



FBS Industry
GmbH & Co. KG

2019

Produktprogramm

VERSCHLUSS TECHNIK

FBS Industry GmbH & Co. KG

Schmalzgrube 5 · 42655 Solingen · Telefon +49 (212) 222 19-0 · Fax +49 (212) 150 84
www.fbs-industry.de · info@fbs-industry.de



INHALTSVERZEICHNIS von A bis Z

Bezeichnung	Art.-Nr.	Seite	Bezeichnung	Art.-Nr.	Seite
Aufnahmebolzen	090	26.0	Öse/Blattöse	9091	12.0
Aufnahmebügel	093	27.0	Pendelbolzen	3811	04.0/04.3
Außenbord-Kettenspanner	4720	31.0	Pendelverschluss, z. Anschrauben	3822	04.1
Bolzen zum Anschrauben	4046	14.0	kurz	3820	04.2
	4040	16.0	lang	3821	04.2
Bolzen zum Anschweißen	401	14.0	Hebel + Platten	382	04.3
	402	14.0	Planenhaken	090	27.0
	4030	14.0	Riegelgehäuse geschlossen	3384	02.0
	4045	14.0		3116	02.0
Bordwandhalter	3364	02.0	Riegelgehäuse offen	3394	02.0
Bügelverschluss	353	03.0		3117	02.0
Containerscharnier	0928	28.0	Rungenhalter	49	23.0
Containerverriegelung	0940	28.0	Scharnier	0928	28.0
Deckelscharnier	4340/41	17.0		9057	18.0
Doppelhaken	0907	27.0		9063	18.0
Ersatzfeder für WHV Gr. 0	3990.3	08.0		9260	18.0
für WHV Gr. 1	3991.3	09.0		9262	19.0
für PV	3820-3822	04.1	Scharnierblatt	4065	15.0
Exzenterverschluss einfach	3835	07.0	Scharnierböckchen	4804.1	17.0
Gr. 0	3840	05.0	Scharnierbolzen	4040	16.0
Gr. 1	3841	06.0/06.1		4046	14.0
Gr. 1 kurz	3842.0	06.2		4060	15.0
zur Selbstmontage	3842.2030	06.3		4064	17.0
Federspannverschluss	3929	01.0	Scharnierlager	4041	16.0
Flachriegelverschluss	330	02.0		4061	15.0
Gabelgelenk	3891	29.0		4063	17.0
Gegenplatte / Gewindeplatte	4042-4110	21.0		4066	15.0
	4094	15.0		4316	16.0
Grundplatte zum Schweißen	3210.5	03.0/08.0		6780	19.0
zum Schrauben	3921	10.0		6785	16.0
zum Schrauben	3941	03.0/10.0	Scharnieröse	3740	13.0/25.0
Haltebügel	638	24.0	Scharnierteil	9340	19.0
Haltenocke für Hebelspannver.	3210	01.0	Schweißerhammer	2903	40.0
für Exzenterverschl.	384	05.0/06.0	Sicherungskette	4521	22.0
Hebelverschluss, Winkel-	Gr. 0 3990	08.0	m. Karabinerhaken	4000	22.0
Gr. 1	3991	09.0	Sicherungsschnur	4540	22.0
Hebelspannverschluss	3210	01.0	Spannverschluss, Exzenter-	3835	07.0
Kettenspannhaken	471	31.0		3840	05.0
Kettenspanner, Außenbord	4720	31.0		3841	06.0/06.1
Kippverschluss	3810	04.0		3842.0	06.2
Kopfplatte	0904	26.0		3842.2030	06.3
Kraft-Spannverschluss	3543	04.0	Stellbordscharnier	570	25.0
Ösen zum Anschrauben	350	11.0		580	25.0
	352	11.0		590	25.0
	3512	11.0	Winkelhebelschluss Gr. 0	3990	08.0
	3731/32	11.1	Gr. 1	3991	09.0
Ösen zum Anschweißen	3551-3556	12.0	Zentralverriegelung	3885	29.0
	3730	13.0	Zentralverriegelung	3890	30.0
	3731/32	11.1	Zurring mit Lagerböckchen	6384	24.0
	3557-3559	13.0			

Technische Änderungen vorbehalten.
Bei Irrtümern und Druckfehlern keine Haftung.



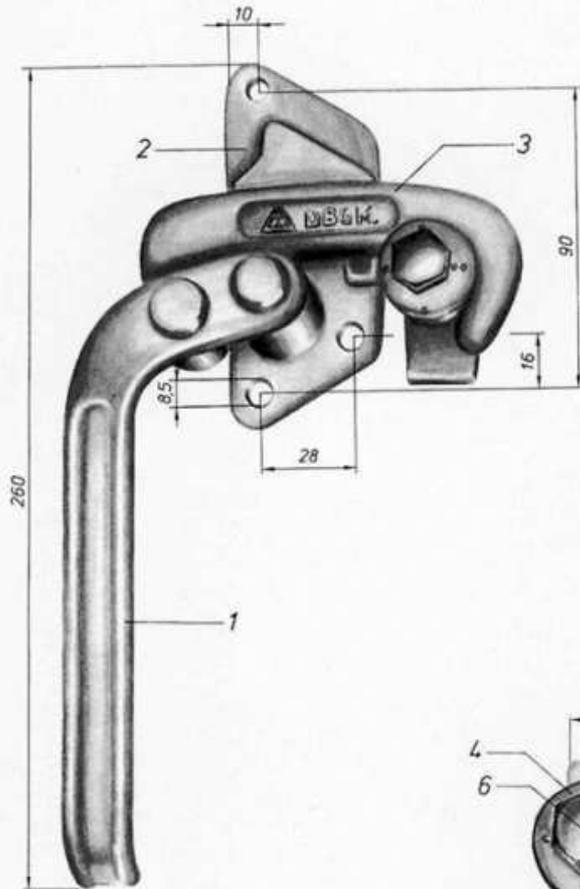
INHALTSVERZEICHNIS numerisch geordnet

Art.-Nr.	Bezeichnung	Seite	Art.-Nr.	Bezeichnung	Seite
090_	Aufnahmebolzen	26.0	3885	Zentralverriegelung	29.0
090_	Planenhaken	27.0	3890	Zentralverriegelung	30.0
0904	Kopfplatte	26.0	3891	Gabelgelenk	29.0
0907	Doppelhaken	27.0	3921	Grundplatte zum Schrauben	10.0
0928	Containerscharnier	28.0	3929	Federspannverschluss	01.0
093_	Aufnahmebügel	27.0	3941	Grundplatte zum Schrauben	03.0/10.0
0940	Containerverriegelung	28.0	3990	Winkelhebelverschluss Gr. 0	08.0
2903	Schweißerhammer	40.0	3990.3	Ersatzfeder für WHV Gr. 0	08.0
3116	Riegelgehäuse geschlossen	02.0	3991	Winkelhebelverschluss Gr. 1	09.0
3117	Riegelgehäuse offen	02.0	3991.3	Ersatzfeder für WHV Gr. 1	09.0
3210	Hebelspannverschluss	01.0	4000	Sich.-kette m. Karabinerhaken	22.0
3210	Haltenocke	01.0	401_	Bolzen zum Anschweißen	14.0
3210.5	Grundplatte zum Schweißen	03.0/08.0	402_	Bolzen zum Anschweißen	14.0
330_	Flachriegelverschluss	02.0	4030	Bolzen zum Anschweißen	14.0
3364	Bordwandhalter	02.0	4040	Scharnierbolzen	16.0
3384	Riegelgehäuse geschlossen	02.0	4041	Scharnierlager	16.0
3394	Riegelgehäuse offen	02.0	4042	Gegenplatte / Gewindeplatte	21.0
350_	Öse zum Anschrauben	11.0	4044	Gegenplatte / Gewindeplatte	21.0
3512	Öse zum Anschrauben	11.0	4045	Bolzen zum Anschweißen	14.0
352_	Öse zum Anschrauben	11.0	4046	Scharnierbolzen	14.0
353_	Bügelverschluss	03.0	4060	Scharnierbolzen	15.0
3543	Kraft-Spannverschluss	04.0	4061	Scharnierlager	15.0
3551	Öse zum Anschweißen	12.0	4063	Scharnierlager	17.0
3552	Öse zum Anschweißen	12.0	4064	Scharnierbolzen	17.0
3553	Öse zum Anschweißen	12.0	4065	Scharnierblatt	15.0
3554	Öse zum Anschweißen	12.0	4066	Scharnierlager	15.0
3555	Öse zum Anschweißen	12.0	407_	Gegenplatte / Gewindeplatte	21.0
3556	Öse zum Anschweißen	12.0	4094	Gegenplatte / Gewindeplatte	15.0
3557	Öse zum Anschweißen	13.0	4095	Gegenplatte / Gewindeplatte	21.0
3558	Öse zum Anschweißen	12.0	4110	Gegenplatte / Gewindeplatte	21.0
3559	Öse zum Anschweißen	12.0	4316	Scharnierlager	16.0
3730	Öse zum Anschweißen	13.0	4340/41	Deckelscharnier	17.0
3731	Öse zum Anschrauben	11.1	4521	Sicherungskette	22.0
3732	Öse zum Anschrauben	11.1	4540	Sicherungsschnur	22.0
3740	Scharnieröse	13.0/25.0	471_	Kettenspannhaken	31.0
3810	Kippverschluss	04.0	4720	Außenbord-Kettenspanner	31.0
3811	Pendelbolzen	04.0/04.3	4804.1	Scharnierböckchen	17.0
382_	Hebel + Platten	04.3	49_	Rungenhalter	23.0
3820	Pendelverschluss, kurz	04.2	570_	Stellbordscharnier	25.0
3820.3	Ersatzfeder für PV	04.1	580_	Stellbordscharnier	25.0
3821	Pendelverschluss, lang	04.2	590_	Stellbordscharnier	25.0
3822	Pendelverschluss, z. Anschrauben	04.1	638_	Haltebügel	24.0
3835	Exzenterverschluss einfach	07.0	6780	Scharnierlager	19.0
384_	Exzenterverschluss	05.0/06.0	6384	Zurring mit Lagerböckchen	24.0
3840	Exzenterverschluss Gr. 0	05.0	6785	Scharnierlager	16.0
3841	Exzenterverschluss Gr. 1	06.0/06.1	9057	Scharnier	18.0
3842.0	Exzenterverschluss Gr. 1 kurz	06.2	9063	Scharnier	18.0
3842.2030	Exzenter-Spannverschluss zur Selbstmontage	06.3	9091	Öse/Blattöse	12.0
3843	Haltenocke	05.0	9260	Scharnier	18.0
3844	Haltenocke	05.0	9262	Scharnier	19.0
			9340	Scharnierteil	19.0

Technische Änderungen vorbehalten.
Bei Irrtümern und Druckfehlern keine Haftung.

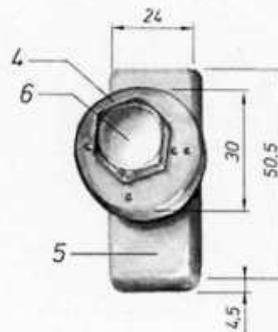


FRIEDRICH BERGMEISTER GESENKSCHMIEDE



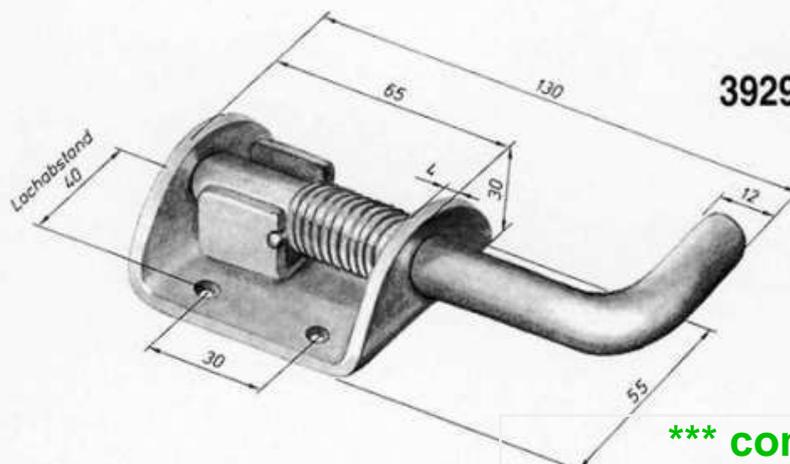
3210 Hebelspanverschluss

Abb. links
70,0 kg % St.



3210 Haltenocke

komplett mit Exzentrerscheibe
und Schraube
10,4 kg % St.



3929 Federspanverschluss

33,0 kg % St.
auf Wunsch andere
Bolzenlänge möglich

Verriegelungsweg 27 mm

*** coming soon ***

3927-00-2010

Federriegelverschluss zum Anschrauben
gesenkschmiedet, verzinkt



FRIEDRICH BERGMEISTER GESENKSCHMIEDE

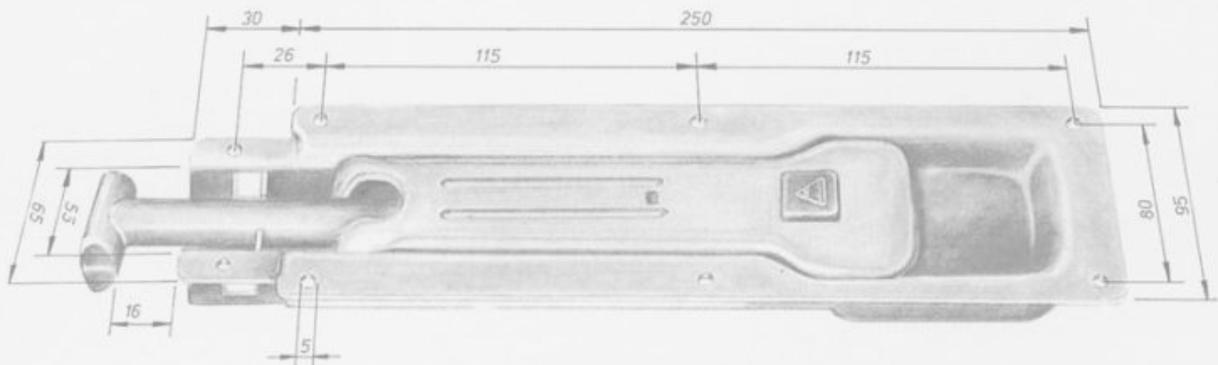


Abbildung 3302, Einbautiefe bei allen Verschlüssen 25 mm

3300 Flachriegelverschluss

mit kraftschlüssiger Sicherung, 105,0 kg % St.

3302 Flachriegelverschluss

mit Ladedrucksicherung, formschlüssiger Tastensicherung und T-Riegel, 105,0 kg % St.

