

Feldmann

Metall- und Schmiedekunst GmbH

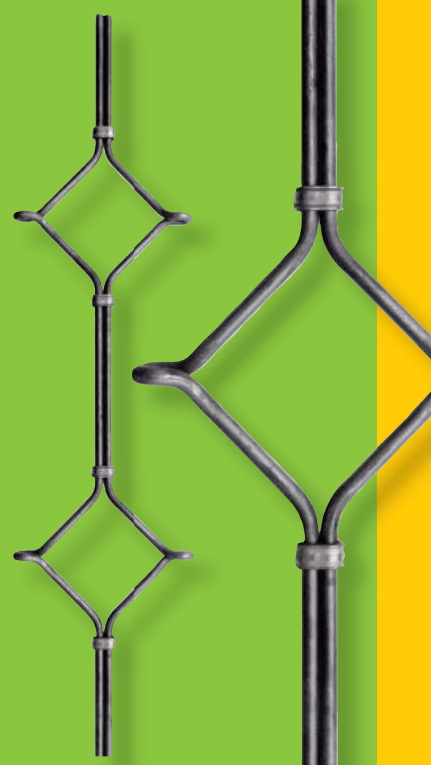
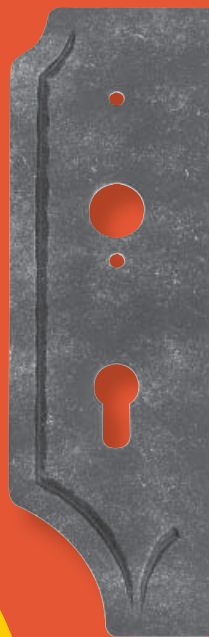
2012 | 2013



Schmiedeeisen-Katalog



Zertifiziert
nach
DIN EN
1090.



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 m² Lager- und 600 m² 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
e-mail: 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
e-mail: 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



Herr Michael Gräber

Mobil: 0151/1616 1377
Fax: 089/55069 494
E-Mail: 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
www.feldmann-gmbh.com

Wir garantieren Ihnen kompetente Beratung.

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.

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

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



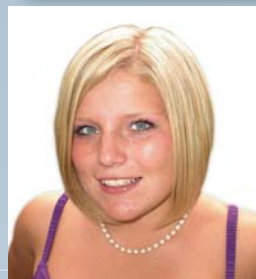
Herr
Michael Ströhlein
EDV-Internet
☎ 0 91 01/49 77-14
m.stroehlein@feldmann-gmbh.com



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 Vorrichtungen verfügen.

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

Teil 1

Konformitätsnachweisverfahren für tragende Bauteile

Teil 2

Technische Regeln für die Ausführung von Stahltragwerken zu erfüllen.

EG-Zertifikat

über die
Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)

0035-CPD-11E0008/0

Gemäß der Richtlinie 89/106/EWG des Rates der Europäischen Union vom 21. Dezember 1988 zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedsstaaten über Bauprodukte (Bauproduktenrichtlinie - CPD), geändert durch die Richtlinie 93/68/EWG des Rates der Europäischen Union vom 22. Juli 1993, wird hiermit bestätigt, dass das Bauprodukt:

Bauteile für Stahltragwerke

Harmonisierte Norm	Art / Ausführungsklasse des Bauproduktes	Deklarationsverfahren
EN 1090-1: 2009 / AC:2010	Tragende geschweißte Stahlbauteile bis EXC 2 nach EN 1090-2	1 und 3a nach Tabelle A.1 der EN 1090-1

in Verkehr gebracht durch

Feldmann GmbH
Mühlsteig 25
D-90579 Langenzenn

und erzeugt im Herstellerwerk

Mühlsteig 25
D-90579 Langenzenn

Das Bauprodukt wurde durch den Hersteller im Herstellerwerk einer werkseigenen Produktionskontrolle und einer Erstrprüfung gemäß dem in der harmonisierten technischen Spezifikation vorgeschriebenen Prüfplan unterzogen. Die Konformitätsbewertungsstelle: TÜV Rheinland Industrie Service GmbH, Kennnummer: 0035 hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und führt die laufende Überwachung, Beurteilung und Bestätigung der werkseigenen Produktionskontrolle durch.

Bestätigung

Dieses Zertifikat bestätigt, dass alle Anforderungen an die Zertifizierung der werkseigenen Produktionskontrolle gemäß Anhang ZA der harmonisierten Norm EN 1090-1: 2009 / AC:2010 erfüllt sind.

17.11.2011

Gültigkeitsbeginn
(Tag der Erstaussstellung)

17.11.2012

Nächste Überwachung

Gültigkeitsdauer

Dieses Zertifikat ist so lange gültig, wie sich die Bestimmungen der oben genannten harmonisierten Norm, die Herstellungsbedingungen im Werk oder die werkseigene Produktionskontrolle nicht wesentlich verändert haben.

973/10746240/30/Tew/E/00-0008

Prüfnummer

Bemerkungen

Ausstellungsdatum

keine
Köln, 17.11.2011



Konformitätsbewertungsstelle, Kennnummer: 0035
Zertifizierungsstelle für Schweißbetriebe der
TÜV Rheinland Industrie Service GmbH
Am Grauen Stein, D-51105 Köln

TÜVRheinland®
Genau. Richtig.

www.tuv.com

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 werkeigenen 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.

SCHWEISSZERTIFIKAT

0035-CPD-11W0008/0

In Übereinstimmung mit EN 1090-1, Tabelle B.1, wird hiermit folgendes erklärt:
Der Hersteller hat den Nachweis erbracht, dass er die Anforderungen der Europäischen Norm EN1090-1 für die Herstellung von tragenden Stahl und/oder Aluminiumbauteilen erfüllt.

Hersteller	Feldmann GmbH Mühlsteig 25 D-90579 Langenzenn
Maßgebende(s) Herstellerwerk(e)	Mühlsteig 25 D-90579 Langenzenn
Norm	EN 1090-2: 2008-07
Ausführungsklasse	bis EXC 2 nach EN 1090-2
Schweißprozess(e)	135 – teilm. Metall-Aktivgasschweißen 141 – Wolfram-Inertgasschweißen
Grundwerkstoff(e)	S235, S275, S355 nach EN 10025-2 Nichtrostende Stähle
Verantwortliche Schweißaufsichtsperson	Dipl.-Ing. Frank Kania; geb.: 04.11.1964 ; SFI (DVS)
Vertreter	entfällt
Bestätigung	Es wird bestätigt, dass alle Verfahren für die Ausführung und die Überwachung von Schweißarbeiten vorhanden sind.
Gültigkeitsbeginn (Tag der Erstaussstellung)	17.11.2011
Nächste Überwachung	17.11.2012
Gültigkeitsdauer	Diese Bescheinigung ist solange gültig, wie sich die Bestimmungen der oben genannten technischen Spezifikation, in Verbindung mit EN 1090-1, nicht ändern und die Herstellungsbedingungen im Werk oder die werkseigene Produktionskontrolle selbst nicht wesentlich verändert haben. 973/10746240/30/Tew/E/00-0008
Prüfnummer	keine
Bemerkungen	keine
Ausstellungsor/-datum	Köln, 17.11.2011

Konformitätsbewertungsstelle, Kennnummer: 0035
Zertifizierungsstelle für Schweißbetriebe der
TÜV Rheinland Industrie Service GmbH
Am Grauen Stein, D-51105 Köln

TÜVRheinland®
Genau. Richtig.

10001 4.08 D A4 © TÜV, TÜV 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 übertoll. 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 1/2 Zoll bis 1 1/2 Zoll sind einer unserer Fertigungsschwerpunkte.



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

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.

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

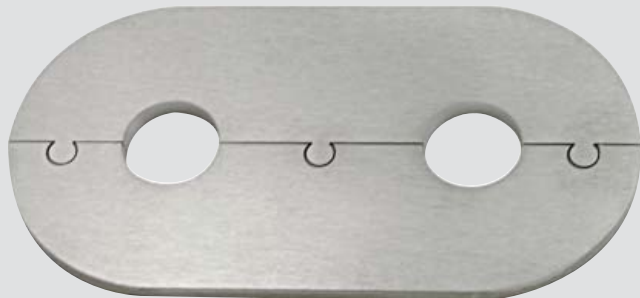
Trumpf L 3030

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!

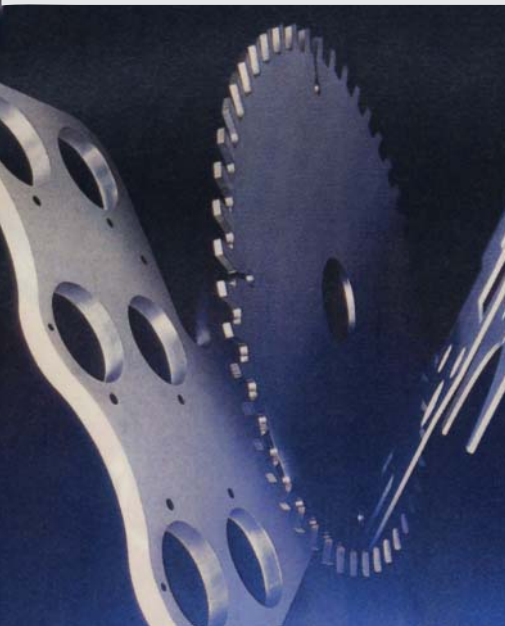
NEU im Programm!



ZENTRUM

Von Profi zu Profi!

Feldmann



A	Seite
Abschlusskugeln	107
Abschlussstopfen	18-19, 112-113
Anfangsstäbe	24-25
Ankerplatten	109-111
Anschweissbänder	135-139
Anschweisslaschen	111
Antriebstechnik (Tousek)	164-168

B	Seite
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	Seite
C+S-Schnecken	96-99

D	Seite
Designstäbe	37, 40-43

E	Seite
Einschlagstopfen	18-19 + 112-113
Einsteckschlösser	127

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

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

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

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

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

M	Seite
Meisterbarock	70-71

P

P

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

R

R

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

S

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

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

U

Untergurtkrümmen	52
------------------	----

V

V

Vierkantmaterial	55-56
------------------	-------

W

W

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

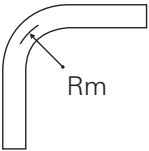






Z





Z

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

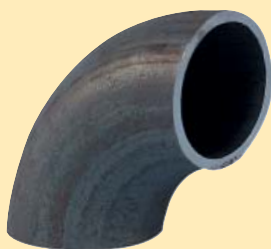
Stahl Rohr-Bögen

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

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



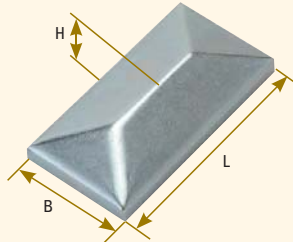
3S-90° Schweißbögen (Radius = 1,5 x D)

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

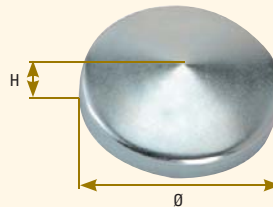
Neuheiten!

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



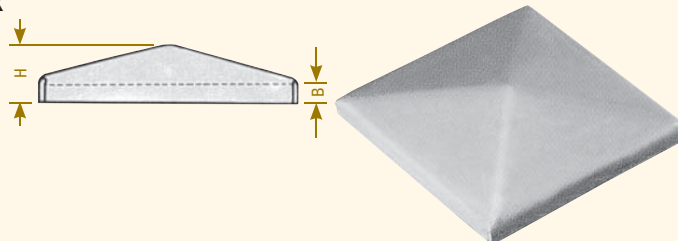
Bestell-Nr. für Rechteckrohr Material in mm Maße in B/L/H	168-20x30 20x30 1,5 21/31/12	168-20x40 20x40 1,5 21/41/12	168-30x50 30x50 1,5 31/51/14	168-30x60 30x60 1,5 31/61/14	168-40x60 40x60 1,5 41/61/16	168-40x80 40x80 1,5 41/81/16	168-50x100 50x100 1,5 51/101/18
--	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	--

■ 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

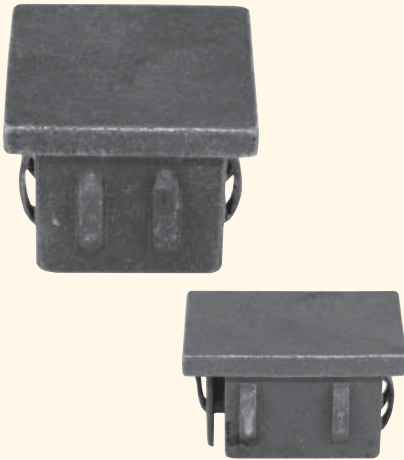
■ Stahleinschlagstopfen flach, mit Gewinde M8



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

INFO
**Fester Halt allein durch Verzinken,
kein Schweißen nötig!**

■ Stahleinschlagstopfen flach für Quadrat- oder Rechteckrohr



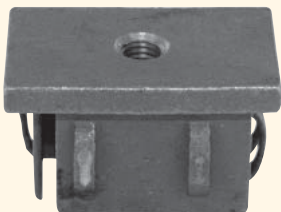
Bestell-Nr.	für Rohr	Wandstärke	Gewicht in kg
170-20x20	20x20	1,5-2,0 mm	0,030
170-25x25	25x25	1,5-2,0 mm	0,045
170-30x30	30x30	1,5-3,0 mm	0,060
170-40x40	40x40	2,0-3,0 mm	0,096
170-50x50	50x50	2,0-3,0 mm	0,115
170-60x60	60x60	2,0-3,0 mm	0,200
170-40x20	40x20	1,5-2,0 mm	0,060
170-50x30	50x30	2,0-3,0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

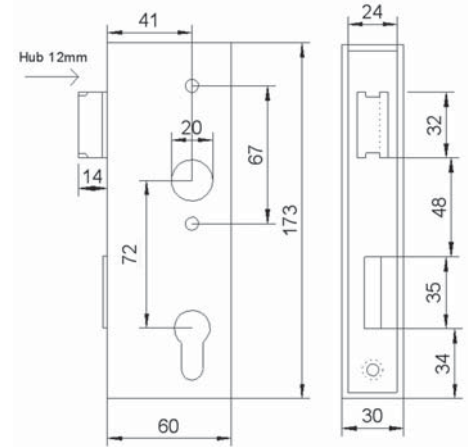


Kastenschloß Stahl

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

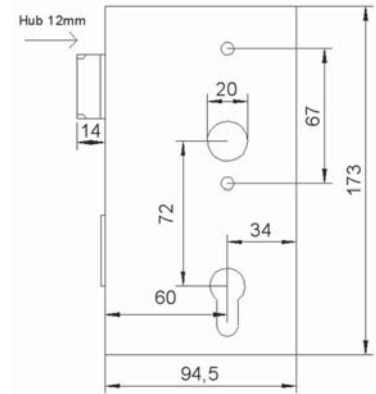


Kastenschloß Stahl

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

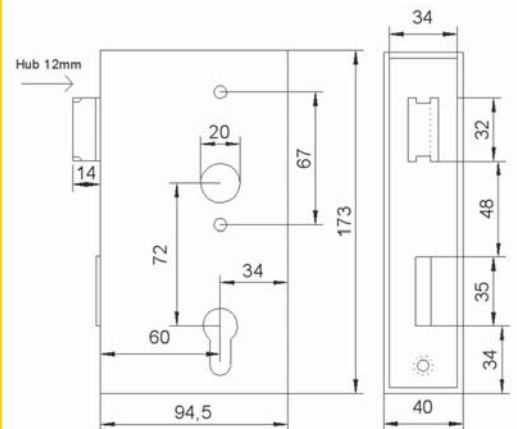


Kastenschloß Stahl

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

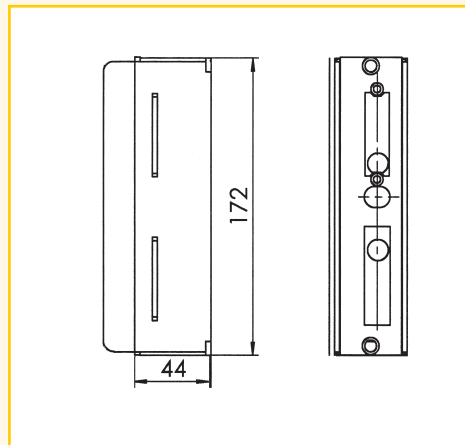
Schloß/
Drücker-
funktion
über
70.000 x
getestet



Gegenkasten aus Stahl ST37

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

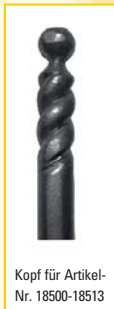
Artikel-Nr.	für Schlosskasten	Gewicht
59109-ST	30 mm	1100 g
59110-ST	40 mm	1265 g



**Top Qualität,
neueste Schmiedetechnik,
alle Stäbe gebürstet!**

Neuheiten!

Zierstäbe



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

Zierstäbe



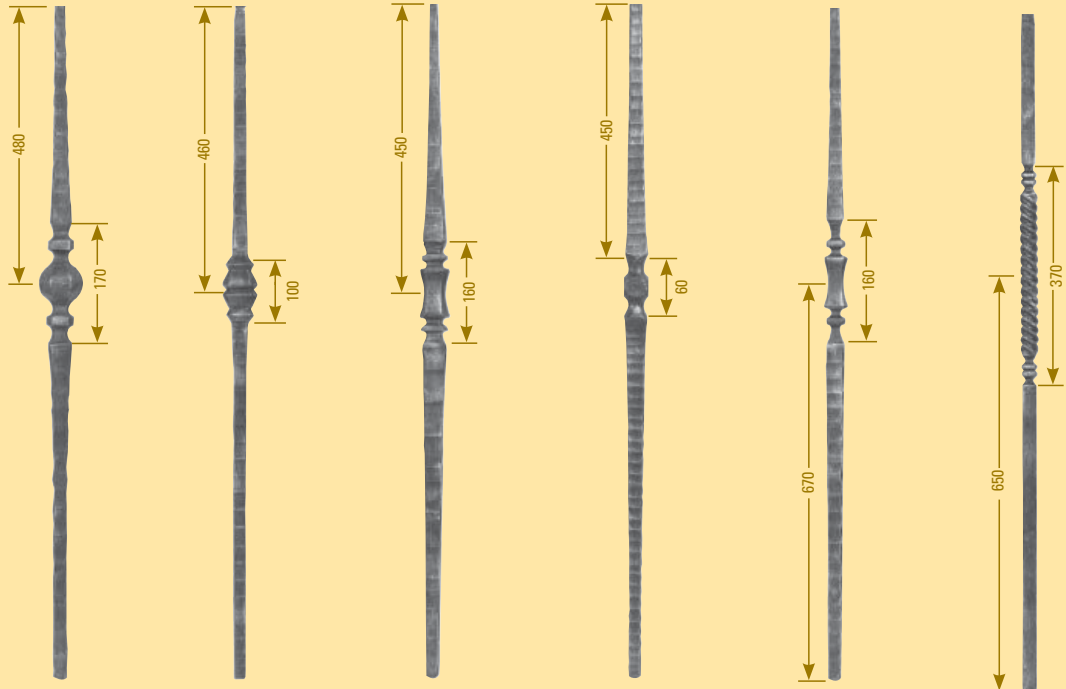
Bestell-Nr. Stab-Material in mm Gewicht in kg	18516 rund 12 1,12	18517 rund 14 1,50	18518 12 x 12 1,12	18519 14 x 14 1,85	6930 18 x 18 glatt 4,50
---	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------------



**Einfach
nachfragen –
wir machen das!**

INFO

Gesamtlänge
1200 mm.



