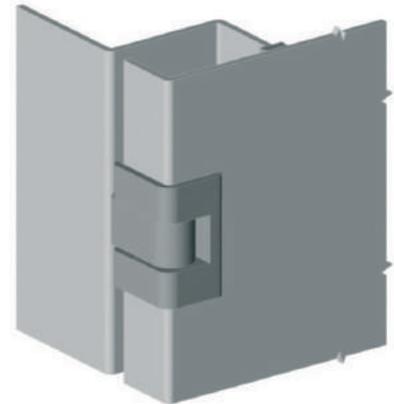


Besondere Merkmale:

- Eckband
- Für Bleche von 2 mm Stärke
- Scharnierstift aus Stahl
- 180° Drehung

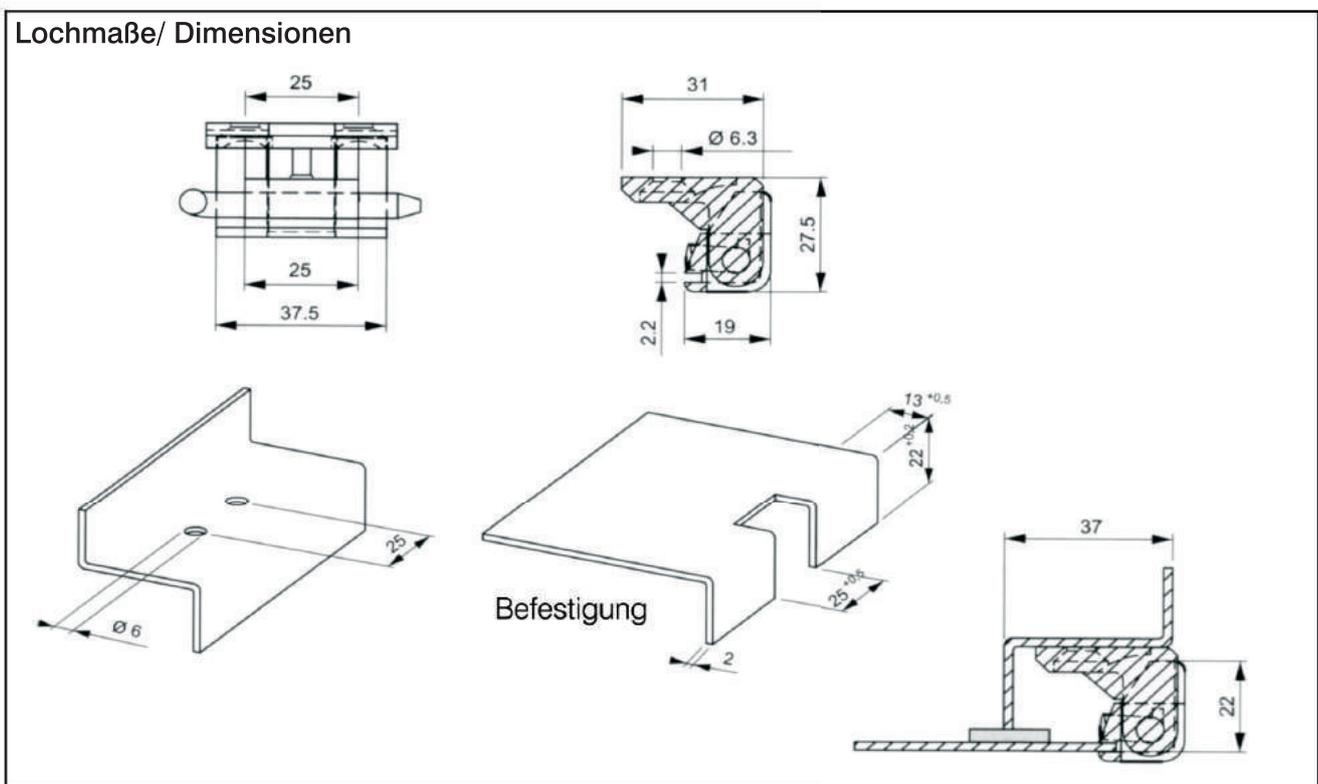
Anwendung:

Für große Schaltschränke



Version	Material/ Oberfläche	Best.Nr
	Zamak® verchromt (CrVI-frei)	HC40ED-B
	Zamak® Schwarz beschichtet (CrVI-frei)	HC40EH-B

Lochmaße/ Dimensionen

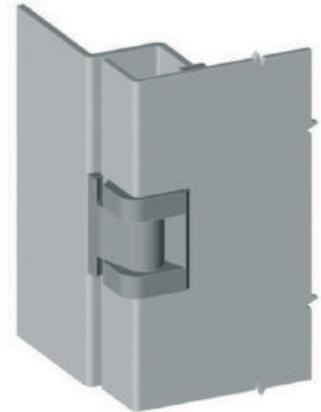


Besondere Merkmale:

- Eckband
- Für Bleche von 2 mm Stärke
- Scharnierstift aus Stahl
- Mit Gewinde M6 für die Befestigung
- 180° Drehung in drei Ausführungen lieferbar

Anwendung:

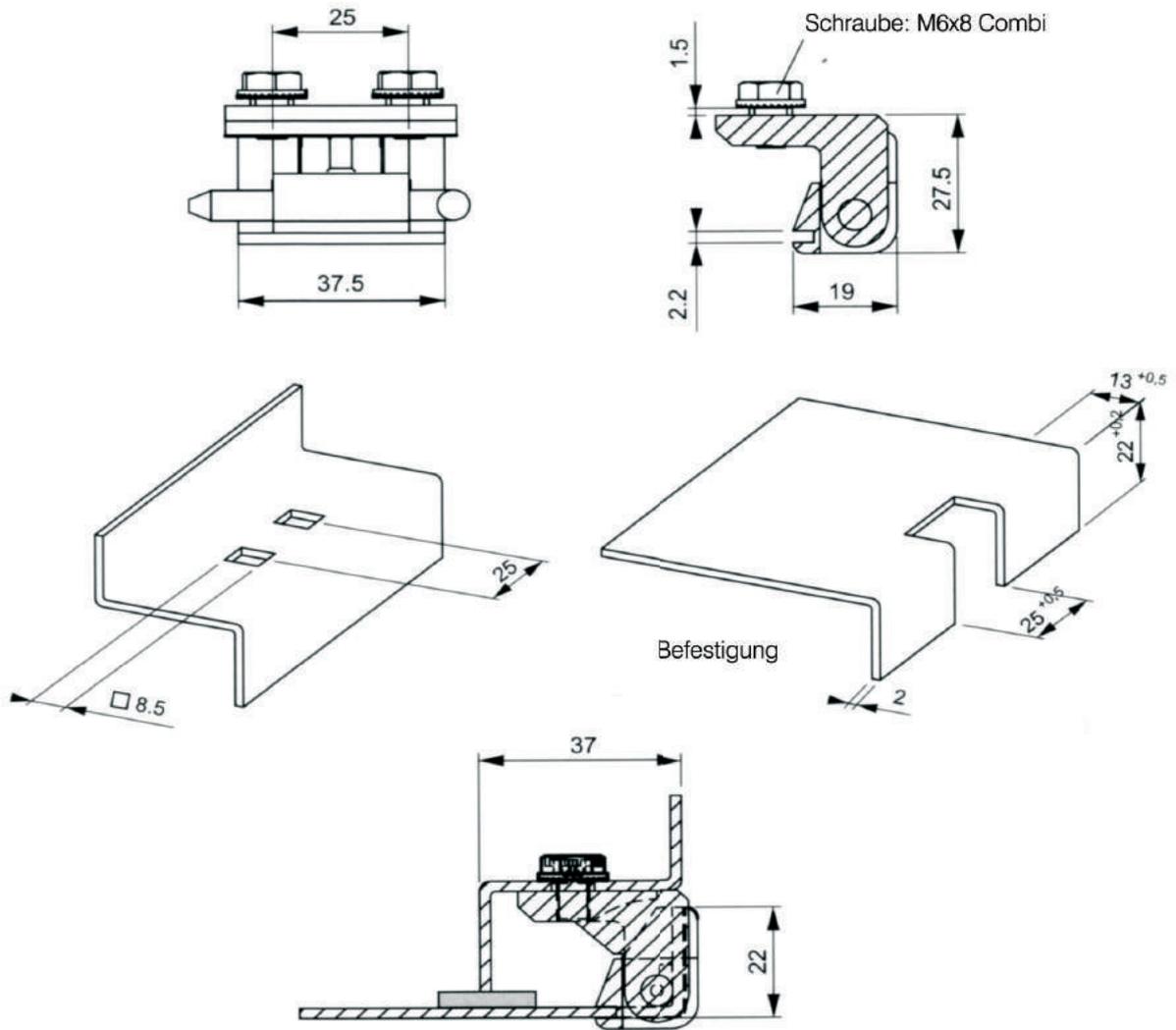
Für große Schaltschränke



