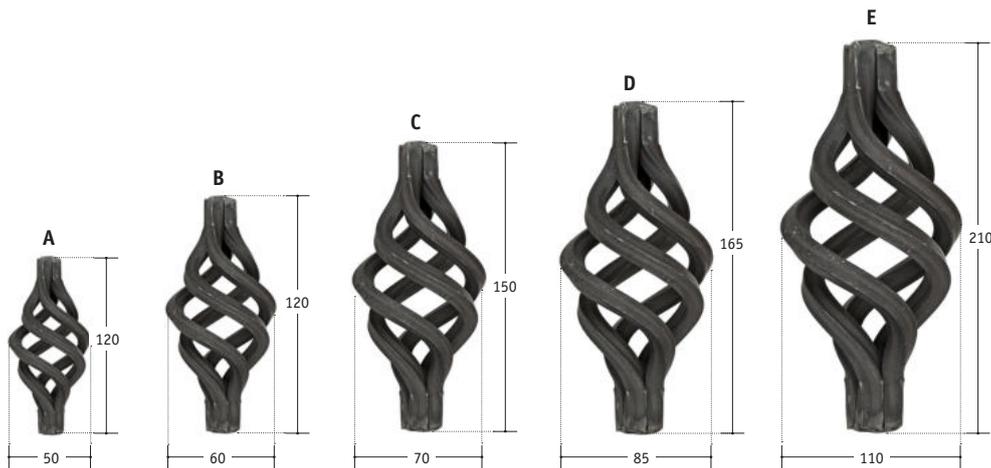


SCHMIEDEEISEN-ZIERELEMENTE



Zwirbel

	Art. Nr.	Material	kg
A	93 80 72	■ 10	0,10
B	93 80 70	■ 12	0,20
C	93 80 73	■ 16	0,50
D	93 80 71	■ 20	0,90
E	93 80 80	■ 24	1,33



Zwirbelkugel

Art. Nr.	Material	kg
93 01 90	■ 7	0,4



Zierhülse, für quadratische Stäbe

Art. Nr.	Lochung	g
93 56 68	■ 12	102



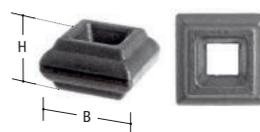
Zierhülse, geschmiedet, für runde oder quadratische Stäbe

	Art. Nr.	Lochung	B x H	g
A	93 56 61	● 12	40 x 69	220
	93 56 60	● 14	45 x 70	344
	93 56 59	● 16	50 x 76	470
	93 56 65	● 25	69 x 84	1100
B	93 56 64	■ 12	40 x 68	210
	93 56 63	■ 14	44 x 66	254
	93 56 62	■ 16	49 x 76	420



Zierhülse, für runde Stäbe

Art. Nr.	Lochung	g
93 56 67	● 12	140



Zierhülse, für quadratische Stäbe

Art. Nr.	Lochung	B x H	g
93 56 69	■ 12	39 x 22	146
93 56 71	■ 14	39 x 22	146



Zackenleiste, Länge 2000 mm, Material: 3 mm

Art. Nr.	kg
93 82 19	1,4



feuerverzinkt, zum Anschrauben

Zackenleiste, Länge 2000 mm, Material: 2 mm

Art. Nr.	kg
93 82 20	1,3

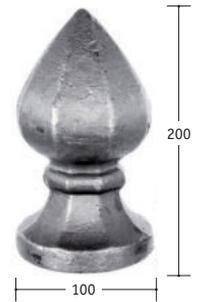


Aufsatzstück, klein

Art. Nr.	∅	kg
93 02 05	50	0,6

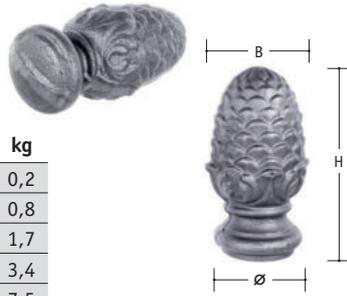
Aufsatzstück, groß

Art. Nr.	∅	kg
93 01 75	100	6,0



Aufsatzzeichel, Stahl, geschmiedet, schweißbar und feuerverzinkbar

Art. Nr.	B x H	∅	kg
93 56 81	33 x 57	27	0,2
93 56 82	54 x 90	43	0,8
93 56 83	65 x 125	55	1,7
93 56 84	80 x 150	70	3,4
93 56 85	105 x 190	90	7,5



Aufsatzzeichel, für Quadratrohr, schweiß- und feuerverzinkbar

Art. Nr.	für Quadratrohr	H	kg
93 56 40	50	105	0,95
93 56 41	60	125	1,6
93 56 45	80	150	2,7
93 56 46	100	200	7,3
93 56 47	120	240	5,8