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

1001
25x25
7,00

1002
25x25
5,60

1003
25x25
6,60

1004
25x25
6,20

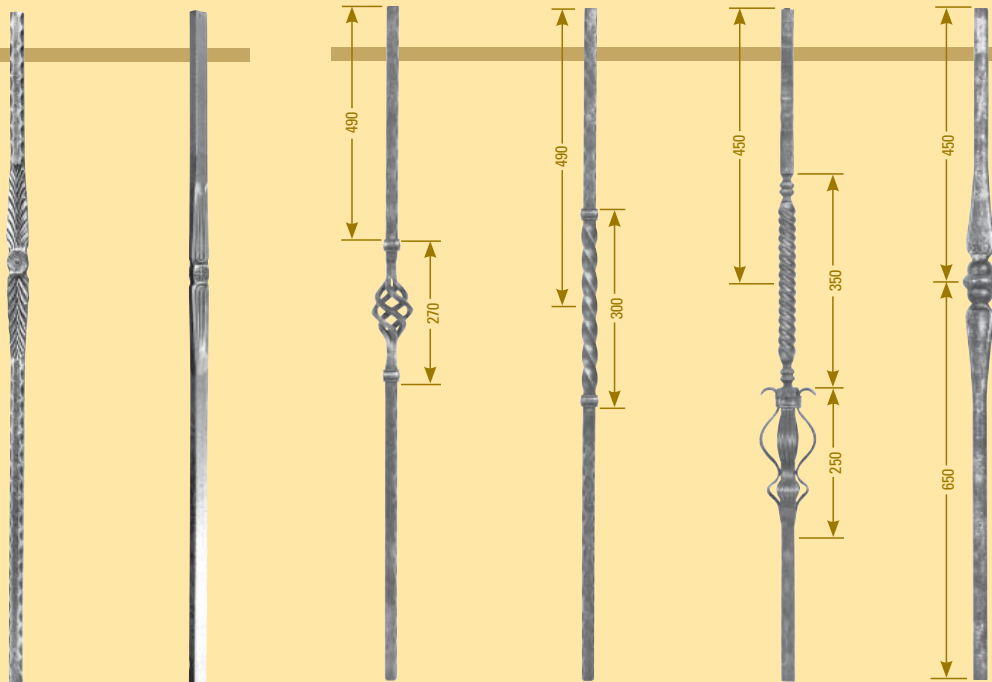
1007
20x20
4,60

1008
25x25
5,00

INFO

Gesamtlänge
1200 mm.

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



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

801-2
25x25
6,00

8027-9
25x25
5,90

1009
20x20
3,40

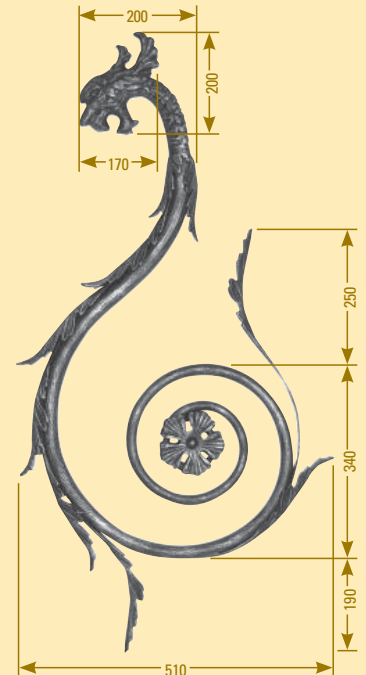
1011
20x20
3,80

1012
25x25
6,10

1016
rund 25
4,72

INFO

Gesamtlänge
1100 mm.



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

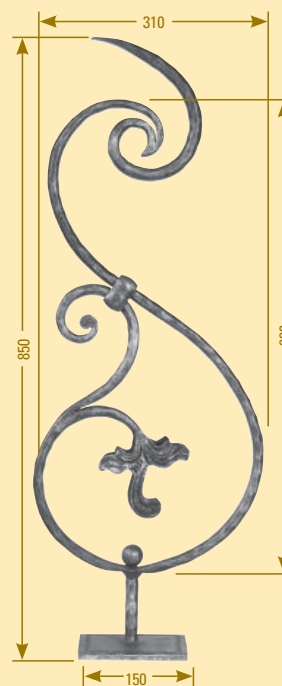
802-2
25x12
7,20

802-1
30x30
17,2

1022
rund 38
18,00

INFO

Gesamtlänge
1100 mm.



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

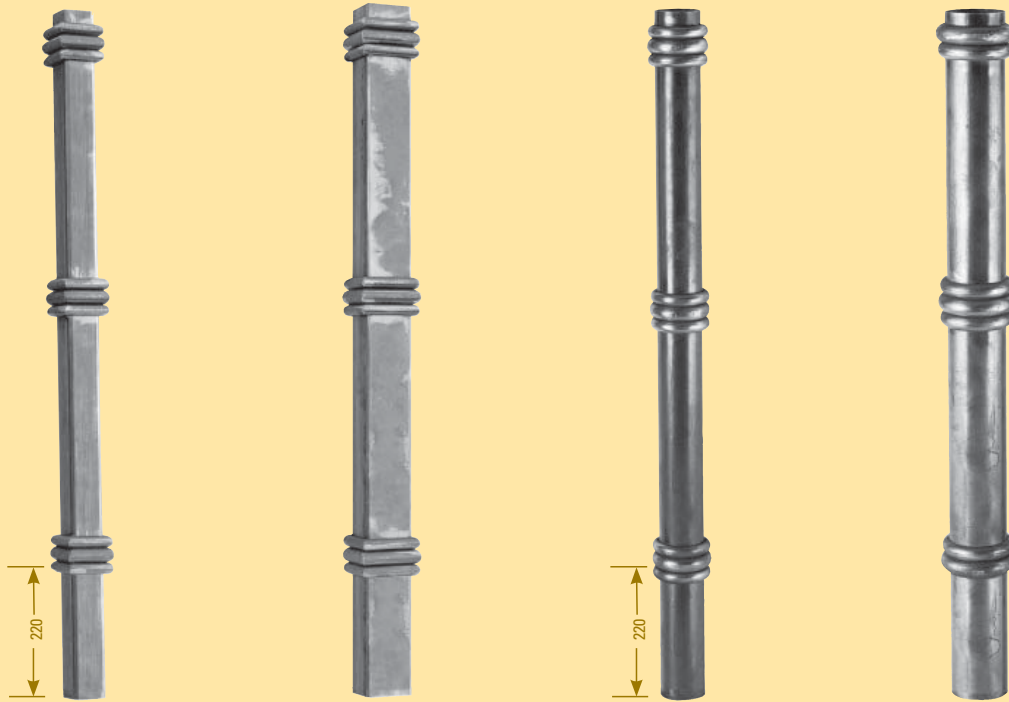
1027
20x20
3,40

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

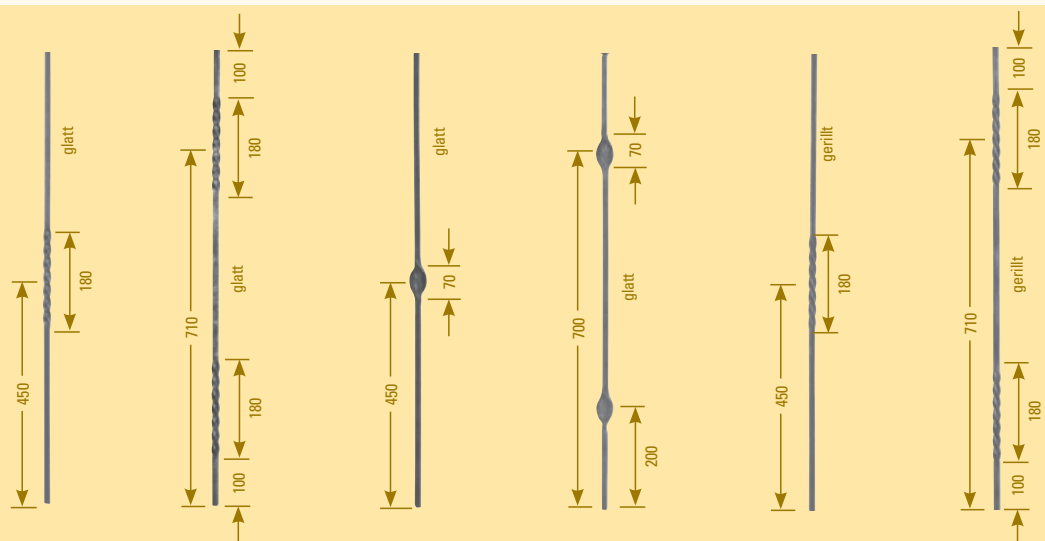
1207-3
Rundeisen 75 mm
10,9

1207-4
Rundeisen 100 mm
21,2

Zierstäbe | Zwischenstäbe

INFO

Gesamtlänge
900 mm.
Sonderlängen
auf Anfrage.



Bestell-Nr.
Stab-Material
Gewicht in kg

1100
12x12
1,05

1101
12x12
1,05

1102
12x12
1,05

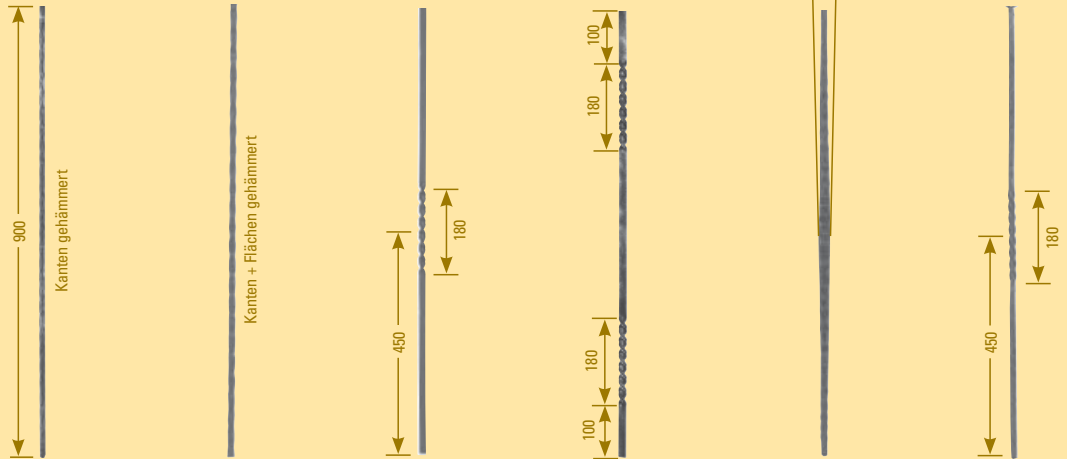
1103
12x12
1,05

1104
12x12
0,90

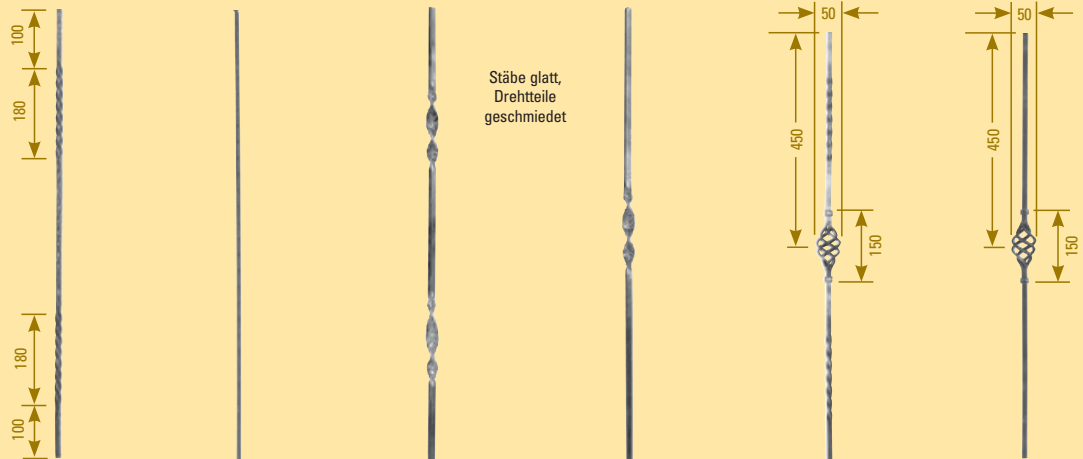
1105
12x12
0,90

INFO

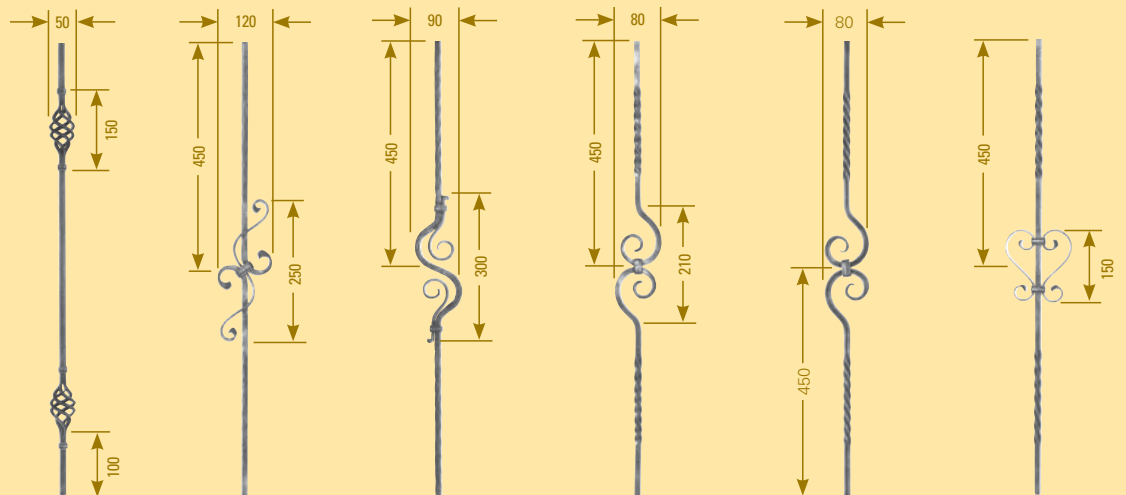
Gesamtlänge
900 mm.
Sonderlängen
auf Anfrage.



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



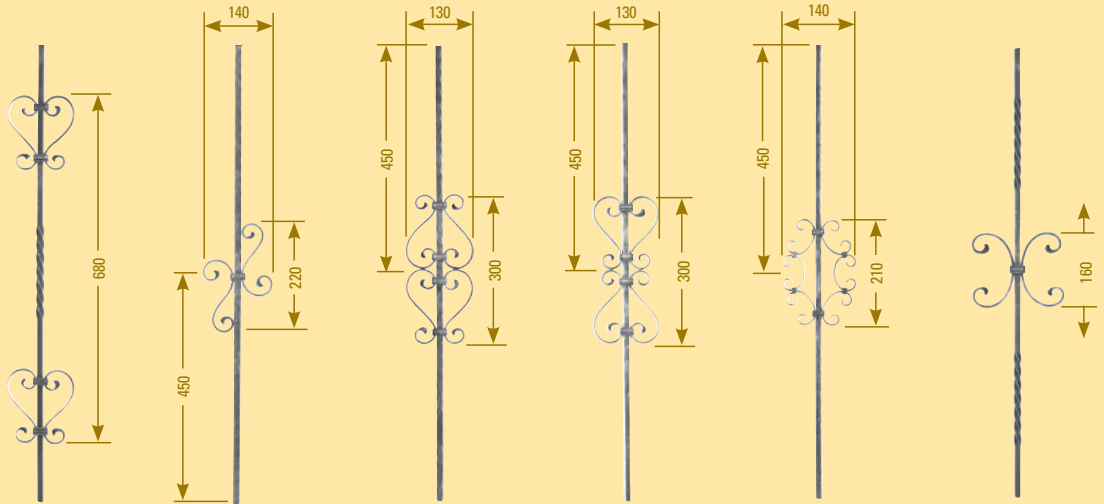
Bestell-Nr.	1114	1116	8029-13	8029-15	1200	1300
Stab-Material in mm	12x12 geh.	rund 12 geh.	12x12 glatt	12x12 glatt	12x12 glatt	12x12 glatt
Gewicht in kg	0,90	0,90	1,10	1,10	1,10	1,10



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.
Stab-Material in mm
Gewicht in kg