3303 Flachriegelverschluss

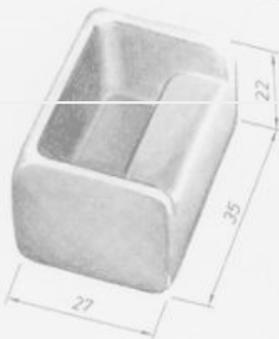
Ausführung wie 3302, jedoch mit Haken statt T-Riegel



3364 Bordwandhalter

21,5 kg % St.

***** nicht mehr im Sortiment *****



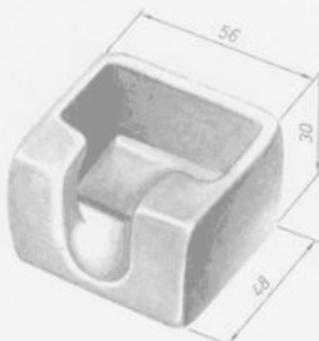
3384 Riegelgehäuse geschlossen

für Zughaken, 16,5 kg % St.



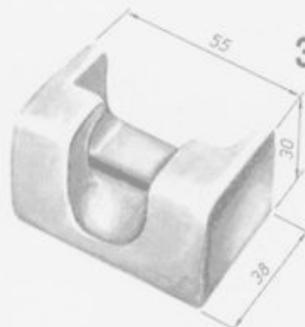
3394 Riegelgehäuse offen

für Zughaken, 14,0 kg % St.



3116 Riegelgehäuse geschlossen

für T-Riegel, 25,0 kg % St.

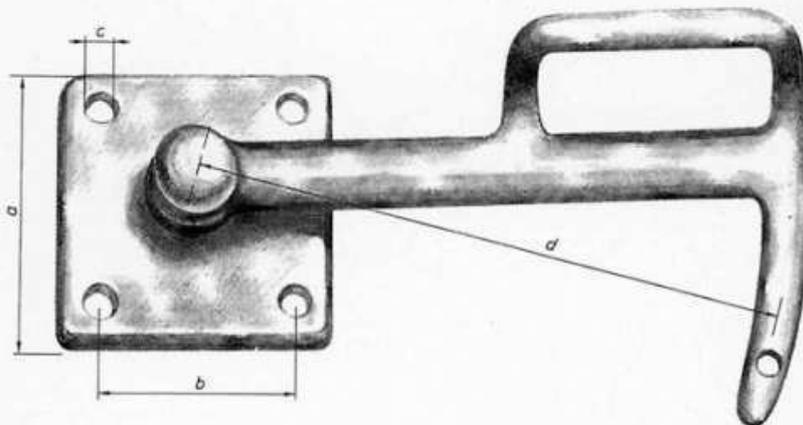


3117 Riegelgehäuse offen

für T-Riegel, 20,0 kg % St.



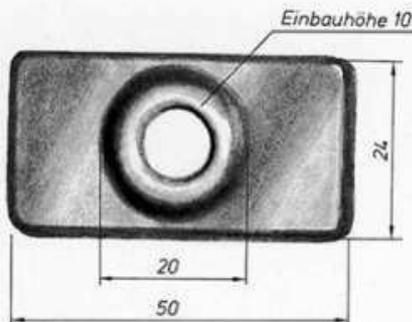
FRIEDRICH BERGMEISTER GESENKSCHMIEDE



353_ Bügelverschluss

Abb. Größe 0, links

	a	b	c	d	e	f	kg%St.	Best.-Nr.
Größe 0	60	38	6,5	111	16,5	10	26,0	3530
Größe 1	70	46	8,5	130	18,5	11	44,0	3531
Größe 2	80	55	10,5	165	21,5	13	78,5	3532
Größe 3	90	65	10,5	200	22,5	13	121,0	3533



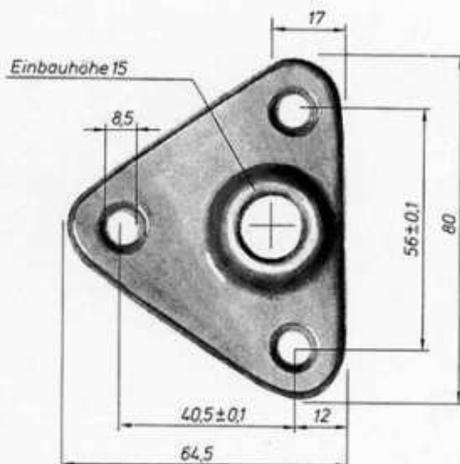
Größe 0,1,2 mit blechgepresster Grundplatte,
Größe 3 mit geschmiedeter Grundplatte

3210.5 Anschweißplatte

10 mm hoch

kombinierbar mit Bügelverschlussshaken Gr. 0 und Gr. 1

4,2 kg % St.



3941 Grundplatte

geschmiedet, 15 mm hoch

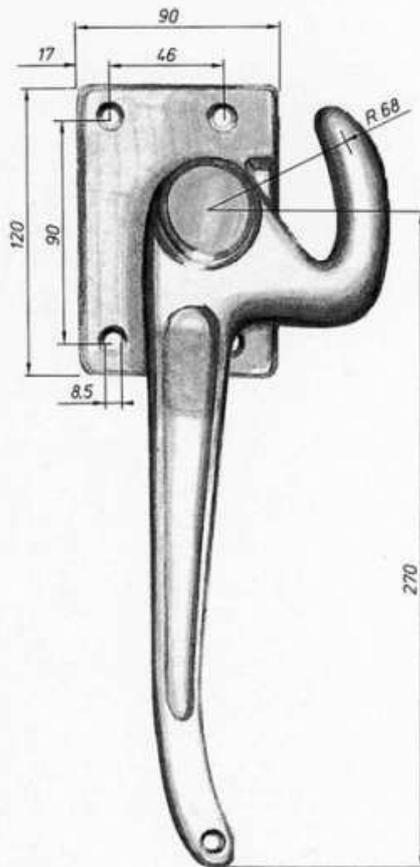
kombinierbar mit Bügelverschlussshaken Gr. 1

16,0 kg % St.

Technische Änderungen vorbehalten.
Bei Irrtümern und Druckfehlern keine Haftung.



FRIEDRICH BERGMEISTER GESENKSCHMIEDE

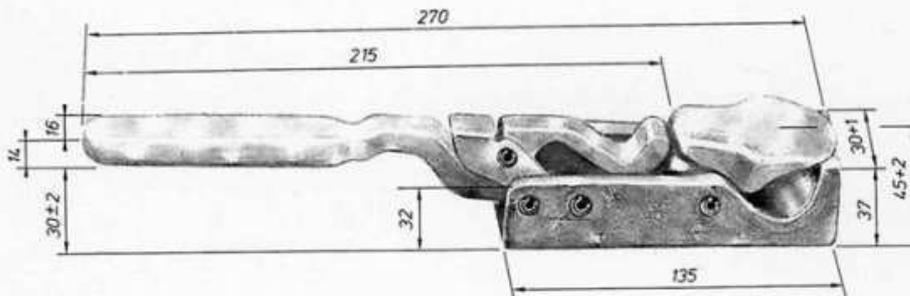


3543 Kraft-Spannverschluss

Abb. links
165,0 kg % St.



Einbauhöhe
(Schemadarstellung des Querschnittes)



3810 Kippverschluss

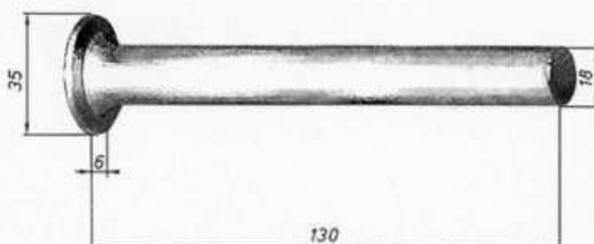
gerade

3810.1 Kippverschluss

rechts verkröpft, siehe Abb.

3810.2 Kippverschluss

links verkröpft, jeweils 100,0 kg % St.

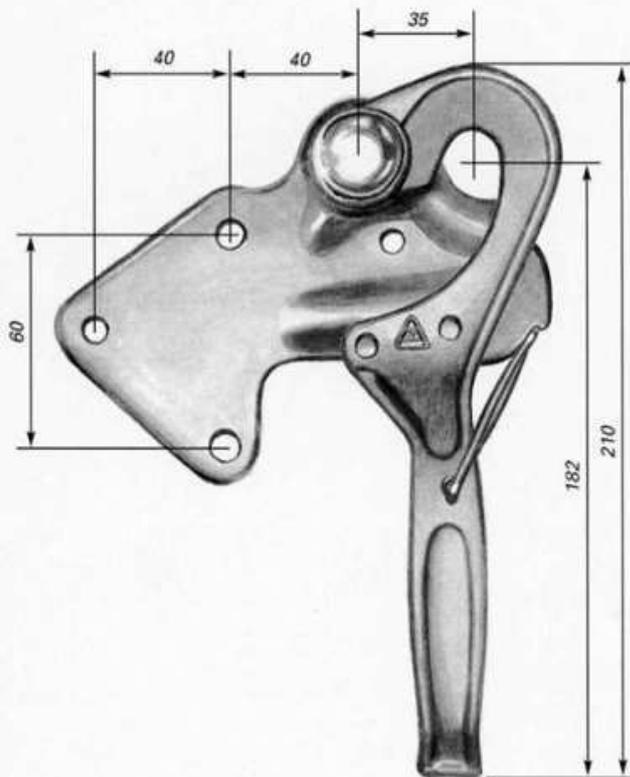


3811.1 Pendelbolzen

mit Fase, 29,0 kg % St.



FRIEDRICH BERGMEISTER GESENKSCHMIEDE

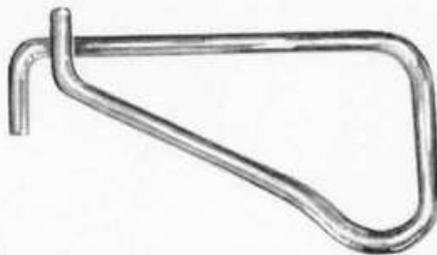


3822 Pendelverschluss

zum Anschrauben

Abb. links

Mit und ohne
Federsicherung lieferbar

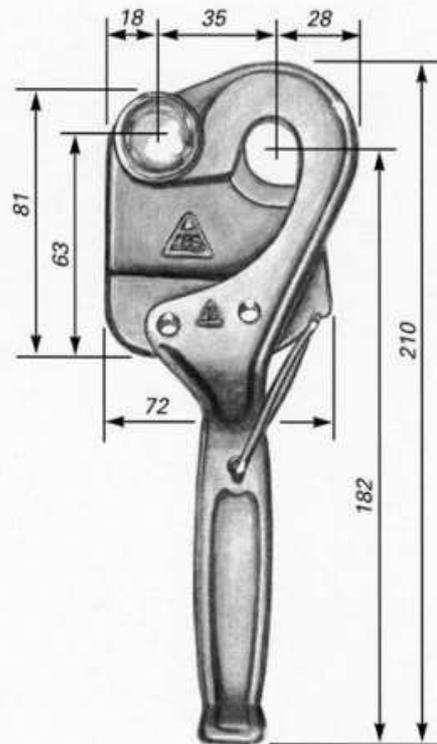


3820.3 Ersatzfeder

Abb. links



FRIEDRICH BERGMEISTER GESENKSCHMIEDE



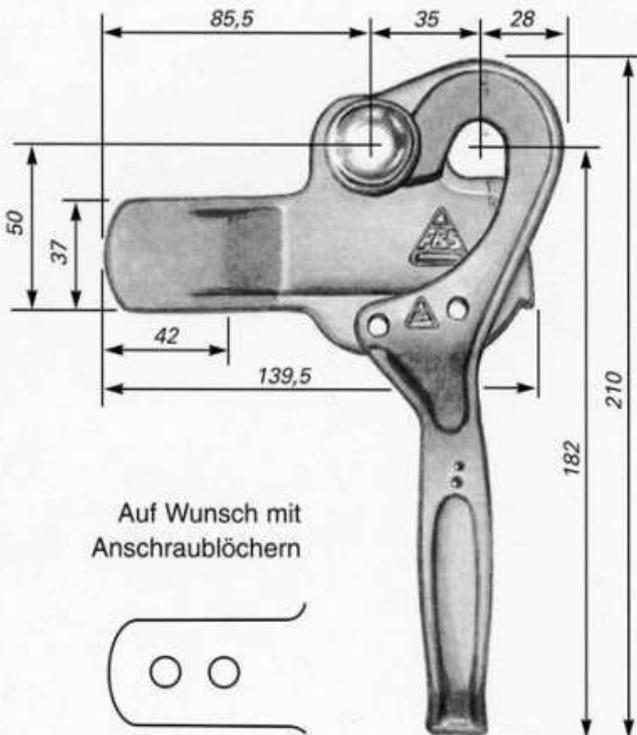
3820 Pendelverschluss

mit Anschweißplatte kurz

Abb. links

71,0 kg % St.

Beide Varianten mit und ohne
Federsicherung lieferbar



3821 Pendelverschluss

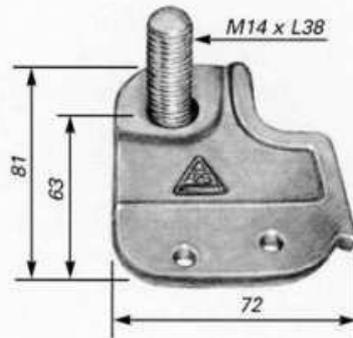
mit Anschweißplatte lang

Abb. links

83,0 kg % St.



FRIEDRICH BERGMEISTER GESENKSCHMIEDE



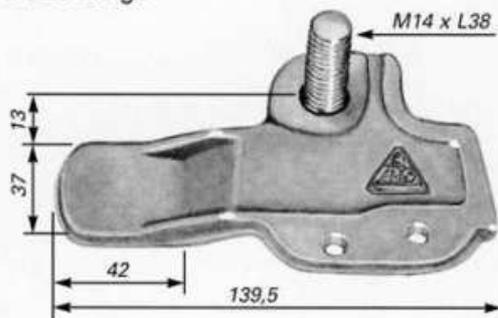
3820.12 Anschweißplatte

kurz, mit Gewindebolzen

Abb. links

33,5 kg % St.

