

# Feldmann

Metall- und Schmiedekunst GmbH

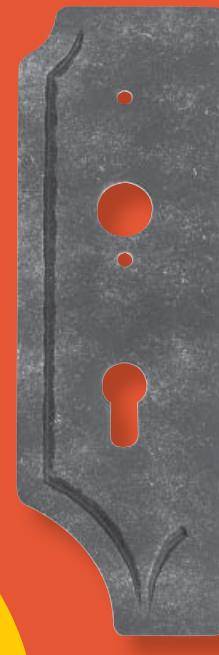
2012 | 2013



Schmiedeeisen-Katalog



Zertifiziert  
nach  
DIN EN  
1090.



[www.feldmann-gmbh.com](http://www.feldmann-gmbh.com)

# RUND UMS

**Liebe Kundinnen und Kunden,**

als die Firma Feldmann 1978 als Einzelfirma im Schmiedegroßhandel gegründet wurde, war unser Anliegen mit guter Leistung erfolgreich zu werden.

Dass wir bereits 1992 die Umfirmierung zur GmbH Dank der positiven Geschäftsentwicklung tätigen konnten und im Jahr 2005 unsere neuen Geschäftsräume mit über 4000 m<sup>2</sup> Lager- und 600 m<sup>2</sup> Bürofläche bezogen haben, verdanken wir aber vor allem unseren treuen und zufriedenen Kunden.

Wir haben unser Sortiment erheblich ausgeweitet, von anfangs ca. 1200 Einzelteilen haben wir nun ein Sortiment von über 7000 Einzelteilen für Sie bereitgestellt.

Durch unser großes Lager und die umfangreichen Sonder- und Serviceleistungen sind wir als Hersteller und Händler zu einem Partner mit einem umfangreichen Leistungsspektrum geworden.

Lassen Sie sich von Qualität, Fachwissen, Schnelligkeit und harter Preiskalkulation überzeugen.

Wir, die Brüder Feldmann, stehen auch in der Zukunft voll hinter optimaler Leistung mit perfektem Service. Sprechen Sie uns an, was wir für Sie noch verbessern sollten, denn wir wollen nicht nur vorne sein - sondern auch vorne bleiben.

Herzliche Grüße und allzeit gute Geschäfte wünschen

Hans Feldmann

Norbert Feldmann



**Langenze**



# METALL

*Von Profi zu Profi!*



## Deutschland (Firmenhauptsitz)

Mühlsteig 25  
90579 Langenzenn

Telefon: 0 91 01/49 77-0  
Telefax: 0 91 01/49 77-10  
Internet: [www.feldmann-gmbh.com](http://www.feldmann-gmbh.com)  
e-mail: [info@feldmann-gmbh.com](mailto:info@feldmann-gmbh.com)

## Niederlassung Sachsen

Grünaerstraße 58  
09224 Mittelbach bei Chemnitz

Telefon: 03 71/8 10 21 28  
Telefax: 03 71/8 10 21 29

## Abhollager Crottendorf

Zaun-Schwind · Zschopauweg 253g  
09474 Crottendorf

Telefon: 03 73 44/83 46  
Telefax: 03 73 44/82 94

**Partner und zuverlässiger  
Lieferant der metall-  
verarbeitenden Industrie.**

# FÜR SIE VOR ORT

**Herr Thorsten Albrecht**

Mobil: 0151/1616 1387  
Fax: 07222/155920  
E-Mail: t.albrecht@feldmann-gmbh.com

Plz: 66-67-75-  
76-77-79

**Herr Roman Reschka**

Mobil: 0151/1616 1378  
Fax: 07025/8705 56  
E-Mail: r.reschka@feldmann-gmbh.com

Plz: 64625-64759, 68016-69509  
70000-79999, 88000-89299  
97877-97999



## Deutschland (Firmenhauptsitz)

Mühlsteig 25  
90579 Langenzenn

Telefon: 0 91 01/49 77-0  
Telefax: 0 91 01/49 77-10  
Internet: [www.feldmann-gmbh.com](http://www.feldmann-gmbh.com)  
e-mail: [info@feldmann-gmbh.com](mailto:info@feldmann-gmbh.com)

## Niederlassung Sachsen

Herr Grund/Herr Münch  
Grünaerstraße 58  
09224 Mittelbach bei Chemnitz  
Telefon: 03 71/8 10 21 28  
Telefax: 03 71/8 10 21 29



Herr Grund

Herr Münch

## Öffnungszeiten:

Mo-Do: 7:00-12:00 Uhr  
12:30-16:30 Uhr  
Fr: 7:00-12:00 Uhr



**Gerd Krüger**

Verkaufsleitung/Außendienst  
Mobil: 0151/1616 1366  
Fax: 07335/1841 03  
E-Mail: [g.krueger@feldmann-gmbh.com](mailto:g.krueger@feldmann-gmbh.com)



**Herr Michael Gräber**

Mobil: 0151/1616 1377  
Fax: 089/55069 494  
E-Mail: [m.graeber@feldmann-gmbh.com](mailto:m.graeber@feldmann-gmbh.com)

Plz: 80000-87999  
94000-94999



Frau Haller



Frau Mandler



Frau Baumgartner

## Österreich

Schmelz Nr. 47  
A-9772 Dellach/Drau

Telefon: 0043 4714/2 99 12  
Telefax: 0043 4714/2 99 13



## Bestellung und Beratung

Wir bieten Ihnen alle Möglichkeiten der Bestellung und Kontaktaufnahme, die technisch möglich sind:

Telefon: 0 91 01/49 77-0  
Telefax: 0 91 01/49 77-10

[info@feldmann-gmbh.com](mailto:info@feldmann-gmbh.com)  
[www.feldmann-gmbh.com](http://www.feldmann-gmbh.com)

Wir garantieren Ihnen kompetente Beratung.

## Ihr Serviceteam



Herr  
Andreas Feldmann  
0 91 01/49 77-55  
a.feldmann@  
feldmann-gmbh.com



Herr  
Michael Feldmann  
0 91 01/49 77-58  
m.feldmann@  
feldmann-gmbh.com

## Internet

In unserem Online-Shop bieten wir Ihnen bequem 24 Stunden am Tag unser gesamtes Sortiment zum Kauf an.  
Umfangreiche Beispiele sind ebenfalls hinterlegt.

## CD-Katalog

Der interaktive CD-Katalog ermöglicht Ihnen unser Sortiment an jedem beliebigen Ort zu durchstöbern. Bestellformulare lassen sich ausdrucken.

## Öffnungszeiten

Sie erreichen Ihre Ansprechpartner an jedem Werktag zu unseren regulären Öffnungszeiten in der Zeit von:

Montag bis Donnerstag  
08.00 bis 12.00 Uhr  
12.30 bis 17.00 Uhr

Freitag  
08.00 bis 12.00 Uhr  
12.30 bis 14.30 Uhr

Weitergehende Terminvereinbarungen nach Absprache sind selbstverständlich möglich.



Frau  
Karoline Lichtscheidel  
Auftragsannahme  
📞 0 91 01/49 77-15  
k.lichtscheidel@feldmann-gmbh.com



Frau  
Ute Gattermann  
Auftragsannahme,  
Tousek-Torantriebe  
📞 0 91 01/49 77-22  
u.gattermann@feldmann-gmbh.com

Frau  
Edeltraud Babel  
Auftragsannahme  
📞 0 91 01/49 77-11  
t.babel@feldmann-gmbh.com



Herr  
Michael Ströhlein  
EDV-Internet  
📞 0 91 01/49 77-14  
m.stroehlein@feldmann-gmbh.com

Frau  
Claudia Feldmann  
Buchhaltung  
📞 0 91 01/49 77-16  
c.feldmann@feldmann-gmbh.com



Frau  
Stefanie Feldmann  
Buchhaltung  
📞 0 91 01/49 77-16  
s.feldmann@feldmann-gmbh.com

Herr  
Steve Bräuer  
Biegeabteilung  
📞 0 91 01/49 77-52  
biegen@feldmann-gmbh.com



Herr  
Christian Emmer  
Metallbaumeister  
Biegetechnik  
📞 0 91 01/49 77-17  
biegen@feldmann-gmbh.com

Herr  
Gregor Erdmann  
Auftragsannahme  
📞 0 91 01/49 77-57  
g.erdmann@feldmann-gmbh.com



Herr  
Peter Kopp  
Sonderanfertigungen  
📞 0 91 01/49 77-50  
p.kopp@feldmann-gmbh.com

# UNSERE

## Metallbau im bauaufsichtlichen Bereich



Auf der Grundlage der europäischen Bauprodukte-Richtlinie, die in nationales Baurecht überführt wurde, sind Fachbetriebe verpflichtet, Bauleistungen im bauaufsichtlichen Bereich unter Einhaltung europäisch anerkannter Regeln der Technik zu erbringen.

Im Falle von Metallbauten, wie geschweißten Stahltragwerken, sind vom Auftraggeber solche Schweißfachbetriebe auszuwählen, welche die normativen Anforderungen erfüllen und von notifizierten Stellen geprüft und zertifiziert sind.

Grundlage für die Errichtung und Instandhaltung von baulichen Anlagen ist die Bauordnung. Danach müssen Betriebe, die geschweißte Stahltragwerke (Treppen, Geländer, Stahlhallen ...) herstellen oder an vorhandenen Stahltragwerken schweißen wollen, einen Nachweis darüber erbringen, dass sie über qualifiziertes Personal und geeignete betriebliche Einrichtungen verfügen. Hersteller und Anwender müssen über Fachkräfte mit besonderer Sachkunde und Erfahrung sowie über besondere Vorschriften verfügen.

Der Schweißfachbetrieb hat für das Herstellen von Tragwerken im bauaufsichtlichen Bereich die Bedingungen nach DIN EN 1090:

## Teil 1

## Konformitätsnachweisverfahren für tragende Bauteile

## trage **Teil 2**

## Teil 2

### Technische Regeln für die Ausführung von Stahltragwerken zu erfüllen.

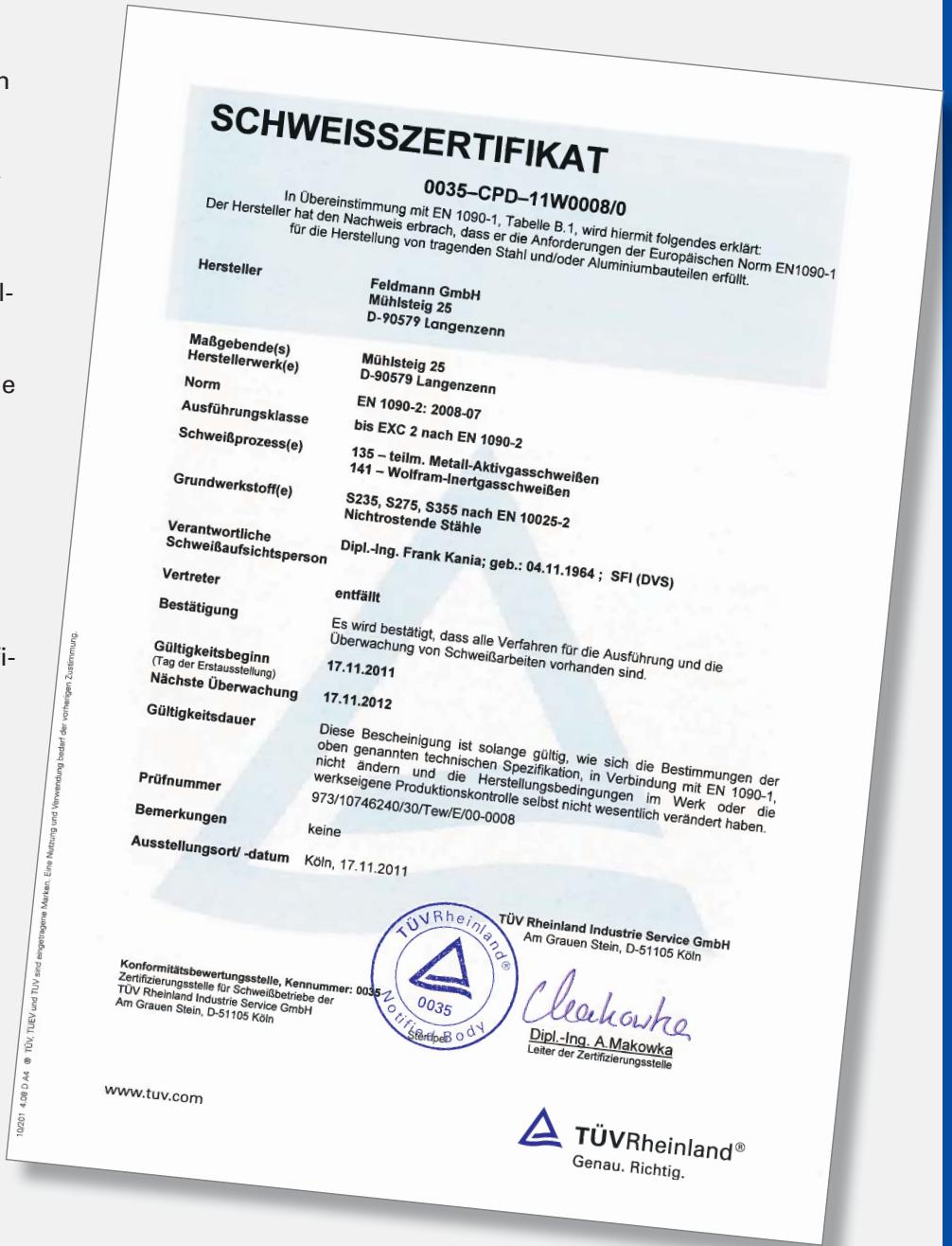
# ZERTIFIKATE

Firma Feldmann ist nach DIN EN 1090-1 für die Ausführungsklasse 2 zertifiziert und kann somit alle Arten von Geländern, Treppen und sonstige Bauwerke, die in den Ausführungsklassen 1 und 2 genannt sind, herstellen.

Feldmann besitzt ein Zertifikat über die werkseigene Produktionskontrolle, das von einer notifizierten Stelle ausgestellt wurde. Ein ergänzendes Schweißzertifikat, in dem zusätzliche Informationen zu den Herstellungsbedingungen aufgeführt werden, dokumentiert die Eignung als Schweißfachbetrieb. Der Schweißfachbetrieb unterliegt einer regelmäßigen Überwachung der werkseigenen Produktionskontrolle.

Schweißfachbetriebe, die das Zertifikat über die werkseigene Produktionskontrolle besitzen und eine Konformitätserklärung erstellt haben, dürfen für die von ihnen geschweißten Tragwerke oder Bauteile die nach DIN EN 1090-1 erforderliche CE-Kennzeichnung vornehmen.

Die CE-Kennzeichnung ist wichtig für alle Betriebe, die bauaufsichtliche Produkte wie Treppen und Geländer herstellen. Nicht nur die fertigen Endprodukte müssen mit einem CE-Kennzeichen versehen werden, auch schon beim Einkauf der zu verarbeitenden Halbzeuge und Materialien ist auf eine Kennzeichnung zu achten. Nur CE gekennzeichnete Produkte dürfen im bauaufsichtlichen Bereich verwendet werden. Auch hier hat Feldmann die Voraussetzung geschaffen, dass Sie Produkte mit CE-Kennzeichnung für Ihre Bauprodukte kaufen und verwenden können.



10/2011 428 D44 © TÜV TUEV und TÜV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

# UNSERE

## Kollegenhilfe

Wer kennt das nicht, nach tagelanger mäßiger Auslastung sind die Auftragsbücher auf einmal wieder übervoll. Alles soll zur gleichen Zeit fertig sein. Man kommt in die missliche Lage, Aufträge ablehnen zu müssen, weil man den Termin nicht halten kann. Eigentlich kann man sich das aber nicht erlauben, denn dieser Kunde ist für alle Zeit verloren.

Jetzt kommen wir ins Spiel. Wir liefern nicht nur Material aus, wir können es auch nach Ihren Vorgaben be- und verarbeiten. Sie brauchen keinen Auftrag ablehnen, Sie liefern pünktlich aus und der Kunde bleibt Ihnen erhalten. Alle Vorteile liegen bei Ihnen. Nutzen Sie diese Chance und nehmen den Auftrag an, Sie können sich auf uns verlassen.

**Denn Ihr Erfolg ist unser Erfolg.**



## Biegezentrum

Mit unseren hochmodernen Biegezentren können wir folgende Arbeiten ausführen:  
**Dorn-, Ring- und Wendelbiegen.**

Wendelbiegearbeiten in Stahl und Edelstahl von  $\frac{1}{2}$  Zoll bis  $1\frac{1}{2}$  Zoll sind einer unserer Fertigungsschwerpunkte.



## Auf's Maß gebracht

Bitte scheuen Sie sich nicht, Ihre Sondermaße in Ihre Anfragen oder Bestellungen einzubringen.

Obwohl im gesamten Katalog selbstverständlich detaillierte Maßangaben enthalten sind, können wir für Sie dank unserer eigenen Fertigung nahezu jedes von Ihnen gewünschte Maß in die Auslieferung bringen.

**Unsere Dienstleistung steht für individuelle Maßarbeit. Noch immer hat sich das Material den Kundenanforderungen zu beugen und nicht umgekehrt.**

**Wir fertigen vom Einzelstück bis zur Großserie.  
Lassen Sie sich ein unverbindliches Angebot erstellen.**

# LEISTUNGEN

*Von Profi zu Profi!*

## Hersteller

und Händler in einem bilden eine Einheit in unserem Haus, aus der Sie reichlich Vorteile schöpfen können.

Wir verfügen über ein großes Rohmateriallager, aus dem wir Sie versorgen können. Sie sagen uns Ihre Ansprüche und wir setzen diese in detailgenaue Einzelstücke und Serien um.

Terminzusagen halten wir grundsätzlich ein, da unsere Kundenberater bereits im Vorfeld prüfen können, wie unsere Maschinen belegt sind.

Sehr viele Produkte in diesem Katalog stammen aus eigener Herstellung.

**Schauen Sie sich bitte hierzu im Internet oder in diesem Katalog die Bildbeispiele an und lassen Sie sich davon überzeugen.**



## NEU im Programm

NEU

Wir haben viele neue Produkte in unser Sortiment aufgenommen. Unter anderem:

- Zubehör für Holzhandläufe und
- Neuheiten Schloßzubehör

NEU

Im Dienstleistungsbereich bieten wir ganz aktuell in unserem Haus Schulungen an.

NEU

Wir unterstützen Sie im Zeichnen von Plänen mit unserem

- CAD-Programm (Tenado).

## Sonderanfertigungen

Wir sind Ihren Wünschen gegenüber offen, wenn es darum geht etwas Aussergewöhnliches, etwas Besonderes und vielleicht noch nie Dagewesenes zu besprechen und zu realisieren.

Durch unsere fachlich versierte Mannschaft und der gehobenen modernen maschinellen Ausstattungen können wir von der Planung bis zur Auslieferung Ihr zuverlässiger Partner sein.

Wir haben praktisch alles im Haus und sind so auch bezüglich Terminzusagen äusserst verbindlich. Lassen Sie das Besondere zu.

**Tasche aus Stahl geschmiedet  
„Ledertaschenoptik“**



# LASER

## Laser-Schneidetechnik

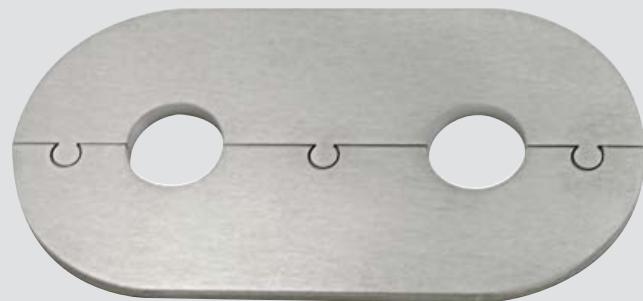
Trumpf L 3030

Laserleistung: Stahl bis 20 mm Stärke, Edelstahl bis 10 mm Stärke

Fragen Sie uns bei Ihren Sonderleistungen an.  
Gerne unterbreiten wir Ihnen ein Angebot!

NEU im Programm!

NEU im Programm!



# ZENTRUM

*Von Profi zu Profi!*

*Feldmann*



**A**

Abschlusskugeln	107
Abschlussstopfen	18-19, 112-113
Anfangsstäbe	24-25
Ankerplatten	109-111
Anschweißbänder	135-139
Anschweißlaschen	111
Antriebstechnik (Tousek)	164-168

**B**

Barockstäbe 16er Serie	67
Barockstäbe	38-39
Bauchstäbe	34-36
Bauteile	44-45
Beschläge	135-139, 145-147
Brüstungsgitter	158-159
Buchstaben	95
Bunde	160-162
Bundmaterial	63

**C**

C+S-Schnecken	96-99
---------------	-------

**D**

Designstäbe	37, 40-43
-------------	-----------

**E**

Einschlagstopfen	18-19 + 112-113
Einsteckschlösser	127

**F**

Farben	163
Fenstergitter roh	103
Fertigbunde	160-162
Freitragende Laufwerke	166-167

**Seite****G**

Gedrehte Stangen	55
Gedrehte Stangen	55
Gehämmerte Rohre	57
Gestanzte Stangen/Lochstangen	62
Gewölbte Schalen	106
Gries-Design	79-82

**H**

Halbhohlkugeln	106
Handläufe	50-51, 55
Handlaufanfänger	53
Handlaufkrümmer	52
Handlaufträger	51
Hausnummern	94
Hespeneisen	54
Holzhandlauf	46-47

**K**

Kugeln	104-106
Kunststoffhandläufe (Rehau)	48-49
Kreuze	99
Krümmer	52

**L**

Lacke	163
Ländliches Barock	75-77
Laufrollen	142-144
Laufschienen	148-149
Leichtbarock	68-69
Lochleisten	60-62

**M**

Meisterbarock	70-71
---------------	-------

**P**

	Seite
Pfeilerbedecker	17, 107, 140
für Rundrohre, quadratische und rechteckige Rohre	

**R**

	Seite
Rahmendübel	115
Rahmenmaterial	54
Rehau (Kunststoffhandläufe)	48-49
Ringe	99
Rohre gehämmert	57
Rohrstäbe	33
Ronden – Ankerplatten – Schalen	106, 108-111
Rosen	91
Rosetten	88-89
Rundeisenbarock	78
Rundmaterial gehämmert	56

**S**

	Seite
Schiebetorzubehör	141-144, 148-149
Schweissbögen	16
Schlösser und Zubehör	20-21, 116-126
Schlossplatten	131-132
Schlossrohre	133
Schwerbarock	72-74
Sicherheitsschrauben	114-115
Sonderanfertigungen Zaunfelder + Tore	23, 150-157
Spitzen	83-87
Stahl-Rohr-Bögen	16
Stäbe	26-33, 37-44
Sternzeichen	92
Stift mit Gewinde	19
Stopfen	18-19, 112-113

**T**

	Seite
Tierkreiszeichen	92
Tiermotive	92-93
Torantriebstechnik TOUSEK	164-168
Tor-Bänder	135-139
Tore Sonderanfertigungen	150-157
Tor-Zubehör	134-135, 140-149
Traverseneisen	58
Türdrücker und Zubehör	127-129
Türgriffe	130

**U**

	Seite
Untergurtkrümmer	52

**V**

	Seite
Vierkantmaterial	55-56

**W**

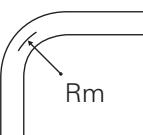
	Seite
Warm gewalzte Stangen	56
Weinornamente	90
Wellenformstäbe auf Maß	65-66

**Z**

	Seite
Zackenleisten	58
Zahlen	94
Zaunfelder Sonderanfertigungen	23, 150-157
Zaunfeldpfosten	26
Zaunspitzen	83-87
Zirbeln	101
Zierfüße und Halter	102
Ziergitterstangen	58-59, 64
Zierstäbe	22, 26-33, 37-44
Ziersträuße	91
Zierteile neutral	100
Zwischenstäbe	27-33

### ■ Stahl Rohr-Bögen

Stahl-Rohr nach dem Biegen nicht nachgearbeitet  
Bogenauslauf ca. 200 mm

 Rm	Bogen 30 °	Bogen 45 °	Bogen 60 °	Bogen 90 °	Bogen 120 °	Bogen 180 °
	3/4" Rm 54 mm 26,9 x 2,0 mm	1" Rm 78 mm 33,7 x 2,5 mm	1 1/4" Rm 100 mm 42,4 x 2,5 mm	1 1/2" Rm 85 mm 48,3 x 2,5 mm		s.Tabelle 1)
6965-030	6965-045	6965-060	6965-090	6965-120	6965-180	
6966-030	6966-045	6966-060	6966-090	6966-120	6966-180	
6967-030	6967-045	6967-060	6967-090	6967-120		
6968-030	6968-045	6968-060	6968-090	6968-120		6968-180



Radiusmitte	74 mm	90 mm	100 mm	110 mm
180° Eisen ø 42,4 x 2,5	6967-U074	6967-U090	6967-U100	6967-U110

Bei Sonderbögen können technisch und materialbedingt Radiusaufweitungen entstehen.



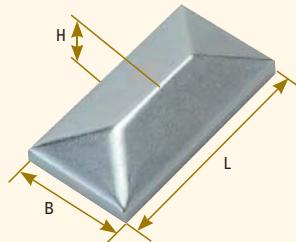
### ■ 3S-90° Schweißbögen (Radius = 1,5 x D)

Werkstoff-Nr. ST-37 Wandung 2,0 mm

Artikel-Nr.	für Rohr
55159-ST	26,9 mm
55160-ST	33,7 mm
55161-ST	42,4 mm
55162-ST	48,3 mm
55163-ST	60,3 mm

# Neuheiten!

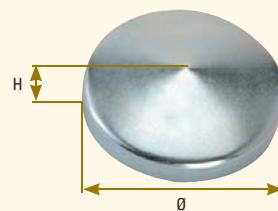
## ■ Pfeilerbedecker für Rechteckrohr ST 37 blank, Stärke 1,5 mm



Bestell-Nr.  
für Rechteckrohr  
Material in mm  
Maße in B/L/H

168-20x30 20x30 1,5 21/31/12	168-20x40 20x40 1,5 21/41/12	168-30x50 30x50 1,5 31/51/14	168-30x60 30x60 1,5 31/61/14	168-40x60 40x60 1,5 41/61/16	168-40x80 40x80 1,5 41/81/16	168-50x100 50x100 1,5 51/101/18
---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	--

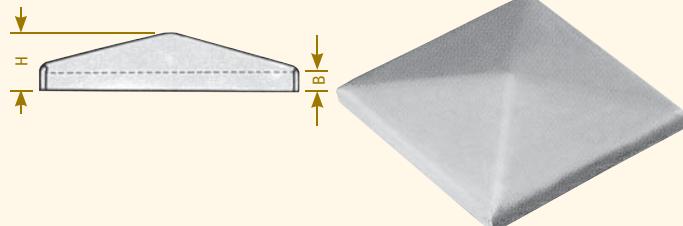
## ■ Abdeckkappen für Rundrohr ST 37 blank, Stärke 1,5 mm



Bestell-Nr.  
für Rundrohr-Ø  
Material in mm  
Maße in Ø/Höhe

169-31 30 1,5 31/19	169-34 33 1,5 34/19	169-43 42 1,5 43/22	169-49 48 1,5 49/26	169-61 60 1,5 61/26	169-77 76 1,5 77/36	169-90 89 1,5 90/27	169-102 101 1,5 102/28	169-115 114 1,5 115/37
------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

## ■ Pfeilerbedecker für Quadratrohr ST 37 blank



**INFO**  
Pfeilerabdecker  
auch in VA  
erhältlich!

Bestell-Nr.  
Material in mm  
Maße in Breite/Höhe

165-30 2 6,5/12	165-40 2 6/12	165-50 2 6/13	165-60 2 6/16	165-80 2 6,5/16,5	165-100 2 6,5/19	165-120 2 8/26	165-150 2 6,5/24,5	165-200 2 8/33
-----------------------	---------------------	---------------------	---------------------	-------------------------	------------------------	----------------------	--------------------------	----------------------

### ■ Stahleinschlagstopfen leicht gewölbt

**INFO**

Fester Halt allein durch Verzinken,  
kein Schweißen nötig!



Bestell-Nr.	für Rohr	Wandstärke	Gewicht in kg
166-3300	33,7	1,8-2,2 mm	0,030
166-3301	33,7	2,5-2,9 mm	0,030
166-4200	42,4	1,8-2,2 mm	0,050
166-4201	42,4	2,5-2,9 mm	0,050
166-4800	48,3	1,8-2,2 mm	0,058
166-4801	48,3	2,5-2,9 mm	0,058
166-6000	60,3	1,8-2,2 mm	0,080
166-6001	60,3	2,5-2,9 mm	0,080

### ■ Stahleinschlagstopfen flach



Bestell-Nr.	für Rohr	Wandstärke	Gewicht in kg
167-3300	33,7	1,8-2,2 mm	0,030
167-3301	33,7	2,5-2,9 mm	0,030
167-4200	42,4	1,8-2,2 mm	0,050
167-4201	42,4	2,5-2,9 mm	0,050
167-4800	48,3	1,8-2,2 mm	0,058
167-4801	48,3	2,5-2,9 mm	0,058
167-6000	60,3	1,8-2,2 mm	0,080
167-6001	60,3	2,5-2,9 mm	0,080

### ■ Stahleinschlagstopfen leicht gewölbt, mit Gewinde M8



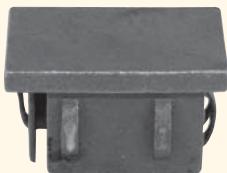
Bestell-Nr.	für Rohr	Wandstärke	Gewicht in kg
166-3300-M8	33,7	1,8-2,2 mm	0,030
166-3301-M8	33,7	2,5-2,9 mm	0,030
166-4200-M8	42,4	1,8-2,2 mm	0,050
166-4201-M8	42,4	2,5-2,9 mm	0,050
166-4800-M8	48,3	1,8-2,2 mm	0,058
166-4801-M8	48,3	2,5-2,9 mm	0,058
166-6000-M8	60,3	1,8-2,2 mm	0,080
166-6001-M8	60,3	2,5-2,9 mm	0,080

### ■ Stahleinschlagstopfen flach, mit Gewinde M8



Bestell-Nr.	für Rohr	Wandstärke	Gewicht in kg
167-3300-M8	33,7	1,8-2,2 mm	0,030
167-3301-M8	33,7	2,5-2,9 mm	0,030
167-4200-M8	42,4	1,8-2,2 mm	0,050
167-4201-M8	42,4	2,5-2,9 mm	0,050
167-4800-M8	48,3	1,8-2,2 mm	0,058
167-4801-M8	48,3	2,5-2,9 mm	0,058
167-6000-M8	60,3	1,8-2,2 mm	0,080
167-6001-M8	60,3	2,5-2,9 mm	0,080

## ■ Stahleinschlagstopfen flach für Quadrat- oder Rechteckrohr



### INFO

Fester Halt allein durch Verzinken,  
kein Schweißen nötig!

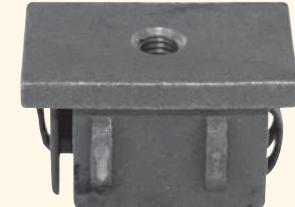
Bestell-Nr.	für Rohr	Wandstärke	Gewicht in kg
170-20x20	20x20	1,5-2,0 mm	0,030
170-25x25	25x25	1,5-2,0 mm	0,045
170-30x30	30x30	1,5-3,0 mm	0,060
170-40x40	40x40	2,0-3,0 mm	0,096
170-50x50	50x50	2,0-3,0 mm	0,115
170-60x60	60x60	2,0-3,0 mm	0,200
170-40x20	40x20	1,5-2,0 mm	0,060
170-50x30	50x30	2,0-3,0 mm	0,100
170-60x40	60x40	2,0-3,0 mm	0,146

## ■ Stahleinschlagstopfen flach, mit Gewinde M8 für Quadratrohr



Bestell-Nr.	für Rohr	Wandstärke	Gewicht in kg
170-40x40-M8	40x40	2,0-3,0 mm	0,060
170-50x50-M8	50x50	2,0-3,0 mm	0,100
170-60x60-M8	60x60	2,0-3,0 mm	0,146

## ■ Stahleinschlagstopfen flach, mit Gewinde M8 für Rechteckrohr



Bestell-Nr.	für Rohr	Wandstärke	Gewicht in kg
170-40x20-M8	40x20	1,5-2,0 mm	0,060
170-50x30-M8	50x30	2,0-3,0 mm	0,100
170-60x40-M8	60x40	2,0-3,0 mm	0,146

## ■ Stift mit Gewinde M8



Bestell-Nr.	Rundmaterial	Länge ohne Gewinde	Gewicht in kg
50236-ST	12 mm	100 mm	0,060
50237-ST	14 mm	100 mm	0,090
50236-ST-75	12 mm	75 mm	0,075
50237-ST-75	14 mm	75 mm	0,105

Stulp, Riegel  
und Falle aus  
Edelstahl, Korn  
240 geschliffen

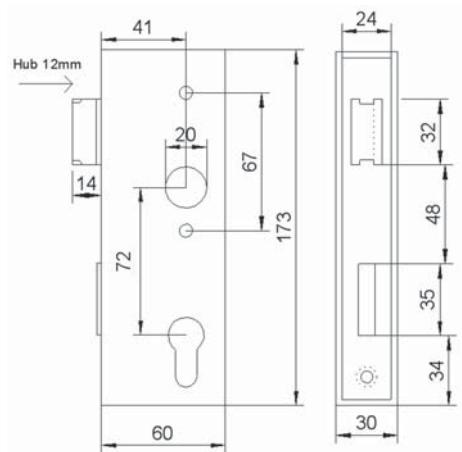


### Kastenschloß Stahl

Artikel-Nr. 59100-ST

- Schloßkasten mit verzinktem Schloß blank, 30 x 60 x 172 mm,
- Stulp, Riegel und Falle aus Edelstahl V2A, Korn 240 geschliffen

Schloß/  
Drücker-  
funktion  
über  
70.000 x  
getestet



Stulp, Riegel  
und Falle aus  
Edelstahl, Korn  
240 geschliffen

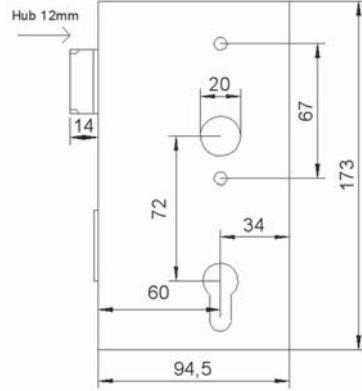


### Kastenschloß Stahl

Artikel-Nr. 59101-ST

- Schloßkasten mit verzinktem Schloß, 30 x 94,5 x 173 mm,
- Stulp, Riegel und Falle aus Edelstahl V2A, Korn 240 geschliffen

Schloß/  
Drücker-  
funktion  
über  
70.000 x  
getestet



Stulp, Riegel  
und Falle aus  
Edelstahl, Korn  
240 geschliffen

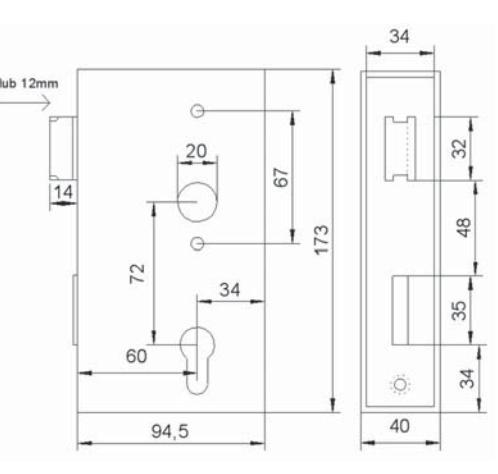


### Kastenschloß Stahl

Artikel-Nr. 59102-ST

- Schloßkasten mit verzinktem Schloß, 40 x 94,5 x 173 mm,
- Stulp, Riegel und Falle aus Edelstahl V2A, Korn 240 geschliffen

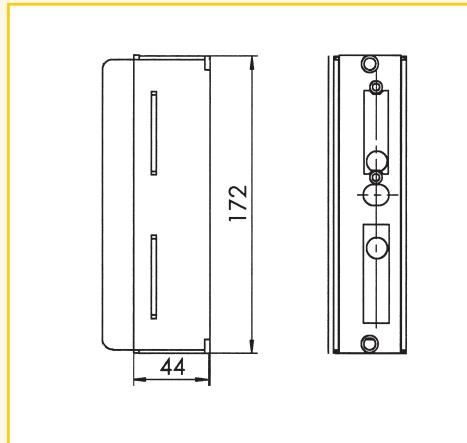
Schloß/  
Drücker-  
funktion  
über  
70.000 x  
getestet



## Gegenkästen aus Stahl ST37

Schließblech V2A geschliffen, durch umdrehen rechts und links verwendbar. Für elektrischen Türöffner vorgerichtet.

Artikel-Nr.	für Schlosskasten	Gewicht
59109-ST	30 mm	1100 g
59110-ST	40 mm	1265 g



Top Qualität,  
neueste Schmiedetechnik,  
alle Stäbe gebürstet!

# Neuheiten!

## Zierstäbe



Kopf für Artikel-Nr. 18500-18513

1500

1000

1200

1000

1200

<b>Bestell-Nr.</b>	18500	18510	18511	18512	18513
<b>Stab-Material in mm</b>	Anfangsstab 25 mm rund	Zaunstab 12 mm rund	Zaunstab 12 mm rund	Zaunstab 14 mm rund	Zaunstab 14 mm rund
<b>Gewicht in kg</b>	5,80	0,89	1,07	1,23	1,48

## Zierstäbe

1200

1200

1200

1200

1800

<b>Bestell-Nr.</b>	18516	18517	18518	18519	6930
<b>Stab-Material in mm</b>	rund 12	rund 14	12 x 12	14 x 14	18 x 18 glatt
<b>Gewicht in kg</b>	1,12	1,50	1,12	1,85	4,50



Einfach  
nachfragen –  
wir machen das!

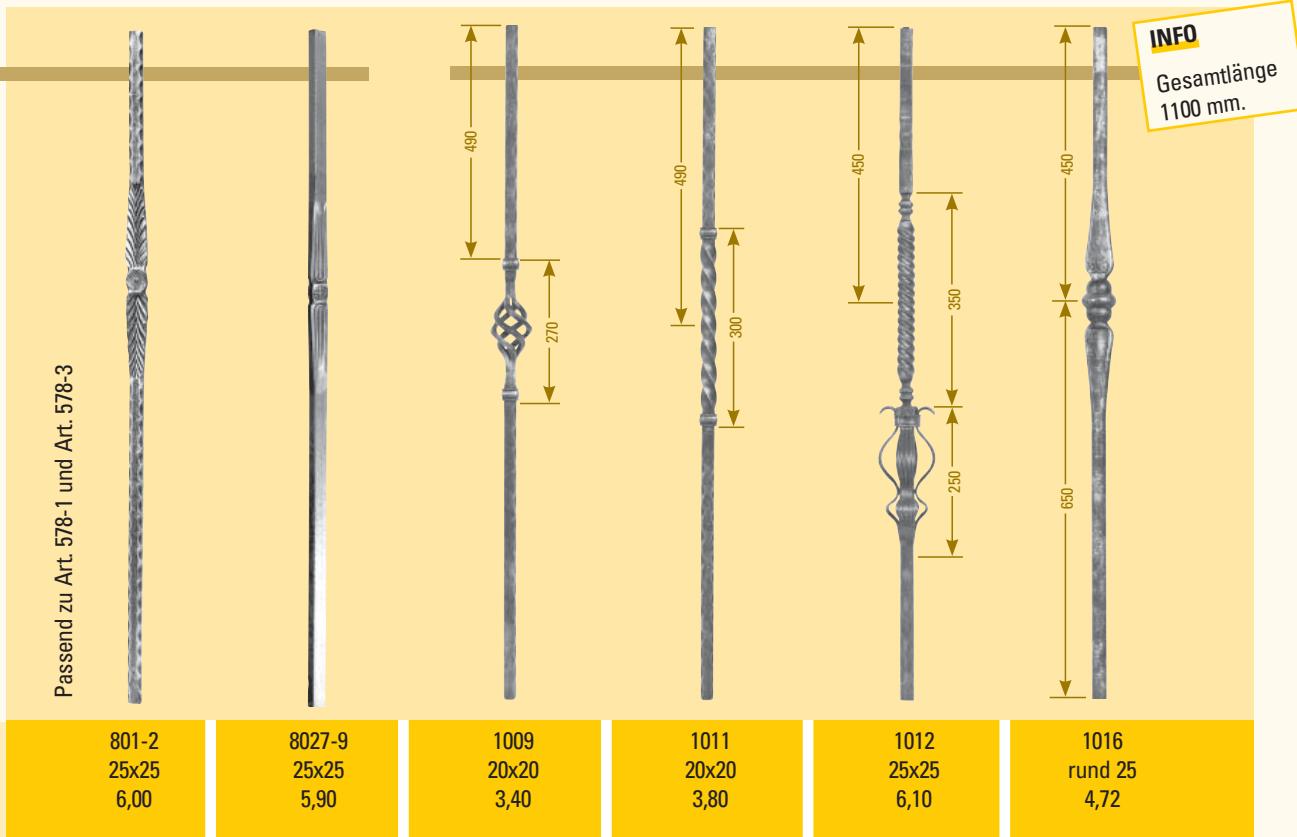


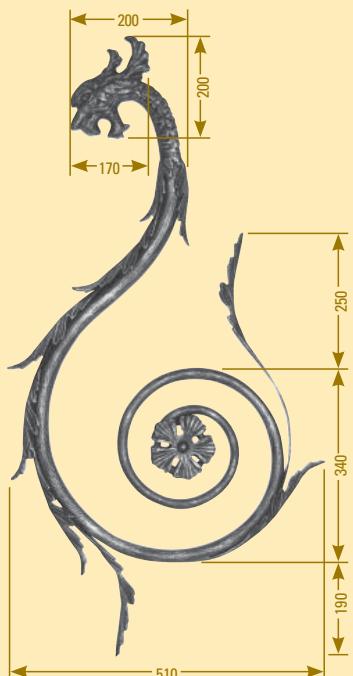
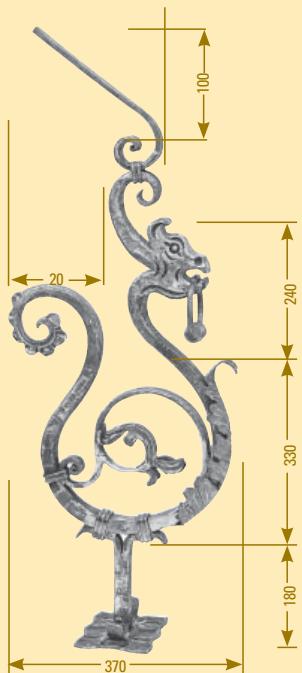
**INFO**  
Gesamtlänge  
1200 mm.



**INFO**  
Gesamtlänge  
1200 mm.

Passend zu Art. 578-1 und Art. 578-3



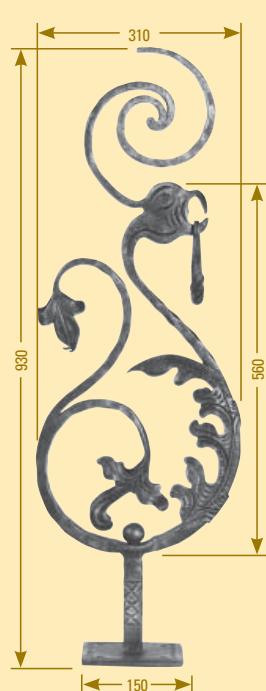
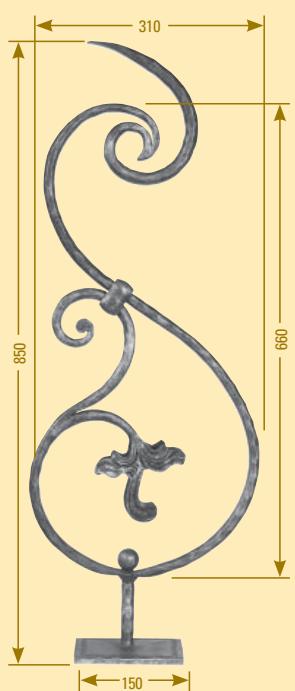


**Bestell-Nr.**  
**Stab-Material in mm**  
**Gewicht in kg**

802-2  
25x12  
7,20

802-1  
30x30  
17,2

1022  
rund 38  
18,00



**Bestell-Nr.**  
**Stab-Material in mm**  
**Gewicht in kg**

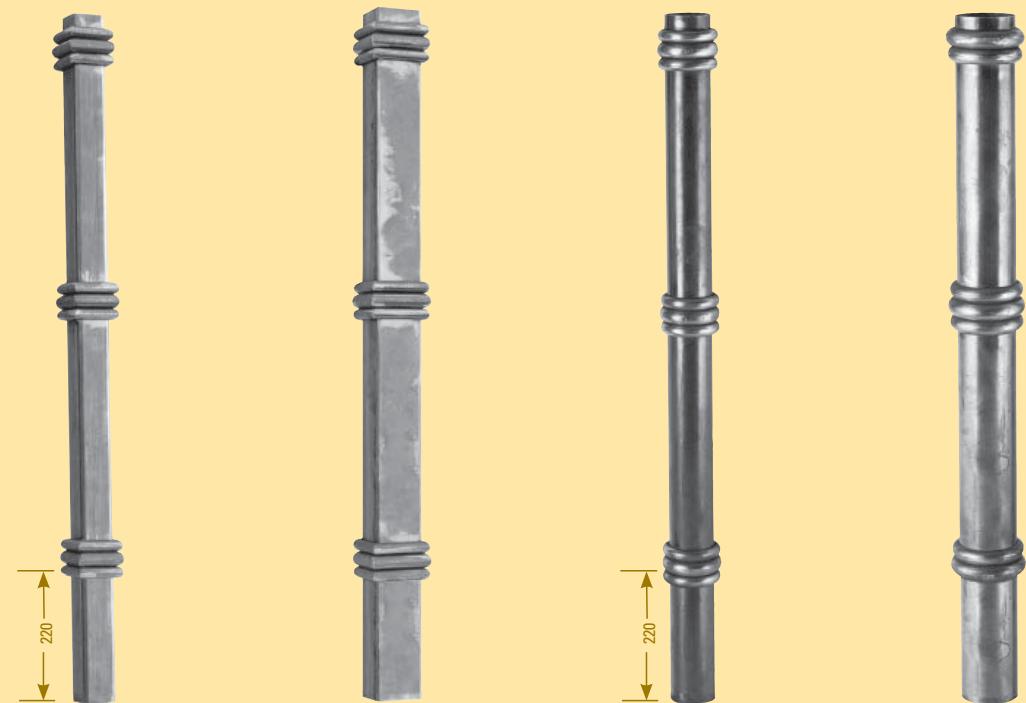
1027  
20x20  
3,40

1020  
rund 16  
6,00

1024  
20x20  
8,00

## INFO

Gesamtlänge  
1200 mm.  
Wandung  
3,0 mm.



**Bestell-Nr.**  
**Stab-Material**  
**Gewicht in kg**

1207-1  
Vierkant 60 mm  
12,00

1207-2  
Vierkant 80 mm  
15,9

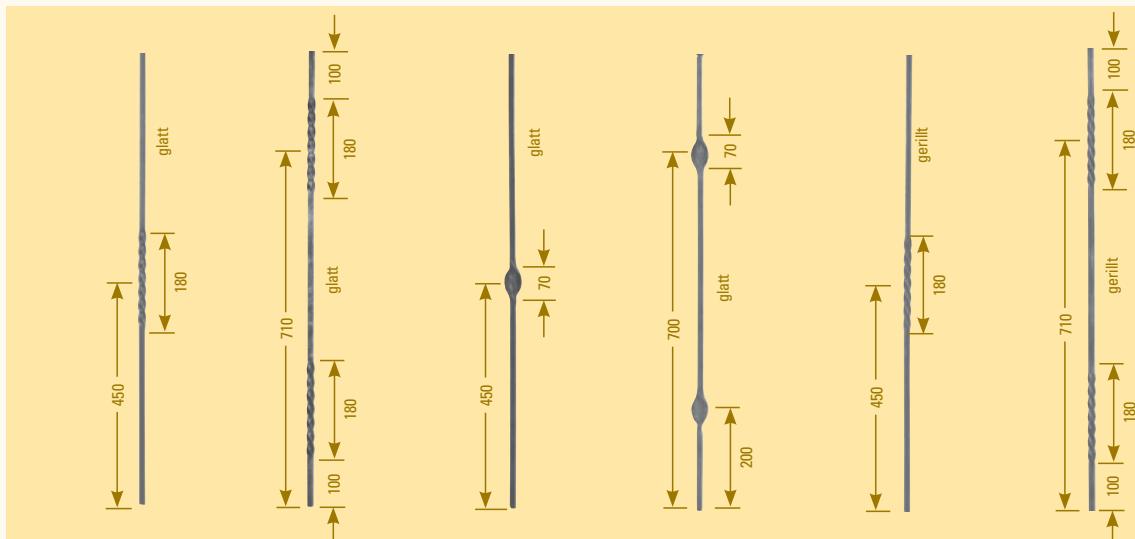
1207-3  
Rundeisen 75 mm  
10,9

1207-4  
Rundeisen 100 mm  
21,2

## Zierstäbe | Zwischenstäbe

## INFO

Gesamtlänge  
900 mm.  
Sonderlängen  
auf Anfrage.



**Bestell-Nr.**  
**Stab-Material in mm**  
**Gewicht in kg**

1100  
12x12  
1,05

1101  
12x12  
1,05

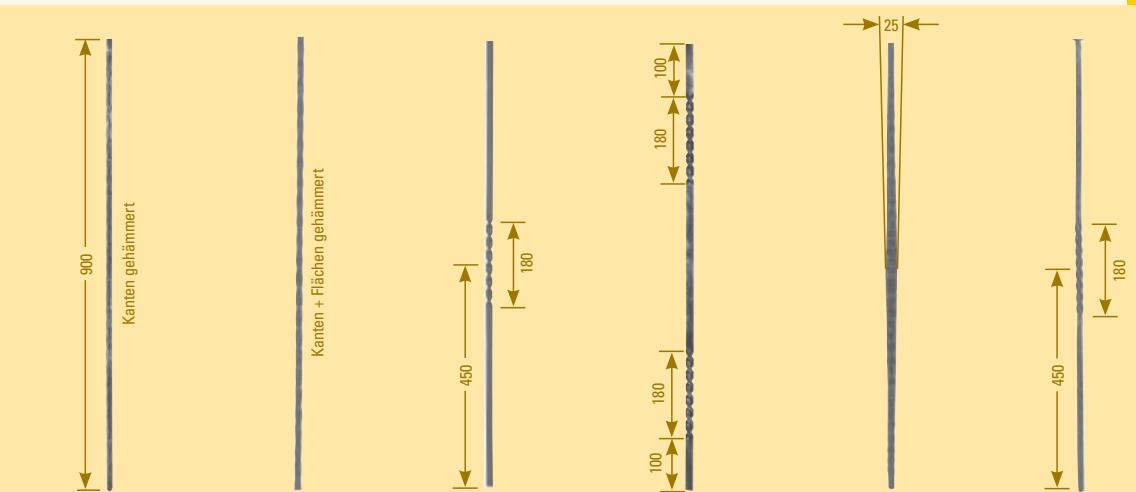
1102  
12x12  
1,05

1103  
12x12  
1,05

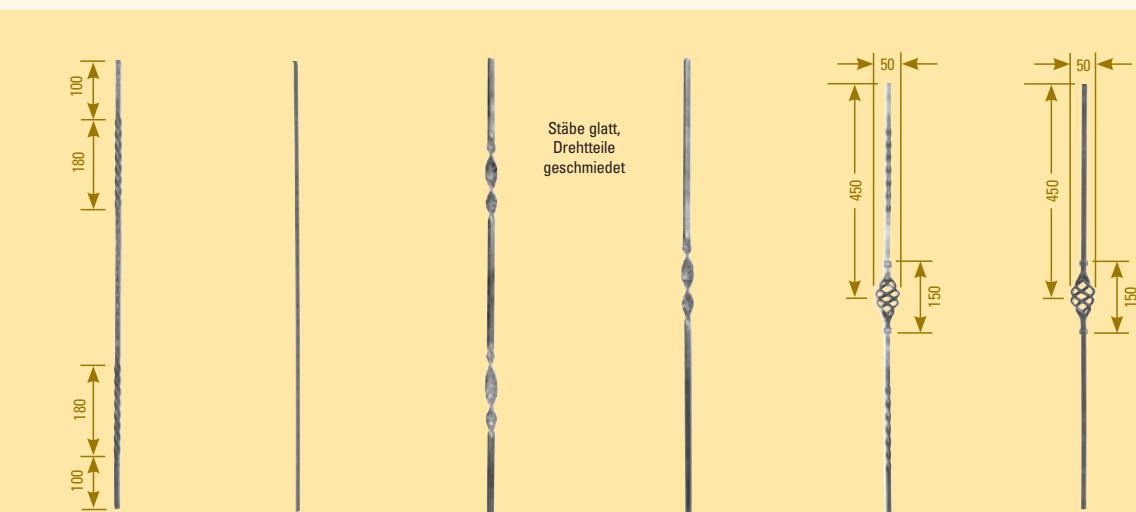
1104  
12x12  
0,90

1105  
12x12  
0,90

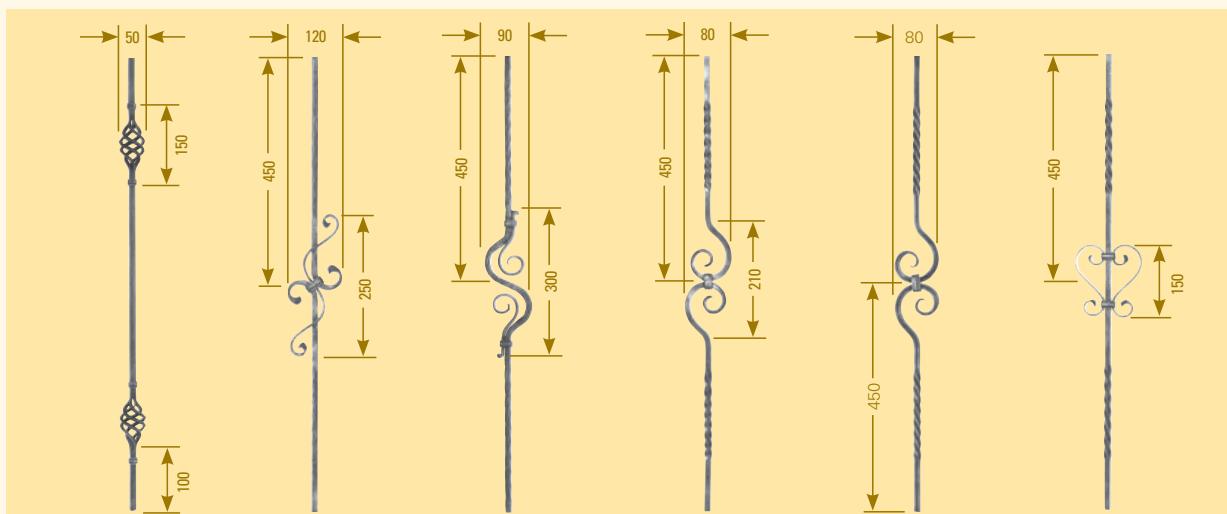
**INFO**  
Gesamtlänge  
900 mm.  
Sonderlängen  
auf Anfrage.



Bestell-Nr.	1106	1107	1108	1109	1112	1113
Stab-Material in mm	12x12	13x13	16x8 gerillt	16x8 gerillt	13x10 geh.	12x12 geh.
Gewicht in kg	1,05	1,15	0,90	0,90	1,34	0,90

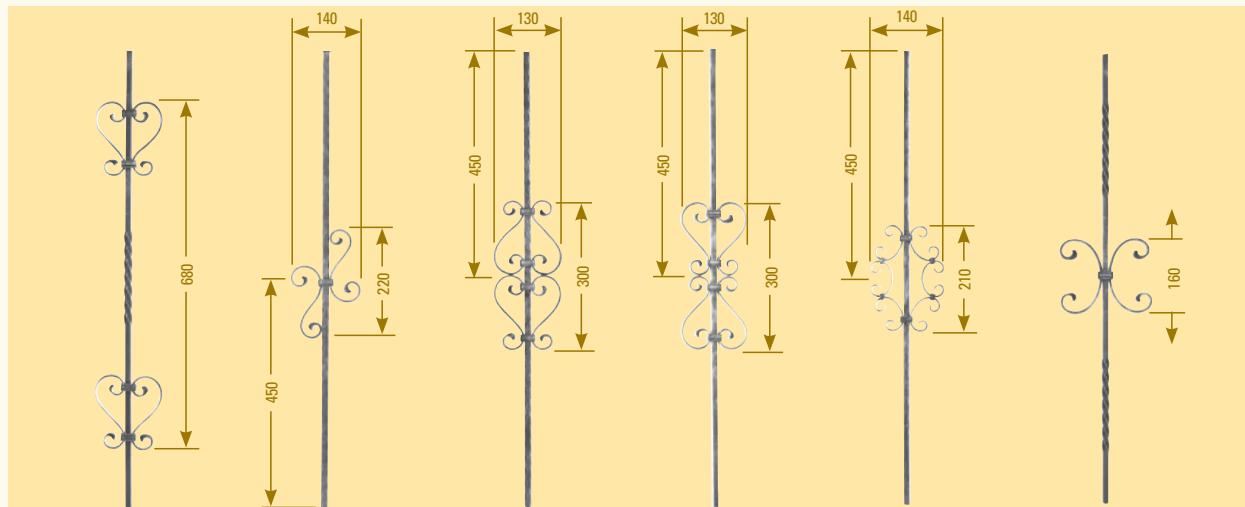


Bestell-Nr.	1114	1116	8029-13	8029-15	1200	1300
Stab-Material in mm	12x12 geh.	rund 12 geh.	12x12 glatt	12x12 glatt	12x12 glatt	12x12 glatt
Gewicht in kg	0,90	0,90	1,10	1,10	1,10	1,10

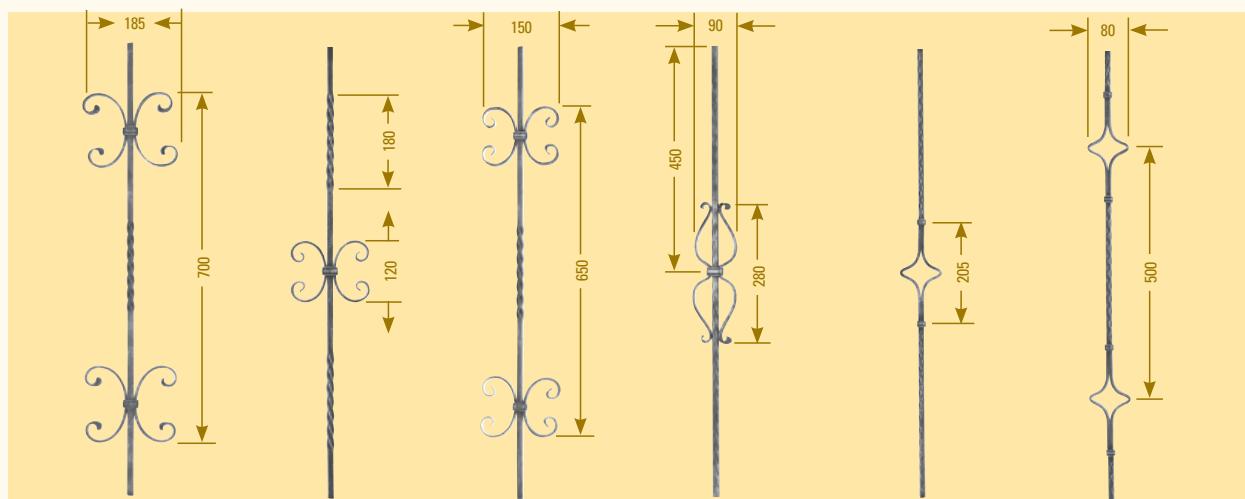


Bestell-Nr.	1301	1202	1203	1207	1208	1211
Stab-Material in mm	12x12 glatt	12x12 geh.	12x12 geh.	12x12 glatt	12x12 ger.	12x12 glatt
Gewicht in kg	1,30	1,50	1,35	1,30	1,20	1,35

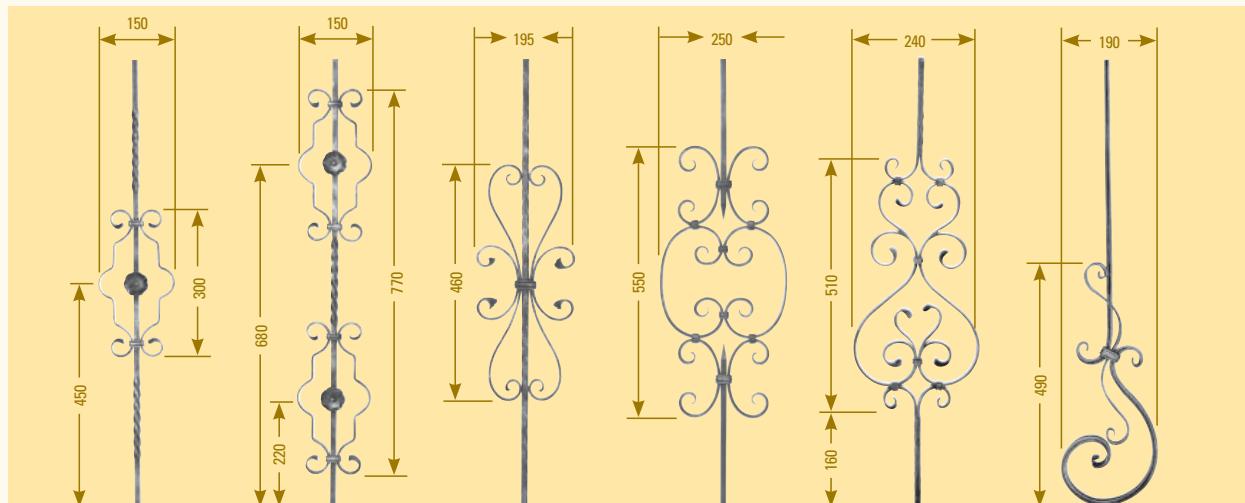
**INFO**  
Gesamtlänge  
900 mm.  
Sonderlängen  
auf Anfrage.



Bestell-Nr.	1212	1213	1214	1215	1216	1217
Stab-Material in mm	12x12 glatt	12x12 geh.	12x12 geh.	12x12 geh.	12x12 geh.	12x12 glatt
Gewicht in kg	1,50	1,23	1,50	1,50	1,50	1,40



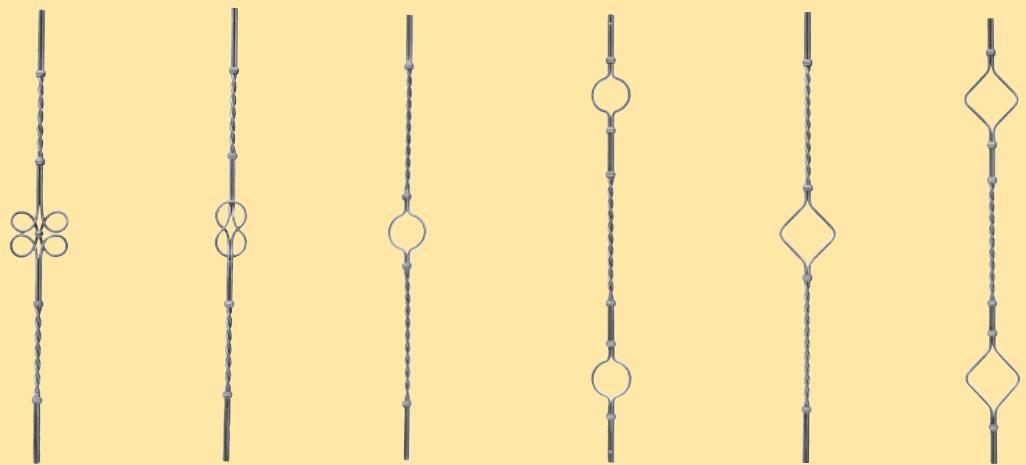
Bestell-Nr.	1218	9052-S	9053-S	1220	9054-S	9055-S
Stab-Material in mm	12x12 glatt	12x12 glatt	12x12 glatt	12x12 geh.	12x12 geh.	12x12 geh.
Gewicht in kg	1,80	1,20	1,40	1,35	1,10	1,35



Bestell-Nr.	1223	1224	1271	1272	1307	1308
Stab-Material in mm	12x12 glatt	12x12 glatt	12x12 geh.	12x12 glatt	12x12 geh.	12x12 ger.
Gewicht in kg	1,55	2,05	2,00	2,55	2,20	1,80

## INFO

Gesamtlänge  
900 mm.  
Sonderlängen  
auf Anfrage.