1212
12x12 glatt
1,50

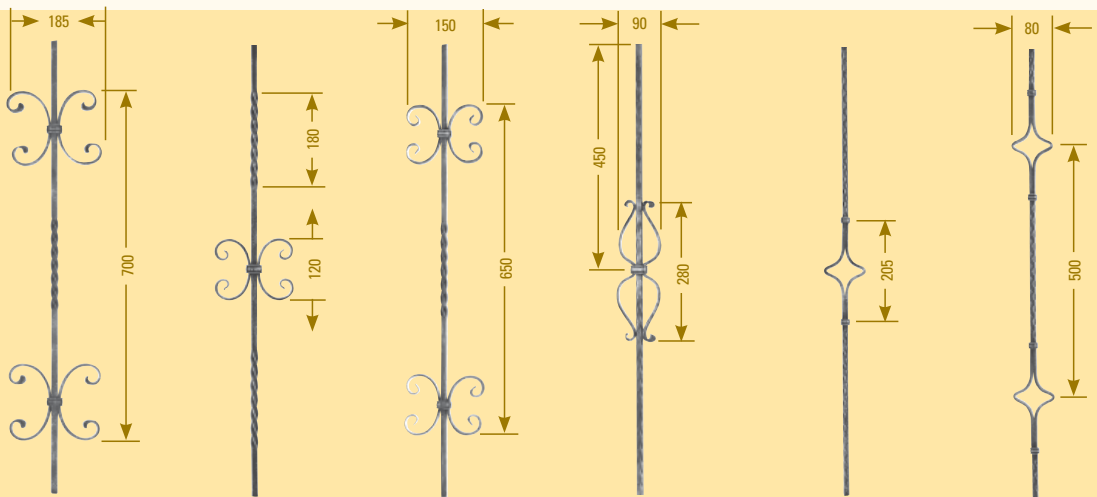
1213
12x12 geh.
1,23

1214
12x12 geh.
1,50

1215
12x12 geh.
1,50

1216
12x12 geh.
1,50

1217
12x12 glatt
1,40



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

1218
12x12 glatt
1,80

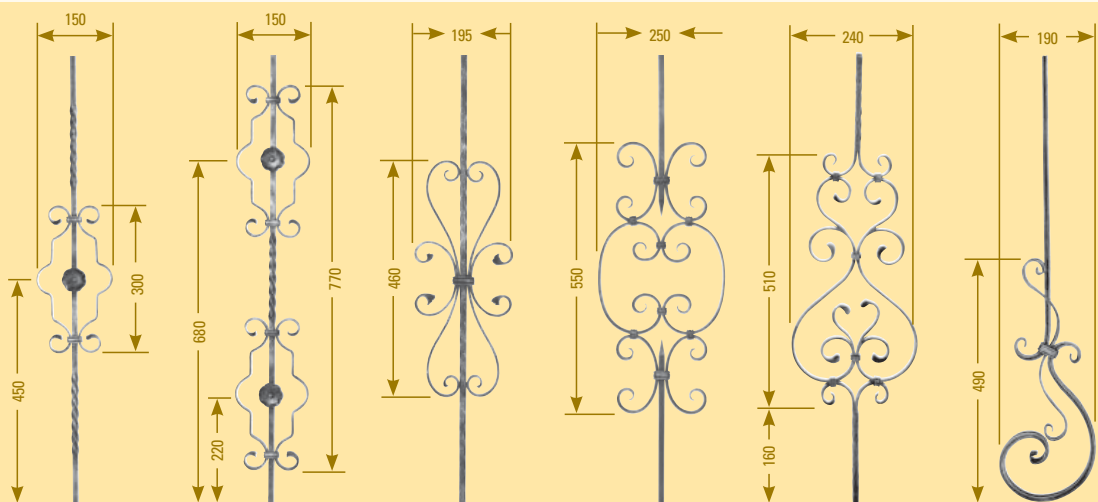
9052-S
12x12 glatt
1,20

9053-S
12x12 glatt
1,40

1220
12x12 geh.
1,35

9054-S
12x12 geh.
1,10

9055-S
12x12 geh.
1,35



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

1223
12x12 glatt
1,55

1224
12x12 glatt
2,05

1271
12x12 geh.
2,00

1272
12x12 glatt
2,55

1307
12x12 geh.
2,20

1308
12x12 ger.
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

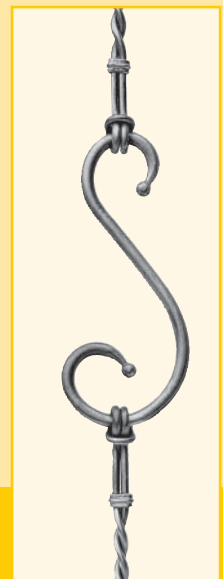
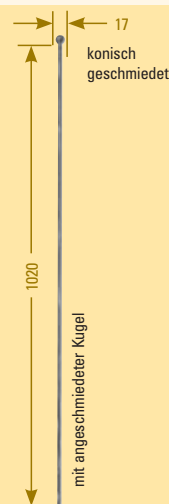
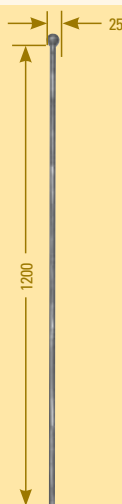
1089-1
12 mm Vierkant
1,55

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

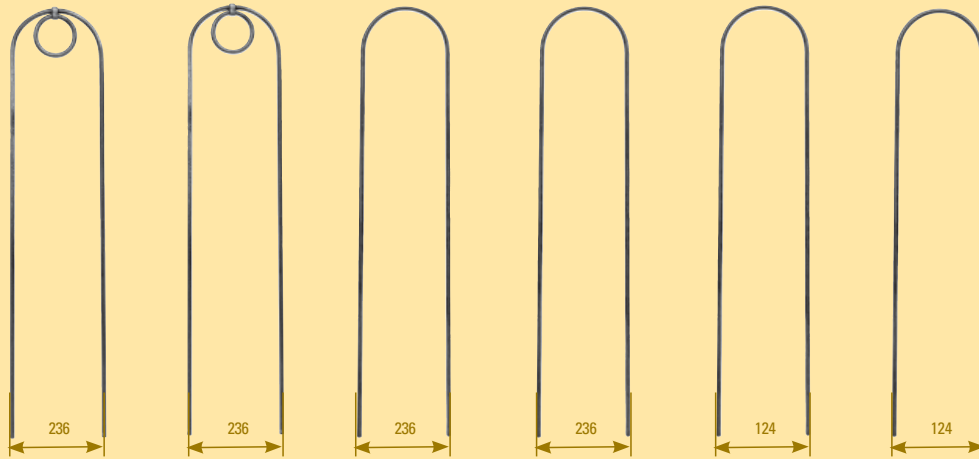
1305
rund 12 Kugel 25
0,65

1821
rund 12
1,05

1820
rund 12
0,60

INFO

Gesamtlänge
1000 mm.
Sonderlängen
auf Anfrage.

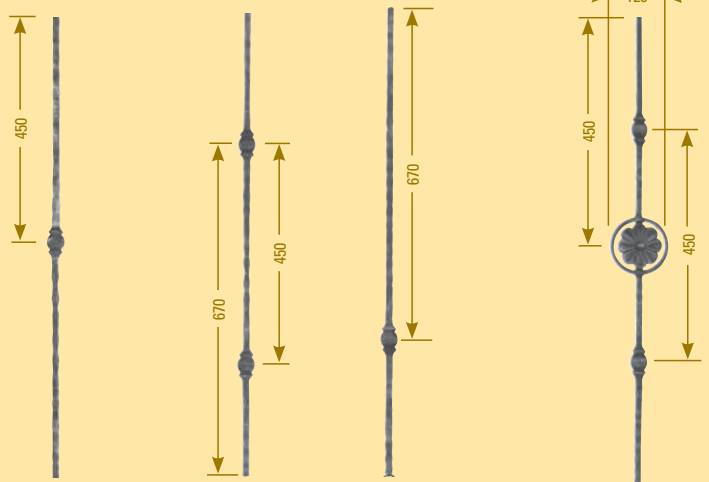


Bestell-Nr.
Stab-Material in mm
Gewicht in kg

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.

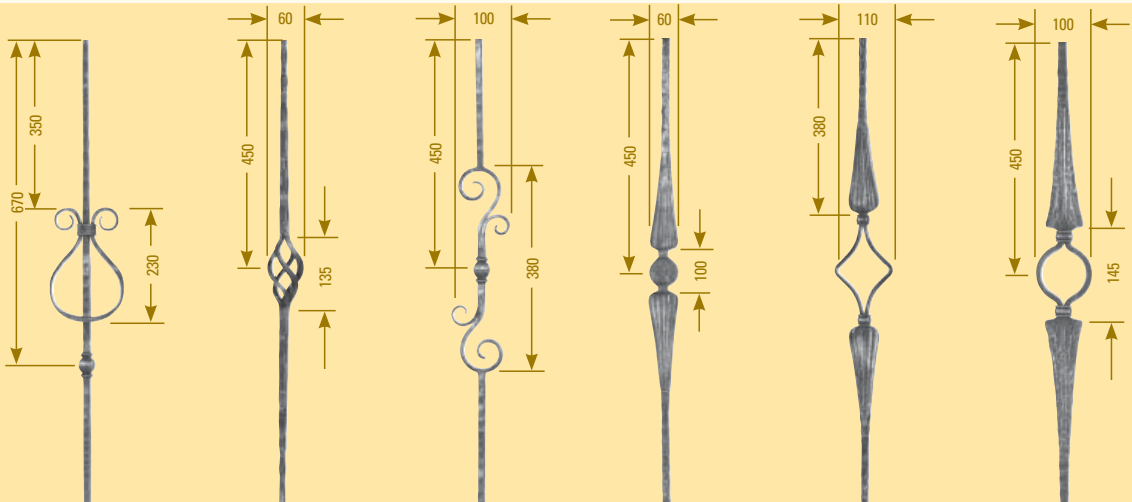


Bestell-Nr.
Stab-Material in mm
Gewicht in kg

1234	13x13 geh.	1,60	1235	13x13 geh.	1,73	1237	13x13 geh.	1,60	1236	13x13 geh.	2,33
------	------------	------	------	------------	------	------	------------	------	------	------------	------

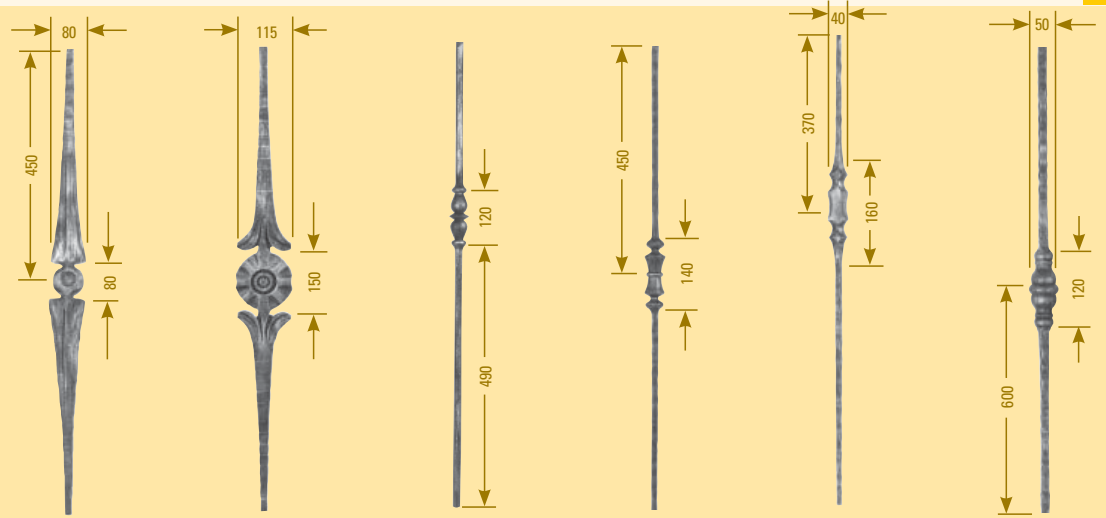
INFO

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.
Stab-Material in mm
Gewicht in kg

1245
15x15 geh.
2,35

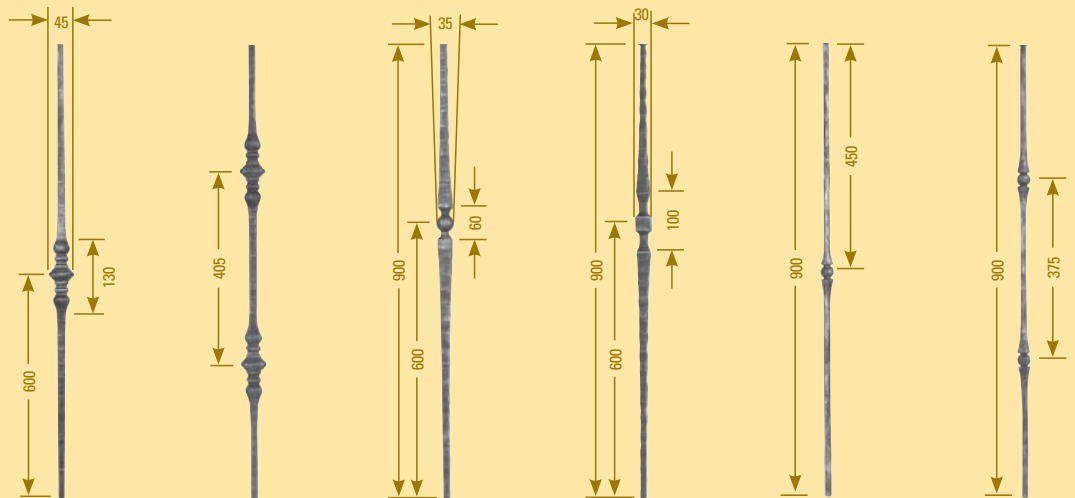
1246
15x10 geh.
2,95

1247
rund 15 geh.
1,85

1248
12x12 geh.
1,85

1249
14x10 geh.
1,35

1266
15x15 geh.
2,30



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

1267
15x15 geh.
2,25

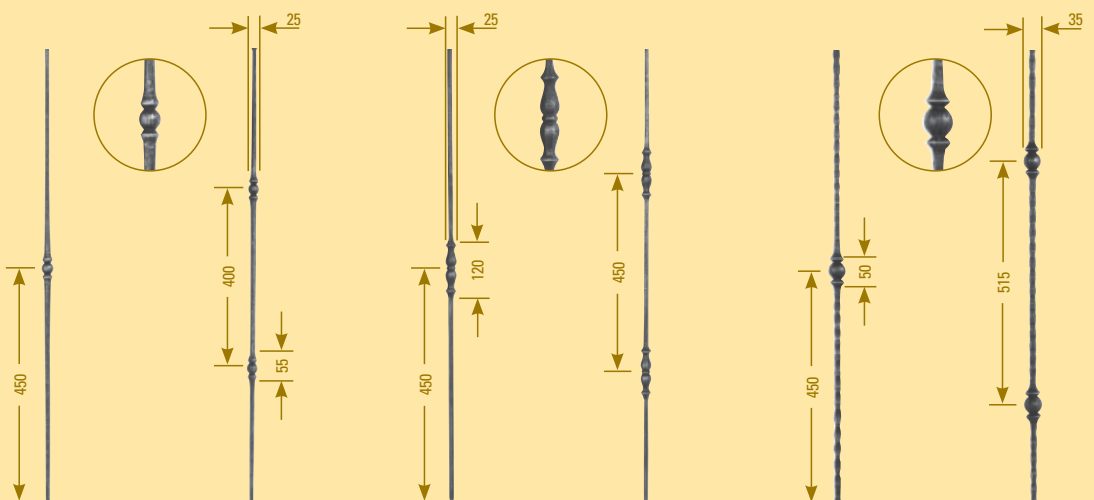
1267-D
15x15 geh.
2,50

1268
13x13 geh.
2,40

1269
15x15 geh.
2,05

1276
rund 14 geh.
1,10

1277
rund 14 geh.
1,25



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

1870
rund 12 geh. konisch
1,60

1871
rund 12 geh. konisch
1,60

1872
rund 12 geh.
1,20

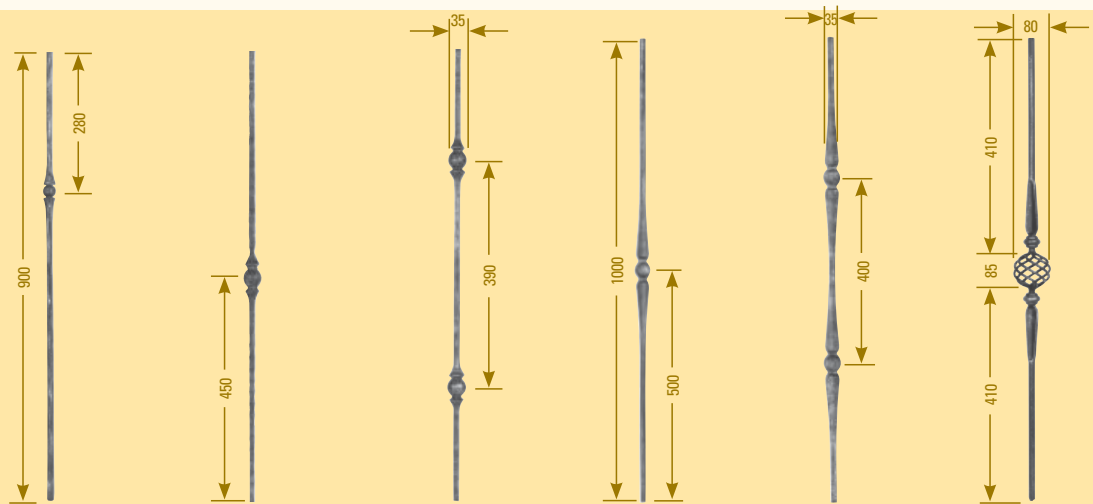
1873
rund 12 geh.
1,20

1874
12x12 geh.
1,60

1875
12x12 geh.
1,60

INFO

Gesamtlänge
900 mm.
Sonderlängen
auf Anfrage.