Auf Wunsch auch
andere Bolzenlänge



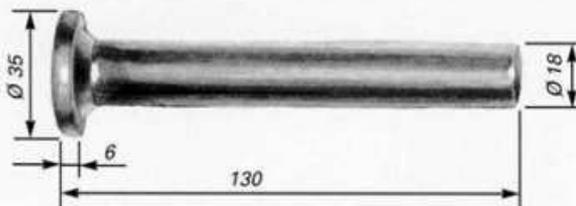
3821.12 Anschweißplatte

lang, mit Gewindebolzen

Abb. links

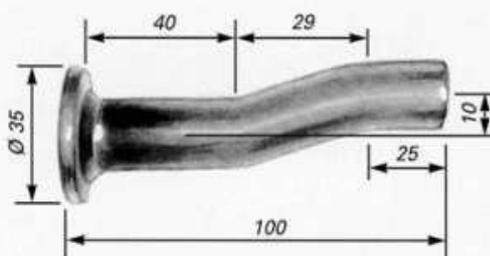
42,2 kg % St.

Anschraublöcher möglich



3811.1 Pendelbolzen

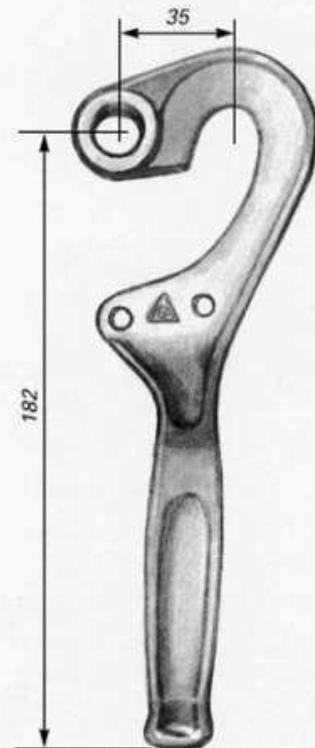
mit Fase, 29,0 kg % St.



3811.10 Pendelbolzen

verkröpft, 22,6 kg % St.

Andere Maße auf Anfrage



3820.01 Hebel

lose, zum Pendelverschluss

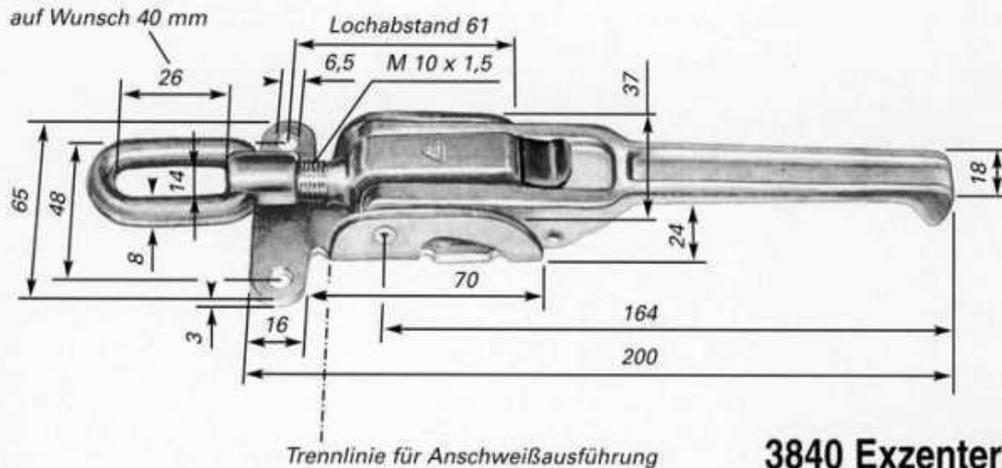
Abb. links, 37,2 kg % St.

mit oder ohne Federsicherung

Technische Änderungen vorbehalten.
Bei Irrtümern und Druckfehlern keine Haftung.



FRIEDRICH BERGMEISTER GESENKSCHMIEDE

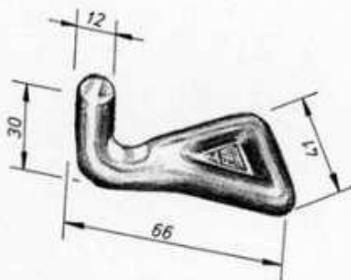


3840 Exzenterverschluss

zum Anschrauben, Größe 0,
Längenverstellung 15 mm
mit Sicherungstaste
52,0 kg % St.

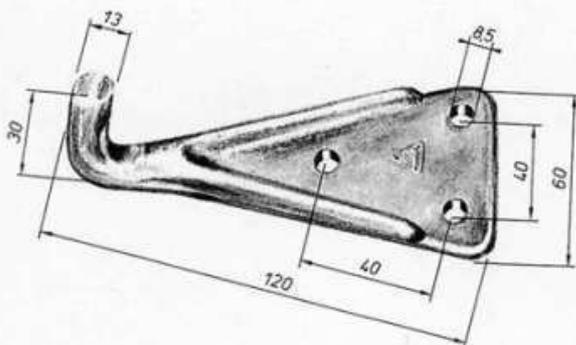
3840.1 Exzenterverschluss

wie 3840, jedoch zum Anschweißen,
50,0 kg % St.



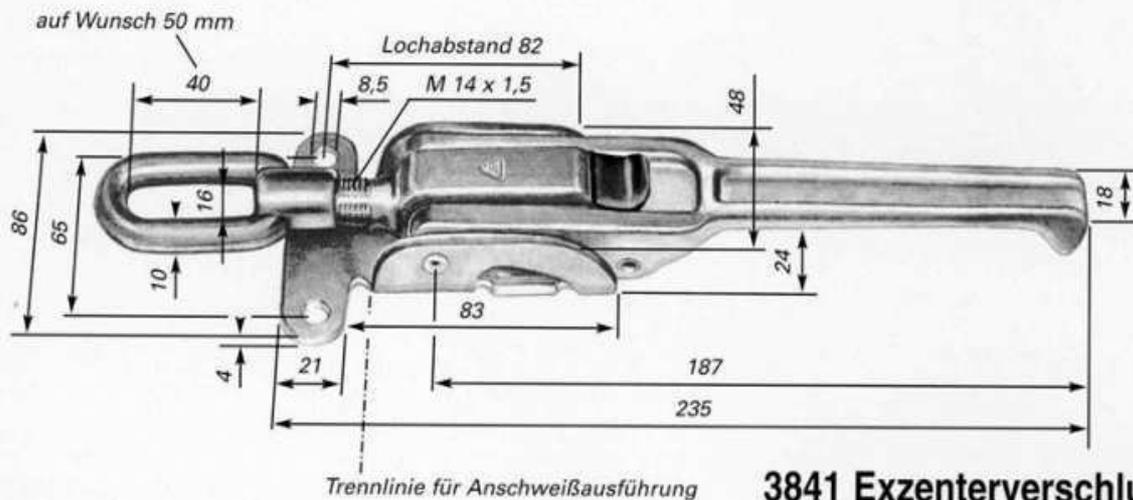
3843 Haltenocke

zum Anschweißen,
10,2 kg % St.
Anschraubloch möglich



3844 Haltenocke

zum Anschrauben,
auch zum Anschweißen
ohne Lochung lieferbar
17,0 kg % St.



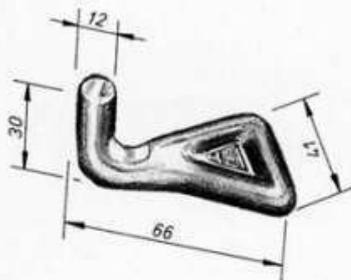
Hebel auch nach unten
oder oben gebogen lieferbar

3841 Exzenterverschluss

zum Anschrauben, Größe 1,
Längenverstellung 25 mm
mit Sicherungstaste
100,0 kg % St.

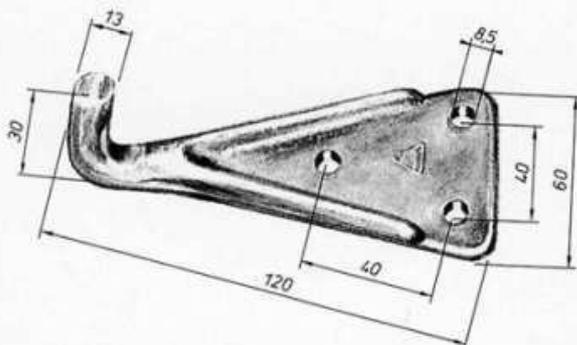
3841.1 Exzenterverschluss

wie 3841, jedoch zum Anschweißen,
92,5 kg % St.



3843 Haltenocke

zum Anschweißen,
10,2 kg % St.

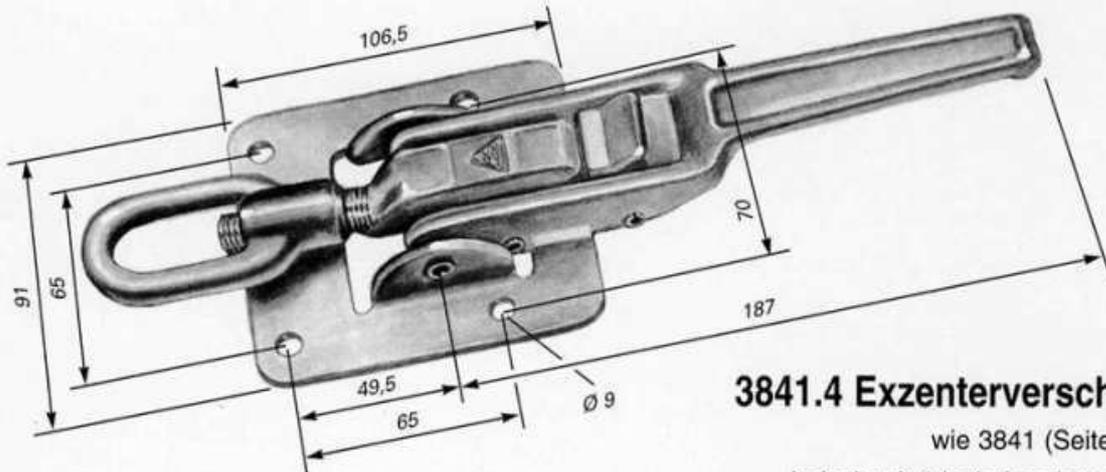


3844 Haltenocke

zum Anschrauben,
auch zum Anschweißen
ohne Lochung lieferbar
17,0 kg % St.



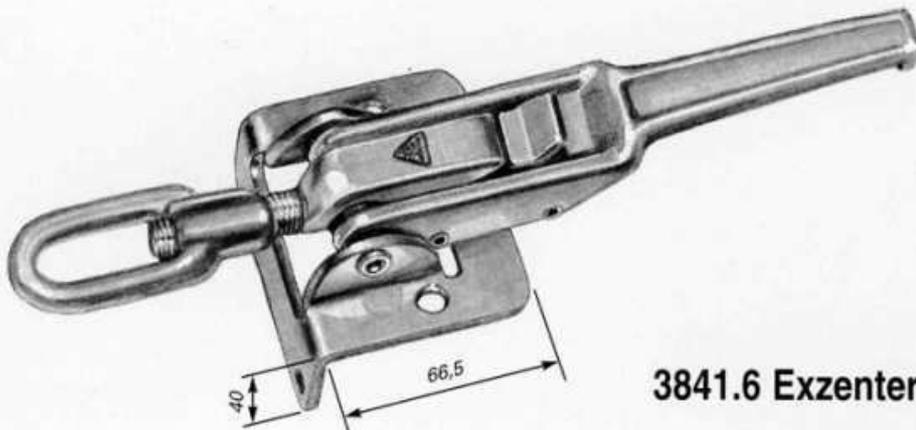
FRIEDRICH BERGMEISTER GESENKSCHMIEDE



3841.4 Exzenterverschluss

wie 3841 (Seite 06.0),
jedoch mit 4-loch-Anschraubplatte
106,0 kg % St.

Auf Wunsch auch anderes Lochbild
oder andere Grundplatte



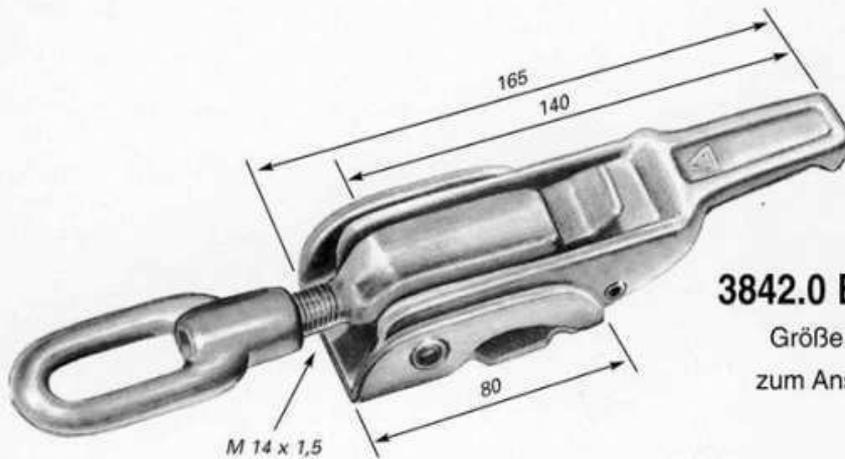
3841.6 Exzenterverschluss

wie 3841.4,
jedoch mit abgekanteter Grundplatte

Hebel auch nach unten
oder oben gebogen lieferbar

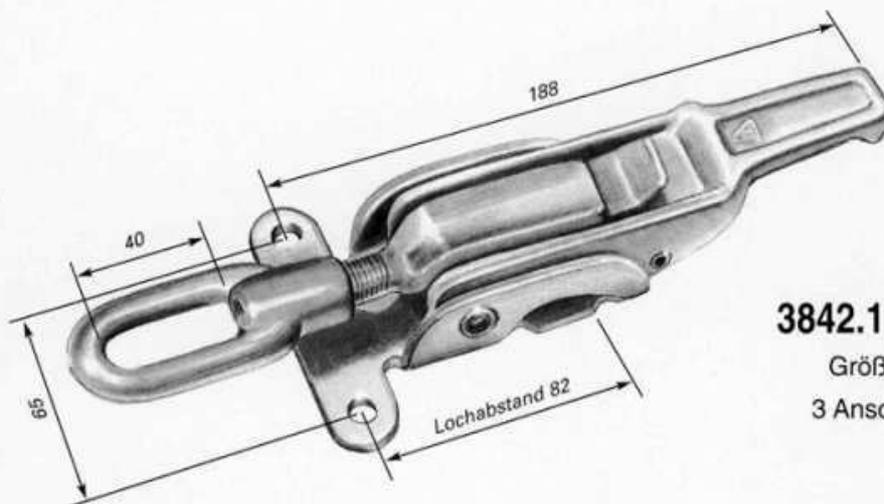


FRIEDRICH BERGMEISTER GESENKSCHMIEDE



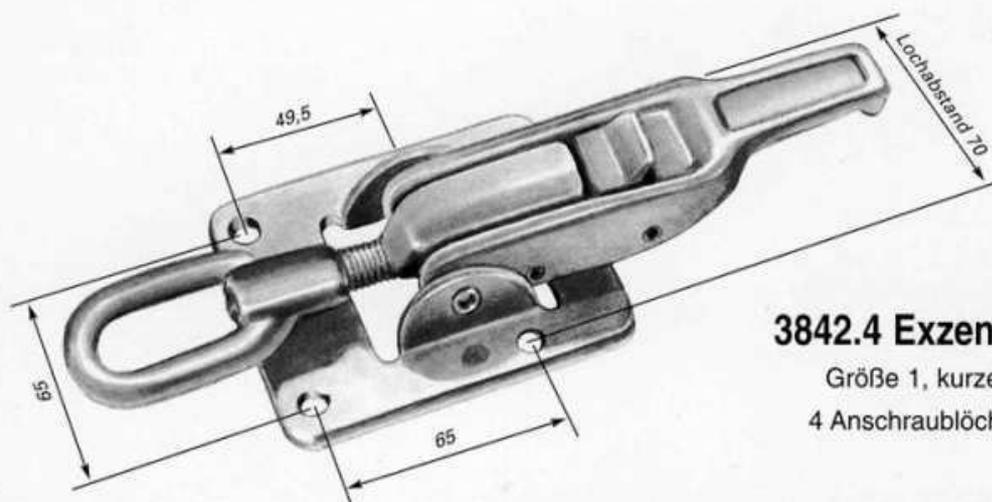
3842.0 Exzenterverschluss

Größe 1, kurzer Betätigungshebel,
zum Anschweißen, Sicherungstaste
100,0 kg % St.