**Bestell-Nr.**  
**Stab-Material in mm**  
**Gewicht in kg**

615-3  
2x8 mm Rundeisen  
1,04

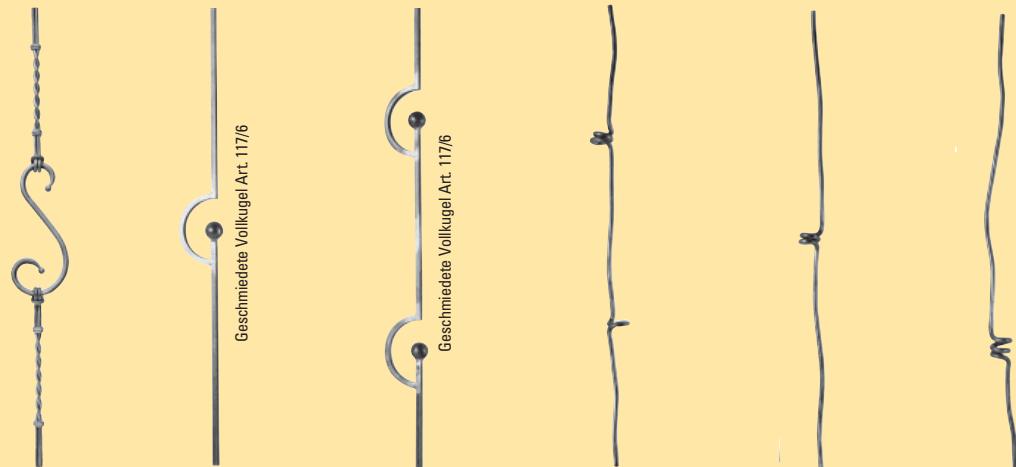
615-4  
2x8 mm Rundeisen  
0,94

617-1  
2x8 mm Rundeisen  
0,83

617-2  
2x8 mm Rundeisen  
0,88

617-3  
2x8 mm Rundeisen  
0,82

617-4  
2x8 mm Rundeisen  
0,86



**Bestell-Nr.**  
**Stab-Material in mm**  
**Gewicht in kg**

617-5  
2x8 mm Rundeisen  
1,40

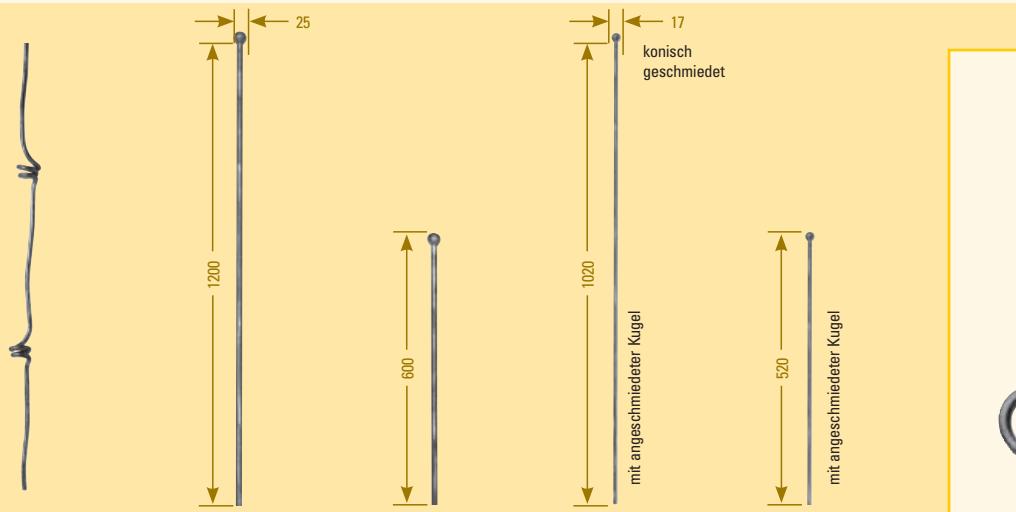
1089-1  
12 mm Vierkant  
1,55

1089-2  
12 mm Vierkant  
1,90

1167-1  
12 mm Rundeisen  
1,13

1167-2  
12 mm Rundeisen  
1,06

1167-3  
12 mm Rundeisen  
1,10



**Bestell-Nr.**  
**Stab-Material in mm**  
**Gewicht in kg**

1167-4  
12 mm Rundeisen  
1,25

1304  
rund 12 Kugel 25  
1,30

1305  
rund 12 Kugel 25  
0,65

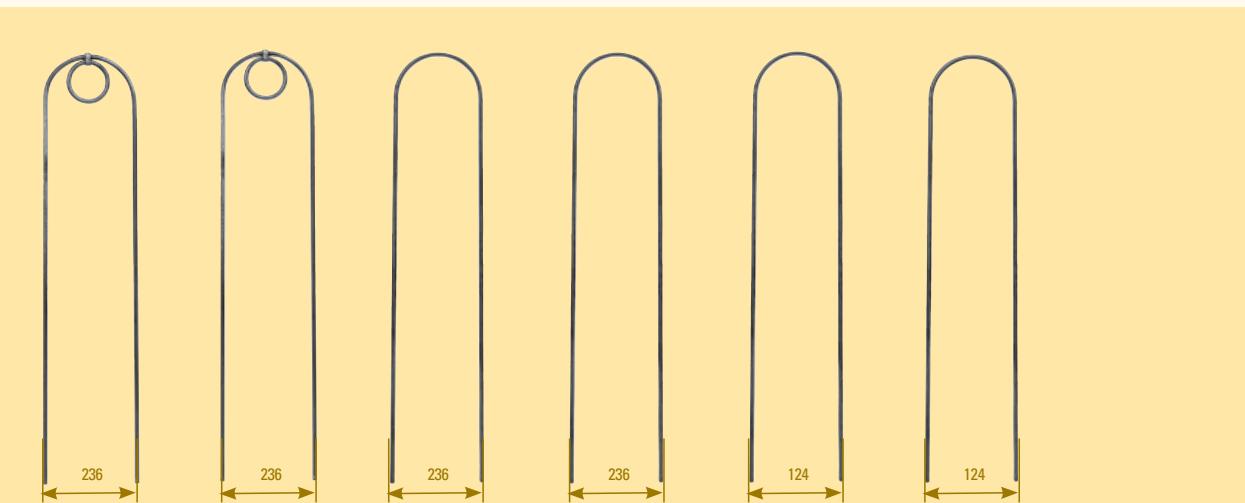
1821  
rund 12  
1,05

1820  
rund 12  
0,60



## INFO

Gesamtlänge  
1000 mm.  
Sonderlängen  
auf Anfrage.



**Bestell-Nr.**  
**Stab-Material in mm**  
**Gewicht in kg**

1080-3  
12 mm Rundmat.  
2,10

1080-4  
12 mm Vierkant  
2,70

1080-5  
12 mm Rundeisen  
1,89

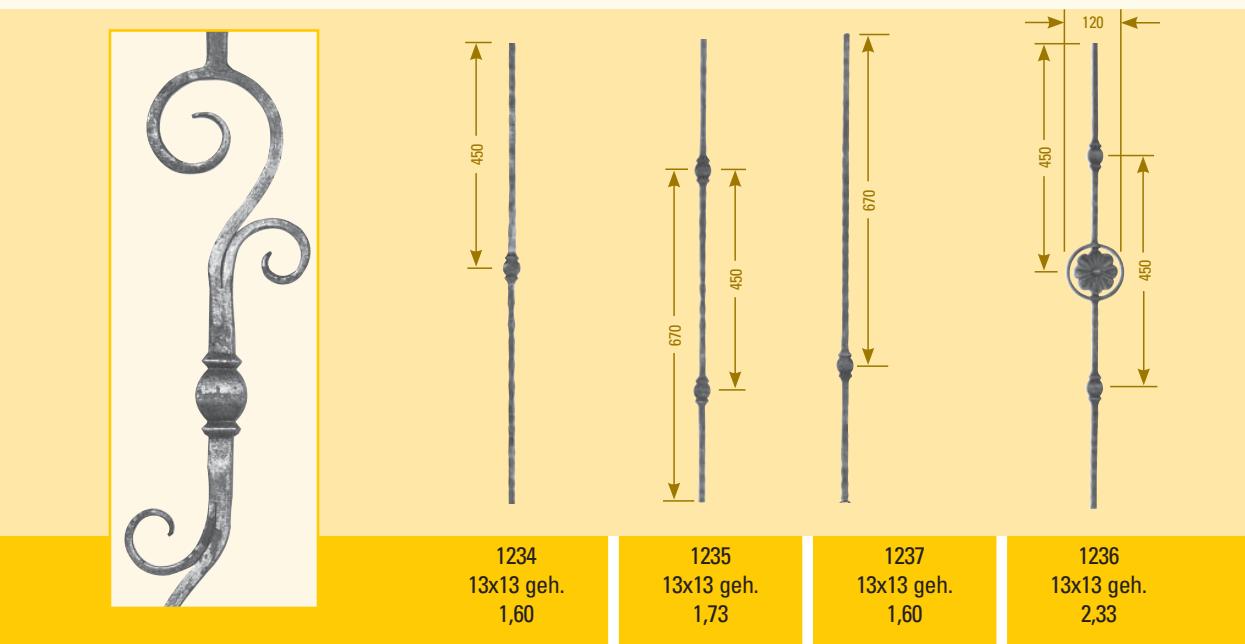
1080-6  
12 mm Vierkant  
2,40

1080-7  
12 mm Rundeisen  
1,80

1080-8  
12 mm Vierkant  
2,26

## INFO

Gesamtlänge  
900 mm.  
Sonderlängen  
auf Anfrage.



**Bestell-Nr.**  
**Stab-Material in mm**  
**Gewicht in kg**

1234  
13x13 geh.  
1,60

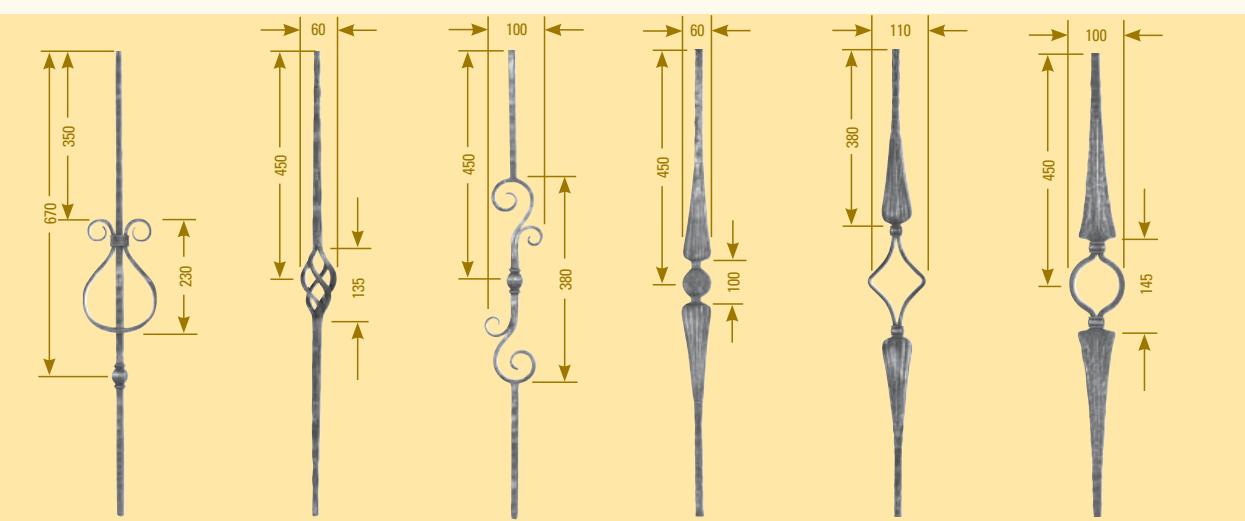
1235  
13x13 geh.  
1,73

1237  
13x13 geh.  
1,60

1236  
13x13 geh.  
2,33

## INFO

Gesamtlänge  
900 mm.  
Sonderlängen  
auf Anfrage.



**Bestell-Nr.**  
**Stab-Material in mm**  
**Gewicht in kg**

1238  
13x13 geh.  
2,65

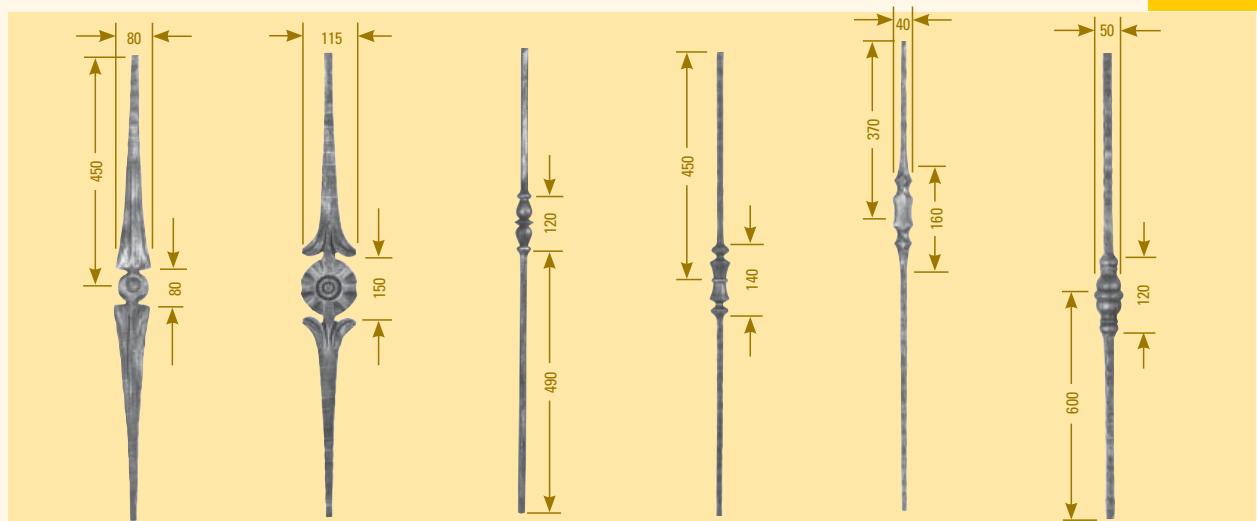
1253  
12x12 geh.  
1,50

1279  
13x13 geh.  
1,80

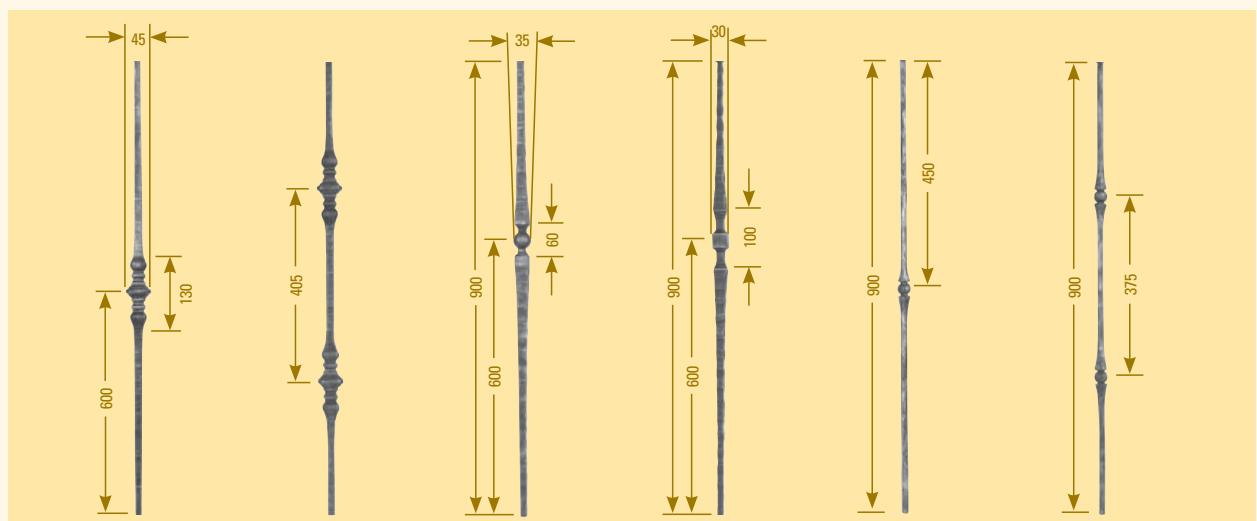
1241  
15x15 geh.  
1,75

1242  
16x16 geh.  
1,60

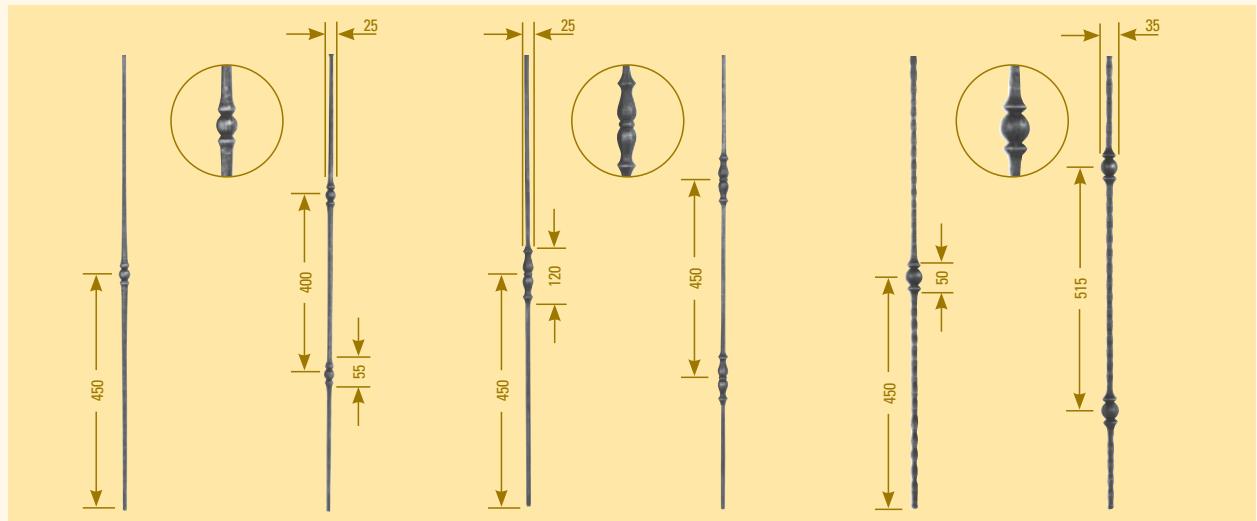
1243  
20x12 geh.  
2,30



Bestell-Nr.	1245	1246	1247	1248	1249	1266
Stab-Material in mm	15x15 geh.	15x10 geh.	rund 15 geh.	12x12 geh.	14x10 geh.	15x15 geh.
Gewicht in kg	2,35	2,95	1,85	1,85	1,35	2,30



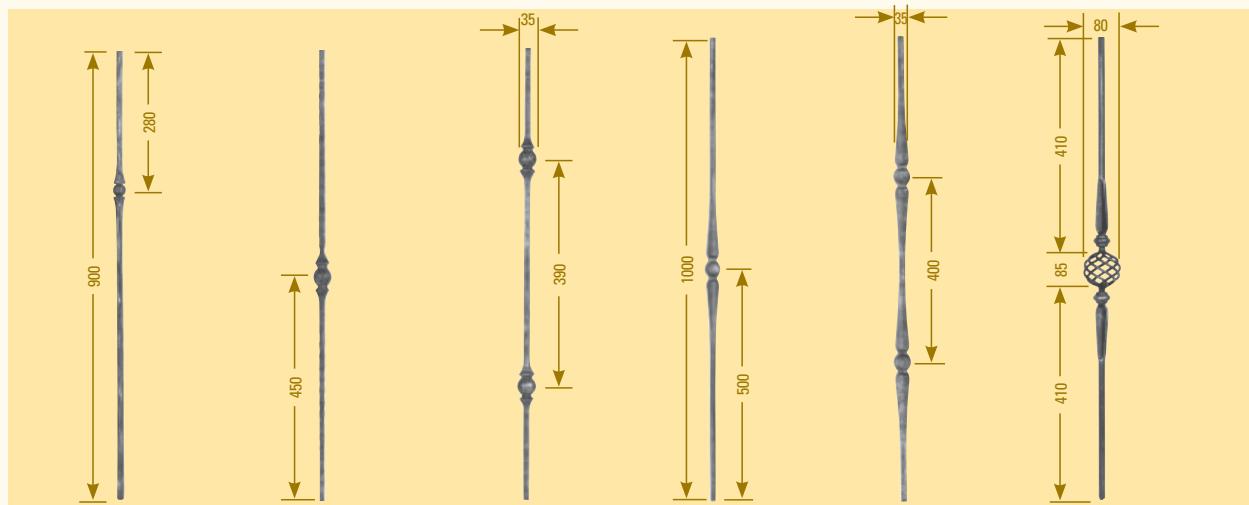
Bestell-Nr.	1267	1267-D	1268	1269	1276	1277
Stab-Material in mm	15x15 geh.	15x15 geh.	13x13 geh.	15x15 geh.	rund 14 geh.	rund 14 geh.
Gewicht in kg	2,25	2,50	2,40	2,05	1,10	1,25



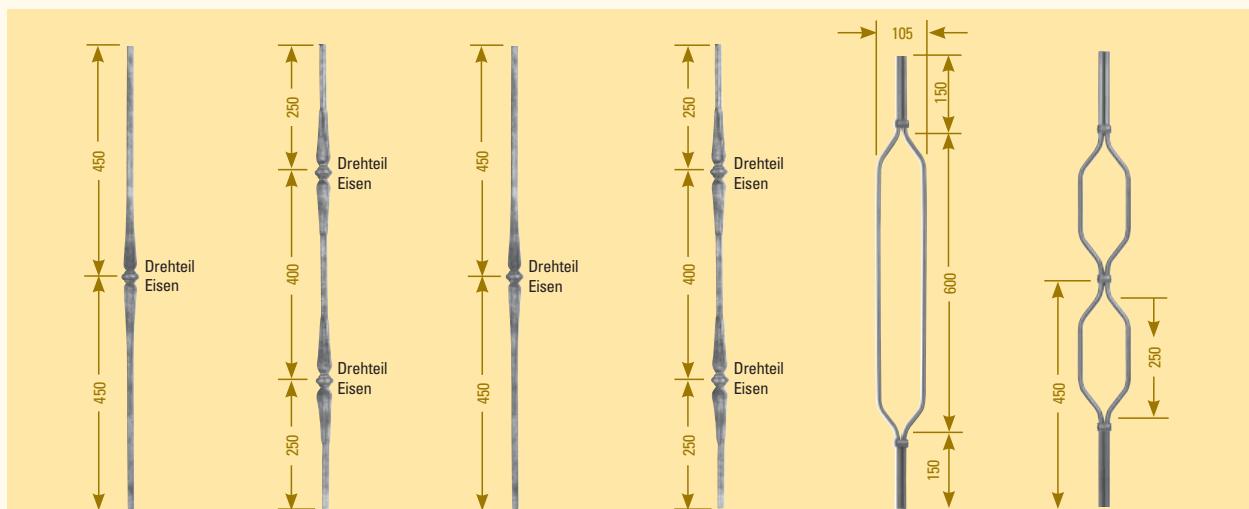
Bestell-Nr.	1870	1871	1872	1873	1874	1875
Stab-Material in mm	rund 12 geh. konisch	rund 12 geh. konisch	rund 12 geh.	rund 12 geh.	12x12 geh.	12x12 geh.
Gewicht in kg	1,60	1,60	1,20	1,20	1,60	1,60

## INFO

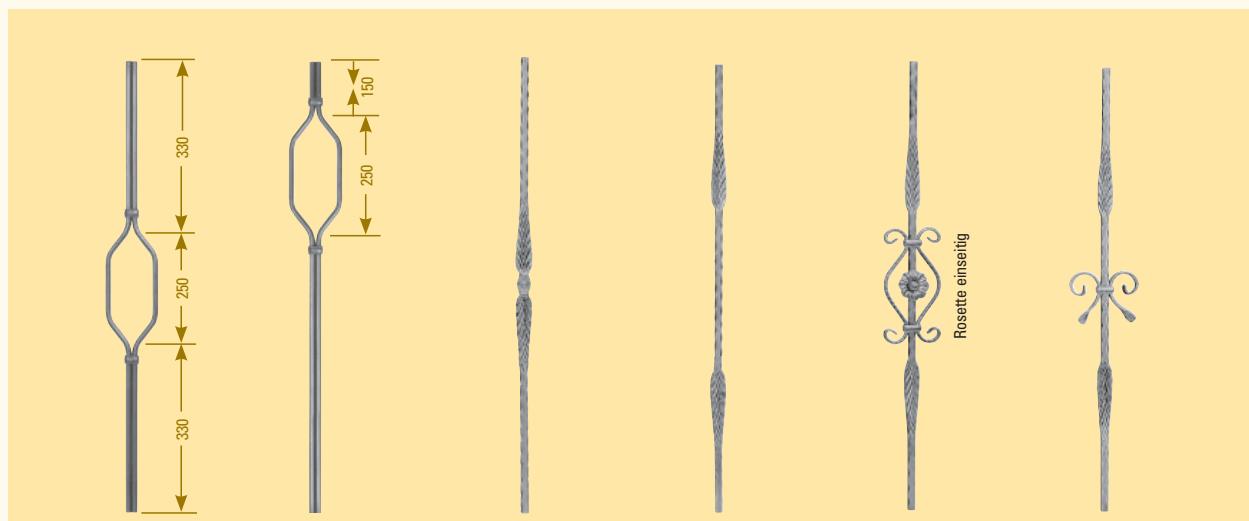
Gesamtlänge  
900 mm.  
Sonderlängen  
auf Anfrage.



Bestell-Nr.	1278	Stab-Material in mm	13x13 geh.	Gewicht in kg	1,10
	1285		13x13 geh.		2,00
	1286		13x13 geh.		2,00
	1292		13x13 geh.		1,00
	1293		13x13 geh.		1,00
	1280		13x13 geh.		1,50



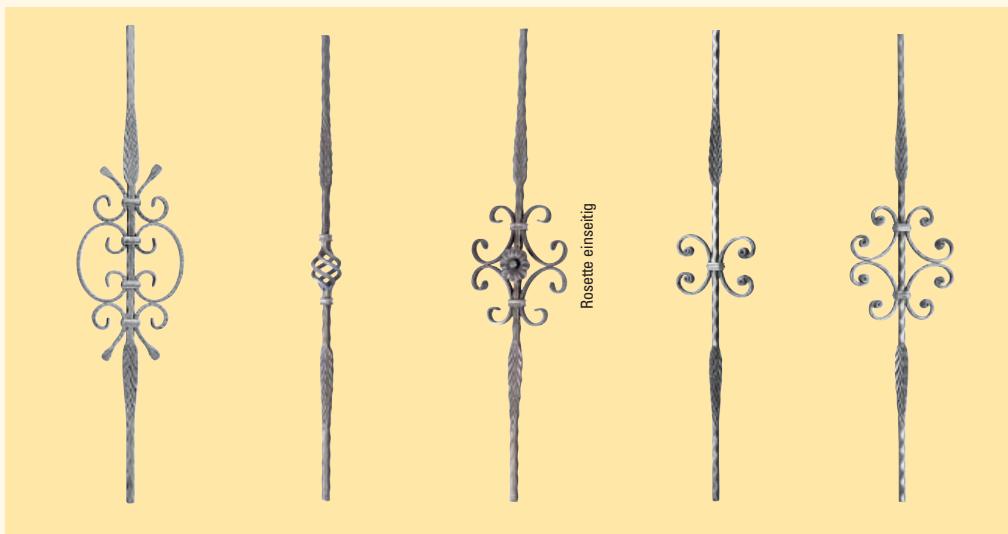
Bestell-Nr.	1281	Stab-Material in mm	13x13 geh.	Gewicht in kg	1,18
	1282		13x13 geh.		1,25
	1281-12		13x13 geh.		1,00
	1282-12		13x13 geh.		1,10
	1361		13x13 geh.		1,80
	1362		13x13 geh.		1,10



Bestell-Nr.	1364	Stab-Material in mm	13x13 geh.	Gewicht in kg	1,80
	1365		13x13 geh.		1,10
	578-1		13x13 geh.		1,07
	578-3		13x13 geh.		1,03
	578-5		13x13 geh.		1,50
	578-7		13x13 geh.		1,19

## INFO

Gesamtlänge  
900 mm.  
Sonderlängen  
auf Anfrage.



**Bestell-Nr.**  
**Stab-Material in mm**  
**Gewicht in kg**

578-9  
12x12 geschm.  
2,00

8030-1  
12x12 geschm.  
1,10

8030-3  
12x12 geschm.  
1,80

1136-3  
12x12 geschm.  
1,30

1136-4  
12x12 geschm.  
1,50



## INFO

Gesamtlänge  
1000 mm.



**Bestell-Nr.**  
**Stab-Material in mm**  
**Gewicht in kg**

1229-1  
Ø 30 mm  
1,00

1229-2  
Ø 30 mm  
1,00

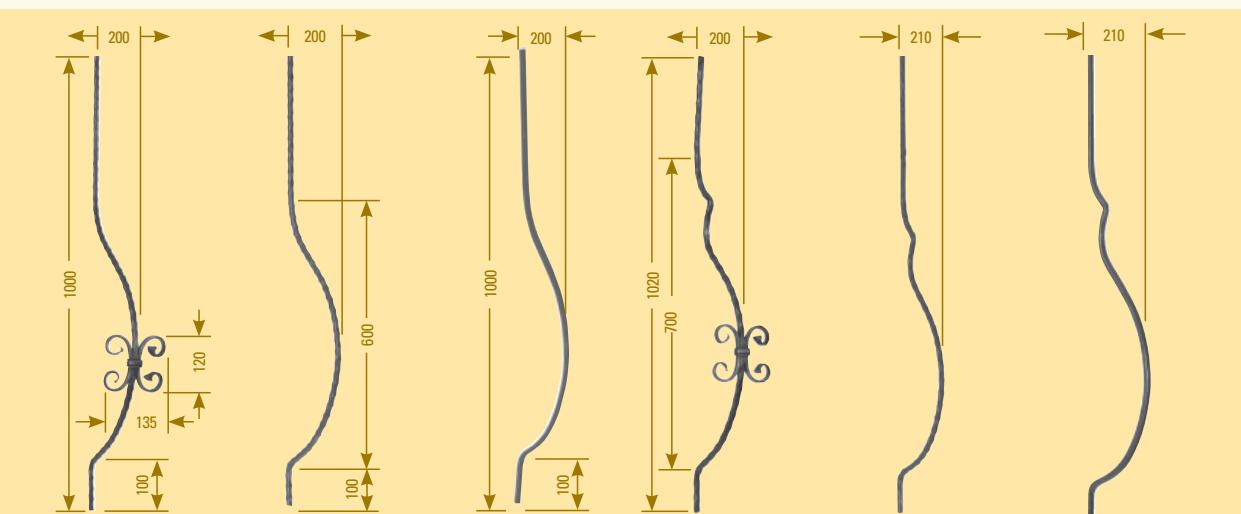
1229-3  
Ø 30 mm  
1,00

1229-4  
Ø 30 mm  
1,00

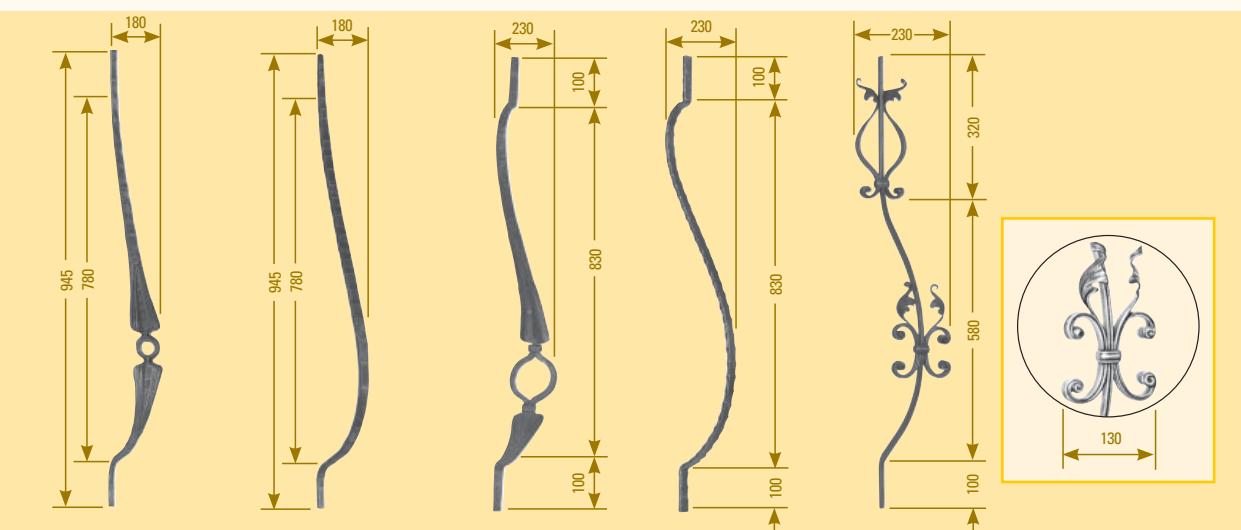
1239-2  
Ø 30 mm gerillt  
1,78

## INFO

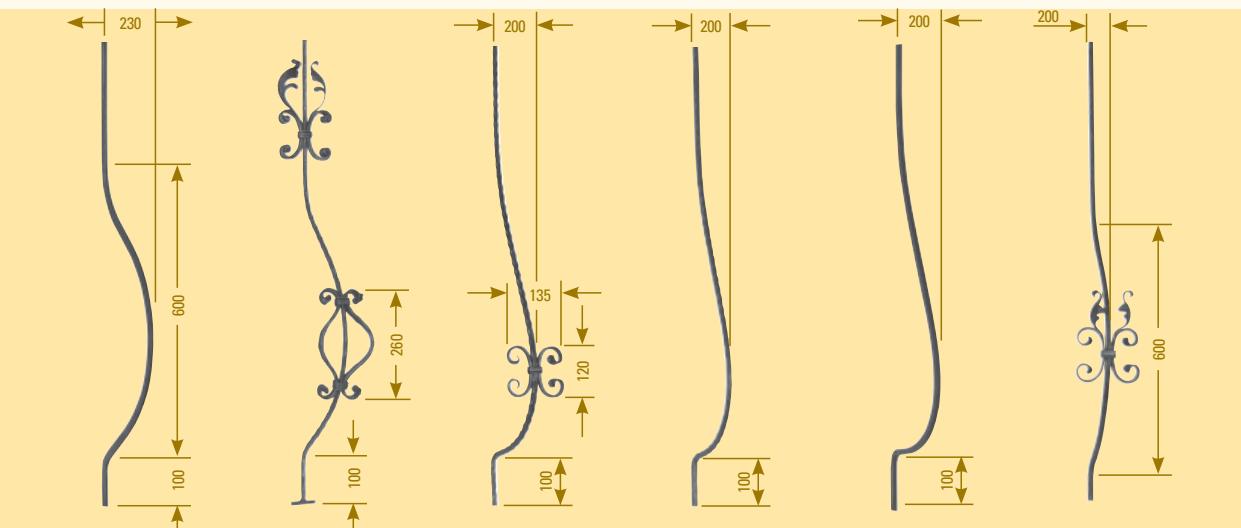
Gesamtlänge  
1000 mm.  
Sonderlängen  
auf Anfrage.



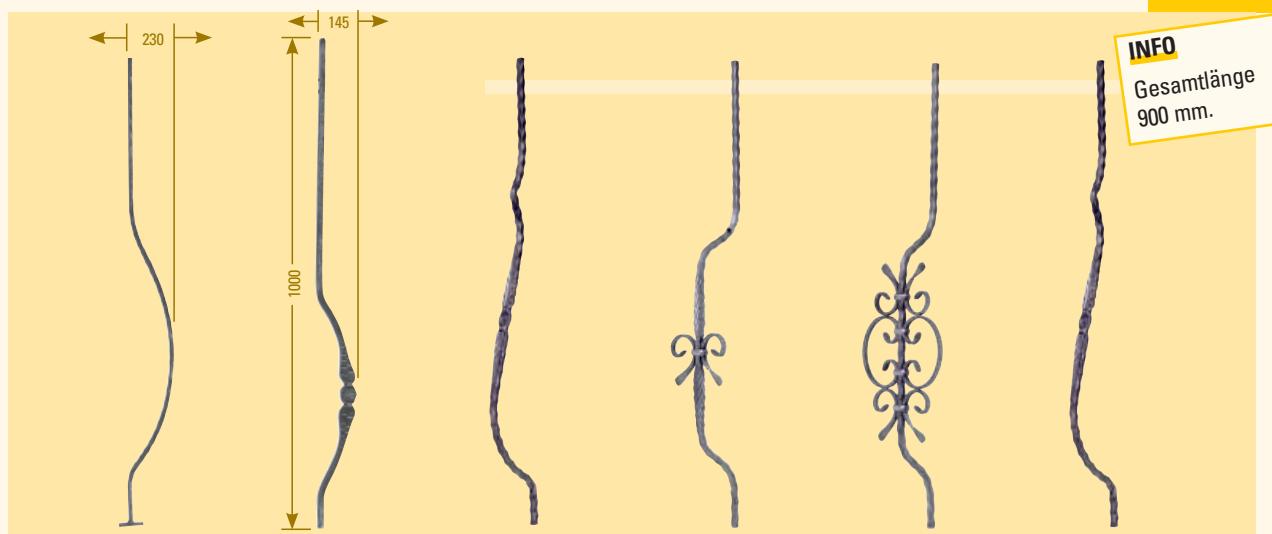
Bestell-Nr.	1700	1701	1701-G	1730	1731	1731-G
Stab-Material in mm	12x12 geh.	12x12 geh.	12x12 glatt	12x12 geh.	12x12 geh.	12x12 glatt
Gewicht in kg	1,64	1,30	1,30	2,00	1,60	1,70



Bestell-Nr.	1745	1746	1702	1703	1704
Stab-Material in mm	13x13 geh.	13x13 geh.	20x12 geh.	20x12 geh.	16x8 ger.
Gewicht in kg	2,00	2,00	2,40	2,15	2,50

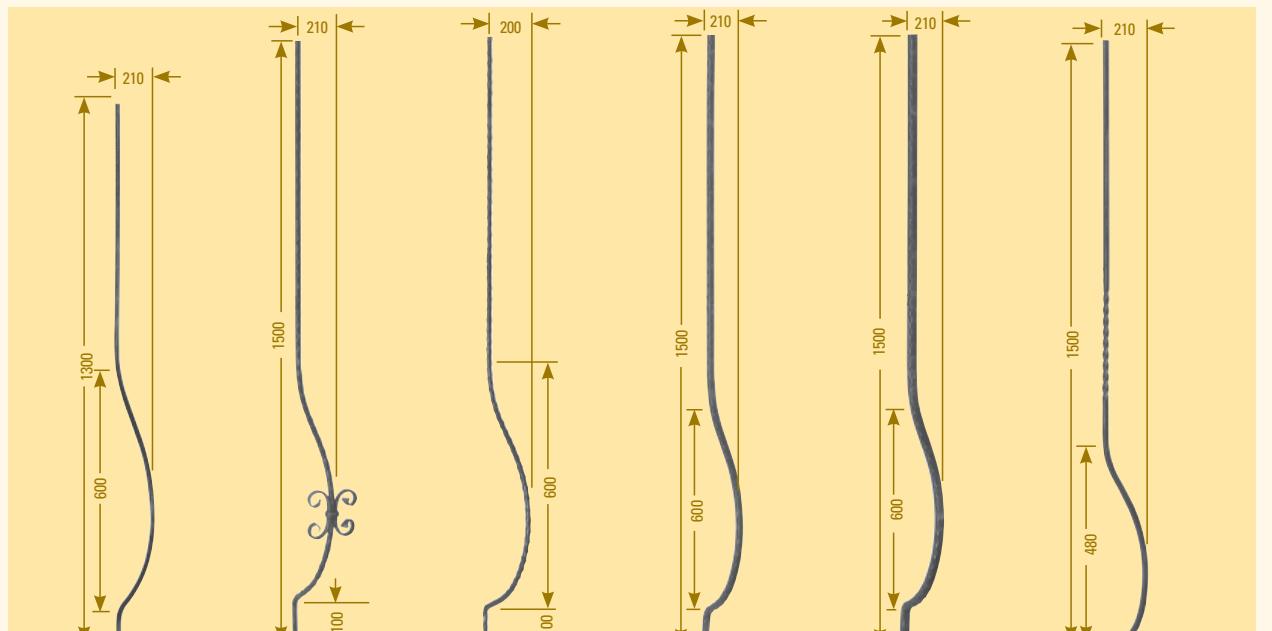


Bestell-Nr.	1705	1760	1712	1713	1713-G	1707
Stab-Material in mm	16x8 ger.	16x8 geh.	12x12 geh.	12x12 geh.	12x12 glatt	12x12 geh.
Gewicht in kg	1,13	2,70	1,60	1,30	1,30	1,60



						INFO Gesamtlänge 900 mm.
Bestell-Nr.	1761	1741	8031-3	8031-7	64-H-7	578-17
Stab-Material in mm	16x8 geh. 0,95	12x12 geh. 1,20	12x12 geschm. 1,00	12x12 geschm. 1,22	12x12 geschm. 2,15	12x12 geschm. 0,99
Gewicht in kg						

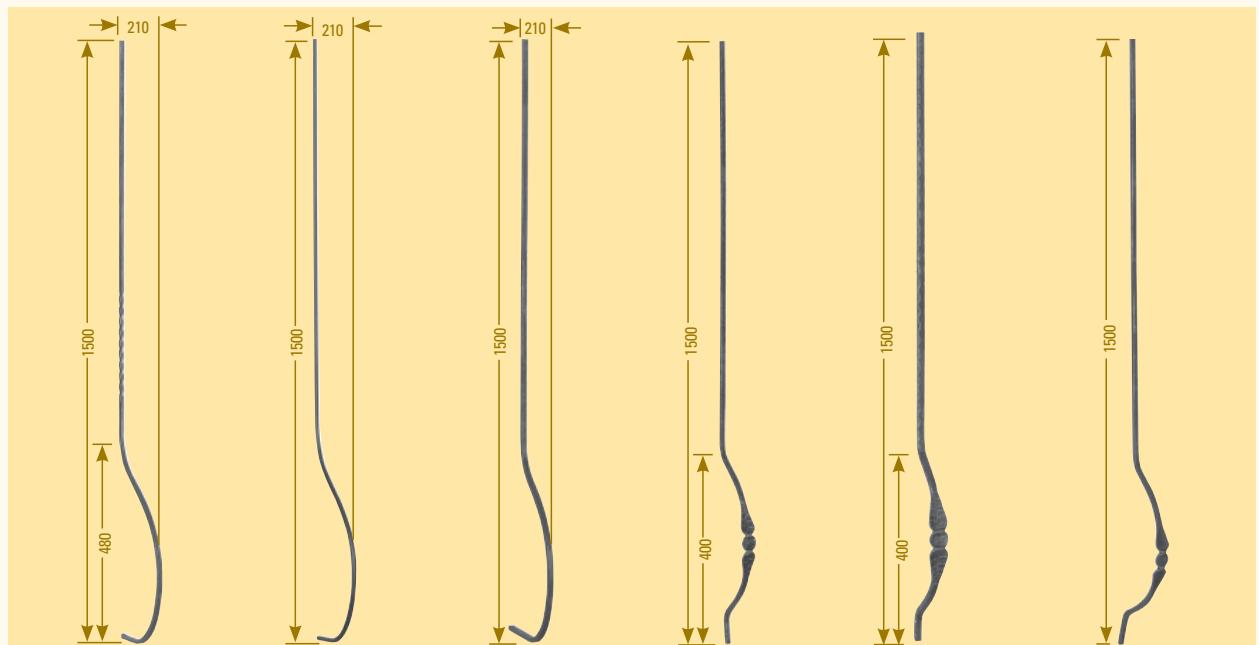
**INFO**  
Gesamtlänge  
1500 mm.  
Sonderlängen  
auf Anfrage.



Bestell-Nr.	1706	1720	1721	1725	1726	1710
Stab-Material in mm	12 rund geh. 1,30	12x12 geh. 2,21	12x12 geh. 1,80	16x16 geh. 3,42	20x20 geh. 5,34	12x12 glatt 1,90

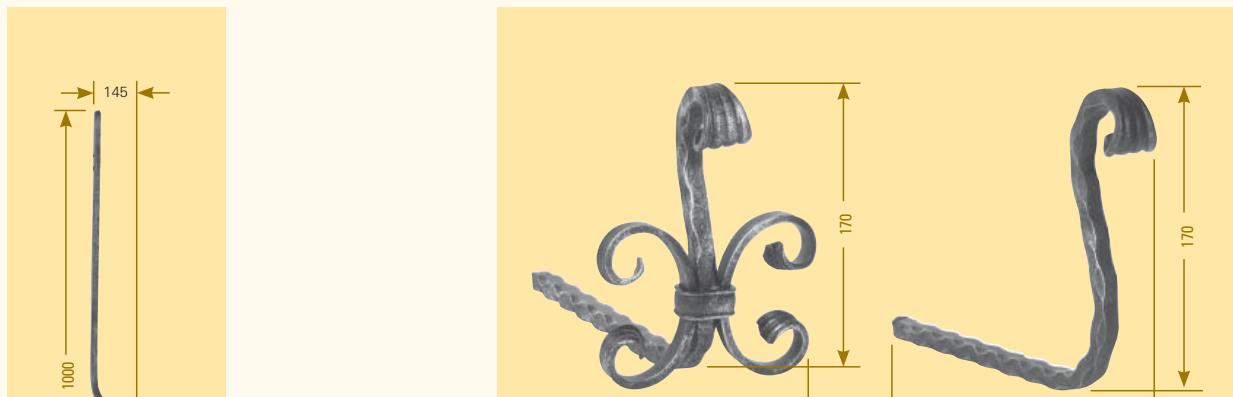


**INFO**  
Gesamtlänge  
1500 mm.  
Sonderlängen  
auf Anfrage.



Bestell-Nr.	1711	1439	1722	1742	1743	1754
Stab-Material in mm	12x12 ger.	rund 12 glatt	14x14 glatt	12x12 geh.	16x16 geh.	12x12 glatt
Gewicht in kg	1,80	1,75	3,00	1,80	2,90	1,70

**INFO**  
Sonderlängen  
auf Anfrage.



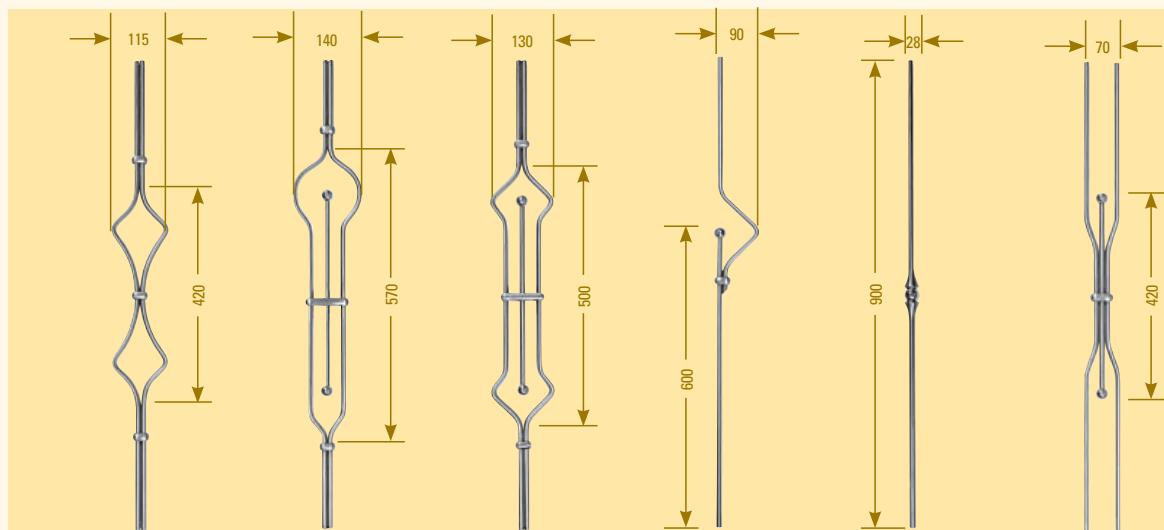
Bestell-Nr.	1741	3071	3072
Stab-Material in mm	12x12 geh.	12x12 geh.	12x12 geh.
Gewicht in kg	1,20	0,70	0,50



Bestell-Nr.	1708	1709
Stab-Material in mm	12x12 geh.	12x12 geh.
Gewicht in kg	1,40	1,20

**INFO**

Stablänge  
900 mm.  
Stäbe ohne  
Kugeln und mit  
M6-Gewinde.



**Bestell-Nr.**  
**Stab-Material in mm**  
**Gewicht in kg**

56100-ST  
rund 12  
1,90

56101-ST  
rund 12  
2,45

56102-ST  
rund 12  
2,45

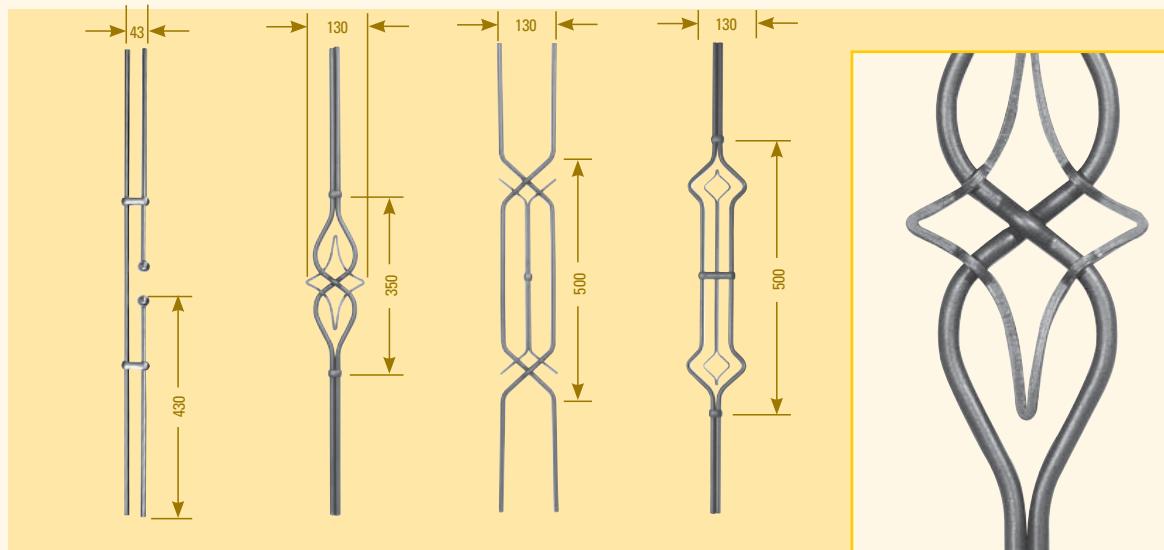
56103-ST  
rund 12  
1,20

56105-ST  
rund 12  
1,00

56106-ST  
rund 12  
2,30

**INFO**

Stablänge  
900 mm.  
Stäbe ohne  
Kugeln und mit  
M6-Gewinde.



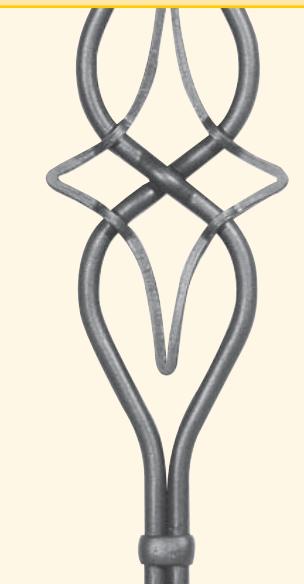
**Bestell-Nr.**  
**Stab-Material in mm**  
**Gewicht in kg**

56107-ST  
rund 12  
1,90

1850  
rund 12  
2,28

1851  
rund 12  
2,60

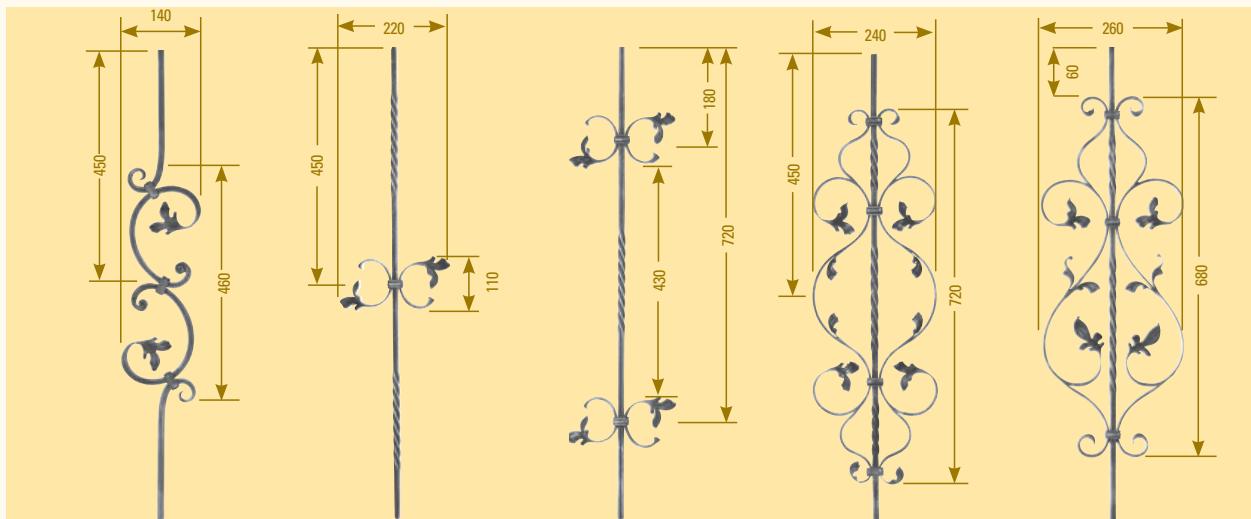
1852  
rund 12  
2,242

**INFO**

Passende Zierkugeln: Ø 25 mm  
Eisen 3572-M6  
Messing 90225  
VA 51025-240

## INFO

Gesamtlänge  
900 mm.  
Sonderlängen  
auf Anfrage.



**Bestell-Nr.**  
**Stab-Material in mm**  
**Gewicht in kg**

1273  
12x12 ger.  
1,90

1500  
12x12 ger.  
1,10

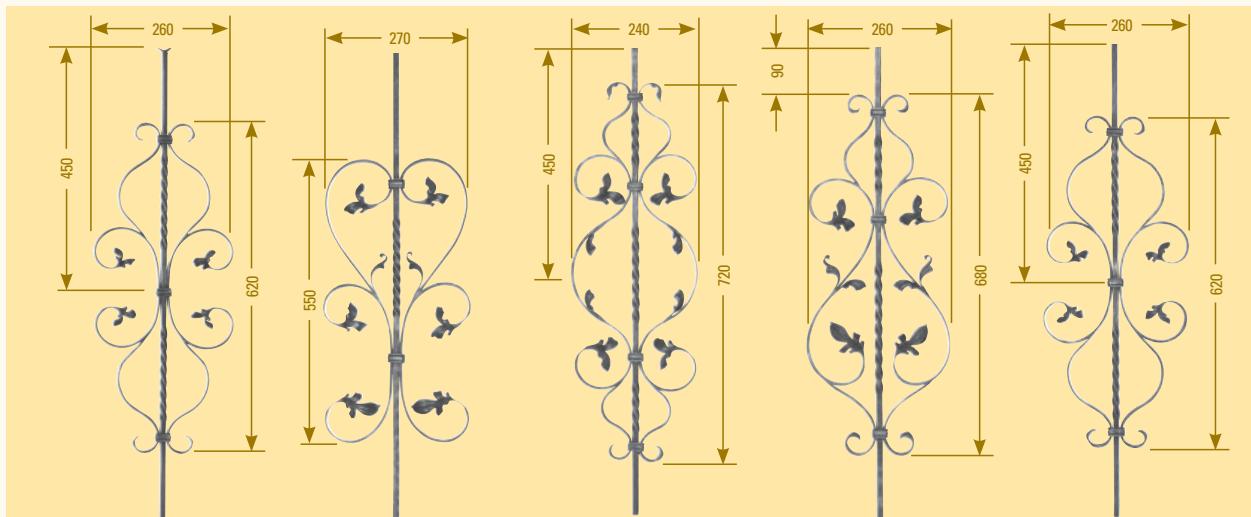
1501  
12x12 ger.  
1,33

1502  
12x12 ger.  
2,40

1503  
12x12 ger.  
2,30

## INFO

Gesamtlänge  
900 mm.  
Sonderlängen  
auf Anfrage.



**Bestell-Nr.**  
**Stab-Material in mm**  
**Gewicht in kg**

1504  
12x12 ger.  
2,10

1996  
12x12 geh.  
2,20

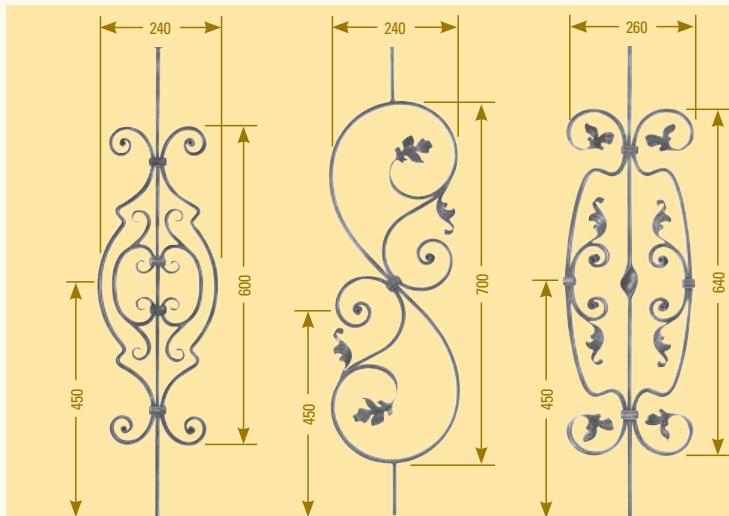
1997  
12x12 geh.  
2,40

1998  
12x12 geh.  
2,35

1999  
12x12 geh.  
2,20

## INFO

Gesamtlänge  
900 mm.  
Sonderlängen  
auf Anfrage.



**Bestell-Nr.**  
**Stab-Material in mm**  
**Gewicht in kg**

1600  
16x8 ger.  
4,10

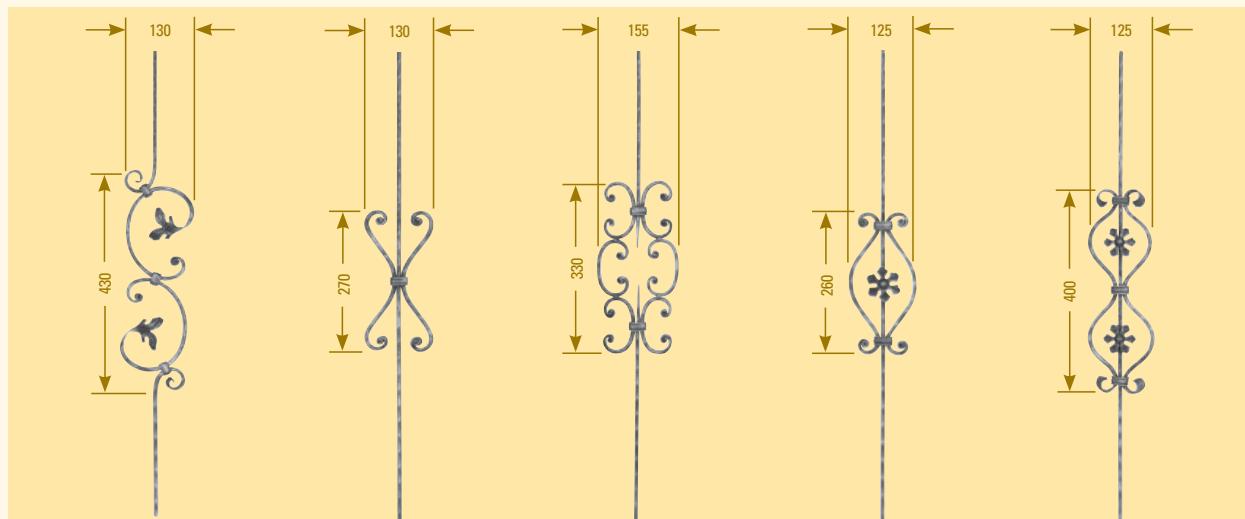
1601  
16x8 ger.  
3,20

1602  
16x8 ger.  
4,25



**INFO**

Gesamtlänge  
900 mm.  
Sonderlängen  
auf Anfrage.



**Bestell-Nr.**  
**Stab-Material in mm**  
**Gewicht in kg**

1610  
16x8 geh.  
1,70

1611  
16x8 geh.  
1,50

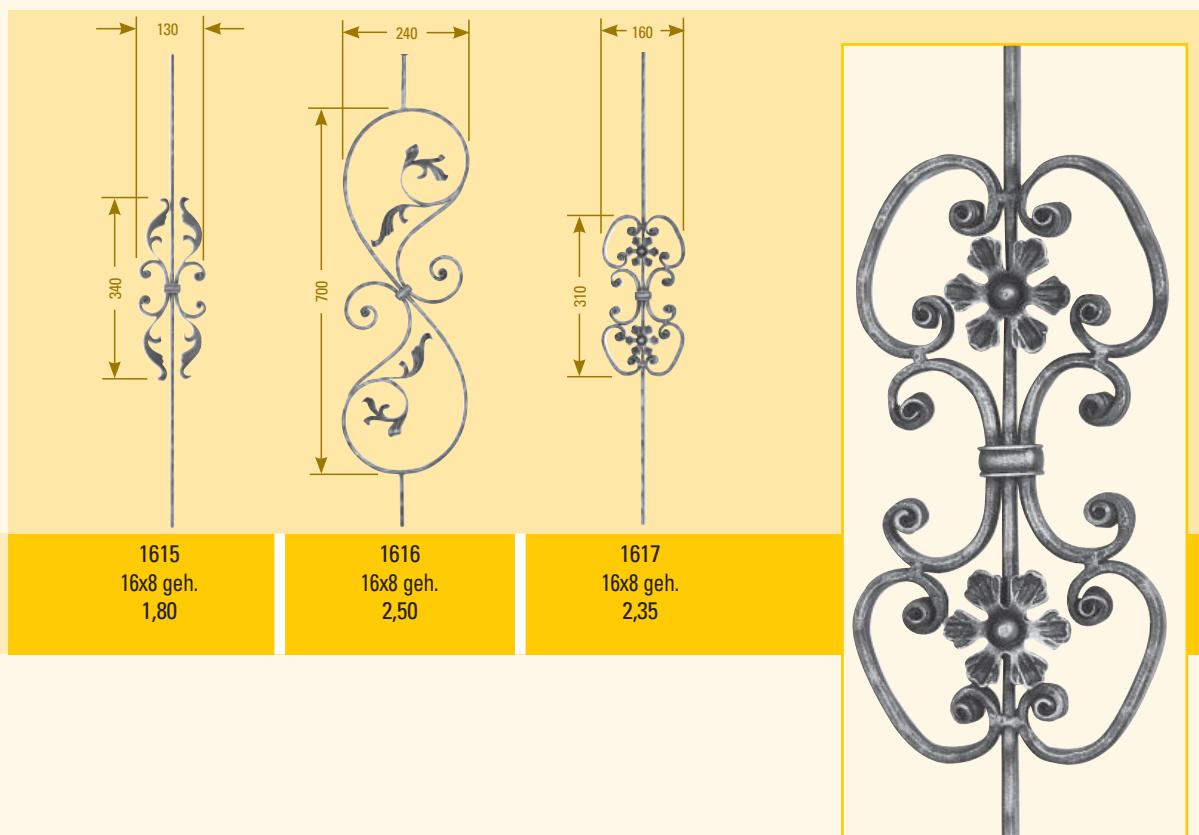
1612  
16x8 geh.  
2,10

1613  
16x8 geh.  
1,65

1614  
16x8 geh.  
1,85

**INFO**

Gesamtlänge  
900 mm.  
Sonderlängen  
auf Anfrage.



**Bestell-Nr.**  
**Stab-Material in mm**  
**Gewicht in kg**

1615  
16x8 geh.  
1,80

1616  
16x8 geh.  
2,50

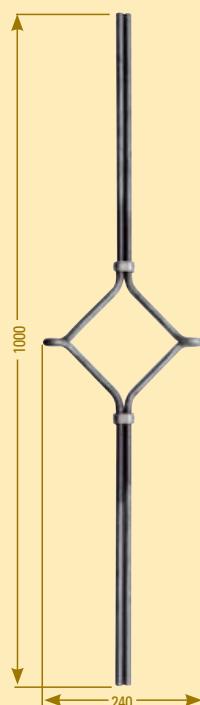
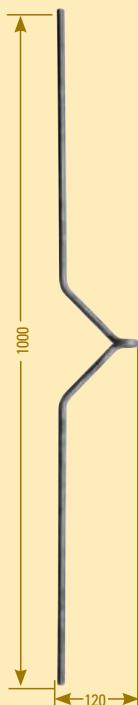
1617  
16x8 geh.  
2,35

**INFO**

**Material warm gewalzt,  
Enden von Hand eingerollt.**

## INFO

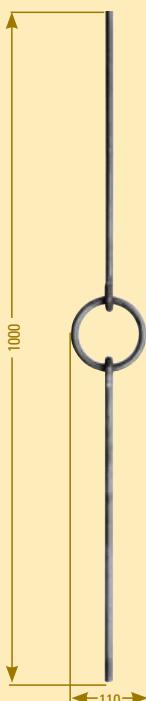
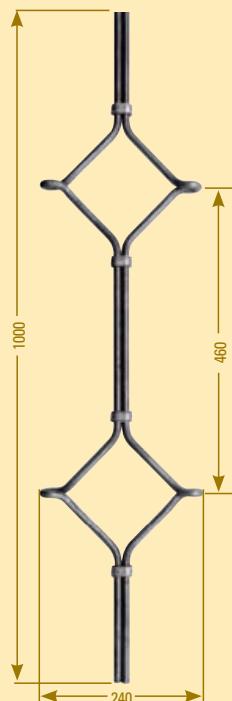
Einige der Designstäbe sind auch in Edelstahl erhältlich!



Bestell-Nr.  
Stab-Material in mm  
Gewicht in kg

18300-ST  
rund 12  
1,0

18301-ST  
rund 12  
2,07



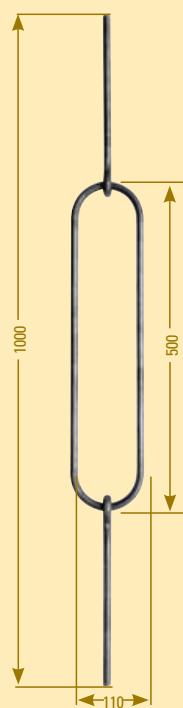
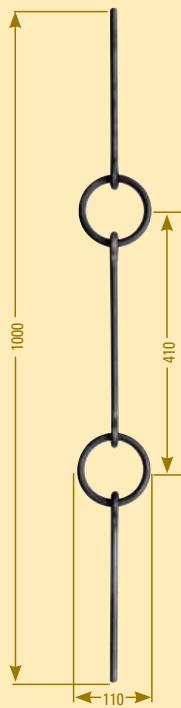
Bestell-Nr.  
Stab-Material in mm  
Gewicht in kg

18302-ST  
rund 12  
2,35

18303-ST  
rund 12  
1,20

**INFO**

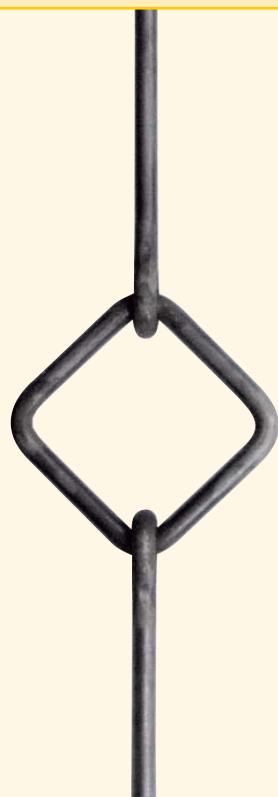
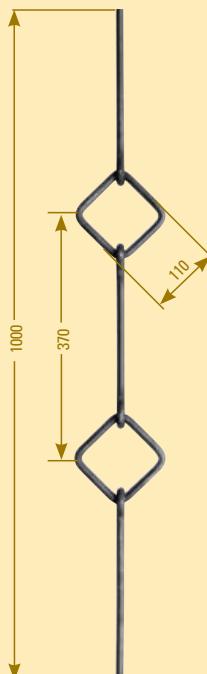
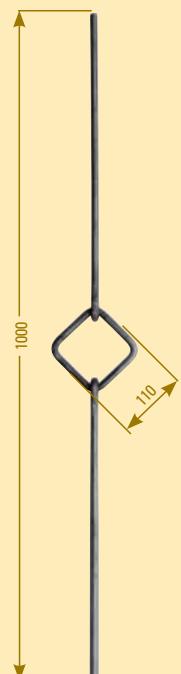
Einige der Designstäbe sind auch in Edelstahl erhältlich!



**Bestell-Nr.**  
**Stab-Material in mm**  
**Gewicht in kg**

18304-ST  
rund 12  
1,50

18305-ST  
rund 12  
1,50



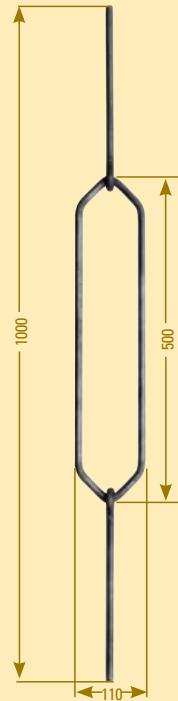
**Bestell-Nr.**  
**Stab-Material in mm**  
**Gewicht in kg**

18306-ST  
rund 12  
1,25

18307-ST  
rund 12  
1,50

## INFO

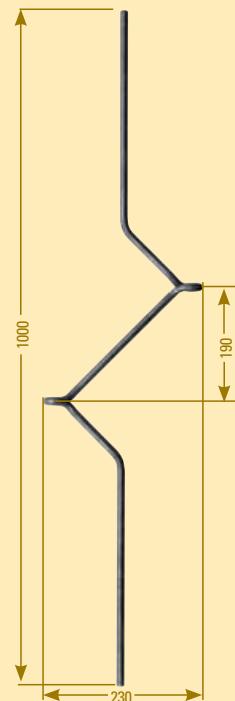
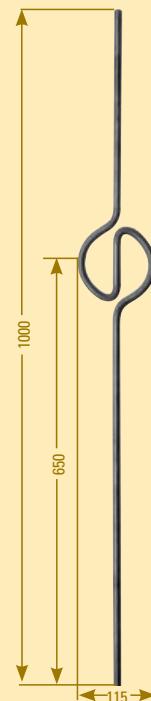
Einige der Designstäbe sind auch in Edelstahl erhältlich!