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

1278
rund 14 geh.
1,10

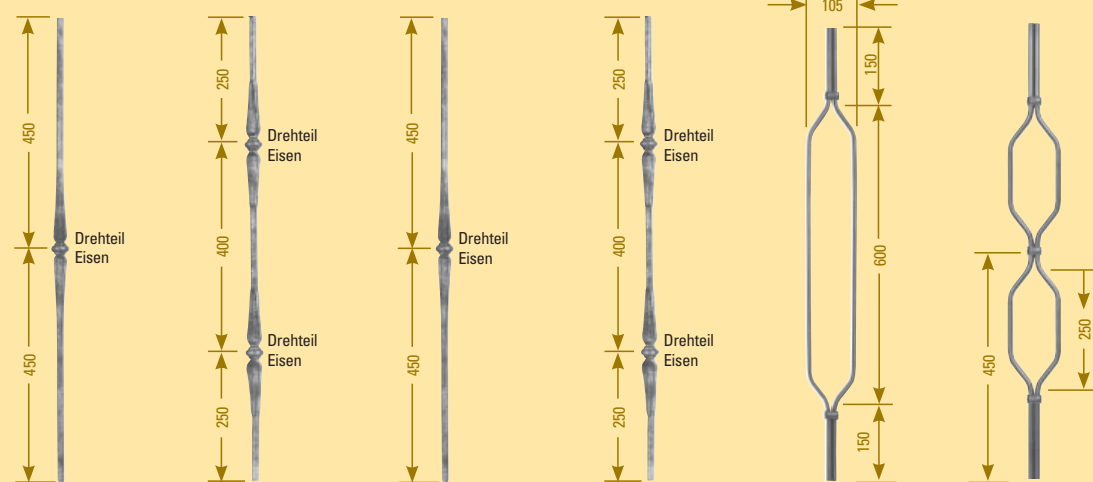
1285
13x13 geh.
2,00

1286
13x13 geh.
2,00

1292
rund 14 glatt
1,00

1293
rund 14 glatt
1,00

1280
rund 14 glatt
1,50



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

1281
rund 14 glatt
1,18

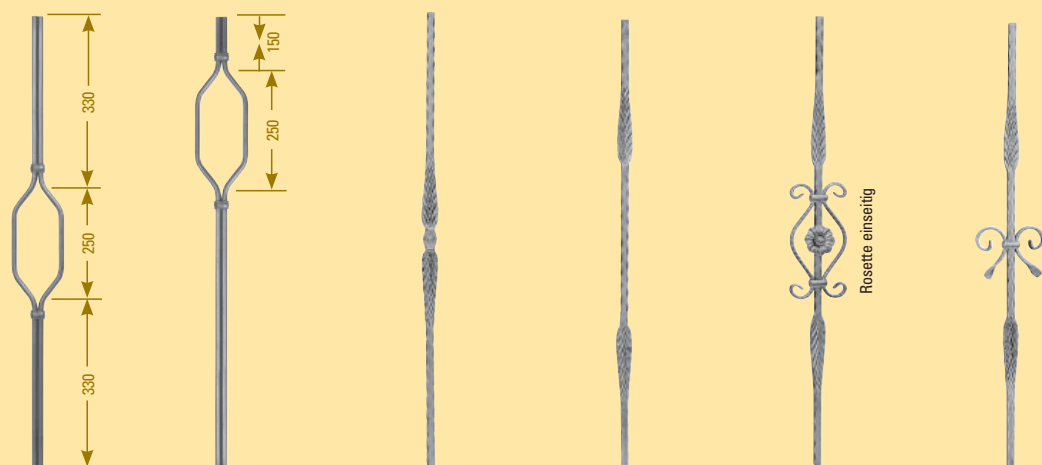
1282
rund 14 glatt
1,25

1281-12
rund 12 glatt
1,00

1282-12
rund 12 glatt
1,10

1361
rund 12 glatt
1,80

1362
rund 12 glatt
1,10



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

1364
rund 12
1,80

1365
rund 12
1,10

578-1
12x12 geschm.
1,07

578-3
12x12 geschm.
1,03

578-5
12x12 geschm.
1,50

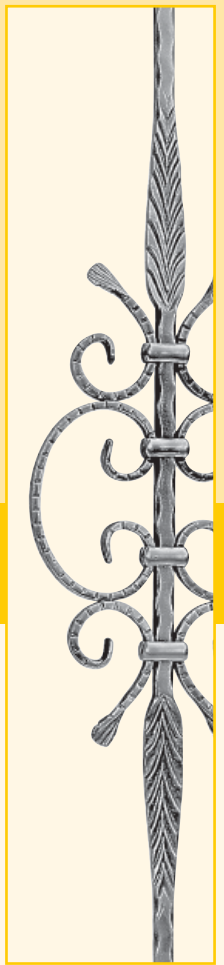
578-7
12x12 geschm.
1,19

INFO

Gesamtlänge
900 mm.
Sonderlängen
auf Anfrage.



Rosette einseitig



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

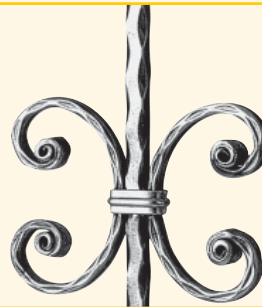
578-9
12x12 geschm.
2,00

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

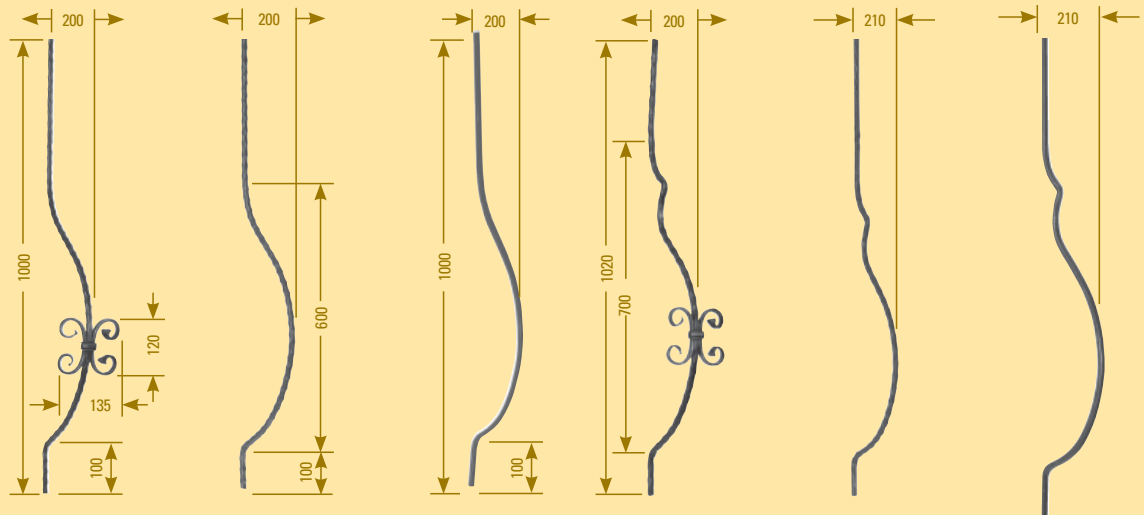
1229-3
Ø 30 mm
1,00

1229-4
Ø 30 mm
1,00

1239-2
Ø 30 mm gerillt
1,78

INFO

Gesamtlänge
1000 mm.
Sonderlängen
auf Anfrage.



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

1700
12x12 geh.
1,64

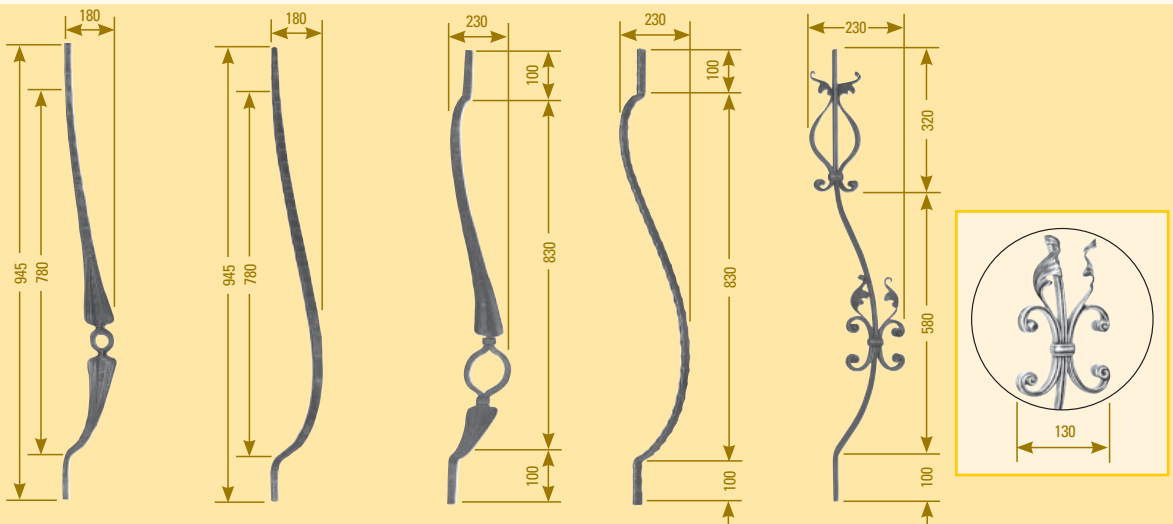
1701
12x12 geh.
1,30

1701-G
12x12 glatt
1,30

1730
12x12 geh.
2,00

1731
12x12 geh.
1,60

1731-G
12x12 glatt
1,70



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

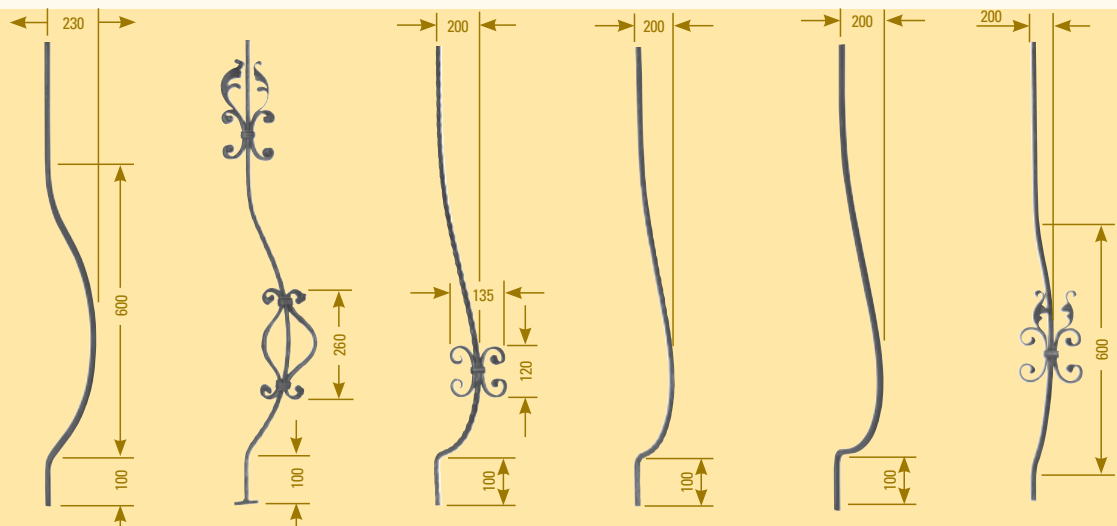
1745
13x13 geh.
2,00

1746
13x13 geh.
2,00

1702
20x12 geh.
2,40

1703
20x12 geh.
2,15

1704
16x8 ger.
2,50



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

1705
16x8 ger.
1,13

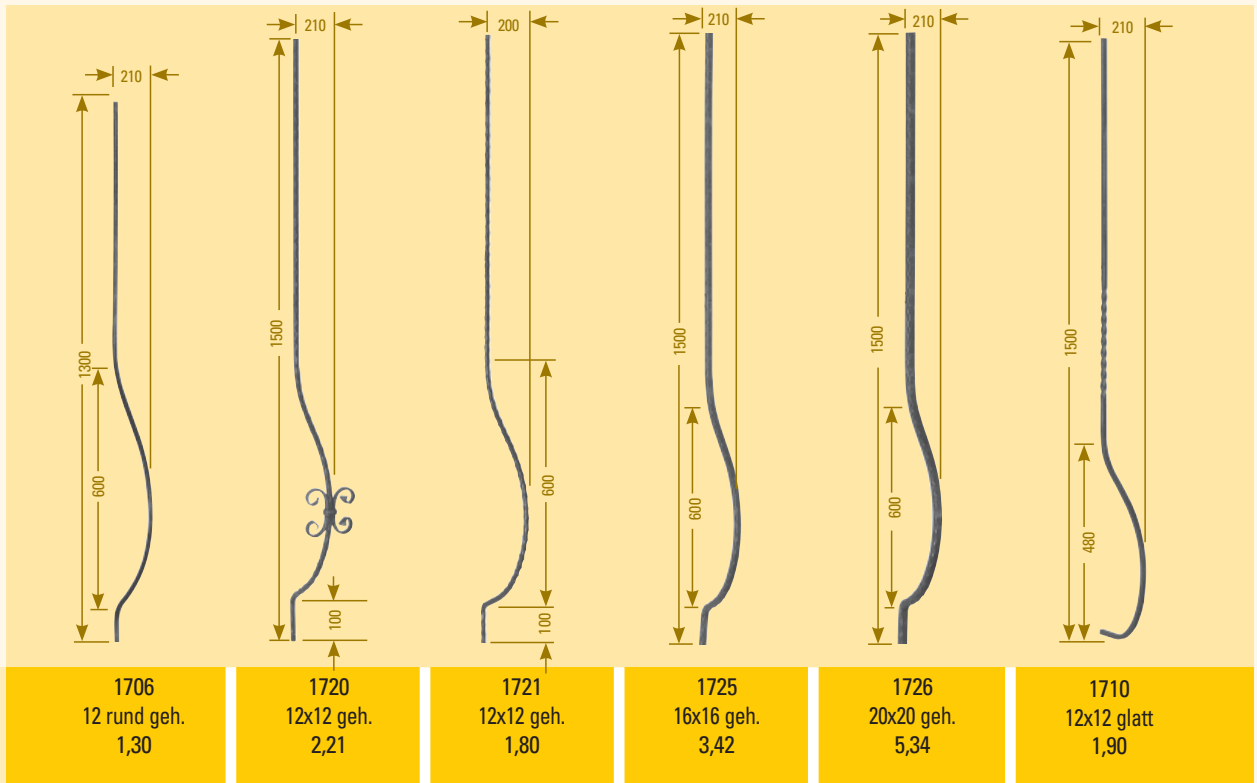
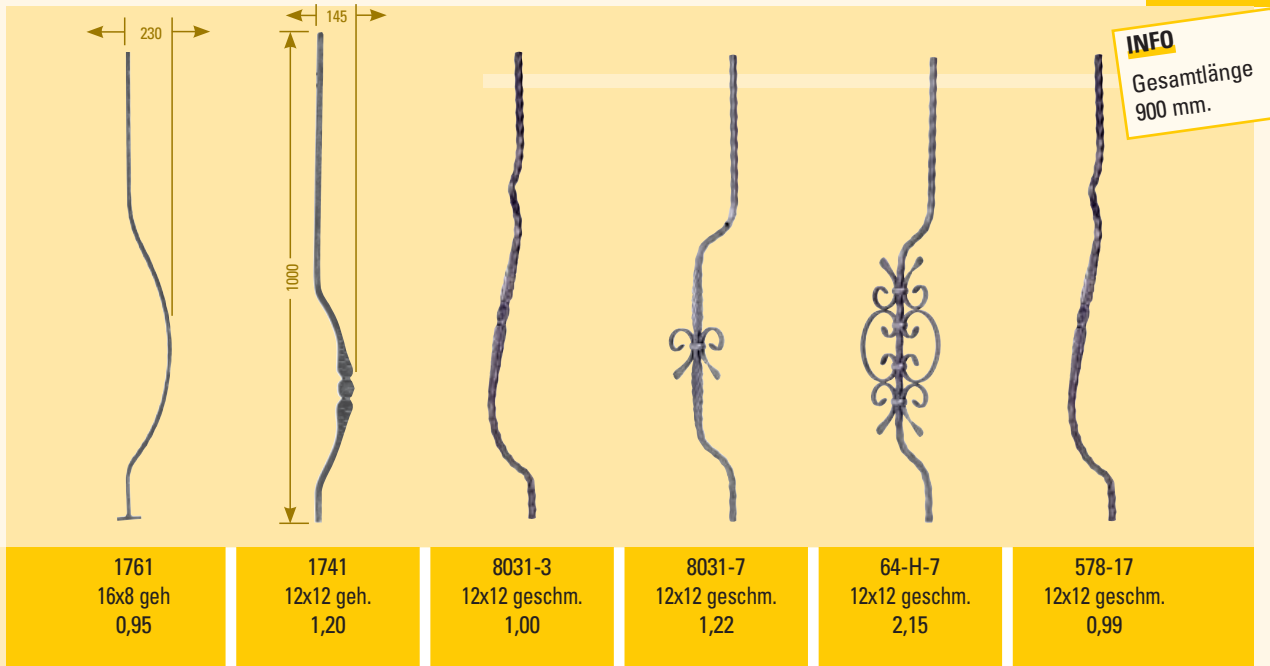
1760
16x8 geh.
2,70

1712
12x12 geh.
1,60

1713
12x12 geh.
1,30

1713-G
12x12 glatt
1,30

1707
12x12 geh.
1,60



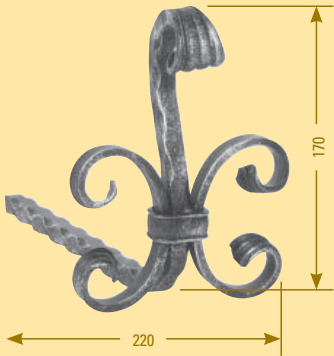
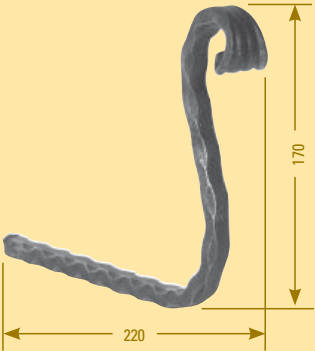
INFO
Gesamtlänge
1500 mm.
Sonderlängen
auf Anfrage.


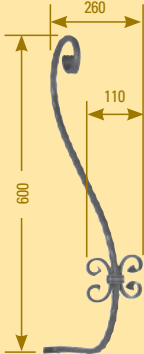
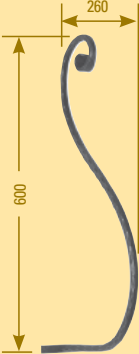
Bestell-Nr.	1711	1439	1722	1742	1743	1754
Stab-Material in mm	12x12 ger.	rund 12 glatt	14x14 glatt	12x12 geh.	16x16 geh.	12x12 glatt
Gewicht in kg	1,80	1,75	3,00	1,80	2,90	1,70

INFO
Sonderlängen
auf Anfrage.