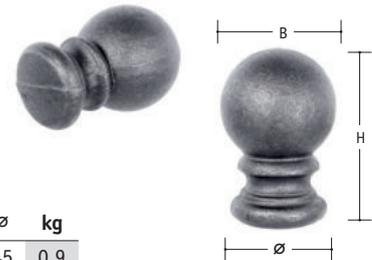
Spitzkappe, für Pfosten, überstehend

Art. Nr.	für Quadratrohr	H	kg
93 92 72	40	56	0,16
93 57 13	50	65	0,18
93 57 14	60	80	0,24
93 57 10	80	120	0,77
93 57 11	100	140	0,89
93 57 12	120	145	1,30
93 92 73	150	180	1,60



Aufsatzkugeln, geschmiedet, schweißbar und feuerverzinkbar

Art. Nr.	B x H	∅	kg
93 56 90	55 x 85	45	0,9
93 56 91	70 x 100	55	1,9
93 56 92	90 x 125	70	3,7
93 56 93	110 x 140	90	6,7



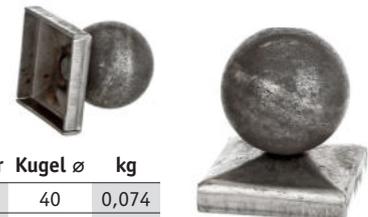
Pfostenaufsatz, für Rundpfosten, feuerverzinkt, überfassend

Art. Nr.	für Rundrohr	B	kg
93 89 54	42,4	60	0,16



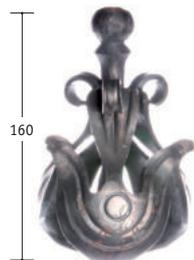
Aufsatzkappe, mit Hohlkugel

Art. Nr.	für Quadratrohr	Kugel ∅	kg
93 57 15	40	40	0,074
93 57 16	60	60	0,208
93 57 17	80	80	0,363
93 57 18	100	100	0,574



Zierkrone, Stahl roh

Art. Nr.	∅	kg
93 51 74	100	0,2



Pfostenkappe, Stahl roh, eckig, Materialstärke: 2,0 mm, überstehend

Art. Nr.	für Quadratrohr	kg
93 91 78	20	0,01
93 91 79	30	0,03
93 91 70	40	0,04
93 91 77	50	0,06
93 91 71	60	0,08
93 91 72	80	0,13
93 91 73	100	0,19
93 91 74	120	0,28
93 91 75	150	0,41
93 91 76	200	0,76



SCHMIEDEEISEN-ZIERELEMENTE

Aus Grauguss gefertigte Aufsätze können galvanisch verzinkt werden; sie sind **nicht verschweißbar** und **nicht feuerverzinkbar**.

Massivkugel-Setzwerkzeug



Mit Hilfe des Massivkugel-Setzwerkzeuges fixieren Sie fest und dauerhaft im Handumdrehen Massivkugeln mit Sacklochbohrung (\varnothing 25-30 mm) an Rundstäben (\varnothing 12 mm). Eine ausführliche Anwendungsbeschreibung zum Massivkugel-Werkzeug finden Sie im Kapitel »Metallbearbeitung«, Seite 456.

Massivkugel-Setzwerkzeug, für Massivkugeln (\varnothing 25-30 mm) mit Sacklochbohrung

Art. Nr.	für Stäbe
50 02 00	\varnothing 12



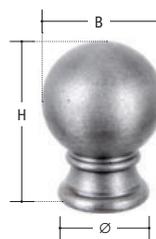
Zwirbelaufsatz, Grauguss, für Anfangsstab mit Rosette, Sockel aus Roheisen - kann angeschweißt werden

Art. Nr.	kg
93 89 03	1,10



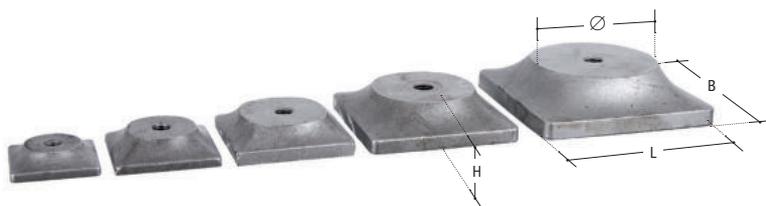
Aufsatz-Vollkugeln, geschmiedet, Massivstahl roh (schweiß- & feuerverzinkbar)

Art. Nr.	\varnothing x H	B	Gewinde	kg
93 84 11	43 x 80	55	M10	0,83
93 84 12	55 x 100	70	M10	1,70
93 84 13	70 x 125	90	M12	1,15
93 84 14	88 x 160	110	M12	2,10



Aufsatzkugel Schmiedeguss, roh

Art. Nr.	\varnothing x H	B	Gewinde	kg
93 84 09	27 x 48	35	M6	0,21
93 84 10	36 x 64	46	M8	0,49