Version	Material/ Oberfläche	Best.Nr
	Zamak® verchromt (CrVI-frei)	HC50ED-B
	Zamak® schwarz beschichtet (CrVI-frei)	HC50EH-B

Scharnierstift Version	Material/ Oberfläche	Best.Nr
	Delrin	*-A-*
	Stahl/ verzinkt	*-B-*
	Stahl/ verzinkt	*-C-*

Lochmaße/ Dimensionen

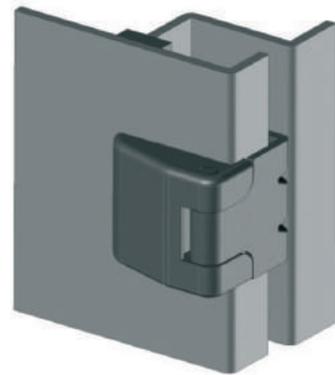


Besondere Merkmale:

Eckband
 Für die Montage an Türkanten mit 16,5 mm Abkantung
 Mit Gewinde M5 für die Befestigung
 180° Drehung

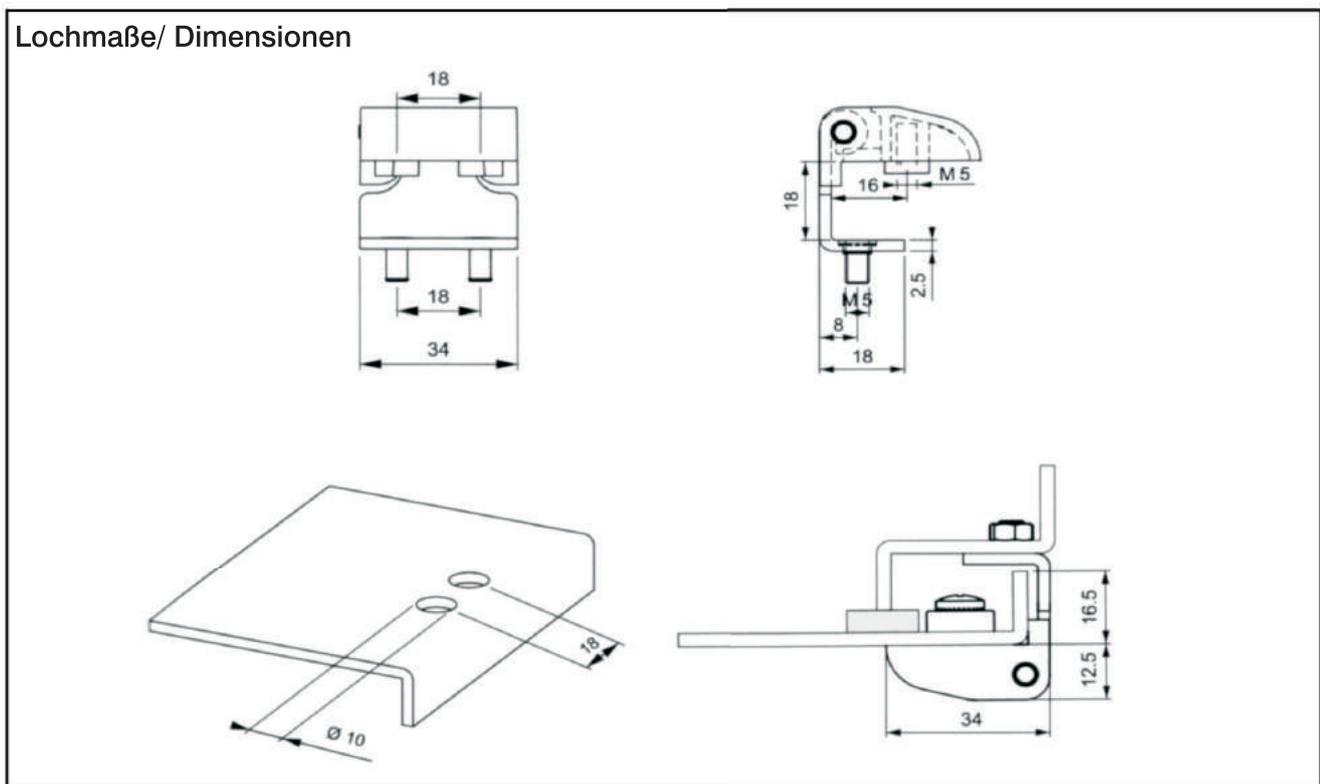
Anwendung:

Schaltschränke und Maschinenabdeckungen



Version	Material/ Oberfläche	Best.Nr
	Zamak® schwarz beschichtet (CrVI-frei)	HC60EH-T18-AA
	Polyamid / schwarz	HC60K-T18-AA

Lochmaße/ Dimensionen



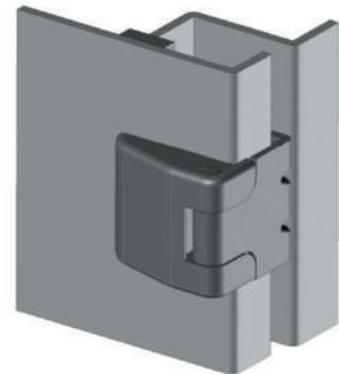
Besondere Merkmale:

Eckband

Für die Montage an Türkanten mit 21 mm oder 17 mm Abkantung

Version mit M6 Gewindestift lieferbar

180° Drehung

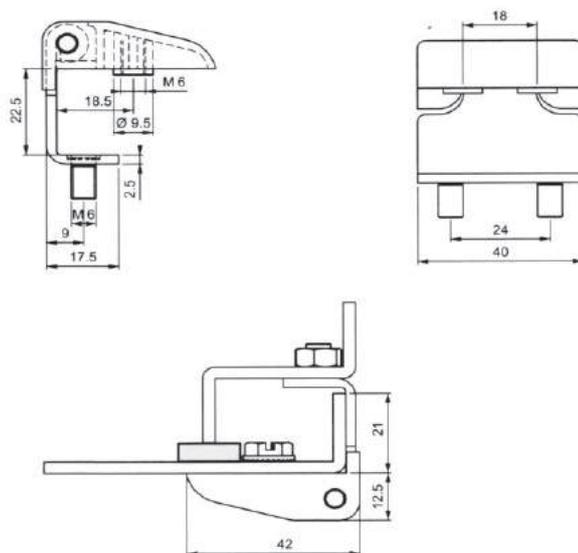


Anwendung:

Schaltschränke und Maschinenabdeckungen

Version	Material/ Oberfläche	Best.Nr
	Zamak® schwarz beschichtet (CrVI-frei)	HC70EH-T17-AA
	Zamak® schwarz beschichtet (CrVI-frei)	HC70EH-T17-BB

Lochmaße/ Dimensionen



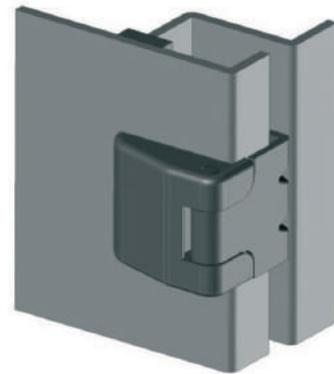
Besondere Merkmale:

Eckband

Für die Montage an Türkanten mit 21 mm oder 17 mm Abkantung

Version mit M6 Gewindestift lieferbar

180° Drehung

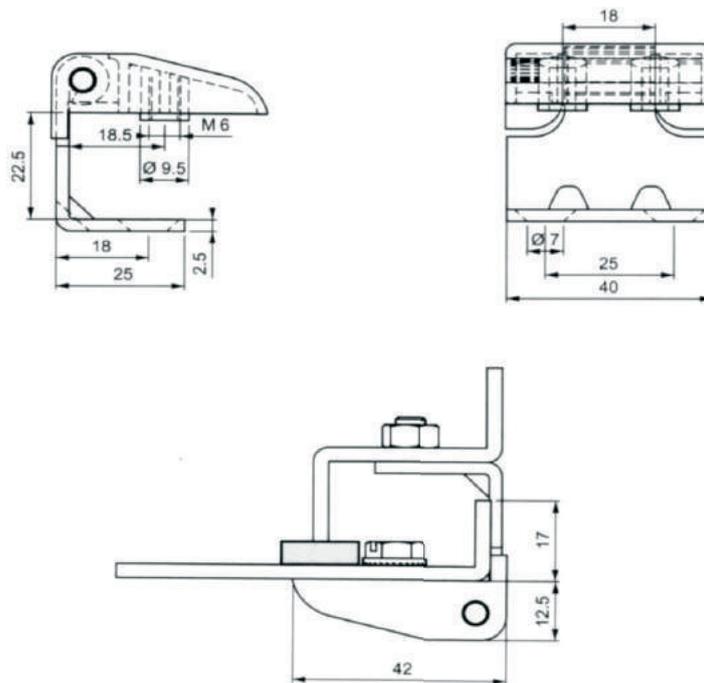


Anwendung:

Schaltschränke und Maschinenabdeckungen

Version	Material/ Oberfläche	Best.Nr
	Zamak®/ schwarz	HC70EH-T25-AA

Lochmaße/ Dimensionen



Besondere Merkmale:

Eckband

Für aufliegende Türen mit einer Abkantung zwischen 2 mm und 30 mm

Für bündig abschließende oder seitlich angeschlagene Türen

Scharnierstift aus gehärtetem Stahl für hohe Festigkeit

180° Drehung



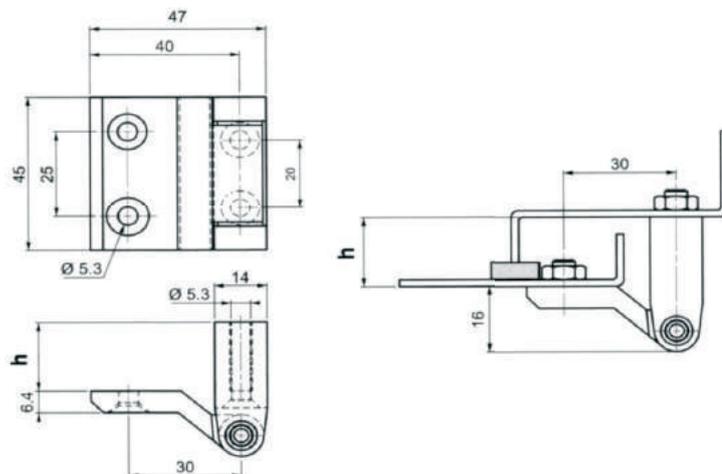
Anwendung:

Schaltschränke und Maschinenabdeckungen

Version	Material/ Oberfläche	Best.Nr
	Zamak®/ schwarz	HC80EH-*

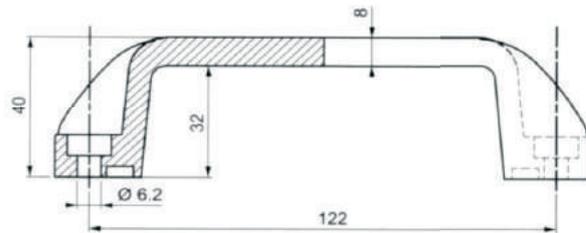
* Version	h	* Version	h	* Version	h
T02	2	T10	10	T25	25
T03	3	T15	15	T27	27
T05	5	T17	17	T30	30
T07	7	T20	20		