Bestell-Nr.  
Stab-Material in mm  
Gewicht in kg

18308-ST  
rund 12  
1,50

18309-ST  
rund 12  
1,15



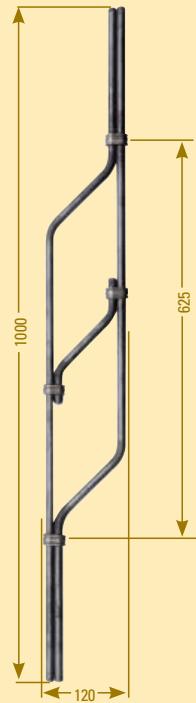
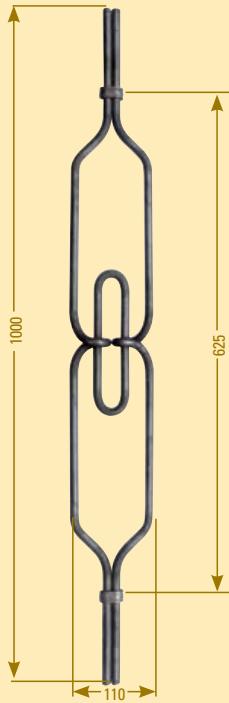
Bestell-Nr.  
Stab-Material in mm  
Gewicht in kg

18310-ST  
rund 12  
1,16

18311-ST  
rund 12  
1,10

**INFO**

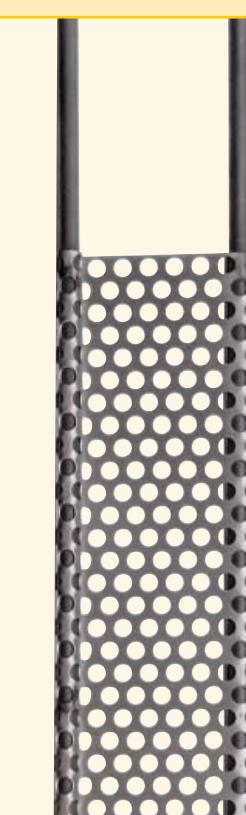
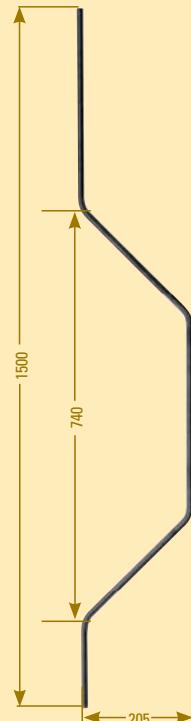
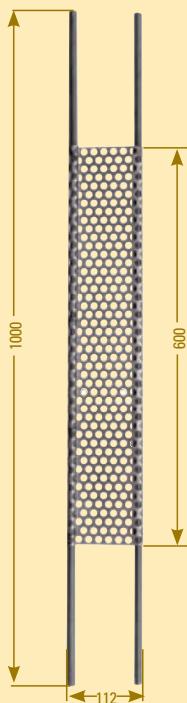
Einige der Designstäbe sind auch in Edelstahl erhältlich!



**Bestell-Nr.**  
**Stab-Material in mm**  
**Gewicht in kg**

18312-ST  
rund 12  
2,25

18313-ST  
rund 12  
2,00



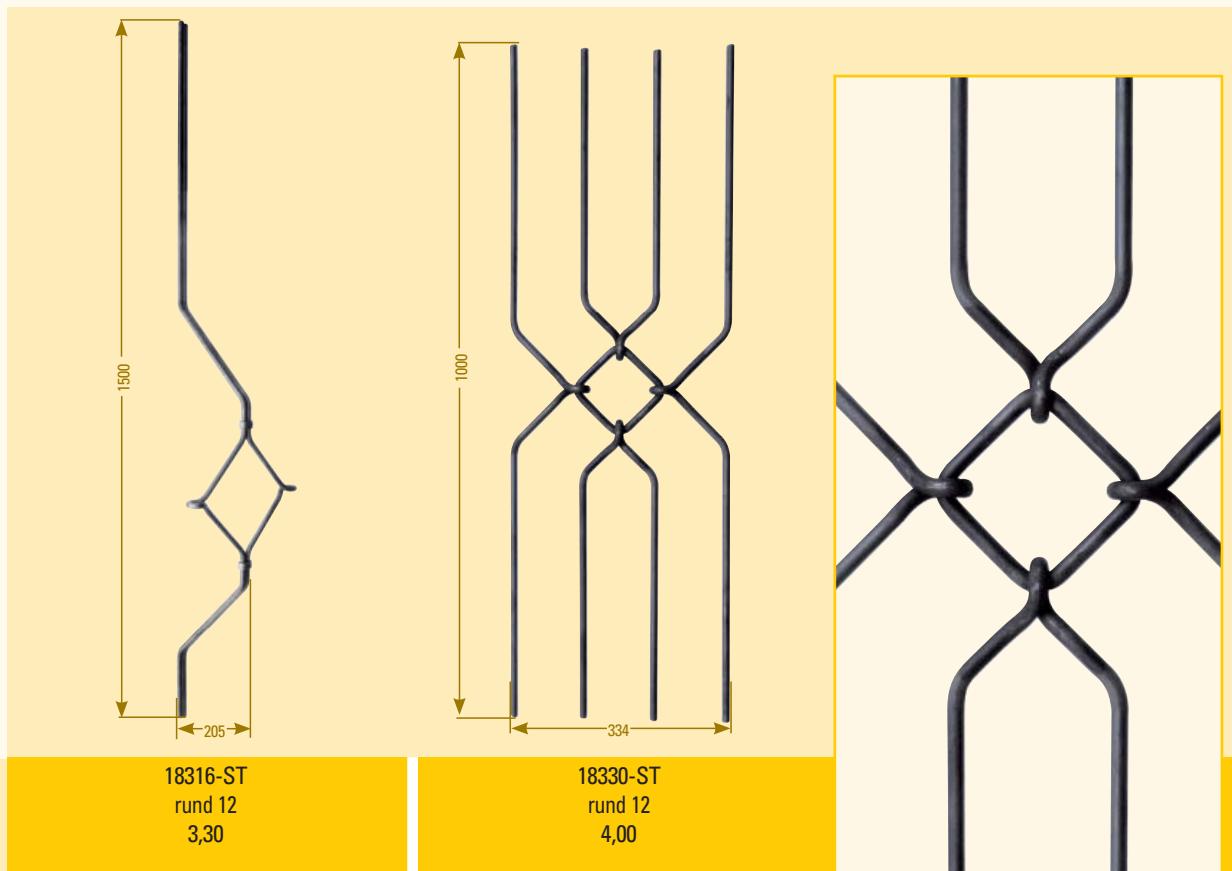
**Bestell-Nr.**  
**Stab-Material in mm**  
**Gewicht in kg**

18314-ST  
rund 12  
2,25

18315-ST  
rund 12  
1,05

## INFO

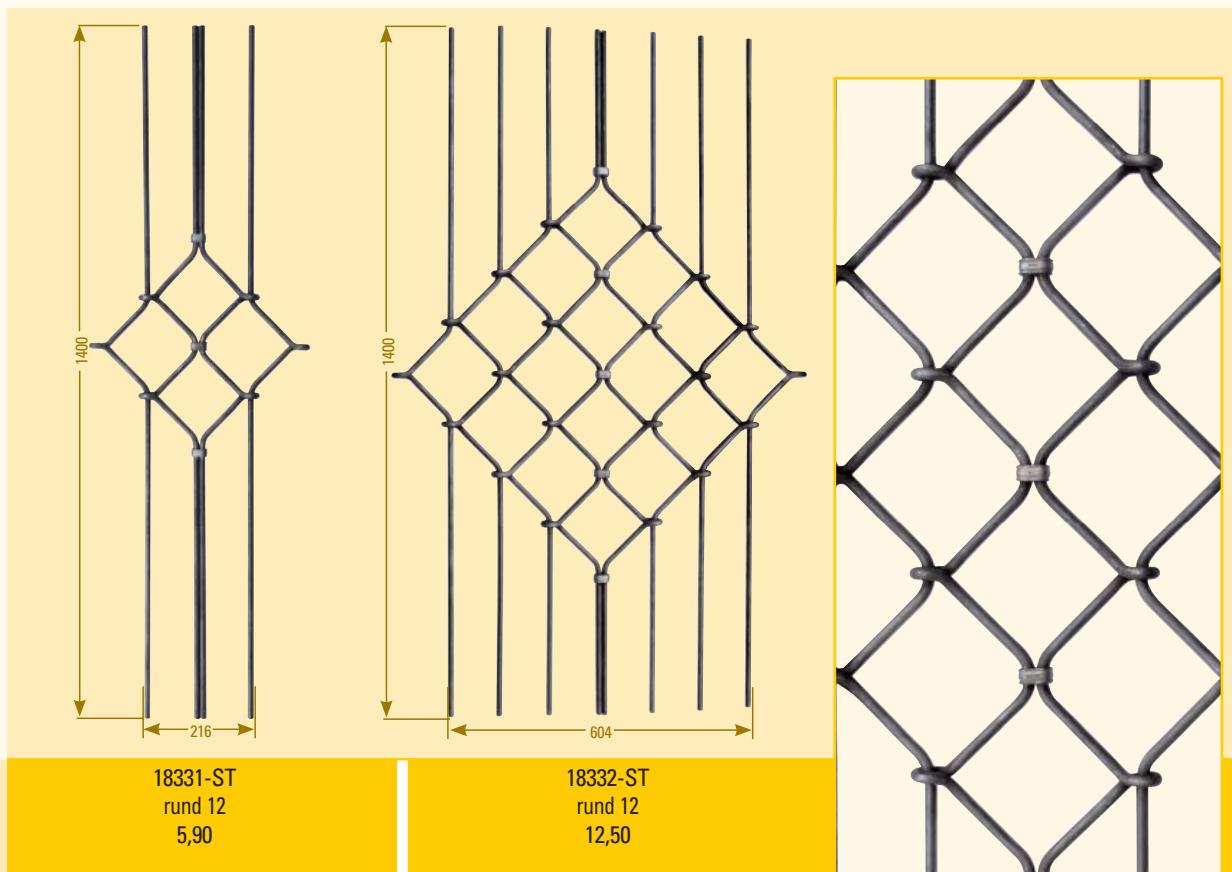
Einige der Designstäbe  
sind auch in  
Edelstahl  
erhältlich!



Bestell-Nr.  
Stab-Material in mm  
Gewicht in kg

18316-ST  
rund 12  
3,30

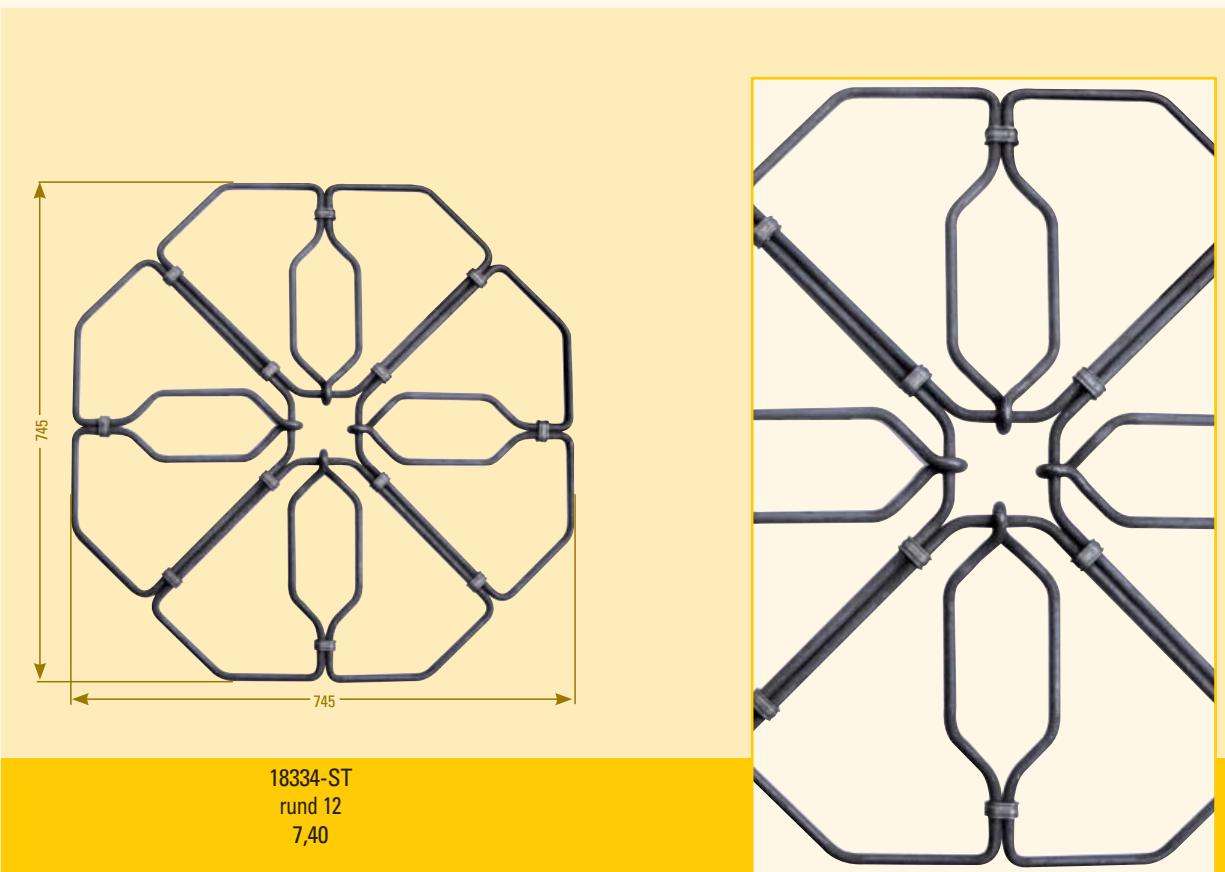
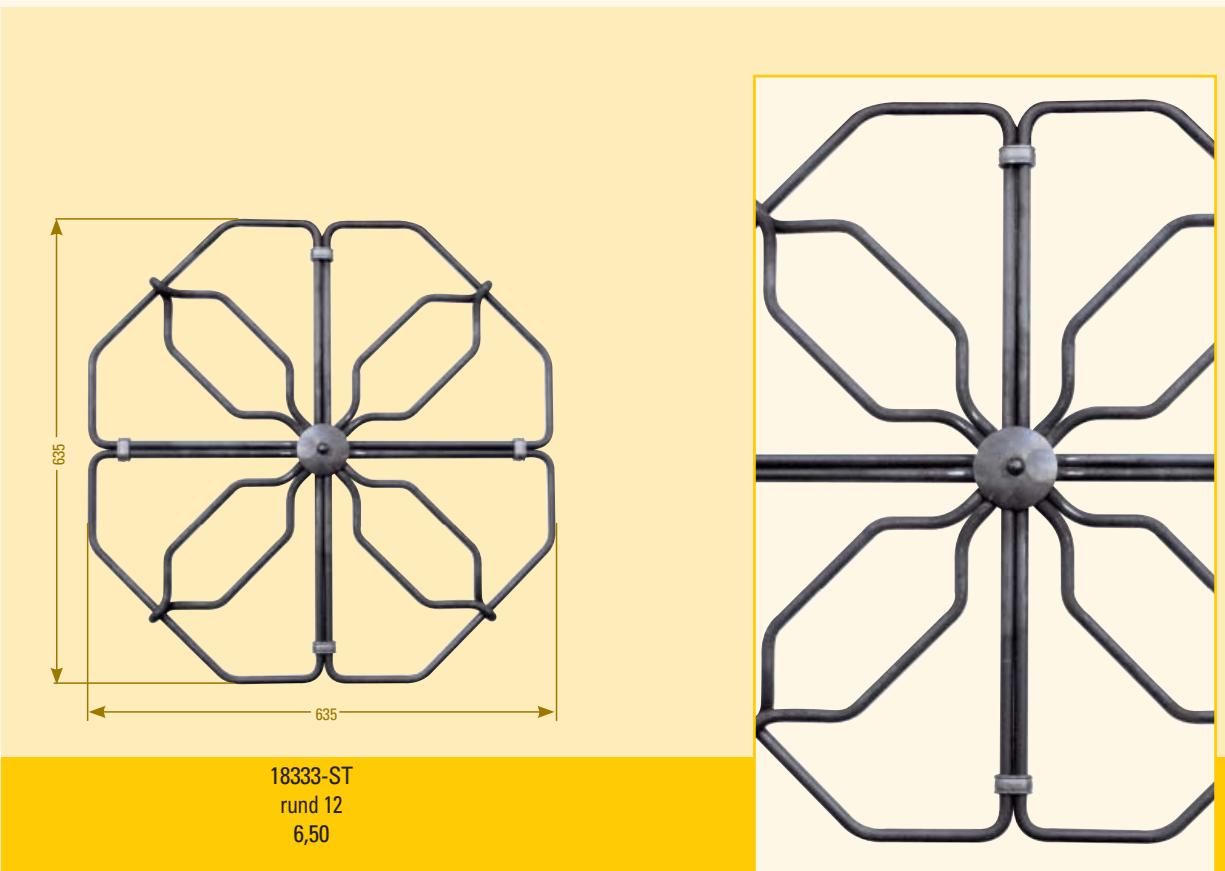
18330-ST  
rund 12  
4,00



Bestell-Nr.  
Stab-Material in mm  
Gewicht in kg

18331-ST  
rund 12  
5,90

18332-ST  
rund 12  
12,50



## Holzhandlauf-Musterkoffer

### Bestehend aus:

- Kartonkoffer 500 x 350 x 55 mm,  
Aussen und Innen ist ein Inhaltsfoto angebracht  
(außen zum Schutz laminiert)

### Inhalt des Koffers:

- 1 x Ahorn D = 45 mm, Enden Halbkugel, Linse Länge 330 mm
- 1 x Buche D = 50 mm, Enden Radius 5 mm unten mit Nut 20 x 5 mm, Länge 330 mm
- 2 x 90° Bogen Buche D = 42 mm und 50 mm
- 1 x 45° Bogen Buche D = 42 mm
- 3 x Handmuster:  
D = 42 mm Esche, ThermoEsche und Buche, Länge 100 mm
- 1 x Eiche D = 42 mm, Enden Halbkugel und Fase, Länge 330 mm
- 1 x Buche D = 42 mm, Enden Radius 5 mm und Fase

## Alle Handläufe lackiert



## Lagerware

### Holzhandläufe

Artikel-Nr.	Durchmesser	Bezeichnung
H-BU42-1500	42 mm	Handlauf Buche geschliffen und lackiert Länge 1500 mm
H-BU42-2000	42 mm	Handlauf Buche geschliffen und lackiert Länge 2000 mm
H-BU42-2500	42 mm	Handlauf Buche geschliffen und lackiert Länge 2500 mm
H-BU42-3000	42 mm	Handlauf Buche geschliffen und lackiert Länge 3000 mm
H-BU42-45	42 mm	Handlaufbogen 45°, geschliffen und lackiert, inkl. Dübelbohrung und Dübel
H-BU42-90	42 mm	Handlaufbogen 90°, geschliffen und lackiert, inkl. Dübelbohrung und Dübel
H-BU42-EH	42 mm	Handlaufendstück, halbrund, geschliffen und lackiert, inkl. Dübelbohrung und Dübel

Alle Preise rein netto ab Werk. Fracht und Verpackung nach Aufwand.

## Holzhandläufe auf Maß

	ged. Buche	Eiche	Ahorn EU	Mahagoni	Esche	Thermo- Esche	Nussbaum	Kiefer	Fichte	Birke
--	---------------	-------	----------	----------	-------	------------------	----------	--------	--------	-------

### Holzart roh/geschliffen auf Fixmaß bis 4 Meter\* Handlauf über 4 mtr. – Preis auf Anfrage

Durchmesser 42 mm per mtr.

Durchmesser 45 mm per mtr.

Durchmesser 50 mm per mtr.

### Holzart roh/geschliffen inkl. Endbearbeitung nach Wunsch, Linse, Fase, Halbkugel, Radius oder mit Systembohrung 15 mm inkl. Dübel, auf Fixmaß bis 4 Meter\*

Durchmesser 42 mm per mtr.

Durchmesser 45 mm per mtr.

Durchmesser 50 mm per mtr.

### 90° und 45° Bögen mit 2 Dübel oder als Endstück mit einem Dübel im rohen Zustand

Durchmesser 42 mm

Durchmesser 45 mm

Durchmesser 50 mm

Bögen lackieren

### Endkappen halbrund mit Dübel roh

Durchmesser 42 mm

Durchmesser 45 mm

Durchmesser 50 mm

Endkappe lackieren

### Zusatzarbeiten

Nutausfräzung nach Vorgabe per mtr.

Gehrungsschritte-Dübel- und  
Dübelbohrungen-Vorbereiter zum  
Verleimen

Lackierung 42/45/50 mm per mtr.

Bohrung mit Innengew. M12

Gehrungsschnitt nach Maß

**Achtung:** Handläufe über 4 Meter Länge werden gestoßen mit Systembohrung und Fase !!! Lackierung mit DD-Lack 2-fach mit Zwischenschliff, Brandschutzklasse B1.  
Alle Preise rein netto zzgl. der gültigen gesetzlichen Mehrwertsteuer. Fracht und Verpackung nach Aufwand.

## Preisliste gültig ab 01.05.2011

## REHAU Kunststoff - Handlauf

Abnahme pro Rolle 25 mtr.

30 x 8

Art.Nr.	Bezeichnung	Farbe	Gewicht	€ per mtr.
700010-S	Kunststoff-Handlauf <b>30x8</b>	Schwarz Nr. 601	0,48	
700010-R	Kunststoff-Handlauf <b>30x8</b>	Rot Nr. 308	0,48	
700010-G	Kunststoff-Handlauf <b>30x8</b>	Gold Nr. 805	0,48	
700011-Schwarz	Kunststoff-Handlauf <b>30x8</b>	<b>Hochglanz</b> Schwarz Nr. 601	0,48	
700011-Gold	Kunststoff-Handlauf <b>30x8</b>	<b>Hochglanz</b> Gold Nr. 805	0,48	

40 x 8

700060-S	Kunststoff-Handlauf <b>40x8</b>	Schwarz Nr. 601	0,48
700060-G	Kunststoff-Handlauf <b>40x8</b>	Grau Nr. 606	0,48
700060-B	Kunststoff-Handlauf <b>40x8</b>	Braun Nr. 74714	0,48
700060-BLAU	Kunststoff-Handlauf <b>40x8</b>	Ultramarinblau RAL 5002	0,48
700060-SB	Kunststoff-Handlauf <b>40x8</b>	Saphirblau RAL 5003	0,48
700060-WG	Kunststoff-Handlauf <b>40x8</b>	Weißengrün RAL 6019	0,48
700060-GRÜN	Kunststoff-Handlauf <b>40x8</b>	Grün Nr. 713	0,48
700060-R	Kunststoff-Handlauf <b>40x8</b>	Rot Nr. 308	0,48
700060-WR	Kunststoff-Handlauf <b>40x8</b>	Weinrot RAL 3005	0,48
700060-GO	Kunststoff-Handlauf <b>40x8</b>	Gold Nr. 805	0,48
700060-K	Kunststoff-Handlauf <b>40x8</b>	Kupfer Nr. 35002	0,48
700060-ZG	Kunststoff-Handlauf <b>40x8</b>	Zitronengelb RAL 1012	0,48
700060-W	Kunststoff-Handlauf <b>40x8</b>	Weiss RAL 9010	0,48
700061-S	Kunststoff-Handlauf <b>40x8</b>	<b>Hochglanz</b> Schwarz Nr. 601	0,48
700061-G	Kunststoff-Handlauf <b>40x8</b>	<b>Hochglanz</b> Grau Nr. 606	0,48
700061-Rot	Kunststoff-Handlauf <b>40x8</b>	<b>Hochglanz</b> Rot Nr. 308	0,48
700061-Gold	Kunststoff-Handlauf <b>40x8</b>	<b>Hochglanz</b> Gold Nr. 805	0,48
701240-E	Kunststoff-Handlauf <b>40x8</b>	Eiche hell Nr. 9910	0,48
701230-E	Kunststoff-Handlauf <b>40x8</b>	Eiche rustikal Nr. 9638	0,48
701250-M	Kunststoff-Handlauf <b>40x8</b>	Macore Nr. 9632	0,48
701660-B	Kunststoff-Handlauf <b>40x8</b>	Buche hell Nr. 7427	0,48
700060-BM	Kunststoff-Handlauf <b>40x8</b>	Blau-Metallic NR. 37032	0,48
700060-WA	Kunststoff-Handlauf <b>40x8</b>	Weißenaluminium RAL 9006	0,48
700060-GM	Kunststoff-Handlauf <b>40x8</b>	Grau-Metallic Nr. 38240	0,48

50 x 8

Art.Nr.	Bezeichnung	Farbe	Gewicht	€ per mtr.
700220-S	Kunststoff-Handlauf <b>50x8</b>	Schwarz Nr. 601	0,56	
700220-R	Kunststoff-Handlauf <b>50x8</b>	Rot Nr. 308	0,56	
700220-G	Kunststoff-Handlauf <b>50x8</b>	Gold Nr. 805	0,56	
700221-Schwarz	Kunststoff-Handlauf <b>50x8</b>	<b>Hochglanz</b> Schwarz Nr. 601	0,56	
700221-Grau	Kunststoff-Handlauf <b>50x8</b>	<b>Hochglanz</b> Grau Nr. 606	0,56	
700221-Rot	Kunststoff-Handlauf <b>50x8</b>	<b>Hochglanz</b> Rot Nr. 308	0,56	
700221-Gold	Kunststoff-Handlauf <b>50x8</b>	<b>Hochglanz</b> Gold Nr. 805	0,56	

**Endkappen für Kunststoff-Handlauf 40x8mm**

112/40 KH	Handlauf-Endstück <b>40x8</b>	Schwarz	0,01
113/40 KH	Handlauf-Endstück <b>40x8</b>	Grau	0,01
114/40 KH	Handlauf-Endstück <b>40x8</b>	Gold	0,01
117/40 KH	Handlauf-Endstück <b>40x8</b>	Kupfer	0,01
118/40 KH	Handlauf-Endstück <b>40x8</b>	Braun	0,01
119/40 KH	Handlauf-Endstück <b>40x8</b>	Weiβ	0,01

**Zubehör**

2222-R	Leihgebühr f. Heißluftgebläse	pro Tag
233023	Heißluftgebläse mit Tragegurt und Schlauch	
233033	Kunststoff-Schweißkolben	Stück
251670	Kleber für Kunststoff-Handlauf	0,20
180271	Tangitreiniger Flasche	1 Liter

**Verlegung**

Es ist zunächst darauf zu achten, dass das Trägereisen keine Unebenheiten, z.B. unbearbeitete Schweißstellen, aufweist. Bei der Verarbeitung muss das Handlaufprofil auf 80 bis 90 °C durchgewärmt werden. Das Profil wird dadurch weich und geschmeidig. Zum Erwärmen verwendet man handelsübliche Heißluftgeräte. Erfahrungsgemäß ermöglichen diese Geräte eine hohe Verlegeleistung. Bei niedrigen Umgebungstemperaturen empfiehlt es sich, die Handlaufrollen vor der Verarbeitung in einem beheizten Raum zu lagern.



Das Aufziehen des Handlaufs erfolgt von oben nach unten. Die Profillänge innerhalb des Vorwärmegerätes kann nach kurzer Verweildauer ohne besondere Anstrengung auf das Flacheisen „aufgezogen“ werden. Eine Längsdehnung ist zu vermeiden. Bögen lassen sich ohne Faltenbildung überziehen, wenn das Profil etwas intensiver erwärmt wird. Am Außenradius wird der Handlauf gedehnt, am Innenradius gestaucht. Es ist dabei zu beachten, dass die unteren Halteschenkel am Trägereisen mit der ganzen Fläche satt anliegen.



Um ein eventuelles Abheben des Profiles zu vermeiden, können in den Krümmungen auf der Unterseite sogenannte Haltestege (aus dem Profil geschnittene Streifen) aufgeschweißt werden. Der Innenradius eines Bogens sollte nicht kleiner als das 1,5-fache der Profilbreite sein. Nach dem Erkalten des aufgezogenen Handlaufs werden die Enden sauber abgeschnitten, wobei man aufgrund des möglichen Rückschrumpfens das Profil etwa 2 bis 5 cm (je nach Profillänge) überstehen lässt. Es ist vorteilhaft, wenn der Profilabschluss erst nach einigen Tagen bearbeitet wird.



Bei **unifarbenen Profilen** können die Stirnseiten mit einem Abschlussplättchen, das aus einem Profilrest zurecht geschnitten wird, verschweißt oder verklebt und sauber verputzt werden. Die Verschweißung von Abschlussplättchen und Haltestegen wird mit einem Schweißkolben vorgenommen. Bei den **Metallic-Farben** zeigt sich die Schweißstelle als dunkler Strich. Die Stirnseiten können alternativ mit einem Formteil versehen werden.



Der fertig aufgezogene Handlauf kann mit einem Lösungsmittelreiniger gereinigt und nachpoliert werden. Empfohlen wird für matte Oberflächen Methylchlorid oder Tangitreiniger (Art. 180271) und für hochglänzende Oberflächen Tetrahydrofuran. Durch die Nachbehandlung wird die ursprüngliche Oberflächengüte, speziell an den nachgeschnittenen Stellen, nahezu wieder erreicht. Mit einem weichen, nicht fasern den und mit Lösungsmittelreiniger getränkten Lappen wird ohne Druck in Längsrichtung über den Handlauf gewischt. Vorsicht: Kreisende Bewegungen haben ein Verschmieren der Oberfläche zur Folge!

**Struktur-Profile**

Bei den **Struktur-Handläufen** kann das Profilende ebenfalls mit einem Abschlussplättchen oder einem Formteil versehen werden.

Zum Reinigen der eventuell bei der Montage verschmutzten Handlaufprofile dürfen nur lösungsmittelfreie, nicht scheuernde und im Haushalt übliche Reinigungsmittel verwendet werden. Bei der Verarbeitung von mehreren Profilrollen ist vor der Montage zu beachten, dass die Struktur – wie bei Holz üblich – von Rolle zu Rolle unterschiedlich sein kann (Kern- und Seitenpartie).

Das Grundprofil ist dem Farbton der Strukturfolie angepasst. Kleine Beschädigungen an der Oberfläche (z.B. durch Möbeltransport) sind somit nicht augenfällig.

**■ Handlauf 2x gerillt**

Bestell-Nr.	2001
Bestell-Nr.	2100
Bestell-Nr.	2100-5



<b>Material</b>	40x8 mm geh.	<b>Gewicht in kg</b>	7,20	<b>Länge</b>	3000 mm
<b>Material</b>	50x10 mm geh.	<b>Gewicht in kg</b>	12,00	<b>Länge</b>	3000 mm
<b>Material</b>	50x5 mm geh.	<b>Gewicht in kg</b>	6,00	<b>Länge</b>	3000 mm

**■ Handläufe  
warmgewalzt**

Bestell-Nr.	2002
-------------	------

<b>Material</b>	40x8 mm geh.	<b>Gewicht in kg</b>	6,60	<b>Länge</b>	3000 mm
-----------------	--------------	----------------------	------	--------------	---------

Bestell-Nr.	2003
-------------	------

<b>Material</b>	41x8 mm profiliert	<b>Gewicht in kg</b>	7,20	<b>Länge</b>	3000 mm
-----------------	--------------------	----------------------	------	--------------	---------

**■ Handläufe  
Kanten gehämmert**

Bestell-Nr.	2006
-------------	------

<b>Material</b>	40x8 mm geh.	<b>Gewicht in kg</b>	7,20	<b>Länge</b>	3000 mm
<b>Material</b>	30x6 mm geh.	<b>Gewicht in kg</b>	4,20	<b>Länge</b>	3000 mm

Bestell-Nr.	8054-4
-------------	--------

<b>Material</b>	60x8 mm geh.	<b>Gewicht in kg</b>	11,3	<b>Länge</b>	3000 mm
-----------------	--------------	----------------------	------	--------------	---------

**■ Handläufe  
warmgewalzt**

Bestell-Nr.	2008
-------------	------

<b>Material</b>	44x8 mm warm geh.	<b>Gewicht in kg</b>	8,50	<b>Länge</b>	3000 mm
-----------------	-------------------	----------------------	------	--------------	---------

**■ Handläufe  
gezogen**

Bestell-Nr.	114-A-1
-------------	---------

<b>Material</b>	43x7 mm gezogen	<b>Gewicht in kg</b>	7,50	<b>Länge</b>	3650 mm
<b>Material</b>	53x9 mm gezogen	<b>Gewicht in kg</b>	12,00	<b>Länge</b>	3650 mm

Bestell-Nr.	114-A-3
-------------	---------

<b>Material</b>	50x14 mm	<b>Gewicht in kg</b>	12,04	<b>Länge</b>	3000 mm
-----------------	----------	----------------------	-------	--------------	---------

**INFO**

Handlaufanfänger gerollt oder geschwungen  
für alle Handlaufmodelle auf Lager – siehe Seite 53  
Handlaufkrümmer – siehe Seite 52

**Untergurte  
Kanten gehämmert**



Bestell-Nr. 2200

Material 25x8 mm geh.

Gewicht in kg 5,25

Länge 3000 mm

Bestell-Nr. 2201

Material 20x8 mm geh.

Gewicht in kg 3,90

Länge 3000 mm

**Handlauf  
halbrund**



Bestell-Nr. 2010 Nut 18 x 10 mm Material 40x10 mm glatt

Gewicht in kg 10,05

Länge 3000 mm

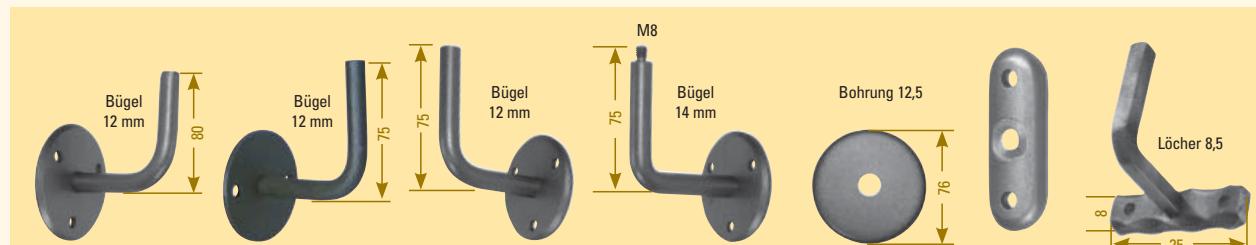
Bestell-Nr. 2011 Nut 20 x 10 mm Material 50x22,5 mm glatt

Gewicht in kg 15,90

Länge 3000 mm

**INFO**

Untergurtkrümmer – siehe Seite 52



Bestell-Nr.  
Material in mm  
Gewicht in kg

1460-I  
70x5  
0,2050300-ST  
70x5  
0,251483  
70x5  
0,281484  
70x5  
0,281486  
Ø 76x13x2  
0,0650223-ST  
63x25x4  
0,041405-1  
12x12  
0,20

Wandabstand bis Mitte Bügel 75 mm

75 mm

75 mm

75 mm

66 mm



Bestell-Nr.  
Material in mm  
Gewicht in kg

1405-3  
80x5  
0,252500  
12x12  
0,302501  
12x12  
0,302502  
70x5  
0,232503  
12x12  
0,602505  
Ø 12 geh.  
0,602506  
12x12 geh.  
0,80

Wandabstand bis Mitte Bügel

74 mm

80 mm

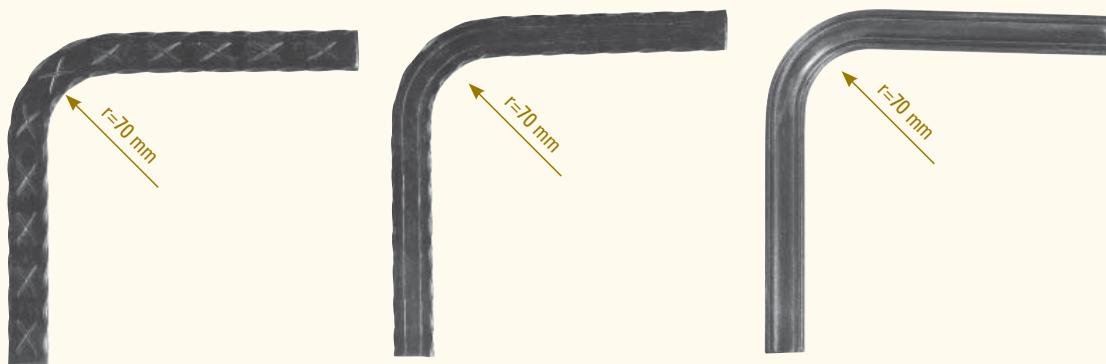
80 mm

85 mm

85 mm

65 mm

70 mm



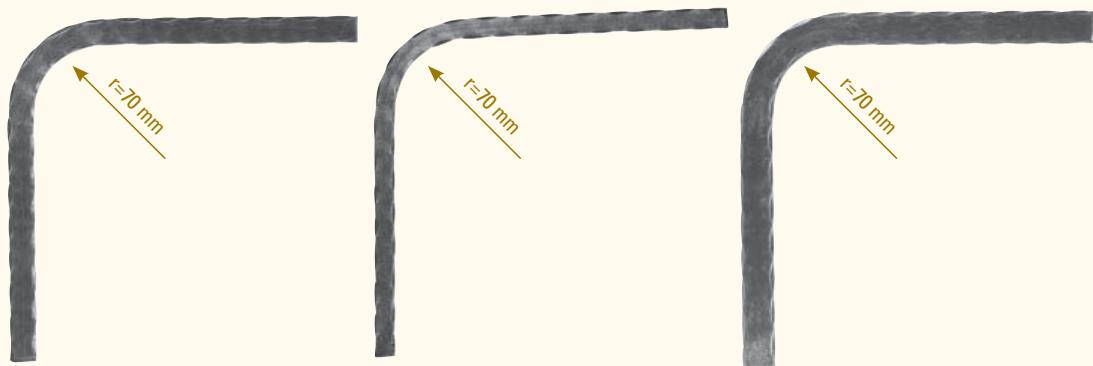
## ■ Handlaufkrümmer

<b>Bestell-Nr.</b>	2050	<b>Material</b>	40x8 mm geh.	<b>Gewicht in kg</b>	1,80	<b>passend zu</b>	2000
<b>Bestell-Nr.</b>	2050-G	<b>Material</b>	40x8 mm	<b>Gewicht in kg</b>	1,60	<b>passend zu</b>	40/8 glatt
<b>Bestell-Nr.</b>	2051	<b>Material</b>	40x8 mm geh.	<b>Gewicht in kg</b>	1,80	<b>passend zu</b>	2001
<b>Bestell-Nr.</b>	2052	<b>Material</b>	40x8 mm geh.	<b>Gewicht in kg</b>	1,70	<b>passend zu</b>	2002
<b>Bestell-Nr.</b>	2053	<b>Material</b>	40x8 mm	<b>Gewicht in kg</b>	1,70	<b>passend zu</b>	2003
<b>Bestell-Nr.</b>	2056	<b>Material</b>	40x8 mm geh.	<b>Gewicht in kg</b>	1,80	<b>passend zu</b>	2006
<b>Bestell-Nr.</b>	2150	<b>Material</b>	50x10 mm geh.	<b>Gewicht in kg</b>	2,85	<b>passend zu</b>	2100
<b>Bestell-Nr.</b>	2151	<b>Material</b>	50x10 mm geh.	<b>Gewicht in kg</b>	2,20	<b>passend zu</b>	2101

## ■ Handlauf-Träger-Zubehör



<b>Bestell-Nr.</b>	2041	<b>Material</b>	40x8 mm geh.	<b>Gewicht in kg</b>	1,90	<b>Länge</b>	1000 mm
--------------------	------	-----------------	--------------	----------------------	------	--------------	---------



## ■ Untergurtkrümmer

<b>Bestell-Nr.</b>	2250	<b>Material</b>	25x8 mm geh.	<b>Gewicht in kg</b>	1,20	<b>passend zu</b>	2200
<b>Bestell-Nr.</b>	2250-G	<b>Material</b>	25x8 mm glatt	<b>Gewicht in kg</b>	1,00	<b>passend zu</b>	25/8 glatt
<b>Bestell-Nr.</b>	2251	<b>Material</b>	20x8 mm geh.	<b>Gewicht in kg</b>	1,00	<b>passend zu</b>	2201
<b>Bestell-Nr.</b>	2350	<b>Material</b>	30x8 mm geh.	<b>Gewicht in kg</b>	1,40	<b>passend zu</b>	2300
<b>Bestell-Nr.</b>	2350-G	<b>Material</b>	30x8 mm glatt	<b>Gewicht in kg</b>	1,20	<b>passend zu</b>	30/8 glatt



### ■ Handlaufanfänger gerollt

<b>Bestell-Nr.</b>	2060	<b>Material</b>	40x8 mm geh.	<b>Gewicht in kg</b>	2,20	<b>passend zu</b>	2000
<b>Bestell-Nr.</b>	2061	<b>Material</b>	40x8 mm geh.	<b>Gewicht in kg</b>	2,20	<b>passend zu</b>	2001
<b>Bestell-Nr.</b>	2062	<b>Material</b>	40x8 mm geh.	<b>Gewicht in kg</b>	2,10	<b>passend zu</b>	2002
<b>Bestell-Nr.</b>	2063	<b>Material</b>	40x8 mm	<b>Gewicht in kg</b>	2,00	<b>passend zu</b>	2003
<b>Bestell-Nr.</b>	2066	<b>Material</b>	40x8 mm geh.	<b>Gewicht in kg</b>	2,20	<b>passend zu</b>	2006
<b>Bestell-Nr.</b>	2160	<b>Material</b>	50x10 mm geh.	<b>Gewicht in kg</b>	3,50	<b>passend zu</b>	2100
<b>Bestell-Nr.</b>	2161	<b>Material</b>	50x10 mm geh.	<b>Gewicht in kg</b>	3,05	<b>passend zu</b>	2101
<b>Bestell-Nr.</b>	2068	<b>Material</b>	44x8 mm	<b>Gewicht in kg</b>	2,20	<b>passend zu</b>	2008
<b>Bestell-Nr.</b>	2069	<b>Material</b>	54x10 mm	<b>Gewicht in kg</b>	3,30	<b>passend zu</b>	2009



### ■ Handlaufanfänger geschwungen

<b>Bestell-Nr.</b>	2070	<b>Material</b>	40x8 mm geh.	<b>Gewicht in kg</b>	2,00	<b>passend zu</b>	2000
<b>Bestell-Nr.</b>	2071	<b>Material</b>	40x8 mm geh.	<b>Gewicht in kg</b>	2,00	<b>passend zu</b>	2001
<b>Bestell-Nr.</b>	2072	<b>Material</b>	40x8 mm geh.	<b>Gewicht in kg</b>	1,71	<b>passend zu</b>	2002
<b>Bestell-Nr.</b>	2073	<b>Material</b>	40x8 mm	<b>Gewicht in kg</b>	1,90	<b>passend zu</b>	2003
<b>Bestell-Nr.</b>	2076	<b>Material</b>	40x8 mm geh.	<b>Gewicht in kg</b>	2,00	<b>passend zu</b>	2006
<b>Bestell-Nr.</b>	2170	<b>Material</b>	50x10 mm geh.	<b>Gewicht in kg</b>	3,10	<b>passend zu</b>	2100
<b>Bestell-Nr.</b>	2171	<b>Material</b>	50x10 mm geh.	<b>Gewicht in kg</b>	3,00	<b>passend zu</b>	2101
<b>Bestell-Nr.</b>	2078	<b>Material</b>	44x8 mm	<b>Gewicht in kg</b>	2,10	<b>passend zu</b>	2008
<b>Bestell-Nr.</b>	2079	<b>Material</b>	54x10 mm	<b>Gewicht in kg</b>	3,30	<b>passend zu</b>	2009



<b>Bestell-Nr.</b>	2301	<b>Material</b>	25x8x4 mm	<b>Gewicht in kg</b>	3,20	<b>Länge</b>	3000 mm
<b>Bestell-Nr.</b>	2301-6	<b>Material</b>	25x8x4 mm	<b>Gewicht in kg</b>	6,70	<b>Länge</b>	6000 mm
<b>Bestell-Nr.</b>	2302	<b>Material</b>	30x8x4 mm	<b>Gewicht in kg</b>	3,50	<b>Länge</b>	3000 mm
<b>Bestell-Nr.</b>	2302-6	<b>Material</b>	30x8x4 mm	<b>Gewicht in kg</b>	7,44	<b>Länge</b>	6000 mm
<b>Bestell-Nr.</b>	2303	<b>Material</b>	40x12 mm	<b>Gewicht in kg</b>	6,75	<b>Länge</b>	3000 mm
<b>Bestell-Nr.</b>	2303-6	<b>Material</b>	40x12x4 mm	<b>Gewicht in kg</b>	14,60	<b>Länge</b>	6000 mm



<b>Bestell-Nr.</b>	2300-N	<b>Material</b>	30x8 mm glatt, m. Nietköpfen, Achsabstand 120 mm	<b>Gewicht in kg</b>	5,70	<b>Länge</b>	3000 mm
--------------------	--------	-----------------	---	----------------------	------	--------------	---------



<b>Bestell-Nr.</b>	2302-N	<b>Material</b>	30x8x4 mm	<b>Gewicht in kg</b>	4,15	<b>Länge</b>	3000 mm
--------------------	--------	-----------------	-----------	----------------------	------	--------------	---------

## Stangenmaterial | Rahmenmaterial

### Flachmaterial, Kanten gehämmert, warmgewalzt

<b>Bestell-Nr.</b>	6006	<b>Material</b>	25x8 mm geh.	<b>Gewicht in kg</b>	4,38	<b>Länge</b>	3000 mm
--------------------	------	-----------------	--------------	----------------------	------	--------------	---------



<b>Bestell-Nr.</b>	6007	<b>Material</b>	30x12 mm geh.	<b>Gewicht in kg</b>	8,28	<b>Länge</b>	3000 mm
--------------------	------	-----------------	---------------	----------------------	------	--------------	---------



## Vierkant Kanten gehämmert



<b>Bestell-Nr.</b>	6000-1	<b>Material</b>	12x12 mm geh.	<b>Gewicht in kg</b>	3,40	<b>Länge</b>	3300 mm
<b>Bestell-Nr.</b>	6023	<b>Material</b>	14x14 mm geh.	<b>Gewicht in kg</b>	4,45	<b>Länge</b>	3000 mm
<b>Bestell-Nr.</b>	6001	<b>Material</b>	16x16 mm geh.	<b>Gewicht in kg</b>	6,03	<b>Länge</b>	3000 mm
<b>Bestell-Nr.</b>	6002	<b>Material</b>	20x20 mm geh.	<b>Gewicht in kg</b>	9,42	<b>Länge</b>	3000 mm
<b>Bestell-Nr.</b>	6010	<b>Material</b>	25x25 mm geh.	<b>Gewicht in kg</b>	13,20	<b>Länge</b>	3000 mm

## Vierkant Kanten + Flächen gehämmert



<b>Bestell-Nr.</b>	6003	<b>Material</b>	14x14 mm geh.	<b>Gewicht in kg</b>	4,45	<b>Länge</b>	3300 mm
<b>Bestell-Nr.</b>	6015	<b>Material</b>	20x20 mm geh.	<b>Gewicht in kg</b>	9,50	<b>Länge</b>	3000 mm
<b>Bestell-Nr.</b>	6016	<b>Material</b>	25x25 mm geh.	<b>Gewicht in kg</b>	15,00	<b>Länge</b>	3000 mm
<b>Bestell-Nr.</b>	6017	<b>Material</b>	30x30 mm geh.	<b>Gewicht in kg</b>	21,20	<b>Länge</b>	3000 mm

## Vierkanteisen durchgehend gedreht



<b>Bestell-Nr.</b>	6020	<b>Material</b>	12x12 mm	<b>Gewicht in kg</b>	3,67	<b>Länge</b>	3000 mm
<b>Bestell-Nr.</b>	6021	<b>Material</b>	16x16 mm	<b>Gewicht in kg</b>	6,03	<b>Länge</b>	3000 mm
<b>Bestell-Nr.</b>	6022	<b>Material</b>	20x20 mm	<b>Gewicht in kg</b>	9,42	<b>Länge</b>	3000 mm

## Gereeperte Handläufe



<b>Bestell-Nr.</b>	2015	<b>Material</b>	15 mm rund	<b>Gewicht in kg</b>	2,60	<b>Länge</b>	2700 mm
<b>Bestell-Nr.</b>	2019	<b>Material</b>	19 mm rund	<b>Gewicht in kg</b>	4,35	<b>Länge</b>	2700 mm
<b>Bestell-Nr.</b>	2024	<b>Material</b>	24 mm rund	<b>Gewicht in kg</b>	6,70	<b>Länge</b>	2700 mm
<b>Bestell-Nr.</b>	2030	<b>Material</b>	30 mm rund	<b>Gewicht in kg</b>	9,80	<b>Länge</b>	2700 mm
<b>Bestell-Nr.</b>	2035	<b>Material</b>	35 mm rund	<b>Gewicht in kg</b>	13,15	<b>Länge</b>	2700 mm
<b>Bestell-Nr.</b>	2040	<b>Material</b>	40 mm rund	<b>Gewicht in kg</b>	17,15	<b>Länge</b>	2700 mm

**Vierkant und Flacheisen warm gerillt**

Bestell-Nr. 6004

Material 12x12 mm ger.

Gewicht in kg 3,24

Länge 3300 mm



Bestell-Nr. 6005

Material 16x8 mm ger.

Gewicht in kg 3,00

Länge 3000 mm



**Flacheisen warm gehämmert**

Bestell-Nr. 6008

Material 16x8 mm geh.

Gewicht in kg 3,00

Länge 3300 mm



Stangenmaterial | Rundmaterial gehämmert

**Handgeschmiedet**



Bestell-Nr. 6102

Material 12 mm geh.

Gewicht in kg 2,61

Länge 3000 mm

Bestell-Nr. 6103

Material 16 mm geh.

Gewicht in kg 4,90

Länge 3000 mm

Bestell-Nr. 6104

Material 20 mm geh.

Gewicht in kg 7,50

Länge 3000 mm

Bestell-Nr. 6109

Material 25 mm geh.

Gewicht in kg 12,00

Länge 3000 mm

Bestell-Nr. 6110

Material 30 mm geh.

Gewicht in kg 17,00

Länge 3000 mm

**Rundrohr spindelförmig geschmiedet**



Bestell-Nr. 6940

Material 17,2 mm geh.

Gewicht in kg 3,20

Länge 3000 mm

Bestell-Nr. 6941

Material 21,3 mm geh.

Gewicht in kg 3,70

Länge 3000 mm

Bestell-Nr. 6942

Material 26,9 mm geh.

Gewicht in kg 4,50

Länge 3000 mm

Bestell-Nr. 6943

Material 33,7 mm geh.

Gewicht in kg 7,50

Länge 3000 mm

Bestell-Nr. 6944

Material 42,4 mm geh.

Gewicht in kg 9,50

Länge 3000 mm

Bestell-Nr. 6945

Material 48,3 mm geh.

Gewicht in kg 11,00

Länge 3000 mm

Bestell-Nr. 6946

Material 60,3 mm geh.

Gewicht in kg 14,00

Länge 3000 mm

**Rundisen spindelförmig geschmiedet**



Bestell-Nr. 6970

Material 8 mm geh.

Gewicht in kg 1,00

Länge 3000 mm

Bestell-Nr. 6971

Material 10 mm geh.

Gewicht in kg 1,70

Länge 3000 mm

Bestell-Nr. 6972

Material 12 mm geh.

Gewicht in kg 2,70

Länge 3000 mm

Bestell-Nr. 6973

Material 14 mm geh.

Gewicht in kg 3,70

Länge 3000 mm

Bestell-Nr. 6974

Material 16 mm geh.

Gewicht in kg 4,70

Länge 3000 mm

Bestell-Nr. 6975

Material 18 mm geh.

Gewicht in kg 6,20

Länge 3000 mm

Bestell-Nr. 6976

Material 20 mm geh.

Gewicht in kg 7,70

Länge 3000 mm

Bestell-Nr. 6977

Material 30 mm geh.

Gewicht in kg 17,25

Länge 3000 mm

## ■ 3 Meter Stangen



Bestell-Nr.	Material	Gewicht in kg	Länge
1374-20-S3000	16x16x1,5 mm	1,35	3000 mm
6980	20x20x2,5 mm	3,80	3000 mm
6981	25x25x2,5 mm	5,00	3000 mm
6982	30x30x2,5 mm	6,10	3000 mm
6983	40x40x3 mm	8,50	3000 mm
6985	50x50x3 mm	11,00	3000 mm
6984	60x60x3 mm	11,60	3000 mm
6986	80x80x3 mm	21,00	3000 mm
6987	100x100x3 mm	27,00	3000 mm
1374-8	120x120x3 mm	33,00	3000 mm
6990	25x15x2,0 mm	3,40	3000 mm
6991	30x20x2,5 mm	4,20	3000 mm
6992	40x20x2,5 mm	5,10	3000 mm
6993	40x30x2,5 mm	7,60	3000 mm
6994	50x30x3 mm	8,55	3000 mm
1374-12	60x30x3 mm	10,60	3000 mm
6995	60x40x3 mm	12,80	3000 mm
6996	80x40x3 mm	15,60	3000 mm
1374-14	100x40x3 mm	18,50	3000 mm

## ■ 6 Meter Stangen



Bestell-Nr.	Material	Gewicht in kg	Länge
1374-20-S	16x16x1,5 mm	3,90	6000 mm
6980-6	20x20x2,5 mm	8,00	6000 mm
6981-6	25x25x2,5 mm	11,00	6000 mm
6982-6	30x30x2,5 mm	13,60	6000 mm
6983-6	40x40x3 mm	17,60	6000 mm
6985-6	50x50x3 mm	22,00	6000 mm
6984-6	60x60x3 mm	23,20	6000 mm
1374-16	80x80x3 mm	42,00	6000 mm
1374-17	100x100x3 mm	54,00	6000 mm
1374-18	120x120x3 mm	66,00	6000 mm
6991-6	30x20x2,5 mm	9,30	6000 mm
6992-6	40x20x2,5 mm	13,60	6000 mm
6993-6	40x30x2,5 mm	15,20	6000 mm
6994-6	50x30x3 mm	19,98	6000 mm
6995-6	60x40x2,5 mm	25,68	6000 mm
6996-6	80x40x3 mm	31,32	6000 mm
118-E-10	100x40x3 mm	30,00	6000 mm

### ■ Traverseneisen



Bestell-Nr. 6011

Material 16x16 mm geh.

Gewicht in kg 3,90

Länge 2000 mm

Bestell-Nr. 6012

Material 12x12 mm geh.

Gewicht in kg 1,90

Länge 2000 mm

### Stangenmaterial | Zackenleisten

#### ■ Zackenleiste roh



Bestell-Nr. 2080

Material 3 mm roh

Gewicht in kg 1,25

Länge 2000 mm

#### ■ Zackenleiste verzinkt



Bestell-Nr. 2081

Material 3 mm verzinkt

Gewicht in kg 1,60

Länge 2000 mm

#### ■ Zackenleiste "Mauriks"



Bestell-Nr. 265-2M

Material 3 mm roh

Gewicht in kg 0,80

Länge 2000 mm

### Stangenmaterial | Ziergitterstangen

#### ■ Ziergitterstangen gerundet



Bestell-Nr. 6900

Material 16x8 mm ger.

Gewicht in kg 3,57

Länge 3100 mm

Bestell-Nr. 6901

Material 16x8 mm ger.

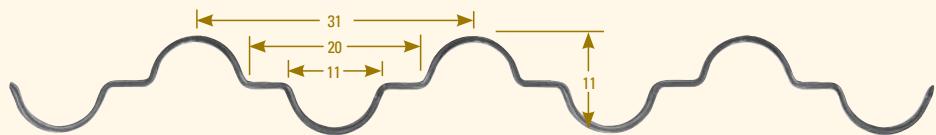
Gewicht in kg 3,63

Länge 3100 mm

## ■ Ziergitterstangen gerundet

Bestell-Nr. 6902

Material 16x8 mm ger. Gewicht in kg 3,88 Länge 3100 mm



## ■ Ziergitterstangen glatt

Bestell-Nr. 6903

Material 12x5 mm glatt Gewicht in kg 1,70

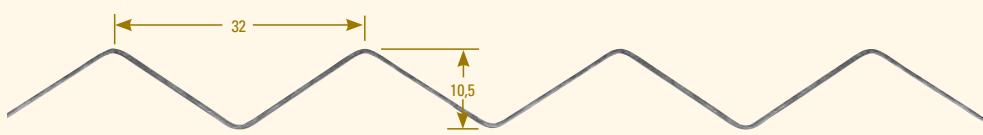
Länge 3300 mm



Bestell-Nr. 6905

Material 16x6 mm glatt Gewicht in kg 3,41

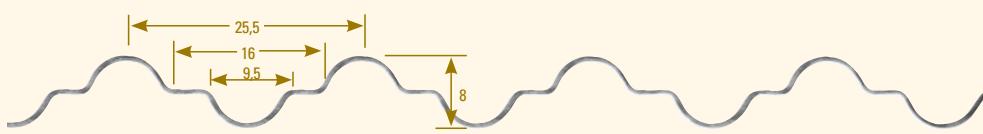
Länge 3300 mm



Bestell-Nr. 6906

Material 16x6 mm glatt Gewicht in kg 3,26

Länge 3300 mm



## ■ Ziergitterstangen Wellenformstab

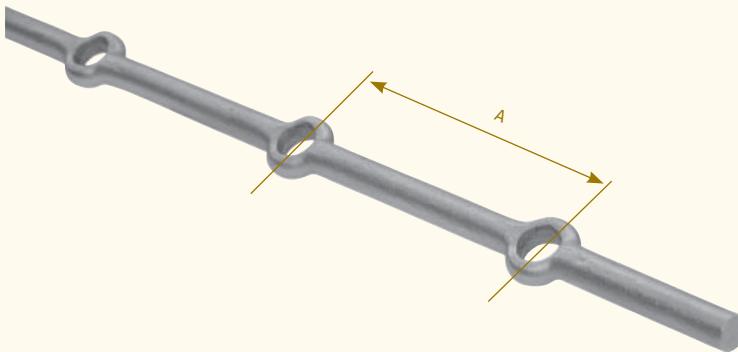
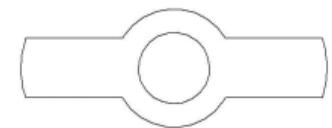
Bestell-Nr. 6910

Material 10 mm rund Gewicht in kg 2,90

Länge 2500 mm

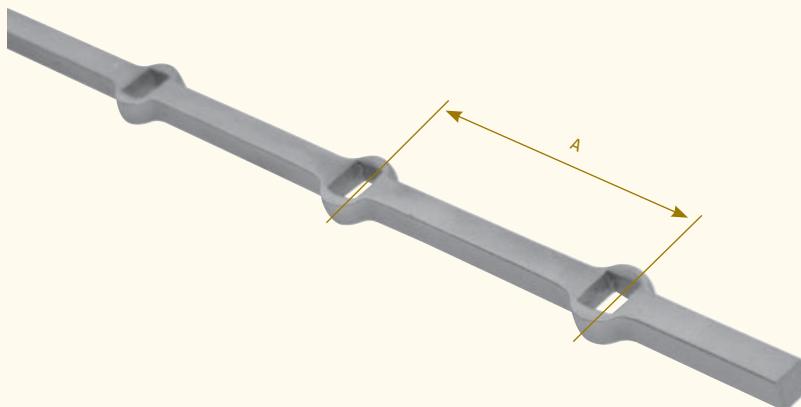
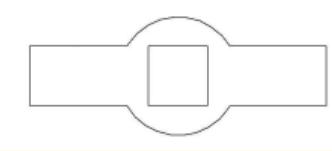


**Lochleisten**  
**Stangenlänge 2 mtr.**



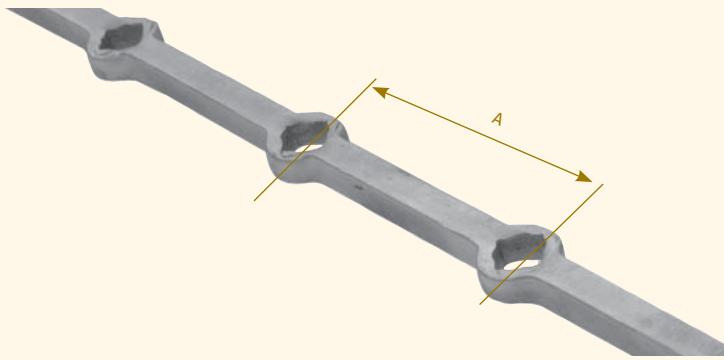
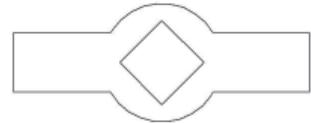
	Material	Lochabstand A	Lochung	Lochanzahl	Gewicht in kg	
<b>Bestell-Nr.</b>	1447-1	Ø 12 mm	120 mm	Ø 12 mm	16	2,20
<b>Bestell-Nr.</b>	42-1	Ø 14 mm	140 mm	Ø 14 mm	14	2,50
<b>Bestell-Nr.</b>	42-A-1	Ø 14 mm	124 mm	Ø 14 mm	14	2,38
<b>Bestell-Nr.</b>	42-2	Ø 16 mm	150 mm	Ø 16 mm	13	3,20
<b>Bestell-Nr.</b>	1446-1	Ø 16 mm	120 mm	Ø 12 mm	16	3,40
<b>Bestell-Nr.</b>	42-A-2	Ø 16 mm	126 mm	Ø 16 mm	14	3,14
<b>Bestell-Nr.</b>	42-3	Ø 18 mm	160 mm	Ø 18 mm	12	4,00
<b>Bestell-Nr.</b>	42-A-3	Ø 18 mm	128 mm	Ø 18 mm	14	4,20
<b>Bestell-Nr.</b>	42-4	Ø 20 mm	170 mm	Ø 20 mm	11	4,95
<b>Bestell-Nr.</b>	42-A-4	Ø 20 mm	130 mm	Ø 20 mm	14	4,90
<b>Bestell-Nr.</b>	42-5	Ø 22 mm	170 mm	Ø 22 mm	11	6,05
<b>Bestell-Nr.</b>	42-6	Ø 25 mm	180 mm	Ø 25 mm	10	7,70
<b>Bestell-Nr.</b>	42-7	Ø 30 mm	200 mm	Ø 30 mm	9	10,98

**Lochleisten**  
**Stangenlänge 2 mtr.**



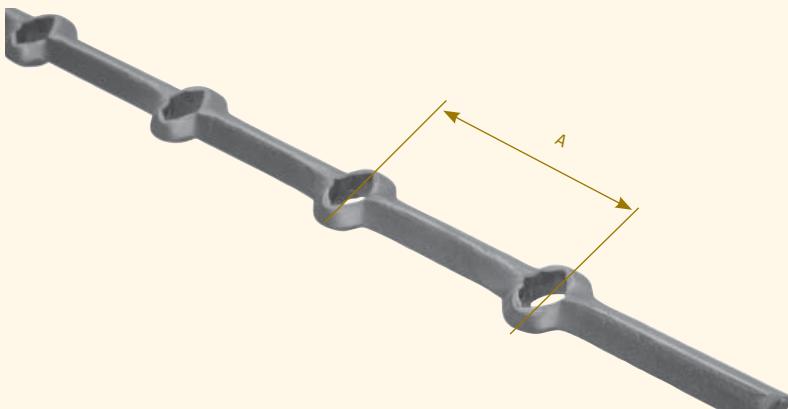
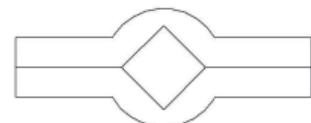
	Material	Lochabstand A	Lochung	Lochanzahl	Gewicht in kg	
<b>Bestell-Nr.</b>	1360-7	Ø 12x12 mm	120 mm	Ø 12x12 mm	16	2,20
<b>Bestell-Nr.</b>	42-8	Ø 14x14 mm	140 mm	Ø 14x14 mm	14	2,94
<b>Bestell-Nr.</b>	42-A-5	Ø 14x14 mm	124 mm	Ø 14x14 mm	14	2,94
<b>Bestell-Nr.</b>	6916	Ø 14x14 mm	220 mm	Ø 14x14 mm	9	3,35
<b>Bestell-Nr.</b>	42-9	Ø 16x16 mm	150 mm	Ø 16x16 mm	13	4,03
<b>Bestell-Nr.</b>	42-A-6	Ø 16x16 mm	126 mm	Ø 16x16 mm	14	4,06
<b>Bestell-Nr.</b>	42-10	Ø 18x18 mm	160 mm	Ø 18x18 mm	12	5,04
<b>Bestell-Nr.</b>	42-A-7	Ø 18x18 mm	128 mm	Ø 18x18 mm	14	5,04
<b>Bestell-Nr.</b>	42-A-17	Ø 18x18 mm	122 mm	Ø 12x12 mm	14	5,04
<b>Bestell-Nr.</b>	42-A-18	Ø 18x18 mm	124 mm	Ø 14x14 mm	14	4,60
<b>Bestell-Nr.</b>	42-11	Ø 20x20 mm	170 mm	Ø 20x20 mm	11	6,27
<b>Bestell-Nr.</b>	42-A-8	Ø 20x20 mm	130 mm	Ø 20x20 mm	14	6,30
<b>Bestell-Nr.</b>	42-12	Ø 22x22 mm	170 mm	Ø 22x22 mm	11	7,59
<b>Bestell-Nr.</b>	42-13	Ø 25x25 mm	180 mm	Ø 25x25 mm	10	9,80
<b>Bestell-Nr.</b>	42-14	Ø 30x30 mm	220 mm	Ø 30x30 mm	9	14,13

■ **Lochleisten**  
Stangenlänge 2 mtr.



	Material	Lochabstand A	Lochung	Lochanzahl	Gewicht in kg	
Bestell-Nr.	42-22	Ø 14x14 mm	140 mm	Ø 14x14 mm	14	3,00
Bestell-Nr.	42-A-13	Ø 14x14 mm	124 mm	Ø 14x14 mm	14	2,94
Bestell-Nr.	6913	Ø 14x14 mm	220 mm	Ø 14x14 mm	9	3,05
Bestell-Nr.	42-23	Ø 16x16 mm	150 mm	Ø 16x16 mm	13	4,03
Bestell-Nr.	42-A-14	Ø 16x16 mm	126 mm	Ø 16x16 mm	14	3,94
Bestell-Nr.	42-24	Ø 18x18 mm	160 mm	Ø 18x18 mm	12	5,04
Bestell-Nr.	42-A-15	Ø 18x18 mm	128 mm	Ø 18x18 mm	14	5,04
Bestell-Nr.	42-25	Ø 20x20 mm	170 mm	Ø 20x20 mm	11	6,27
Bestell-Nr.	42-A-16	Ø 20x20 mm	130 mm	Ø 20x20 mm	14	6,30
Bestell-Nr.	42-26	Ø 22x22 mm	170 mm	Ø 22x22 mm	11	7,59
Bestell-Nr.	42-27	Ø 25x25 mm	180 mm	Ø 25x25 mm	10	9,80
Bestell-Nr.	42-28	Ø 30x30 mm	200 mm	Ø 30x30 mm	9	14,13

■ **Lochleisten**  
Stangenlänge 2 mtr.