Rohrkappe

Art. Nr.	B x L	H	\varnothing	Gewinde
93 84 50	42	11	28	M8
93 84 51	52	14	35	M10
93 84 52	62	17	44	M10
93 84 53	82	22	56	M12
93 84 54	102	28	70	M12

SCHMIEDEEISEN-ZIERELEMENTE

Massivkugel, mit Durchgangsbohrung

Art. Nr.	Kugel \varnothing	für Stab \varnothing	g
93 86 91	20	10	24
93 86 93		12	20
93 86 89	25	12	50
93 86 99	30	12	90
93 86 18	35	12	150



Stahlkugel, mit Sacklochbohrung

Art. Nr.	Kugel \varnothing	für Stab \varnothing	g
93 86 90	20	10	20
93 86 92	20	12	20
93 86 87	25	10	50
93 86 96	25	12	50
93 86 98	30	12	90
93 86 17	35	12	150



Massivkugel, ohne Bohrung, geschmiedet, glatt

Art. Nr.	Kugel \varnothing	g
93 57 07	15	10
93 57 00	20	30
93 57 08	25	50
93 57 01	30	120
93 57 02	40	260
93 57 03	50	520
93 57 04	60	880
93 57 05	80	2170
93 57 06	100	4200



Hohlkugel, ohne Bohrung, geschmiedet, glatt

Art. Nr.	Kugel \varnothing	g
93 90 61	30	60
93 90 62	40	70
93 90 63	50	100
93 90 64	60	200
93 90 81	70	260
93 90 68	80	350
93 90 82	90	480
93 90 69	100	560
93 90 72	120	970



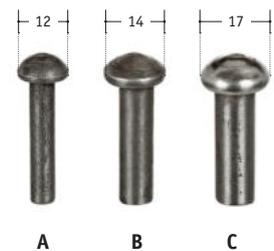
Stahlkugel, mit Durchgangsbohrung

Art. Nr.	Kugel \varnothing	Bohrung	g	für Art. Nr.
93 90 60	22	5,5	20	-
93 98 23	13	6,0	8	93 98 03
93 98 24	16	6,0	14	93 98 04
93 98 25	19	6,0	24	93 98 05
93 98 26	22	6,0	40	-
93 90 71	25	7,0	54	-



Schaftkugel

Art. Nr.	Kugel \varnothing	Schaftlänge	g
93 98 03	13	\varnothing 5,5 x 50	18
93 98 04	16	\varnothing 5,5 x 50	26
93 98 05	19	\varnothing 5,5 x 50	38



Stahlniete

Art. Nr.	\varnothing x L
A 93 92 69	6 x 30
B 93 92 70	8 x 30
C 93 92 71	10 x 30

SCHMIEDEEISEN-ZIERELEMENTE

Farben:

Farbtonabweichungen sind technisch bedingt nicht auszuschließen. Bitte arbeiten Sie an einem Objekt nur mit identischem Farbfabrikat und gleicher Anwendungsnummer. Die auf dieser Seite abgedruckten Farben können drucktechnisch bedingt vom aufgetragenen Originalfarbton abweichen.

Beispiele für die Anwendung von Dickschichtlacken mit Patina-Lacken



Dickschicht-Glimmer mit Patina-Goldbronze



Dickschicht-Weiß mit Patina-Grün

Dickschicht-Lacke

Die minimale Schichtdicke bei Dickschichtlacken beträgt 80 my

Art. Nr.	Inhalt/Gebinde	Bezeichnung	Farben
99 91 03	0,75 l	Graphit-Glimmer	
99 91 23	2,50 l		
99 91 26	2,50 l	Stahl-Glimmer	
99 91 64	0,75 l	Moosgrün RAL 6005	
99 91 29	2,50 l		
99 91 01	0,75 l	Schmiede-Schwarz (entspricht etwa RAL 9005)	
99 91 21	2,50 l		
99 91 62	0,75 l	Schwarz-Glimmer	
99 91 27	2,50 l		
99 91 02	0,75 l	Weiß RAL 9010	
99 91 22	2,50 l		
99 91 66	2,50 l	Bernstein-Glimmer	
99 91 06	2,50 l	Eisenglimmerdunkel Grundton: DB 703	
99 91 08	2,50 l	Steingrau RAL 7030	
99 91 09	2,50 l	Anthrazitgrau RAL 7016	



Sprays für Metallarbeiten

Produkt	Art. Nr.	Inhalt/Gebinde
Zink-Spray	99 91 58	400 ml
Edelstahl-Pflegespray	99 91 73	400 ml
Schweiß-Trennspray	99 91 74	400 ml
Multifunktions-Spray	99 91 75	400 ml

Hinweise zu Patina-Lacken

- haften direkt auf frischer und verwitterter Feuerverzinkung
- lösmittelarm
- keine Laufnasenbildung
- keine Hautbildung bei angebrochenen Dosen
- min. Schichtdicke: 80 my

Beispiele für die Anwendung von Dickschichtlacken mit Patina-Lacken



Dickschicht-Glimmer mit Kupfer-Patina



Dickschicht-Weiß mit Patina-Gold

Patina-Lacke

Patina-Farben sind auch im Außenbereich einsetzbar.