3842.1 Exzenterverschluss

Größe 1, kurzer Betätigungshebel,
3 Anschraublöcher, Sicherungstaste
100,0 kg % St.



3842.4 Exzenterverschluss

Größe 1, kurzer Betätigungshebel,
4 Anschraublöcher, Sicherungstaste
106,0 kg % St.

auf Wunsch auch anderes Lochbild oder andere Grundplatte möglich



FRIEDRICH BERGMEISTER GESENKSCHMIEDE



3841.2030 Exzenterverschluss

zum Anschweißen, Größe 1, Oberteil verzinkt
Grundkörper roh und unmontiert

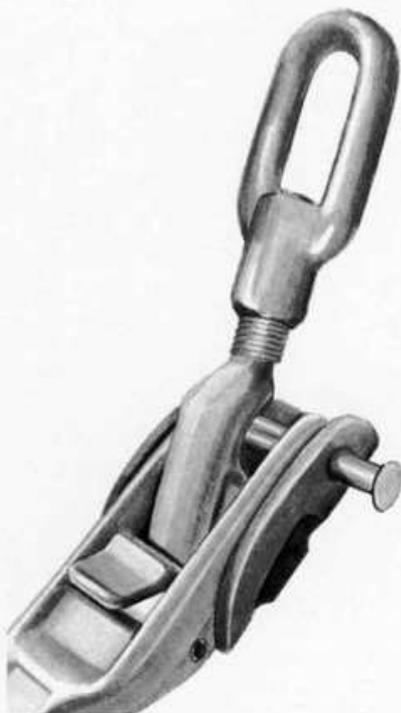
3842.2030 Exzenterverschluss

wie 3841.2030, jedoch mit kurzem Hebel



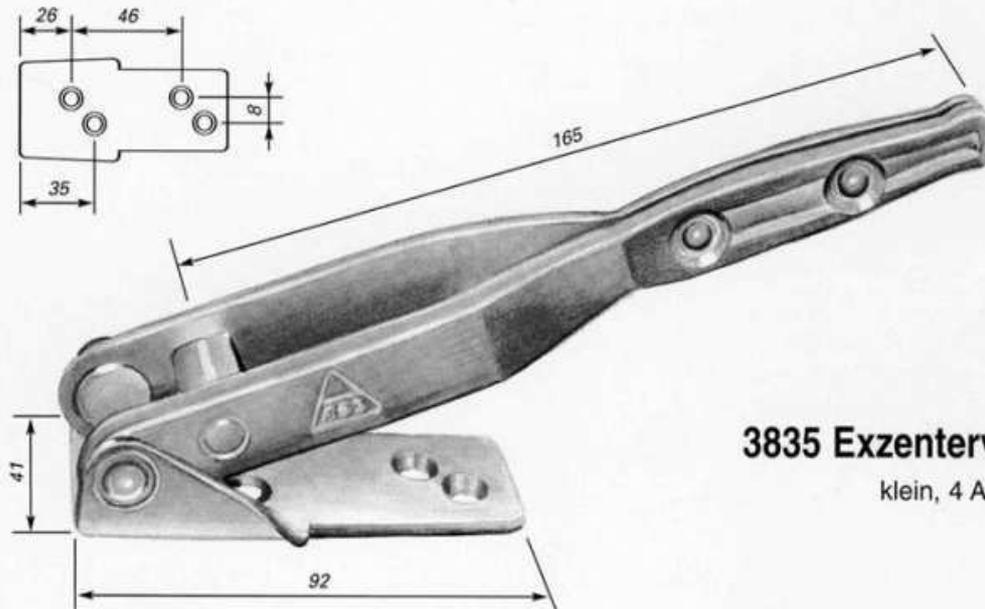
MONTAGESCHRITTE:

1. Grundkörper anschweißen
2. feuerverzinken, lackieren, etc.
3. verzinktes Oberteil einsetzen und mit Niete oder Spannhülse befestigen





FRIEDRICH BERGMEISTER GESENKSCHMIEDE



3835 Exzenterverschluss

klein, 4 Anschraublöcher

37,8 kg % St.

Auch andere Grundplatten möglich.

Hierfür sind verschiedene Verriegelungen denkbar und vorgesehen. Zum Beispiel:



3835 mit Ringschraube M 10



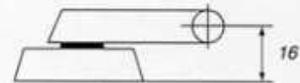
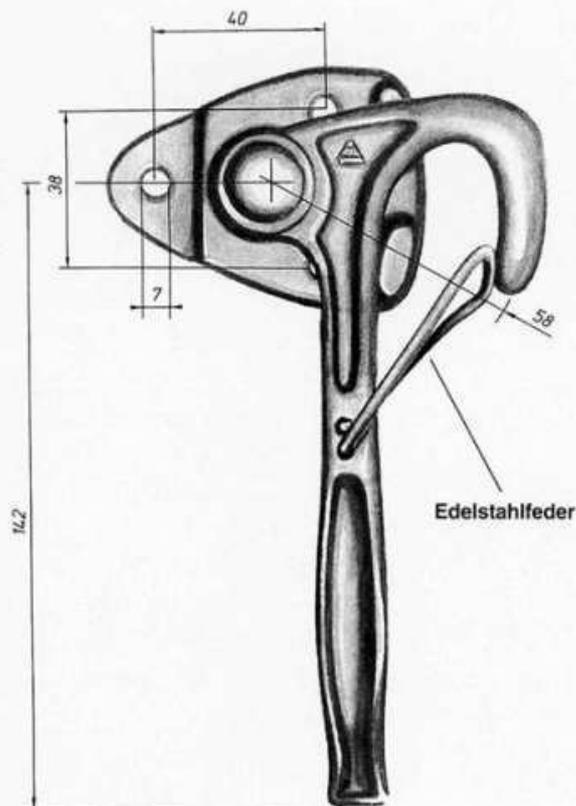
3835 mit Hakenschraube



3835 mit T-Riegel



FRIEDRICH BERGMEISTER GESENKSCHMIEDE



Einbauhöhe
(Schemadarstellung des Querschnittes)

3990 Winkelhebelverschluss

Größe 0, Abb. links

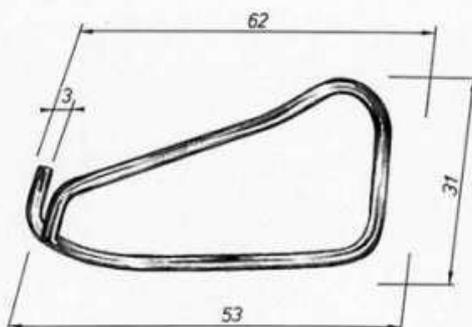
Grundplatte 2 mm verkröpft,
auf Wunsch statt Feder mit Sicherungskette
37,0 kg % St.

3990.1 Winkelhebelverschluss

Größe 0 als Variante mit Anschweißplatte

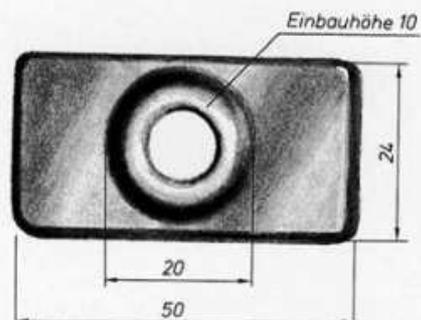
28,0 kg % St.

ohne Grundplatte lieferbar



3990.3 Ersatzfeder

Abb. links
1,0 kg % St.

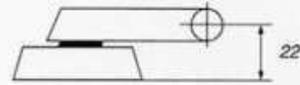
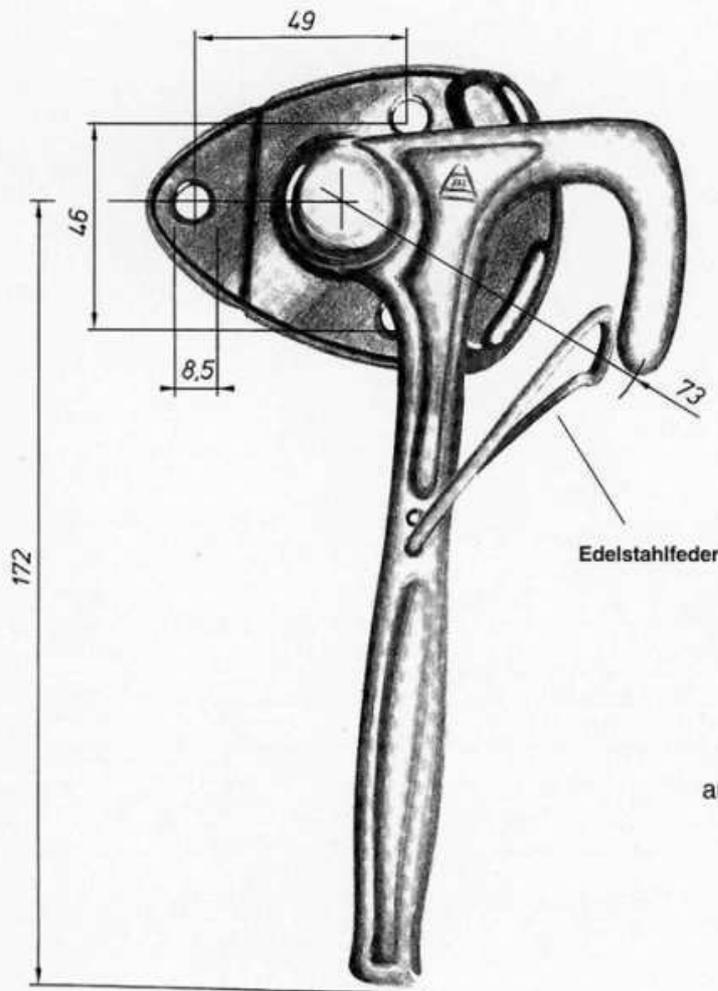


3210.5 Anschweißplatte

4,2 kg % St.



FRIEDRICH BERGMEISTER GESENKSCHMIEDE

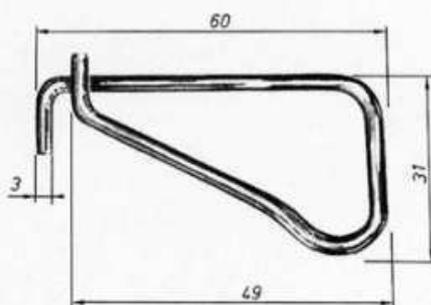


Einbauhöhe
(Schemadarstellung des Querschnittes)

3991 Winkelhebelverschluss

Größe 1, Abb. links
Grundplatte 2 mm verkröpft,
auf Wunsch statt Feder mit Sicherungskette
64,0 kg % St.

Grundplatten variabel (siehe S. 12)



3991.3 Ersatzfeder

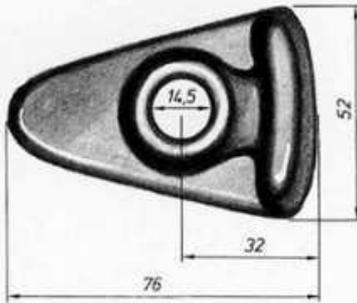
Abb. rechts
0,9 kg % St.



FRIEDRICH BERGMEISTER GESENKSCHMIEDE

Alternative Grundplatten für Winkelhebelverschluss Größe 1:

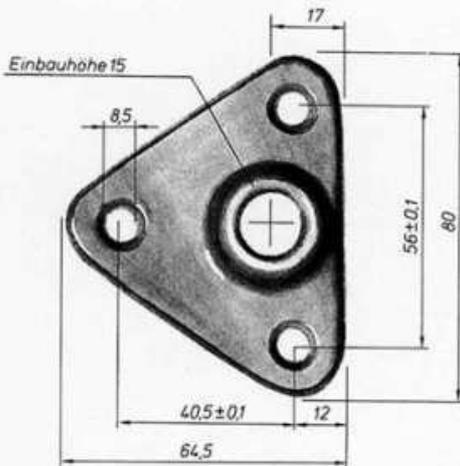
Einbauhöhe 13



3921 Grundplatte

Anschweißausführung

14,5 kg % St.



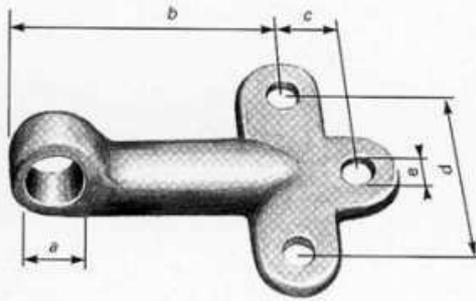
3941 Grundplatte

geschmiedet, 15 mm hoch

15,5 kg % St.