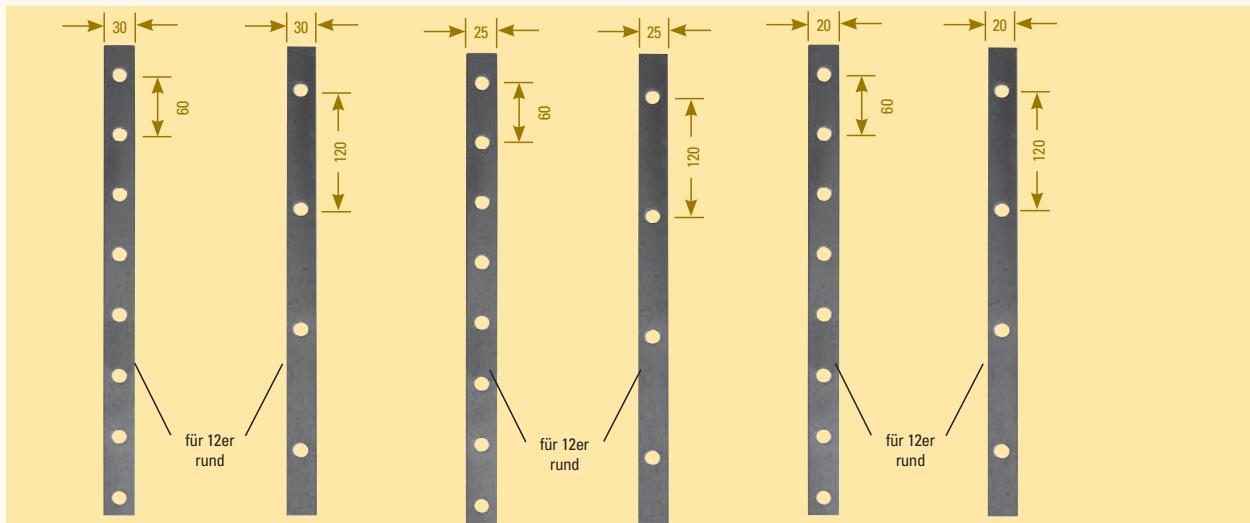


	Material	Lochabstand A	Lochung	Lochanzahl	Gewicht in kg	
Bestell-Nr.	42-15	Ø 14x14 mm	140 mm	Ø 14x14 mm	14	3,00
Bestell-Nr.	42-A-9	Ø 14x14 mm	124 mm	Ø 14x14 mm	14	2,94
Bestell-Nr.	42-16	Ø 16x16 mm	150 mm	Ø 16x16 mm	13	4,03
Bestell-Nr.	42-A-10	Ø 16x16 mm	126 mm	Ø 16x16 mm	14	3,94
Bestell-Nr.	42-17	Ø 18x18 mm	160 mm	Ø 18x18 mm	12	5,04
Bestell-Nr.	42-A-11	Ø 18x18 mm	128 mm	Ø 18x18 mm	14	5,04
Bestell-Nr.	42-18	Ø 20x20 mm	170 mm	Ø 20x20 mm	11	6,27
Bestell-Nr.	42-A-12	Ø 20x20 mm	130 mm	Ø 20x20 mm	14	6,30
Bestell-Nr.	42-19	Ø 22x22 mm	170 mm	Ø 22x22 mm	11	7,59
Bestell-Nr.	42-20	Ø 25x25 mm	180 mm	Ø 25x25 mm	10	9,80
Bestell-Nr.	42-21	Ø 30x30 mm	200 mm	Ø 30x30 mm	9	14,13

**INFO**

Wir lochen auf Sondermaß bis 40 mm Vierkant oder Rund,  
auf Kante oder Fläche parallel oder diagonal bis 120° Schräge!  
Wir fertigen Ihnen auch Zaunstäbe auf Sondermaß, z.B. Rund/Vierkant-  
stäbe mit aufgeschweißter Zaunspitze, uvm.

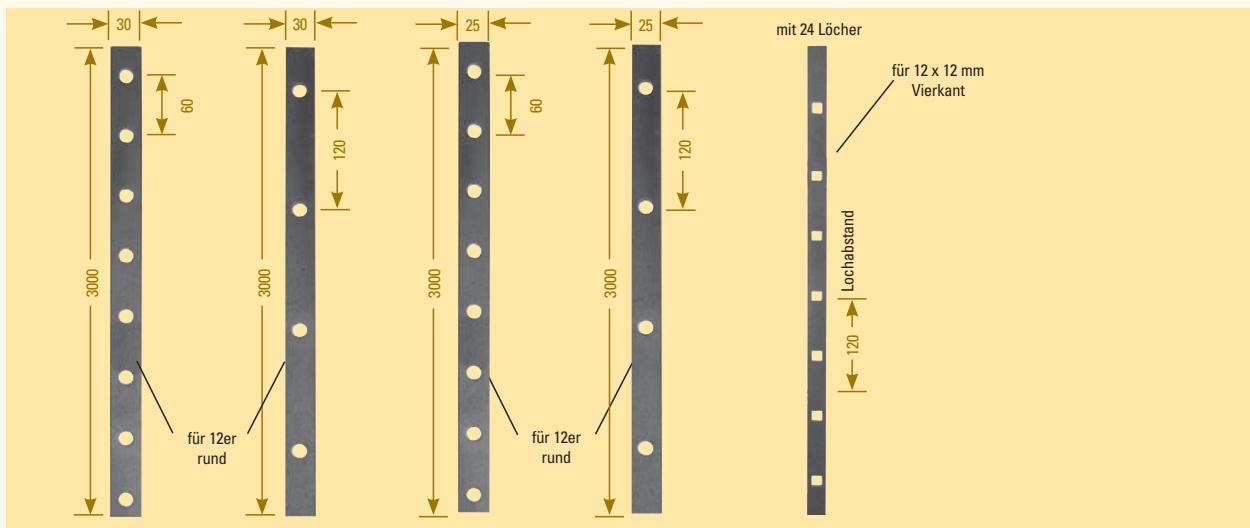
## INFO

Stangenlänge  
2000 mm.

**Bestell-Nr.**  
**Material in mm**  
**Gewicht in kg**

1458  
30x6  
2,601459  
30x6  
2,801668  
25x6  
3,751669  
25x6  
3,751666  
20x6  
3,051667  
20x6  
3,05

## INFO

Stangenlänge  
3000 mm.

**Bestell-Nr.**  
**Material in mm**  
**Gewicht in kg**

1458-83M  
30x8  
4,801459-83M  
30x8  
4,951668-83M  
25x8  
3,751669-83M  
25x8  
3,751548-3M  
25x8  
4,70

## INFO

Wir stanzen oder lasern jederzeit auch nach Ihren Maßangaben!

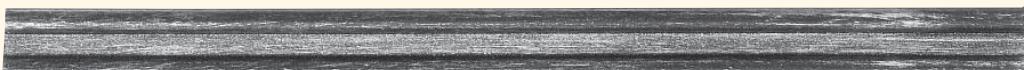
## ■ Bundmaterial Profil



<b>Bestell-Nr.</b>	6301	<b>Material</b>	12x3 mm	<b>Gewicht in kg</b>	0,80	<b>Länge</b>	3000 mm
<b>Bestell-Nr.</b>	6302	<b>Material</b>	14x3 mm	<b>Gewicht in kg</b>	0,90	<b>Länge</b>	3000 mm
<b>Bestell-Nr.</b>	6303	<b>Material</b>	16x4 mm	<b>Gewicht in kg</b>	1,40	<b>Länge</b>	3000 mm
<b>Bestell-Nr.</b>	6304	<b>Material</b>	20x4 mm	<b>Gewicht in kg</b>	1,65	<b>Länge</b>	3000 mm



<b>Bestell-Nr.</b>	6306	<b>Material</b>	14x4 mm	<b>Gewicht in kg</b>	0,60	<b>Länge</b>	2000 mm
<b>Bestell-Nr.</b>	6307	<b>Material</b>	18x5 mm	<b>Gewicht in kg</b>	0,90	<b>Länge</b>	2000 mm

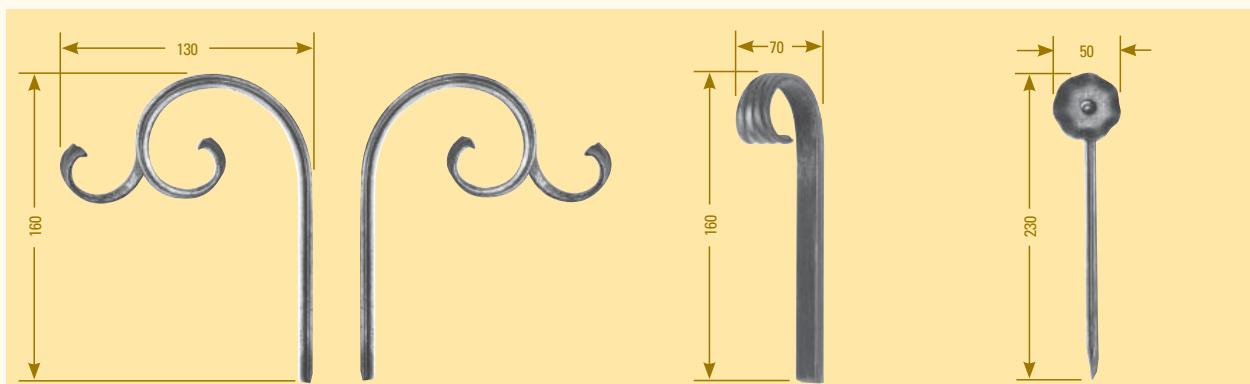


<b>Bestell-Nr.</b>	6308	<b>Material</b>	14x4 mm	<b>Gewicht in kg</b>	0,70	<b>Länge</b>	2000 mm
<b>Bestell-Nr.</b>	6309	<b>Material</b>	18x6 mm	<b>Gewicht in kg</b>	1,30	<b>Länge</b>	2000 mm

## ■ Bundmaterial halbrund



<b>Bestell-Nr.</b>	6310	<b>Material</b>	11x3 mm	<b>Gewicht in kg</b>	0,65	<b>Länge</b>	2000 mm
<b>Bestell-Nr.</b>	6311	<b>Material</b>	14x4 mm	<b>Gewicht in kg</b>	0,70	<b>Länge</b>	2000 mm
<b>Bestell-Nr.</b>	6312	<b>Material</b>	16x5 mm	<b>Gewicht in kg</b>	2,10	<b>Länge</b>	2000 mm
<b>Bestell-Nr.</b>	6313	<b>Material</b>	30x8 mm	<b>Gewicht in kg</b>	6,57	<b>Länge</b>	3000 mm
<b>Bestell-Nr.</b>	6314	<b>Material</b>	35x10 mm	<b>Gewicht in kg</b>	9,27	<b>Länge</b>	3000 mm



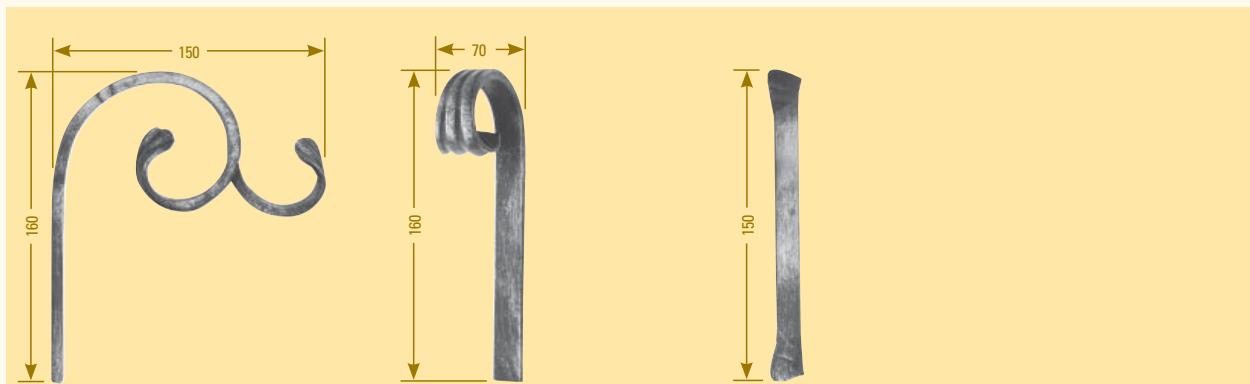
**Bestell-Nr.**  
**Material in mm**  
**Gewicht in kg**

6955  
16x8 ger.  
0,33

6953  
16x8 ger.  
0,33

6952  
16x8 ger.  
0,28

6951  
16x8 ger.  
0,25

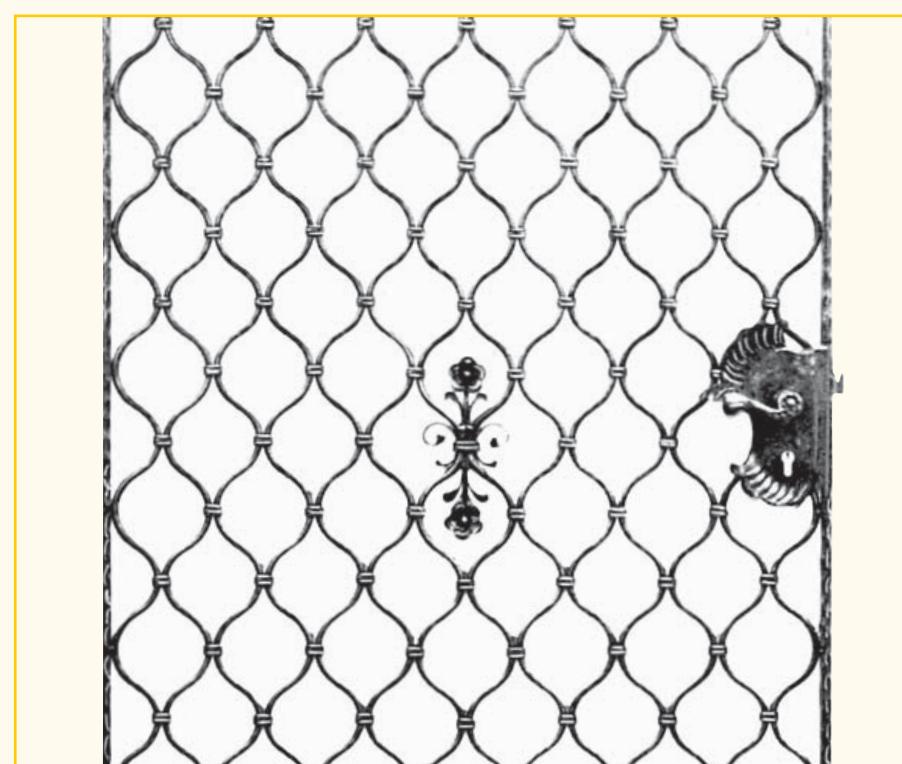


**Bestell-Nr.**  
**Material in mm**  
**Gewicht in kg**

6957  
16x6 glatt  
0,25

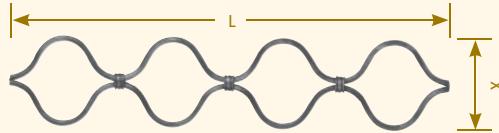
6956  
16x6 glatt  
0,20

6950  
16x8 ger.  
0,14



**INFO**

2 Wellenformstäbe fertig verschweißt einschließlich Bunde = 1 Element (wie Abbildung) auch mit ausgeschmiedeten Enden lieferbar = Nr. ....A  
 $x = \text{max. } 200 \text{ mm} \cdot L = \text{beliebig} \cdot \text{Maßhaltigkeit } \pm 0,3 \text{ mm von Maß } x$



**Bestell-Nr.** 6907

**Material** Wellenformstab 10 mm rund

**Bestell-Nr.** 6908

**Material** Wellenformstab 12 mm rund

**Bestell-Nr.** 6909

**Material** Wellenformstab 16x8 mm gerillt



**Bestell-Nr.** 6907-A

**Material** Wellenformstab 10 mm rund mit ausgesch. Enden

**Bestell-Nr.** 6908-A

**Material** Wellenformstab 12 mm rund mit ausgesch. Enden

**Bestell-Nr.** 6909-A

**Material** Wellenformstab 16x8 mm gerillt mit ausgesch. Enden



**Bestell-Nr.** 6910

**Material** Wellenformst. 10 mm rund

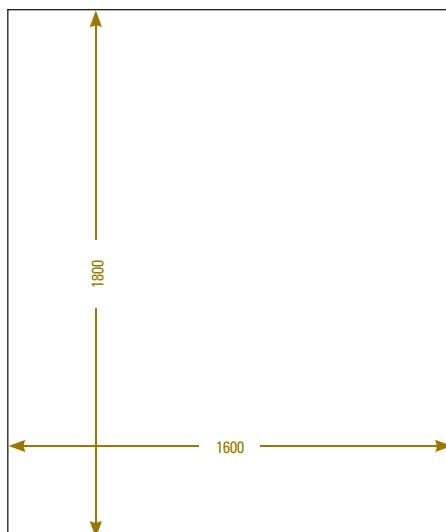
**Gewicht in kg** 2,90

**Länge** 2500 mm

## Bestellbeispiel:

1 Fenstergitter, lichte Weite 1600 mm  
 lichte Höhe 1800 mm  
 Element-Nr. 6907

**Bitte geben Sie immer das „Rahmeninnenmaß“ an!**

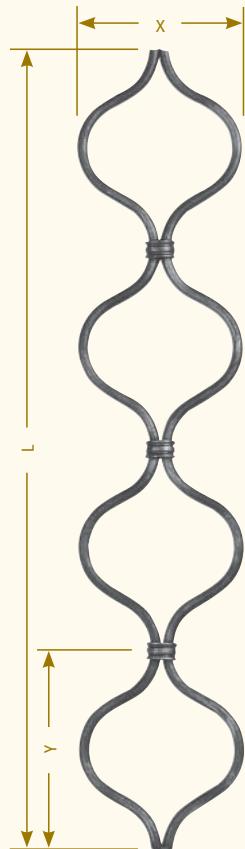
**INFO**

Geben Sie einfach die lichte Weite und die lichte Höhe an!

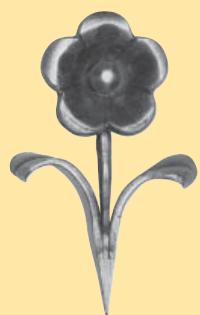
Sie erhalten dann von uns die entsprechende Anzahl Elemente nach Maß, inklusive der Bunde, die Sie benötigen, um die einzelnen Elemente zu verbinden.

**INFO**

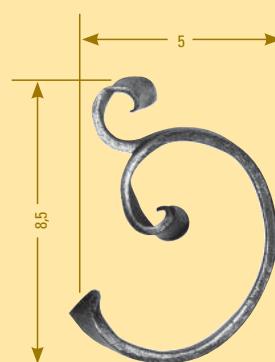
für Gitter, Tore, Fenstergitter und Zaunanlagen!  
Maßhaltigkeit:  $\pm 0,3$  mm von Maß „x“



Blume



C-Element



Ausgeschmiedete Enden



**Bestell-Nr.**  
**Material in mm**  
**Gewicht in kg**

4221

0,15

4222

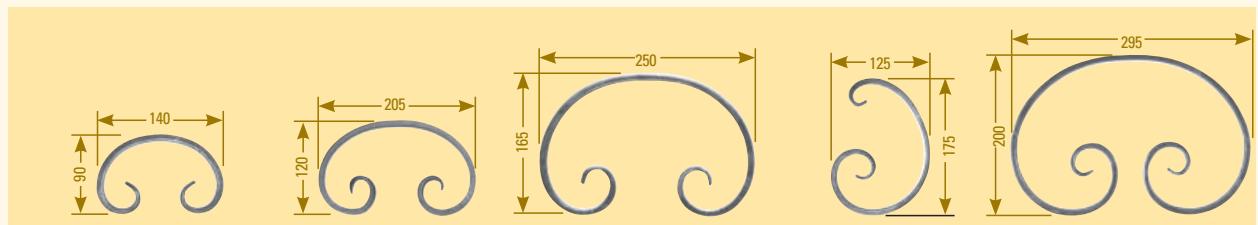
12x4  
0,05

4223

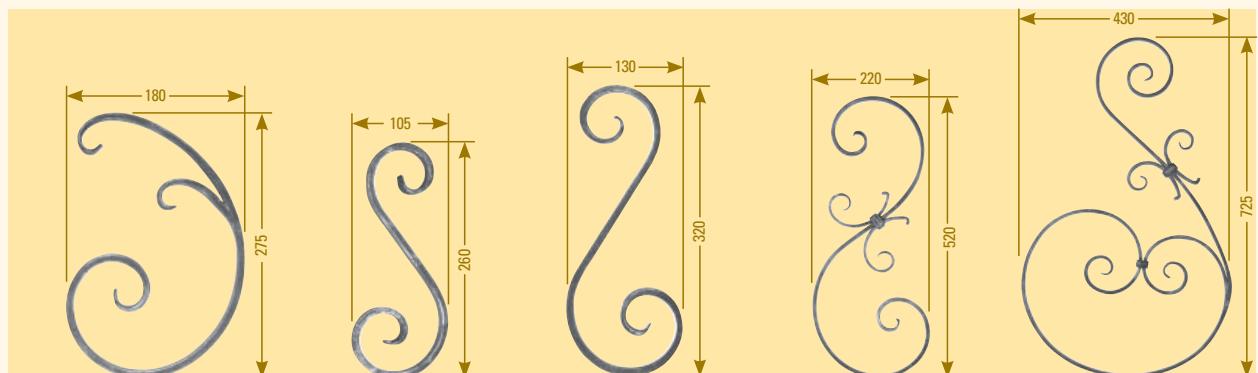
12x4  
0,05

6907-E/6908-E

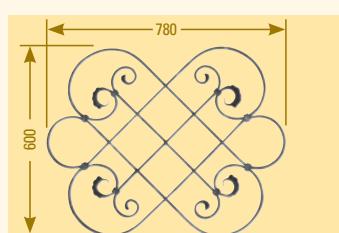
10 rund/12 rund  
0,30/0,40



Bestell-Nr.	3081	3082	3083	3085	3084
Stab-Material in mm	16x8 glatt				
Gewicht in kg	0,35	0,60	0,75	0,50	1,50



Bestell-Nr.	3086	3087	3088	3089	3090
Stab-Material in mm	16x8 glatt				
Gewicht in kg	0,85	0,60	0,75	0,75	3,35



Bestell-Nr.	3079
Stab-Material in mm	16x8 glatt
Gewicht in kg	7,40

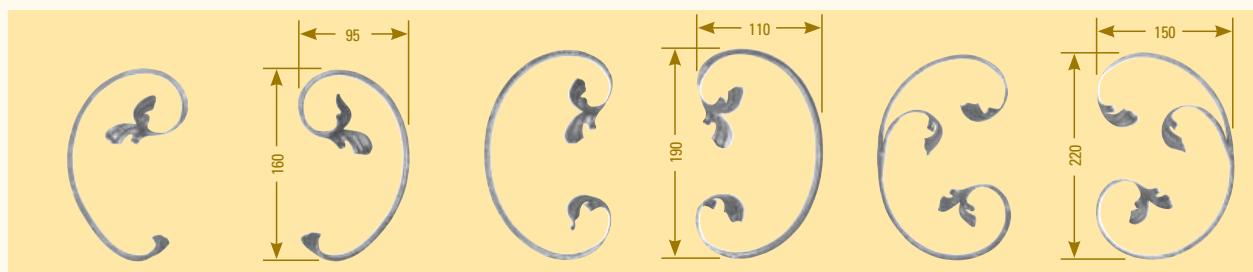
## INFO

Alle Elemente auf  
Sondergröße lieferbar!



## INFO

Blätter beidseitig  
geprägt.



**Bestell-Nr.**  
**Material** in mm  
**Gewicht** in kg

4000  
12x5  
0,17

4001  
12x5  
0,17

4002  
12x5  
0,19

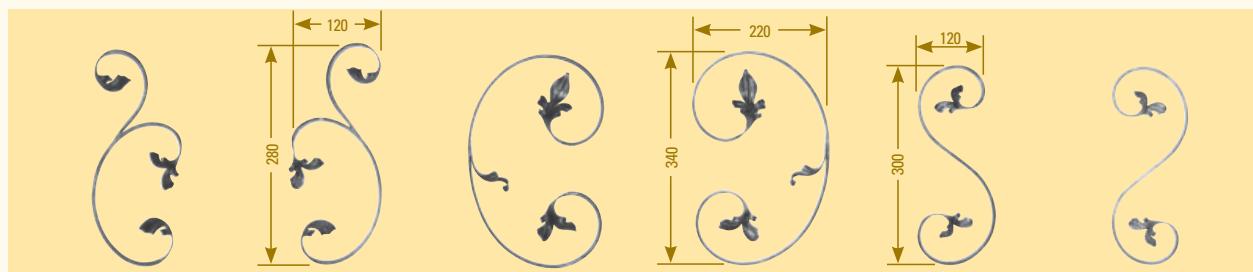
4003  
12x5  
0,19

4004  
12x5  
0,32

4005  
12x5  
0,32

## INFO

Blätter beidseitig  
geprägt.



**Bestell-Nr.**  
**Material** in mm  
**Gewicht** in kg

4006  
12x5  
0,30

4007  
12x5  
0,30

4008  
12x5  
0,54

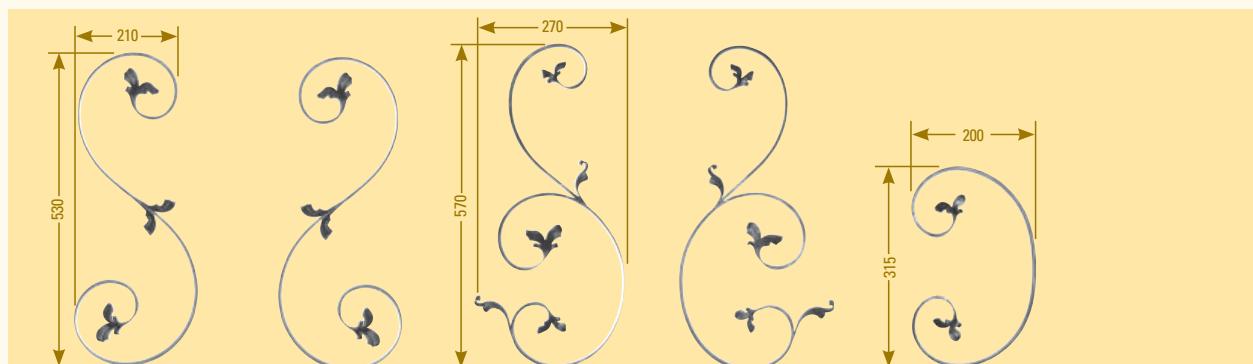
4009  
12x5  
0,54

4010  
12x5  
0,31

4011  
12x5  
0,31

## INFO

Blätter beidseitig  
geprägt.



**Bestell-Nr.**  
**Material** in mm  
**Gewicht** in kg

4012  
12x5  
0,72

4013  
12x5  
0,72

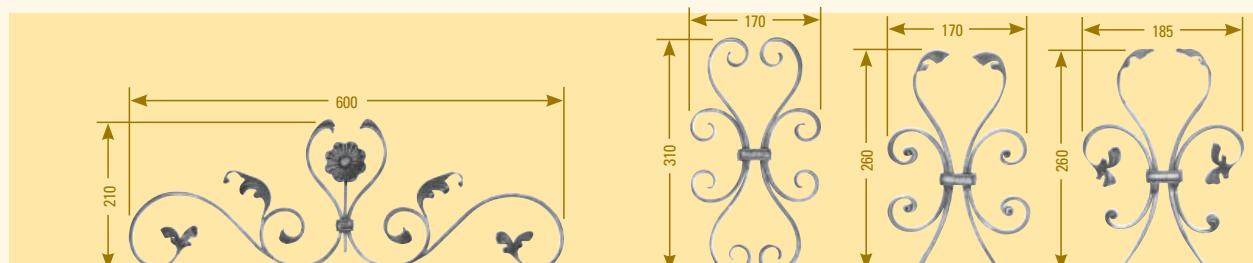
4015  
12x5  
0,74

4014  
12x5  
0,74

4016  
12x5  
0,46

**INFO**

Blätter beidseitig geprägt.  
Zum Stecken auf 12 mm Vierkant.



**Bestell-Nr.**  
**Material in mm**  
**Gewicht in kg**

4300  
12x5  
1,10

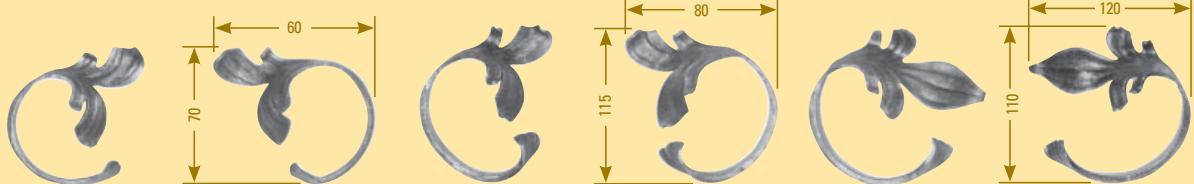
4030  
12x5  
0,80

4031  
12x5  
0,70

4032  
12x5  
0,62

**INFO**

Blätter beidseitig geprägt.



**Bestell-Nr.**  
**Material in mm**  
**Gewicht in kg**

4100  
12x5  
0,04

4101  
12x5  
0,04

4102  
12x5  
0,11

4103  
12x5  
0,11

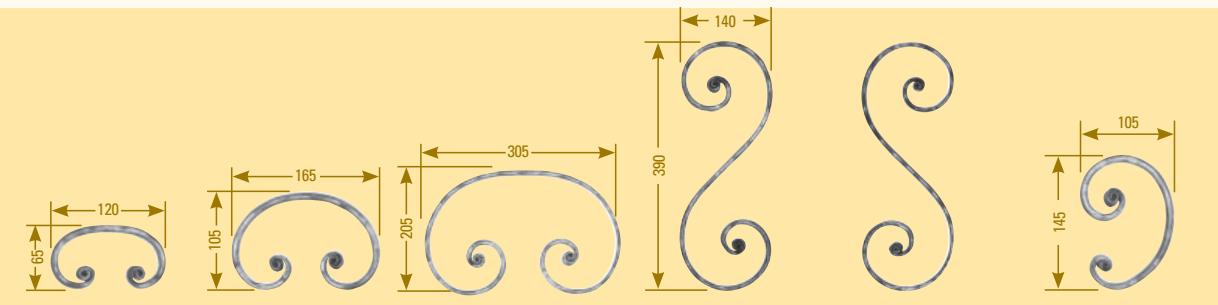
4104  
12x5  
0,15

4105  
12x5  
0,15



## INFO

Enden von Hand  
eingerollt!



**Bestell-Nr.**  
**Material in mm**  
**Gewicht in kg**

4510  
16x8 geh.  
0,23

4511  
16x8 geh.  
0,39

4512  
16x8 geh.  
0,86

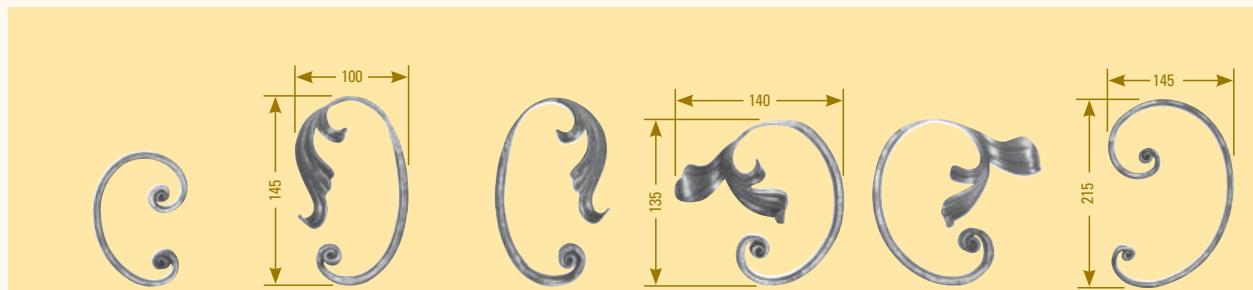
4513  
16x8 geh.  
0,79

4514  
16x8 geh.  
0,79

4515  
16x8 geh.  
0,38

## INFO

Enden von Hand  
eingerollt!



**Bestell-Nr.**  
**Material in mm**  
**Gewicht in kg**

4516  
16x8 geh.  
0,38

4517  
16x8 geh.  
0,26

4518  
16x8 geh.  
0,26

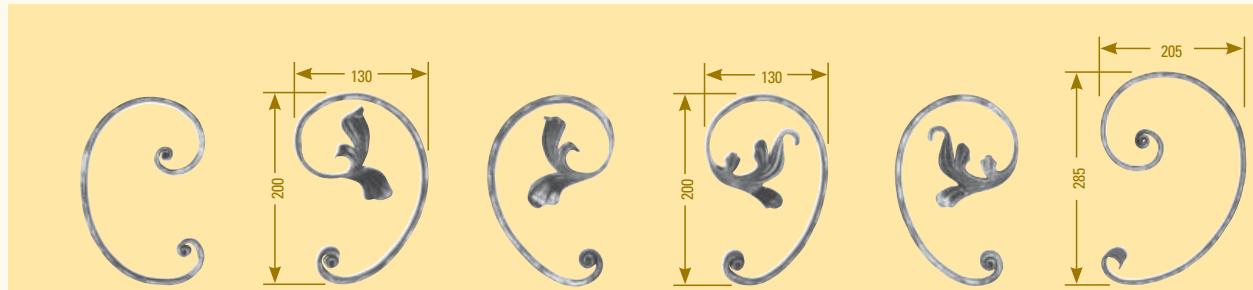
4519  
16x8 geh.  
0,32

4520  
16x8 geh.  
0,32

4525  
16x8 geh.  
0,56

## INFO

Enden von Hand  
eingerollt!



**Bestell-Nr.**  
**Material in mm**  
**Gewicht in kg**

4526  
16x8 geh.  
0,56

4527  
16x8 geh.  
0,47

4528  
16x8 geh.  
0,47

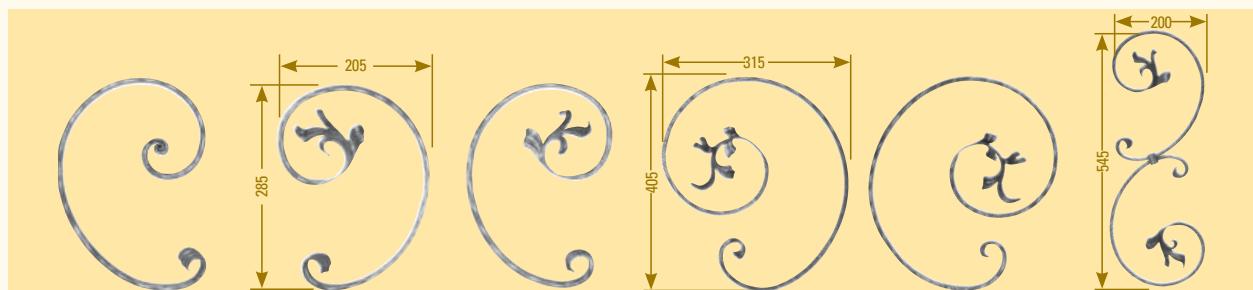
4529  
16x8 geh.  
0,43

4530  
16x8 geh.  
0,43

4533  
16x8 geh.  
0,75

## INFO

Enden von Hand  
eingerollt!



**Bestell-Nr.**  
**Material in mm**  
**Gewicht in kg**

4534  
16x8 geh.  
0,75

4535  
16x8 geh.  
0,63

4536  
16x8 geh.  
0,63

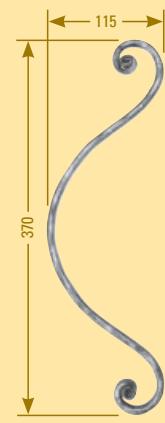
4537  
16x8 geh.  
1,12

4538  
16x8 geh.  
1,12

4539  
16x8 geh.  
1,35

## INFO

Enden von Hand  
eingerollt!



**Bestell-Nr.**  
**Material in mm**  
**Gewicht in kg**

4540  
16x8 geh.  
1,35

5402-MB  
3  
0,12

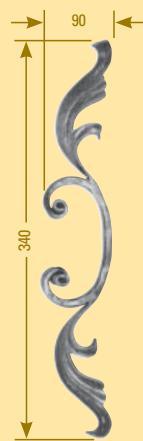
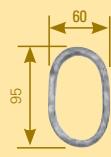
4561  
16x8 geh.  
0,38

4562  
16x8 geh.  
0,53

4565  
16x8 geh.  
0,34

4566  
16x8 geh.  
0,34

**INFO**  
Enden von Hand  
eingerollt!



**Bestell-Nr.**  
**Material in mm**  
**Gewicht in kg**

4567  
16x8 geh.  
0,27

4568  
16x8 geh.  
0,27

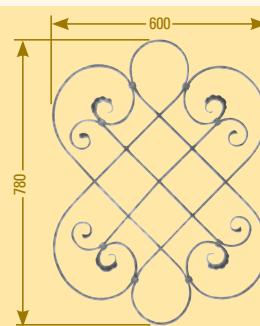
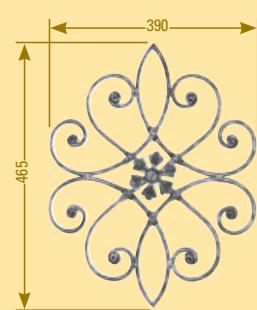
4571  
16x8 geh.  
0,47

4572  
16x8 geh.  
0,47

4573  
16x8 geh.  
0,18

4576  
16x8 geh.  
0,42

**INFO**  
Enden von Hand  
eingerollt!

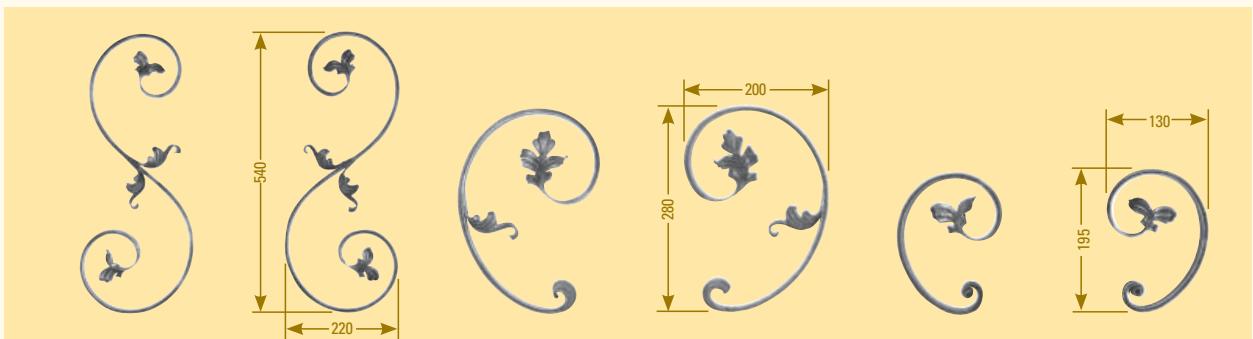


**Bestell-Nr.**  
**Material in mm**  
**Gewicht in kg**

4574  
16x8 geh.  
4,60

4575  
16x8 geh.  
7,30

## INFO

Enden von Hand  
eingerollt!

**Bestell-Nr.**  
**Material in mm**  
**Gewicht in kg**

5000  
16x8 gerillt  
1,50

5001  
16x8 gerillt  
1,50

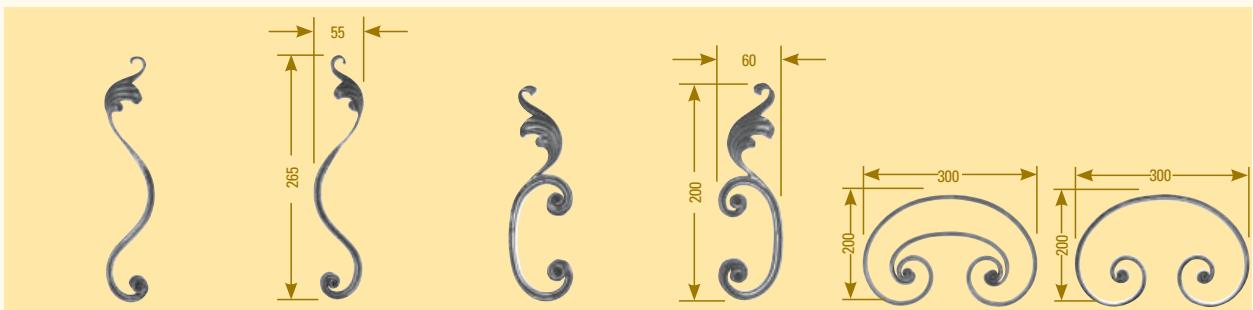
5002  
16x8 gerillt  
0,80

5003  
16x8 gerillt  
0,80

5004  
16x8 gerillt  
0,50

5005  
16x8 gerillt  
0,50

## INFO

Enden von Hand  
eingerollt!

**Bestell-Nr.**  
**Material in mm**  
**Gewicht in kg**

5006  
16x8 gerillt  
0,30

5007  
16x8 gerillt  
0,30

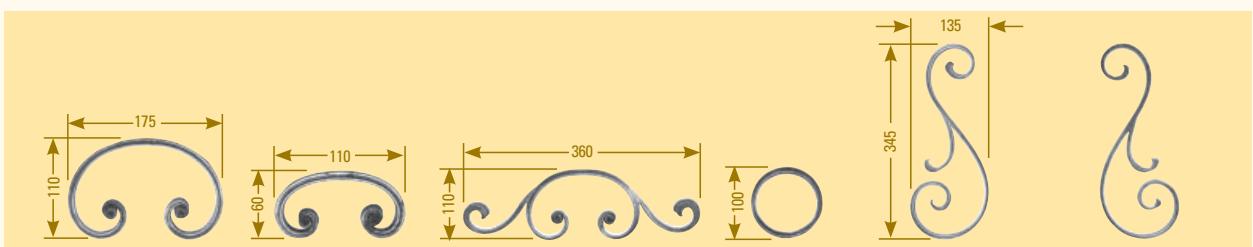
5008  
16x8 gerillt  
0,35

5009  
16x8 gerillt  
0,35

5010  
16x8 gerillt  
1,40

5011  
16x8 gerillt  
1,05

## INFO

Enden von Hand  
eingerollt!

**Bestell-Nr.**  
**Material in mm**  
**Gewicht in kg**

5013  
16x8 gerillt  
0,50

5014  
16x8 gerillt  
0,30

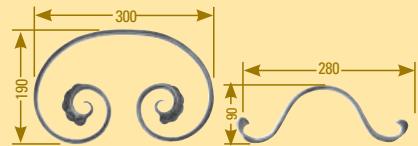
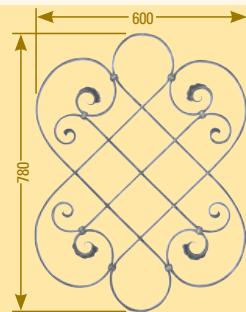
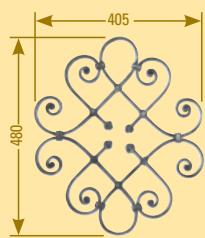
5012  
16x8 gerillt  
0,85

5015  
16x8 gerillt  
0,27

5018  
16x8 gerillt  
0,90

5019  
16x8 gerillt  
0,90

**INFO**  
Enden von Hand  
eingerollt!



**Bestell-Nr.**  
**Material in mm**  
**Gewicht in kg**

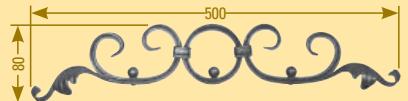
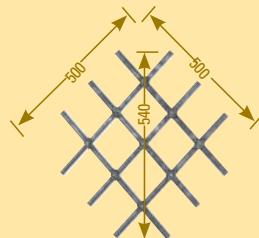
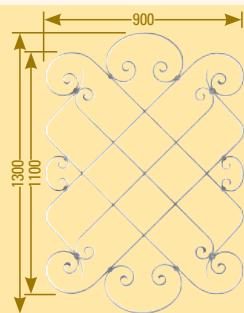
5016  
16x8 gerillt  
4,20

5017  
16x8 gerillt  
7,40

5020  
16x8 gerillt  
1,10

5021  
16x8 gerillt  
0,40

**INFO**  
Enden von Hand  
eingerollt!



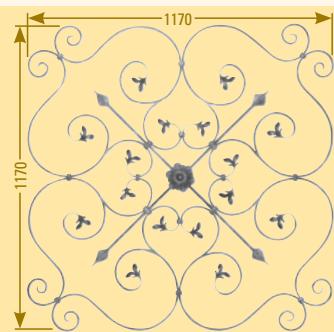
**Bestell-Nr.**  
**Material in mm**  
**Gewicht in kg**

5022  
16x8 gerillt  
14,00

5023  
16x4 profiliert  
1,60

5025  
16x8 gerillt  
1,00

**INFO**  
Enden von Hand  
eingerollt!



**Bestell-Nr.**  
**Material in mm**  
**Gewicht in kg**

5024  
16x8 gerillt  
17,50

5300  
16x8 gerillt  
2,27

5301  
16x8 gerillt  
3,00

**INFO**  
Enden von Hand  
eingerollt!



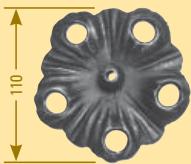
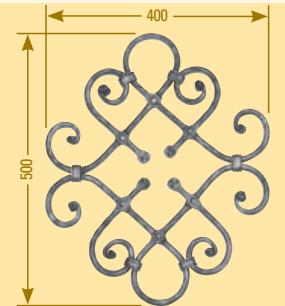
Bestell-Nr.	5400	5401	5402	5403	5404	5405
Material in mm	3	3	5	5	5	5
Gewicht in kg	1,00	0,30	0,26	0,26	0,16	0,16

**INFO**  
Enden von Hand  
eingerollt!

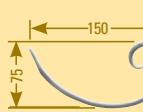


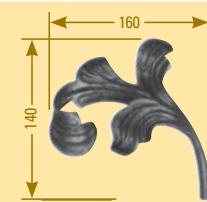
Bestell-Nr.	5100	5101	5102	5103	5104	5105
Material in mm	16x8 gerillt					
Gewicht in kg	0,28	0,28	0,25	0,25	0,25	0,25

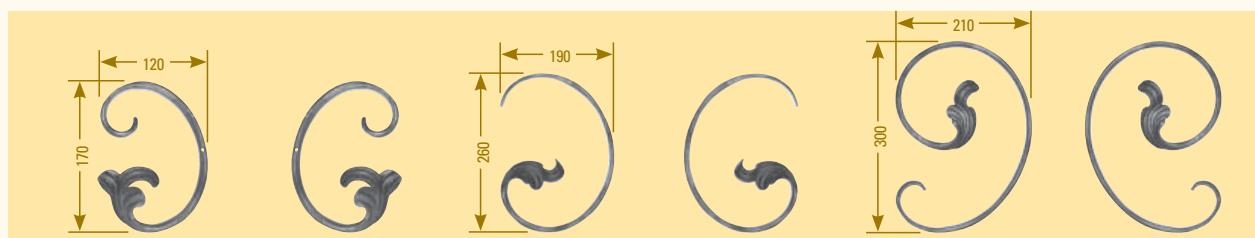


			
<b>Bestell-Nr.</b> 5500 Material in mm 4 Gewicht in kg 0,23	<b>5501</b> 5 0,32	<b>5505</b> 12 rund geh. 4,20	<b>5506</b> 12 rund geh. 1,00

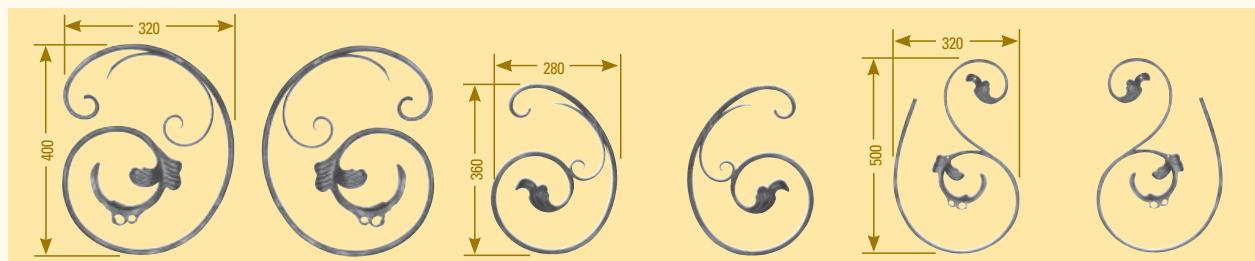
					
<b>Bestell-Nr.</b> 5510 Material in mm 12 rund 0,30	<b>5511</b> 12 rund 0,25	<b>5512</b> 10 rund 0,12	<b>5513</b> 12 rund 0,23	<b>5514</b> 3 0,27	<b>5515</b> 3 0,12

					
<b>Bestell-Nr.</b> 5520 Material in mm 15 x 4 0,10	<b>5521</b> 15 x 4 0,15	<b>5531</b> 12 rund 0,40	<b>5532</b> 12 rund 0,40	<b>5533</b> 12 rund 0,30	<b>5534</b> 12 rund 0,30

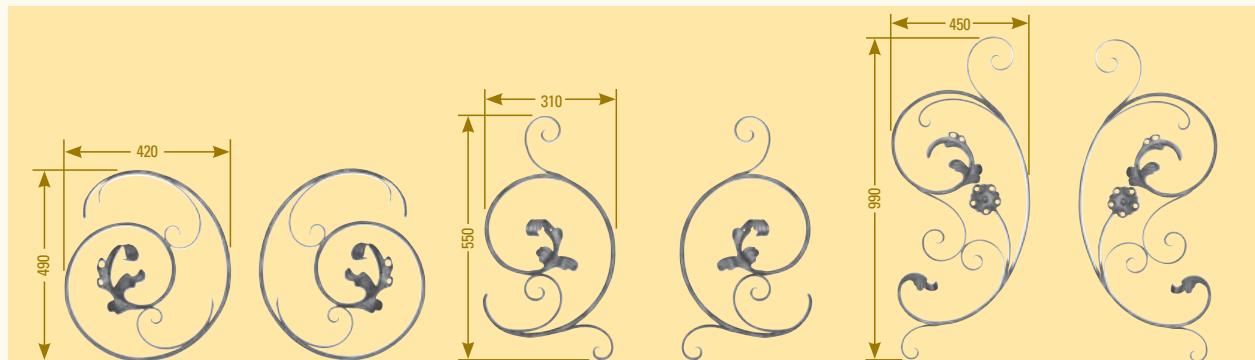
					
<b>Bestell-Nr.</b> 5535 Material in mm 12 rund 0,25	<b>5536</b> 12 rund 0,25	<b>5537</b> 10 rund 0,16	<b>5538</b> 10 rund 0,16	<b>5539</b> 10 rund 0,11	<b>5540</b> 10 rund 0,11



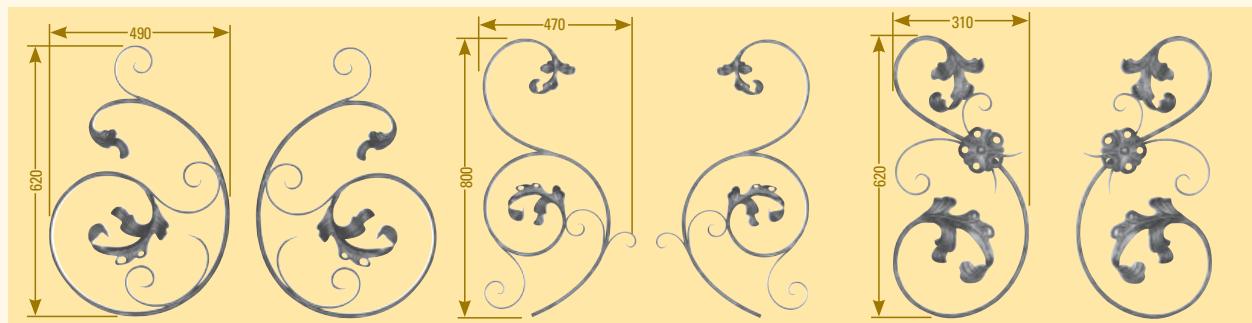
Bestell-Nr.	5561	Bestell-Nr.	5562	Bestell-Nr.	5563	Bestell-Nr.	5564	Bestell-Nr.	5565	Bestell-Nr.	5566
Material in mm	10 rund geh.										
Gewicht in kg	0,30	Gewicht in kg	0,30	Gewicht in kg	0,45	Gewicht in kg	0,45	Gewicht in kg	0,60	Gewicht in kg	0,60



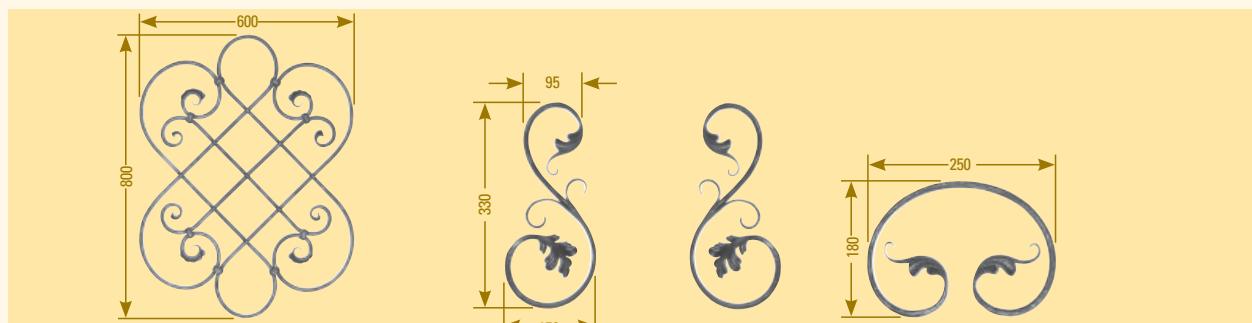
Bestell-Nr.	5567	Bestell-Nr.	5568	Bestell-Nr.	5569	Bestell-Nr.	5570	Bestell-Nr.	5572	Bestell-Nr.	5571
Material in mm	12 rund geh.										
Gewicht in kg	1,45	Gewicht in kg	1,45	Gewicht in kg	1,05	Gewicht in kg	1,05	Gewicht in kg	1,35	Gewicht in kg	1,35



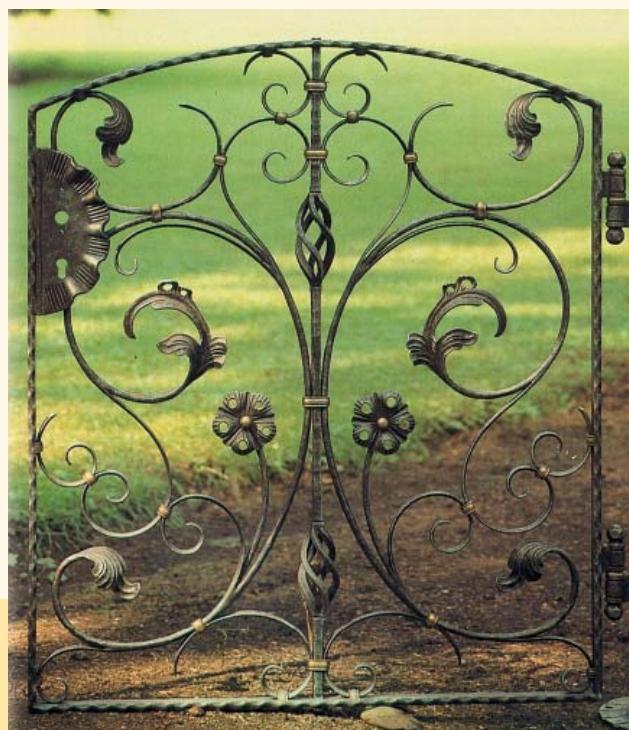
Bestell-Nr.	5573	Bestell-Nr.	5574	Bestell-Nr.	5576	Bestell-Nr.	5575	Bestell-Nr.	5578	Bestell-Nr.	5577
Material in mm	12 rund geh.										
Gewicht in kg	2,15	Gewicht in kg	2,15	Gewicht in kg	1,35	Gewicht in kg	1,35	Gewicht in kg	2,80	Gewicht in kg	2,80



Bestell-Nr.	5579	Material in mm	12 rund geh.	Gewicht in kg	2,10
			2,10		
Bestell-Nr.	5580	Material in mm	12 rund geh.	Gewicht in kg	2,10
			2,10		
Bestell-Nr.	5581	Material in mm	12 rund geh.	Gewicht in kg	2,50
			2,50		
Bestell-Nr.	5582	Material in mm	12 rund geh.	Gewicht in kg	2,50
			2,50		
Bestell-Nr.	5583	Material in mm	12 rund geh.	Gewicht in kg	1,70
			1,70		
Bestell-Nr.	5584	Material in mm	12 rund geh.	Gewicht in kg	1,70
			1,70		

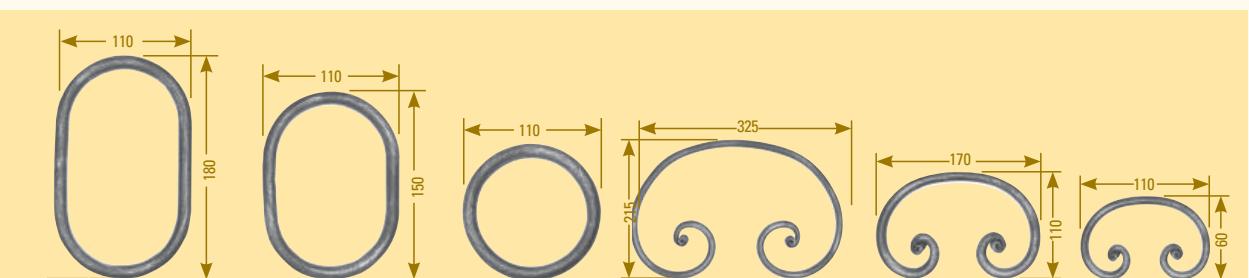


Bestell-Nr.	5585	Material in mm	12 rund geh.	Gewicht in kg	6,00
			6,00		
Bestell-Nr.	5586	Material in mm	10 rund geh.	Gewicht in kg	0,50
			0,50		
Bestell-Nr.	5587	Material in mm	10 rund geh.	Gewicht in kg	0,50
			0,50		
Bestell-Nr.	5588	Material in mm	10 rund geh.	Gewicht in kg	0,46
			0,46		



## INFO

Enden von Hand  
eingerollt!  
Ovale und Ringe  
offen!

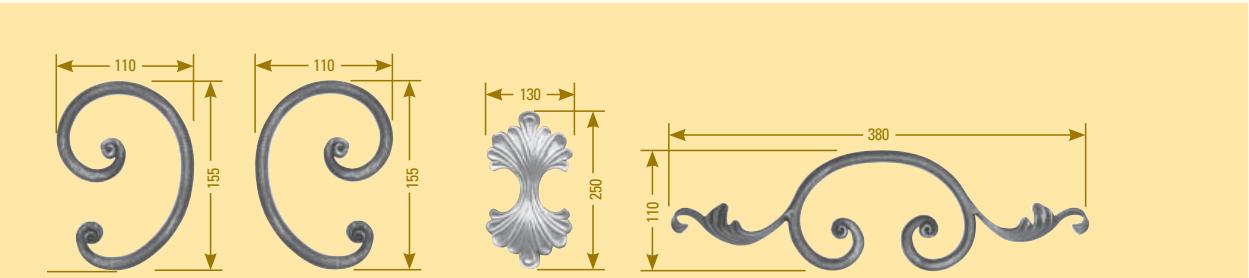


**Bestell-Nr.**  
**Material in mm**  
**Gewicht in kg**

5632	5632-14	5631	5631-14	5630	5630-14	5642	5642-14	5641	5641-14	5640	5640-14
rund 12	rund 14										

## INFO

Enden von Hand  
eingerollt!

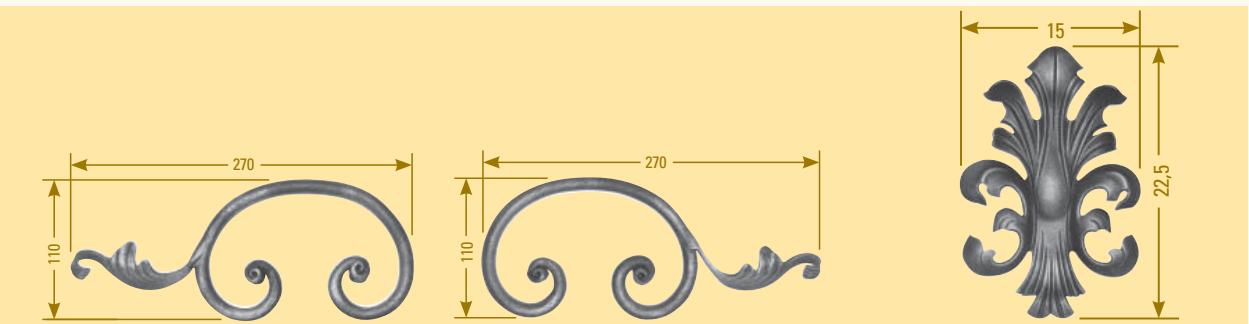


**Bestell-Nr.**  
**Material in mm**  
**Gewicht in kg**

5643-L	5643-14L	5643-R	5643-14R	5644	5650	5650-14
rund 12	rund 14	rund 12	rund 14	0,50	rund 12	rund 14

## INFO

Enden von Hand  
eingerollt!



**Bestell-Nr.**  
**Material in mm**  
**Gewicht in kg**

5652	5652-14	5651	5651-14	16022
rund 12	rund 14	rund 12	rund 14	15x22,5x2,5

**INFO**  
Alle Ausführungen  
roh.



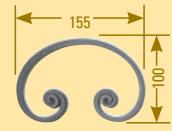
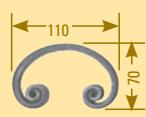
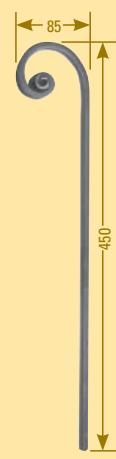
Bestell-Nr.	01116-M	Bestell-Nr.	S-01111	Bestell-Nr.	S-0121	Bestell-Nr.	S-0110	Bestell-Nr.	S-01112
Maße in mm	440 x 570	Maße in mm	310 x 420	Maße in mm	220 x 580	Maße in mm	200 x 350	Maße in mm	380 x 480
Gewicht in kg	7,30	Gewicht in kg	2,22	Gewicht in kg	2,00	Gewicht in kg	1,08	Gewicht in kg	3,70

**INFO**  
Alle Ausführungen  
roh.



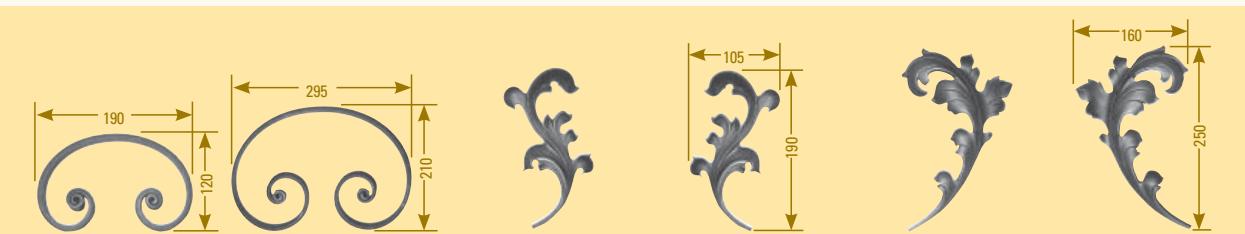
Bestell-Nr.	S-01113	Bestell-Nr.	S-01114	Bestell-Nr.	S-01116	Bestell-Nr.	S-01117	Bestell-Nr.	S-01117/2
Maße in mm	400 x 520	Maße in mm	460 x 660	Maße in mm	340 x 520	Maße in mm	290 x 500	Maße in mm	580 x 500
Gewicht in kg	3,70	Gewicht in kg	5,80	Gewicht in kg	2,60	Gewicht in kg	2,50	Gewicht in kg	3,20

**INFO**  
Alle Ausführungen  
roh.



Bestell-Nr.	16000	Bestell-Nr.	16001	Bestell-Nr.	16002	Bestell-Nr.	16003	Bestell-Nr.	16004	Bestell-Nr.	16005
Material in mm	16x8	Material in mm	16x8	Material in mm	16x8 glatt						
Gewicht in kg	0,50	Gewicht in kg	0,55	Gewicht in kg	0,82	Gewicht in kg	0,82	Gewicht in kg	0,30	Gewicht in kg	0,50

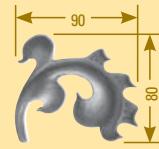
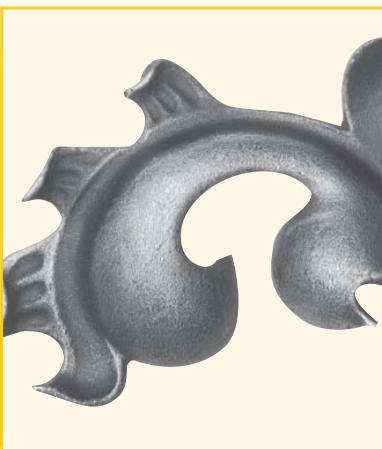
## INFO

Alle Ausführungen  
roh.

**Bestell-Nr.**  
**Material in mm**  
**Gewicht in kg**

16006  
16x8 glatt  
0,6016007  
16x8 glatt  
1,1016008  
105x190x25  
0,3216009  
105x190x25  
0,3216010  
160x250x25  
0,4216011  
160x250x25  
0,42

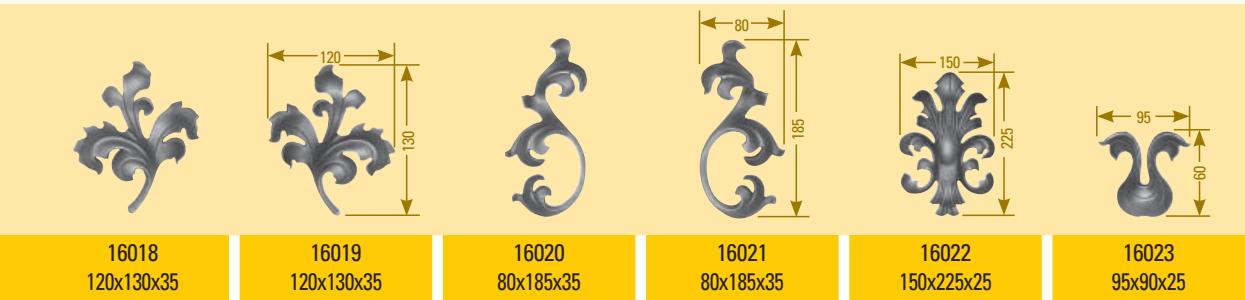
## INFO

Alle Ausführungen  
roh.