Art. Nr.	Inhalt/Gebinde	Bezeichnung	Farben
99 91 11	0,25 l	Patina-Grün	
99 91 13	0,25 l	Patina-Silber	
99 91 12	0,25 l	Patina-Kupfer	
99 91 14	0,25 l	Patina-Gold	
99 91 68	0,25 l	Patina-Goldbronze	

Anti-Zink-Paste, rotbraun

Wenn zu verzinkende Teile an Gewinden oder ähnlichen Flächen beim Feuerverzinken keinen Zink annehmen sollen, werden diese Stellen vor dem Verzinken mit Anti-Zink-Paste satt eingestrichen.



Art. Nr.	Inhalt
99 91 72	250 ml

Zinkausbesserungsfarbe, Zink 80/81



Art. Nr.	Inhalt/Gebinde
99 91 69	250 ml

Haftgrund M4021, sandgelb

universelle Grundierung, besonders für Dickschichtlacke geeignet. Speziell dafür geeignet, wenn mit WS-Plast-Dickschicht überlackiert werden soll. Überlackierbar mit allen gängigen Lacksystemen.

Art. Nr.	Inhalt/Gebinde
99 91 70	0,75 l
99 91 71	2,50 l

Verdünnung

Art. Nr.	Inhalt/Gebinde
99 91 51	1,0 l
99 91 52	2,5 l



Anschweißblaschen, Ronden & Abdeckkrosetten

SCHMIEDEEISEN-ZIERELEMENTE

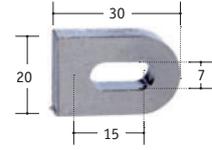
Anschweißblase, Stahl roh,
Materialstärke 5 mm,
mit Lochung \varnothing 7 mm

Art. Nr.	Maße	g
93 35 91	30 x 20	23



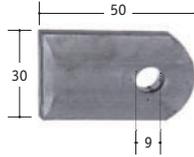
Anschweißblase, Stahl roh,
Materialstärke 5 mm,
mit Langloch 7 x 15 mm

Art. Nr.	Maße	g
93 35 94	30 x 20	18



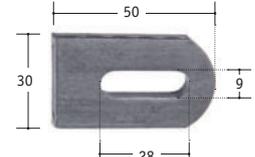
Anschweißblase, Stahl roh,
Materialstärke 5 mm,
Lochung \varnothing 9 mm

Art. Nr.	Maße	g
93 35 87	50 x 30	51



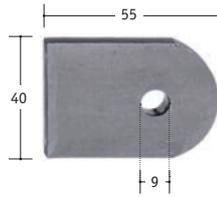
Anschweißblase, Stahl roh,
Materialstärke 5 mm,
mit Langloch 9 x 28 mm

Art. Nr.	Maße	g
93 35 88	50 x 30	45



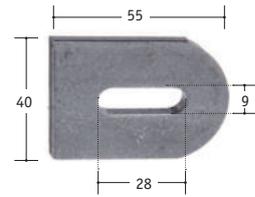
Anschweißblase, Stahl roh,
Materialstärke 5 mm,
Lochung \varnothing 9 mm

Art. Nr.	Maße	g
93 35 89	55 x 40	78



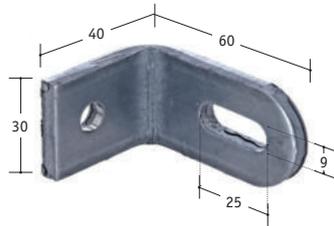
Anschweißblase, Stahl roh,
Materialstärke 5 mm,
mit Langloch 9 x 28 mm

Art. Nr.	Maße	g
93 35 90	55 x 40	67



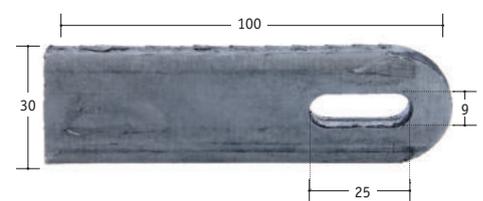
Anschweißblase, Stahl roh,
gekantet, Materialstärke 6 mm,
mit Langloch \varnothing 9 x 25 mm

Art. Nr.	Maße	g
93 35 92	60 x 40 x 30	114



Anschweißblase,
Stahl roh,
Materialstärke 6 mm,
Langloch 9 x 25 mm

Art. Nr.	Maße	g
93 35 93	100 x 30	126



VA-Anschweißblaschen (Seite 265), VA-Rohrbögen (Seite 9), VA-Ronden (Seite 23)