Lochmaße/ Dimensionen



Version	Material/ Oberfläche	Best.Nr
	Polyamid schwarz T1 für sechskant Schrauben	D10-T1
	Polyamid schwarz T2 für Senkschrauben	D10-T2

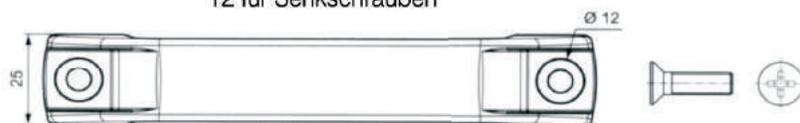
Lochmaße/ Dimensionen



T1 für sechskantige Schrauben

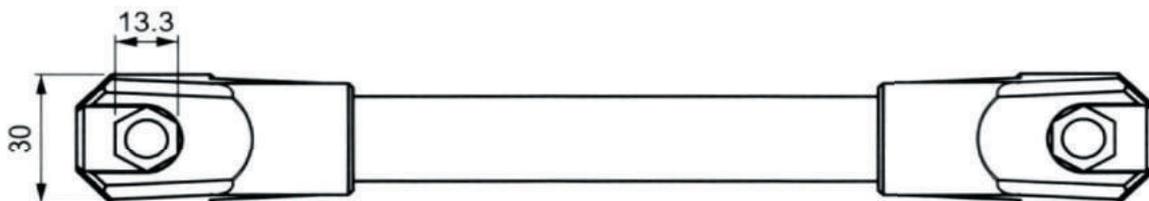
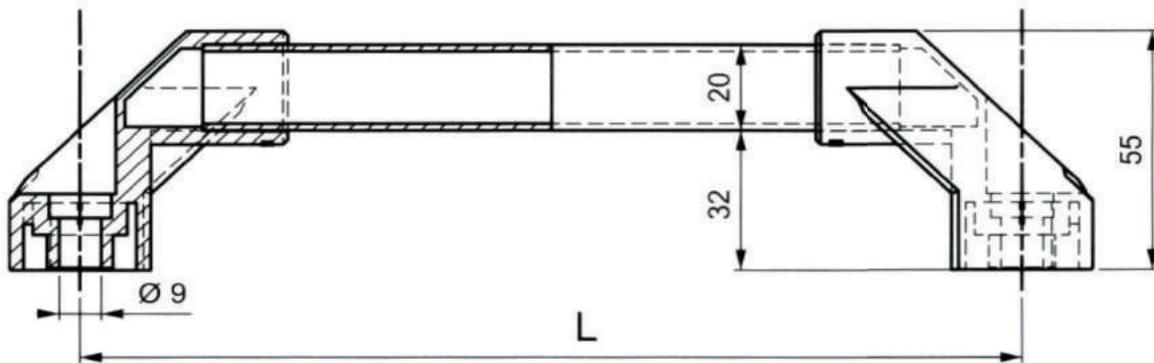