**Bestell-Nr.**  
**Material in mm**  
**Gewicht in kg**

16014  
90x80x20  
0,1516015  
90x80x20  
0,1516016  
55x145x35  
0,1816017  
55x145x35  
0,18

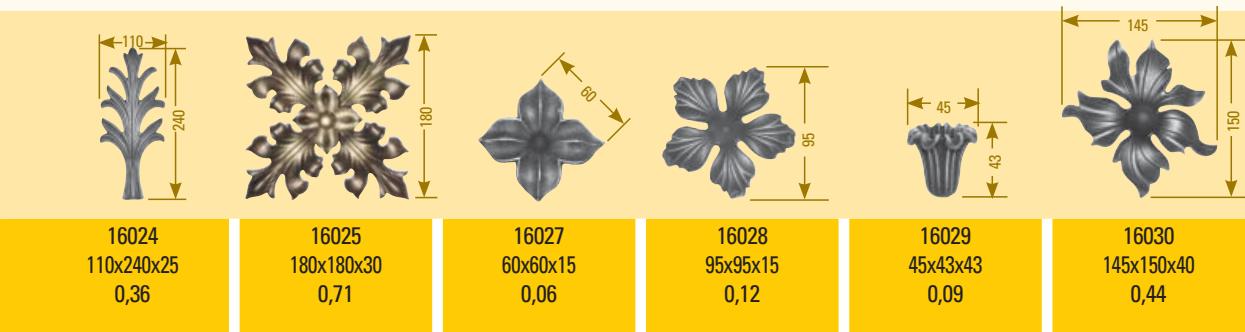
## INFO

Alle Ausführungen  
roh.

**Bestell-Nr.**  
**Material in mm**  
**Gewicht in kg**

16018  
120x130x35  
0,3116019  
120x130x35  
0,3116020  
80x185x35  
0,2416021  
80x185x35  
0,2416022  
150x225x25  
0,5116023  
95x90x25  
0,15

## INFO

Alle Ausführungen  
roh.

**Bestell-Nr.**  
**Material in mm**  
**Gewicht in kg**

16024  
110x240x25  
0,3616025  
180x180x30  
0,7116027  
60x60x15  
0,0616028  
95x95x15  
0,1216029  
45x43x43  
0,0916030  
145x150x40  
0,44

**INFO**  
Alle Ausführungen  
roh.



**Bestell-Nr.**  
**Maße in mm**  
**Gewicht in kg**

16031  
90x400  
0,30

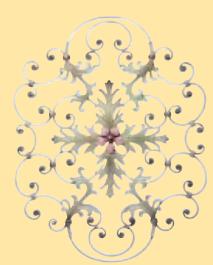
16032  
Ø 560  
8,00

16033  
Ø 560  
8,80

16034  
Ø 560  
8,00

16035  
Ø 560  
8,80

**INFO**  
Alle Ausführungen  
roh.



**Bestell-Nr.**  
**Maße in mm**  
**Gewicht in kg**

16036  
650 x 600  
8,80

16037  
400 x 590  
4,80

16038  
390 x 440  
4,50

16039  
610 x 730  
10,40

16040  
650 x 830  
13,50

**INFO**  
Alle Ausführungen  
roh.



**Bestell-Nr.**  
**Maße in mm**  
**Gewicht in kg**

16041  
520 x 1090  
14,00

16042  
500 x 1080  
13,00

16043  
590 x 805  
12,50

16044  
590 x 805  
12,50

16045  
800 x 1120  
23,50

**INFO**  
Alle Ausführungen  
roh.



**Bestell-Nr.**  
**Maße in mm**  
**Gewicht in kg**

16046  
1680 x 710  
29,20

16047  
750 x 1180 x 250  
8,00

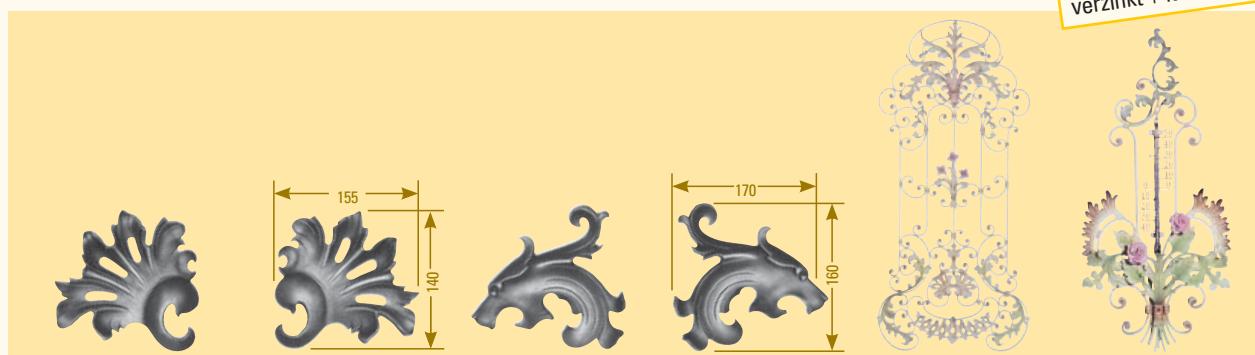
16048  
1370 x 650 x 70  
4,00

**INFO**  
Alle Ausführungen  
roh.



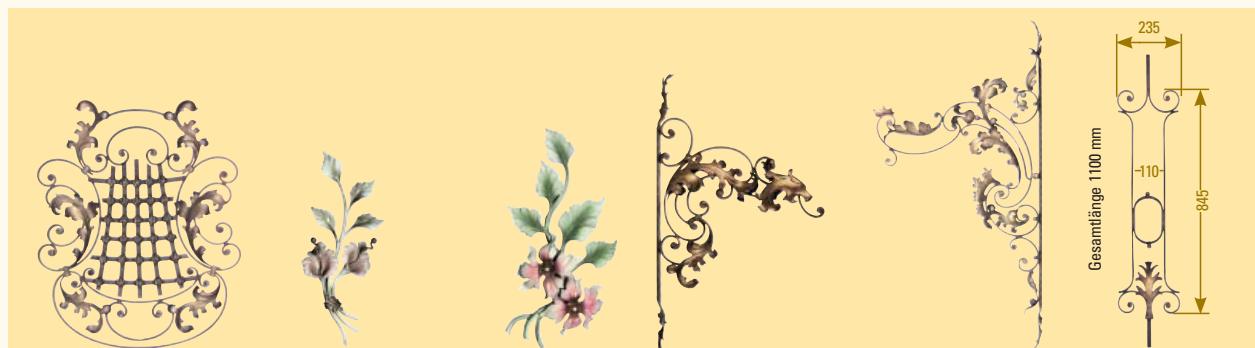
<b>Bestell-Nr.</b> <b>Maße in mm</b> <b>Gewicht in kg</b>	16049 215 x 380 1,10	16050 215 x 380 1,10	16051 520 x 260 2,00	16052 960 x 320 4,50
---	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------

**INFO**  
Alle Ausführungen  
roh.

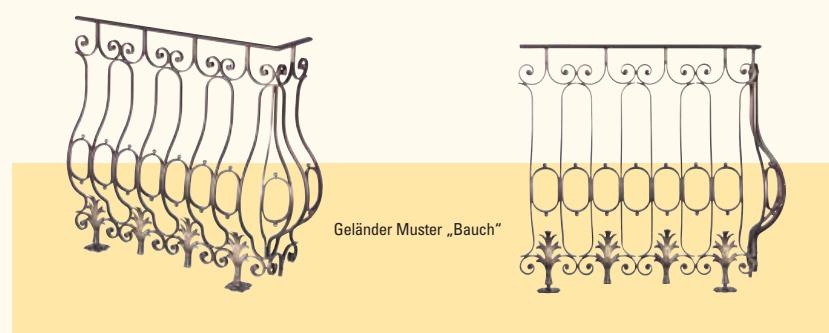


<b>Bestell-Nr.</b> <b>Material in mm</b> <b>Gewicht in kg</b>	16054 155x140x20 0,37	16055 155x140x20 0,37	16056 170x160x40 0,37	16057 170x160x40 0,37	16058 860x1860 40,00	16062 440x880x120 6,00
---	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	----------------------------	------------------------------

**INFO**  
Alle Ausführungen  
roh.



<b>Bestell-Nr.</b> <b>Material in mm</b> <b>Gewicht in kg</b>	16063 590 x 740 12,50	16064 200 x 400 0,80	16065 250 x 500 1,60	16070 110x910x520 10,00	16071 110x1370x690 20,00	16061 16x8 glatt 3,00
---	-----------------------------	----------------------------	----------------------------	-------------------------------	--------------------------------	-----------------------------





**Bestell-Nr.**  
**Material in mm**  
**Gewicht in kg**

3250-090  
40 rund  
0,80

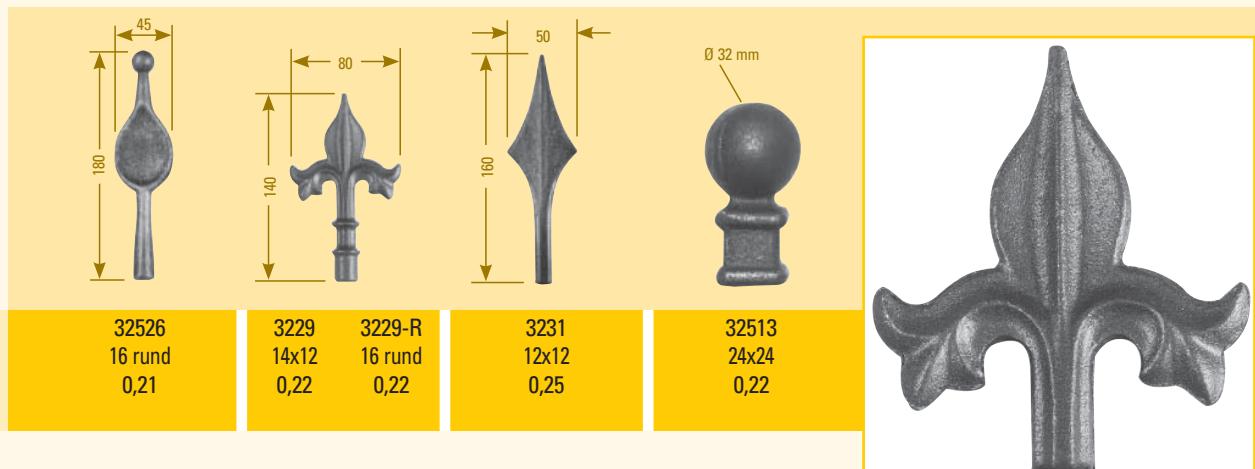
3250-120  
50 rund  
1,80

3250-190  
88 rund  
7,30

3240  
37 rund  
0,60

3241  
18x18  
0,60

3242  
25x25  
1,70



**Bestell-Nr.**  
**Material in mm**  
**Gewicht in kg**

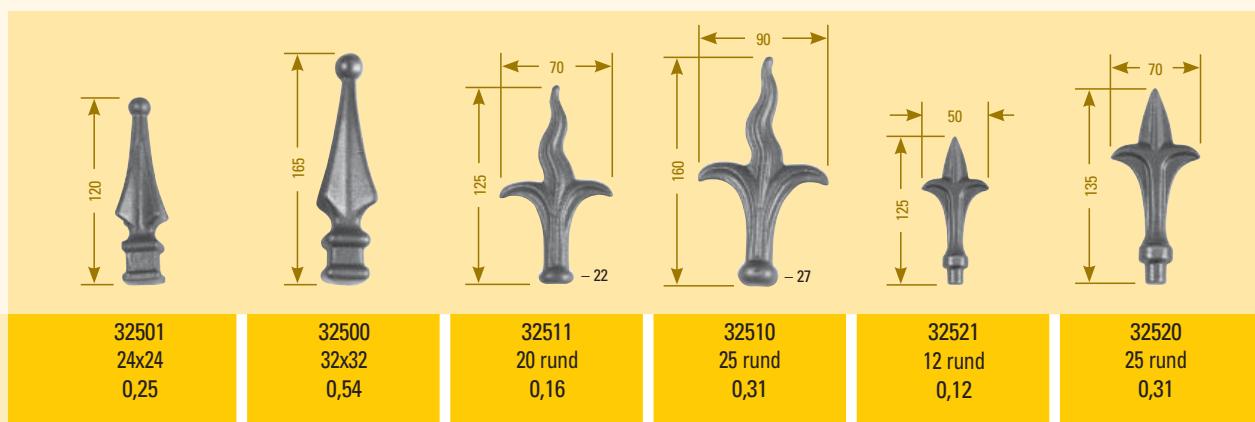
32526  
16 rund  
0,21

3229  
14x12  
0,22

3229-R  
16 rund  
0,22

3231  
12x12  
0,25

32513  
24x24  
0,22



**Bestell-Nr.**  
**Material in mm**  
**Gewicht in kg**

32501  
24x24  
0,25

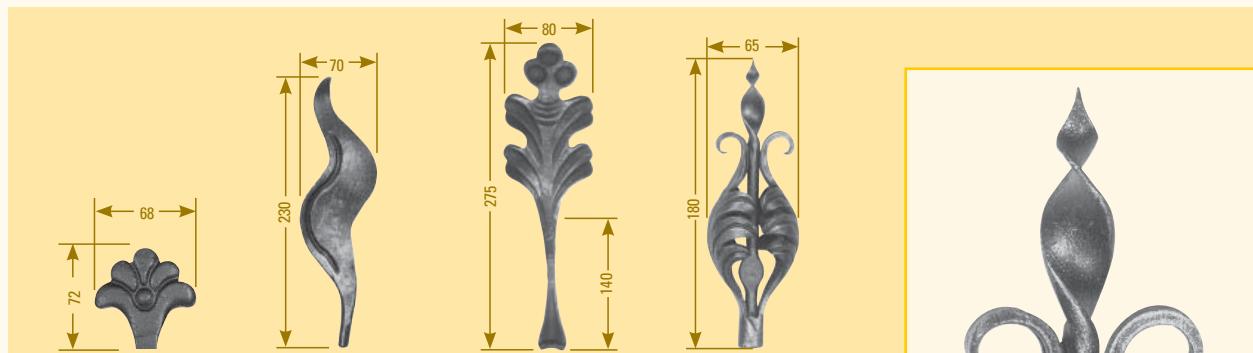
32500  
32x32  
0,54

32511  
20 rund  
0,16

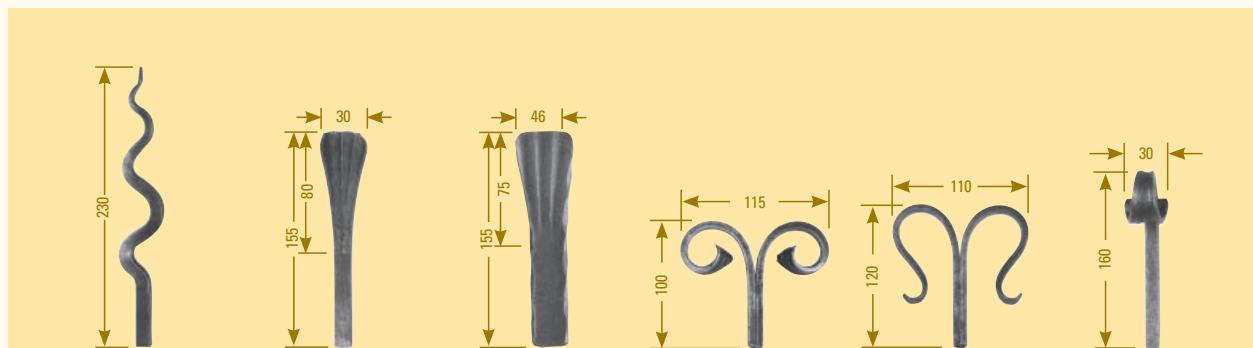
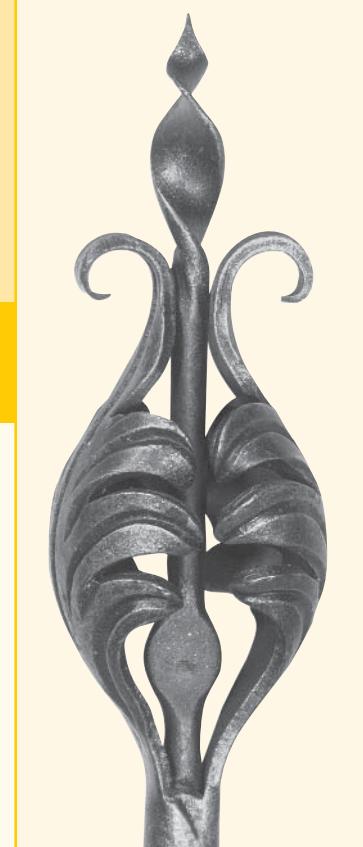
32510  
25 rund  
0,31

32521  
12 rund  
0,12

32520  
25 rund  
0,31



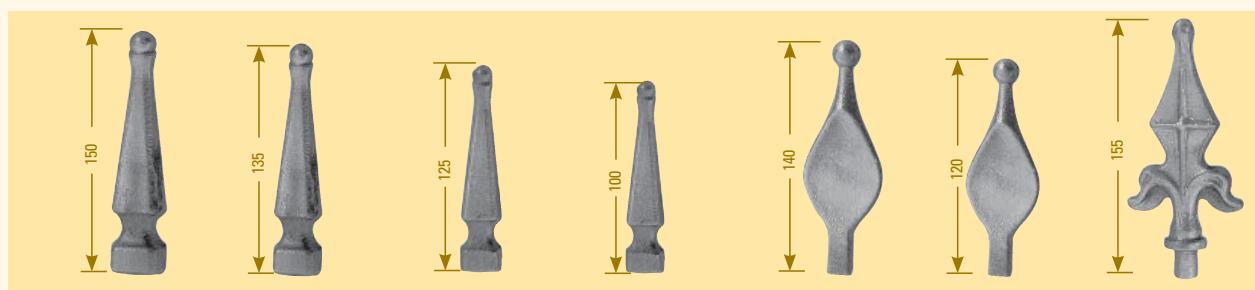
Bestell-Nr.	1512-B	5513	5230	5514	5515
Material in mm		12 rund	5	12 rund	Blatt zu 5514
Gewicht in kg	0,10	0,23	0,47	0,27	0,12



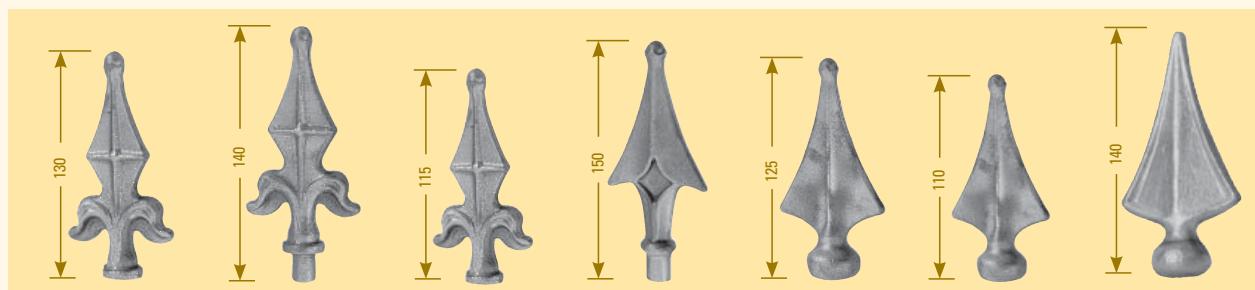
Bestell-Nr.	3237	3245	3246	3049	3050	3069
Material in mm	12x12	12x12	25x8	2x12x6	2x12x6	12x12
Gewicht in kg	0,30	0,17	0,32	0,20	0,20	0,28



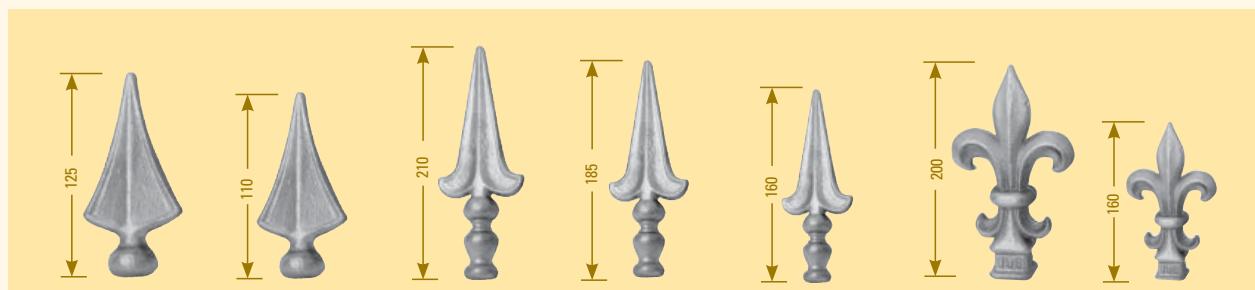
Bestell-Nr.	3247	3248	3249	3243	3244	1440	1443
Material in mm	12x12	12x12	16x16	12 rund	12x12	12 rund	12 rund
Gewicht in kg	0,10	0,11	0,21	0,09	0,10	0,10	0,11



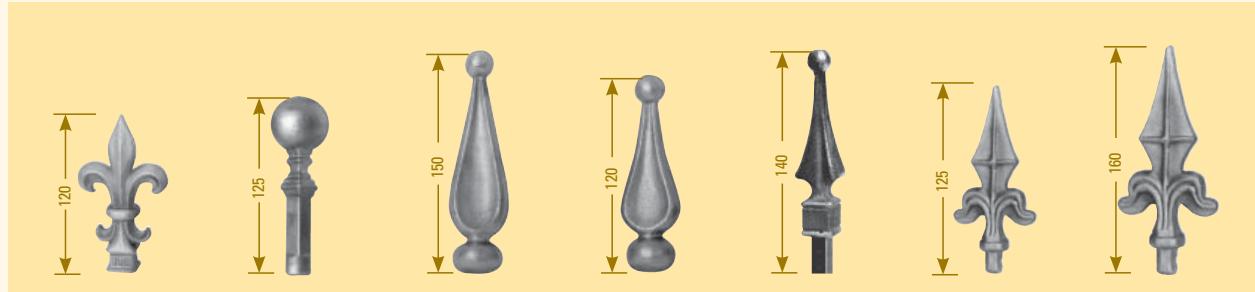
Bestell-Nr.	1386-1	Bestell-Nr.	1386-2	Bestell-Nr.	1386-3	Bestell-Nr.	1386-4	Bestell-Nr.	1386-5	Bestell-Nr.	1386-6	Bestell-Nr.	1386-7
Material in mm	40x40	Material in mm	32x32	Material in mm	25x25	Material in mm	20x20	Material in mm	14x14	Material in mm	12x12	Material in mm	rund 16
Gewicht in kg	0,96	Gewicht in kg	0,70	Gewicht in kg	0,29	Gewicht in kg	0,14	Gewicht in kg	0,20	Gewicht in kg	0,12	Gewicht in kg	0,30



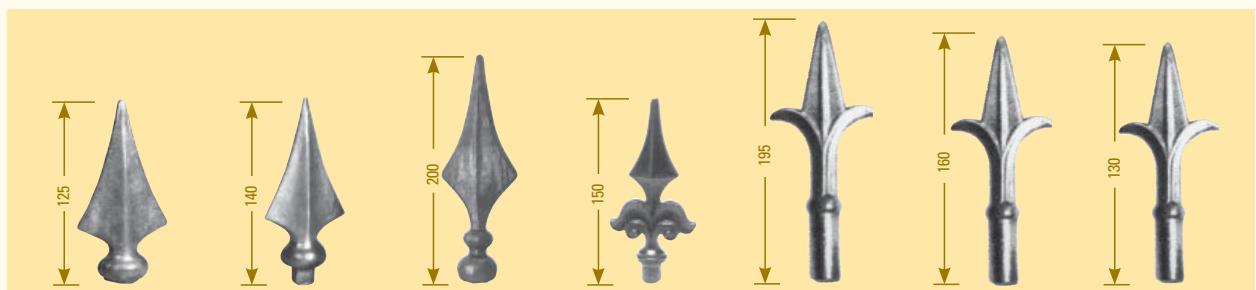
Bestell-Nr.	1386-8	Bestell-Nr.	1386-9	Bestell-Nr.	1386-10	Bestell-Nr.	1386-11	Bestell-Nr.	1386-12	Bestell-Nr.	1386-13	Bestell-Nr.	727-1
Material in mm	rund 12	Material in mm	rund 26	Material in mm	rund 21,5	Material in mm	rund 16	Material in mm	rund 32	Material in mm	rund 25	Material in mm	rund 32
Gewicht in kg	0,19	Gewicht in kg	0,17	Gewicht in kg	0,15	Gewicht in kg	0,25	Gewicht in kg	0,24	Gewicht in kg	0,18	Gewicht in kg	0,30



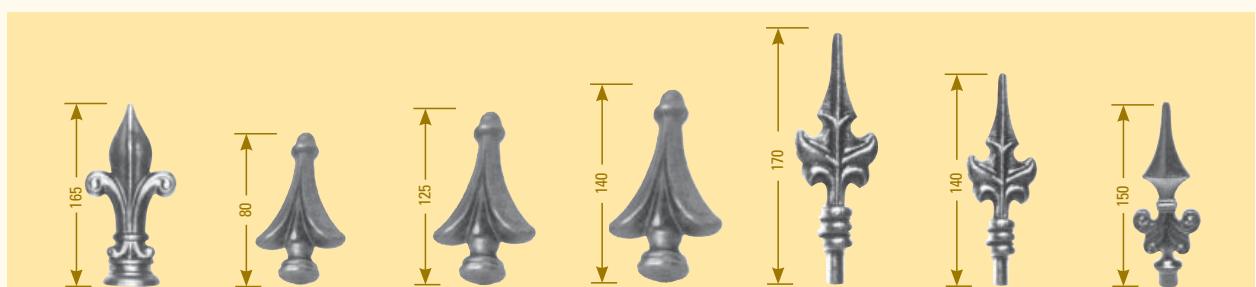
Bestell-Nr.	727-2	Bestell-Nr.	727-3	Bestell-Nr.	727-4	Bestell-Nr.	727-5	Bestell-Nr.	727-6	Bestell-Nr.	727-7	Bestell-Nr.	727-8
Material in mm	rund 30	Material in mm	rund 25	Material in mm	rund 30	Material in mm	rund 27	Material in mm	rund 24	Material in mm	40x40	Material in mm	32x32
Gewicht in kg	0,24	Gewicht in kg	0,18	Gewicht in kg	0,60	Gewicht in kg	0,40	Gewicht in kg	0,31	Gewicht in kg	1,28	Gewicht in kg	0,65



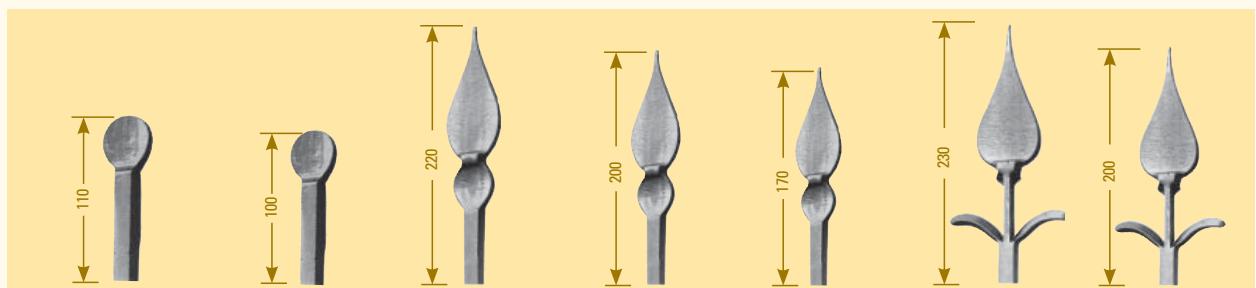
Bestell-Nr.	727-9	Bestell-Nr.	126-C-7	Bestell-Nr.	727-10	Bestell-Nr.	727-11	Bestell-Nr.	126-1	Bestell-Nr.	124-1	Bestell-Nr.	124-2
Material in mm	25x25	Material in mm	rund 18	Material in mm	rund 33	Material in mm	rund 30	Material in mm	10x10	Material in mm	rund 12	Material in mm	rund 15
Gewicht in kg	0,28	Gewicht in kg	0,38	Gewicht in kg	0,43	Gewicht in kg	0,20	Gewicht in kg	0,22	Gewicht in kg	0,18	Gewicht in kg	0,27



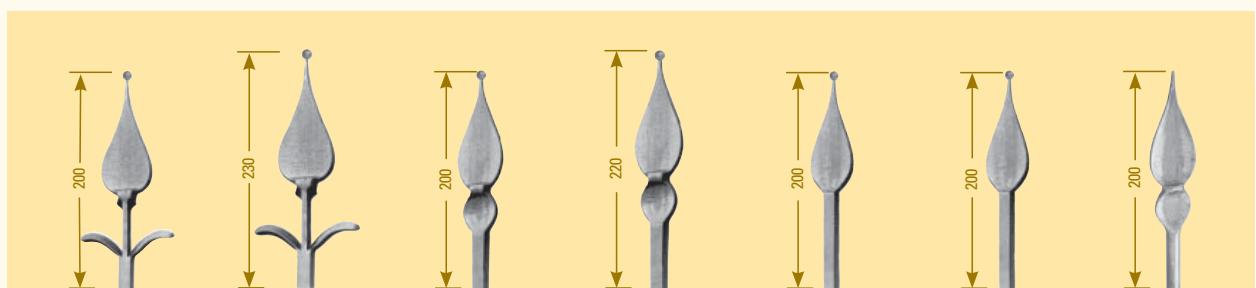
Bestell-Nr.	125-1	Material in mm	rund 35	Gewicht in kg	0,30
	125-2		14x14		0,36
	122-A-1		rund 35		0,48
	126-A-1		rund 15		0,29
	126-B-1		rund 19		0,36
	126-B-2		rund 16		0,29
	126-B-3		rund 13		0,15



Bestell-Nr.	126-B-5	Material in mm	rund 50	Gewicht in kg	1,15
	126-B-6		rund 20		0,13
	126-B-7		rund 25		0,33
	126-B-8		rund 38		0,43
	126-13		rund 16		0,43
	126-14		rund 14		0,22
	126-E-1		rund 15		0,35

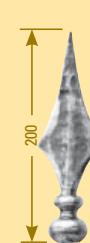


Bestell-Nr.	129-5	Material in mm	14x14	Gewicht in kg	0,25
	129-6		12x12		0,17
	129-7		14x14		0,25
	129-8		12x12		0,17
	129-9		14x14		0,15
	129-11		14x14		0,25
	129-12		12x12		0,17

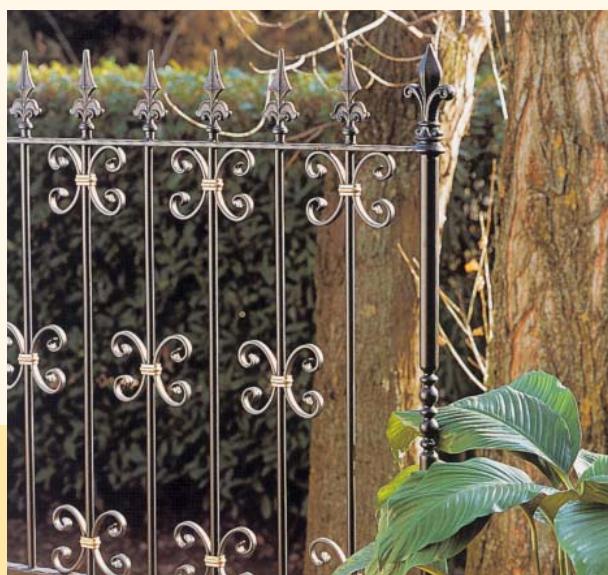


Bestell-Nr.	722-1	Material in mm	12x12	Gewicht in kg	0,16
	722-2		14x14		0,24
	722-3		12x12		0,17
	722-4		14x14		0,20
	722-5		12x12		0,11
	722-6		14x14		0,15
	1385-4		rund 12		0,20

						
<b>Bestell-Nr.</b> 1385-5	<b>Bestell-Nr.</b> 1385-6	<b>Bestell-Nr.</b> 1385-7	<b>Bestell-Nr.</b> 1385-8	<b>Bestell-Nr.</b> 1385-9	<b>Bestell-Nr.</b> 1385-10	<b>Bestell-Nr.</b> 1385-11
<b>Material in mm</b> rund 14	<b>Material in mm</b> rund 16	<b>Material in mm</b> rund 12	<b>Material in mm</b> rund 14	<b>Material in mm</b> rund 16	<b>Material in mm</b> rund 12	<b>Material in mm</b> rund 14
<b>Gewicht in kg</b> 0,25	<b>Gewicht in kg</b> 0,32	<b>Gewicht in kg</b> 0,20	<b>Gewicht in kg</b> 0,25	<b>Gewicht in kg</b> 0,32	<b>Gewicht in kg</b> 0,20	<b>Gewicht in kg</b> 0,25

						
<b>Bestell-Nr.</b> 1385-12	<b>Bestell-Nr.</b> 1385-13	<b>Bestell-Nr.</b> 1385-14	<b>Bestell-Nr.</b> 1385-15	<b>Bestell-Nr.</b> 120-1	<b>Bestell-Nr.</b> 120-2	<b>Bestell-Nr.</b> 120-3
<b>Material in mm</b> rund 16	<b>Material in mm</b> rund 12	<b>Material in mm</b> rund 14	<b>Material in mm</b> rund 16	<b>Material in mm</b> rund 40	<b>Material in mm</b> rund 35	<b>Material in mm</b> rund 30
<b>Gewicht in kg</b> 0,32	<b>Gewicht in kg</b> 0,20	<b>Gewicht in kg</b> 0,25	<b>Gewicht in kg</b> 0,32	<b>Gewicht in kg</b> 0,65	<b>Gewicht in kg</b> 0,59	<b>Gewicht in kg</b> 0,30

					
<b>Bestell-Nr.</b> 121-4	<b>Bestell-Nr.</b> 121-5	<b>Bestell-Nr.</b> 121-6	<b>Bestell-Nr.</b> 121-7	<b>Bestell-Nr.</b> 121-8	<b>Bestell-Nr.</b> 121-9
<b>Material in mm</b> rund 33	<b>Material in mm</b> 25x25	<b>Material in mm</b> 30x30	<b>Material in mm</b> 40x40	<b>Material in mm</b> 30x30	<b>Material in mm</b> 40x40
<b>Gewicht in kg</b> 0,33	<b>Gewicht in kg</b> 0,45	<b>Gewicht in kg</b> 0,70	<b>Gewicht in kg</b> 1,00	<b>Gewicht in kg</b> 0,66	<b>Gewicht in kg</b> 1,20



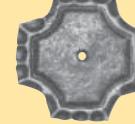
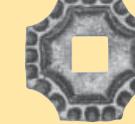
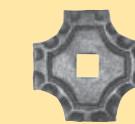
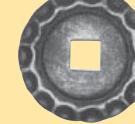
<b>Bestell-Nr.</b> 3100	<b>3101</b>	<b>3102</b>	<b>3103</b>	<b>3104</b>	<b>3106</b>	<b>3107</b>
<b>Material in mm</b> 5/ 0150	<b>5/ 0120</b>	<b>5/ 0110</b>	<b>5/ 095</b>	<b>5/ 0100</b>	<b>4/ 095</b>	<b>4/ 095</b>
<b>Gewicht in kg</b> 0,63	<b>0,36</b>	<b>0,30</b>	<b>0,25</b>	<b>0,30</b>	<b>0,30</b>	<b>0,25</b>

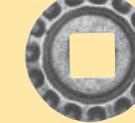
	 Technical drawing: B/H 70x150					
<b>Bestell-Nr.</b> 3108	<b>3109</b>	<b>3150</b>	<b>3151</b>	<b>3152</b>	<b>1567-E</b>	<b>3158</b>
<b>Material in mm</b> 4/ 065	<b>4, B/H 70x150</b>	<b>2/ 050</b>	<b>1/ 050</b>	<b>1/ 032</b>	<b>0,20</b>	<b>2/ 090</b>
<b>Gewicht in kg</b> 0,10	<b>0,22</b>	<b>0,03</b>	<b>0,02</b>	<b>0,01</b>		<b>0,09</b>

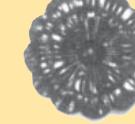
<b>Bestell-Nr.</b> 3159	<b>3160</b>	<b>3161</b>	<b>3162</b>	<b>3163</b>	<b>3164</b>	<b>3400</b>
<b>Material in mm</b> 2/ 095	<b>2/ 070</b>	<b>3/ 053</b>	<b>2/ 090</b>	<b>2/ 075</b>	<b>3/ 065</b>	<b>8/ 90x90</b>
<b>Gewicht in kg</b> 0,17	<b>0,09</b>	<b>0,07</b>	<b>0,08</b>	<b>0,09</b>	<b>0,08</b>	<b>0,40</b>

<b>Bestell-Nr.</b> 3400-U	<b>3401</b>	<b>3402</b>	<b>3417</b>	<b>1479</b>	<b>1480</b>	<b>3261</b>
<b>Material in mm</b> 8/ 90x90	<b>10/ 80x80</b>	<b>6/ 0100</b>	<b>8/ 0120</b>	<b>6/ 0100</b>	<b>6/ 070</b>	<b>2/ 070</b>
<b>Gewicht in kg</b> 0,40	<b>0,38</b>	<b>0,35</b>	<b>0,55</b>	<b>0,35</b>	<b>0,12</b>	<b>0,05</b>

**INFO**  
Art.-Nr. 1479 und  
1480 auch ohne  
Löcher erhältlich!

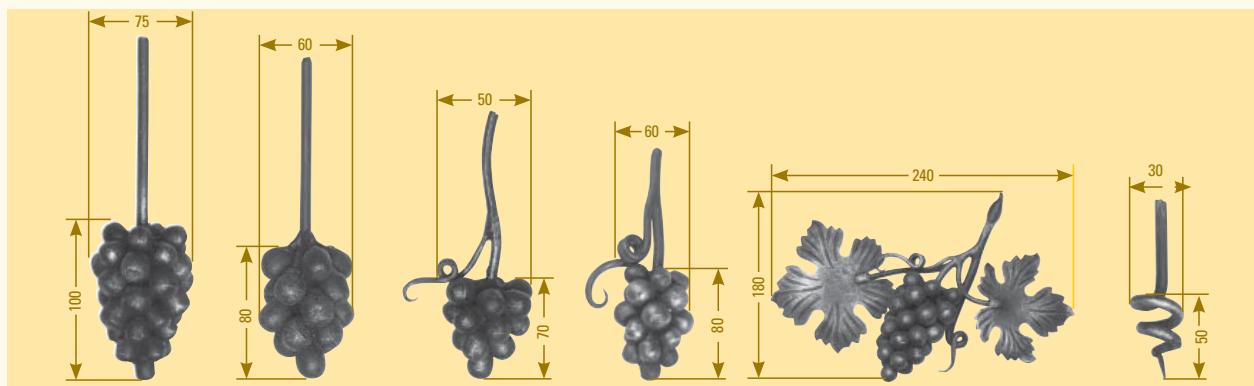
							
<b>Bestell-Nr.</b>	3263	3403	3404	3405	3406	3407	3409
<b>Material in mm</b>	5/ Ø110	5, B/H=75	5, B/H=75	5, B/H=75	5, B/H=65	5, B/H=65	5/ Ø75
<b>Gewicht in kg</b>	0,16	0,13	0,12	0,10	0,10	0,10	0,12

							
<b>Bestell-Nr.</b>	3410	3411	3412	3415	3416	3408	695-1
<b>Material in mm</b>	5/ Ø75	5/ Ø65	5/ Ø65	5, B/H=75	5/ Ø75	5/ Ø75	4, B/H 80x80
<b>Gewicht in kg</b>	0,10	0,09	0,09	0,10	0,10	0,13	0,12

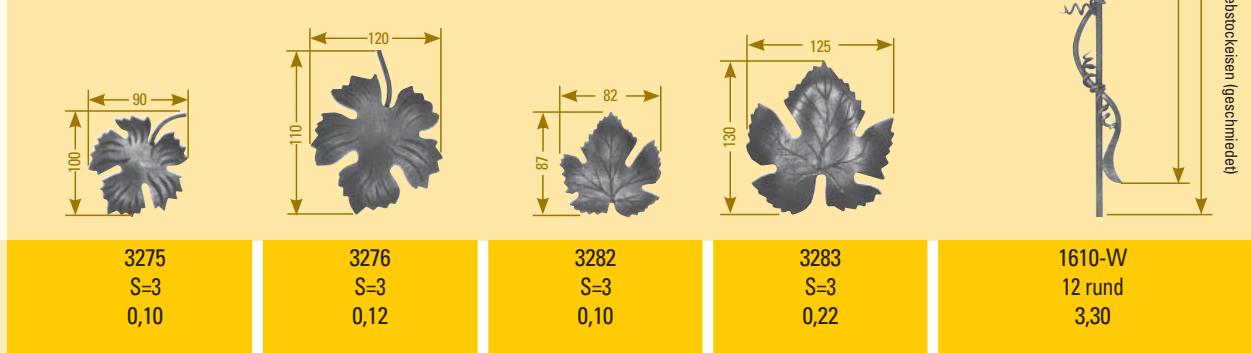
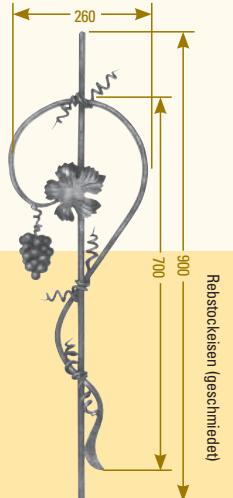
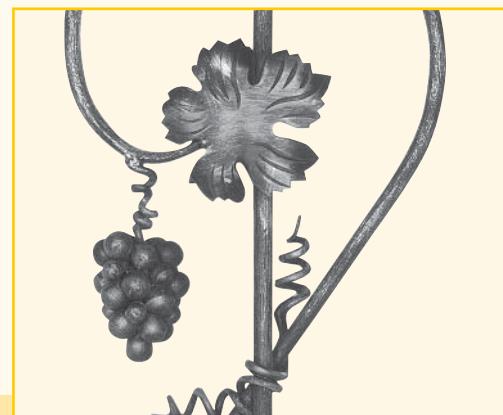
							
<b>Bestell-Nr.</b>	116-35	116-A-3	116-A-4	116-A-5	138-2	138-15	126-3
<b>Material in mm</b>	8/ Ø65	3/ Ø95	3/ Ø65	3/ Ø95	2/ Ø60	2/ Ø60	4/ Ø80
<b>Gewicht in kg</b>	0,14	0,17	0,07	0,25	0,04	0,07	0,12

		
<b>Bestell-Nr.</b>	697-3	697-4
<b>Material in mm</b>	3/ Ø95	3/ Ø65
<b>Gewicht in kg</b>	0,22	0,09



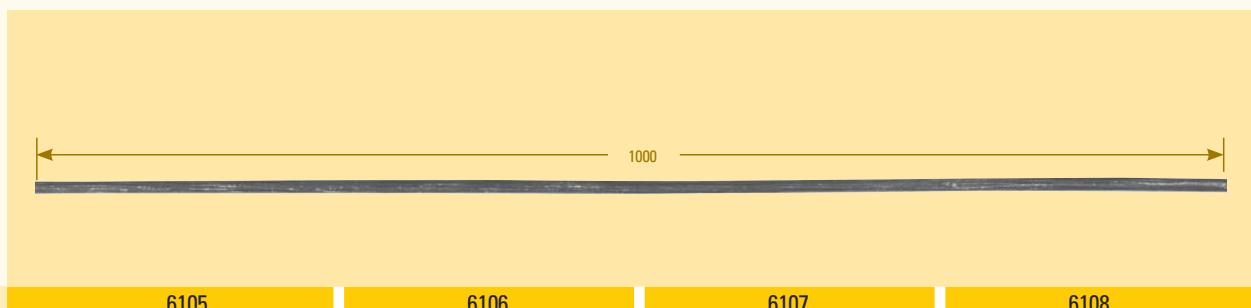


Bestell-Nr.	3251	3271-W	3272-W	3273-W	3274-W	3284
Anschlußmat. in mm	8 rund	8 rund	6 rund	8 rund	8 rund	6 rund
Gewicht in kg	0,97	0,77	0,40	0,54	1,20	0,04



Bestell-Nr.	3275	3276	3282	3283	1610-W
Anschlußmat. in mm	S=3	S=3	S=3	S=3	12 rund
Gewicht in kg	0,10	0,12	0,10	0,22	3,30

**INFO**  
Rebstockkeisen  
Länge 1000 mm.



Bestell-Nr.	6105	6106	6107	6108
Anschlußmat. in mm	8-10	10-12	12-16	16-20
Gewicht in kg	0,40	0,80	1,50	2,40

<b>Bestell-Nr.</b> 3252 Material in mm 2 Gewicht in kg 0,30	<b>3253</b> 2 0,20	<b>3254</b> 2 0,03	<b>3255</b> 2 0,05

## Ziersträuße | Zierteile

<b>INFO</b> Alle Ausführungen roh.					
<b>Bestell-Nr.</b> Maße in mm Gewicht in kg	S-0121 220 x 580 2,00	S-01110 200 x 350 1,08	S-01111 310 x 420 2,22	S-01112 380 x 480 3,70	S-01113 400 x 520 3,70

<b>INFO</b> Alle Ausführungen roh.				
<b>Bestell-Nr.</b> Maße in mm Gewicht in kg	S-01114 460 x 660 5,80	S-01116 340 x 520 2,6	S-01117 290 x 500 2,50	S-01117/2 580 x 500 3,20



<b>Bestell-Nr.</b> <b>Material in mm</b> <b>Gewicht in kg</b>	3370 S = 5 / Ø = 200 0,65	3371 S = 5 / Ø = 200 0,65	3372 S = 5 / Ø = 200 0,65	3373 S = 5 / Ø = 200 0,65	3374 S = 5 / Ø = 200 0,65	3375 S = 5 / Ø = 200 0,65
---	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------



<b>Bestell-Nr.</b> <b>Material in mm</b> <b>Gewicht in kg</b>	3376 S = 5 / Ø = 200 0,65	3377 S = 5 / Ø = 200 0,65	3378 S = 5 / Ø = 200 0,65	3379 S = 5 / Ø = 200 0,65	3380 S = 5 / Ø = 200 0,65	3381 S = 5 / Ø = 200 0,65
---	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------



## Zierteile | Tiermotive



<b>Bestell-Nr.</b> <b>Material in mm</b> <b>Gewicht in kg</b>	3302 S = 5 / Ø = 300 1,45	3303 S = 5 / Ø = 300 1,45	3304 S = 5 / Ø = 300 1,35	3305 S = 5 / Ø = 300 1,35
---	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

	<b>Bestell-Nr.</b> 3306 S = 5 / Ø = 300 1,20	<b>3307</b> S = 5 / Ø = 300 1,20	<b>3308</b> S = 5 / Ø = 300 1,97	<b>3309</b> S = 5 / Ø = 300 1,97
--	---	--	--	--

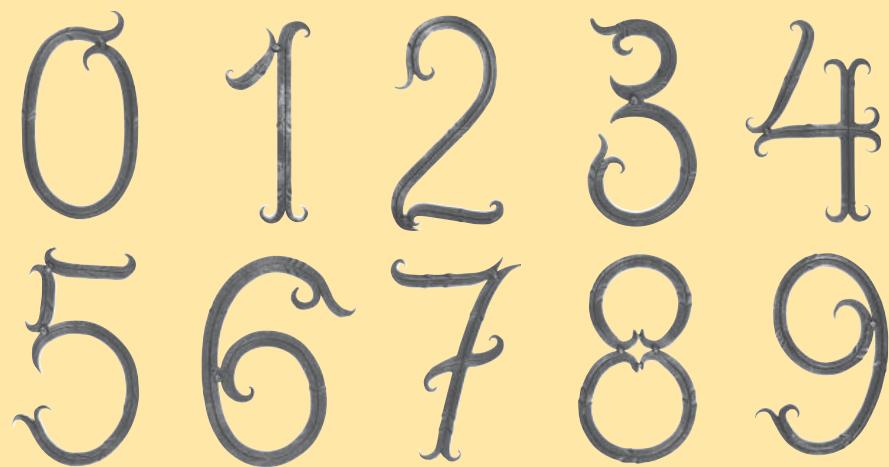
	<b>Bestell-Nr.</b> 3316 S = 5 / Ø = 300 1,30	<b>3317</b> S = 5 / Ø = 300 1,30	<b>3344</b> S = 5 / Ø = 200 0,72	<b>3345</b> S = 5 / Ø = 200 0,72
---	---	--	--	--

**INFO**  
Sonderanfertigungen  
jeglicher Art – auf  
Anfrage!



**INFO**

Bitte die jeweils gewünschte Hausnummer an die Bestellnummer anhängen, z.B. für die 2 – Best.-Nr. 9620-2.

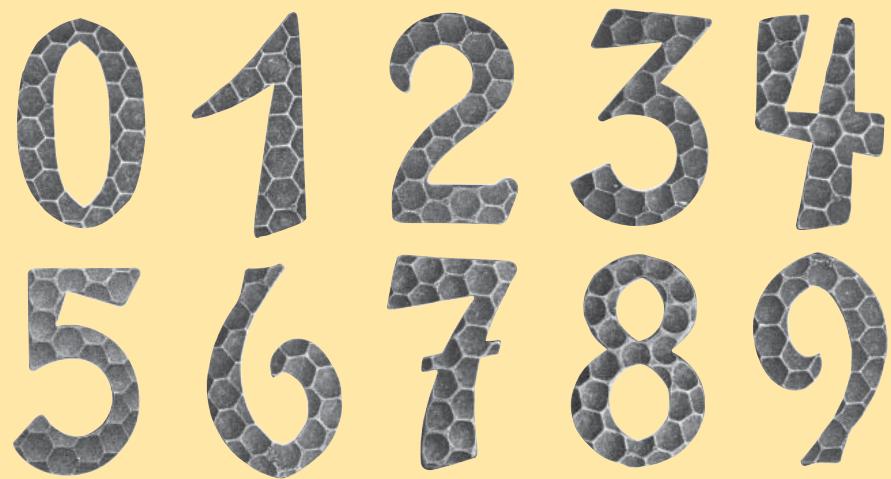


**Bestell-Nr.**  
**Material**  
**Gewicht in kg**

9620  
12 x 5 mm, Breite 10 cm, Höhe 18 cm  
0,18

**INFO**

Bitte die jeweils gewünschte Hausnummer an die Bestellnummer anhängen, z.B. für die 2 – Best.-Nr. 9623-2.



**Bestell-Nr.**  
**Material**  
**Gewicht in kg**

9623  
4 mm geh., Breite 8 cm, Höhe 12 cm  
0,15



**INFO**

Bitte den jeweils gewünschten Buchstaben an die Bestellnummer anhängen, z.B. für K – Best.-Nr. 9624-K.



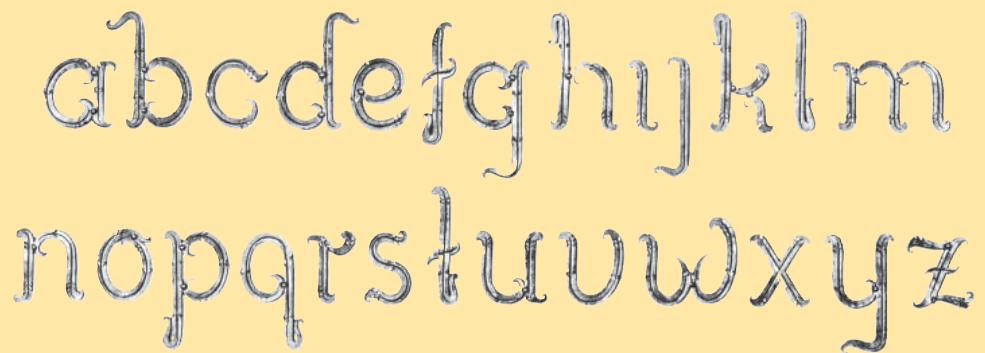
A B C D E F G H I J  
K L M N O P Q R S T  
U V W X Y Z

**Bestell-Nr.**  
**Material**  
**Gewicht in kg**

9624  
12 x 5 mm, Breite 10 cm, Höhe 18 cm  
0,18

**INFO**

Bitte den jeweils gewünschten Buchstaben an die Bestellnummer anhängen, z.B. für K – Best.-Nr. 9625-K.

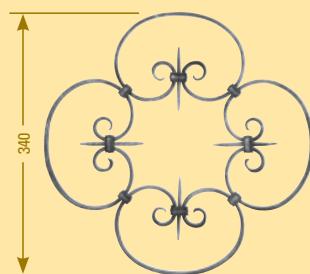
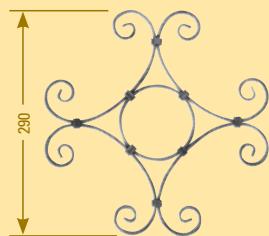


a b c d e f g h i j k l m  
n o p q r s t u v w x y z

**Bestell-Nr.**  
**Material**  
**Gewicht in kg**

9625  
12 x 5 mm, Breite 8 cm, Höhe 10 cm  
0,15

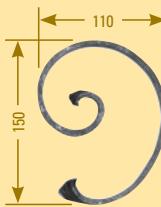
## INFO

Material 10x4 mm  
und 10x5 mm.

**Bestell-Nr.**  
**Material in mm**  
**Gewicht in kg**

3032  
10x4  
0,103033  
10x4  
0,103031  
10x5  
0,753040  
10x5  
1,15

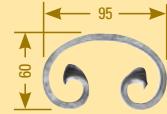
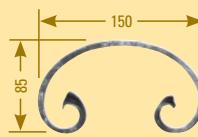
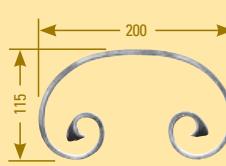
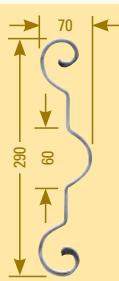
## INFO

Material 12x5 mm.  
Enden ausgestellt!

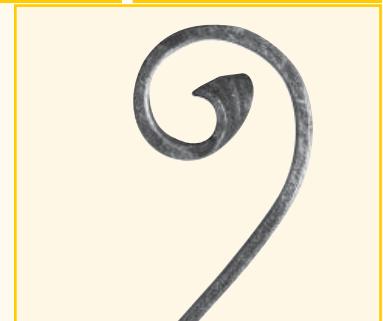
**Bestell-Nr.**  
**Material in mm**  
**Gewicht in kg**

3000  
12x5  
0,313001  
12x5  
0,313002  
12x5  
0,223003  
12x5  
0,223005  
12x5  
0,203004  
12x5  
0,20

## INFO

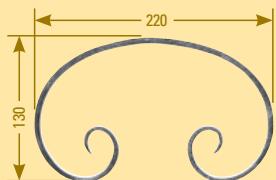
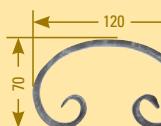
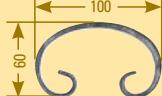
Material 12x5 mm.  
Enden ausgestellt!

**Bestell-Nr.**  
**Material in mm**  
**Gewicht in kg**

3006  
12x5  
0,173007  
12x5  
0,303008  
12x5  
0,203051-5  
12x5  
0,153009  
12x5  
0,14

## INFO

Material 12x5 mm.



**Bestell-Nr.**  
**Material in mm**  
**Gewicht in kg**

9002-S  
12x5  
0,10

9001-S  
12x5  
0,11

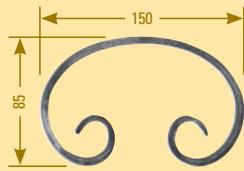
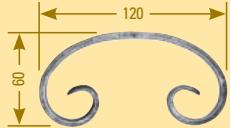
9000-S  
12x5  
0,15

9003-S  
12x5  
0,19

9004-S  
12x5  
0,29

## INFO

Material 12x5 mm.



**Bestell-Nr.**  
**Material in mm**  
**Gewicht in kg**

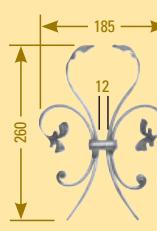
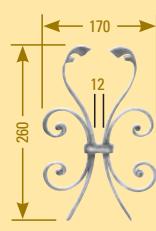
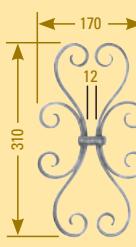
9005-S  
12x5  
0,18

9006-S  
12x5  
0,15

3052  
12x5  
0,15

3053  
12x5  
0,20

## INFO

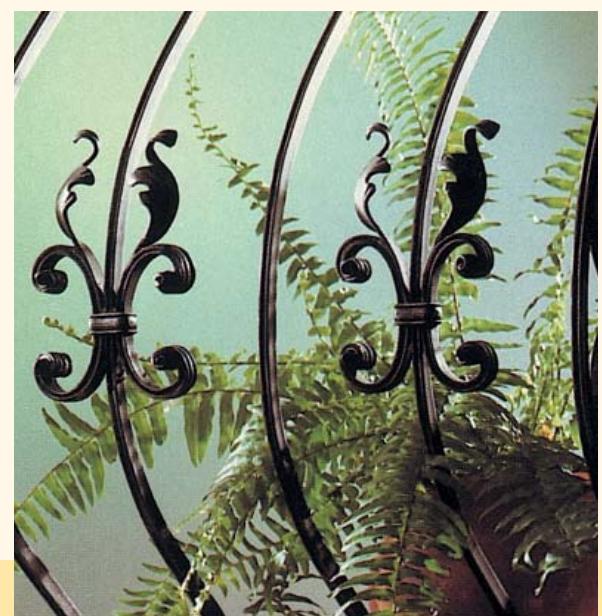
Steckelemente –  
Material 12x5 mm.

**Bestell-Nr.**  
**Material in mm**  
**Gewicht in kg**

4030  
12x5  
0,80

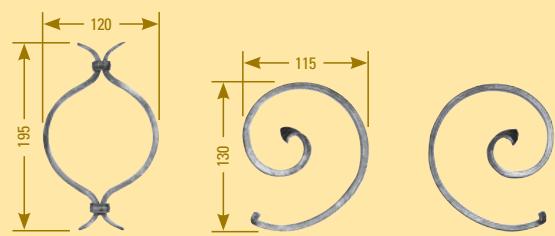
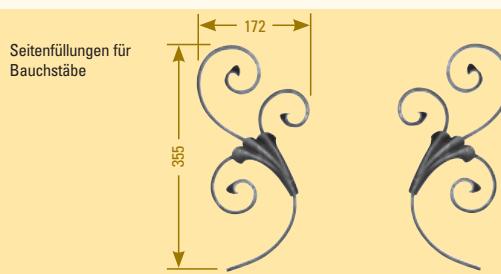
4031  
12x5  
0,80

4032  
12x5  
0,75



## INFO

Material 12x6 mm.



**Bestell-Nr.**  
**Material in mm**  
**Gewicht in kg**

3073 (1 Paar)  
12x6 glatt  
1,64

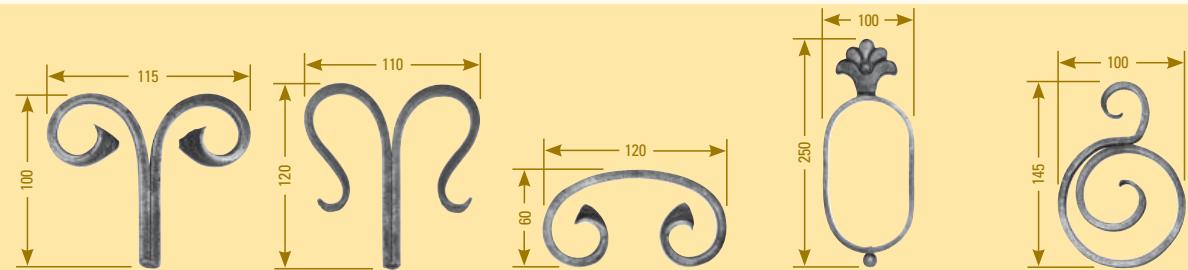
3064  
12x6  
0,28

3067  
12x6  
0,20

3068  
12x6  
0,20

## INFO

Material 12x6 mm.



**Bestell-Nr.**  
**Material in mm**  
**Gewicht in kg**

3049  
2x12x6  
0,20

3050  
2x12x6  
0,28

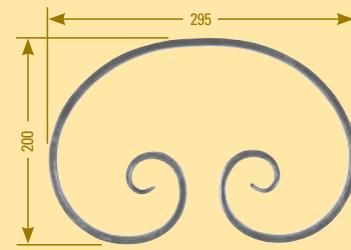
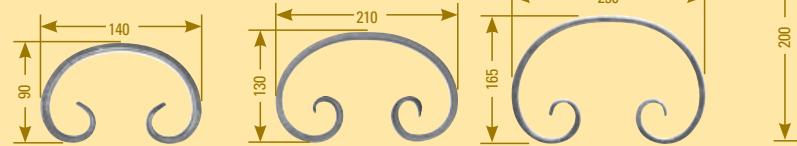
3051  
12x6  
0,15

3065  
12x6  
0,40

3066  
12x6  
0,30

## INFO

Material 16x8 mm.