Ronde ohne Bohrung, andere Durchmes-
ser und Materialstärken auf Anfrage

Art. Nr.	Maße	g
93 44 34	33,7 x 4	26
93 44 35	42,4 x 4	42
93 44 36	48,3 x 4	56

Art. Nr.	Maße	g
93 44 37	60,3 x 4	86
93 91 29	65 x 4	101
93 44 16	70 x 6	184
93 44 17	70 x 8	248
93 44 18	80 x 6	232

Art. Nr.	Maße	g
93 44 19	80 x 8	320
93 44 20	100 x 6	376
93 44 21	100 x 8	494
93 44 22	120 x 6	550
93 44 23	120 x 8	724



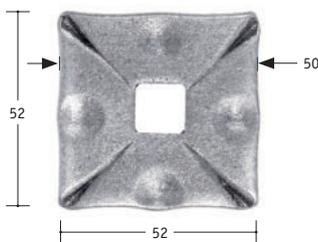
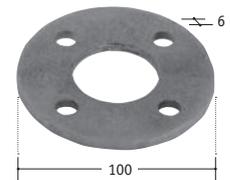
Stahlronde, für Geländer-
pfosten, Lochung 12,2 mm
für Rundeisenaufnahme

Art. Nr.	Maße	g
93 44 50	33 x 5	28
93 44 51	42 x 5	50
93 44 52	48 x 5	66



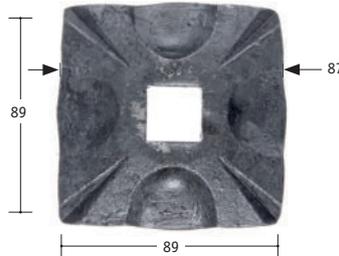
Bodenplatte, Stahl roh

Art. Nr.	für Rohr	g
93 00 28	42,4	270



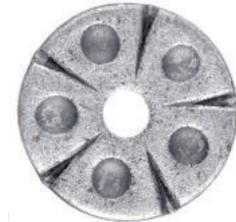
Abdeckkrosette,
Materialstärke: 5 mm

Art. Nr.	für Stab	g
93 91 35	12	94
93 91 38	20	86
93 91 39	25	72



Abdeckkrosette,
Materialstärke: 10 mm

Art. Nr.	für Stab	kg
93 91 23	20	0,36
93 91 24	25	0,38



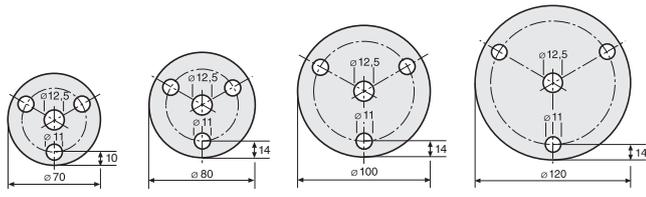
Abdeckkrosette,
Materialstärke: 5 mm

Art. Nr.	\varnothing	für Stab	kg
93 91 10	60	12	0,09
93 91 11	57	16	0,09

Ronden, Anker- & Bodenplatten

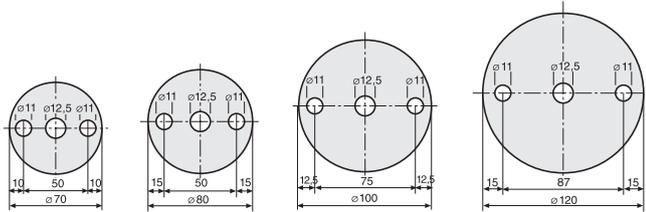
SCHMIEDEEISEN-ZIERELEMENTE

Alle Maßangaben sind Zirka-Maße.
Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.
Stand 10-2021



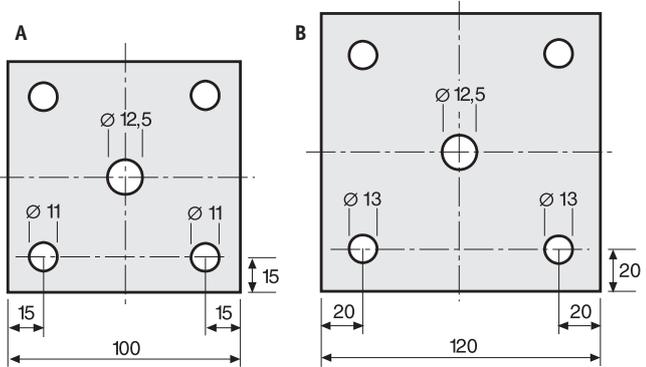
Ronde, mit 4 Bohrungen

Art. Nr.	Maße	g	Art. Nr.	Maße	g
93 44 00	70 x 6	164	93 44 05	100 x 8	476
93 44 02	80 x 6	214	93 44 06	120 x 6	524
93 44 04	100 x 6	348	93 44 07	120 x 8	680