Bestell-Nr.	1741
Stab-Material in mm	12x12 geh.
Gewicht in kg	1,20



		
Bestell-Nr.	3071	3072
Stab-Material in mm	12x12 geh.	12x12 geh.
Gewicht in kg	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.	56100-ST	56101-ST	56102-ST	56103-ST	56105-ST	56106-ST
Stab-Material in mm	rund 12	rund 12	rund 12	rund 12	rund 12	rund 12
Gewicht in kg	1,90	2,45	2,45	1,20	1,00	2,30

INFO

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

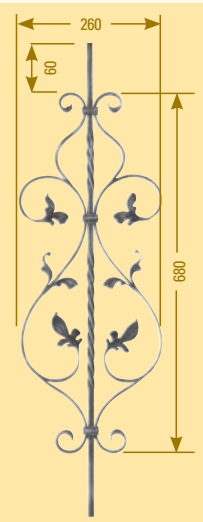
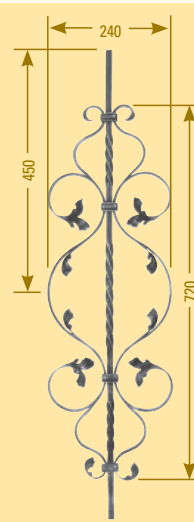
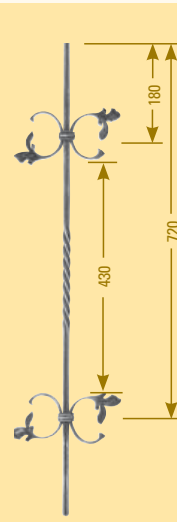
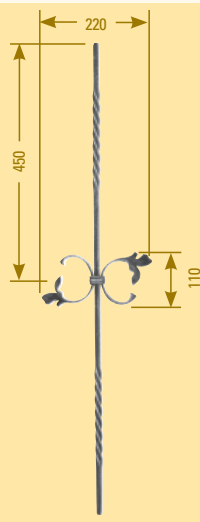
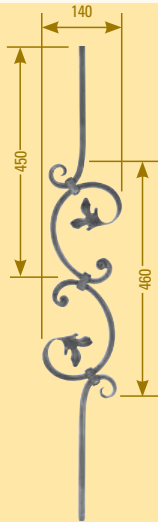
Bestell-Nr.	56107-ST	1850	1851	1852	
Stab-Material in mm	rund 12	rund 12	rund 12	rund 12	
Gewicht in kg	1,90	2,28	2,60	2,242	

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

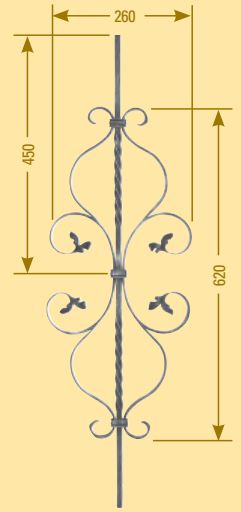
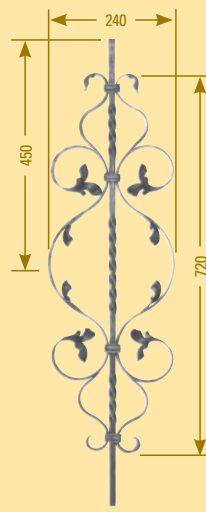
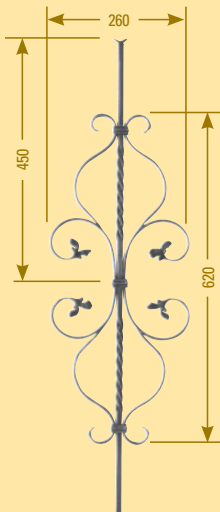
1501
12x12 ger.
1,33

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

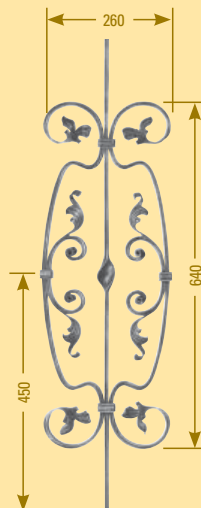
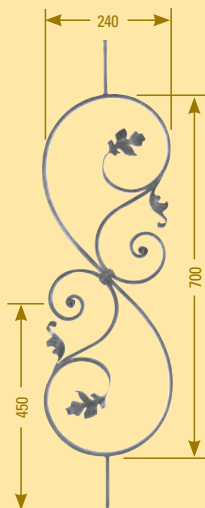
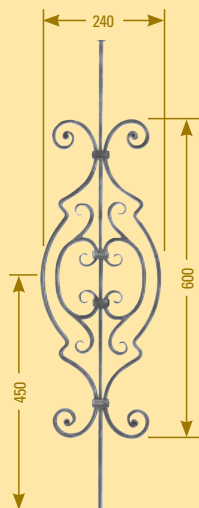
1997
12x12 geh.
2,40

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

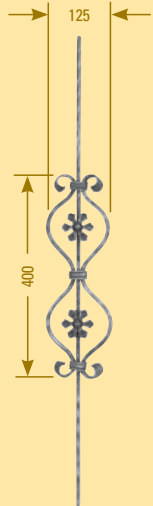
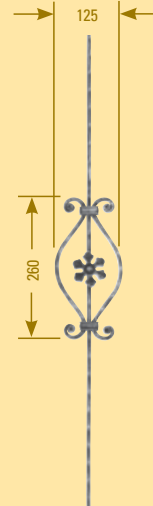
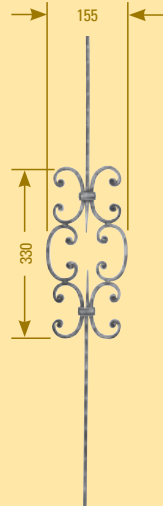
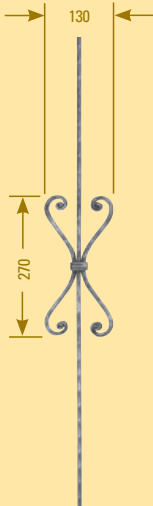
1601
16x8 ger.
3,20

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

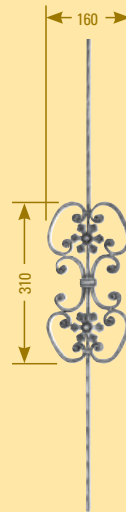
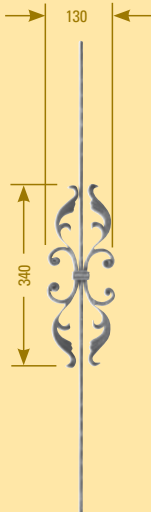
1612
16x8 geh.
2,10

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

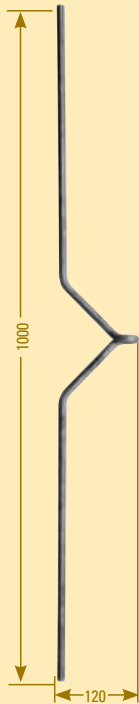
1617
16x8 geh.
2,35


INFO

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

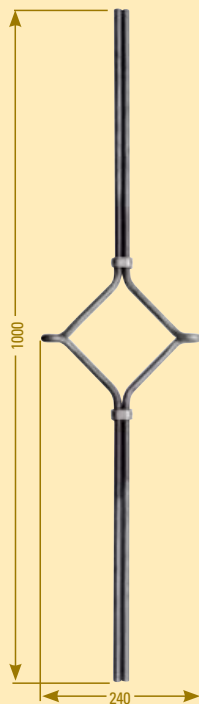
INFO

Einige der Designstäbe sind auch in Edelstahl erhältlich!

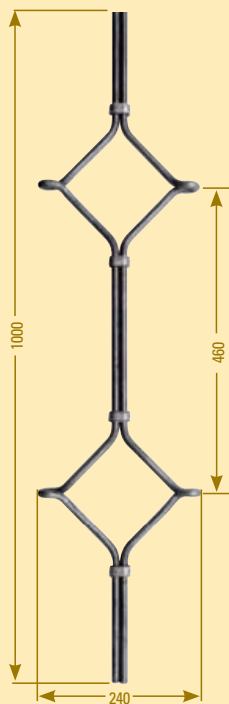
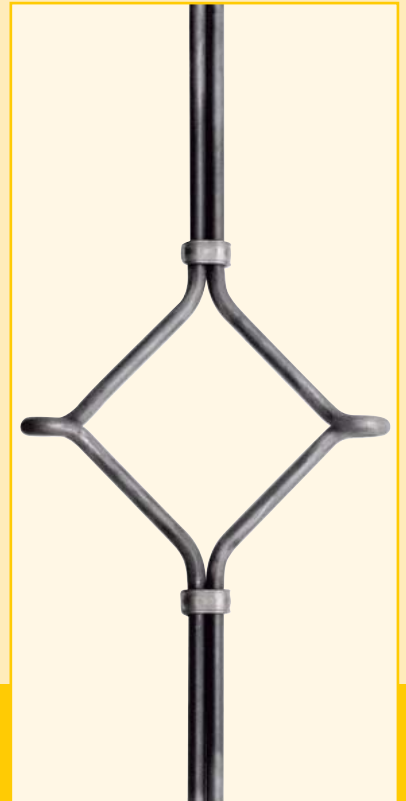


Bestell-Nr.
Stab-Material in mm
Gewicht in kg

18300-ST
rund 12
1,0

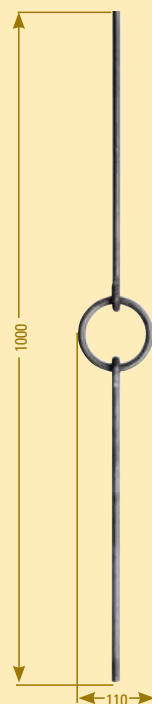


18301-ST
rund 12
2,07



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

18302-ST
rund 12
2,35

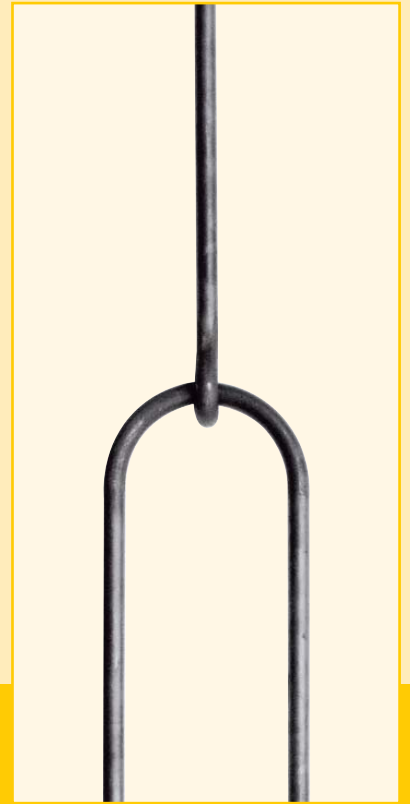
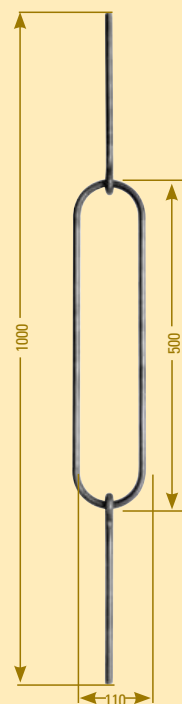
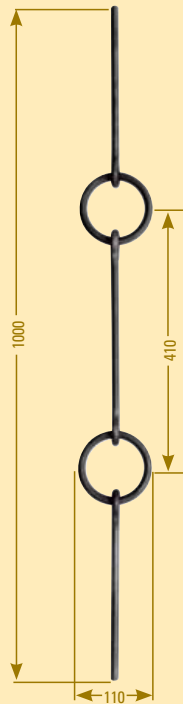


18303-ST
rund 12
1,20



INFO

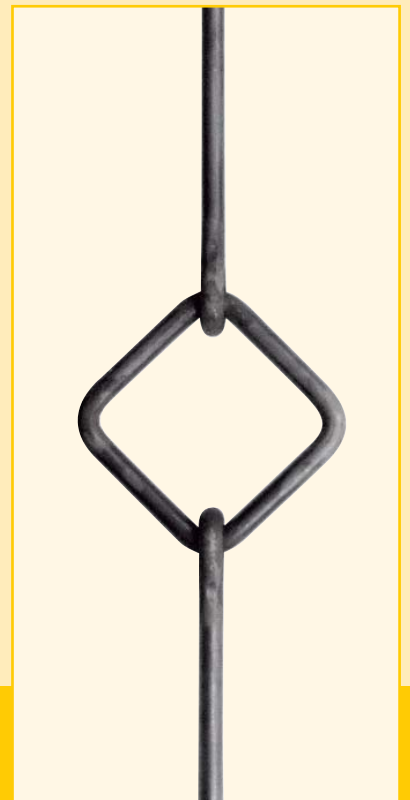
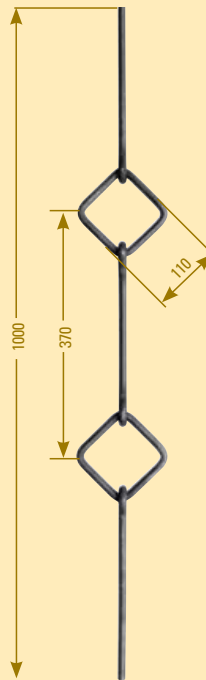
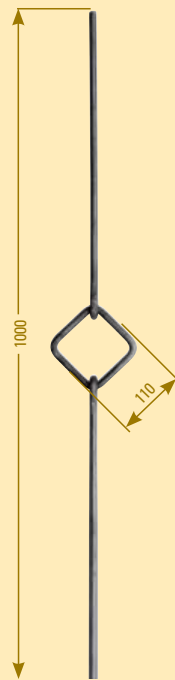
Einige der
Designstäbe
sind auch in
Edelstahl
erhältlich!



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

18304-ST
rund 12
1,50

18305-ST
rund 12
1,50

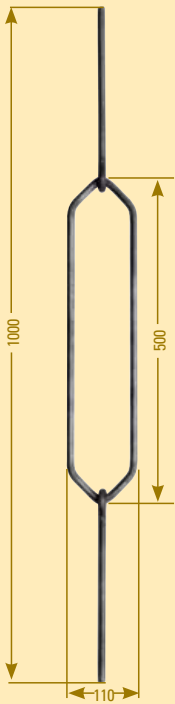


Bestell-Nr.
Stab-Material in mm
Gewicht in kg

18306-ST
rund 12
1,25

18307-ST
rund 12
1,50

INFO
Einige der
Designstäbe
sind auch in
Edelstahl
erhältlich!

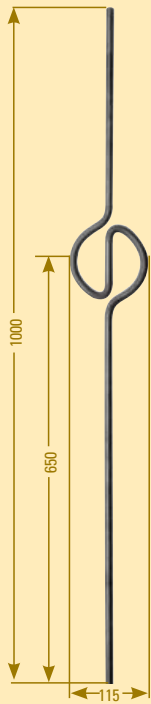
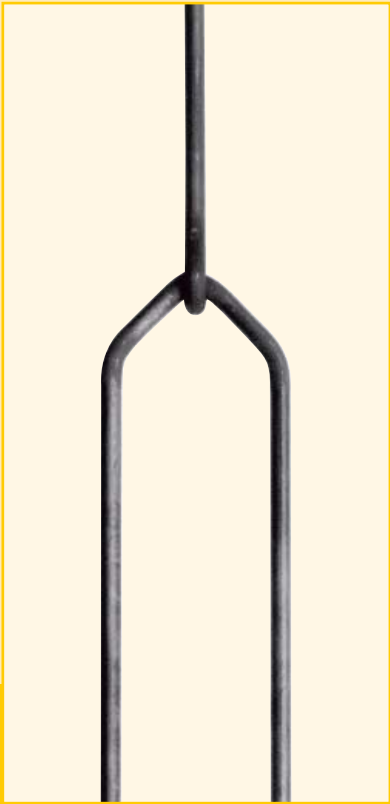


Bestell-Nr.
Stab-Material in mm
Gewicht in kg

18308-ST
rund 12
1,50

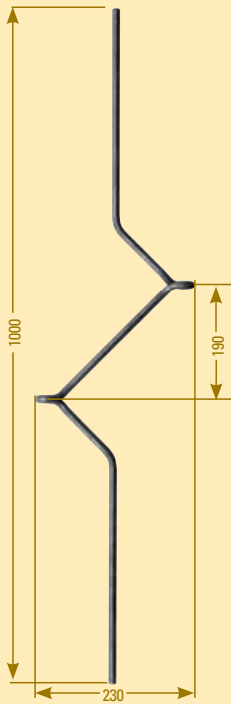


18309-ST
rund 12
1,15

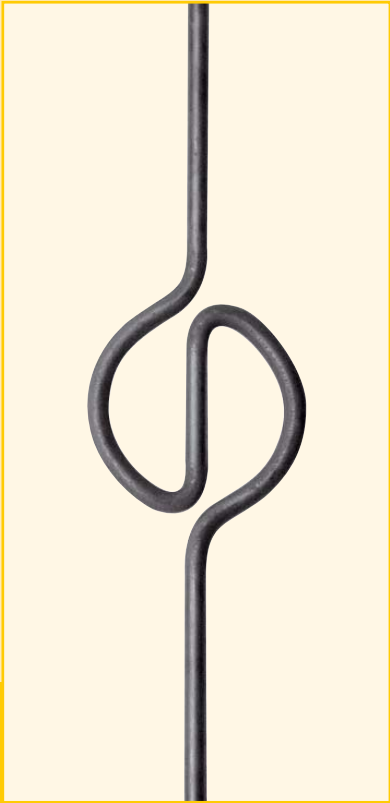


Bestell-Nr.
Stab-Material in mm
Gewicht in kg

18310-ST
rund 12
1,16

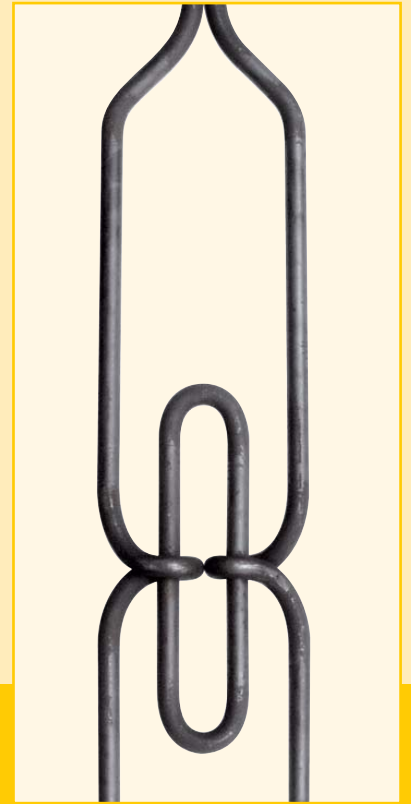
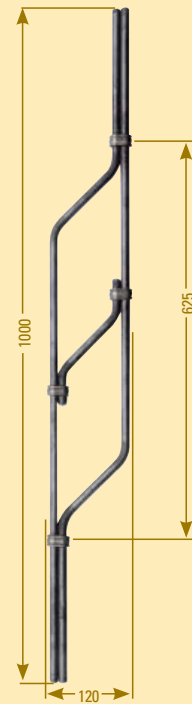
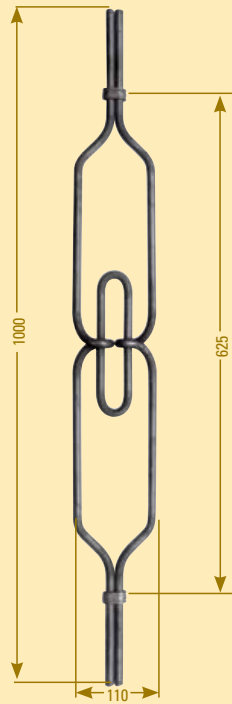


18311-ST
rund 12
1,10



INFO

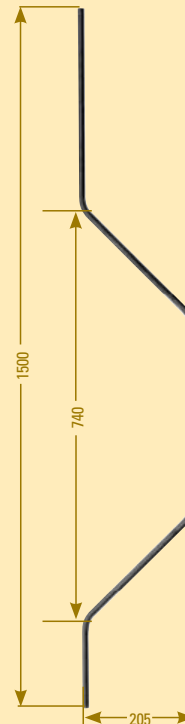
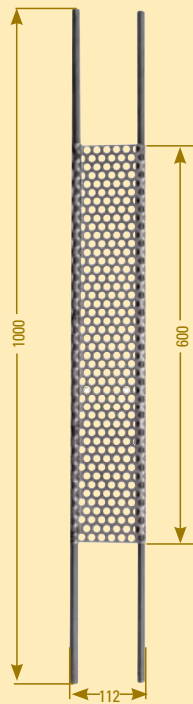
Einige der
Designstäbe
sind auch in
Edelstahl
erhältlich!