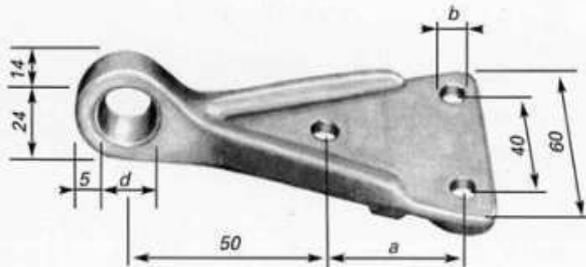


FRIEDRICH BERGMEISTER GESENKSCHMIEDE



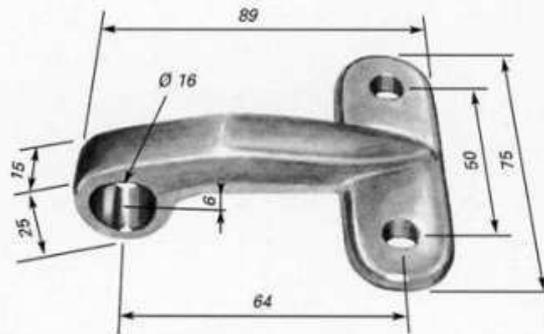
350 Anschrauböse

	a	b	c	d	e	kg%St.	Best.-Nr.
Größe 0	12,5	60	15	45	6,5	10,8	3500
Größe 1	16	80	20	50	8,5	19,5	3501
Größe 2	18	80	25	60	8,5	31,0	3502
Größe 3	22	90	30	70	8,5	51,5	3503



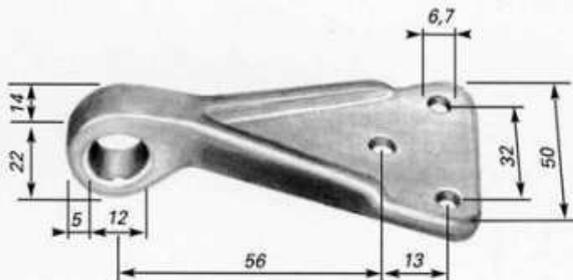
352 Anschrauböse

	a	b	d	kg%St.	Best.-Nr.
Größe 0	40	8,5	13	16,5	3525.0
Größe 1	40	8,5	16	16,0	3525.1
Größe 0	45	6,7	13	16,5	3526.0



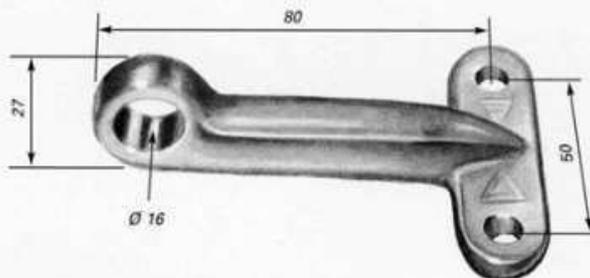
3506 Anschrauböse

16,0 kg % St.



3520 Anschrauböse

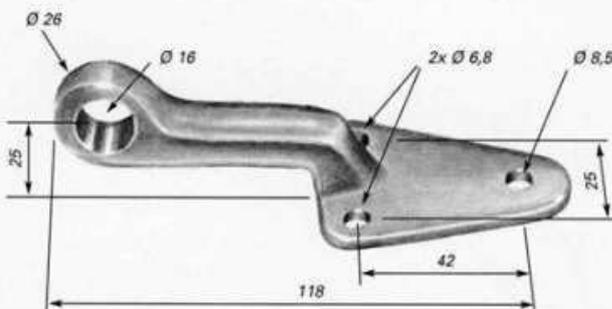
12,0 kg % St.



3508 Anschrauböse

2-Flügel

18,2 kg % St.



3512 Anschrauböse

Dreiecks-Platte

19,5 kg % St.

Technische Änderungen vorbehalten.
Bei Irrtümern und Druckfehlern keine Haftung.



FRIEDRICH BERGMEISTER GESENKSCHMIEDE

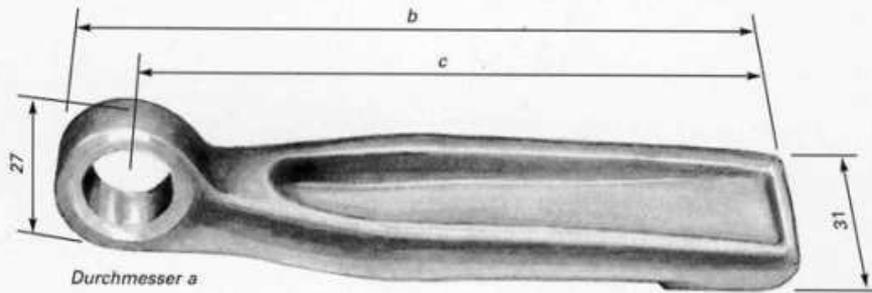


Abbildung: Länge 2

3731 Anschweiß- / Anschrauböse

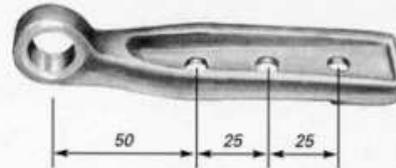
	Durchmesser a			b	c
	Gr. 0	Gr. 1	Gr. 2		
Länge 0	12,5	16,5	18,0	60	46,5
Länge 1	12,5	16,5	18,0	95	81,5
Länge 2	12,5	16,5	18,0	135	121,5
Länge 3	12,5	16,5	18,0	200	186,5

Bei der Anschraubversion können Sie die Anzahl sowie die Position der Löcher selbst bestimmen.

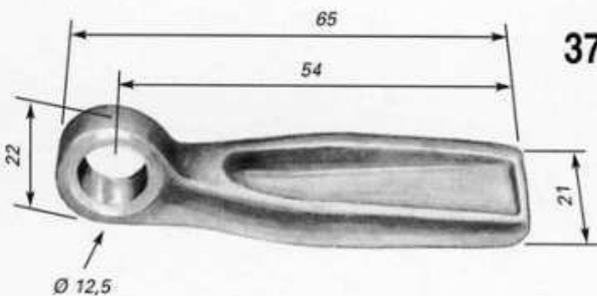
Zum Beispiel:



Länge 2 / Größe 1, 1 Anschraubloch

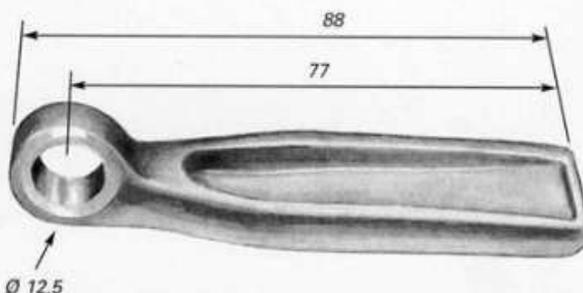


Länge 2 / Größe 1, 3 Anschraublöcher



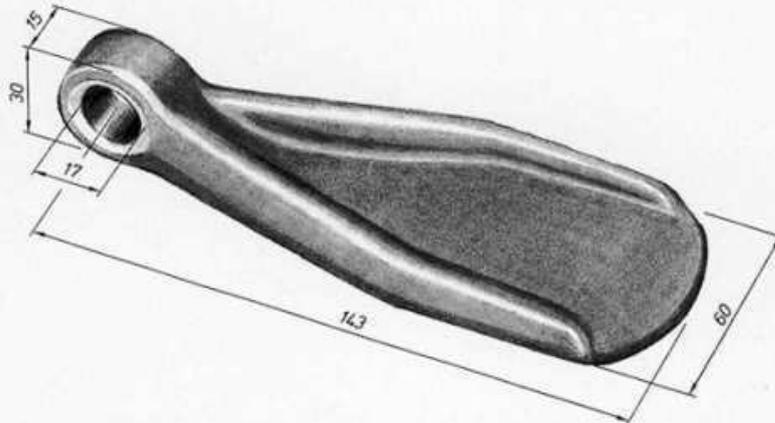
3732 kleine Anschweiß- / Anschrauböse

Gr. 0 - Länge 1, Abbildung ungelocht,
max. 2 Anschraublöcher möglich



- Länge 2, Abbildung ungelocht,
max. 3 Anschraublöcher möglich

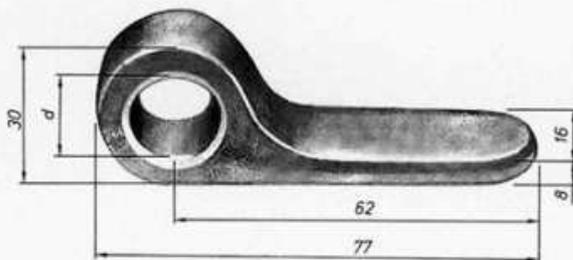
Technische Änderungen vorbehalten.
Bei Irrtümern und Druckfehlern keine Haftung.


FRIEDRICH BERGMEISTER GESENKSCHMIEDE

9091 Blattöse

39,0 kg % St.

3551 Anschweißöse

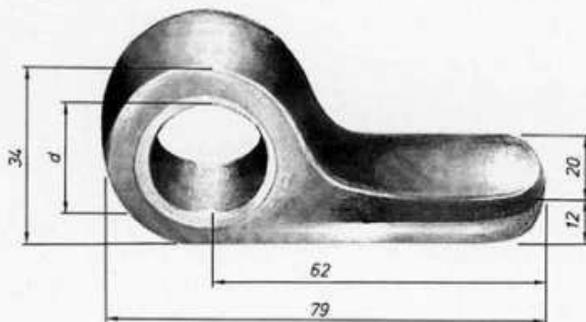
leicht



	d	kg % St.	Best.-Nr.
Größe 0	12	10,8	3551.0
Größe 1	16	10,4	3551.1
Größe 2	18	9,8	3551.2

3552 Anschweißöse

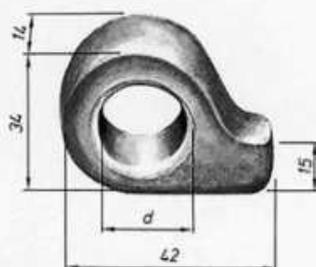
schwer



	d	kg % St.	Best.-Nr.
Größe 1	16	19,5	3552.1
Größe 2	18	19,3	3552.2
Größe 3	22	16,0	3552.3

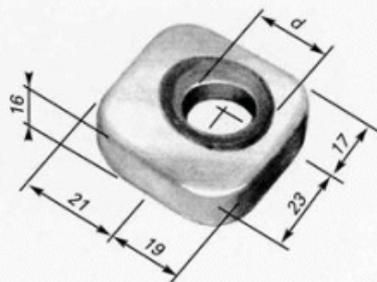
3556 Anschweißöse

kurz



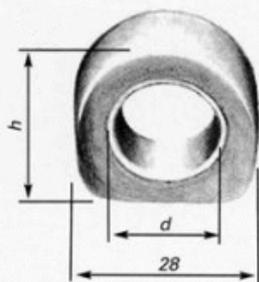
	d	kg % St.	Best.-Nr.
Größe 0	12	11,0	3556.0
Größe 1	16	10,6	3556.1
Größe 2	18	10,3	3556.2
Größe 3	22	9,5	3556.3

 Technische Änderungen vorbehalten.
 Bei Irrtümern und Druckfehlern keine Haftung.

**3557 Anschweißöse**

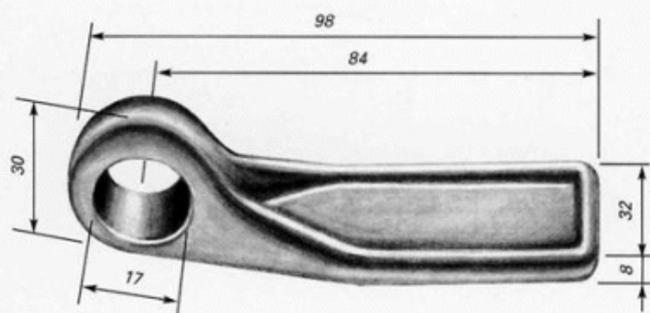
4-fach verstellbar

	d	kg % St.	Best.-Nr.
Größe 0	12	16,0	3557.0
Größe 1	16	15,0	3557.1
Größe 2	18	14,0	3557.2
Größe 3	22	13,0	3557.3

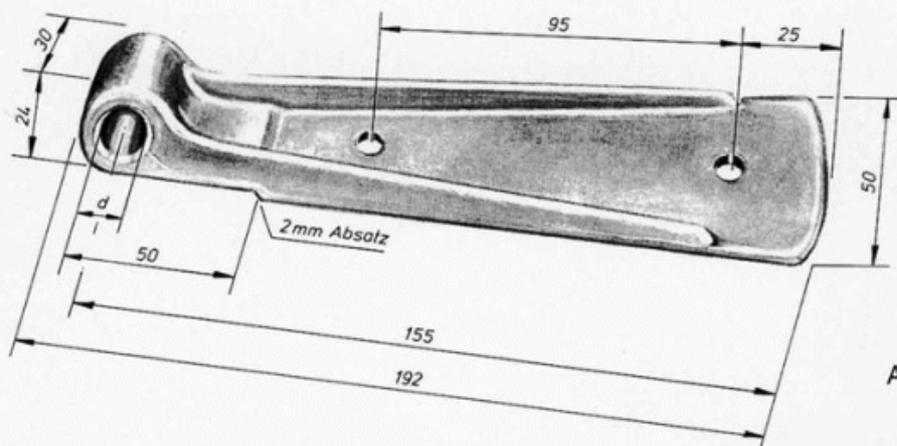
**3558/3559 Anschweißöse**

extra kurz

	d	h	kg % St.	Best.-Nr.
Größe 0	12	28	7,3	3558.0
Größe 1	16	28	7,0	3558.1
Größe 0	12	34	7,5	3559.0
Größe 1	16	34	7,2	3559.1

**3730 Öse**

18,5 kg % St.