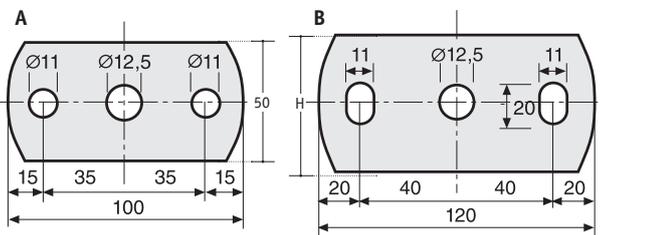
Ronde, mit 3 Bohrungen

Art. Nr.	Maße	g	Art. Nr.	Maße	g
93 44 08	70 x 6	166	93 44 13	100 x 8	480
93 44 10	80 x 6	220	93 44 14	120 x 6	520
93 44 12	100 x 6	360	93 44 15	120 x 8	710



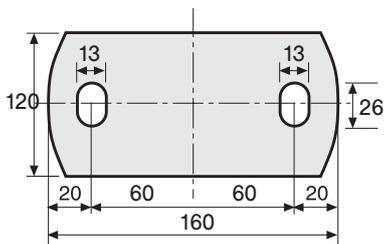
Ankerplatte, quadratisch, Stahl roh, mit 5 Bohrungen

Art. Nr.	H x B	Bohrungen	Material	g
A 93 44 30	100 x 100	4 x 11,0; Mitte: ø 12,5	6	450
A 93 44 31	100 x 100	4 x 11,0; Mitte: ø 12,5	8	590
B 93 44 32	120 x 120	4 x 13,0; Mitte: ø 12,5	6	500
B 93 44 33	120 x 120	4 x 13,0; Mitte: ø 12,5	8	860
B 93 44 39	150 x 150	4 x 13,0; Mitte: ø 14,0	10	1685



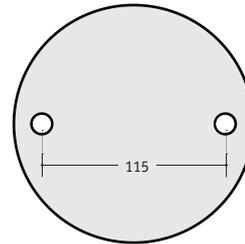
Ankerplatte, Stahl roh, oval, mit 3 Lochungen

Art. Nr.	H x B	Material	g
A 93 44 25	50 x 100	6	208
A 93 44 24	50 x 100	8	294
B 93 44 26	60 x 120	6	300
B 93 44 27	60 x 120	8	400
B 93 44 28	80 x 120	6	400
B 93 44 29	80 x 120	8	520



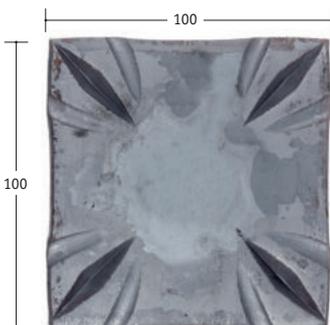
Ankerplatte, Stahl roh,
2 Lochungen, 13 x 26 mm

Art. Nr.	H x B	Material	g
93 44 40	120 x 160	12	1350



Ronde, Stahl roh,
mit 2 Lochungen,
Lochung 2 x 13 mm
Abstand Lochungen 115 mm

Art. Nr.	Maße	g
93 44 38	150 x 10	280



◀ Bodenplatte,
Materialstärke: 8 mm

Art. Nr.	g
93 91 21	630

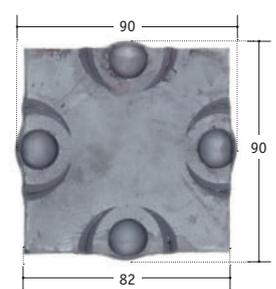
Bodenplatte ▶
Materialstärke: 10 mm

Art. Nr.	g
93 91 25	388



Bodenplatte ▶
Materialstärke: 8 mm

Art. Nr.	g
93 91 20	400



SCHMIEDEEISEN-ZIERELEMENTE



Endkappe, Stahl roh, oval

Art. Nr.	für Rohr	g
93 00 55	33,7 x 2,0	40
93 00 56	42,4 x 2,0	56



Endkappe, Stahl roh, oval,
mit Gewinde M8

Art. Nr.	für Rohr	g
93 00 59	42,4 x 2,0	54
93 00 60	48,3 x 2,0	60



Endkappe, Stahl roh, flach

Art. Nr.	für Rohr	g
93 00 61	33,7 x 2,0	39
93 00 62	42,4 x 2,0	44



Endkappe, Stahl roh, flach,
mit Gewinde M8

Art. Nr.	für Rohr	g
93 00 64	33,7 x 2,0	39
93 00 65	42,4 x 2,0	44



Endkappe, Stahl roh, flach,
für Wandstärke 2 mm

Art. Nr.	für Rohr	g
93 02 38	40 x 40	98
93 02 39	50 x 50	120



Endkappe, Stahl roh, flach
mit Gewinde M8,
für Wandstärke 2 mm

Art. Nr.	für Rohr	g
93 02 41	40 x 40	100
93 02 42	50 x 50	110
93 02 43	60 x 60	211