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

18312-ST
rund 12
2,25

18313-ST
rund 12
2,00



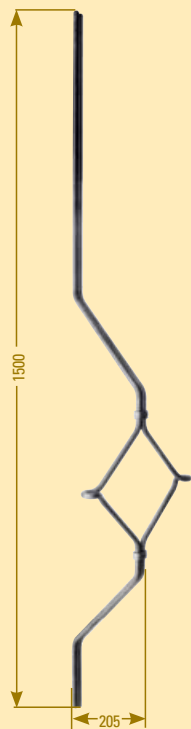
Bestell-Nr.
Stab-Material in mm
Gewicht in kg

18314-ST
rund 12
2,25

18315-ST
rund 12
1,05

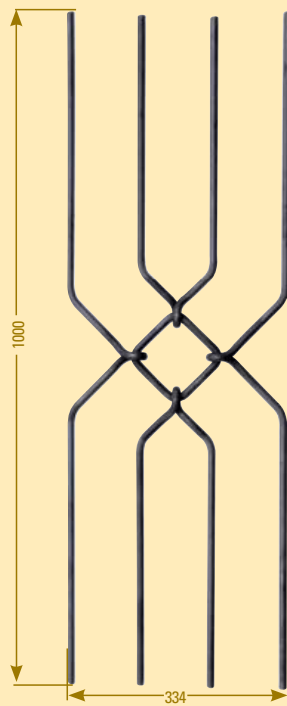
INFO

Einige der Designstäbe sind auch in Edelstahl erhältlich!

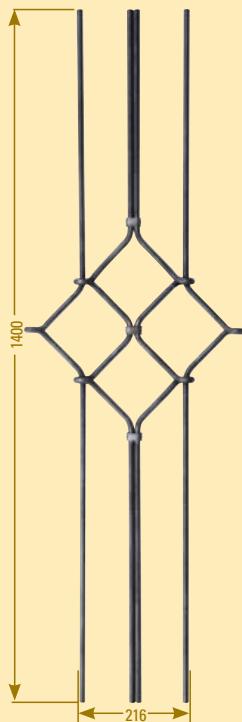
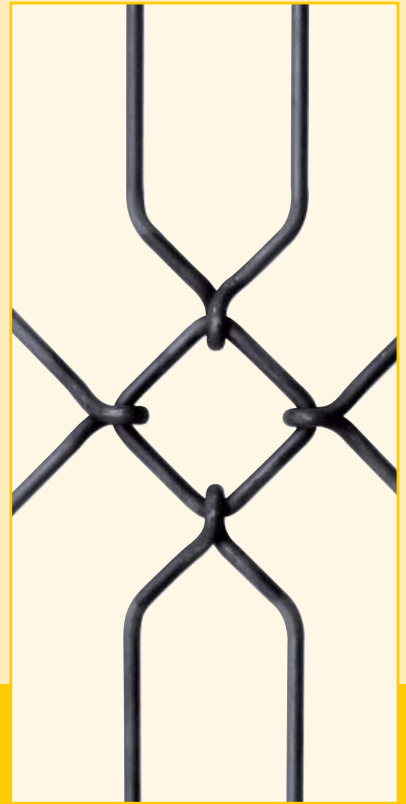


Bestell-Nr.
Stab-Material in mm
Gewicht in kg

18316-ST
rund 12
3,30

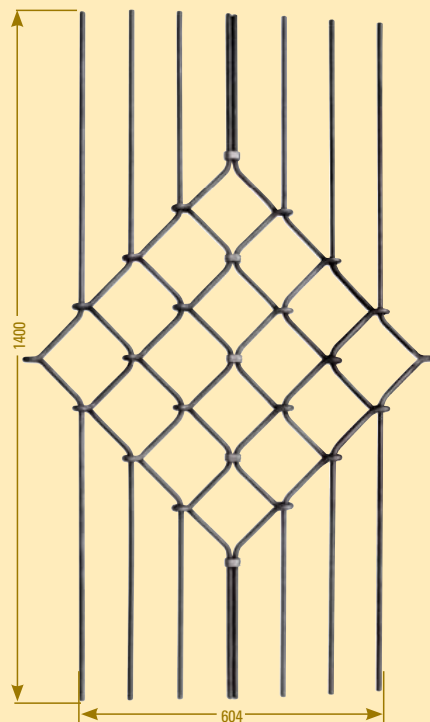


18330-ST
rund 12
4,00

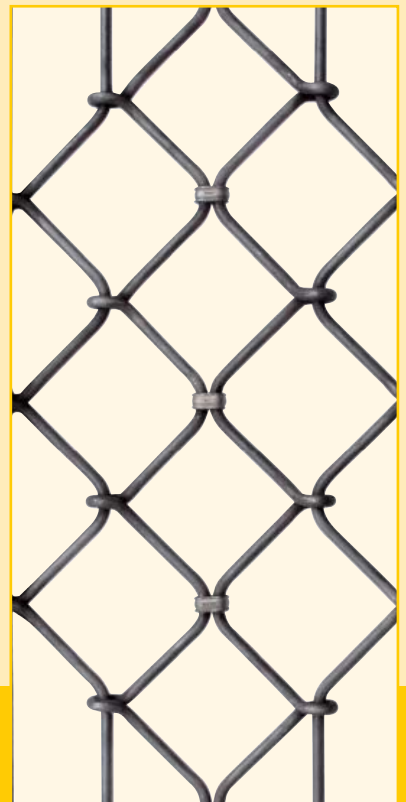


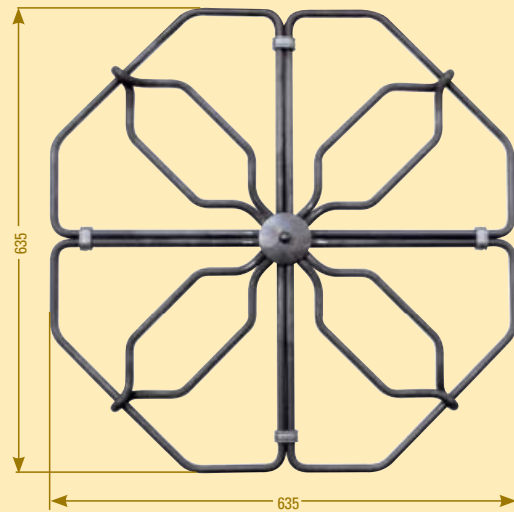
Bestell-Nr.
Stab-Material in mm
Gewicht in kg

18331-ST
rund 12
5,90



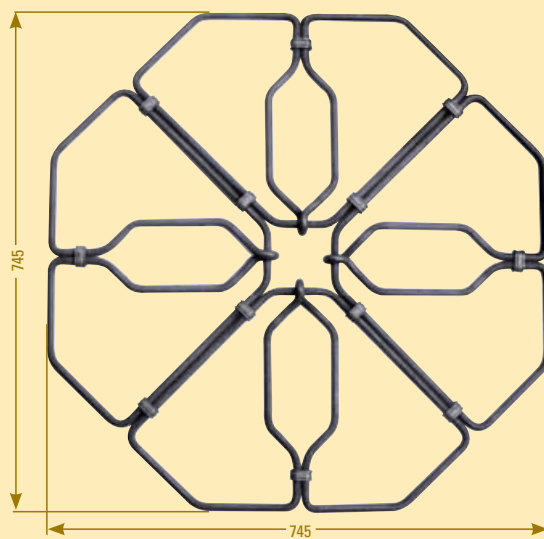
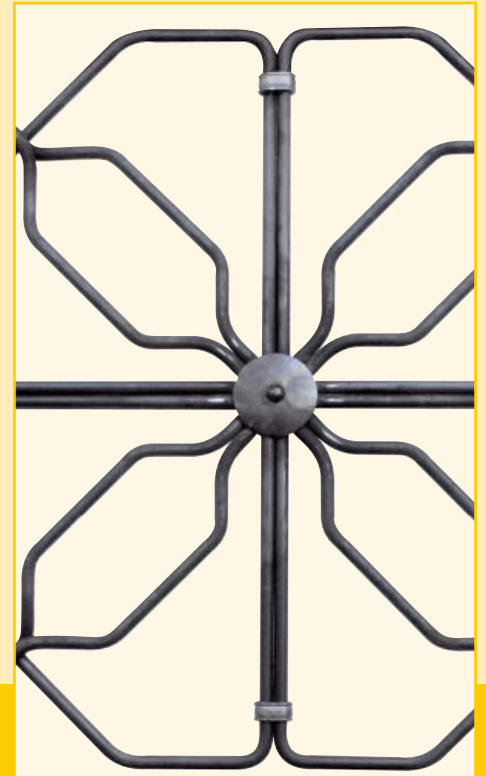
18332-ST
rund 12
12,50





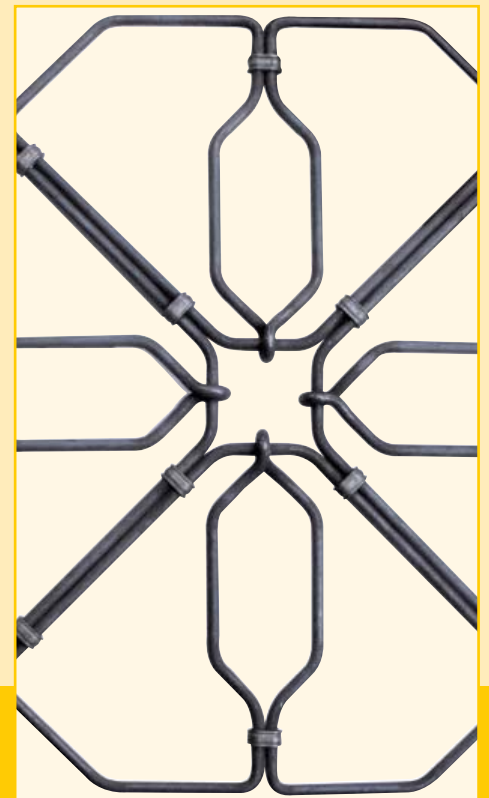
Bestell-Nr.
Stab-Material in mm
Gewicht in kg

18333-ST
rund 12
6,50



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

18334-ST
rund 12
7,40



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, Thermoeseche 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

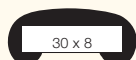
	Für den						
	Aussenb.	ameri./europ.	amerik.				
	ged. Buche	Eiche	Ahorn EU	Mahagoni	Esche	Thermo- esche	Kirschbaum Nussbaum Kiefer Fichte Birke
Holzart roh/geschliffen auf Fixmaß bis 4 Meter* Handlauf über 4 mtr. – Preis auf Anfrage							
Durchmesser 42 mm per mtr.							
Durchmesser 45 mm per mtr.							
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							
Nutausfräsung nach Vorgabe per mtr.							
Gehrungsschnitte-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

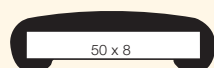
Abnahme pro Rolle 25 mtr.



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



700060-S	Kunststoff-Handlauf 40x8	Schwarz Nr. 601	0,48	
700060-G	Kunststoff-Handlauf 40x8	Grau Nr. 606	0,48	
700060-B	Kunststoff-Handlauf 40x8	Braun Nr. 74714	0,48	
700060-BLAU	Kunststoff-Handlauf 40x8	Ultramarinblau RAL 5002	0,48	
700060-SB	Kunststoff-Handlauf 40x8	Saphirblau RAL 5003	0,48	
700060-WG	Kunststoff-Handlauf 40x8	Weißgrün RAL 6019	0,48	
700060-GRÜN	Kunststoff-Handlauf 40x8	Grün Nr. 713	0,48	
700060-R	Kunststoff-Handlauf 40x8	Rot Nr. 308	0,48	
700060-WR	Kunststoff-Handlauf 40x8	Weinrot RAL 3005	0,48	
70006-GO	Kunststoff-Handlauf 40x8	Gold Nr. 805	0,48	
700060-K	Kunststoff-Handlauf 40x8	Kupfer Nr. 35002	0,48	
700060-ZG	Kunststoff-Handlauf 40x8	Zitronengelb RAL 1012	0,48	
700060-W	Kunststoff-Handlauf 40x8	Weiss RAL 9010	0,48	
700061-S	Kunststoff-Handlauf 40x8	Hochglanz Schwarz Nr. 601	0,48	
700061-G	Kunststoff-Handlauf 40x8	Hochglanz Grau Nr. 606	0,48	
700061-Rot	Kunststoff-Handlauf 40x8	Hochglanz Rot Nr. 308	0,48	
700061-Gold	Kunststoff-Handlauf 40x8	Hochglanz Gold Nr. 805	0,48	
701240-E	Kunststoff-Handlauf 40x8	Eiche hell Nr. 9910	0,48	
701230-E	Kunststoff-Handlauf 40x8	Eiche rustikal Nr. 9638	0,48	
701250-M	Kunststoff-Handlauf 40x8	Macore Nr. 9632	0,48	
701660-B	Kunststoff-Handlauf 40x8	Buche hell Nr. 7427	0,48	
700060-BM	Kunststoff-Handlauf 40x8	Blau-Metallic NR. 37032	0,48	
700060-WA	Kunststoff-Handlauf 40x8	Weißaluminium RAL 9006	0,48	
700060-GM	Kunststoff-Handlauf 40x8	Grau-Metallic Nr. 38240	0,48	



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

Endkappen für Kunststoff-Handlauf 40x8mm

112/40 KH	Handlauf-Endstück 40x8	Schwarz	0,01
113/40 KH	Handlauf-Endstück 40x8	Grau	0,01
114/40 KH	Handlauf-Endstück 40x8	Gold	0,01
117/40 KH	Handlauf-Endstück 40x8	Kupfer	0,01
118/40 KH	Handlauf-Endstück 40x8	Braun	0,01
119/40 KH	Handlauf-Endstück 40x8	Weiß	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.

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.



Der fertig aufgezogene Handlauf kann mit einem Lösungsmittelreiniger gereinigt und nachpoliert werden. Empfohlen wird für matte Oberflächen Methylenchlorid 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 fasernden und mit Lösungsmittelreiniger getränkten Lappen wird ohne Druck in Längsrichtung über den Handlauf gewischt. Vorsicht: Kreisende Bewegungen haben ein Verschmieren der Oberfläche zur Folge!