T2 für Senkschrauben

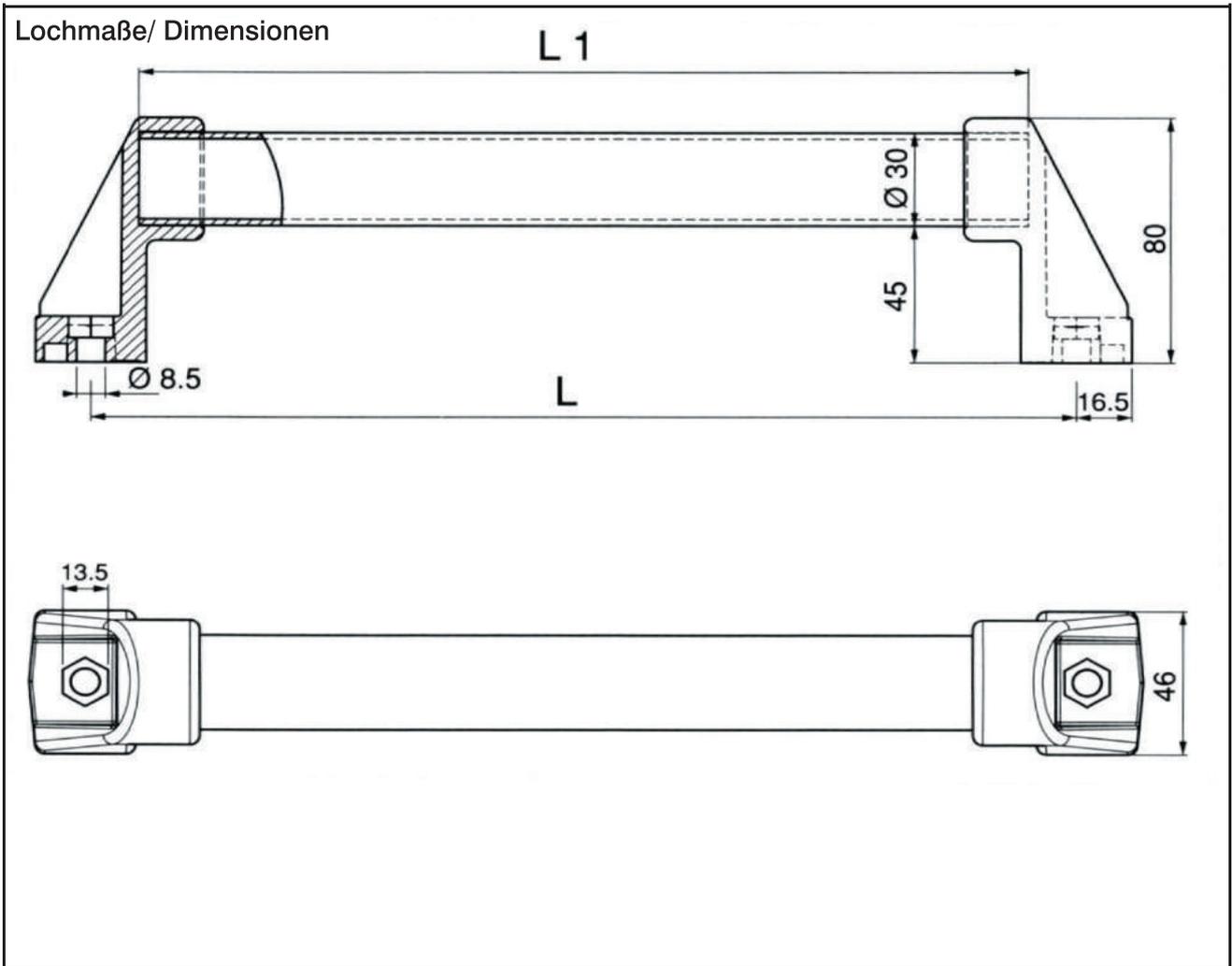


Version	Material/ Oberfläche	Best.Nr
	Griff Aluminium/ Befestigung Polyamid Länge 100 mm	D20-L100
	Griff Aluminium/ Befestigung Polyamid Länge 200 mm	D20-L200
	Griff Aluminium/ Befestigung Polyamid Länge 300 mm	D20-L300
	Griff Aluminium/ Befestigung Polyamid Länge 400 mm	D20-L400

Lochmaße/ Dimensionen



Version	Material/ Oberfläche	Best.Nr
	Polyamid schwarz	
	Länge 300 mm	D30-300
	Länge 400 mm	D30-400
	Länge 500 mm	D30-500
	Länge 600 mm	D30-600
	Länge 700 mm	D30-700
	Länge 800 mm	D30-800
	Länge 1.000 mm	D30-1000



Unsere komplette Katalogübersicht:

- Maschinenfüße und Gerätebeine



- Schnellverschlüsse



- Kältetechnik



- Spannverschlüsse



- Gasdruckfedern



- Gewindeeinsätze



- Vorreiber



IVG Systemtechnik GmbH
Am Hintergraben 26
D-64319 Pfungstadt

Telefon: +49 (0)6157-8087-0
Fax: +49 (0)6157-8087-188
E-Mail: sales@ivg-systemtechnik.de

www.ivg-systemtechnik.de

Katalog Ausgabe 612