Endkappe, Stahl roh, flach, hohl,
für Wandstärke 2 mm

Art. Nr.	für Rohr	g
93 02 44	40 x 20	60
93 02 45	50 x 30	120
93 02 46	60 x 40	212



Endkappe, Stahl roh, flach, hohl,
mit Gewinde M8,
für Wandstärke 2 mm

Art. Nr.	für Rohr	g
93 02 47	40 x 20	59
93 02 49	60 x 40	150



Handlaufträgerstift, Stahl roh,
mit Gewinde M8

Art. Nr.	Länge	g
93 00 68	80	75
93 00 67	120	112



Anschraubplatte, Stahl roh,
mit Bohrung

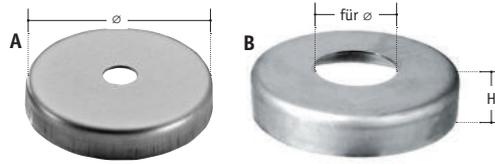
Art. Nr.	für Rohr	L	B	g
93 01 70	33,7	60	25	30
93 00 21	42,4/48,3	60	25	42

SCHMIEDEEISEN-ZIERELEMENTE

Anschweißdeckel, Stahl roh, gewölbt



Art. Nr.	∅	g
93 00 47	26,9 x 1,5	10
93 00 29	33,7 x 1,5	14
93 00 25	42,4 x 1,5	22
93 00 30	48,3 x 1,5	30
93 06 00	60,3 x 2,0	58



Abdeckkrosette, Stahl roh

	Art. Nr.	für ∅	∅ x H	g
A	93 00 18	12	70 x 12	70
B	93 00 31	33,7	85 x 18	100
B	93 00 17	42,4	105 x 22	150

Halbhohlkugel, Stahl roh



Art. Nr.	∅	g
93 98 36	33,7	30
93 98 37	42,4	50
93 98 38	48,3	70



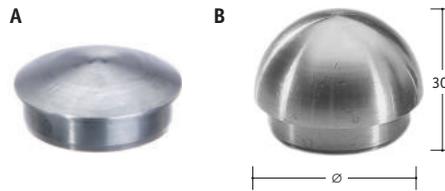
Klöpferboden, Stahl roh

Art. Nr.	für Rohr	Höhe	g
93 00 91	33,7	22,5	50
93 00 92	42,4	25,0	79
93 00 93	48,3	25,0	88

Endkappe, oval, Stahl roh, mit Gewinde M8, mit Lamellen, zum Einschlagen



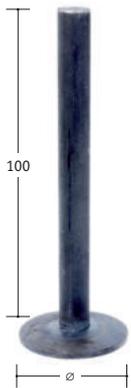
Art. Nr.	für Rohr	g
93 00 36	42,4 x 2,0	130
93 00 37	42,4 x 2,6	130



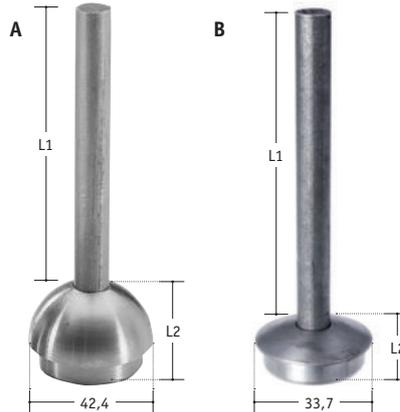
Endkappe, Stahl roh
A: oval, B: rund, Kugelform

	Art. Nr.	∅	g
A	93 00 45	33,7	70
A	93 00 46	42,4	130
B	93 00 24	42,4	234

Handlaufstütze, Stahl roh, Abdeckschale mit Rundstahl ∅ 12 mm verschweißt, Nutzlänge 100 mm

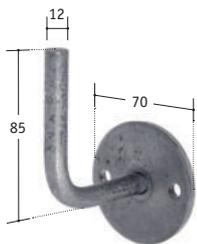


Art. Nr.	∅	g
93 02 34	33,7	134
93 02 28	42,4	150



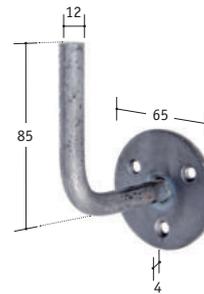
Rohrabschlusskappe, Stahl roh, mit Rundstahl, Stange ∅ 12 mm

	Art. Nr.	für Rohr	g	L1	L2
A	93 00 23	42,4 x 2,5	330	115	20
B	93 00 08	42,4 x 2,5	170	114	7
B	93 00 43	33,7 x 2,5	220	114	6



Handlaufhalter, Stahl roh, rund, 2 Bohrungen, Wandabstand: 72 mm

Art. Nr.	∅	g
93 89 58	70 x 6	290



Handlaufhalter, Stahl roh, mit 2 bzw. 3 Senkbohrungen ∅ 5,5 mm, ohne Gewinde, Wandabstand: 72 mm