**3740 Scharnieröse**

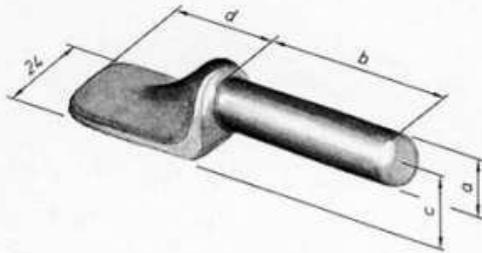
Anschweißausführung möglich

36,0 kg % St.

	d	kg % St.	Best.-Nr.
Größe 0	12	33,5	3740.0
Größe 1	16	33,1	3740.1
Größe 2	18	32,7	3740.2



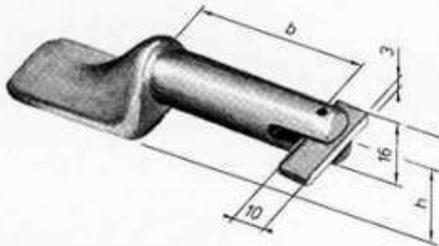
FRIEDRICH BERGMEISTER GESENKSCHMIEDE



401_ Anschweißbolzen

Auf Kundenwunsch mit Fallklappe,
Nutzlänge des Bolzens dann um 20 mm kürzer

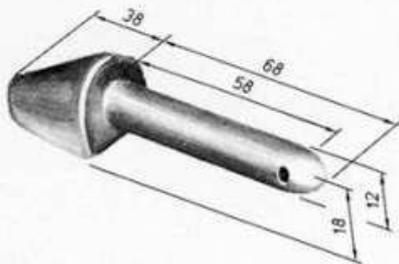
a	b	c	d	kg%St.	Best.-Nr.
16	58	23	57	24,0	4012
14	60	18	55	18,0	4013
16	58	21	54	21,0	4015
16	58	18	53	20,0	4018
14	65	23	55	19,5	9052



402_ Anschweißbolzen

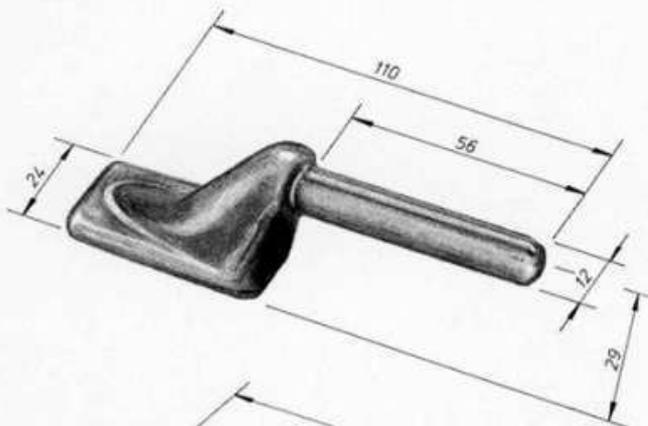
mit Fallklappensicherung

b	h	kg%St.	Best.-Nr.
48	18	19,5	4021
48	21	23,0	4025



4030 Anschweißbolzen

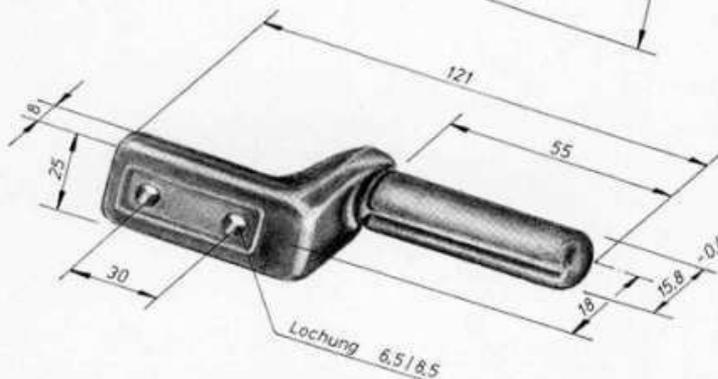
15,0 kg % St.



4045 Anschweißbolzen

Fallklappensicherung möglich

15,0 kg % St.

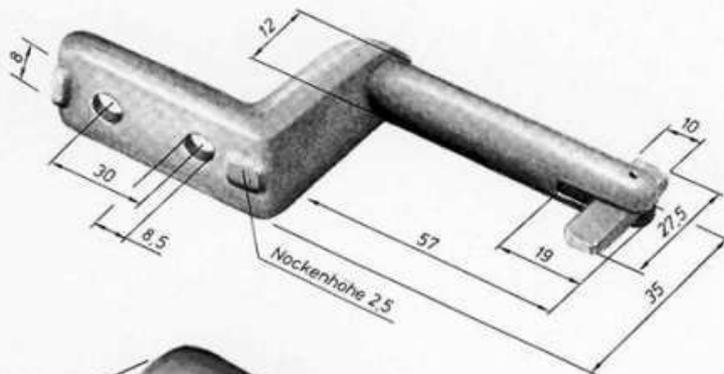


4046 Anschraubbolzen

19,2 kg % St.



FRIEDRICH BERGMEISTER GESENKSCHMIEDE



4040 LB-Scharnierbolzen

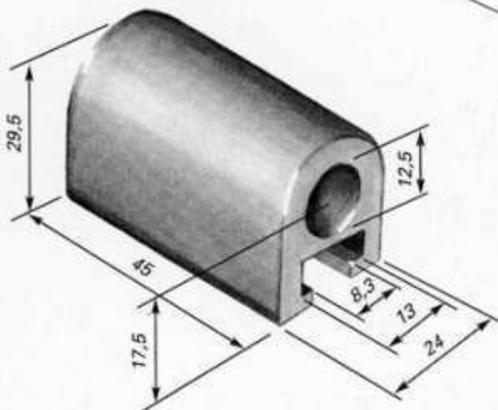
ohne Fallklappensicherung

17,9 kg % St.

4040.1 LB-Scharnierbolzen

mit Fallklappensicherung

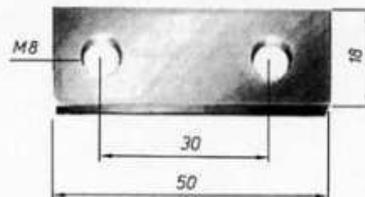
18,2 kg % St.



4041 LB-Scharnierlager

aus ALU

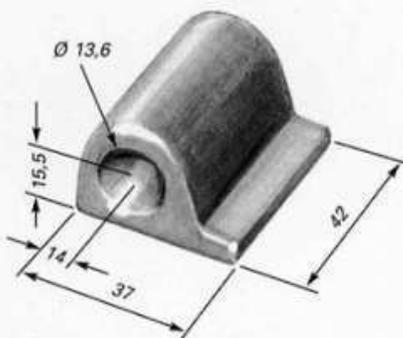
5,0 kg % St.



4042 Gegenplatte

8 mm dick

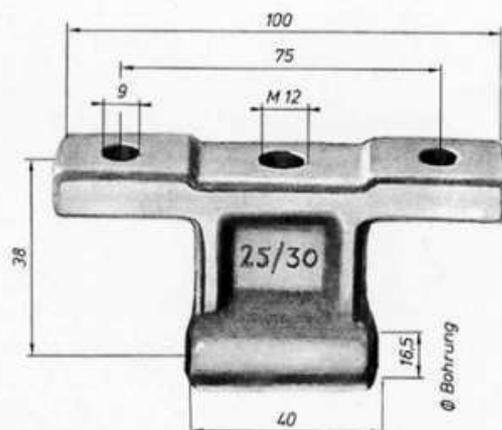
4,8 kg % St.



6785 Scharnierlager

zum Anschweißen

17,9 kg % St.



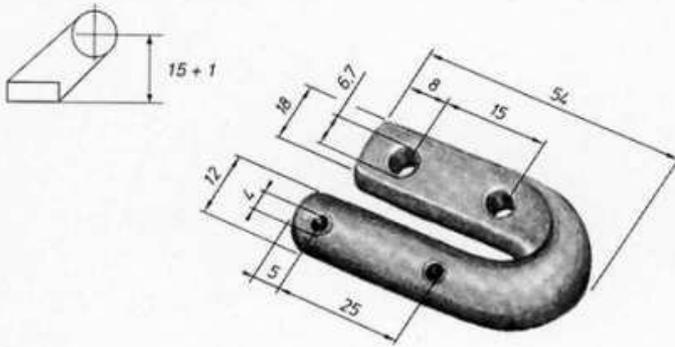
4316 Scharnierlager

32,5 kg % St.

Gewinde auf Anfrage

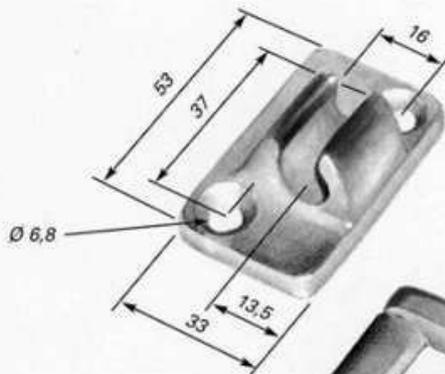


FRIEDRICH BERGMEISTER GESENKSCHMIEDE



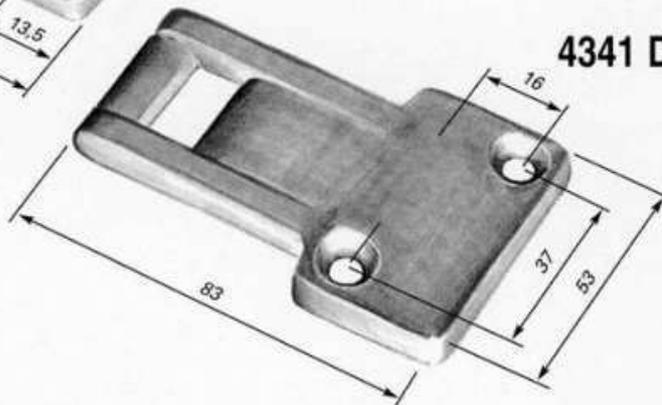
4804.1 Scharnierböckchen

8,8 kg % St.
kombinierbar z. B.
mit den Ösen 3525/3526



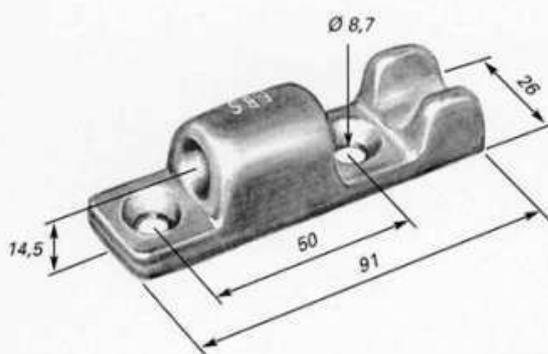
4340 Deckelscharnierlager

9,0 kg % St.



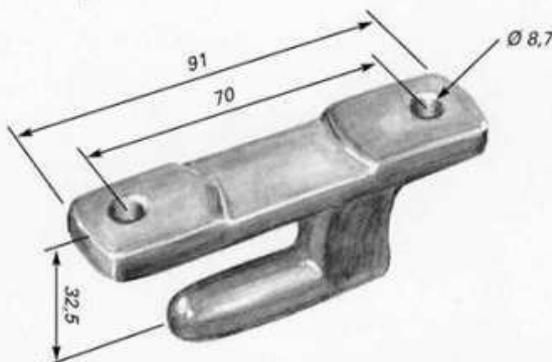
4341 Deckelscharnierblatt

15,0 kg % St.



4301 Scharnierlager

18,0 kg % St.
Mit und ohne Nasenführung erhältlich



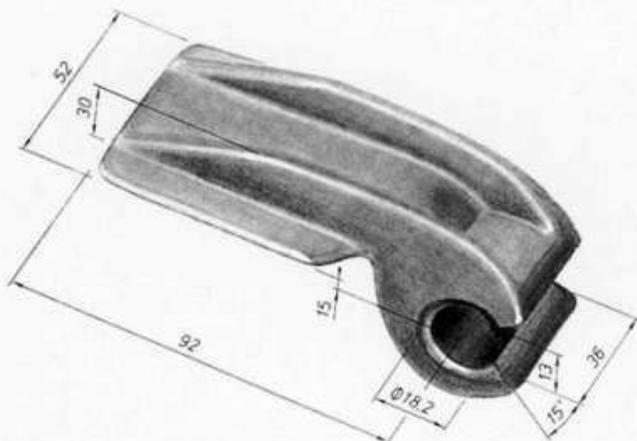
4300 Scharnierbolzen

20,0 kg % St.
Auf Anfrage auch Höhe 38 mm möglich
Mit und ohne Nasenführung erhältlich



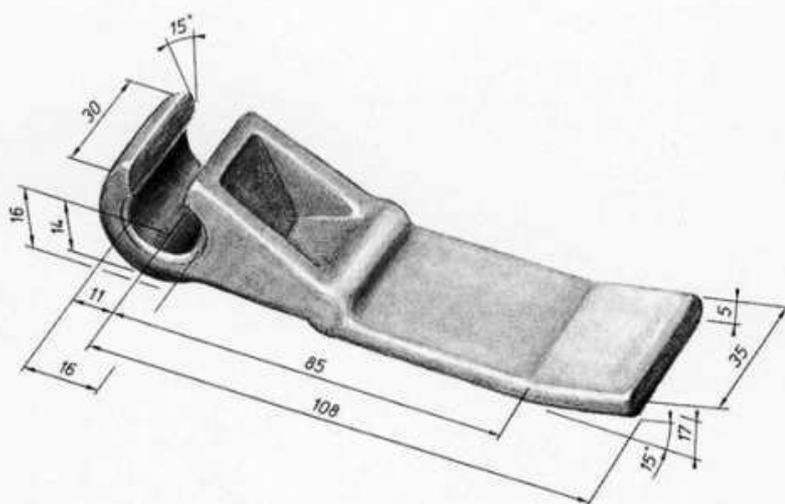
FRIEDRICH BERGMEISTER GESENKSCHMIEDE

Diese Teile werden nicht lagermäßig geführt. Wir bitten um Ihre gesonderte Anfrage!



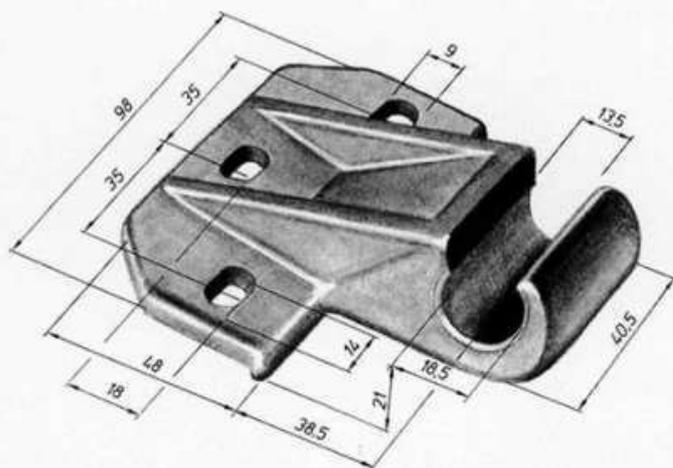
9057 Scharnier

43,5 kg % St.



9063 Scharnier

26,5 kg % St.



9260 Scharnier

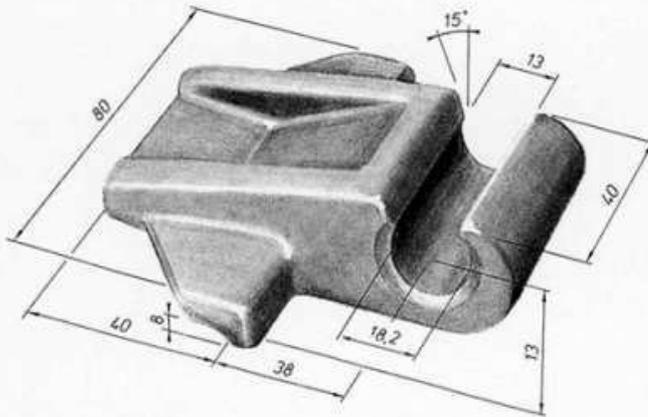
56,0 kg % St.