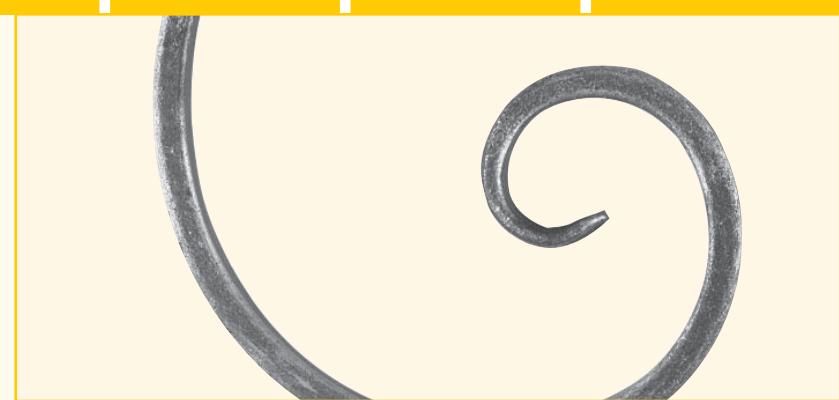
**Bestell-Nr.**  
**Material in mm**  
**Gewicht in kg**

3081  
16x8  
0,35

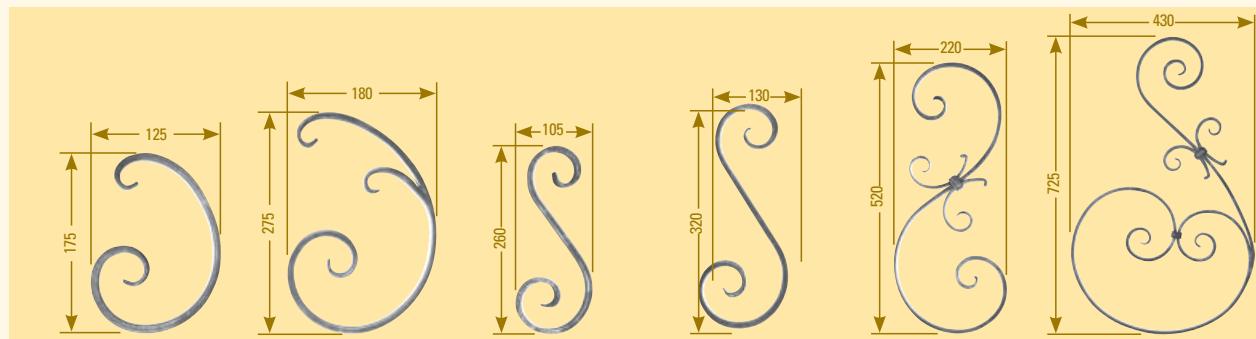
3082  
16x8  
0,60

3083  
16x8  
0,75

3084  
16x8  
1,50



**INFO**  
Material 16x8 mm.



<b>Bestell-Nr.</b>	3085	3086	3087	3088	3089	3090
<b>Material in mm</b>	16x8	16x8	16x8	16x8	16x8	16x8
<b>Gewicht in kg</b>	0,50	0,85	0,60	0,75	1,70	3,35

Ringe | Zierteile

**INFO**

**Ringe sind offen.**  
**Ringe in verschiedenen Größen und Maßen innerhalb 1-2 Wochen lieferbar.**

	<b>Material</b>	<b>Ø 10 mm</b>	<b>Ø 12 mm</b>	<b>Ø 14 mm</b>	<b>Ø 12x12 mm</b>	<b>Ø 12x6 mm</b>
<b>Außendurchmesser</b>	100 mm	<b>1317-6</b>	<b>1317-9</b>		<b>491-8</b>	<b>157-1</b>
	105 mm				<b>8072-64</b>	<b>8072-4</b>
	108 mm		<b>5630-108</b>			
	110 mm		<b>5630</b>	<b>5630-14</b>	<b>8072-68</b>	<b>8072-13</b>
	115 mm	<b>1317-7</b>	<b>1317-10</b>		<b>1317-1</b>	<b>157-2</b>
	120 mm				<b>8072-77</b>	
	130 mm	<b>1317-8</b>	<b>1317-11</b>		<b>1317-2</b>	<b>157-3</b>
	160 mm				<b>8072-88</b>	<b>157-4</b>
	Oval 180 x 110 mm		<b>5632</b>	<b>5632-14</b>		
	Oval 150 x 110 mm		<b>5631</b>	<b>5631-14</b>		

**Kreuze**

<b>Bestell-Nr.</b>	<b>Material</b>	<b>Maße</b>
1321-1	12x12 mm	100x100 mm
1321-3	12x12 mm	125x125 mm



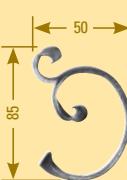
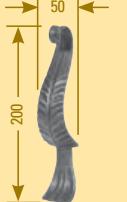
<b>Bestell-Nr.</b>	<b>Material</b>	<b>Maße</b>
1321-5	12x12 mm	100x100 mm
1321-7	12x12 mm	125x125 mm

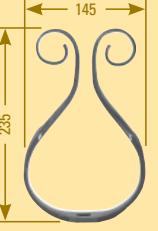
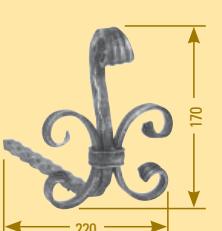
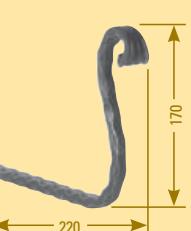


<b>Bestell-Nr.</b>	<b>Material</b>	<b>Maße</b>
1321-9	12x12 mm	100x100 mm
1321-11	12x12 mm	125x125 mm

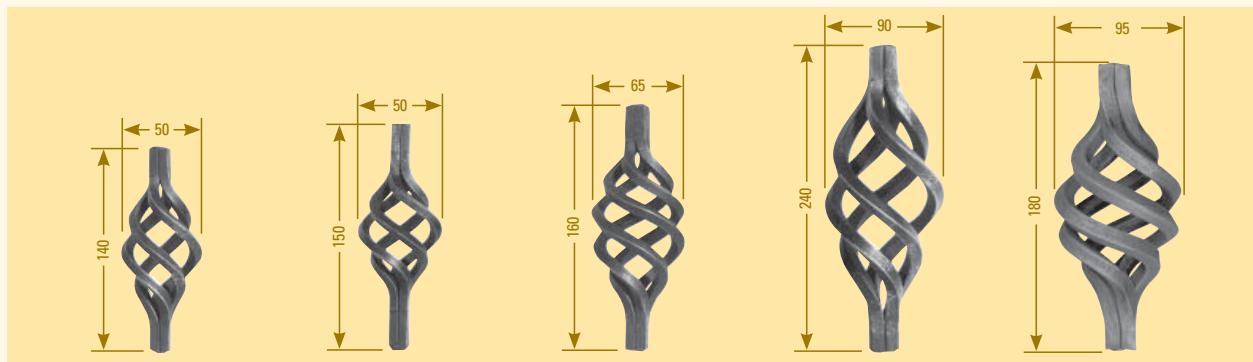


					
<b>Bestell-Nr.</b> <b>Material in mm</b> <b>Gewicht in kg</b>	3075 (Paar) 20x6 geh. 2,60	6952 16x8 ger. 0,28	6953 16x8 ger. 0,33	6956 16x6 0,20	6957 16x6 0,25

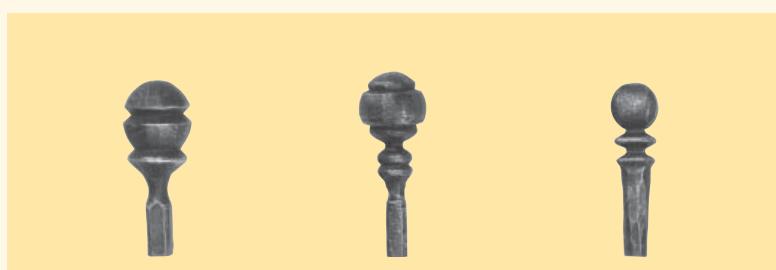
					
<b>Bestell-Nr.</b> <b>Material in mm</b> <b>Gewicht in kg</b>	4221 0,15	4222 12x4 0,05	4223 12x4 0,05	3060 25x8 geh. 1,50	2604 Zierblatt für Krone 0,27

			
<b>Bestell-Nr.</b> <b>Material in mm</b> <b>Gewicht in kg</b>	3852 8 / Loch 16 0,90	3071 12x12 geh. 0,70	3072 12x12 geh. 0,50



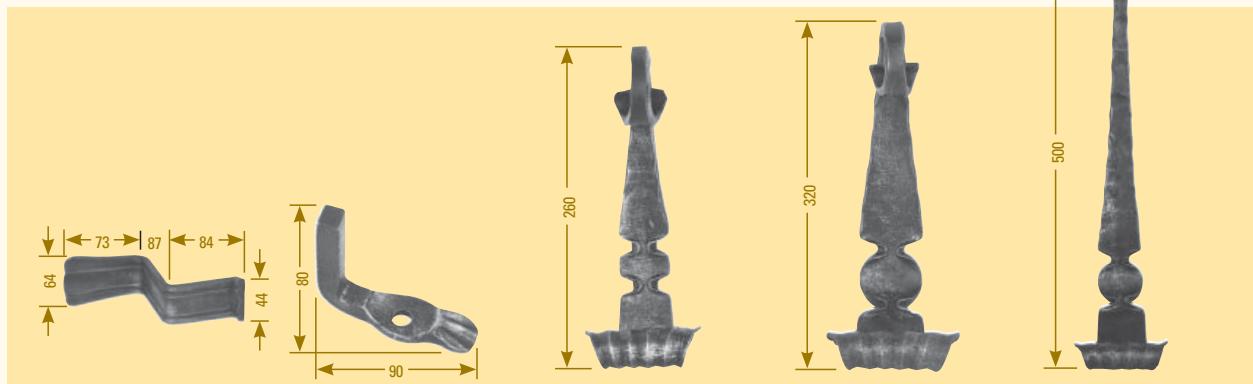


Bestell-Nr.	3200	Material in mm	6x6	Gewicht in kg	0,25
	3201	Material in mm	6x6	Gewicht in kg	0,21
	3202	Material in mm	8x8	Gewicht in kg	0,40
	3203	Material in mm	10x10	Gewicht in kg	0,90
	3204	Material in mm	12x12	Gewicht in kg	1,40



Bestell-Nr.	2600	Material in mm	25x25	Gewicht in kg	2,10
	2601	Material in mm	25x25	Gewicht in kg	3,90
	2603	Material in mm	16x16	Gewicht in kg	0,90





**Bestell-Nr.**  
**Material in mm**  
**Gewicht in kg**

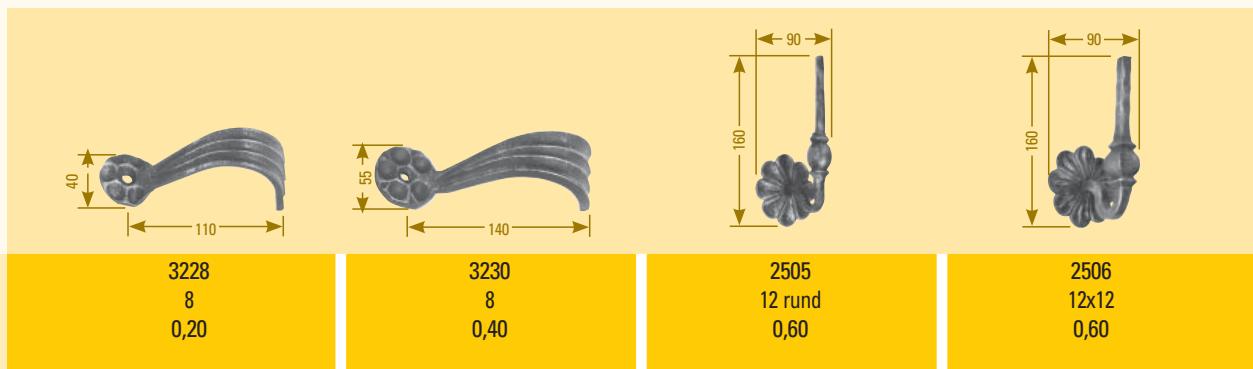
3074  
41x8  
0,50

3227  
14x14  
0,20

3849  
8  
0,70

3850  
10  
1,60

3851  
10  
2,10



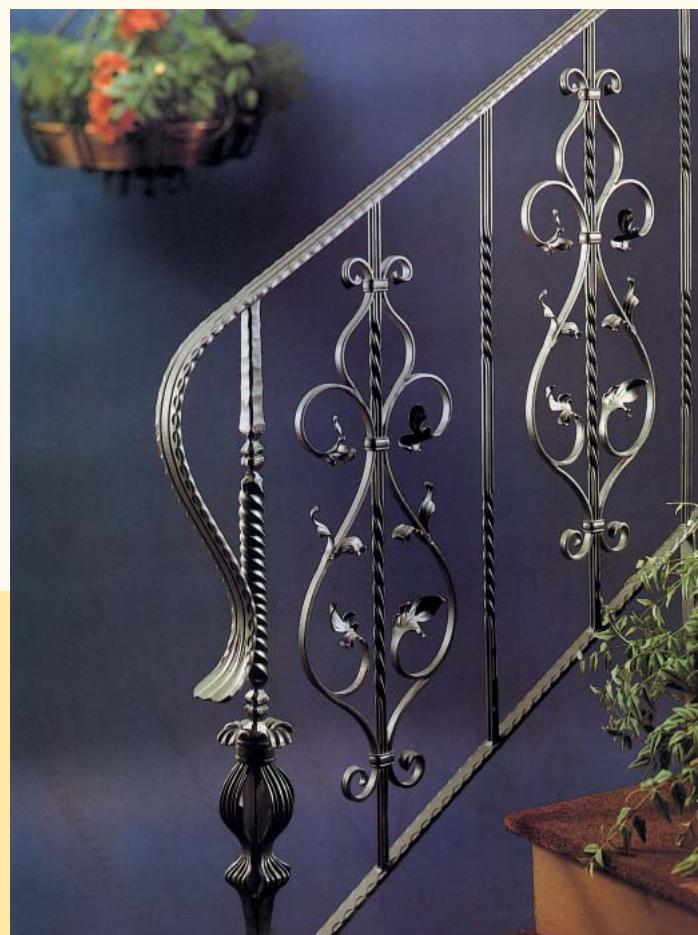
**Bestell-Nr.**  
**Material in mm**  
**Gewicht in kg**

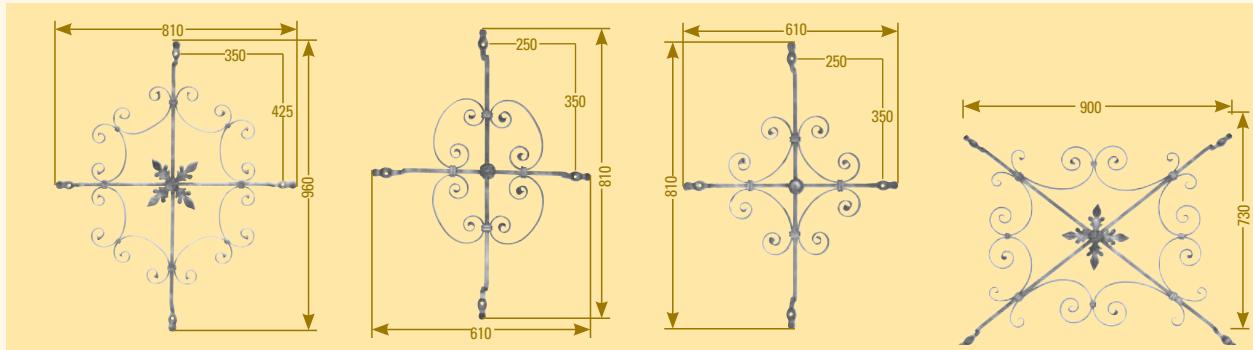
3228  
8  
0,20

3230  
8  
0,40

2505  
12 rund  
0,60

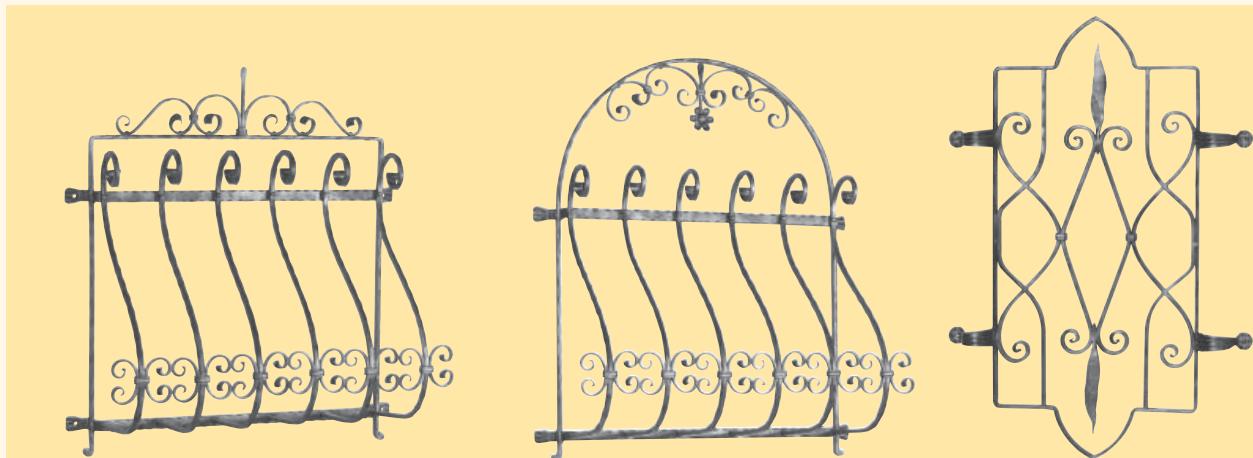
2506  
12x12  
0,60





Bestell-Nr.	9300	9301	9302	9303
Material in mm	12x12 glatt	12x12 glatt	12x12 glatt	12x12 glatt
Gewicht in kg	8,00	4,00	4,00	8,00

**INFO**  
Gitter roh,  
unverzinkt.  
Ohne Wandhalter.



Bestell-Nr.	9038	9039	9304
Material in mm	B = 800 mm/H = 830 mm	B = 800 mm/H = 890 mm	B = 450 mm/H = 906 mm
Gewicht in kg	9,50	9,50	7,00



## INFO

Vollkugeln massiv  
glatt!



**Bestell-Nr.**  
**Durchmesser in mm**  
**Gewicht in kg**

3570	3571	3572	3573	3574	3575	3576	3577	3578	3579
15	20	25	30	35	40	50	60	80	100
0,02	0,04	0,09	0,13	0,19	0,30	0,56	1,00	2,30	4,30

## INFO

Kugelkopf-Bolzen  
und Anniet-Kugeln.

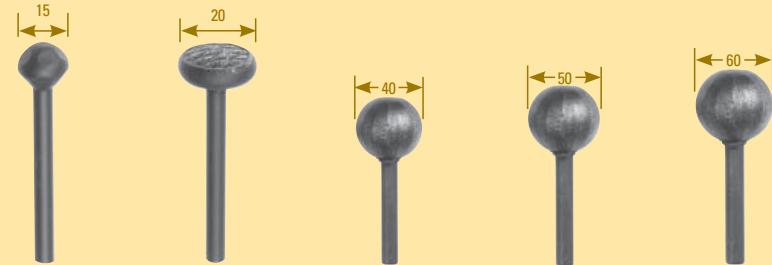


**Bestell-Nr.**  
**Bolzen-Kopf in mm**  
**Loch-Kopf in mm**

3501	3502	3503	3504	3550	3551	3552	3553	3554
4/10	5/13	5/16	5/19	4/10	5/13	5/16	5/19	6/22

## INFO

Kugelkopfbolzen,  
abgehämmert,  
schwere Ausführung!



**Bestell-Nr.**  
**Bolzen in mm**  
**Gewicht in kg**

3505	3506	3510	3511	3512
5	5	10	12	16
0,02	0,03	0,40	0,65	1,20

## INFO

Zierkugeln, abge-  
hämmert!



**Bestell-Nr.**  
**Kopf in mm**  
**Gewicht in kg**

3559	3560	3561	3562
30	40	50	60
0,20	0,33	0,49	0,85

**INFO**Kugeln mit  
Gewinde

**Bestell-Nr.**  
**Material in mm**  
**Gewinde**

3571-M6  
glatt 20  
M6

3572-M6  
glatt 25  
M6

1527  
Eisen 25  
M8

**INFO**

**Kugeln mit Bohrung aus Eigenproduktion.  
Sondergrößen innerhalb 1-2 Wochen lieferbar.**

■ **Kugeln fein gedreht mit Sacklochbohrung**



**Bestell-Nr.**  
**Durchmesser in mm**  
**Sacklock in mm**

3571-S  
20  
12,2

3571-S10  
20  
10,2

3572-S  
25  
12,2

3572-S14  
25  
14,2

3573-S  
30  
12,2

3573-S14  
30  
14,2

3574-S  
35  
14,2

3574-S12  
35  
12,2

3575-S  
40  
14,2

3575-S12  
40  
12,2

■ **Kugeln fein gedreht mit Durchgangsbohrung**



**Bestell-Nr.**  
**Durchmesser in mm**  
**Durchgangsloch in mm**

3572-D  
25  
12,2

3572-D14  
25  
14,2

3573-D  
30  
12,2

3573-D14  
30  
14,2

3574-D  
35  
14,2

3574-D12,5  
35  
12,2

3575-D  
40  
14,2

3575-D12  
40  
12,2

## Gewölbte Schalen

### Stahl

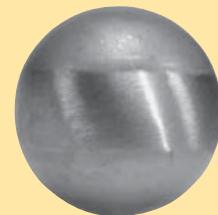


<b>Bestell-Nr.</b>	54221-ST	<b>Durchmesser</b>	21,9 mm	<b>Höhe</b>	5 mm	<b>Gewicht in kg</b>	0,01	<b>Materialstärke</b>	1,5 mm
<b>Bestell-Nr.</b>	54227-ST	<b>Durchmesser</b>	26,9 mm	<b>Höhe</b>	5 mm	<b>Gewicht in kg</b>	0,01	<b>Materialstärke</b>	1,5 mm
<b>Bestell-Nr.</b>	54233-ST	<b>Durchmesser</b>	33 mm	<b>Höhe</b>	6 mm	<b>Gewicht in kg</b>	0,01	<b>Materialstärke</b>	2,0 mm
<b>Bestell-Nr.</b>	54242-ST	<b>Durchmesser</b>	42 mm	<b>Höhe</b>	7 mm	<b>Gewicht in kg</b>	0,02	<b>Materialstärke</b>	2,0 mm
<b>Bestell-Nr.</b>	54248-ST	<b>Durchmesser</b>	48 mm	<b>Höhe</b>	8 mm	<b>Gewicht in kg</b>	0,03	<b>Materialstärke</b>	2,0 mm
<b>Bestell-Nr.</b>	54252-ST	<b>Durchmesser</b>	52 mm	<b>Höhe</b>	8 mm	<b>Gewicht in kg</b>	0,03	<b>Materialstärke</b>	2,0 mm
<b>Bestell-Nr.</b>	54260-ST	<b>Durchmesser</b>	60 mm	<b>Höhe</b>	9 mm	<b>Gewicht in kg</b>	0,04	<b>Materialstärke</b>	2,25 mm
<b>Bestell-Nr.</b>	54270-ST	<b>Durchmesser</b>	70 mm	<b>Höhe</b>	10 mm	<b>Gewicht in kg</b>	0,09	<b>Materialstärke</b>	2,5 mm
<b>Bestell-Nr.</b>	54276-ST	<b>Durchmesser</b>	76 mm	<b>Höhe</b>	10 mm	<b>Gewicht in kg</b>	0,07	<b>Materialstärke</b>	2,5 mm
<b>Bestell-Nr.</b>	54280-ST	<b>Durchmesser</b>	88 mm	<b>Höhe</b>	9 mm	<b>Gewicht in kg</b>	0,09	<b>Materialstärke</b>	2,5 mm
<b>Bestell-Nr.</b>	54101-ST	<b>Durchmesser</b>	101 mm	<b>Höhe</b>	10 mm	<b>Gewicht in kg</b>	0,11	<b>Materialstärke</b>	2,5 mm

## Zierteile | Kugeln | Halbhohlkugeln



**INFO**  
Halbhohlkugeln  
sind bis 500 mm  
Durchmesser  
lieferbar!



**INFO**  
Hohlkugeln  
sind bis 500 mm  
Durchmesser  
lieferbar!

<b>Bestell-Nr.</b>	<b>Durch- messer</b>	<b>Material- stärke</b>	<b>Gewicht in kg</b>
620030	30 mm	2,0 mm	0,03
620033	33 mm	2,5 mm	0,03
620040	40 mm	2,25 mm	0,05
620042	42 mm	2,25 mm	0,05
620048	48 mm	2,25 mm	0,08
620060	60 mm	2,25 mm	0,10
620070	70 mm	2,5 mm	0,12
620076	76 mm	2,5 mm	0,19
620080	80 mm	2,5 mm	0,22
620090	90 mm	2,5 mm	0,25
620100	100 mm	2,5 mm	0,25
620120	120 mm	3,0 mm	0,30
620140	140 mm	3,0 mm	0,50
620150	150 mm	3,0 mm	0,60

<b>Bestell-Nr.</b>	<b>Durch- messer</b>	<b>Material- stärke</b>	<b>Gewicht in kg</b>
030-EHK	30 mm	2,0 mm	0,05
040-EHK	40 mm	2,0 mm	0,08
050-EHK	50 mm	2,0 mm	0,11
060-EHK	60 mm	2,0 mm	0,20
070-EHK	70 mm	2,0 mm	0,28
080-EHK	80 mm	2,5 mm	0,37
090-EHK	90 mm	2,5 mm	0,46
100-EHK	100 mm	2,5 mm	0,55
120-EHK	120 mm	2,5 mm	1,00
150-EHK	150 mm	2,5 mm	1,55
200-EHK	200 mm	2,5 mm	2,20

## Lieferbar ab Juli 2012!

## INFO

Kugelrohrknöpfe,  
Eisen!



**Bestell-Nr.**  
**Für Rohr in mm**  
**Gewicht in kg**

50259-ST  
33,7x2,9  
0,20

50260-ST  
42,4x3,1  
0,28

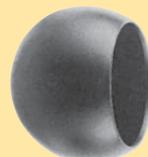
50262-ST  
48,3x3,1  
0,32

50263-ST  
60,3x37,5  
0,49

## Lieferbar ab Juli 2012!

## INFO

Abschlußkugeln



**Bestell-Nr.**  
**Für Rohr in mm**  
**Durchmesser in mm**  
**Gewicht in kg**

50280-ST  
42,4  
Ø 54  
0,12

50281-ST  
33,7  
Ø 45  
0,09

50282-ST  
26,9  
Ø 40  
0,06

50283-ST  
48,3  
Ø 60  
0,16

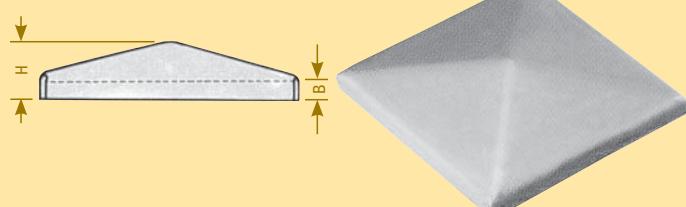
50284-ST  
60,3  
Ø 90  
0,20

## Pfeilerbedecker | Zierteile

## INFO

Pfeilerabdecker  
auch in VA  
erhältlich!

**Pfeilerbedecker für Quadratrohr**  
**ST 37 blank**



**Bestell-Nr.**  
**Material in mm**  
**Maße in Breite/Höhe**

165-30  
2  
6,5/12

165-40  
2  
6/12

165-50  
2  
6/13

165-60  
2  
6/16

165-80  
2  
6,5/16,5

165-100  
2  
6,5/19

165-120  
2  
8/26

165-150  
2  
6,5/24,5

165-200  
2  
8/33



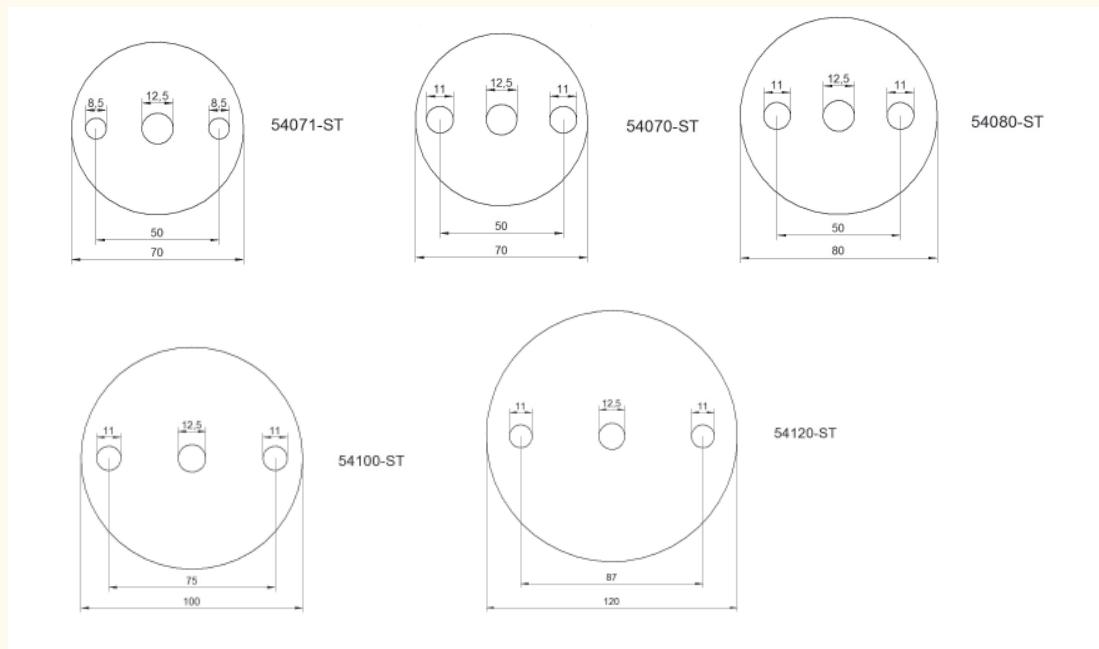
## Ronden Stahl

### INFO

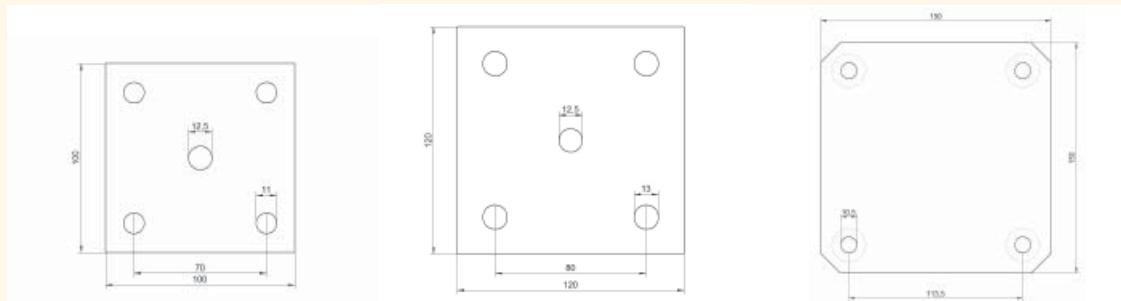
Ronden in Sondergröße durch eigene  
Laseranlage innerhalb 1-2 Wochen lieferbar.

Bestell-Nr.	53030-ST	Durchmesser	30 mm	Stärke	4 mm	Gewicht in kg	0,02
Bestell-Nr.	53033-ST	Durchmesser	33 mm	Stärke	4 mm	Gewicht in kg	0,02
Bestell-Nr.	53035-ST	Durchmesser	35 mm	Stärke	4 mm	Gewicht in kg	0,03
Bestell-Nr.	53040-ST	Durchmesser	40 mm	Stärke	4 mm	Gewicht in kg	0,04
Bestell-Nr.	53042-ST	Durchmesser	42 mm	Stärke	4 mm	Gewicht in kg	0,04
Bestell-Nr.	53045-ST	Durchmesser	45 mm	Stärke	4 mm	Gewicht in kg	0,05
Bestell-Nr.	53048-ST	Durchmesser	48 mm	Stärke	4 mm	Gewicht in kg	0,05
Bestell-Nr.	53050-ST	Durchmesser	50 mm	Stärke	4 mm	Gewicht in kg	0,06
Bestell-Nr.	53052-ST	Durchmesser	52 mm	Stärke	4 mm	Gewicht in kg	0,06
Bestell-Nr.	53060-ST	Durchmesser	60 mm	Stärke	4 mm	Gewicht in kg	0,08
Bestell-Nr.	53070-ST	Durchmesser	70 mm	Stärke	6 mm	Gewicht in kg	0,18
Bestell-Nr.	53080-ST	Durchmesser	80 mm	Stärke	6 mm	Gewicht in kg	0,23
Bestell-Nr.	53100-ST	Durchmesser	100 mm	Stärke	6 mm	Gewicht in kg	0,36
Bestell-Nr.	53120-ST	Durchmesser	120 mm	Stärke	6 mm	Gewicht in kg	0,53
Bestell-Nr.	53150-ST	Durchmesser	150 mm	Stärke	6 mm	Gewicht in kg	0,67
Bestell-Nr.	53080-ST-8	Durchmesser	80 mm	Stärke	8 mm	Gewicht in kg	0,31
Bestell-Nr.	53100-ST-8	Durchmesser	100 mm	Stärke	8 mm	Gewicht in kg	0,48
Bestell-Nr.	53120-ST-8	Durchmesser	120 mm	Stärke	8 mm	Gewicht in kg	0,69
Bestell-Nr.	53150-ST-8	Durchmesser	150 mm	Stärke	8 mm	Gewicht in kg	1,09
Bestell-Nr.	53200-ST	Durchmesser	200 mm	Stärke	6 mm	Gewicht in kg	1,20
Bestell-Nr.	53200-ST-8	Durchmesser	200 mm	Stärke	8 mm	Gewicht in kg	0,00

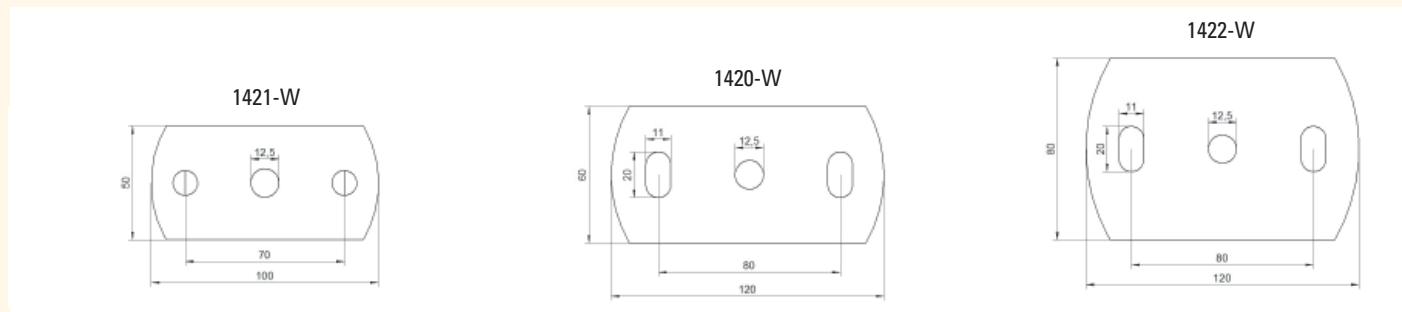
## Ankerplatten Stahl



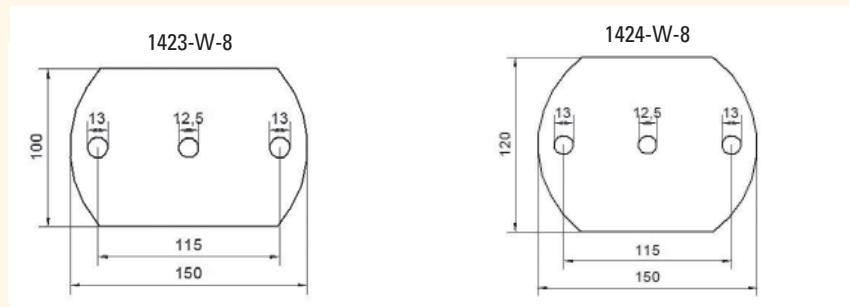
Bestell-Nr.	54071-ST	Durchmesser	70 mm	Stärke	6 mm	Gewicht in kg	0,00
Bestell-Nr.	54070-ST	Durchmesser	70 mm	Stärke	6 mm	Gewicht in kg	0,17
Bestell-Nr.	54080-ST	Durchmesser	80 mm	Stärke	6 mm	Gewicht in kg	0,23
Bestell-Nr.	54100-ST	Durchmesser	100 mm	Stärke	6 mm	Gewicht in kg	0,36
Bestell-Nr.	54120-ST	Durchmesser	120 mm	Stärke	6 mm	Gewicht in kg	0,53
Bestell-Nr.	54080-ST-8	Durchmesser	80 mm	Stärke	8 mm	Gewicht in kg	0,28
Bestell-Nr.	54100-ST-8	Durchmesser	100 mm	Stärke	8 mm	Gewicht in kg	0,45
Bestell-Nr.	54120-ST-8	Durchmesser	120 mm	Stärke	8 mm	Gewicht in kg	0,67



<b>Bestell-Nr.</b>	54100-STQ	<b>Format</b>	100x100 mm	<b>Stärke</b>	6 mm	<b>Gewicht in kg</b>	0,46
<b>Bestell-Nr.</b>	54100-STQ-8	<b>Format</b>	100x100 mm	<b>Stärke</b>	8 mm	<b>Gewicht in kg</b>	0,55
<b>Bestell-Nr.</b>	54120-STQ-8	<b>Format</b>	120x120 mm	<b>Stärke</b>	8 mm	<b>Gewicht in kg</b>	0,90
<b>Bestell-Nr.</b>	51010-ST	<b>Format</b>	150x150 mm	<b>Stärke</b>	10 mm	<b>Gewicht in kg</b>	1,50

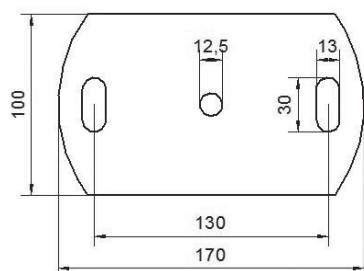


<b>Bestell-Nr.</b>	1421-W	<b>Format</b>	100x50 mm	<b>Stärke</b>	6 mm	<b>Gewicht in kg</b>	0,20
<b>Bestell-Nr.</b>	1420-W	<b>Format</b>	120x60 mm	<b>Stärke</b>	6 mm	<b>Gewicht in kg</b>	0,30
<b>Bestell-Nr.</b>	1422-W	<b>Format</b>	120x80 mm	<b>Stärke</b>	6 mm	<b>Gewicht in kg</b>	0,40
<b>Bestell-Nr.</b>	1420-W-8	<b>Format</b>	120x60 mm	<b>Stärke</b>	8 mm	<b>Gewicht in kg</b>	0,51
<b>Bestell-Nr.</b>	1422-W-8	<b>Format</b>	120x80 mm	<b>Stärke</b>	8 mm	<b>Gewicht in kg</b>	0,59

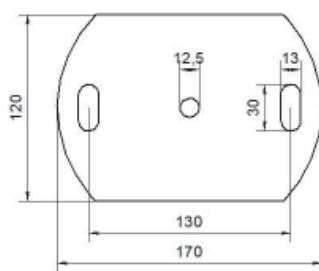


<b>Bestell-Nr.</b>	1423-W-8	<b>Format</b>	150x100 mm	<b>Stärke</b>	8 mm	<b>Gewicht in kg</b>	0,81
<b>Bestell-Nr.</b>	1424-W-8	<b>Format</b>	150x120 mm	<b>Stärke</b>	8 mm	<b>Gewicht in kg</b>	0,95

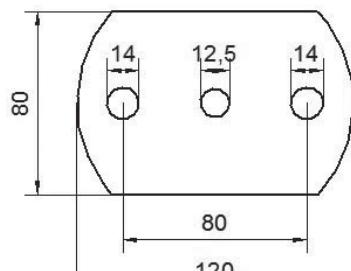
1425-W-8



1426-W-8

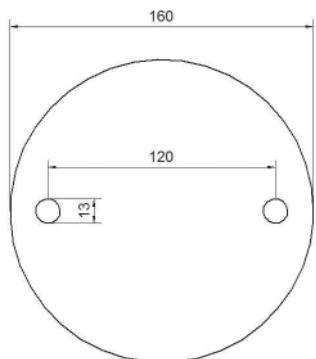


1427-W-8

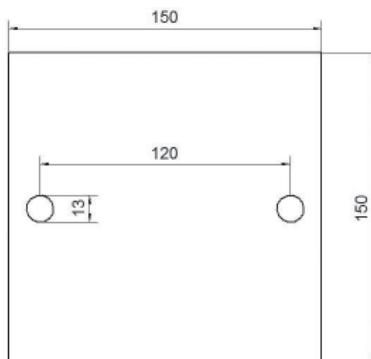


<b>Bestell-Nr.</b>	1425-W-8	<b>Format</b>	170x100 mm	<b>Stärke</b>	8 mm	<b>Gewicht in kg</b>	0,91
<b>Bestell-Nr.</b>	1426-W-8	<b>Format</b>	170x120 mm	<b>Stärke</b>	8 mm	<b>Gewicht in kg</b>	1,06
<b>Bestell-Nr.</b>	1428-W-8	<b>Format</b>	120x80 mm	<b>Stärke</b>	8 mm	<b>Gewicht in kg</b>	0,51

54160-ST



51011-ST

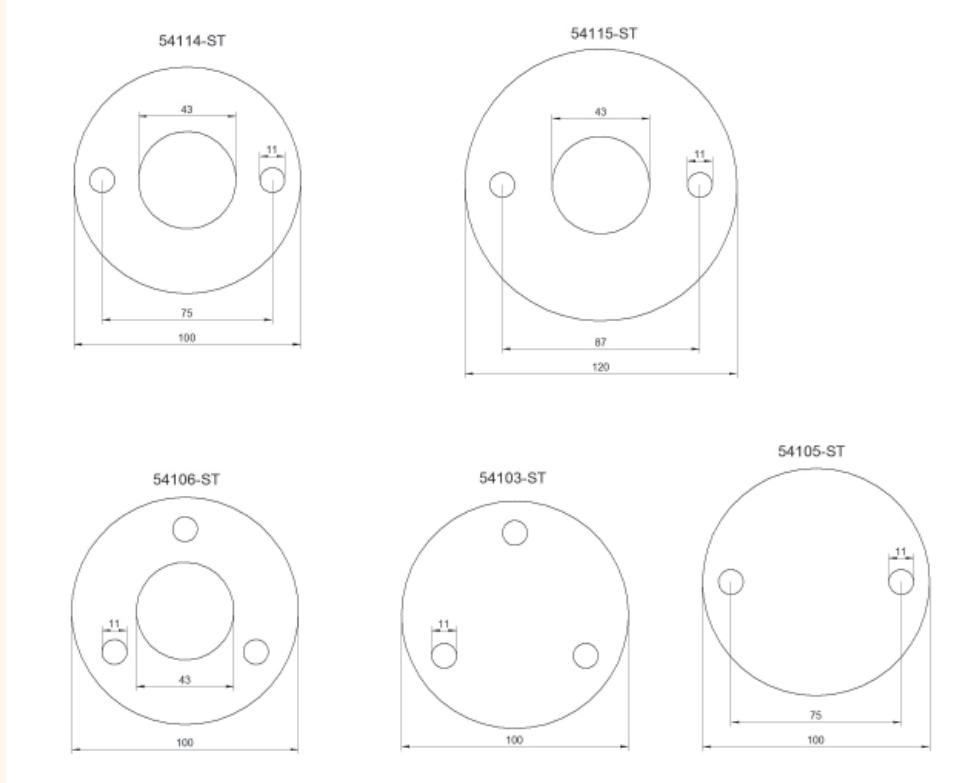


<b>Bestell-Nr.</b>	54160-ST	<b>Format</b>	160 mm	<b>Stärke</b>	10 mm	<b>Gewicht in kg</b>	0,00
<b>Bestell-Nr.</b>	51011-ST	<b>Format</b>	150x150 mm	<b>Stärke</b>	10 mm	<b>Gewicht in kg</b>	0,00

INFO

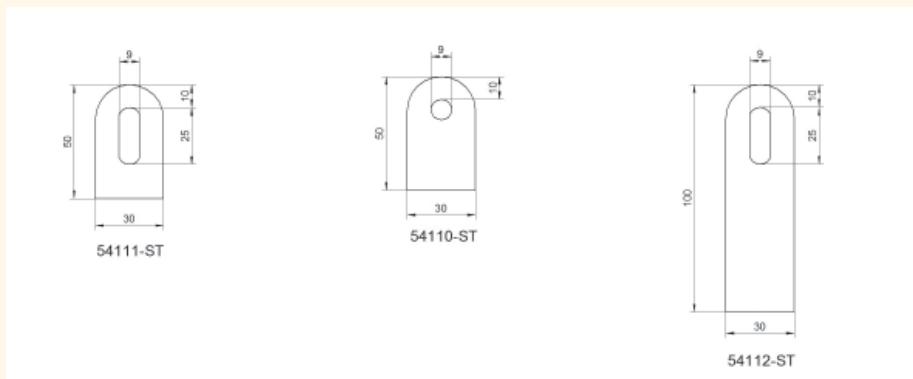
Ankerplatten 54160-ST und 51011-ST  
gem. Geländerrichtlinien Bundesverband Metall.

## Ankerplatten



<b>Bestell-Nr.</b>	54115-ST	<b>Durchmesser</b>	120 mm	<b>Stärke</b>	6 mm	<b>Gewicht in kg</b>	0,47
<b>Bestell-Nr.</b>	54114-ST	<b>Durchmesser</b>	100 mm	<b>Stärke</b>	6 mm	<b>Gewicht in kg</b>	0,29
<b>Bestell-Nr.</b>	54106-ST	<b>Durchmesser</b>	100 mm	<b>Stärke</b>	6 mm	<b>Gewicht in kg</b>	0,29
<b>Bestell-Nr.</b>	54103-ST	<b>Durchmesser</b>	100 mm	<b>Stärke</b>	6 mm	<b>Gewicht in kg</b>	0,29
<b>Bestell-Nr.</b>	54105-ST	<b>Durchmesser</b>	100 mm	<b>Stärke</b>	6 mm	<b>Gewicht in kg</b>	0,29
<b>Bestell-Nr.</b>	54115-ST-8	<b>Durchmesser</b>	120 mm	<b>Stärke</b>	8 mm	<b>Gewicht in kg</b>	0,59
<b>Bestell-Nr.</b>	54114-ST-8	<b>Durchmesser</b>	100 mm	<b>Stärke</b>	8 mm	<b>Gewicht in kg</b>	0,39
<b>Bestell-Nr.</b>	54106-ST-8	<b>Durchmesser</b>	100 mm	<b>Stärke</b>	8 mm	<b>Gewicht in kg</b>	0,39
<b>Bestell-Nr.</b>	54103-ST-8	<b>Durchmesser</b>	100 mm	<b>Stärke</b>	8 mm	<b>Gewicht in kg</b>	0,39
<b>Bestell-Nr.</b>	54105-ST-8	<b>Durchmesser</b>	100 mm	<b>Stärke</b>	8 mm	<b>Gewicht in kg</b>	0,39

## Anschweißlaschen



<b>Bestell-Nr.</b>	54110-ST	<b>Anschweißlasche</b> 50x30x6 mm mit Rundloch	<b>Gewicht in kg</b>	0,07
<b>Bestell-Nr.</b>	54111-ST	<b>Anschweißlasche</b> 50x30x6 mm mit Langloch	<b>Gewicht in kg</b>	0,06
<b>Bestell-Nr.</b>	54112-ST	<b>Anschweißlasche</b> 100x30x6 mm mit Langloch	<b>Gewicht in kg</b>	0,01

### ■ Stahleinschlagstopfen leicht gewölbt

### INFO

Fester Halt allein durch Verzinken,  
kein Schweißen nötig!



Bestell-Nr.	für Rohr	Wandstärke	Gewicht in kg
166-3300	33,7	1,8-2,2 mm	0,030
166-3301	33,7	2,5-2,9 mm	0,030
166-4200	42,4	1,8-2,2 mm	0,050
166-4201	42,4	2,5-2,9 mm	0,050
166-4800	48,3	1,8-2,2 mm	0,058
166-4801	48,3	2,5-2,9 mm	0,058
166-6000	60,3	1,8-2,2 mm	0,080
166-6001	60,3	2,5-2,9 mm	0,080

### ■ Stahleinschlagstopfen flach



Bestell-Nr.	für Rohr	Wandstärke	Gewicht in kg
167-3300	33,7	1,8-2,2 mm	0,030
167-3301	33,7	2,5-2,9 mm	0,030
167-4200	42,4	1,8-2,2 mm	0,050
167-4201	42,4	2,5-2,9 mm	0,050
167-4800	48,3	1,8-2,2 mm	0,058
167-4801	48,3	2,5-2,9 mm	0,058
167-6000	60,3	1,8-2,2 mm	0,080
167-6001	60,3	2,5-2,9 mm	0,080

### ■ Stahleinschlagstopfen leicht gewölbt, mit Gewinde M8



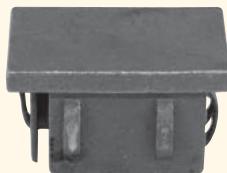
Bestell-Nr.	für Rohr	Wandstärke	Gewicht in kg
166-3300-M8	33,7	1,8-2,2 mm	0,030
166-3301-M8	33,7	2,5-2,9 mm	0,030
166-4200-M8	42,4	1,8-2,2 mm	0,050
166-4201-M8	42,4	2,5-2,9 mm	0,050
166-4800-M8	48,3	1,8-2,2 mm	0,058
166-4801-M8	48,3	2,5-2,9 mm	0,058
166-6000-M8	60,3	1,8-2,2 mm	0,080
166-6001-M8	60,3	2,5-2,9 mm	0,080

### ■ Stahleinschlagstopfen flach, mit Gewinde M8



Bestell-Nr.	für Rohr	Wandstärke	Gewicht in kg
167-3300-M8	33,7	1,8-2,2 mm	0,030
167-3301-M8	33,7	2,5-2,9 mm	0,030
167-4200-M8	42,4	1,8-2,2 mm	0,050
167-4201-M8	42,4	2,5-2,9 mm	0,050
167-4800-M8	48,3	1,8-2,2 mm	0,058
167-4801-M8	48,3	2,5-2,9 mm	0,058
167-6000-M8	60,3	1,8-2,2 mm	0,080
167-6001-M8	60,3	2,5-2,9 mm	0,080

■ **Stahleinschlagstopfen flach für Quadrat- oder Rechteckrohr**



**INFO**

Fester Halt allein durch Verzinken,  
kein Schweißen nötig!

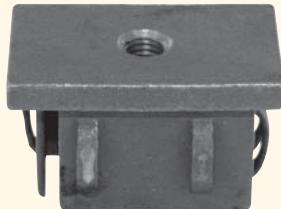
Bestell-Nr.	für Rohr	Wandstärke	Gewicht in kg
170-20x20	20x20	1,5-2,0 mm	0,030
170-25x25	25x25	1,5-2,0 mm	0,045
170-30x30	30x30	1,5-3,0 mm	0,060
170-40x40	40x40	2,0-3,0 mm	0,096
170-50x50	50x50	2,0-3,0 mm	0,115
170-60x60	60x60	2,0-3,0 mm	0,200
170-40x20	40x20	1,5-2,0 mm	0,060
170-50x30	50x30	2,0-3,0 mm	0,100
170-60x40	60x40	2,0-3,0 mm	0,146

■ **Stahleinschlagstopfen flach, mit Gewinde M8 für Quadratrohr**



Bestell-Nr.	für Rohr	Wandstärke	Gewicht in kg
170-40x40-M8	40x40	2,0-3,0 mm	0,060
170-50x50-M8	50x50	2,0-3,0 mm	0,100
170-60x60-M8	60x60	2,0-3,0 mm	0,146

■ **Stahleinschlagstopfen flach, mit Gewinde M8 für Rechteckrohr**



Bestell-Nr.	für Rohr	Wandstärke	Gewicht in kg
170-40x20-M8	40x20	1,5-2,0 mm	0,060
170-50x30-M8	50x30	2,0-3,0 mm	0,100
170-60x40-M8	60x40	2,0-3,0 mm	0,146

■ **Stift mit Gewinde M8**



Bestell-Nr.	Rundmaterial	Länge ohne Gewinde	Gewicht in kg
50236-ST	12 mm	100 mm	0,060
50237-ST	14 mm	100 mm	0,090
50236-ST-75	12 mm	75 mm	0,075
50237-ST-75	14 mm	75 mm	0,105

## INFO

Stahl verzinkt!



**Bestell-Nr.** 3704  
**Abmessung in mm** 10x160  
**Gewicht in kg** 0,09

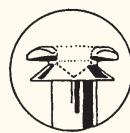
3702  
10x120  
0,06

3701  
10x100  
0,05

3700  
10x80  
0,05

3703  
8x80  
0,02

■ **Stahl galvanisch verzinkt – zum Aufbohren**



**Bestell-Nr.** 3714

**Abmessung in mm** 8x60

**Gewicht in kg** 0,03

**Bestell-Nr.** 3713

**Abmessung in mm** 8x80

**Gewicht in kg** 0,02

**Bestell-Nr.** 3710

**Abmessung in mm** 10x80

**Gewicht in kg** 0,04

**Bestell-Nr.** 3711

**Abmessung in mm** 10x100

**Gewicht in kg** 0,05

**Bestell-Nr.** 3712

**Abmessung in mm** 10x120

**Gewicht in kg** 0,06

**Bestell-Nr.** 3715

**Abmessung in mm** 10x160

**Gewicht in kg** 0,05

■ **galvanisch verzinkt – Zink-Druckguß**



**INFO**  
Zierkopf mit Antrieb  
SIT 40!

**Bestell-Nr.** 3730

**Abmessung in mm** 7x40

**Gewicht in kg** 0,01

**Bestell-Nr.** 3731

**Abmessung in mm** 7x50

**Gewicht in kg** 0,01

**Bestell-Nr.** 3732

**Abmessung in mm** 7x85

**Gewicht in kg** 0,03

**Bestell-Nr.** 3733

**Abmessung in mm** 7x105

**Gewicht in kg** 0,03

**Bestell-Nr.** 3734

**Abmessung in mm** 7x120

**Gewicht in kg** 0,04

**Bestell-Nr.** 3735

**Abmessung in mm** 10x85

**Gewicht in kg** 0,04

**Bestell-Nr.** 3736

**Abmessung in mm** 10x105

**Gewicht in kg** 0,05

## Edelstahl – zum Aufbohren



Bestell-Nr.	3724	Abmessung in mm	8x60 A2A	Gewicht in kg	0,02
Bestell-Nr.	3723	Abmessung in mm	8x70 V2A	Gewicht in kg	0,02
Bestell-Nr.	3720	Abmessung in mm	10x70 V2A	Gewicht in kg	0,04
Bestell-Nr.	3721	Abmessung in mm	10x90 V2A	Gewicht in kg	0,05
Bestell-Nr.	3722	Abmessung in mm	10x110 V2A	Gewicht in kg	0,05
Bestell-Nr.	3725	Abmessung in mm	8x50 V2A	Gewicht in kg	0,05

## Edelstahl Zink-Druckguß



**INFO**  
Zierkopf mit Antrieb  
SIT 40!

Bestell-Nr.	3740	Abmessung in mm	7x50 V2A	Gewicht in kg	0,02
Bestell-Nr.	3741	Abmessung in mm	7x85 V2A	Gewicht in kg	0,03
Bestell-Nr.	3742	Abmessung in mm	7x105 V2A	Gewicht in kg	0,03
Bestell-Nr.	3743	Abmessung in mm	10x85 V2A	Gewicht in kg	0,05

## Rahmendübel

**INFO**

Mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung in Verbindung mit Sicherheitsschraube!



Bestell-Nr.	3745	Abmessung in mm	10x100	Gewicht in kg	0,05
Bestell-Nr.	3746	Abmessung in mm	10x135	Gewicht in kg	0,05
Bestell-Nr.	3747	Abmessung in mm	10x115	Gewicht in kg	0,05
Bestell-Nr.	3750	Abmessung in mm	14x70	Gewicht in kg	0,08
Bestell-Nr.	3751	Abmessung in mm	14x100	Gewicht in kg	0,08
Bestell-Nr.	3752	Abmessung in mm	14x135	Gewicht in kg	0,08

Stulp, Riegel  
und Falle aus  
Edelstahl, Korn  
240 geschliffen

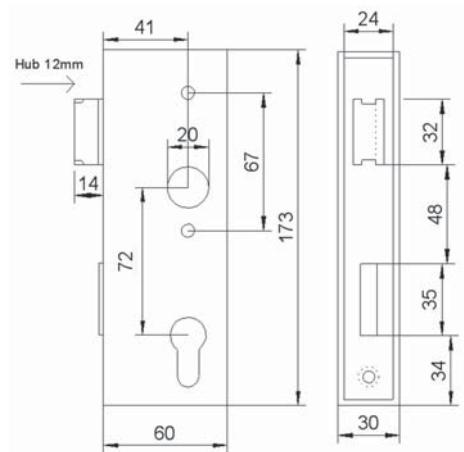


### Kastenschloß Stahl

Artikel-Nr. 59100-ST

- Schloßkasten mit verzinktem Schloß blank, 30 x 60 x 172 mm,
- Stulp, Riegel und Falle aus Edelstahl V2A, Korn 240 geschliffen

Schloß/  
Drücker-  
funktion  
über  
70.000 x  
getestet



Stulp, Riegel  
und Falle aus  
Edelstahl, Korn  
240 geschliffen

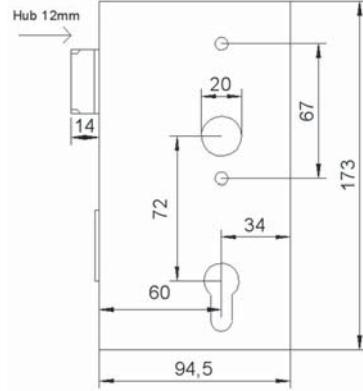


### Kastenschloß Stahl

Artikel-Nr. 59101-ST

- Schloßkasten mit verzinktem Schloß, 30 x 94,5 x 173 mm,
- Stulp, Riegel und Falle aus Edelstahl V2A, Korn 240 geschliffen

Schloß/  
Drücker-  
funktion  
über  
70.000 x  
getestet



Stulp, Riegel  
und Falle aus  
Edelstahl, Korn  
240 geschliffen

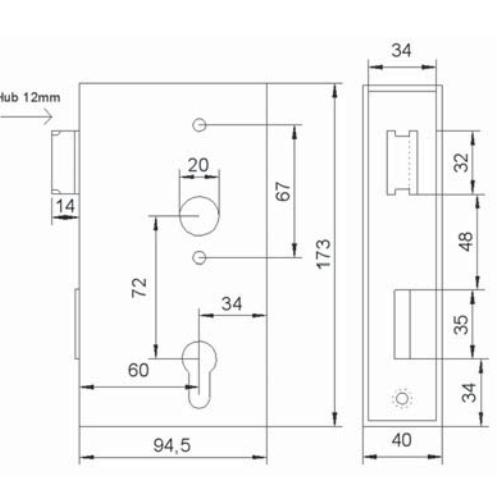


### Kastenschloß Stahl

Artikel-Nr. 59102-ST

- Schloßkasten mit verzinktem Schloß, 40 x 94,5 x 173 mm,
- Stulp, Riegel und Falle aus Edelstahl V2A, Korn 240 geschliffen

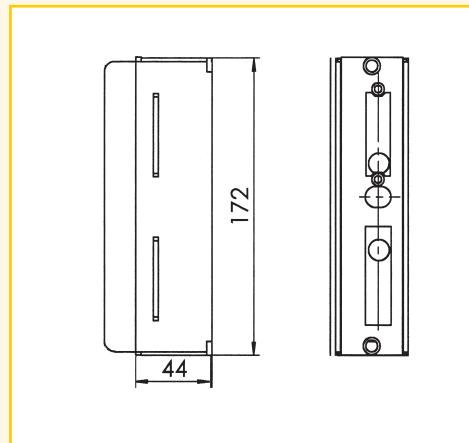
Schloß/  
Drücker-  
funktion  
über  
70.000 x  
getestet



## Gegenkästen aus Stahl ST37

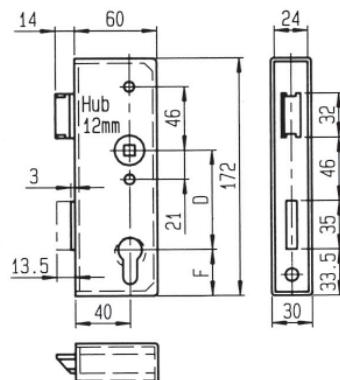
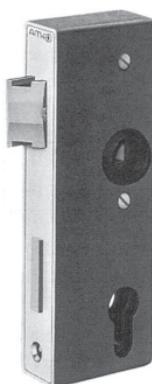
Schließblech V2A geschliffen, durch  
umdrehen rechts und links verwendbar.  
Für elektrischen Türöffner vorgerichtet.

Artikel-Nr.	für Schlosskasten	Gewicht
59109-ST	30 mm	1100 g
59110-ST	40 mm	1265 g





**Schmaler Schloßkasten blank, mit verzinktem Schloß**  
rechts und links verwendbar durch um-drehbaren Fallenkopf.



in Profile 30 x 60 mm bündig einschweißbar  
Dorn: 40 mm, 1-tourig  
Nuß: 8<sup>□</sup> mm  
Entfernung: 72 mm, bei Kaba 74 mm  
Schließung wahlweise:  
gerichtet für Profilzylinder  
gerichtet für Schweizer Rundzylinder, z. B. Kaba  
Buntbart mit Nachrüstsatz Artikel 52,  
in Profilzylinder-Ausschnitt, s. Kat.-Seiten 5 und 34  
Riegel: 3 mm vorstehend  
Falle: 2 mm vorstehend  
Drückerführung: je 2 Drückerrosetten  
18 mm für Leichtmetall- und  
19 mm für Guß- und schmiedeeiserne Beschläge  
sonstiges Zubehör: 4 Schrauben M4 x 8 Edelstahl rostfrei

#### Schloßkasten, komplett mit Schloß

Best.-Nr.	Artikel-Nr.	D [mm]	F [mm]	Material-dicke [mm]	
	3807	72	33,5	2,5	1050

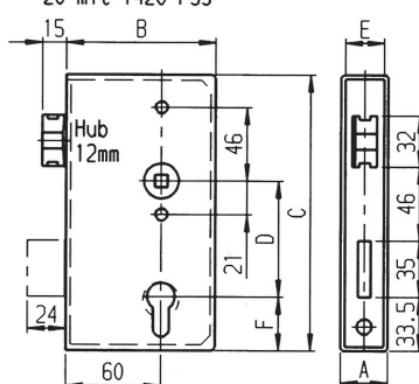
**Schloßkasten blank, mit verzinktem Schloß**  
rechts und links verwendbar durch um-drehbaren Fallenkopf.



30-50 mm

60 mm

20 mit 142U-F35



Dorn: 60 mm, 2-tourig  
Nuß: 8<sup>□</sup> mm  
Entfernung: 72 mm, bei Kaba 74 mm  
Schließung wahlweise:  
gerichtet für Profilzylinder  
gerichtet für Schweizer Rundzylinder, z. B. Kaba  
Buntbart mit Nachrüstsatz Artikel 52,  
in Profilzylinder-Ausschnitt, s. Kat.-Seiten 5 und 34  
Falle: 3 mm vorstehend  
8 mm vorstehend mit Nr. 142U-F35  
Drückerführung: je 2 Drückerrosetten  
18 mm für Leichtmetall- und  
19 mm für Guß- und schmiedeeiserne Beschläge  
sonstiges Zubehör: 4 Schrauben M4x8 bzw. M5x8 Edelstahl rostfrei

#### Schloßkasten, komplett mit Schloß

Best.-Nr.	Artikel-Nr.	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Mat.-dicke [mm]	
	3843	30	94	172	72 74	24	33,5 31,5	2,5	1550
	3843-40	40	94,5	173	72 74	33	34 32	3	1820
	3843-50	50	94,5	173	72 74	43	34	3	1985
	3843-60	60	91,5	173	72	43	34	3	2000

Nr. 445

#### Schutzabdeckung

Stahl, blank. Zum Anschweißen. Sichert den Zylinder gegen Abdrehen. Passend für alle AMF-Schlosskästen.

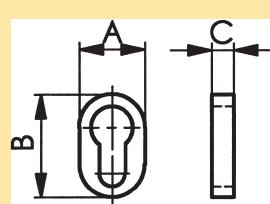
Best.-Nr.	A	B	C	D	
10710	29	45	10	-	52
10769			15		77



10710



10769



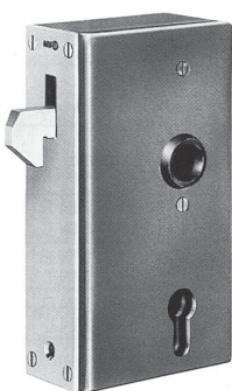


**Schiebetürschloßkasten blank,  
mit verzinktem Schloß Nr. 142S**

**Schiebetürschloß,  
jedes Teil verzinkt**



30-50 mm

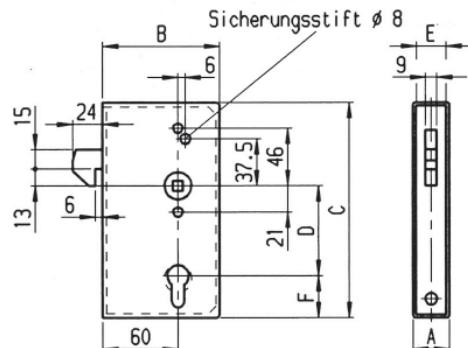


60 mm

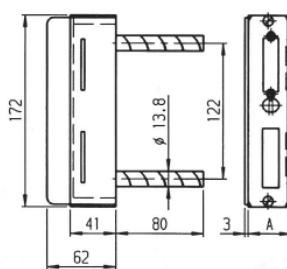
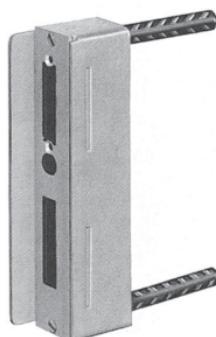
Dorn:	60 mm
Nuß:	8 <sup>□</sup> mm
Hakenfalle:	Temperguß
Entfernung:	72 mm, bei Kaba 74 mm
Schließung wahlweise:	gerichtet für Profilzylinder gerichtet für Schweizer Rundzylinder, z. B. Kaba Buntbart mit Nachrüstsatz Artikel 52, in Profilzylinder-Ausschnitt, s. Kat.-Seiten 5 und 34
Drückerführung:	je 2 Drückerrosetten 18 mm für Leichtmetall- und 19 mm für Guß- und schmiedeeiserne Beschläge
sonstiges Zubehör:	4 Schrauben M 4 x 8 Edelstahl rostfrei, Sicherungsstift (nicht bei Nr. 140SN/60)

**Schiebetürschloßkasten, komplett mit Schiebetürschloß.**

	Artikel-Nr.	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Mat.-dicke [mm]		
	3843-S30	30	94	172	72 74	24	33,5 31,5	2,5	1550	
	3843-S40	40	94,5	173	72 74	33	34 32	3	1820	
	3843-S50	50	94,5	173	72	43	34	3	1960	
	3843-S60	60	91,5	173	72	43	34	3	2010	



**Schließkasten verzinkt,  
für Bohrbefestigung  
für elektrischen Türöffner vorgerichtet.**



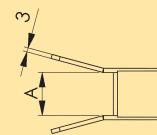
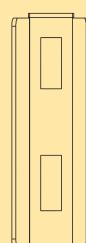
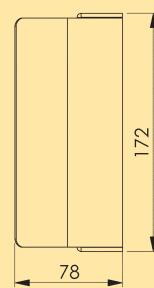
	Artikel-Nr.	A [mm]		
	3834	40	1010	

**Hinweis:**

Durch Wenden des Schließkastens rechts und links einsetzbar. Der Schließkasten Nr. 147/30 u. 40 ist durch Wenden des Schließbleches für 30 und 40 mm breite Schloßkästen einsetzbar.

**Nr. 147S Schiebetor-Schließkasten, blank**  
Zum Anschweißen.

Best.-Nr.	A [mm]		
14134	31	775	
14142	41	830	





Nr. 140V

**Schlosskasten für Verriegelung  
nach unten, blank**

mit verzinktem Schloss Nr. 142V.  
Ohne Falle und Riegel. Rechts und links  
verwendbar. Schließung: wahlweise ZW  
oder BW (mit Nachrüstsatz). Zubehör:  
2 Drückerrosen 18 mm, 4 Schrauben  
Edelstahl rostfrei, 1 einstellbarer Fallen-  
bolzen Edelstahl rostfrei, 1 Adapterstück  
für Gewindestange M10.

- Dorn 60 mm
- Tour 1-tourig
- Nuss 8 mm
- Entfernung 72 mm



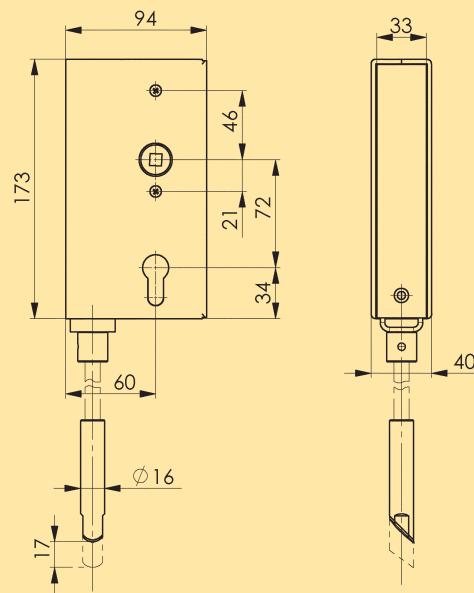
Best.-Nr.		
10405	1995	g

**Hinweis:**

Vierkant-Rohrprofil, Gewindestange M10 und Auflaufschuh gehören nicht zum Lieferumfang.

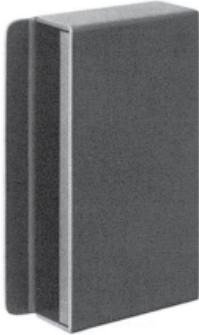
**Anwendung:**

Dieser Schlosskasten mit verriegelbarer Falle nach unten eignet sich im Besonderen für Türen und Tore, bei denen mittels Gehflügel und Flügeltor bzw. Schiebetor eine große Durchfahrtsbreite notwendig ist. Bei Verwendung dieses Schlosses kann auf den störenden Mittelposten verzichtet werden.

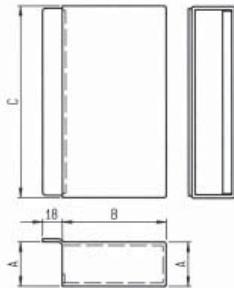




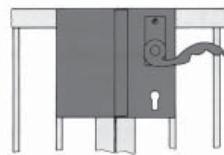
**Gegenkasten, blank,  
für Doppeltore,  
rechts und links verwendbar ohne  
zusätzliche Bearbeitung.**



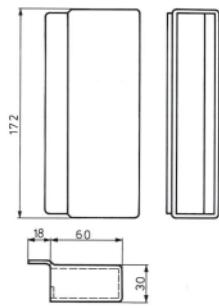
Best.-Nr.	Artikel-Nr.	A [mm]	B [mm]	C [mm]	g
	3808-40	40			1200
	3808-50	50	94,5	173	1300



Einbau-Beispiel:



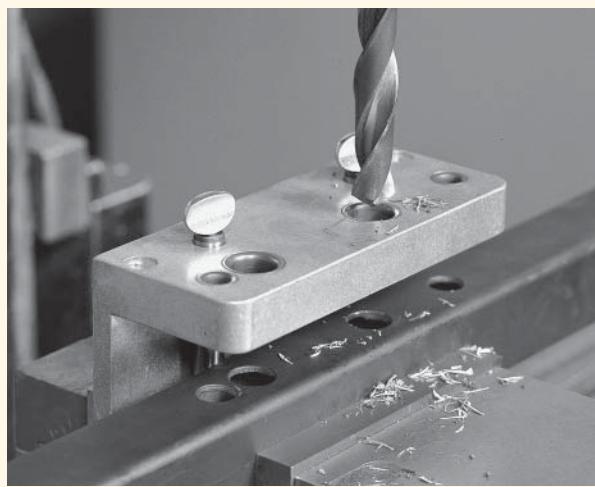
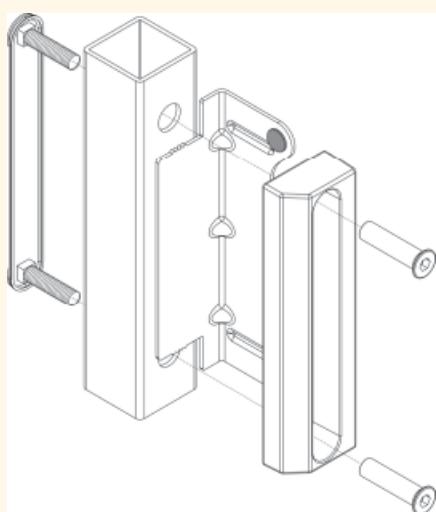
**Gegenkasten, blank, schmal  
für Doppeltore,  
rechts und links verwendbar ohne  
zusätzliche Bearbeitung.**



Best.-Nr.	Artikel-Nr.	g
	3808	650

**Anwendung:**

Für Doppeltore mit Schloßkasten



Anschlag für Rohr 40 – 50 – 60 mm

**Bestell-Nr.**  
**Gewicht in kg**

3880  
0,42

Bohrschablone für Rohr 40 – 50 – 60 mm

**Bestell-Nr.**  
**Gewicht in kg**

8192  
1,50

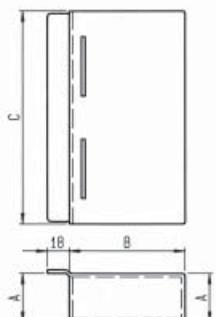


**Gegenkasten, blank,  
für Doppeltore,**  
für elektrischen Türöffner vorgerichtet.



**Anwendung:**  
Für Doppeltore

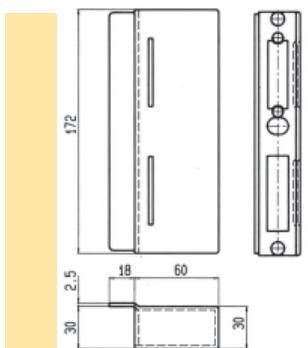
	Artikel-Nr.	A [mm]	B [mm]	C [mm]	g	
	3833-40	40	94,5	173	975 1400 1400 1530	



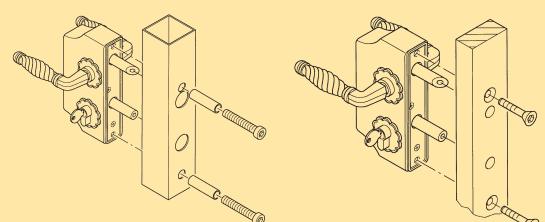
Vorbereitung für den Einbau des elektrischen Türöffners:



**Gegenkasten, blank, schmal  
für Doppeltore,**  
für elektrischen Türöffner vorgerichtet.



	Artikel-Nr.	g
	3833-30	725



Schloß mit Kasten für Rohr 40-50 mm, inkl. Drückerpaar und Schließzylinder

**Bestell-Nr.**

**Gewicht in kg**

3875-40  
für Rohr 40-50 mm  
1,41

3875-60  
für Rohr 60 mm  
1,41

**Schließblech verzinkt.**

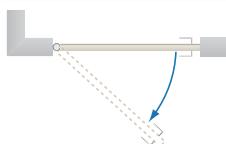

Art.Nr.	30 mm	Materialdicke [mm]	g
157628	30 mm	55	
141671	30 u. 40 mm	100	

**Hinweise:**

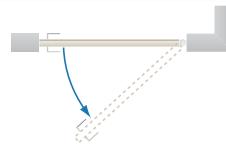
Diese Schließbleche können vorteilhaft eingesetzt werden, wenn die Zarge als „Schließkasten“ dient. In der Zarge müssen die Aussparungen für Falle und Riegel nicht präzise ausgearbeitet werden.