Art. Nr.	Bohrungen	g
93 00 01	2	220
93 00 20	3	220



Wandbefestigung, Stahl roh, für Rohr ∅ 42,4mm, Material 6 mm

Art. Nr.	WA
93 00 94	65,4

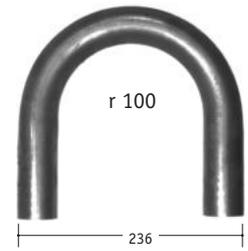
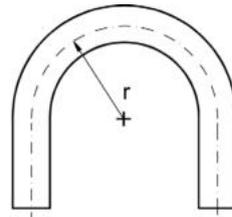


Wandbefestigung, Stahl roh, für Rohr ∅ 42,4mm, Material 6 mm

Art. Nr.	WA
93 00 95	75,0

Rohrbogen, Stahl roh, 180°- Winkel

Art. Nr.	Radius °	Rohr ø	kg
93 00 14	85	42,4 x 2,6	1,2
93 00 16	100	42,4 x 2,6	1,2



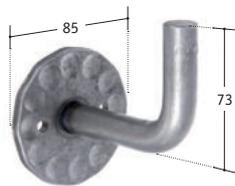
Anschweißbogen, Stahl roh, 90° gebogen

Art. Nr.	ø	g
93 00 32	33,7	125
93 00 26	42,4	200
93 00 39	48,3	262



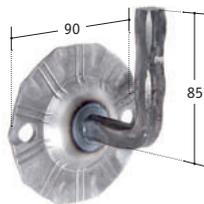
Rohrbogen, Stahl roh

Winkel	Rohr ø 33,7 x 2,5	Radius °	kg	Rohr ø 42,4 x 2,5	Radius °	kg	Rohr ø 48,3 x 3,2	Radius °	kg
33°	93 00 02	70	0,28	93 00 09	100	0,70	-	-	-
45°	93 00 03	70	0,28	93 00 10	100	0,70	93 02 23	100	0,76
60°	93 00 04	70	0,42	93 00 11	100	0,70	93 02 24	100	0,76
90°	93 00 05	70	0,42	93 00 12	100	0,91	93 02 25	100	1,05
120°	93 00 06	70	0,43	93 00 13	100	0,95	93 02 26	100	1,05
180°	93 00 07	70	0,56	93 00 16	100	1,20	93 02 27	100	1,30



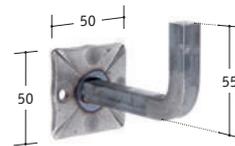
Handlaufhalter, Stahl roh, Träger aus Rundstahl 18 mm

Art. Nr.	WA*	kg
93 89 12	95	0,52



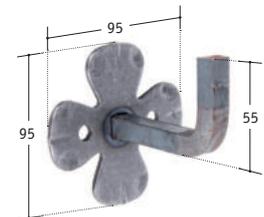
Handlaufhalter, Stahl roh, Aufnahme 12 x 12 mm

Art. Nr.	WA*	kg
93 89 21	65	0,32



Handlaufhalter, Stahl roh, Aufnahme 12 x 12 mm

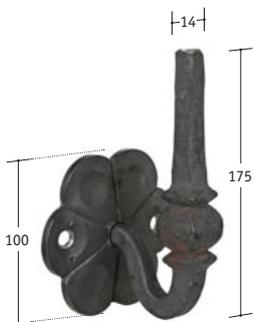
Art. Nr.	WA*	kg
93 89 15	80	0,23



Handlaufhalter, Stahl roh, Aufnahme 12 x 12 mm

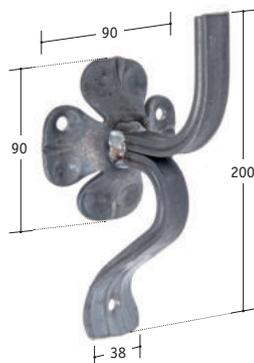
Art. Nr.	WA*	kg
93 89 20	85	0,28

* Wandabstand



Handlaufhalter verziert, Stahl roh, Aufnahme 14 x 14 mm

Art. Nr.	WA*	kg
93 89 25	62	74



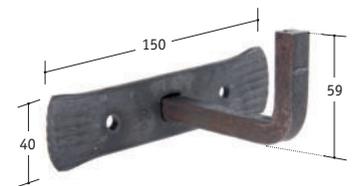
Handlaufhalter verziert, Stahl roh, aus 16 x 8 mm

Art. Nr.	WA*	kg
93 89 17	85	0,42



Handlaufhalter, Stahl roh, Aufnahme 12 x 12 mm

Art. Nr.	WA*	kg
93 89 14	100	0,42



Handlaufhalter, Stahl roh, Aufnahme 12 x 12 mm

Art. Nr.	WA*	kg
93 89 09	95	0,36