Technische Änderungen vorbehalten.
Bei Irrtümern und Druckfehlern keine Haftung.



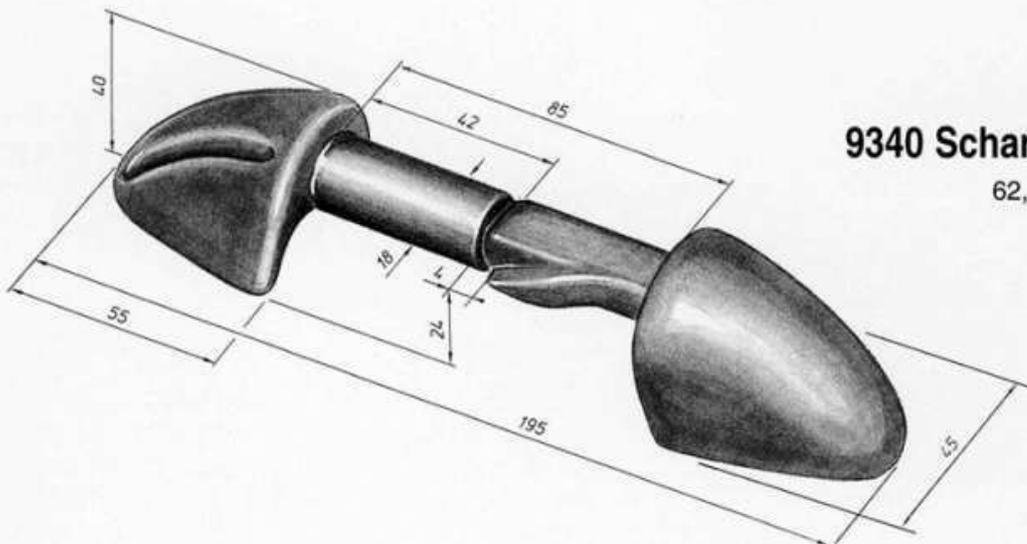
FRIEDRICH BERGMEISTER GESENKSCHMIEDE

Diese Teile werden nicht lagermäßig geführt. Wir bitten um Ihre gesonderte Anfrage!



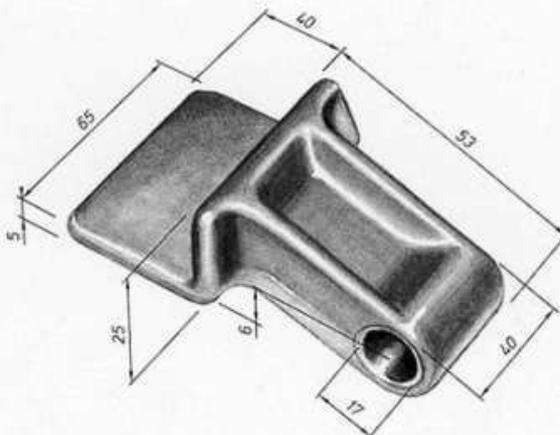
9262 Scharnierhaken

50,5 kg % St.



9340 Scharnierteil

62,0 kg % St.



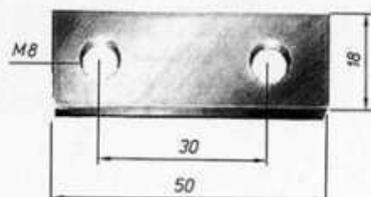
6780 Scharnierlager

58,5 kg % St.

Technische Änderungen vorbehalten.
Bei Irrtümern und Druckfehlern keine Haftung.

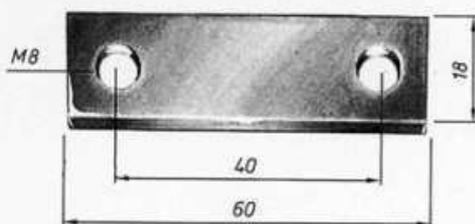


FRIEDRICH BERGMEISTER GESENKSCHMIEDE



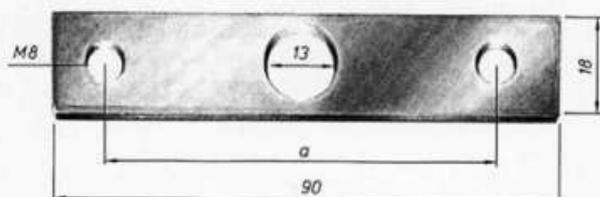
4042 Gegenplatte

8 mm dick
4,8 kg % St.



4044 Gegenplatte

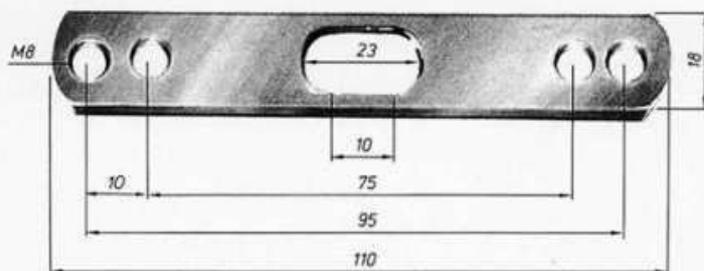
8 mm dick
5,8 kg % St.



407_ Gegenplatte

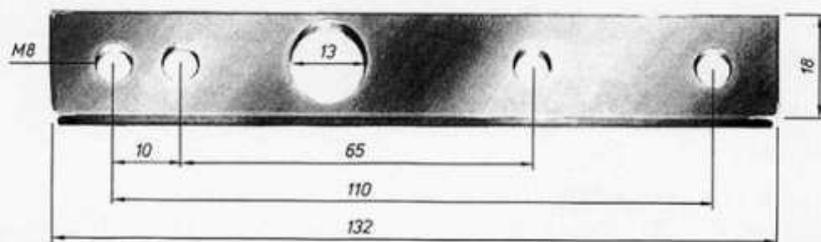
8 mm dick

Best.-Nr.	a	kg % St.
4070	70	7,8
4075	75	8,4



4095 Gegenplatte

8 mm dick
8,8 kg % St.



4110 Gegenplatte

8 mm dick
11,0 kg % St.



FRIEDRICH BERGMEISTER GESENKSCHMIEDE



4000 Kette mit Karabinerhaken

225 mm Länge

2,4 kg % St.



4521 Sicherungskette

225 mm Länge

2,2 kg % St.



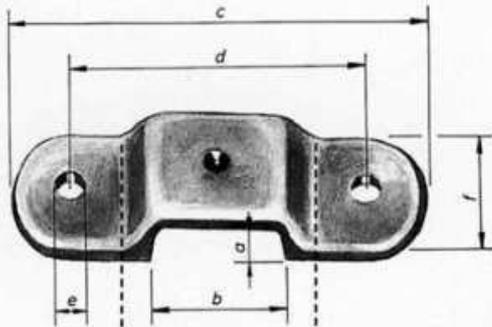
4540 Sicherungsschnur

260 mm Länge, Schnurstärke 6 mm

1,6 kg % St.



FRIEDRICH BERGMEISTER GESENKSCHMIEDE

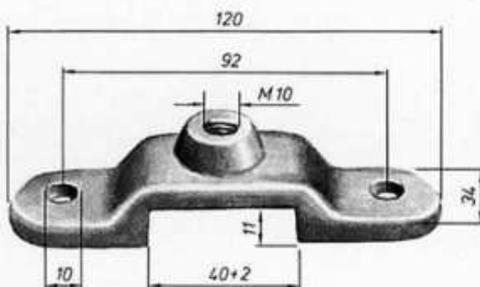


Trennlinien für
Anschweißversion

490_Rungenhalter

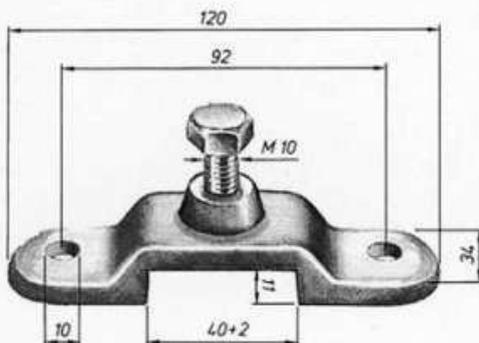
auch mit Gewinde
M8 oder M10 lieferbar

	a	b	c	d	e	f	kg % St.	Best.-Nr.
Größe 1	10	30	100	80	8,5	30	15,0	4901
Größe 2	10	35	110	80	8,5	35	20,0	4902
Größe 3	10	40	125	90	10,5	40	27,0	4903
Größe 4	13	40	145	100	10,5	45	39,0	4904
Größe 5	20	40	145	104	10,5	45	42,0	4905
Größe 6	22	43	145	104	10,5	45	45,0	4906



4910 Rungenhalter

ohne Schraube
21,5 kg % St.

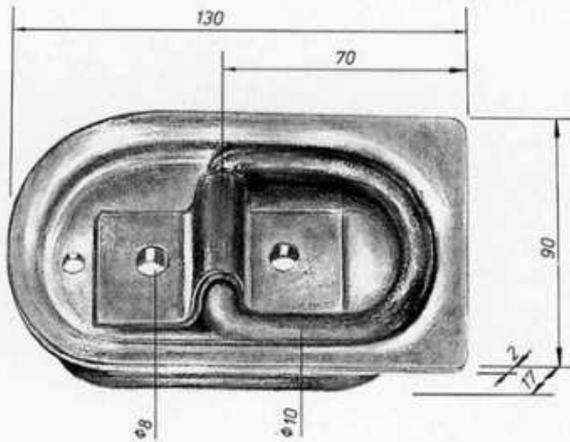


4910.1 Rungenhalter

mit Stellschraube M 10 x 25
Stellschraube liegt lose bei
24,0 kg % St.

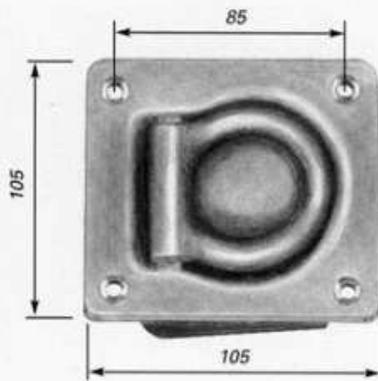


FRIEDRICH BERGMEISTER GESENKSCHMIEDE



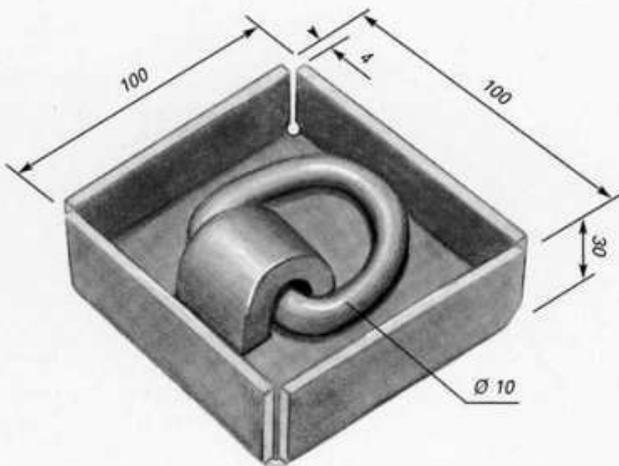
6381 Haltebügel

komplett, gelb chromatiert
Zugbelastung 400 kg
35,0 kg % St.



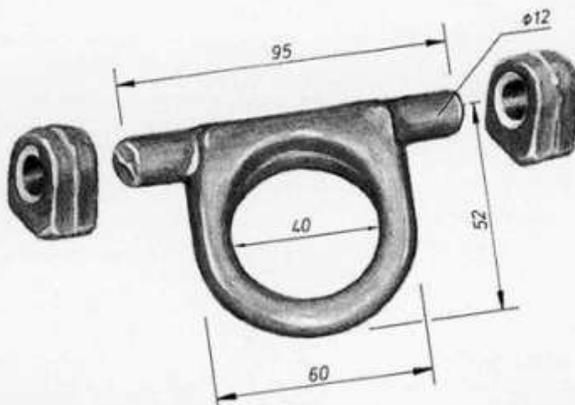
6382 Haltebügel

mit Feder
32,5 kg % St.



6383 Haltebügel

Zugbelastung 2.000 kp
85,3 kg % St.



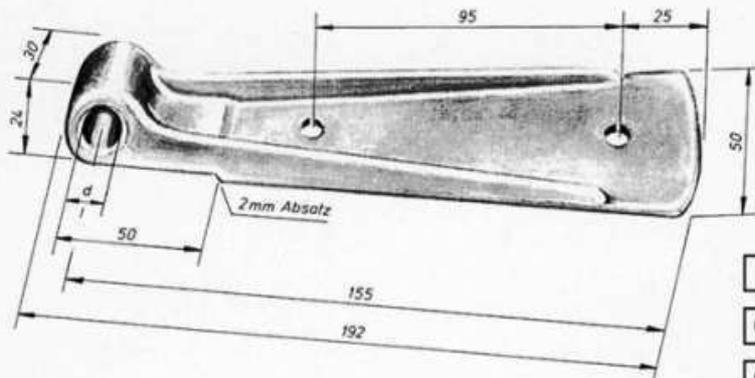
6384 Zurring mit Lagerböckchen

zum Anschweißen
31,0 kg % St.