**Elektrischer Türöffner,**  
Fabrikat Fuss, Albstadt  
Betriebsspannung 6–12 V.  
(wassererdicht)


Türöffner DIN R, passend  
zum Schloßkasteneinbau  
DIN L.

**Beispiel:**


Türöffner DIN R benötigt



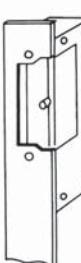
Türöffner DIN L benötigt

**Einbau des elektrischen Türöffners:**

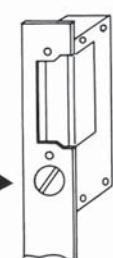
Der Einbau des elektrischen Türöffners erfolgt beim Gegen- wie beim Schließkasten von vorne. Die niedrige Bauform der Schließ- und Gegenkästen erfordert jeweils den umgekehrten (kopfstehenden) Einbau der Türöffner gegenüber dem meist üblichen Einbau in Zargen. Der Türöffner ist deshalb für die Gegenseite zu bestellen.

**Arretierung Nr. 148A**

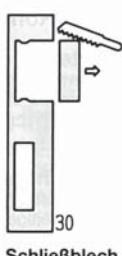
Der Arretierungsstift hält den Türöffner auch nach der Kontaktgabe noch solange entriegelt, bis die Tür geöffnet wird. Es kann also nur ein einmaliges Eintreten erfolgen


**Entriegelung Nr. 148E**

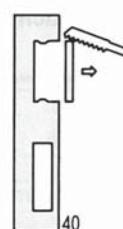
Die Entriegelung erfolgt mit der Stellschraube und schaltet während der Besuchzeit die Türöffnerfunktion aus. Die Türöffnerfalle ist beweglich, die Tür kann beliebig oft auf- und zugemacht werden.  
Schraubenschlitz senkr. = freier Durchgang  
Schraubenschlitz waagr. = normale Türöffnerfunktion


**Montageanleitung:**

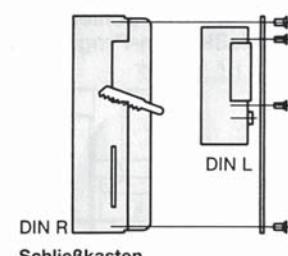
Vorbereitung für den Einbau des elektrischen Türöffners.



Schließblech



DIN R



DIN L

**Leichtmetall-Beschläge,  
silberfarbig (F1), 18 mm Führung,  
kantige Form.**

Passend für alle Schlosskästen mit 8 mm Nuss (außer Türdrücker 465G-10). Bei Kurzschild und Rosette werden Edelstahl rostfrei Schrauben mitgeliefert. Die Türknöpfe sind fest montiert. Kurzschild mit 72 mm Entfernung. Schraubenlochabstand 67 mm.

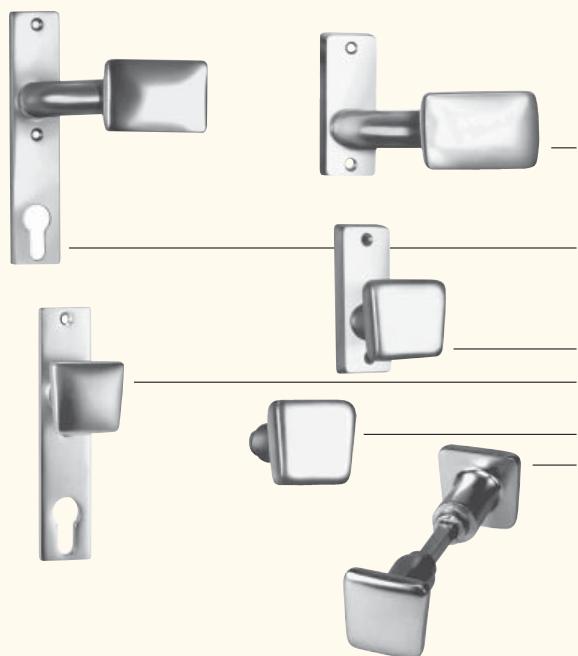


Best.-Nr.	Artikel-Beschreibung	g	
15388	Türdrücker-Paar, gerade, 8 mm Vierkant, mit Drückerstift, Kastendicke 30 – 60 mm	205	

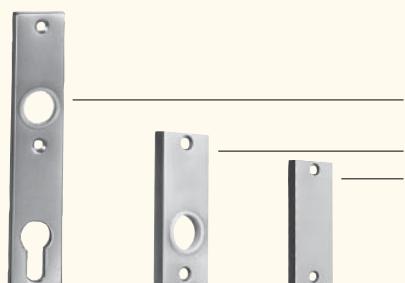
Best.-Nr.	Artikel-Beschreibung	g	
15347	Türdrücker-Lochteil, gerade	335	

Best.-Nr.	Artikel-Beschreibung	g	
15420	Türdrücker-Paar, gerade 8 mm Vierkant, mit Drückerstift Kastendicke 30-50 mm	280	
15438	Türdrücker-Lochteil, gerade	115	
15453	Türdrücker-Paar, gekröpft, 8 mm Vierkant, mit Drückerstift, Kastendicke 30 mm	310	
15461	Türdrücker-Lochteil, gekröpft	135	

\* Lieferbar solange Vorrat reicht.



Best.-Nr.	Artikel-Beschreibung	g	
15743	Türknopf, gekröpft, 64 x 44 mm, auf Vierkant-Rosette 32 x 87 mm fest, rechts/links umstellbar	230	
15768	drehbar	230	
15701	Türknopf, gekröpft, 64 x 44 mm, auf Zylinder-Kurzschild 32 x 156 mm fest, rechts/links umstellbar	230	
15735	drehbar	230	
15800	Türknopf, 50 x 50 mm, auf Vierkant-Rosette 32 x 87 mm fest	180	
15842	drehbar	155	
16170	fest, auf Zylinder-Kurzschild 32 x 156 mm	435	
15826	Türknopf, 50 x 50 mm, ohne Schild	110	
15727	Türknopf-Paar, 50 x 50 mm, ohne Schild	270	



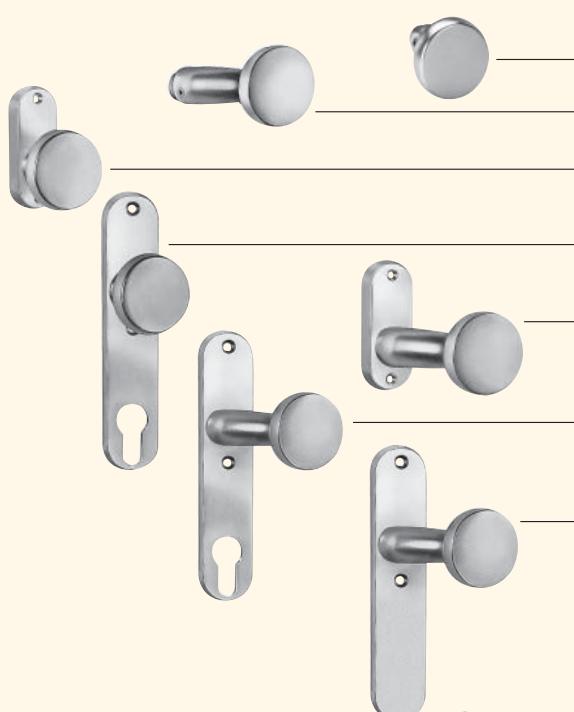
Best.-Nr.	Artikel-Beschreibung	g	
16022 -AMF	Zylinder-Kurzschild, 32 x 156 mm, Profilzylinder gelocht	43	
15859	Vierkant-Rosette, 32 x 87 mm	30	
15867	Vierkant-Rosette, blind, 32 x 87 mm	33	

**Leichtmetall-Beschläge, silberfarbig (F1), 18 mm Führung, runde Form.**

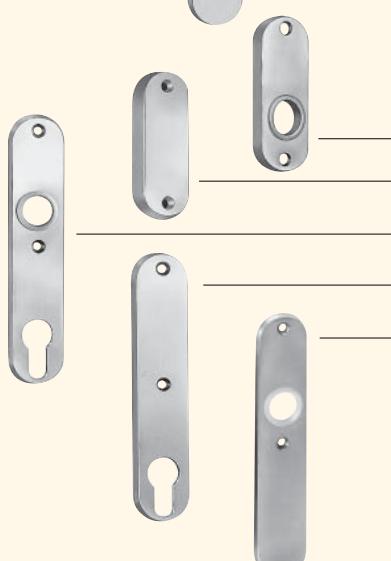
Passend für alle Schlosskästen mit 8 mm Nuss (außer 479L). Bei Kurzschild und Rosette werden Edelstahl rostfrei Schrauben mitgeliefert. Kurzschild mit 72 mm Entfernung. Schraubenlochabstand 67 mm.



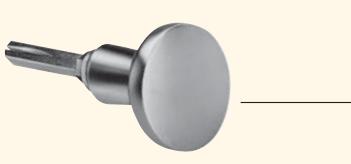
Best.-Nr.	Artikel-Beschreibung	g
15503	Türdrücker-Lochteil, U-Form, 8 mm Vierkant	150
15511-AMF	Türdrücker-Lochteil, gekröpft, 8 mm Vierkant	150



Best.-Nr.	Artikel-Beschreibung	g
15529	Türknopf-Lochteil, gerade, Ø 50 mm, drehbar	95
15537-AMF	Türknopf-Lochteil, gekröpft, Ø 60 mm, drehbar	165
15586	Türknopf, gerade, Ø 50 mm, fest auf Drücker-Rosette Nr. 479	140
15594	Türknopf, gerade, Ø 50 mm, fest auf Zylinder-Kurzschild Nr. 480Z	170
15602-AMF	Türknopf, gekröpft, Ø 60 mm, fest auf Drücker-Rosette Nr. 479 rechts/links umstellbar	210
15628	Türknopf, gekröpft, Ø 60 mm, fest auf Zylinder-Kurzschild Nr. 480Z rechts/links umstellbar	235
15693	Türknopf, gekröpft, Ø 60 mm, fest auf Kurzschild Nr. 480ZB rechts/links umstellbar	245



Best.-Nr.	Artikel-Beschreibung	g
15545	Drücker-Rosette, 32 x 87 x 7 mm	30
15560	Drücker-Rosette, blind, 32 x 87 x 7 mm	40
15552	Zylinder-Kurzschild, 32 x 156 x 7 mm	60
15578-AMF	Zylinder-Kurzschild, blind, 32 x 156 x 7 mm	65
15495	Kurzschild, ohne Z-Lochung	75



Best.-Nr.	Artikel-Beschreibung	g
15669	Türknopf, lose drehbar, mit Rollwechselstift, Ø 50 mm, nicht betätigbarer Außenknopf, für Schlosskästen 30, 34 und 40 mm	140

**Leichtmetall-Beschläge, silberfarbig (F1), 18 mm Führung, Kugel-Form.**

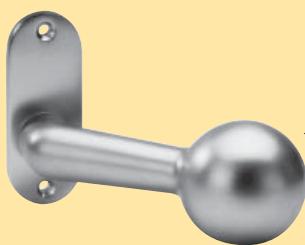
Passend für alle Schlosskästen mit 8 mm Nuss. Bei Kurzschild und Rosette werden Edelstahl rostfrei Schrauben mitgeliefert. Kurzschild mit 72 mm Entfernung. Schraubenlochabstand 67 mm.



Best.-Nr.	Artikel-Beschreibung	g	
16246	Türdrücker-Lochteil, gekröpft, Kugel-Ø 55 mm, drehbar	250	



Best.-Nr.	Artikel-Beschreibung	g	
16279	Türknopf-Lochteil, gerade, Kugel-Ø 55 mm, drehbar	210	



Best.-Nr.	Artikel-Beschreibung	g	
16253	Türknopf, gekröpft, Kugel-Ø 55 mm, fest auf Drücker-Rosette Nr. 479, rechts/links umstellbar	300	

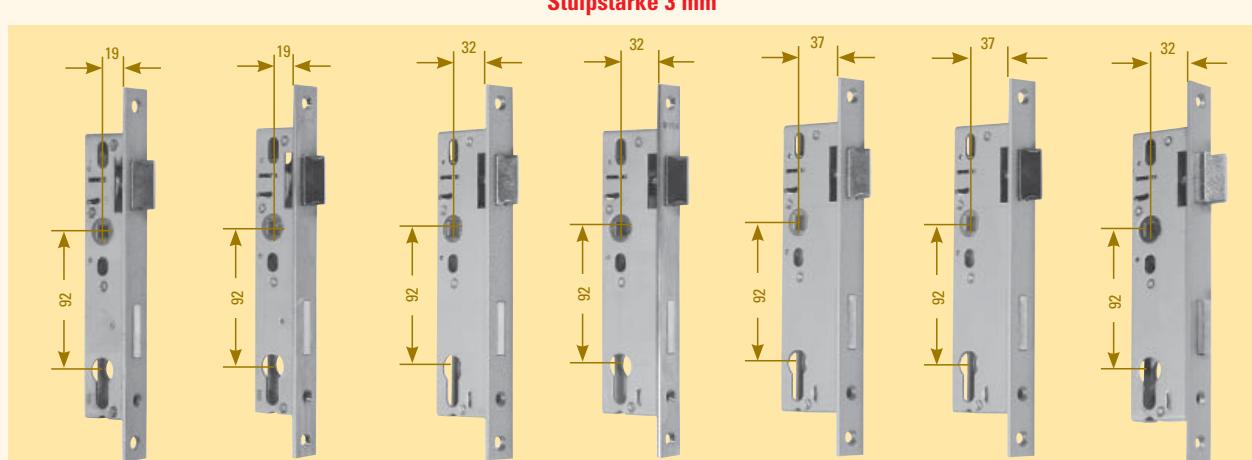


Best.-Nr.	Artikel-Beschreibung	g	
16261	Türknopf, gekröpft, Kugel-Ø 55 mm, fest auf Zylinder-Kurzschild Nr. 480Z, rechts/links umstellbar	340	



Best.-Nr.	Artikel-Beschreibung	g	
16287	Türknopf, lose, Kugel-Ø 55 mm, drehbar, mit Rollwechselstift 8x68 mm, nicht betätigbarer Außenknopf, passend für Nr. 107G	260	

**INFO**  
Art.-Nr. 3806  
Falle 5 mm  
vorstehend!



Bestell-Nr. Rohrprofilschloß für Gewicht in kg	40102 40x30 Stulp verz. 0,46	40103 40x30 Stulp VA 0,46	50102 50x30 Stulp verz. 0,55	50103 50x30 Stulp VA 0,55	60102 60x40 Stulp verz. 0,57	60103 60x40 Stulp VA. 0,57	3806 50x30 0,64
--	------------------------------------	---------------------------------	------------------------------------	---------------------------------	------------------------------------	----------------------------------	-----------------------



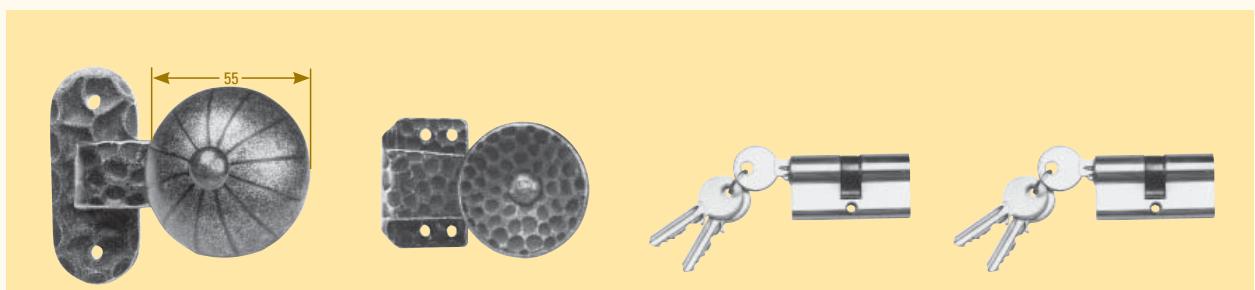
Bestell-Nr. Maße in mm Gewicht in kg	8003 170x70x85 0,40	8004 170x70x86 0,40	8005 135x50x70 0,40	8006 135x50x70 0,40
--	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------



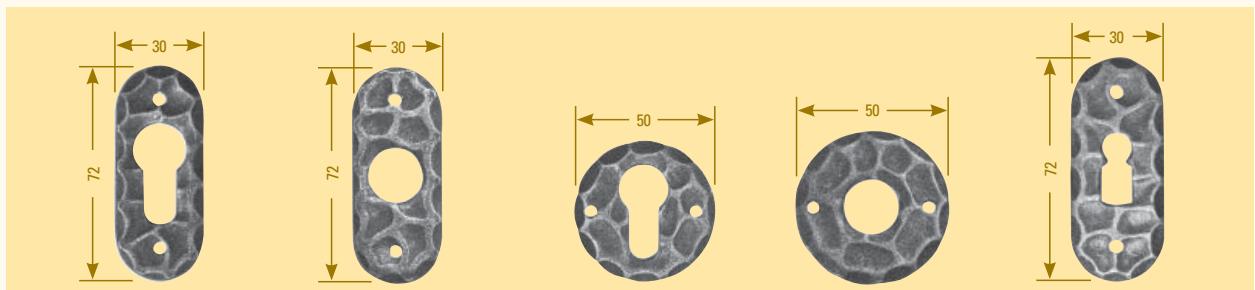
Bestell-Nr. Maße in mm Gewicht in kg	8007 125x40x70 0,40	8008 125x40x70 0,40	8009 160x55x70 0,40	8010 160x55x70 0,40
--	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------



<b>Bestell-Nr.</b>	8011	8012	8013	8050	8051
<b>Maße in mm</b>	122x65x70	122x65x71	120x70	Ø 55	Ø 75
<b>Gewicht in kg</b>	0,40	0,40	0,40	0,30	0,40



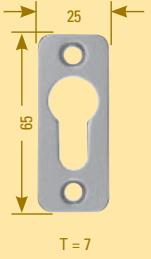
<b>Bestell-Nr.</b>	8060	8061	8090	8090-G gleichschließend
<b>Maße in mm</b>	100x72x75	85x60x50	Messingzylinder/L=55	Messingzylinder/L=55
<b>Gewicht in kg</b>	0,40	0,40	0,30	0,30



<b>Bestell-Nr.</b>	8151	8170	8152	8171	8150
<b>Material in mm</b>	3	5	3	5	3
<b>Gewicht in kg</b>	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10

	Wechselstift	Drückerstift	Sicherheitsrosetten!
<b>Bestell-Nr.</b>	8080	8071	8085
<b>Maße in mm</b>	70x8x8	100x8x8	8x10x8
<b>Gewicht in kg</b>	0,05	0,05	0,05
<b>Bestell-Nr.</b>	8180	8181	
<b>Maße in mm</b>	10x65x10	10x65x11	
<b>Gewicht in kg</b>	0,15		

## Sicherheitsrosette

					
<b>Bestell-Nr.</b>	8160	8160-R	8162	8162-R	10710
<b>Material</b>	Alu	Alu	Alu	Alu	Stahl
<b>Gewicht in kg</b>	0,10	0,10	0,10	0,10	0,52
<b>Bestell-Nr.</b>	10769				
<b>Material</b>	Stahl				
<b>Gewicht in kg</b>	0,77				



■ Türgriff aus Kunststoff Farbe schwarz



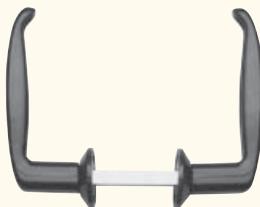
Bestell-Nr. 205

Material

Kunststoff

Gewicht in kg 0,25

■ Türgriff aus Legierung Farben schwarz und grau



Bestell-Nr. 210

Material

Stahl

Gewicht in kg 0,36

Bestell-Nr. 210-Grau

Material

Stahl

Gewicht in kg 0,36

■ Türgriff aus Legierung Farben schwarz und rot



Bestell-Nr. 212

Material

Stahl

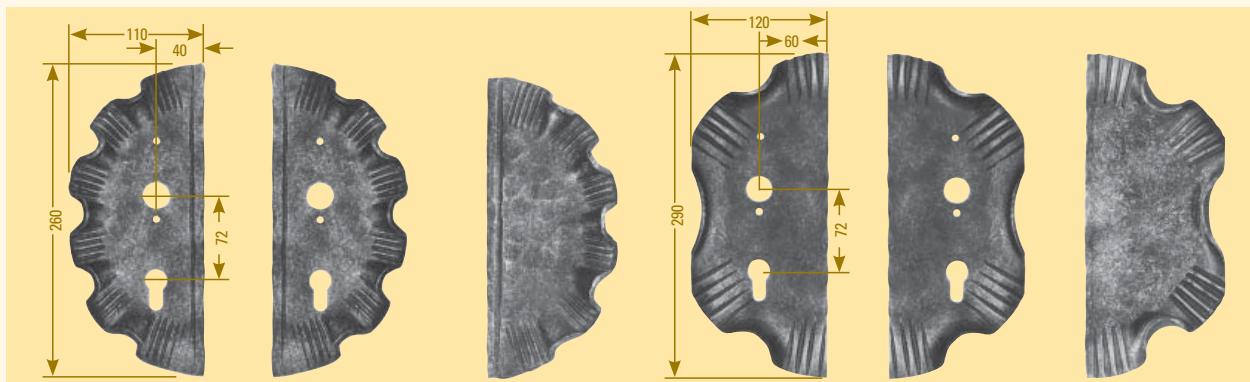
Gewicht in kg 0,44

Bestell-Nr. 212-Rot

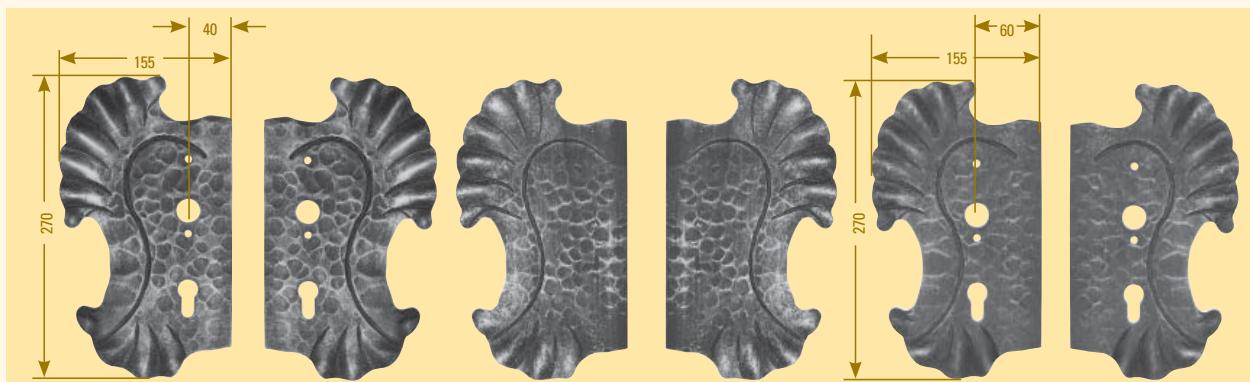
Material

Stahl

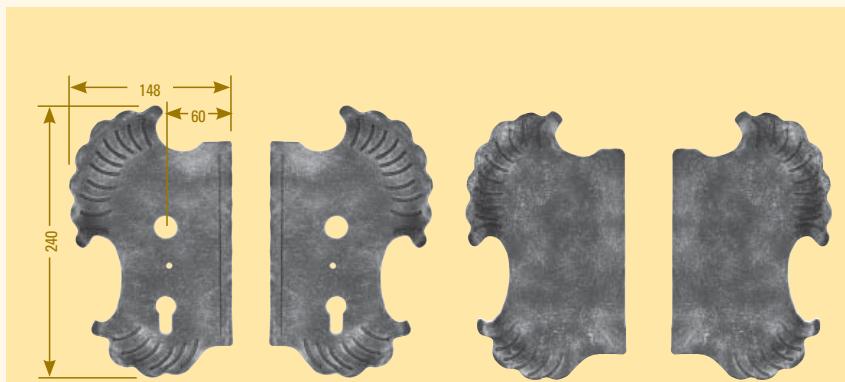
Gewicht in kg 0,44



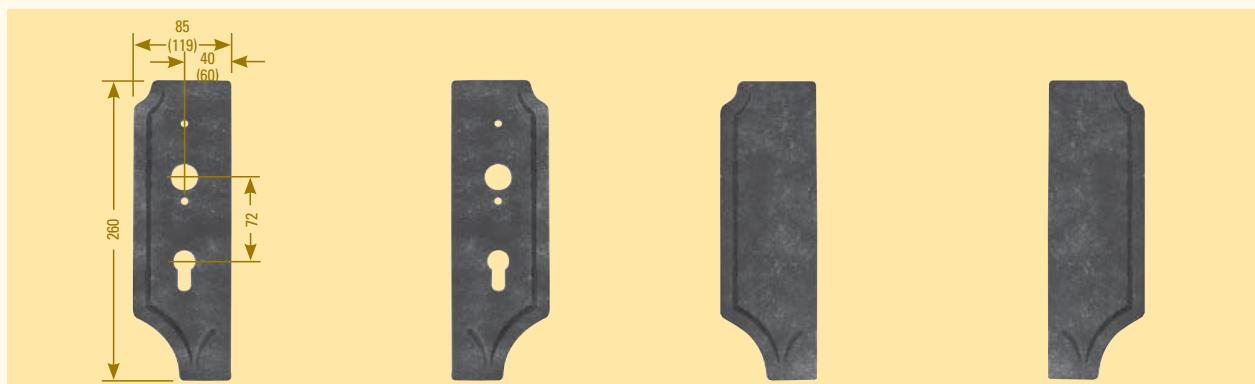
Bestell-Nr.	3800	3801	3802	3840	3841	3842
Material in mm	4	4	4	4	4	4
Gewicht in kg	0,70	0,70	0,80	0,85	0,85	0,90



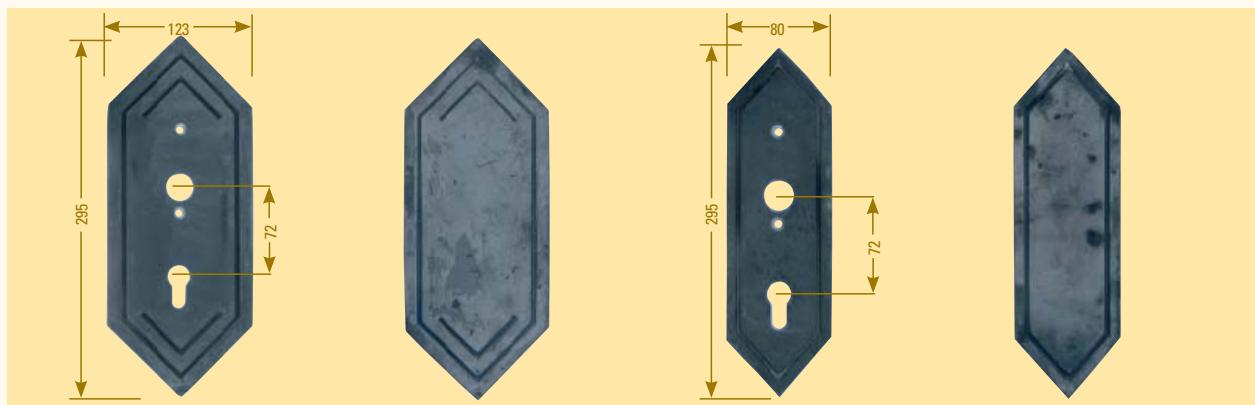
Bestell-Nr.	3831	3832	3833-L	3833-R	3831-60	3832-60
Material in mm	4	4	4	4	4	4
Gewicht in kg	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95



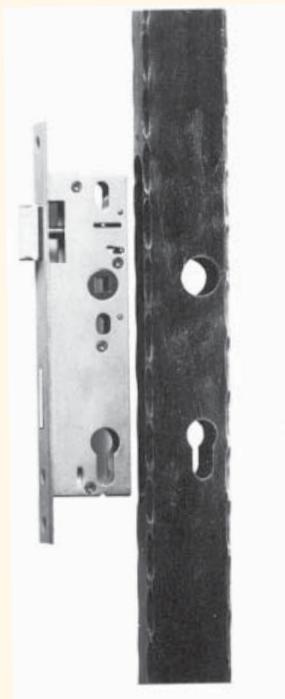
Bestell-Nr.	3844	3845	3846	3847
Material in mm	3	3	3	3
Gewicht in kg	0,65	0,65	0,66	0,66



<b>Bestell-Nr.</b>	3860	3860-60	3861	3861-60	3862	3862-60	3863	3863-60
<b>Material in mm</b>	4	4	4	4	4	4	4	4
<b>Gewicht in kg</b>	0,60	0,60	0,60	0,60	0,64	0,64	0,64	0,64



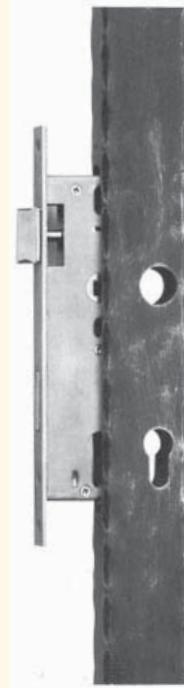
<b>Bestell-Nr.</b>	3865	3866	3867	3868
<b>Material in mm</b>	4	4	4	4
<b>Gewicht in kg</b>	0,85	0,65	0,45	0,45



**Ausgesparte Rahmenrohre  
für die Aufnahme von  
Einstekschlössern (PZ 92)**

**Ausführung: glattes oder  
gehämmertes Rohr**

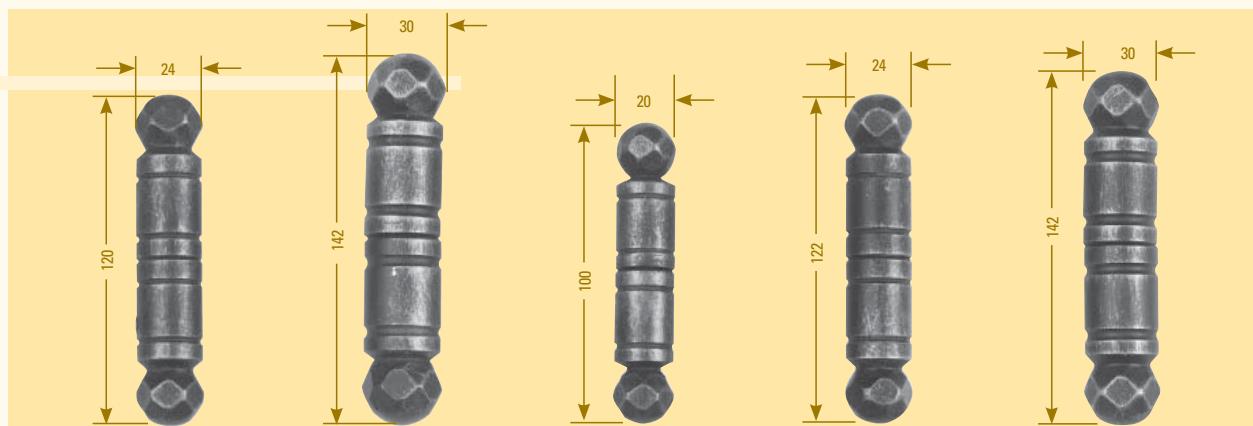
**Abmessungen und Längen  
siehe nachfolgende Tabellen**



Bestell-Nr.	40100	Abmessungen	40x30x2,5 geh.	Länge	1000 mm	Gewicht in kg	2,50
Bestell-Nr.	40101	Abmessungen	40x30x2,5 glatt	Länge	1000 mm	Gewicht in kg	2,50
Bestell-Nr.	40150	Abmessungen	40x30x2,5 geh.	Länge	1500 mm	Gewicht in kg	3,00
Bestell-Nr.	40151	Abmessungen	40x30x2,5 glatt	Länge	1500 mm	Gewicht in kg	3,00
Bestell-Nr.	40200	Abmessungen	40x30x2,5 geh.	Länge	2000 mm	Gewicht in kg	5,00
Bestell-Nr.	40201	Abmessungen	40x30x2,5 glatt	Länge	2000 mm	Gewicht in kg	5,00
Bestell-Nr.	50100	Abmessungen	50x30x3 geh.	Länge	1000 mm	Gewicht in kg	3,30
Bestell-Nr.	50101	Abmessungen	50x30x3 glatt	Länge	1000 mm	Gewicht in kg	3,30
Bestell-Nr.	50150	Abmessungen	50x30x3 geh.	Länge	1500 mm	Gewicht in kg	4,95
Bestell-Nr.	50151	Abmessungen	50x30x3 glatt	Länge	1500 mm	Gewicht in kg	4,95
Bestell-Nr.	50200	Abmessungen	50x30x3 geh.	Länge	2000 mm	Gewicht in kg	6,60
Bestell-Nr.	50201	Abmessungen	50x30x3 glatt	Länge	2000 mm	Gewicht in kg	6,60
Bestell-Nr.	60100	Abmessungen	60x40x3 geh.	Länge	1000 mm	Gewicht in kg	4,40
Bestell-Nr.	60101	Abmessungen	60x40x3 glatt	Länge	1000 mm	Gewicht in kg	4,40
Bestell-Nr.	60150	Abmessungen	60x40x3 geh.	Länge	1500 mm	Gewicht in kg	6,60
Bestell-Nr.	60151	Abmessungen	60x40x3 glatt	Länge	1500 mm	Gewicht in kg	6,60
Bestell-Nr.	60200	Abmessungen	60x40x3 geh.	Länge	2000 mm	Gewicht in kg	8,80
Bestell-Nr.	60201	Abmessungen	60x40x3 glatt	Länge	2000 mm	Gewicht in kg	8,80

## INFO

Art.-Nr. 3817  
und 3818 sind  
Sicherheits-  
bänder!



**Bestell-Nr.**  
**Dorn D in mm**  
**Gewicht in kg**

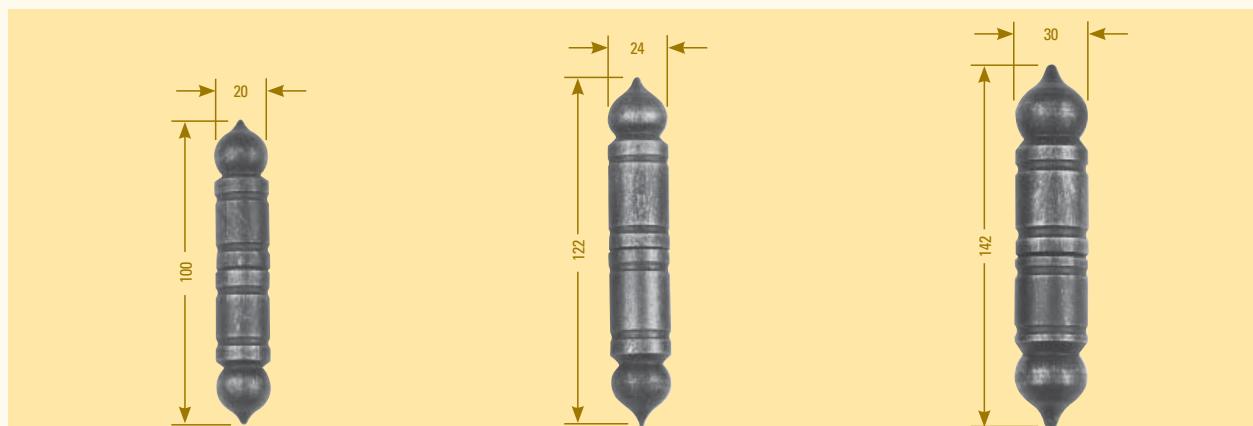
3817  
13  
0,35

3818  
16  
0,65

3810  
13  
0,35

3811  
13  
0,35

3812  
16  
0,65

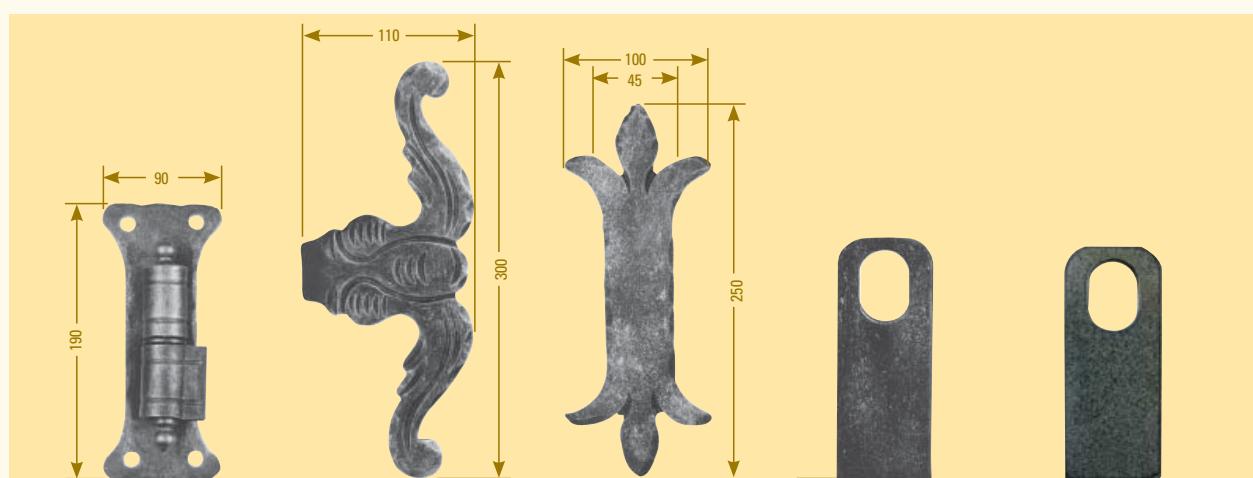
INFO  
Bänder

**Bestell-Nr.**  
**Dorn D in mm**  
**Gewicht in kg**

3822  
11  
0,20

3823  
13  
0,35

3824  
16  
0,65



**Bestell-Nr.**  
**Bezeichnung**  
**Größe in mm**  
**Gewicht in kg**

3815  
Dorn  
D=18  
1,35

3821  
Material  
D=4  
0,27

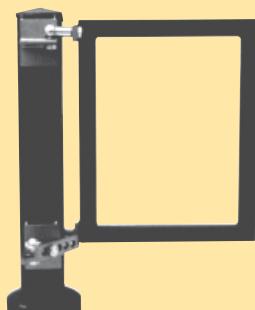
3829  
Material  
D=8  
0,50

120-M20-L  
Material  
40x8  
0,22

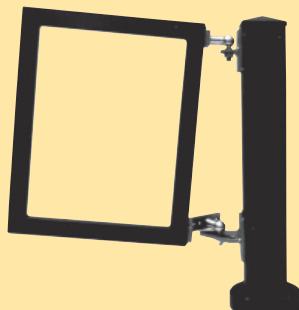
120-M24-L  
Material  
40x8  
0,20

**INFO**  
Hebetor-  
beschläge!

Tor geschlossen



Tor geöffnet (Vier verschiedene Steigungen möglich)

**NEU**

Ihre Vorteile:

- für DIN links und DIN rechts verwendbar
- auch für Toröffnung von mehr als 90°
- für Steigungen bis zu 7° abgestuft einstellbar
- Tragkraft: 300 kg pro Torflügel bei 2,5 m Torbreite

1 Satz, komplett für 1 Torflügel bestehend aus:

- oberem Anschweißband, eisenblank
- unterem Anschweißband, eisenblank
- obere Anschweißplatte, eisenblank
- untere Anschweißplatte, eisenblank
- 2-Kugel-Winkelgelenken, gefettet, verzinkt

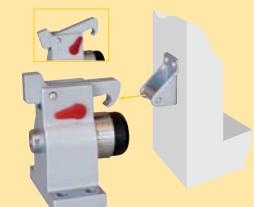
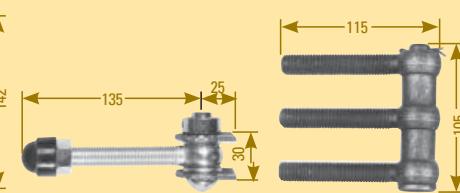
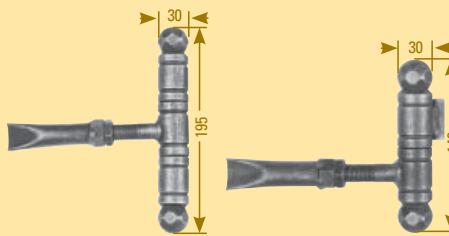
**Bestell-Nr.**  
**Plattengröße**  
**Gewicht in kg**

3836  
80x100 mm (für Metallpfosten)  
3,30

3837  
120x150 mm (für gemauerte Pfosten)  
3,70

3835  
Torriegel VA-Blech  
0,50

**INFO**  
Bänder  
verstellbar!

**NEU**

**Bestell-Nr.**  
**Dorn D in mm**  
**Gewicht in kg**

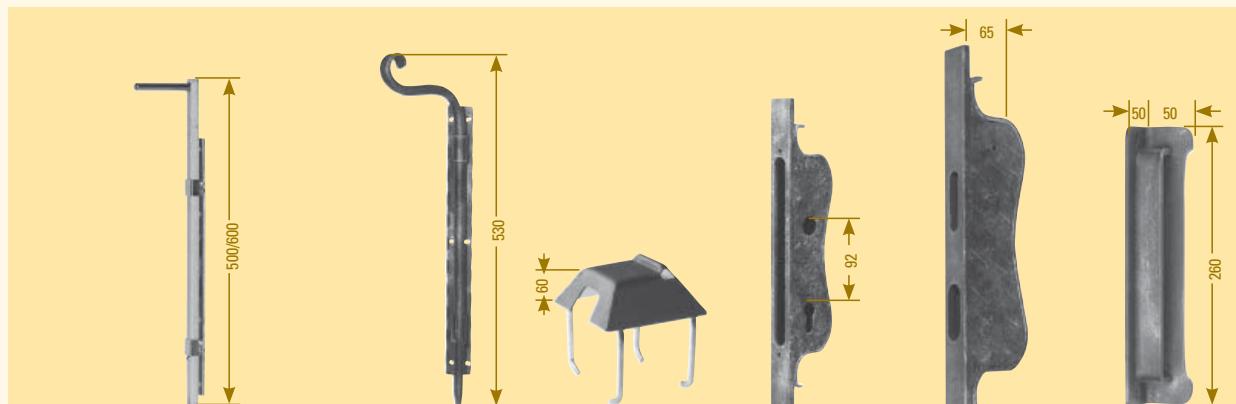
3813  
16  
1,20

3814  
16  
0,92

3816  
16  
0,47

40700  
16  
1,00

3838  
Türfeststeller  
0,7



**Bestell-Nr.**  
**Bezeichnung**  
**Größe in mm**  
**Gewicht in kg**

3826-VL  
Riegel rund um  
100 mm verl.  
1,45

3826  
Vierkant  
14x14  
1,30

3826-R  
rund  
14  
1,15

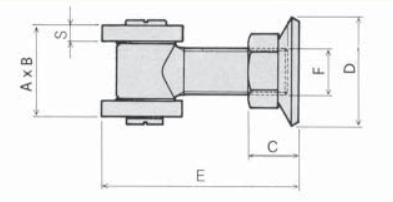
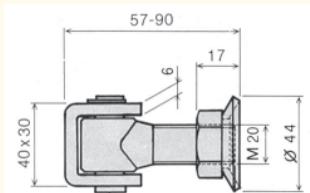
3820  
Flach  
40x5  
1,85

3825  
Grundfläche  
170x180  
2,60

3803  
Schloss-Kasten  
30x10  
1,07

3804  
Gegen-Kasten  
30x10  
1,07

3809  
Tor-Anschlag  
4  
1,13



### Torbänder zum Anschweißen, verstellbar, verzinkt

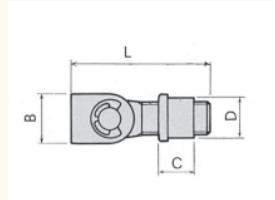
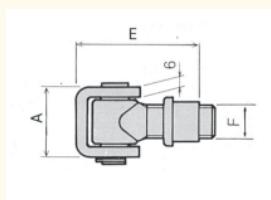
Maße in mm

Artikel-Nr.	Gewicht in kg
155-M20	0,38

### Torbänder zum Anschweißen, verstellbar, verzinkt

Maße in mm

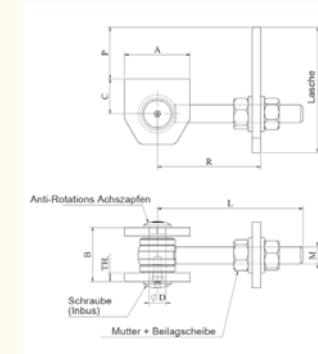
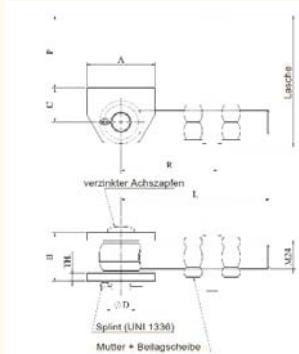
Artikel-Nr.	Gewicht in kg	A	B	C	D	E	F	S
160-M18	1,30	38	33	15	40	50-80	M18	6
160-M22	0,53	45	38	19	50	58-98	M22	8



### Torbänder zum Anschweißen, verstellbar, teilverzinkt

Artikel-Nr.	Gewicht in kg	A	B	C	Maße in mm	D	E	F
120-M12	0,17	27	25	15		18	62	M12
120-M14	0,19	29	25	17		20	65	M14
120-M16	0,25	30	25	20		23	75	M16
120-M20	0,36	40	30	21		25	60-94	M20
120-M24	0,65	47	35	26		29	73-113	M24

Lieferbar erst ab Juli 2012



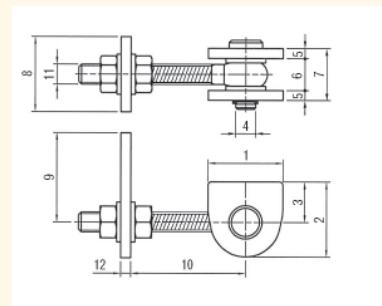
INFO

Europäische  
Qualität!  
Augenschrauben  
galvanisch  
verzinkt!

### Torbänder verstellbar, mit Langlochlasche, Öffnungswinkel 180°, Gewinde galvanisch verzinkt, Bolzendrehstop und Sicherungsschraube

Maße in mm

Artikel-Nr.	Lasche	A	B	C	ØD	L	TH	M	P	R	PCS	mm
121-M12-C	75x45x6	45	35,5	24	Ø12	100	6	M12	23-36	43-87	10	M12
121-M16-C	88x50x8	45	42	27	Ø14	118	6	M16	27-43	48-102	10	M16
121-M20-C	120x60x8	70	48	35	Ø17	165	8	M20	37-62	64-116	10	M20
121-M24-C Bolzen mit Splint	135x70x12	70	50	35	Ø20	168	8	M24	53-75	72-128	10	M24



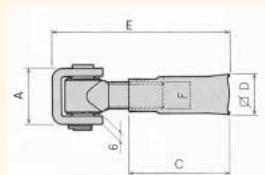
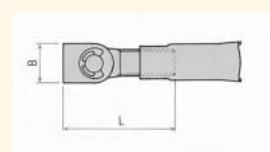
**INFO**

**Bänder teils feuerverzinkt,  
mit VA-Bolzen**

**Torband verstellbar, mit Langlochlasche, Öffnungswinkel 180°, Gewinde feuerverzinkt, mit VA-Bolzen und Sicherungs-  
splint**

Maße in mm

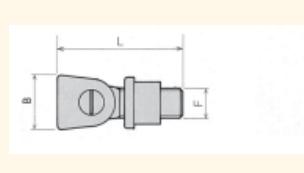
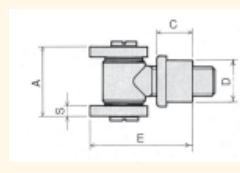
Artikel-Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
122-M12	45	46	24	12	6	21	6	50	48-60	40-80	M12	6
122-M16	51	51	29	16	7	23	36	65	52-67	48-97	M16	8,5
122-M20	69	69	34	18	8,5	28	44	65	74-108	58-100	M20	8,5



**Torband zum Einmauern, verstellbar, verzinkt**

Maße in mm

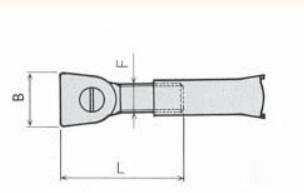
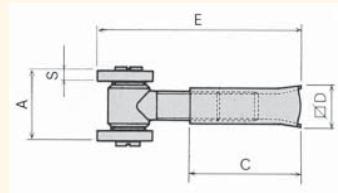
Artikel-Nr.	Gewicht in kg	A	B	C	D	E	F	L
125-M20	0,46	40	30	75	29	118-148	M20	83
125-M24	0,70	47	35	75	29	122-162	M24	97



**Torband zum Anschweißen, verstellbar, verzinkt**

Maße in mm

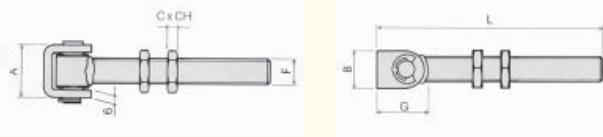
Artikel-Nr.	Gewicht in kg	A	B	C	D	E	F	L	S
135-M18	0,31	38	32	18	22	56-85	M18	75	8
135-M22	0,50	44	38	20,5	27	60-100	M22	90	8



**Torband zum Einmauern, verstellbar, verzinkt**

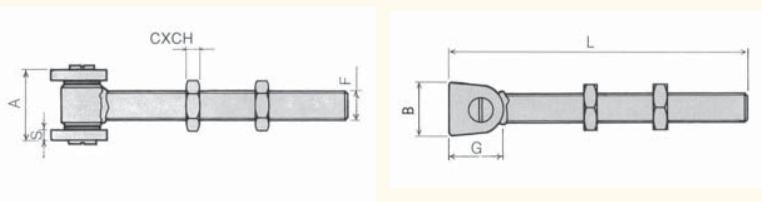
Maße in mm

Artikel-Nr.	Gewicht in kg	A	B	C	E	F	D	L	S
140-M18	0,32	38	33	66,5	105-135	M18	25	74	8
140-M22	0,53	45	38	75	115-155	M22	29	75	8



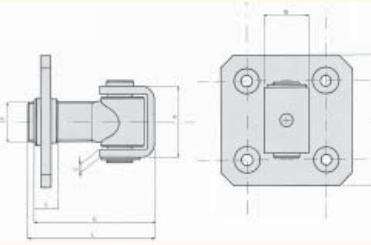
### ■ Torband mit langen Gewinde, verstellbar, verzinkt

Artikel-Nr.	Gewicht in kg	A	B	C	C+CH	F	G	L
130-M20	0,60	40	30	9	30	M20	37	178
130-M24	0,95	47	35	10	36	M24	44	176



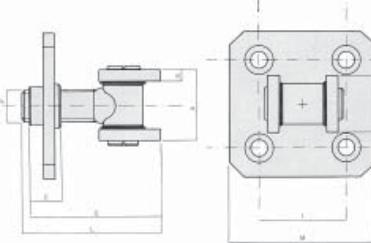
### ■ Torband mit langem Gewinde, verstellbar, verzinkt

Artikel-Nr.	Gewicht in kg	A	B	C	C+CH	F	G	L	S
150-M18	0,41	39	32	9	27	M18	35	175	8
150-M22	0,74	45	38	10	32	M22	40	180	8



### ■ Torband mit Befestigungsplatte, verstellbar, verzinkt

Artikel-Nr.	Gewicht in kg	A	B	C	E	F	L	I	M	S
162-M20	0,71	40	30	21	60-94	M20	83	60	100	6
162-M24	1,10	47	35	26	73-113	M24	97	60	100	6



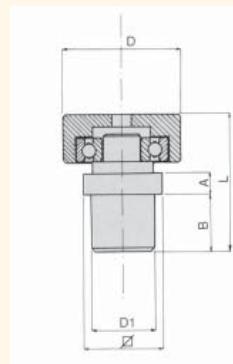
### ■ Torband mit Befestigungsplatte, verstellbar, verzinkt

Artikel-Nr.	Gewicht in kg	A	B	C	E	F	L	I	M	S
164-M18	0,81	38	32	18	56-85	M18	75	60	100	6
164-M22	1,05	44	38	20,5	60-100	M22	90	60	100	8



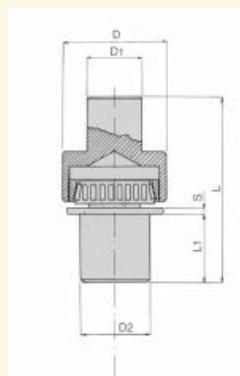
### ■ Türschliesser mit Feder und Rolle, vernickelt inkl. Befestigungsschrauben (ohne Dübel)

Artikel-Nr.	Gewicht in kg	Länge Stab	für Türen bis
<b>3890</b>	0,45	220 mm	35 kg
<b>3891</b>	0,65	300 mm	50 kg



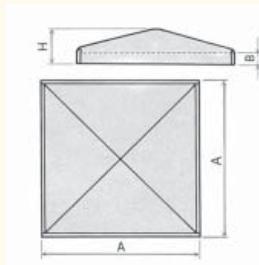
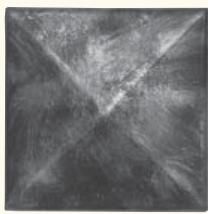
### ■ Gitterband verstellbar mit Kugellager, roh

Artikel-Nr.	Gewicht in kg	A	B	D	D1	L	F
<b>88-40</b>	1,75	9	33	60	33	70	40



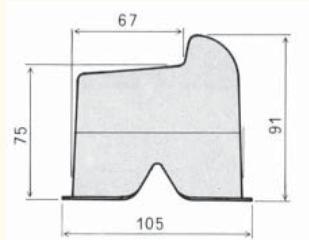
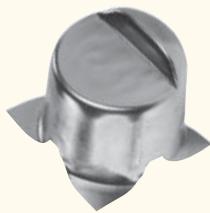
### ■ Einstekkdorn mit Kugellager, roh

Artikel-Nr.	Gewicht in kg	D	D1	D2	L	L1	S
<b>89-40</b>	1,25	60	33	40	110	42	4



### ■ Pfeilerbedecker für Quadratrohr ST 37 blank

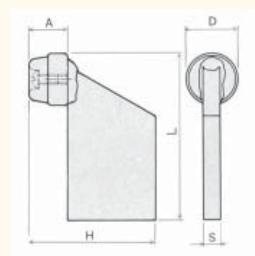
Artikel-Nr.	Gewicht in kg	A	B	H
165-30	0,03	35	7	12
165-40	0,04	45	5,5	13
165-50	0,06	55	6,5	15
165-60	0,09	65	6,5	16
165-80	0,13	85	7	19
165-100	0,19	105	6	22
165-120	0,29	125	8	26
165-150	0,44	155	8	30
165-200	0,70	205	8	33



### ■ Auflaufschuh, verzinkt

Maße in mm

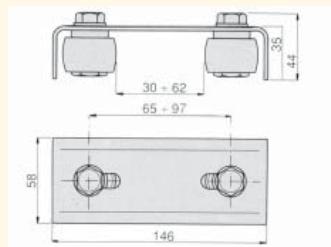
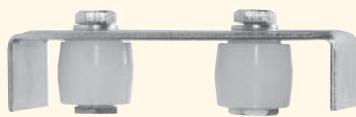
Artikel-Nr.	Gewicht in kg
170	0,33



### ■ Torendpuffer, verzinkt

Maße in mm

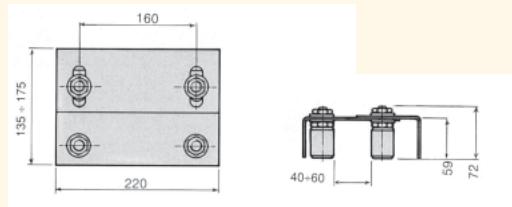
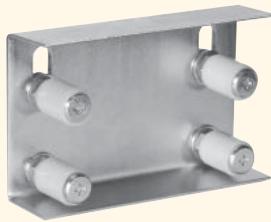
Artikel-Nr.	Gewicht in kg	A	D	H	L	S
200-21	0,28	21	30	71	90	8
200-35	0,60	35	35	105	113	10



## ■ Führungsbügel, verzinkt

Maße in mm

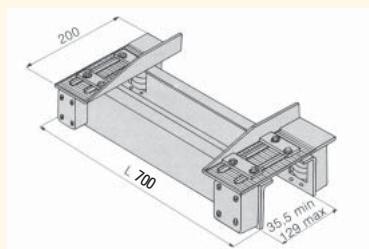
Artikel-Nr.	Gewicht in kg
247	0,45



## ■ Führungsbügel, verstellbar, verzinkt

Maße in mm

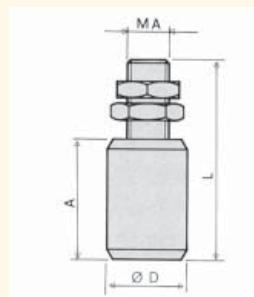
Artikel-Nr.	Gewicht in kg
255-220	1,27



## ■ Führungsbügel groß

Maße in mm

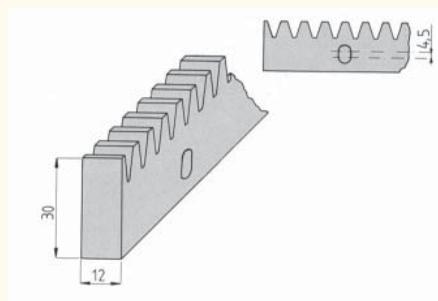
Artikel-Nr.	Gewicht in kg
257-70	6,50



## ■ Führungsrolle aus Nylon

Maße in mm

Artikel-Nr.	Gewicht in kg	A	D	L	M
230-30	0,20	40,5	30	72	16
230-40	0,39	58,5	39	97	16



**INFO**  
Modul 4 verzinkt  
in 1 und 2 Meter  
lieferbar!

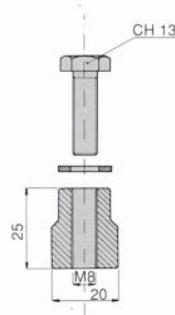
## Zahnstangen

Maße in mm

Artikel-Nr. Gewicht in kg

262-100 2,25 2 Montagelöcher pro 1-Meter-Stange

262-200 4,00 4 Montagelöcher pro 2-Meter-Stange



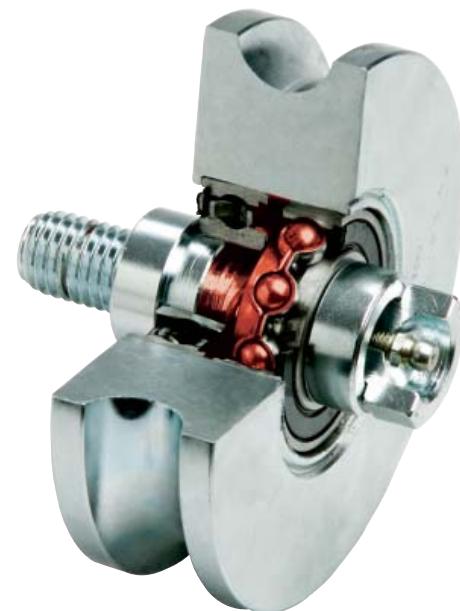
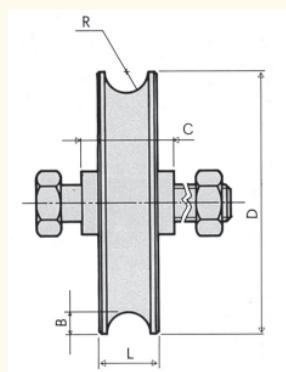
**INFO**  
Für Zahnstangen-  
montage!