Handlauf 2x gerillt



Bestell-Nr.	2001	Material	40x8 mm geh.	Gewicht in kg	7,20	Länge	3000 mm
Bestell-Nr.	2100	Material	50x10 mm geh.	Gewicht in kg	12,00	Länge	3000 mm
Bestell-Nr.	2100-5	Material	50x5 mm geh.	Gewicht in kg	6,00	Länge	3000 mm

Handläufe warmgewalzt



Bestell-Nr.	2002	Material	40x8 mm geh.	Gewicht in kg	6,60	Länge	3000 mm
-------------	------	----------	--------------	---------------	------	-------	---------

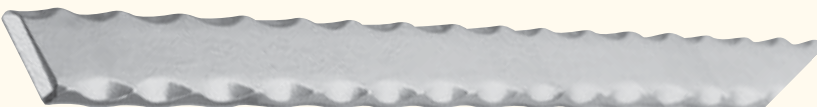


Bestell-Nr.	2003	Material	41x8 mm profiliert	Gewicht in kg	7,20	Länge	3000 mm
-------------	------	----------	--------------------	---------------	------	-------	---------

Handläufe Kanten gehämmert



Bestell-Nr.	2006	Material	40x8 mm geh.	Gewicht in kg	7,20	Länge	3000 mm
Bestell-Nr.	2006-30	Material	30x6 mm geh.	Gewicht in kg	4,20	Länge	3000 mm



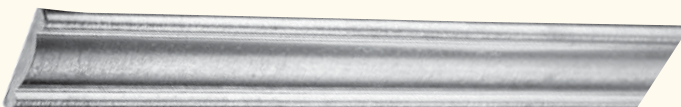
Bestell-Nr.	8054-4	Material	60x8 mm geh.	Gewicht in kg	11,3	Länge	3000 mm
-------------	--------	----------	--------------	---------------	------	-------	---------

Handläufe warmgewalzt

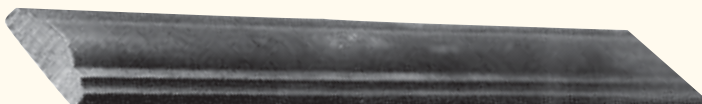


Bestell-Nr.	2008	Material	44x8 mm warm geh.	Gewicht in kg	8,50	Länge	3000 mm
-------------	------	----------	-------------------	---------------	------	-------	---------

Handläufe gezogen



Bestell-Nr.	114-A-1	Material	43x7 mm gezogen	Gewicht in kg	7,50	Länge	3650 mm
Bestell-Nr.	114-A-2	Material	53x9 mm gezogen	Gewicht in kg	12,00	Länge	3650 mm



Bestell-Nr.	114-A-3	Material	50x14 mm	Gewicht in kg	12,04	Länge	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

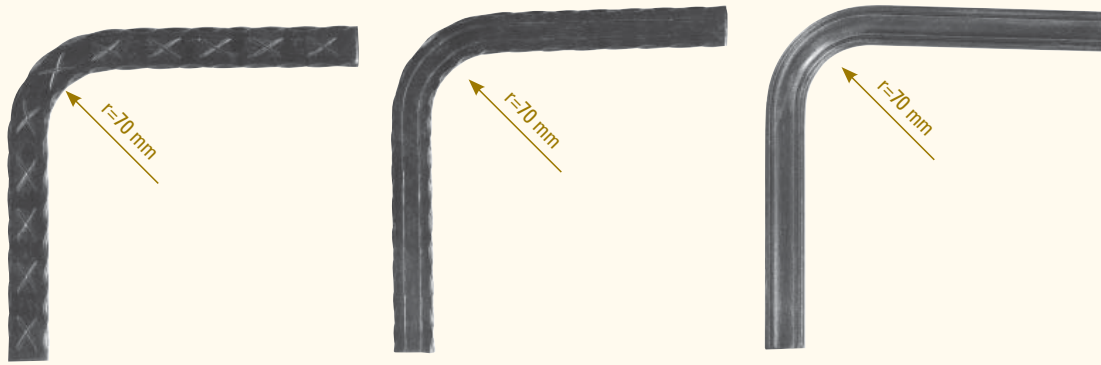
Untergurtkrümmen – siehe Seite 52

Bestell-Nr.	1460-I	50300-ST	1483	1484	1486	50223-ST	1405-1
Material in mm	70x5	70x5	70x5	70x5	Ø 76x13x2	63x25x4	12x12
Gewicht in kg	0,20	0,25	0,28	0,28	0,06	0,04	0,20

Wandabstand bis Mitte Biegel 75 mm 75 mm 75 mm 75 mm 66 mm

Bestell-Nr.	1405-3	2500	2501	2502	2503	2505	2506
Material in mm	80x5	12x12	12x12	70x5	12x12	Ø 12 geh.	12x12 geh.
Gewicht in kg	0,25	0,30	0,30	0,23	0,60	0,60	0,80

Wandabstand bis Mitte Biegel 74 mm 80 mm 80 mm 85 mm 85 mm 65 mm 70 mm



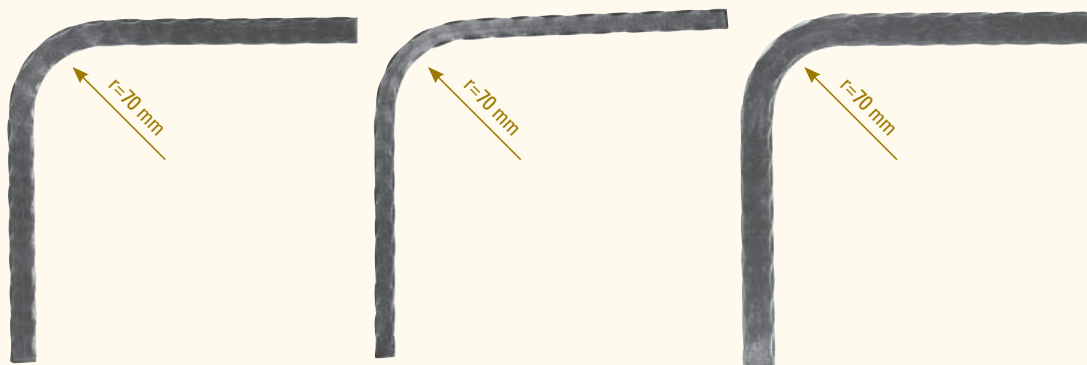
Handlaufkrümmer

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

Handlauf-Träger-Zubehör



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



Untergurtkrümmer

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



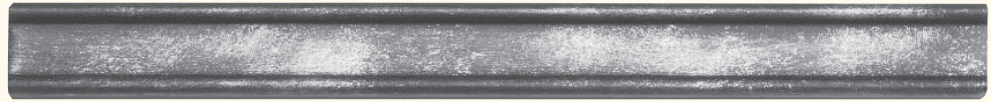
■ Handlaufanfänger gerollt

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



■ Handlaufanfänger geschwungen

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



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



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



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

Flachmaterial, Kanten gehämmert, warmgewalzt



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



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

Vierkant Kanten gehämmert



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

Vierkant Kanten + Flächen gehämmert



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

Gedreht | Stangenmaterial

Vierkanteisen durchgehend gedreht



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

Gereeperte Handläufe



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

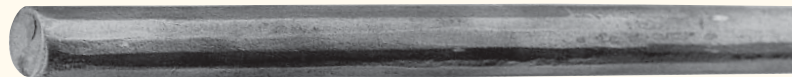
Flacheisen warm gehämmert



Bestell-Nr.	6008	Material	16x8 mm geh.	Gewicht in kg	3,00	Länge	3300 mm
-------------	------	----------	--------------	---------------	------	-------	---------

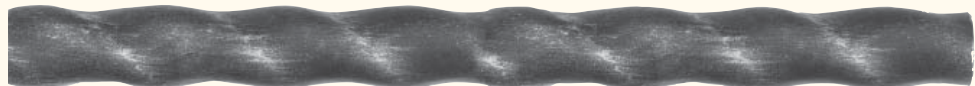
Stangenmaterial | Rundmaterial gehämmert

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



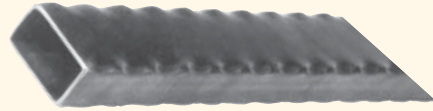
Bestell-Nr.	6940	Material	17,2 mm geh.	Gewicht in kg	3,20	Länge	3000 mm
Bestell-Nr.	6941	Material	21,3 mm geh.	Gewicht in kg	3,70	Länge	3000 mm
Bestell-Nr.	6942	Material	26,9 mm geh.	Gewicht in kg	4,50	Länge	3000 mm
Bestell-Nr.	6943	Material	33,7 mm geh.	Gewicht in kg	7,50	Länge	3000 mm
Bestell-Nr.	6944	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

Rundeisen spindelförmig geschmiedet



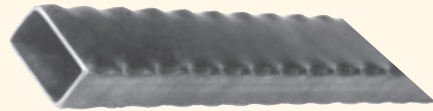
Bestell-Nr.	6970	Material	8 mm geh.	Gewicht in kg	1,00	Länge	3000 mm
Bestell-Nr.	6971	Material	10 mm geh.	Gewicht in kg	1,70	Länge	3000 mm
Bestell-Nr.	6972	Material	12 mm geh.	Gewicht in kg	2,70	Länge	3000 mm
Bestell-Nr.	6973	Material	14 mm geh.	Gewicht in kg	3,70	Länge	3000 mm
Bestell-Nr.	6974	Material	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

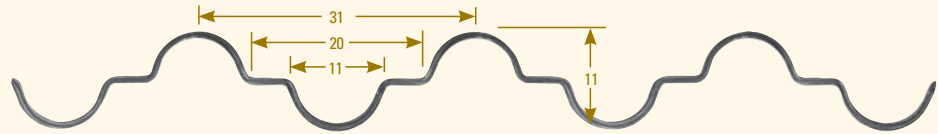


Bestell-Nr.	6900	Material	16x8 mm ger.	Gewicht in kg	3,57	Länge	3100 mm
-------------	------	----------	--------------	---------------	------	-------	---------



Bestell-Nr.	6901	Material	16x8 mm ger.	Gewicht in kg	3,63	Länge	3100 mm
-------------	------	----------	--------------	---------------	------	-------	---------

Zierritterstangen gerundet



Bestell-Nr. 6902

Material 16x8 mm ger.

Gewicht in kg 3,88

Länge 3100 mm

Zierritterstangen glatt

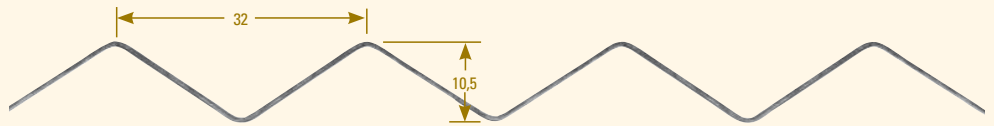


Bestell-Nr. 6903

Material 12x5 mm glatt

Gewicht in kg 1,70

Länge 3300 mm

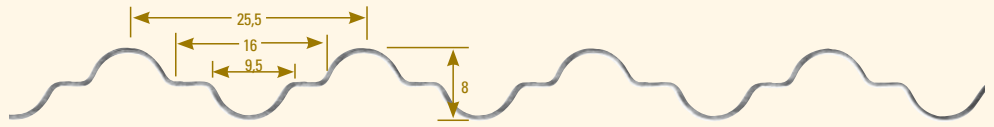


Bestell-Nr. 6905

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

Zierritterstangen Wellenformstab



Bestell-Nr. 6910

Material 10 mm rund

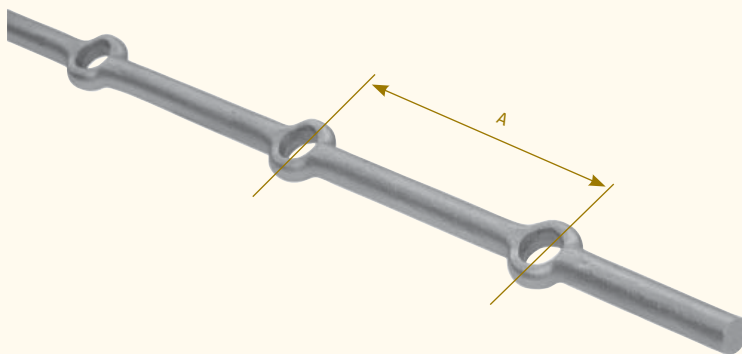
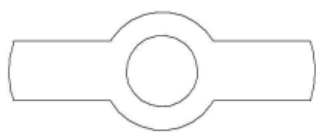
Gewicht in kg 2,90

Länge 2500 mm



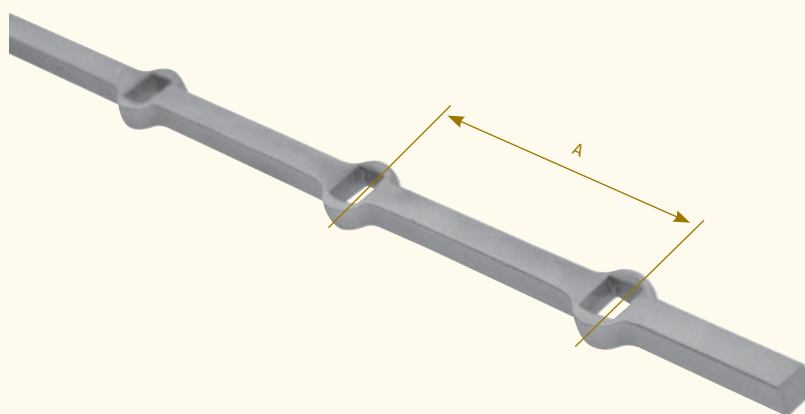
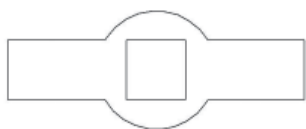
Feldmann
Metall- und Schmiedekunst GmbH

Lochleisten Stangenlänge 2 mtr.



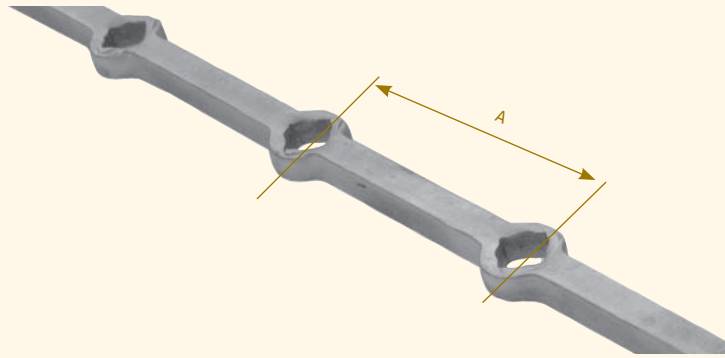
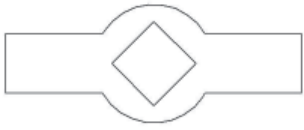
		Material	Lochabstand A	Lochung	Lochanzahl	Gewicht in kg
Bestell-Nr.	1447-I	Ø 12 mm	120 mm	Ø 12 mm	16	2,20
Bestell-Nr.	42-1	Ø 14 mm	140 mm	Ø 14 mm	14	2,50
Bestell-Nr.	42-A-1	Ø 14 mm	124 mm	Ø 14 mm	14	2,38
Bestell-Nr.	42-2	Ø 16 mm	150 mm	Ø 16 mm	13	3,20
Bestell-Nr.	1446-I	Ø 16 mm	120 mm	Ø 12 mm	16	3,40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

Lochleisten Stangenlänge 2 mtr.



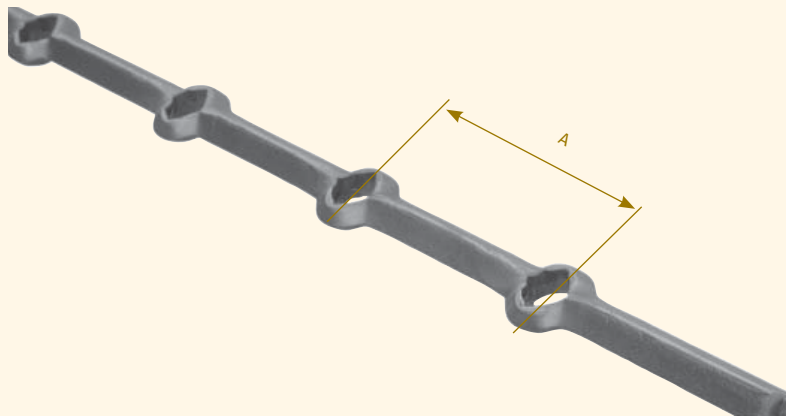
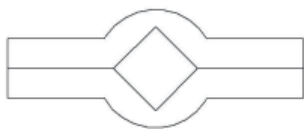
		Material	Lochabstand A	Lochung	Lochanzahl	Gewicht in kg
Bestell-Nr.	1360-7	Ø 12x12 mm	120 mm	Ø 12x12 mm	16	2,20
Bestell-Nr.	42-8	Ø 14x14 mm	140 mm	Ø 14x14 mm	14	2,94
Bestell-Nr.	42-A-5	Ø 14x14 mm	124 mm	Ø 14x14 mm	14	2,94
Bestell-Nr.	6916	Ø 14x14 mm	220 mm	Ø 14x14 mm	9	3,35
Bestell-Nr.	42-9	Ø 16x16 mm	150 mm	Ø 16x16 mm	13	4,03
Bestell-Nr.	42-A-6	Ø 16x16 mm	126 mm	Ø 16x16 mm	14	4,06
Bestell-Nr.	42-10	Ø 18x18 mm	160 mm	Ø 18x18 mm	12	5,04
Bestell-Nr.	42-A-7	Ø 18x18 mm	128 mm	Ø 18x18 mm	14	5,04
Bestell-Nr.	42-A-17	Ø 18x18 mm	122 mm	Ø 12x12 mm	14	5,04
Bestell-Nr.	42-A-18	Ø 18x18 mm	124 mm	Ø 14x14 mm	14	4,60
Bestell-Nr.	42-11	Ø 20x20 mm	170 mm	Ø 20x20 mm	11	6,27
Bestell-Nr.	42-A-8	Ø 20x20 mm	130 mm	Ø 20x20 mm	14	6,30
Bestell-Nr.	42-12	Ø 22x22 mm	170 mm	Ø 22x22 mm	11	7,59
Bestell-Nr.	42-13	Ø 25x25 mm	180 mm	Ø 25x25 mm	10	9,80
Bestell-Nr.	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	∅ 14x14 mm	140 mm	∅ 14x14 mm	14	3,00
Bestell-Nr.	42-A-13	∅ 14x14 mm	124 mm	∅ 14x14 mm	14	2,94
Bestell-Nr.	6913	∅ 14x14 mm	220 mm	∅ 14x14 mm	9	3,05
Bestell-Nr.	42-23	∅ 16x16 mm	150 mm	∅ 16x16 mm	13	4,03
Bestell-Nr.	42-A-14	∅ 16x16 mm	126 mm	∅ 16x16 mm	14	3,94
Bestell-Nr.	42-24	∅ 18x18 mm	160 mm	∅ 18x18 mm	12	5,04
Bestell-Nr.	42-A-15	∅ 18x18 mm	128 mm	∅ 18x18 mm	14	5,04
Bestell-Nr.	42-25	∅ 20x20 mm	170 mm	∅ 20x20 mm	11	6,27
Bestell-Nr.	42-A-16	∅ 20x20 mm	130 mm	∅ 20x20 mm	14	6,30
Bestell-Nr.	42-26	∅ 22x22 mm	170 mm	∅ 22x22 mm	11	7,59
Bestell-Nr.	42-27	∅ 25x25 mm	180 mm	∅ 25x25 mm	10	9,80
Bestell-Nr.	42-28	∅ 30x30 mm	200 mm	∅ 30x30 mm	9	14,13

Lochleisten Stangenlänge 2 mtr.