Zurring auch ohne Böckchen lieferbar



FRIEDRICH BERGMEISTER GESENKSCHMIEDE

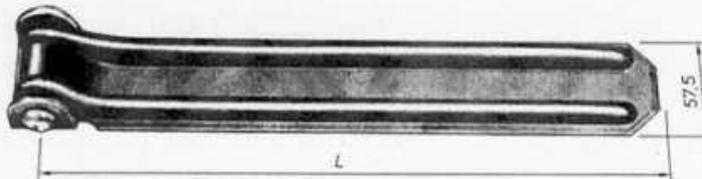


3740 Scharnieröse

Anschweißausführung möglich

33,6 kg % St.

	d	kg % St.	Best.-Nr.
Größe 0	12	33,5	3740.0
Größe 1	16	33,1	3740.1
Größe 2	18	32,7	3740.2

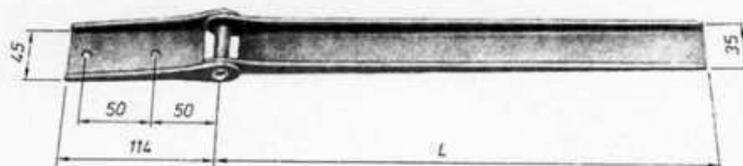


570_ Stellbordscharnier

blechgepresst, 2,5 mm,

mit Anschweißbügel

Länge mm	260	310	360	410	460	510	560	610
kg % St	55,0	62,5	73,0	76,0	87,0	93,0	97,0	102,0
Best.-Nr	5726	5731	5736	5741	5746	5751	5756	5761



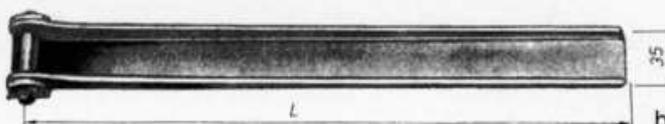
580_ Stellbordscharnier

blechgepresst, 3,0 mm,

mit Unterschraubklappen

und Splintbolzen (10 mm Durchmesser)

Länge mm	250	300	350	400
kg % St.	55,0	59,0	67,0	77,0
Best.-Nr.	5825	5830	5835	5840



590_ Stellbordscharnier

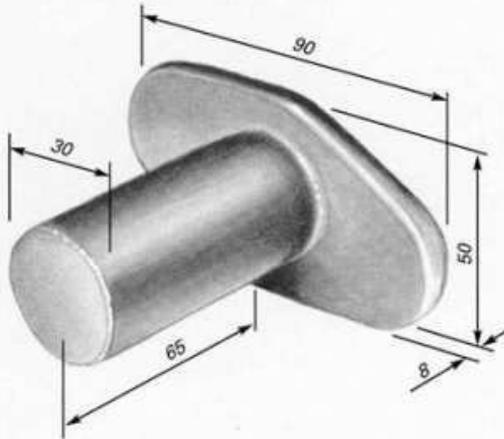
blechgepresst, 3,0 mm, mit Anschweiß-

bügel und Splintbolzen (10 mm Durchmesser)

Länge mm	210	250	300	350	400
kg % St.	36,0	41,2	45,5	51,5	61,0
Best.-Nr.	5921	5925	5930	5935	5940

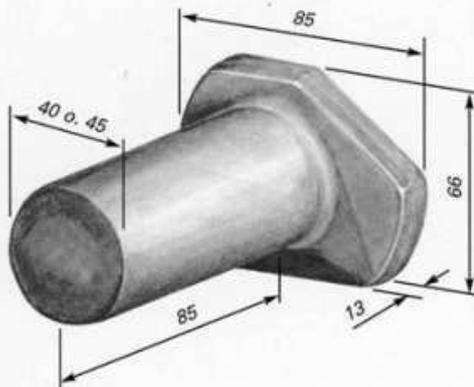


FRIEDRICH BERGMEISTER GESENKSCHMIEDE



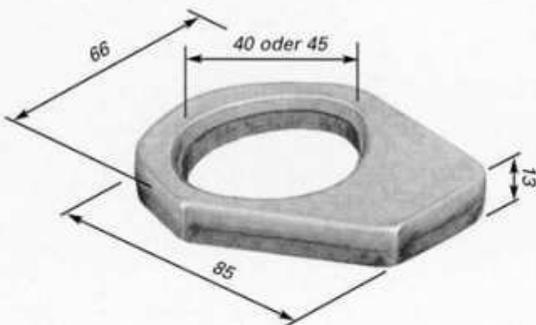
0900 Aufnahmebolzen

Ø 30 mm
58 kg % St.
andere Längen auf Anfrage



0901 Aufnahmebolzen

Ø 40 mm oder Ø 45 mm
133 kg % St.
andere Längen auf Anfrage

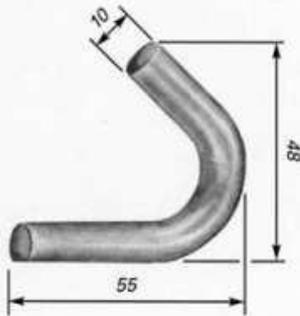


0904 Kopfplatte

Ø 40 mm oder 45 mm
24 kg % St.

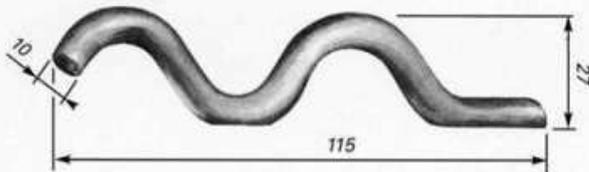


FRIEDRICH BERGMEISTER GESENKSCHMIEDE



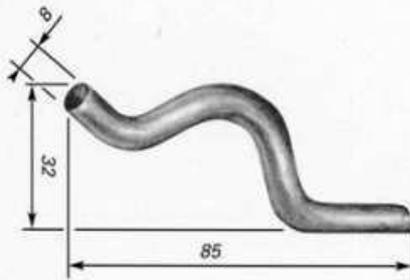
0905 Anschweißhaken

auch in $\varnothing 8$ und $\varnothing 12$ lieferbar
 Anschweißfläche einseitig flachgepresst
 5,4 kg % St.



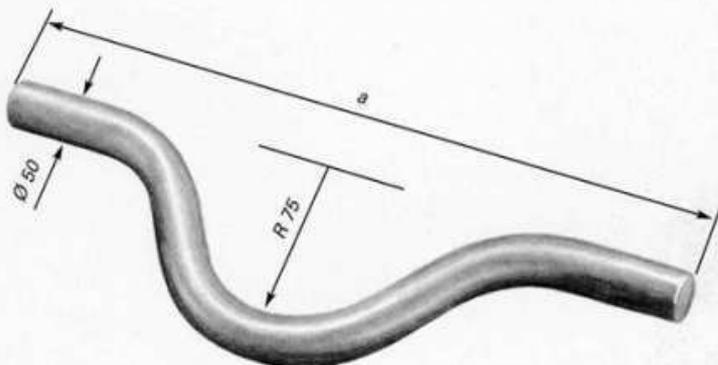
0907 Doppelhaken

Anschweißflächen einseitig flachgepresst
 8,0 kg % St.



0909 Planenhaken

Anschweißflächen einseitig flachgepresst
 3,7 kg % St.



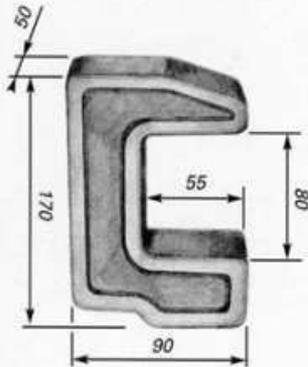
093_ Aufnahmebügel

a	kg%St.	Best.-Nr.
485	850	0933
720	1340	0934
1060	1800	0935

Technische Änderungen vorbehalten.
 Bei Irrtümern und Druckfehlern keine Haftung.

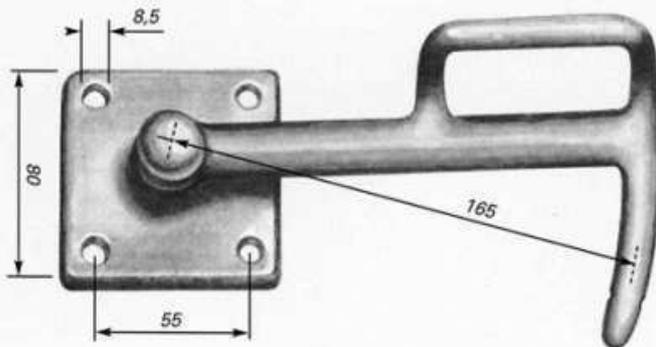


FRIEDRICH BERGMEISTER GESENKSCHMIEDE



0940 Containerverriegelung

280,0 kg % St.

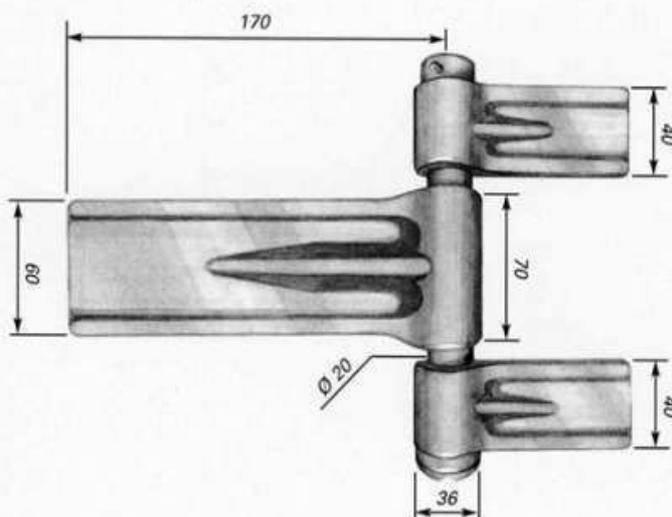


3532 Bügelverschluss

Abb. links

Größe 2

79,5 kg % St.



0928 Scharnier

mit Schmiernippel,

extrem stabil durch

20 mm dicke 3-fach Rippen

311,5 kg % St.



FRIEDRICH BERGMEISTER GESENKSCHMIEDE



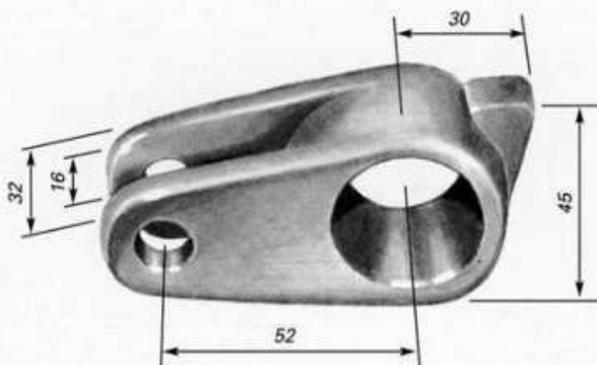
3885 Zentralverriegelung

Abb. links

Größe 0

3885.1 Zentralverriegelung

wie 3885, jedoch inklusive Gabelgelenk
und Befestigungsmaterial



3891 Gabelgelenk

lieferbar in den Größen 25, 30, 35

Technische Änderungen vorbehalten.
Bei Irrtümern und Druckfehlern keine Haftung.



FRIEDRICH BERGMEISTER GESENKSCHMIEDE

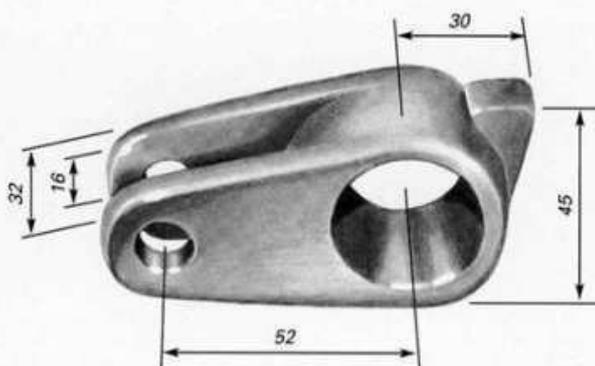


3890 Zentralverriegelung

mit 900 mm Zugstange

3890.15 Zentralverriegelung

wie 3890, jedoch mit 1500 mm Zugstange



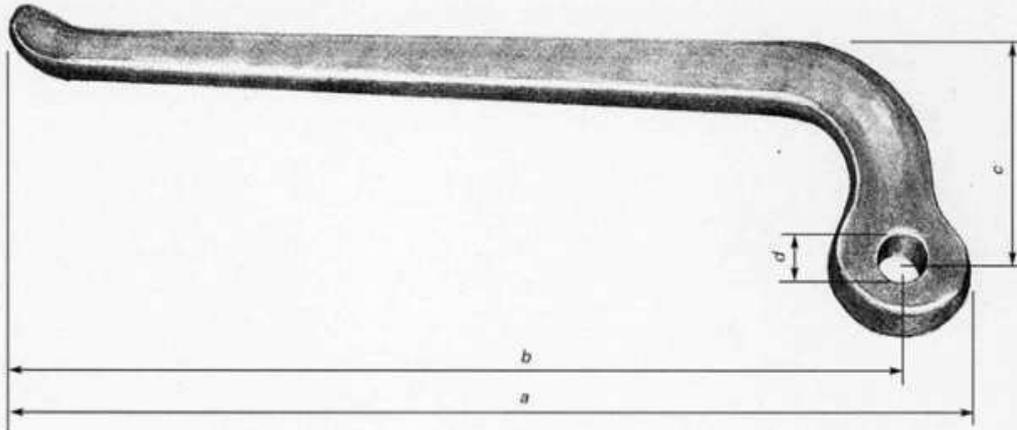
3891 Gabelgelenk

lieferbar in den Größen 25, 30, 35

Technische Änderungen vorbehalten.
Bei Irrtümern und Druckfehlern keine Haftung.

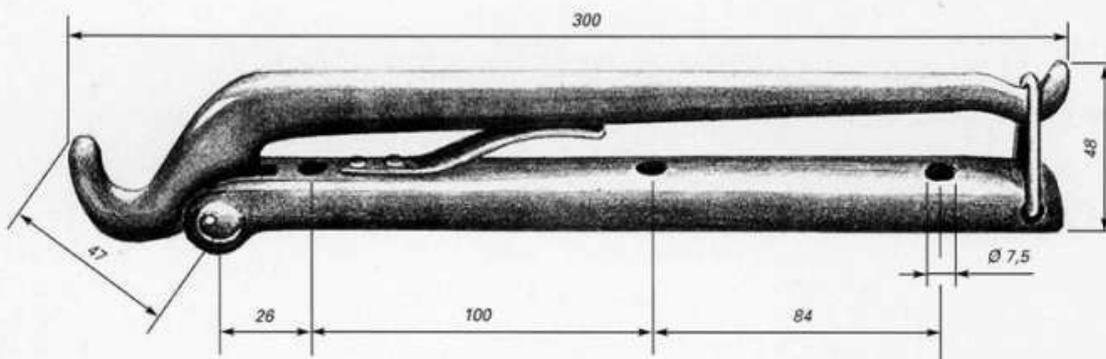


FRIEDRICH BERGMEISTER GESENKSCHMIEDE



471_ Kettenspannhaken

	a	b	c	d	kg % St.	Best.-Nr.
Größe 1	195	180	50	9,5	17	4711
Größe 2	235	215	64	10,5	34	4712



4720 Außenbord-Kettenspanner

80,0 kg % St.



FRIEDRICH BERGMEISTER GESENKSCHMIEDE



2903 Schweißerhammer

Ganzstahl

43,0 kg % St.