## Distanzhülse für Zahnstange

Maße in mm

Artikel-Nr. Gewicht in kg

264 0,06



## Schiebetorrolle mit Rundrille

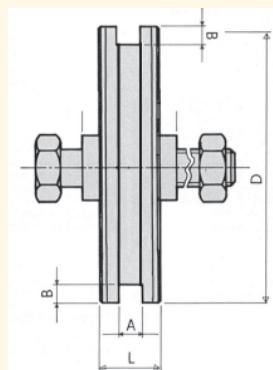
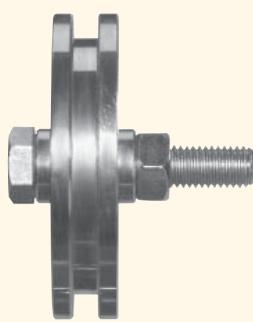
Maße in mm

Artikel-Nr. Gewicht in kg

310-100 1,21 B 34 C 98 D 22 R 8,5 Tragkr. 380

310-120 1,71 B 34 C 117 D 26 R 9,5 Tragkr. 410

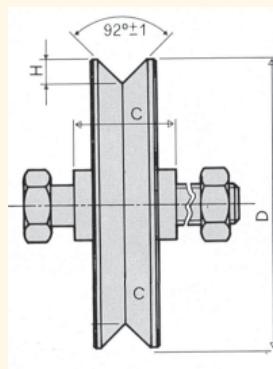
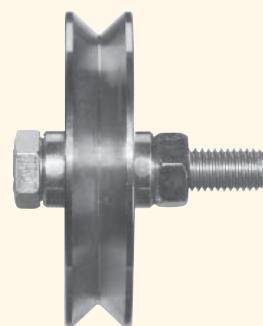
310-140 2,65 B 44 C 137 D 26 R 9,5 Tragkr. 500



### Schiebetorrolle mit U-Rille

Maße in mm

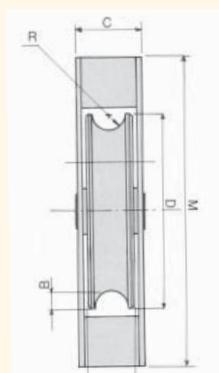
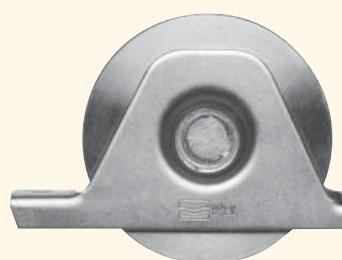
Artikel-Nr.	Gewicht in kg	A	B	C	D	H	L	Tragkr.
300-100-U	1,20	8	8	34	98	8,5	22	380
300-120-U	1,70	8	8	34	115	8,5	22	410
300-140-U	2,65	16	10	44	137	10	26	500



### Schiebetorrolle mit V-Rille

Maße in mm

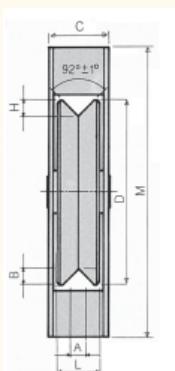
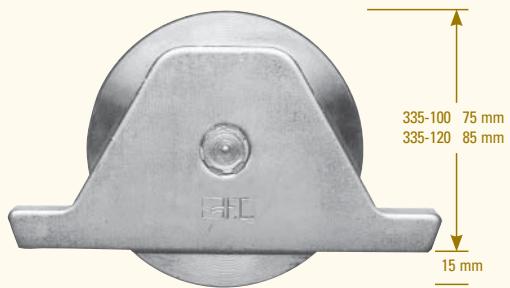
Artikel-Nr.	Gewicht in kg	A	B	C	D	H	L	Tragkr.
300-100	1,21	8	8	34	98	8,5	22	380
300-120	1,71	8	8	34	115	8,5	22	410
300-140	2,65	16	10	44	137	10	26	500



### Schiebetorrolle mit Innenbefestigung und Rundrille

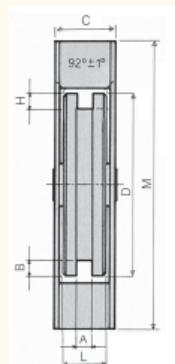
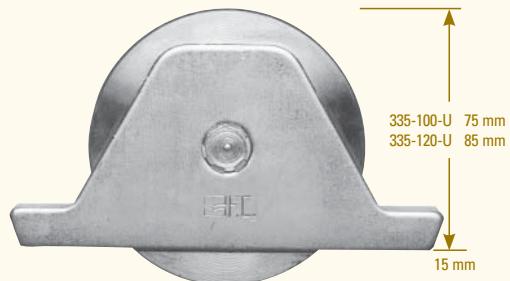
Maße in mm

Artikel-Nr.	Gewicht in kg	B	C	D	L	M	R	Tragkr.
337-100	1,46	8	33	97	22	153	8,5	250
337-120	2,25	9,5	38	117	26	185	9,5	300



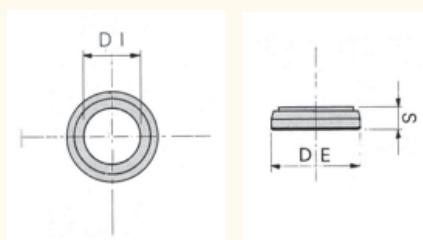
### Schiebetorrolle mit Innenbefestigung und V-Rille

Artikel-Nr.	Gewicht in kg	A	B	C	D	H	L	M	Tragkr.
335-100	1,46	8	8	33	97	8,5	22	153	250
335-120	2,25	16	10	38	117	10	26	185	300



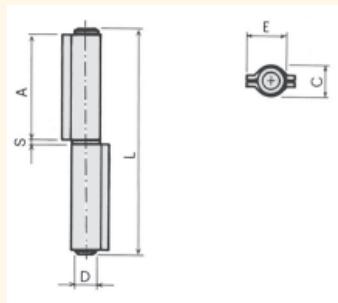
### Schiebetorrolle mit Innenbefestigung und U-Rille

Artikel-Nr.	Gewicht in kg	A	B	C	D	H	L	M	Tragkr.
335-100-U	1,46	8	8	33	97	8,5	22	153	250
335-120-U	2,25	16	10	38	117	10	26	185	300



### Kugellager

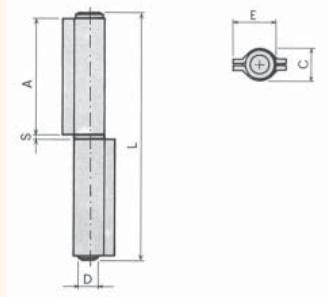
Artikel-Nr.	Gewicht in kg	D1	DE	S
400-11	0,10	11	19	7,2
400-12	0,10	12	20	7,2
400-14	0,10	14	22	7,2
400-20	0,10	20	32	8,2



## ■ Anschweissband, 2-teilig

Maße in mm

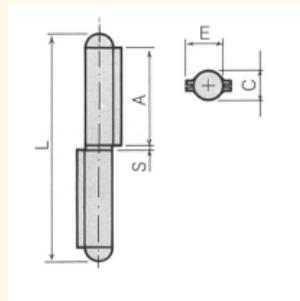
Artikel-Nr.	Gewicht in kg	A	C	D	E	L	S
402-10	0,12	48	13	8,8	17,5	102	2,2
402-12	0,18	57	15	9,8	20	121	2,2



## ■ Anschweissband, 2-teilig, schwer

Maße in mm

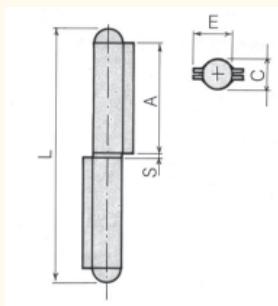
Artikel-Nr.	Gewicht in kg	A	C	D	E	L	S
405-14	0,31	67,5	17,5	11,8	24,5	144	2,6
405-17	0,41	83	17,5	11,8	25	175	2,6
405-20	0,54	98	20	13,7	27	206	2,6



## ■ Anschweissband mit Ppropfen

Maße in mm

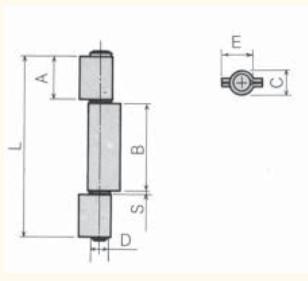
Artikel-Nr.	Gewicht in kg	A	C	E	L	S
420-10	0,09	48	13	17,5	110	2,8
420-12	0,15	57	15	20	130	2,8



### ■ Anschweißband mit Ppropfen, schwer

Maße in mm

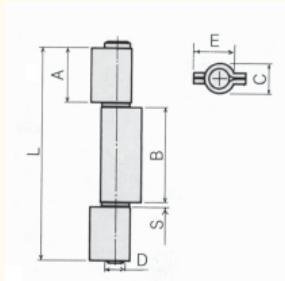
Artikel-Nr.	Gewicht in kg	A	C	E	L	S
425-14	0,27	67,5	17,5	24,5	155	3,5
425-17	0,42	83	17,5	25	186	3,5
425-20	0,63	98	20	27	217	3



### ■ Anschweißband 3-teilig

Maße in mm

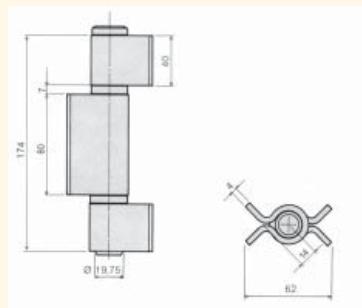
Artikel-Nr.	Gewicht in kg	A	B	C	D	E	L	S
410-12	0,18	27	57	15	9,8	20,5	115,5	2,2
410-14	0,31	33	68	16	10,7	21	138,5	2,2



### ■ Anschweißband 3-teilig, schwer

Maße in mm

Artikel-Nr.	Gewicht in kg	A	B	C	D	E	L	S
415-14	0,31	36	62	18	11,8	24,5	139	2,6
415-17	0,40	44	75,5	18	11,8	25	169,5	2,6
415-20	0,54	52	89	20	13,7	28	199	2,9

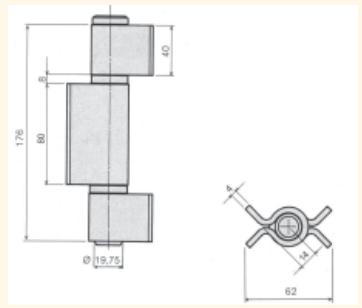


### ■ Winkelband mit Unterlegscheibe, 3-teilig, schwer

Maße in mm

Artikel-Nr. Gewicht in kg

460 1,05

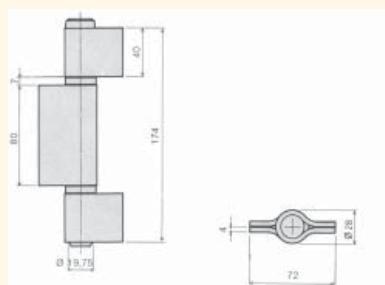


### ■ Winkelband mit Kugellager, 3-teilig, schwer

Maße in mm

Artikel-Nr. Gewicht in kg

465 1,08

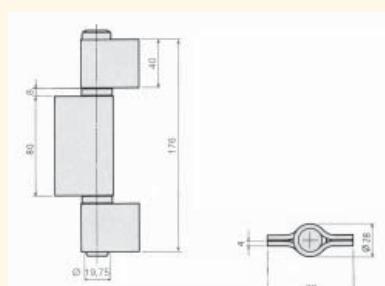


### ■ Flachband mit Unterlegscheibe, 3-teilig, schwer

Maße in mm

Artikel-Nr. Gewicht in kg

470 1,05

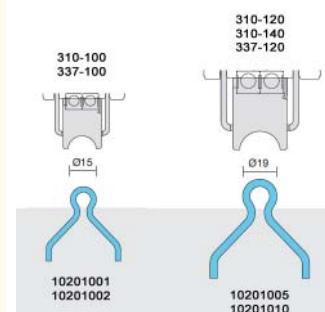


### ■ Flachband mit Kugellager, 3-teilig, schwer

Maße in mm

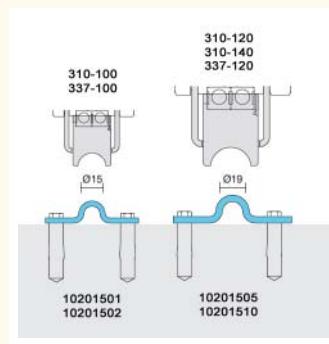
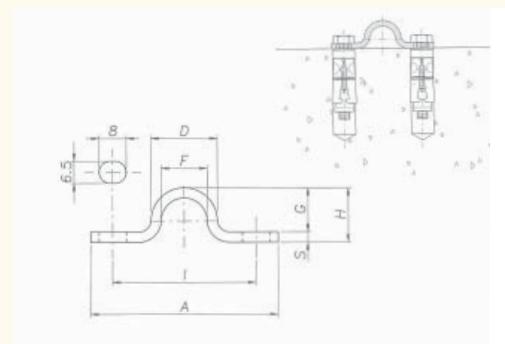
Artikel-Nr. Gewicht in kg

475 1,05



### ■ Laufschiene verzinkt, zum Einbetonieren

Artikel-Nr.	Gewicht in kg	Länge	A	D	F	H	S
10201001	8,60	3000	40	f15,5	f9,5	48	3
10201002	17,20	6000	40	f15,5	f9,5	48	3
10201005	11,00	3000	50	f19,5	f13,5	60	3
10201010	22,00	6000	50	f19,5	f13,5	60	3



### ■ Laufschiene verzinkt, zum Aufschrauben

Artikel-Nr.	Gewicht in kg	Länge	A	D	F	G	H	I	S
10201501	4,65	3000	55	f15,5	f9,5	10	13	42	3
10201502	9,30	6000	55	f15,5	f9,5	10	13	42	3
10201505	4,80	3000	55	f19,5	f13,5	13	16	42	3
10201510	9,60	6000	55	f19,5	f13,5	13	16	42	3



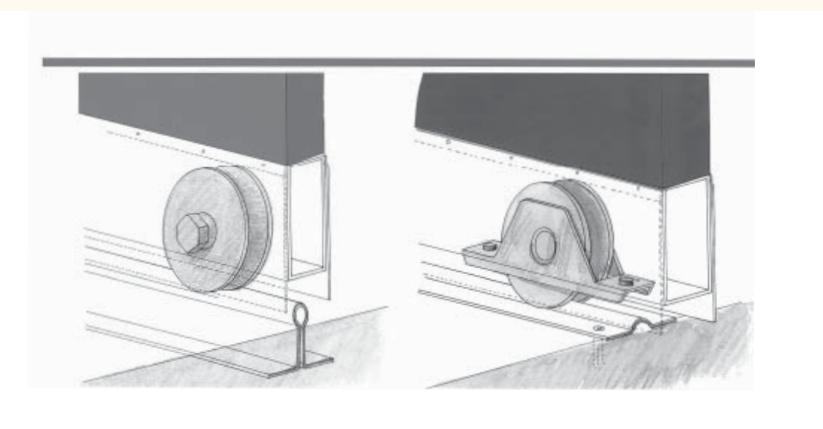
### ■ Verbindungsstift passend für Laufschiene 10201001, 10201002 sowie 10201501, 10201502

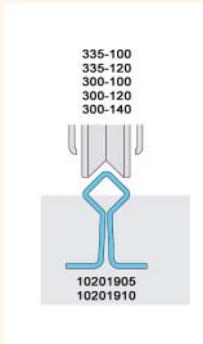
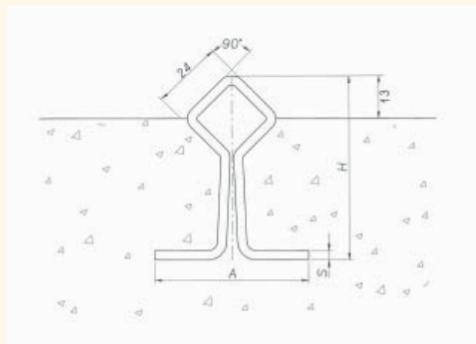
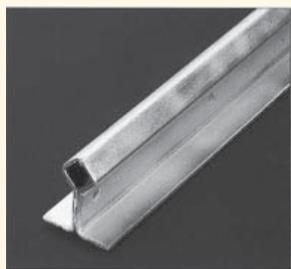
Artikel-Nr.  
290



### ■ Verbindungsstift passend für Laufschiene 10201005, 10201005 sowie 10201010, 10201510

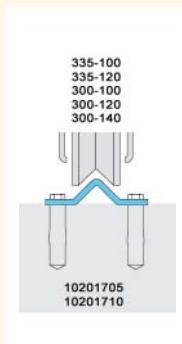
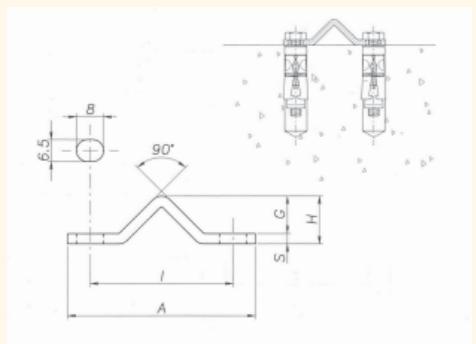
Artikel-Nr.  
291





### ■ Laufschiene verzinkt, zum Einbetonieren

Artikel-Nr.	Gewicht in kg	Länge	A	H	S	Maße in mm
<b>10201905</b>	11,85	3000	50	60	3	
<b>10201910</b>	23,70	6000	50	60	3	



### ■ Laufschiene verzinkt, zum Aufschrauben

Artikel-Nr.	Gewicht in kg	Länge	A	G	H	I	S	Maße in mm
<b>10201705</b>	4,30	3000	55	11	14	42	3	
<b>10201710</b>	8,60	6000	55	11	14	42	3	



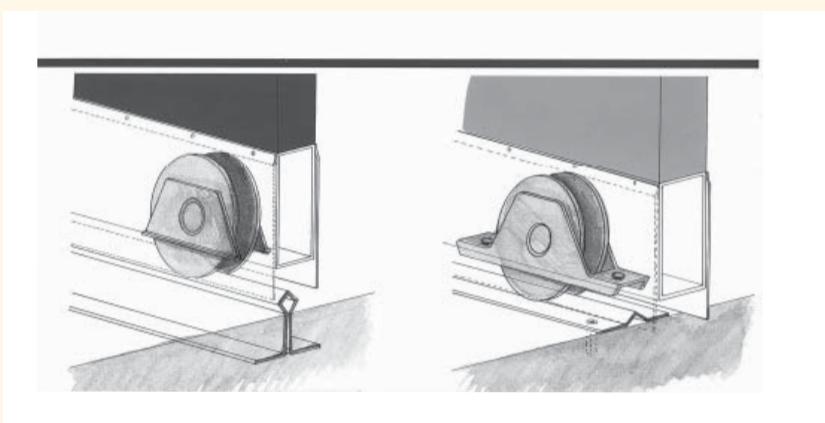
### ■ Verbindungsstift passend für Laufschiene 10201905, 10201910

Artikel-Nr.
<b>294</b>



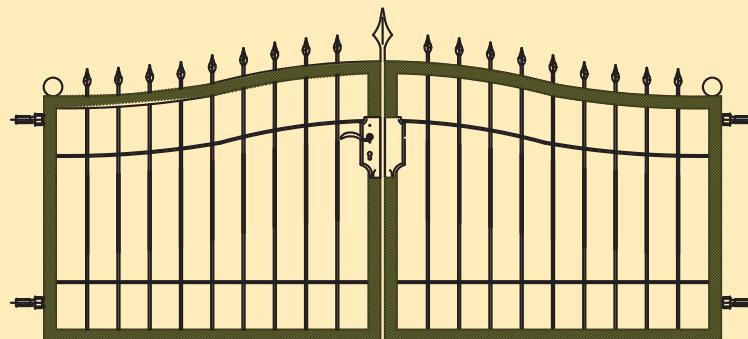
### ■ Verbindungsstift passend für Laufschiene 10201705, 10201710

Artikel-Nr.
<b>295</b>



## Modell 1

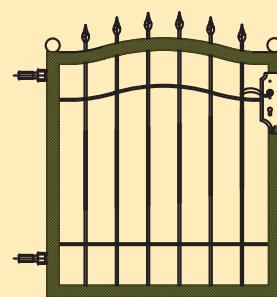
12 mm Rundreisen



**INFO**

Bei Rückfragen:  
Herr Kopp  
Tel. 09101/49 77-50  
Fax 09101/49 77-10

B 3000 x H 1250 mm 50 x 30 glatt

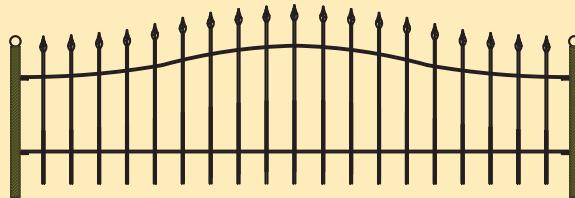


B 1000 x H 1100 mm

**INFO**

Tor- und Zaunanlagen  
komplett gefertigt mit  
Schloß, Drücker und  
verstellbaren Bändern  
in rohem Zustand St. 37.  
Andere Ausführungen  
und andere Maße sind  
jederzeit möglich!!

Zaunfelder ohne Pfosten



B 2600 x H 850 mm

## Modell 2

### INFO

Bei Rückfragen:  
Herr Kopp  
Tel. 09101/49 77-50  
Fax 09101/49 77-10

12 oder 14 mm Rundeisen



B 3500 x H 1500 mm 50 x 30 glatt



B 1000 x H 1100 mm

### INFO

Tor- und Zaunanlagen  
komplett gefertigt mit  
Schloß, Drücker und  
verstellbaren Bändern  
in rohem Zustand St. 37.  
Andere Ausführungen  
und andere Maße sind  
jederzeit möglich!!

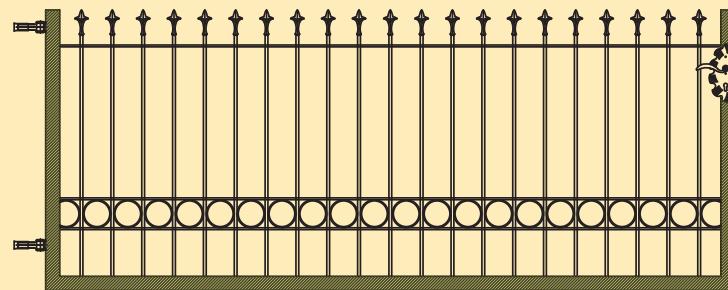
Zaunfelder ohne Pfosten



B 2500 x H 1000 mm

## Modell 3

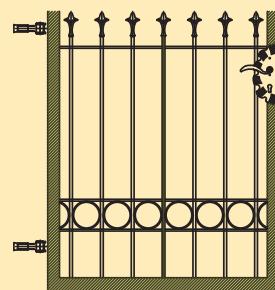
12 mm Rundeisen oder  
12 mm Vierkanteisen glatt



**INFO**

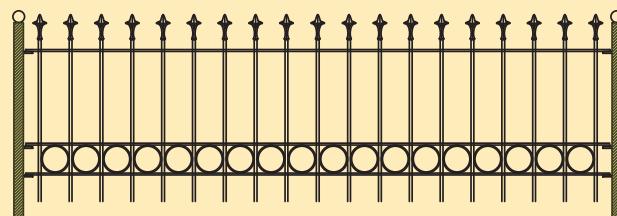
Bei Rückfragen:  
Herr Kopp  
Tel. 09101/49 77-50  
Fax 09101/49 77-10

B 3000 x H 1200 mm 50 x 30 glatt



B 1000 x H 1200 mm

Zaunfelder ohne Pfosten



B 2500 x H 800 mm

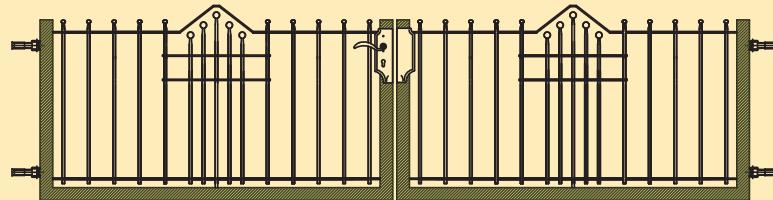
**INFO**

Tor- und Zaunanlagen  
komplett gefertigt mit  
Schloß, Drücker und  
verstellbaren Bändern  
in rohem Zustand St. 37.  
Andere Ausführungen  
und andere Maße sind  
jederzeit möglich!!

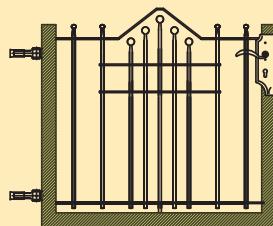
## Modell 4

**INFO**  
Bei Rückfragen:  
Herr Kopp  
Tel. 09101/49 77-50  
Fax 09101/49 77-10

12 mm Rundeisen



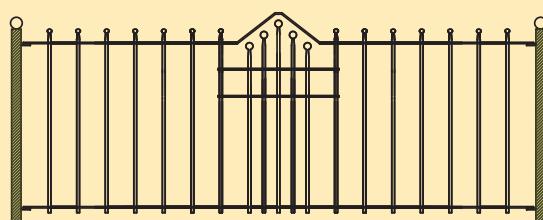
B 3500 x H 850 mm 50 x 30 glatt



B 1000 x H 860 mm

**INFO**

Tor- und Zaunanlagen  
komplett gefertigt mit  
Schloß, Drücker und  
verstellbaren Bändern  
in rohem Zustand St. 37.  
Andere Ausführungen  
und andere Maße sind  
jederzeit möglich!!



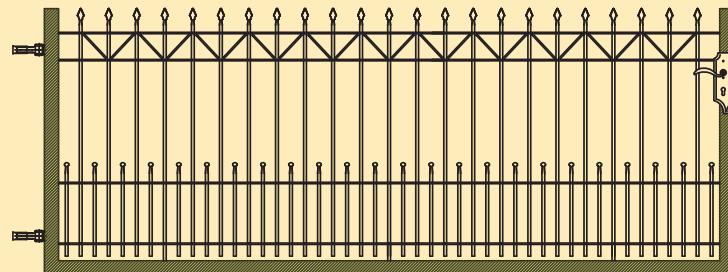
B 2200 x H 850 mm

## Modell 5

### INFO

Bei Rückfragen:  
Herr Kopp  
Tel. 09101/49 77-50  
Fax 09101/49 77-10

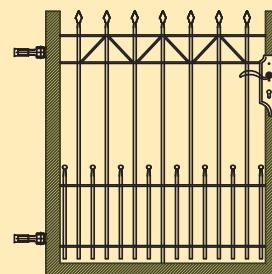
12 mm Rundreisen



B 3000 x H 1100mm 50 x 30 glatt

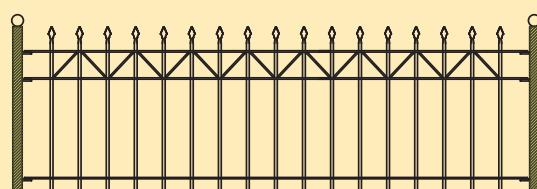
### INFO

Tor- und Zaunanlagen  
komplett gefertigt mit  
Schloß, Drücker und  
verstellbaren Bändern  
in rohem Zustand St. 37.  
Andere Ausführungen  
und andere Maße sind  
jederzeit möglich!!



B 1000 x H 1140 mm

Zaunfelder ohne Pfosten



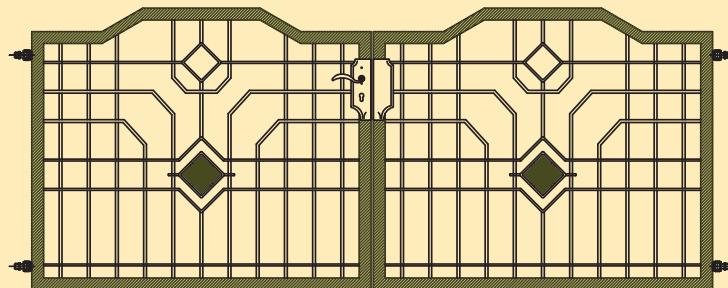
B 2200 x H 690 mm

## Modell 6

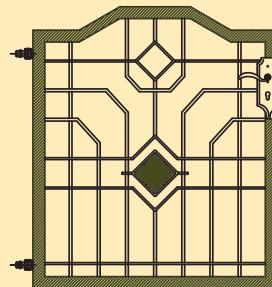
### INFO

Bei Rückfragen:  
Herr Kopp  
Tel. 09101/49 77-50  
Fax 09101/49 77-10

12 er Vierkant



B 3000 x H 1200 mm 50 x 30 glatt

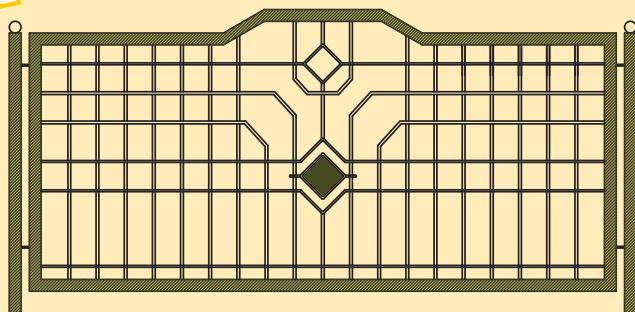


B 1000 x H 1200 mm

### INFO

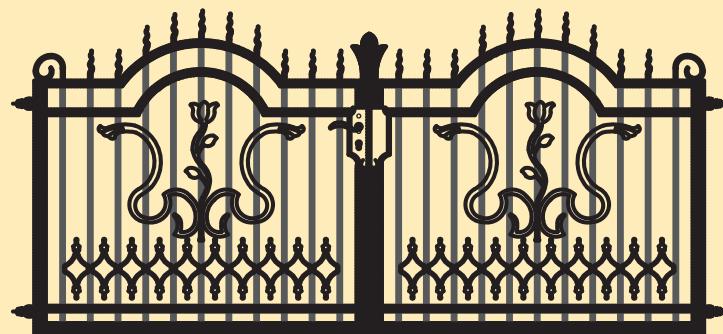
Tor- und Zaunanlagen  
komplett gefertigt mit  
Schloß, Drücker und  
verstellbaren Bändern  
in rohem Zustand St. 37.  
Andere Ausführungen  
und andere Maße sind  
jederzeit möglich!!

Zaunfelder ohne Pfosten



B 2500 x H 1200 mm

## Modell 7



**INFO**

Bei Rückfragen:  
Herr Kopp  
Tel. 09101/49 77-50  
Fax 09101/49 77-10

B 3000 x H 1400 mm 50 x 30 glatt



B 1000 x H 1400 mm

**INFO**

Tor- und Zaunanlagen  
komplett gefertigt mit  
Schloß, Drücker und  
verstellbaren Bändern  
in rohem Zustand St. 37.  
Andere Ausführungen  
und andere Maße sind  
jederzeit möglich!!



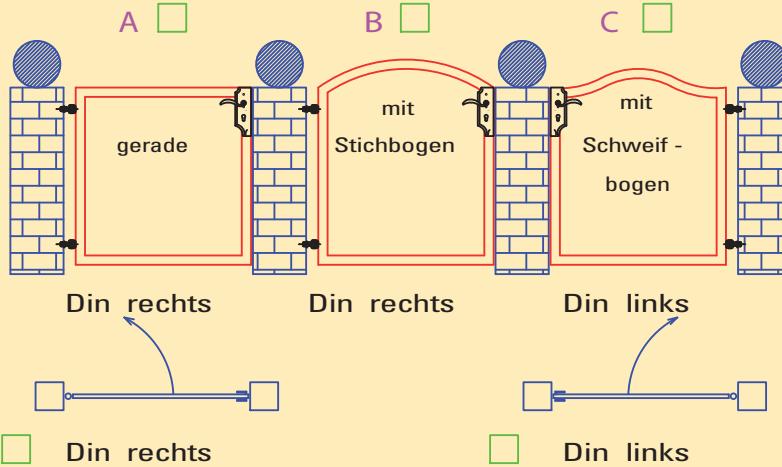
B 3000 x H 1100 mm

# Maßblatt

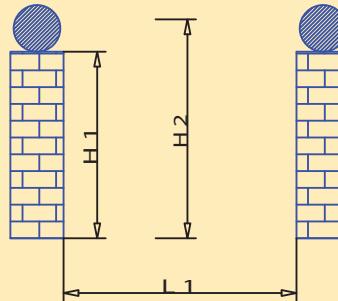
**INFO**  
Bei Rückfragen:  
Herr Kopp  
Tel. 09101/49 77-50  
Fax 09101/49 77-10

## Modell - Nr.

hier antragen



## Abbildung (Aussenansicht)



L 1 = ..... mm

Türchen

H 1 = ..... mm

1 fl.-Tor

H 2 = ..... mm

2 fl.-Tor

glatt       gehämmert

Zaunfeld

Rahmen aus ..... mm

sonstiges

Quergurte aus ..... mm

..... Stückzahl

# NEU

## im Programm!



### Brüstungsgitter:

Rahmen aus Flach 25 x 8 mm, Handlauf Rohr Ø 42,4 mm.  
Im rohen Zustand ST 37!!!

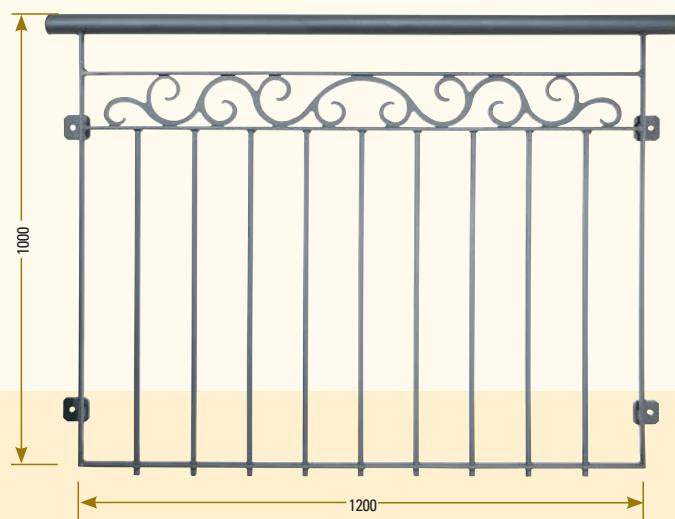


#### Brüstungsgitter

Verzierung gelasert aus 12 x 8 mm Flacheisen  
Art.-Nr. 9999-FB1 Gewicht: 22 kg

**INFO**

Auch in Sondergrößen  
lieferbar!

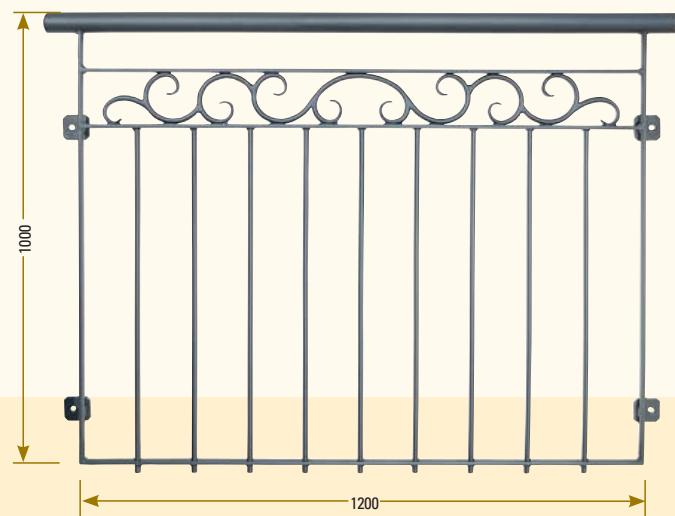


Stäbe aus 12 mm Vierkant



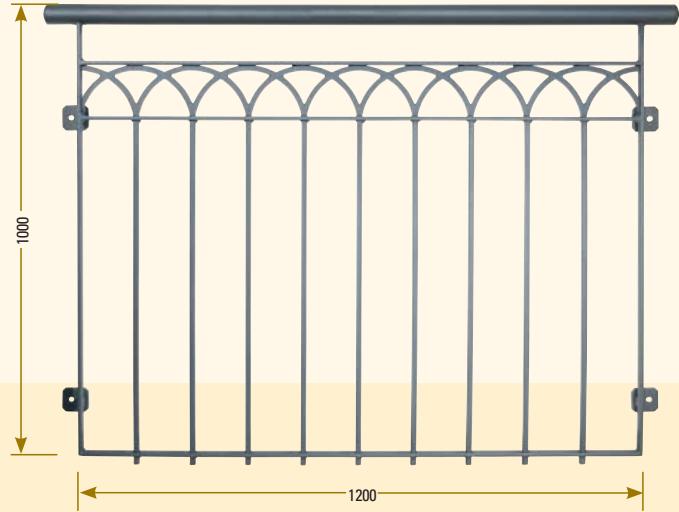
#### Brüstungsgitter

Verzierung Rundseisen 12 mm, Enden geschmiedet  
Art.-Nr. 9999-FB2 Gewicht: 21 kg

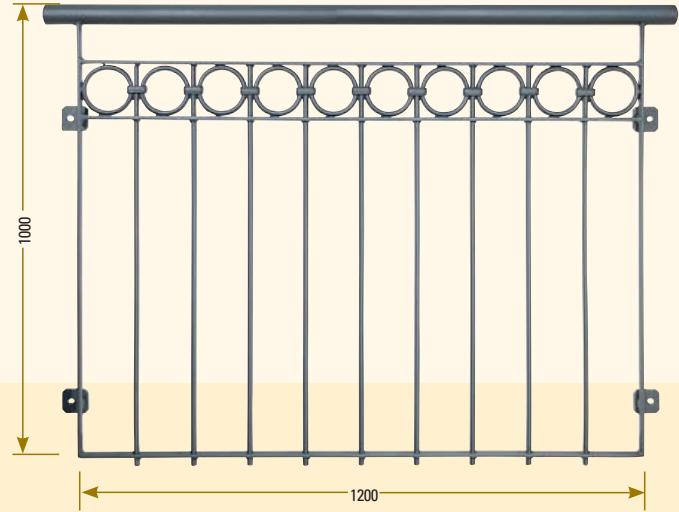


**Brüstungsgitter:****Rahmen aus Flach 25 x 8 mm, Handlauf Rohr Ø 42,4 mm. Im rohen Zustand ST 37!!!****Brüstungsgitter**

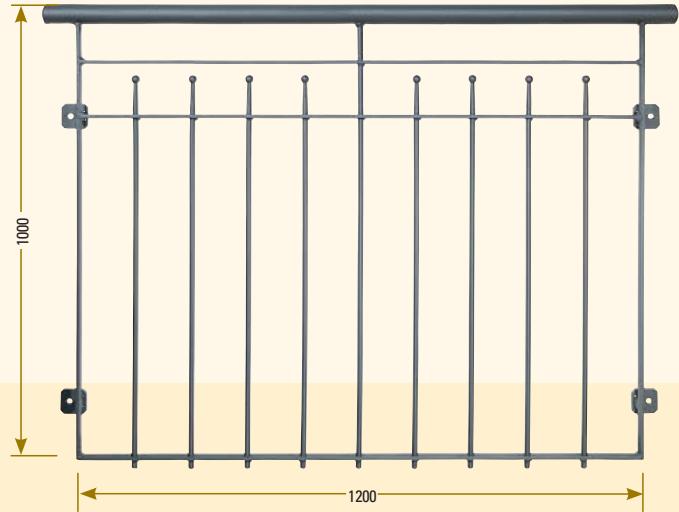
Verzierung gelasert aus 12 x 8 mm Flacheisen  
Art.-Nr. 9999-FB3 Gewicht: 23 kg

**Brüstungsgitter**

Verzierung Ringe aus 12 mm rund  
Art.-Nr. 9999-FB4 Gewicht: 23 kg

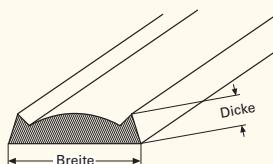
**Brüstungsgitter**

aus Stab (1442) aus 12 mm konisch mit geschmiedeter Kugel  
Art.-Nr. 9999-FB5 Gewicht: 21 kg



**Bunde**

(1 Pack 100 Stück)



Bestell-Nr.	Material	Innenmaß	Gewicht pro Pack
6501	Bund	12x3	1,18
6502	Bund	12x3	1,21
6503	Bund	12x3	1,27
6504	Bund	12x3	1,38
6505	Bund	12x3	1,42
6506	Bund	12x3	1,68
6507	Bund	12x3	1,18
6508	Bund	12x3	1,25
6600	Bund	14x3	1,78
6602	Bund	14x3	1,82
6604	Bund	14x3	1,86
6605	Bund	14x3	1,94
6606	Bund	14x3	2,05
6701-MB	Bund	16x4	16/26 wie 6701 nur etwas kürzer
6701	Bund	16x4	16/27
6702	Bund	16x4	16/30
6703	Bund	16x4	19/32
6704	Bund	16x4	20/26
6706	Bund	16x4	22/26
6707	Bund	16x4	24/31
6708	Bund	16x4	25/26
6709	Bund	16x4	26/27
6710	Bund	16x4	27/32
6711	Bund	16x4	32/30
6712	Bund	16x4	16/24
6713	Bund	16x4	14/23
6714	Bund	16x4	20x21
6715	Bund	16x4	24x24
6716	Bund	16x4	38x39
6717	Bund	16x4	20x29
6718	Bund	16x4	33x33
6719	Bund	16x5 halbrund	24x24
6721	Bund	16x4	28x27
6722	Bund	16x4	36x30
6723	Bund	16x4	42x35
6801	Bund	20x4	20/32
6802	Bund	20x4	25/40

## ■ Bunde nach Innenmaß geordnet

Bestell-Nr.	Innenmaß BxH	Bundmaterial
6507	11x19	12x3
6600	11x27	14x3
6501	12x19	12x3
6502	12x19,5	12x3
6508	13x21	12x3
6507	13x21	12x3
6713	14x23	16x4
6503	16x20	12x3
6712	16x24	16x4
6701-MB	16x26	16x4 wie 6701 nur etwas kürzer
6701	16x27	16x4
6702	16x30	16x4
6504	18x22	12x3
6505	19x22	12x3
6703	19x32	16x4
6714	20x21	16x4
6704	20x26	16x4
6717	20x29	16x4
6801	20x32	20x4
6602	21x22	14x3
6604	22x24	14x3
6706	22x26	16x4
6605	23x24	14x3
6715	24x24	16x4
6719	24x24	16x5 halbrund
6506	24x25	12x3
6707	24x31	16x4
6708	25x26	16x4
6802	25x40	20x4
6709	26x27	16x4
6710	27x32	16x4
6721	28x27	16x4
6711	32x30	16x4
6718	33x33	16x4
6722	36x30	16x4
6716	38x39	16x4
6723	42x35	16x4

## ■ Bunde geordnet nach Materialverbindungen

Bestell-Nr.	Vierkant + od. Rundm.	Flachmaterial gerade	Innenmaß BxH	Bundmaterial	für Artikel
6704		2x 10x10	20x26	16x4	
6507		2x 12x05	11x19	12x3	
6708		2x 12x12	25x26	16x4	
6600		2x 20x05	11x27	14x3	
6702		2x 20x08	16x30	16x4	
6714	2x10 Ø		20x21	16x4	ländl. Barock
6715	2x12 Ø		24x24	16x4	ländl. Barock
6721	2x14 Ø		28x27	16x4	
6722	3x12 Ø		36x30	16x4	
6723	3x14 Ø		42x35	16x4	
6502	12x12		12x19,5	12x3	
6801	20x20		20x32	20x4	
6802	25x25		25x40	20x4	
6602	12x12 +	2x 10x04	21x22	14x3	
6605	12x12 +	2x 12x05	23x24	14x3	
Flachmaterial gebogen					
6501		2x 12x05	12x19	12x3	Leichtes Barock
6519		2x 12x06+12x12	24x24	16x5 halbrund	
6508		2x 12x06	13x21	12x3	
6606		2x 12x06	13x21	14x3	
6712		2x 16x06	16x24	16x4	6905
6713		2x 16x06	14x23	16x4	6906
6701		2x 16x08	16x27	16x4	Schweres Barock + 6901/6902
6701-MB		2x 16x08	16x26	16x4	Meister Barock
6717		2x 16x08	20x29	16x4	6900
6718		2x 16x08+16x16	33x33	16x4	
6703		2x 20x08	19x32	16x4	
6503	10x05 +	2x 10x05	16x20	12x3	
6504	12x05 +	2x 12x05	18x22	12x3	
6711	12x06 +	2x 12x12	32x30	16x4	
6505	12x12 +	2x 10x03	19x22	12x3	
6604	12x12 +	2x 10x04	22x24	14x3	
6506	12x12 +	2x 12x05	24x25	12x3	Leichtes Barock
6706	12x12 +	2x 12x05	22x26	16x4	
6709	12x12 +	2x 12x06	26x27	16x4	
6707	16x08 +	2x 16x08	24x31	16x4	Schweres Barock
6710	16x08 +	2x 16x08	27x32	16x4	6901/02
stark gebogen					
6716	18x18 +	2x 16x08	38x39	16x4	

## Schmiedeeisenlack

Gebinde				
Bestell-Nr.	7000	<b>Schmiedeeisenlack Schwarz matt</b>	Dose 1 Liter	<b>Gewicht in kg</b>
Bestell-Nr.	7000-S	<b>Schmiedeeisenlack Schwarz matt mit Silbereffekt</b>	Dose 1 Liter	<b>Gewicht in kg</b>
Bestell-Nr.	7001	<b>Schmiedeeisenlack Schwarz matt</b>	Eimer 5 Liter	<b>Gewicht in kg</b>
Bestell-Nr.	7002	<b>Schmiedeeisenlack Schwarz matt</b>	Eimer 25 Liter	<b>Gewicht in kg</b>
Bestell-Nr.	7100	<b>Schmiedeeisenlack Weiß matt</b>	Dose 1 Liter	<b>Gewicht in kg</b>
Bestell-Nr.	7101	<b>Schmiedeeisenlack Weiß matt</b>	Eimer 5 Liter	<b>Gewicht in kg</b>
Bestell-Nr.	7102	<b>Schmiedeeisenlack Weiß matt</b>	Eimer 25 Liter	<b>Gewicht in kg</b>
Bestell-Nr.	7010	<b>Eisenglimmerlack</b>	Dose 1 Liter	<b>Gewicht in kg</b>
Bestell-Nr.	7011	<b>Eisenglimmerlack</b>	Eimer 5 Liter	<b>Gewicht in kg</b>
Bestell-Nr.	7013	<b>Eisenglimmerlack</b>	Eimer 25 Liter	<b>Gewicht in kg</b>
Bestell-Nr.	7930	<b>Kunstschniedelack Glimmer</b>	Dose 1 Liter	<b>Gewicht in kg</b>
Bestell-Nr.	7931	<b>Kunstschniedelack Glimmer</b>	Eimer 2,5 Liter	<b>Gewicht in kg</b>
Bestell-Nr.	7932	<b>Kunstschniedelack schwarz</b>	Eimer 2,5 Liter	<b>Gewicht in kg</b>
Bestell-Nr.	7200-P	<b>Schniedelackverdünnung</b>	Dose 1 Liter	<b>Gewicht in kg</b>
Bestell-Nr.	7201-P	<b>Schniedelackverdünnung</b>	Eimer 5 Liter	<b>Gewicht in kg</b>

## Patinierfarben

Gebinde				
Bestell-Nr.	7300	<b>Patinierfarbe Silber</b>	Dose 100 ml	<b>Gewicht in kg</b>
Bestell-Nr.	7400	<b>Patinierfarbe Gold</b>	Dose 100 ml	<b>Gewicht in kg</b>
Bestell-Nr.	7401	<b>Patinierfarbe Altkupfer</b>	Dose 100 ml	<b>Gewicht in kg</b>
Bestell-Nr.	7402	<b>Patinierfarbe Grün</b>	Dose 100 ml	<b>Gewicht in kg</b>
Bestell-Nr.	7500	<b>Patinierfarbe Grün</b>	Dose 750 ml	<b>Gewicht in kg</b>
Bestell-Nr.	7910	<b>Patinalack Silber</b>	Dose 250 ml	<b>Gewicht in kg</b>
Bestell-Nr.	7911	<b>Patinalack Messing</b>	Dose 250 ml	<b>Gewicht in kg</b>
Bestell-Nr.	7912	<b>Patinalack Gold</b>	Dose 250 ml	<b>Gewicht in kg</b>
Bestell-Nr.	7913	<b>Patinalack Rotgold</b>	Dose 250 ml	<b>Gewicht in kg</b>
Bestell-Nr.	7914	<b>Patinalack Kupfer</b>	Dose 250 ml	<b>Gewicht in kg</b>
Bestell-Nr.	7915	<b>Patinalack Altkupfer</b>	Dose 250 ml	<b>Gewicht in kg</b>

## Spraydosen

Gebinde				
Bestell-Nr.	7003	<b>Schniedelack-Spray Schwarz</b>	Dose 400 ml	<b>Gewicht in kg</b>
Bestell-Nr.	7004	<b>Messingspray 400ml witterfest</b>	Dose 400 ml	<b>Gewicht in kg</b>
Bestell-Nr.	7005	<b>Chrom-Spray Silicon Alu 600</b>	Dose 400 ml	<b>Gewicht in kg</b>
Bestell-Nr.	7006	<b>Kupfer-Spray 400ml witterfest</b>	Dose 400 ml	<b>Gewicht in kg</b>
Bestell-Nr.	7007	<b>Schweiß-Spray 400ml</b>	Dose 400 ml	<b>Gewicht in kg</b>
Bestell-Nr.	7008	<b>Zink-Spray</b>	Dose 400 ml	<b>Gewicht in kg</b>
Bestell-Nr.	7009	<b>Schniedelack-Spray 400ml Weiß</b>	Dose 400 ml	<b>Gewicht in kg</b>
Bestell-Nr.	7014	<b>Zinkausbesserungs-Spray</b>	Dose 400 ml	<b>Gewicht in kg</b>
Bestell-Nr.	7015	<b>Zinkausbesserungs-Spray</b>	Dose 400 ml	<b>Gewicht in kg</b>
Bestell-Nr.	7016	<b>Diamanteffekt-Spray</b>	Dose 400 ml	<b>Gewicht in kg</b>
Bestell-Nr.	7017	<b>Eisenglimmer-Spray 400ml</b>	Dose 400 ml	<b>Gewicht in kg</b>

NEU

## Allgemeine Produktmerkmale PULL T Serie

- Großes beleuchtetes und **abnehmbares** LC-Display (2x16 Zeichen)
- Klartext Menüführung mit vier Tasten bedienbar
- Betriebsfunktionen wählbar (Impuls, Automatik, Totmann)
- **Selbstlernende Endpositionen**
- **Permanent selbst regelnde Kraft**
- **Auch bei reduzierter Drehzahl kein Kraftverlust**
- ARS - Automatisches Reversier System
- Direktanschluss von 8,2 kΩ Kontaktleisten getrennt für Haupt- und Nebenschließkante
- Statusanzeige für Sicherheits- und Tastereingänge
- Einstellbarer Sanftstopp (Weg und Geschwindigkeit)
- Frei einstellbare Teilöffnung für Fußgänger oder PKW/LKW Funktion
- Teilöffnung auch über Funk bedienbar
- Getriebe aus Stahl
- Im Ölbad laufende Getriebeeinheit
- Steckplatz für Funkempfänger
- Gekapselte Steuerung
- Notentriegelung mit handelsüblichem PHZ gesichert

**Setinhalt:**

- 1 Antrieb
- 1 Funkempfänger RS 868 2-Kanal
- 1 Handsender 4-Kanal RS 868
- 1 Schlüsselschalter AP/UP 2T Kst. mit PHZ und 3 Schlüsseln
- 1 Lichtschranke LS 40



abnehmbares Display



Stahlzahnstangen galvanisch verzinkt



Kunststoffzahnstange mit Stahlkern



Montagezubehör für Kunststoffzahnstange

Planungsunterlage mit Kabelverlegeplan kann gefaxt oder gemailt werden!

\*Erstprüfung gemäß EN 13241-1 von TÜV-Süd unter Zugrundelegung von EN 12453 und EN 12445.

Bis zu den angegebenen Werten entfällt die aktive Kontaktleiste und es reicht eine passive Gummileiste an der Hauptschließkante



Montageplatte  
höhenverstellbar, feuerverzinkt



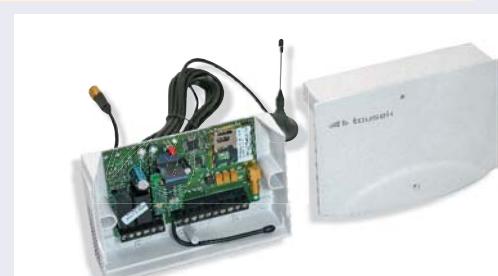
Montageplatte gekröpft  
höhenverstellbar, feuerverzinkt



TORCODY Funkcodeschloss



Funkwandtaster



GSM Modul

Mit diesem Modul können Tore ganz leicht mit dem Mobiltelefon bedient werden. Da keine Rufverbindung aufgebaut wird, fallen keine Gesprächsgebühren an. Im Modul ist ein **tousek** Funkempfänger integriert. Das Verwalten der Handsender und auch der Mobiltelefone erfolgt ganz einfach per SMS. Zusätzlich kann man sich via SMS anzeigen lassen, ob das Tor geöffnet oder geschlossen ist.



## SLIM – für winddurchlässige Tore im Privatbereich geeignet

Bis 150 kg Flügelgewicht, 3 mtr. Flügelbreite


**Setinhalt:**

- 2 Antriebe inkl. Montagematerial
- 1 Steuerung ST 12/4
- 1 Funkempfänger RS 868 2-Kanal
- 1 Handsender 4-Kanal RS 868
- 1 Schlüsselschalter AP/UP 2T Kst. mit PHZ und 3 Schlüsseln
- 1 Lichtschranke LS 40

SLIM-CLR-Set: inklusive Endschalter und Steuerung ST 12/4L



Massive kugelgelagerte  
Stahlspindel



Stabile Motorbefestigung  
aus Edelstahl



Einstellung der Endschalter  
ohne Werkzeug

## SWING X – als 1-flügeliges oder 2-flügeliges Set!

Bis 500 kg Flügelgewicht und für eine Flügelbreite bis 3 mtr./  
4 mtr./4,5 mtr./5 mtr. bestellbar

Ausführung auch mit LH (langer Hub) für steigende Tore und/  
oder große Mauerpfosten geeignet!


**Setinhalt:**

- 1 oder 2 Antrieb(e) inkl. Montagematerial
- 1 Steuerung ST 61
- 1 Funkempfänger RS 868 2-Kanal
- 1 Handsender 4-Kanal RS 868
- 1 Schlüsselschalter AP/UP 2T Kst. mit PHZ und 3 Schlüsseln
- 1 Lichtschranke LS 40



Notentriegelung mit PHZ



Integrierte Anschlüsse



Massive Motor-Getriebeeinheit

Entsprechende Datenblätter mit Montagemaßen  
und Kabelverlegeplan können gefaxt oder  
gemailt werden.

## Aluminium-Laufwerk Rollco® LWA 115

- Höchste Laufruhe
- Korrosionsbeständig - Aluminium natur
- Aufnahme für Endschalter
- Einschiebbare Kunststoffzahnstange inkl. Zahnstangenabdeckung
- Montage des Toraufbaus ohne Bohren am Lauprofil möglich!

erhältlich für DL

für max. DL 3100 mm  
für max. DL 4300 mm  
für max. DL 5800 mm

Gesamtlänge

4300 mm Aluprofil  
6000 mm Aluprofil  
8000 mm Aluprofil

mit Aufbau-  
gewicht max.

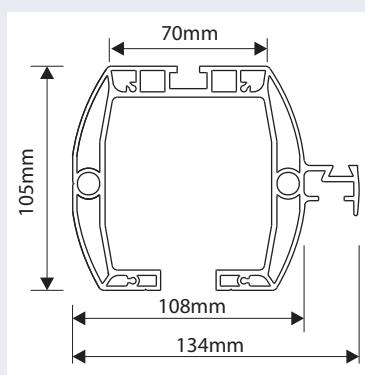
40 kg  
40 kg  
30 kg

Entsprechende Datenblätter wie Fundament-  
plan und Montageanleitung können gefaxt  
oder gemailt werden.



- ① Lauprofil aus Aluminium
- ② 2 Rollenböcke inklusive Abdeckungen
- ③ Motormontageplatte für tousek Schiebetorantriebe
- ④ Endplatten Alu

- ⑤ Anschlag mit Gummipuffer
- ⑥ Auflaufrolle mit Gummipuffer
- ⑦ Einlaufschuh Alu
- ⑧ Führungsbügel Niro
- ⑨ Spannschloss Niro
- ⑩ Einlaufgabel Niro
- ⑪ Hammerkopfschrauben Niro
- ⑫ Zahnstange Kunststoff mit Klemmstück-Garnitur



- Rollenböcke mit Justierschraube gegen Kippeffekt bei Lastwechsel
- Rollenbock in der Höhe verstellbar
- Polyamidrollen
- Rollenbockabdeckung aus Kunststoff
- Optionale Unterlagsplatte aus Edelstahl
- Torzyklen: 50 Zyklen/Tag
- Aufbaugewicht: bis 40kg/lfm
- Gewicht: 5kg/lfm



### Flexibel

Die in Höhe und Neigung verstellbaren Rollenapparate schließen Lastwechselreaktionen zur Gänze aus.

### Rationell

Das technisch innovative Laufwerkprofil erlaubt eine zeitsparende und rationelle Montage von Zahnstange und Endschalter.

### Leise

Das Lauprofil aus Aluminium in Kombination mit dem massiven Rollenapparat und den großen kugelgelagerten Polyamidrollen garantiert höchste Laufruhe.

### Hammerkopfschraube

zum Verbinden des Toraufbaus mit dem Lauprofil, Edelstahl, mit Hutmutter und Scheiben



**1-fach:** für Rahmen 50–80mm, 2 Stk. je lfm notwendig

**2-fach:** für größere Belastbarkeit an den Toren

# Stahl-Laufwerke Rollco® LWS 101/LWS 111/LWS 125

## Produktmerkmale

## FEUERVERZINKT

- Kaltgewalzter feuerverzinkter Bandstahl
- Galvanisch verzinkte Rollenböcke mit kugelgelagerten Rollen inklusive Schwerlastanker
- Rollenböcke mit Justierschrauben zum leichten Ausrichten
- Optionale Unterlagsplatten aus Edelstahl



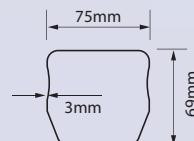
Fordern Sie  
unsere aktuellen Unterlagen  
an. Gerne erstellen wir Ihnen ein  
objekt-bezogenes Angebot.

Antriebstechnik Firma Feldmann, Frau Gattermann  
Telefon 09101 / 49 77-22 · Telefax 09101 / 49 77-10



LWS 101

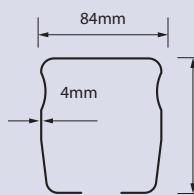
NEU



- Torzyklen: 20 Zyklen/Tag
- Aufbaugewicht: 25kg/lfm
- Gewicht: 5,5kg/lfm



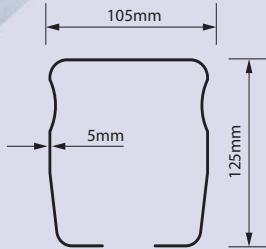
LWS 111



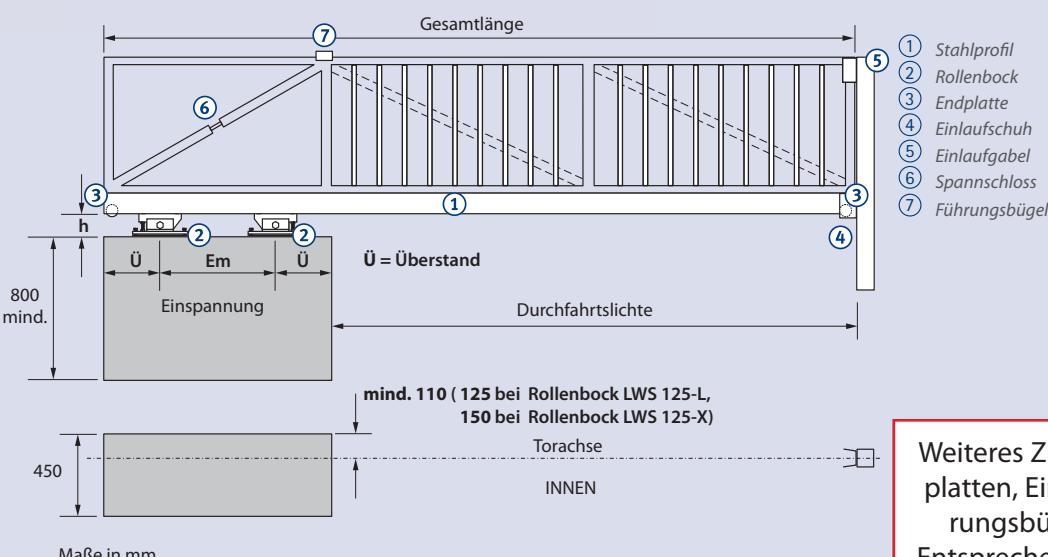
- Bohrrille für die leichtere Zahnstangenmontage
- Rollenböcke mit Justierschraube gegen Kippeffekt bei Lastwechsel oder Rollenbock mit einem senkrechten Rollenpaar als preiswerte Variante
- Rollenbockabdeckung aus Kunststoff
- Torzyklen: 30 Zyklen/Tag
- Aufbaugewicht: von 35-60kg/lfm
- Schienengewicht: 9kg/lfm



LWS 125



- Bohrrille für die leichtere Zahnstangenmontage
- Rollenböcke mit Justierschraube gegen Kippeffekt bei Lastwechsel (L)
- Rollenbockabdeckung aus Kunststoff (L)
- Torzyklen: 100 Zyklen/Tag (L)  
200 Zyklen/Tag (X)
- Aufbaugewicht: von 60-150kg/lfm
- Schienengewicht: 15kg/lfm
- Mit Unterlagsplatten aus Edelstahl (L) bzw. verzinkte Grundplatten (X)



## Laufwerk-Set Rollco® LWS 101 NEU

für max. DL 4000mm 6000mm inkl. 2 Stk. Rollenböcke  
Edelstahlunterlagsplatte



## Stahlprofile Rollco® LWS 111

für max. DL 3000mm 4300mm Stahlprofil  
für max. DL 4200mm 6000mm Stahlprofil  
für max. DL 6000mm 8000mm Stahlprofil  
für max. DL 6250mm 8400mm Stahlprofil NEU

## Rollenbock für LWS 111

2 Stk. erforderlich, in der Höhe verstellbar, Stahlrollen, galvanisch verzinkt, inkl. Abdeckung

Rollenbock LWS111-L in der Neigung verstellbar  
Edelstahlunterlagsplatte



## Stahlprofile Rollco® LWS 125

für max. DL 5000mm 7100mm Stahlprofil  
für max. DL 6000mm 8500mm Stahlprofil  
für max. DL 7000mm 10000mm Stahlprofil  
für max. DL 9100mm 12000mm Stahlprofil

## Rollenbock für LWS 125-L

2 Stk. erforderlich, in der Neigung und Höhe verstellbar, inkl. Abdeckung und Edelstahlunterlagsplatte

Rollenbock LWS125-L max. Aufbaugew.: 120kg/m



## Rollenbock für LWS 125-X

Gelenkkäfer in der Hauptachse für optimale Lastverteilung auf alle vier Rollen  
2 Stk. erforderlich, Stahlrollen, inkl. verzinkter Unterlagsplatte, 200 Zyklen/Tag

Rollenbock LWS125-X max. Aufbaugew.: 150kg/m



Weiteres Zubehör für die Laufwerke wie Endplatten, Einlaufschuh und Einlaufgabel, Führungsbügel und Spannschloß erhältlich. Entsprechende Datenblätter wie Fundamentplan und Montageanleitung können gefaxt oder gemailt werden.

## Garagentorautomatik

GTZ 55, GTZ 100

### Produktmerkmale GTZ 55

- Antrieb für Garagentore mit Federausgleich, egal ob Decken-/Seitensektionaltore, oder ausschwingende Kippstore
- Mit 550N Zug- u. Schubkraft (bis zu 3 Stellplätze)
- Integrierte Garagenbeleuchtung (40W)
- Für niedrige Sturzhöhen (35mm)
- Sanftanlauf und Softstopp
- Reversierautomatik (=Hinderniserkennung)
- Selbstlernende Endlagen
- Selbstlernende Kraftkurve für höchste Sicherheit
- Einfache Programmierung über 3 Taster und Zustandsanzeige
- Inkl. selbstlernendem Funkempfänger und 4-Kanal-Handsender RS 868
- Inkl. Schiene samt Montagezubehör

### Produktmerkmale GTZ 100

- Mit 1000N Zug- u. Schubkraft (bis zu 10 Stellplätze)
- Automatikbetrieb
- Anschluss für Lichtmodul

### 868Mhz Funkempfänger im Steckdosengehäuse

- zum Anschluss an den Tastereingang des Antriebes.
- einfaches Umrüsten von Fremdantrieben auf Tousek-Funksystem
- max. 61. Handsenderkanäle einlernbar



Es wird nur der Tasterausgang geschaltet, nicht die 230V

mit Kettenschiene



#### Setinhalt:

- Motor
- Schiene mit Zubehör
- Funkempfänger
- 4-Kanal Handsender

auch mit Zahnrämen bestellbar



Fordern Sie

unsere aktuellen Unterlagen  
an. Gerne erstellen wir Ihnen ein  
objekt-bezogenes Angebot.

Antriebstechnik Firma Feldmann, Frau Gattermann  
Telefon 09101 / 49 77-22 · Telefax 09101 / 49 77-10

## Kettenabsenker

LIFT X2 und LIFT X2 Solar

### Produktmerkmale

- 12V Technologie
- Motor- und Gegensäule aus pulverbeschichtetem Aluminium
- Einfache Montage, da bereits vormontiert
- Jede RAL-Farbe möglich (optional)
- 20 Zyklen/Tag
- Säulenmaß: 120 x 120 x 1000mm
- Max. Absperrbreite 10m
- Schutzart IP 54



Steuerung inkl. Empfänger



Nylonkette mit Gegengewicht



Laderegler und Akku für LIFT X Solar in der Säule integriert



Solarpaneel für LIFT X2



#### Setinhalt:

- Motorsäule incl. Funkempfänger
- 2-Kanal-Handsender
- Antenne

#### Solar-Setinhalt:

- wie oben
- mit Solarpaneel und Halterung



Anwendung mit Gegensäule



Anwendung ohne Gegensäule

# Faxbestellschein Deutschland

## Fax 0049 91 01/49 77-10



**Feldmann**  
Metall- und Schmiedekunst GmbH

Mühlsteig 25 · 90579 Langenzenn

Telefon 0 91 01/49 77-0

e-mail [info@feldmann-gmbh.com](mailto:info@feldmann-gmbh.com)

Internet [www.feldmann-gmbh.com](http://www.feldmann-gmbh.com)

Kunden-Nr.  
(falls vorhanden)

Senden Sie uns einen weiteren Produktkatalog  
 mit Preise  
 ohne Preise

Senden Sie uns CAD-Planungsunterlagen

Ja, ich möchte den E-Mail-Newsletter mit aktuellen  
Informationen und Sonderangeboten abonnieren

### Absender

Firma

Herr/Frau

Straße

PLZ/Ort

Tel.

Fax

E-Mail

### Bestellung

Art.-Nr.

Bestellmenge:

Datum / Rechtsverbindliche Unterschrift

Firmenstempel

# Faxbestellschein Österreich

## Fax 0043 47 14/2 99 13

### Absender

Firma

Herr/Frau

Straße

PLZ/Ort

Tel.

Fax

E-Mail



# Feldmann

Metall- und Schmiedekunst GmbH

Schmelz Nr. 47 · 9772 Dellach/Drau

Telefon 0 47 14/2 99 12

e-mail c.haller@feldmann-gmbh.com

Internet www.feldmann-gmbh.com

Kunden-Nr.  
(falls vorhanden)

--	--	--	--	--

Senden Sie uns einen weiteren Produktkatalog  
 mit Preise  
 ohne Preise

Senden Sie uns CAD-Planungsunterlagen

Ja, ich möchte den E-Mail-Newsletter mit aktuellen  
Informationen und Sonderangeboten abonnieren

### Bestellung

Art.-Nr. \_\_\_\_\_ Bestellmenge: \_\_\_\_\_

Firmenstempel

Datum / Rechtsverbindliche Unterschrift

# Kein Verkauf an PRIVAT, nur an eingetragene Handwerksbetriebe!

Von Profi zu Profi!

Unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen finden Sie im Internet –

[www.feldmann-gmbh.com](http://www.feldmann-gmbh.com)

Auf Wunsch senden wir Ihnen diese gerne zu.

**Zahlungsbedingungen (gültig nur für Deutschland)**

Alle aufgeführten Preise in € zzgl. Mwst.  
Die Preise verstehen sich ab Werk Langenzenn oder den Niederlassungen.

**Frei Haus Lieferungen erfolgen**

ab einem Warenwert von netto 150,- € per DPD max. bis 31 kg oder max. Länge 2 Meter  
ab einem Warenwert von netto 300,- € per Spedition bzw. Stangenmaterial  
– ausgenommen Artikel, die sich bereits im Sonderangebot befinden, Biegearbeiten und  
VA-Stangenmaterial, bzw. die Artikel, die mit einem "ab Werk"-Zeichen gekennzeichnet sind.  
Verpackungskosten nach Aufwand.

Kleinaufträge mit einem Warenwert bis 25,- € erfolgen entweder nur als Barverkauf  
oder gegen Berechnung eines Mindermengenzuschlags von 5,- € bei Rechnungsstellung.

Bei Warenrückgaben, die länger als 14 Tage zurückliegen, wird eine Bearbeitungs-  
gebühr von 10% des Warenwertes in Rechnung gestellt.  
Ein Recht auf Rücksendungen besteht nicht; diese können nur mit unserem  
vorherigen Einverständnis erfolgen.  
Sonderanfertigungen sind von der Rückgabe ausgeschlossen.

Bei Erstbestellungen liefern wir nur gegen Vorauskasse – mit Abzug von 4% Skonto.  
Alle weiteren Aufträge gehen dann auf Lieferschein.

Unsere Rechnungen sind innerhalb 30 Tagen rein netto zahlbar, oder bis 14 Tagen  
mit 2% Skonto. Bei sofortiger Zahlung in bar, Scheck oder per Bankabbuchung gewähren wir  
ebenfalls 4% Skonto.

**ABHOLRABATT:**

ab 250,- € Nettoauftragswert – 3% Abholrabatt  
ab 500,- € Nettoauftragswert – 5% Abholrabatt  
ab 1.500,- € Nettoauftragswert – 7% Abholrabatt

ausgenommen sind:

Edelstahl, Messing, Maschinen & Zubehör, Kunststoff-Handlauf, Klemmhalter,  
Sonderanfertigungen und Biegetechnik-Aufträge, sowie Laufwerke und Antriebstechnik.

Auch bei Artikeln zu Sonderkonditionen entfallen die o.g. Abholrabatte.

**Aufgrund der sich ständig ändernden Rohmaterialpreise behalten wir uns  
kurzfristige Preisänderungen vor !**

# All on one - Das Stücklistenprogramm & Preisliste



Dieses Stücklistenprogramm dient der Erleichterung bei Ihren Anfragen und Bestellungen. (Sie erhalten die CD inklusive des Hauptkataloges als PDF-Datei). Diese Software können Sie bequem und schnell über das Internet updaten, sodass Sie jederzeit den aktuellsten Stand aller Artikel und Preise im Zugriff haben.

Gesamtbibliothek aller Artikel  
in den Formaten \*.dxf, \*.dwg und  
\*.mac für Ihr Zeichenprogramm.

Weitere Vorteile sind:  
Stab-Abstandsprogramm zur Erleichterung beim Bau  
verschiedenster Elemente

**KOSTENLOS**

**FELDMANN  
SPECIAL EDITION  
1.495 €**



Bei weiteren Fragen wenden Sie sich bitte  
an Ihren Feldmann Kundenberater Herrn Ströhlein.  
Telefon: + 49 9101 4977 14

**TENADO®  
METALL**

Feldmann ist Partner von TENADO METALL und empfiehlt  
die Zeichensoftware für das Metallhandwerk als ideale  
Konstruktionslösung für alle Metallbauer.

Mit dabei:

- ⊕ **TENADO METALL 12**
- ⊕ **SCHNITTSTELLE ZUM FELDMANN ARTIKELPOOL**
- ⊕ **KOSTENLOSER „FELDMANN HERSTELLERKATALOG“**
- ⊕ **SCHULUNGSTAG IN IHRER NÄHE ODER 3 STUNDEN ONLINE**
- ⊕ **UP-TO-DATE SERVICE FÜR DAS ERSTE JAHR**

## Toranlagen nach Maß



Tor- und Zaunanlagen auf Sondermaß!  
Haben Sie Personalprobleme, Termindruck und volle Auftragsbücher? Wir fertigen für Sie Tor- und Zaunanlagen auf Sondermaß, roh oder verzinkt! Sie geben uns die Fertigungsmaße und wir produzieren für Sie die montagefertige Anlage! Ihr Vorteil: Sichere Kalkulation, da nur die Montagearbeiten von Ihnen übernommen werden, Annahme von Aufträgen auch bei vollen Auftragsbüchern, kein Personalüberhang!

Gerne unterbreiten wir Ihnen ein Angebot!  
Für Anfragen benutzen Sie das Maßblatt aus unserem  
Katalog oder fordern Sie es einfach per Fax oder Mail an.

### Deutschland

Feldmann  
Metall- und Schmiedekunst GmbH  
Mühlsteig 25  
90579 Langenzenn  
Telefon 0 91 01/49 77-0  
Telefax 0 91 01/49 77-10  
e-mail info@feldmann-gmbh.com

### Österreich

Feldmann  
Metall- und Schmiedekunst GmbH  
Schmelz Nr. 47  
A-9772 Dellach/Drau  
Telefon 0043 47 14/2 99 12  
Telefax 0043 47 14/2 99 13  
e-mail c.haller@feldmann-gmbh.com