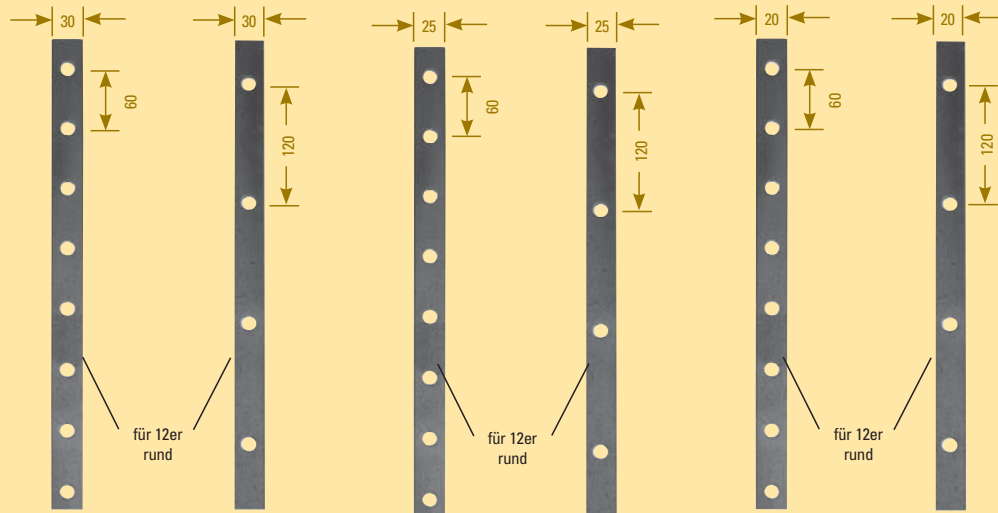
		Material	Lochabstand A	Lochung	Lochanzahl	Gewicht in kg
Bestell-Nr.	42-15	∅ 14x14 mm	140 mm	∅ 14x14 mm	14	3,00
Bestell-Nr.	42-A-9	∅ 14x14 mm	124 mm	∅ 14x14 mm	14	2,94
Bestell-Nr.	42-16	∅ 16x16 mm	150 mm	∅ 16x16 mm	13	4,03
Bestell-Nr.	42-A-10	∅ 16x16 mm	126 mm	∅ 16x16 mm	14	3,94
Bestell-Nr.	42-17	∅ 18x18 mm	160 mm	∅ 18x18 mm	12	5,04
Bestell-Nr.	42-A-11	∅ 18x18 mm	128 mm	∅ 18x18 mm	14	5,04
Bestell-Nr.	42-18	∅ 20x20 mm	170 mm	∅ 20x20 mm	11	6,27
Bestell-Nr.	42-A-12	∅ 20x20 mm	130 mm	∅ 20x20 mm	14	6,30
Bestell-Nr.	42-19	∅ 22x22 mm	170 mm	∅ 22x22 mm	11	7,59
Bestell-Nr.	42-20	∅ 25x25 mm	180 mm	∅ 25x25 mm	10	9,80
Bestell-Nr.	42-21	∅ 30x30 mm	200 mm	∅ 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
2,60

1459
30x6
2,80

1668
25x6
3,75

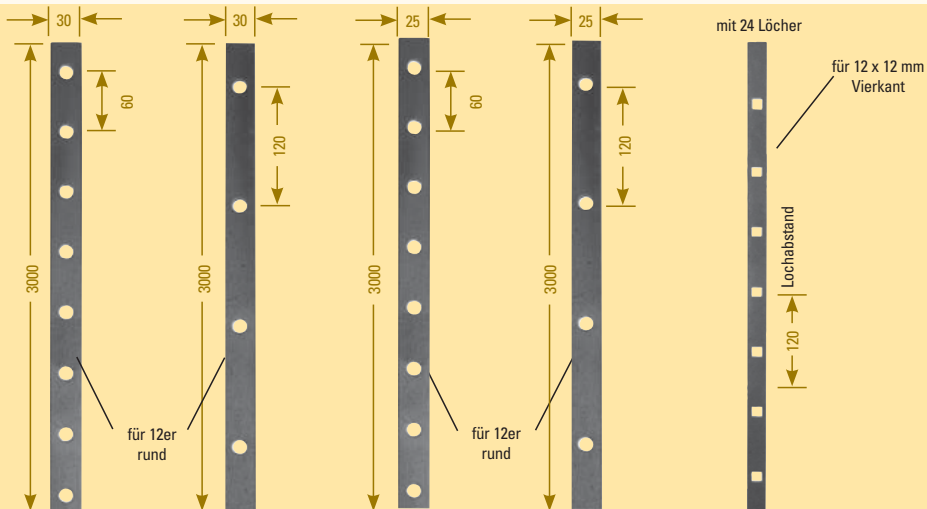
1669
25x6
3,75

1666
20x6
3,05

1667
20x6
3,05

INFO

Stangenlänge
3000 mm.



Bestell-Nr.
Material in mm
Gewicht in kg

1458-83M
30x8
4,80

1459-83M
30x8
4,95

1668-83M
25x8
3,75

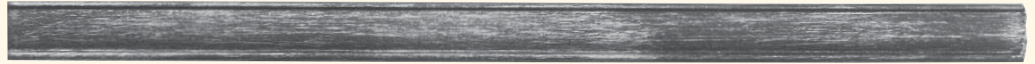
1669-83M
25x8
3,75

1548-3M
25x8
4,70

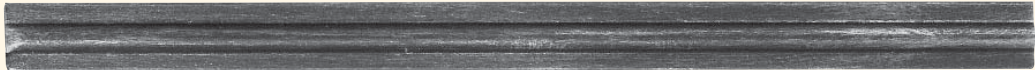
INFO

Wir stanzen oder lasern jederzeit auch nach Ihren Maßangaben!

■ Bundmaterial Profil



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



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



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

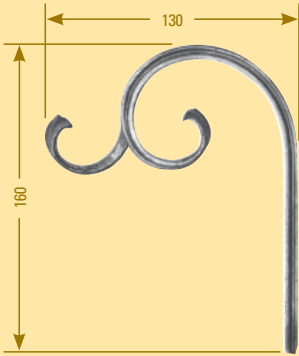
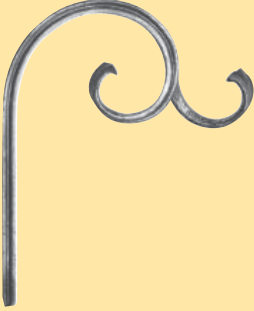
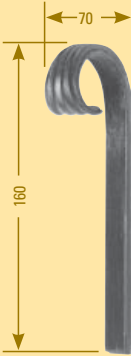
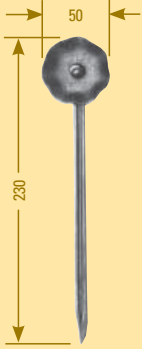
■ Bundmaterial halbrund

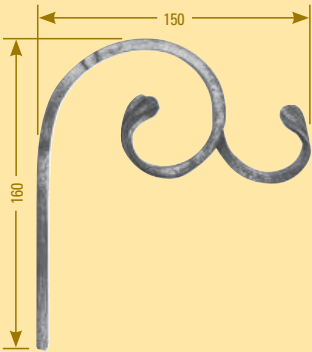
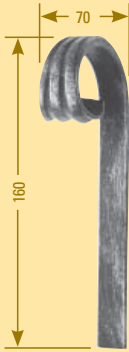



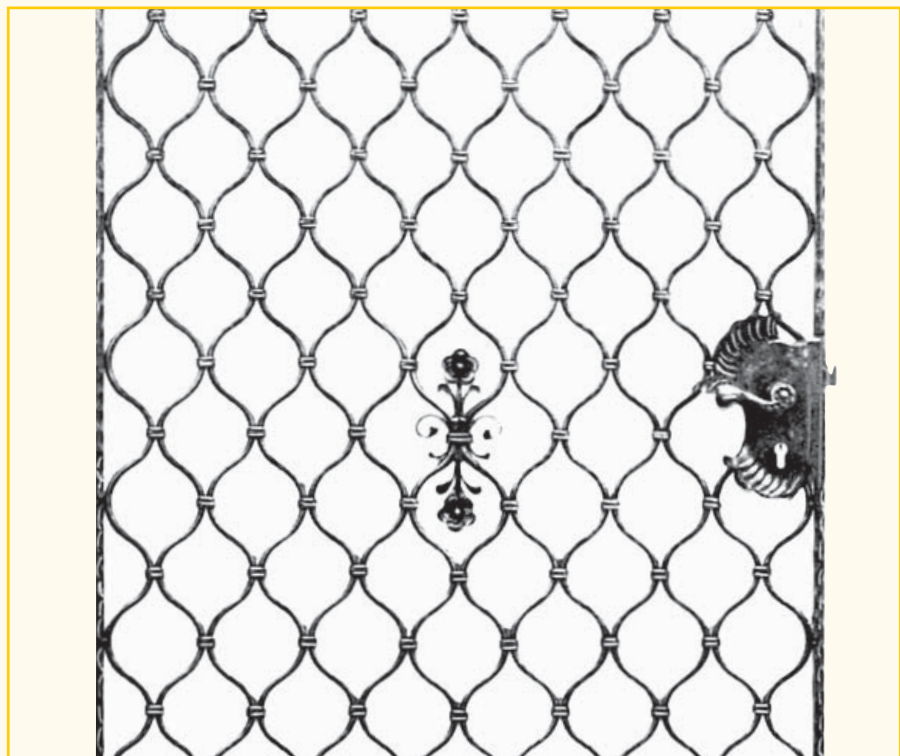
Bestell-Nr.	6310	Material	11x3 mm	Gewicht in kg	0,65	Länge	2000 mm
Bestell-Nr.	6311	Material	14x4 mm	Gewicht in kg	0,70	Länge	2000 mm
Bestell-Nr.	6312	Material	16x5 mm	Gewicht in kg	2,10	Länge	2000 mm
Bestell-Nr.	6313	Material	30x8 mm	Gewicht in kg	6,57	Länge	3000 mm
Bestell-Nr.	6314	Material	35x10 mm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



Feldmann
Metall- und Schmiedekunst GmbH

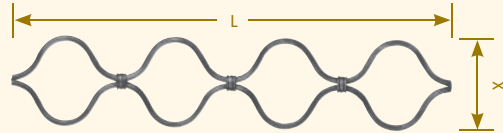
				
Bestell-Nr.	6955	6953	6952	6951
Material in mm	16x8 ger.	16x8 ger.	16x8 ger.	16x8 ger.
Gewicht in kg	0,33	0,33	0,28	0,25

			
Bestell-Nr.	6957	6956	6950
Material in mm	16x6 glatt	16x6 glatt	16x8 ger.
Gewicht in kg	0,25	0,20	0,14



INFO

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



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

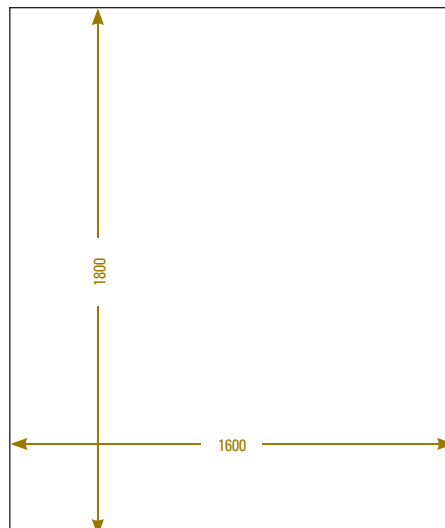


Bestell-Nr.	6910	Material	Wellenformst. 10 mm rund	Gewicht in kg	2,90	Länge	2500 mm
-------------	------	----------	--------------------------	---------------	------	-------	---------

Bestellbeispiel:

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

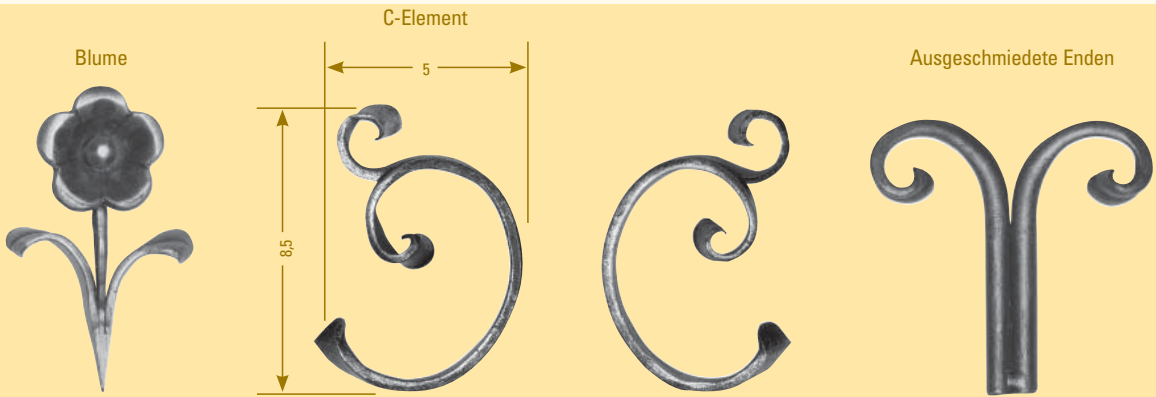
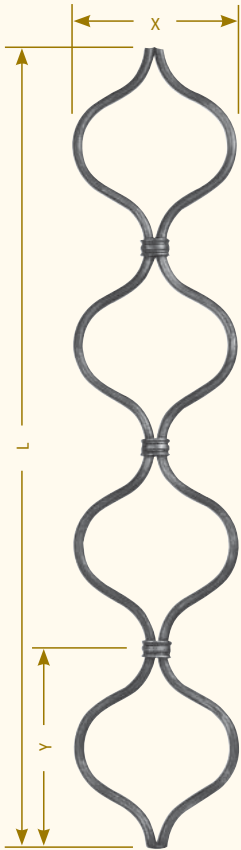
Bitte geben Sie immer das „Rahmeninnenmaß“ an!


INFO

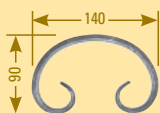

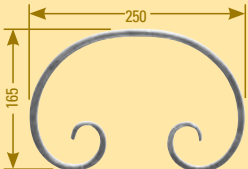
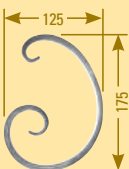
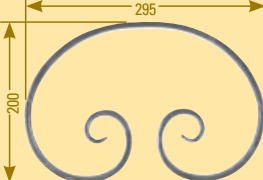
Geben Sie einfach die lichte Weite und die lichte Höhe an!



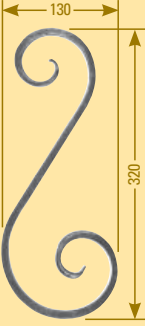


Sie erhalten dann von uns die entsprechende Anzahl Elemente nach Maß, inklusive der Bunde, die Sie benötigen, um die einzelnen Elemente zu verbinden.

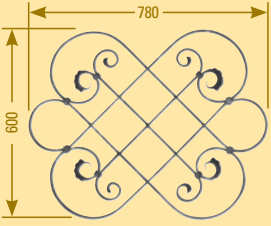
INFO
für Gitter, Tore, Fenstergitter und Zaunanlagen!
Maßhaltigkeit: $\pm 0,3$ mm von Maß „x“



Bestell-Nr.	4221	4222	4223	6907-E/6908-E
Material in mm		12x4	12x4	10 rund/12 rund
Gewicht in kg	0,15	0,05	0,05	0,30/0,40

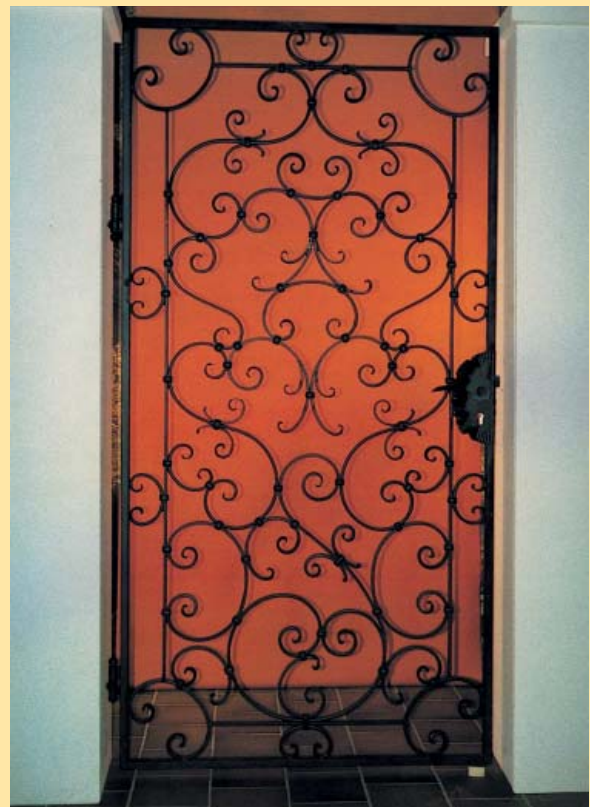
					
Bestell-Nr. Stab-Material in mm Gewicht in kg	3081 16x8 glatt 0,35	3082 16x8 glatt 0,60	3083 16x8 glatt 0,75	3085 16x8 glatt 0,50	3084 16x8 glatt 1,50

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

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

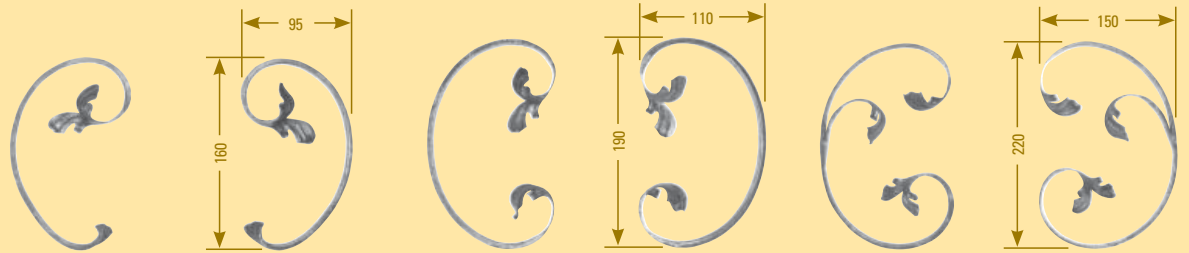
INFO

**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

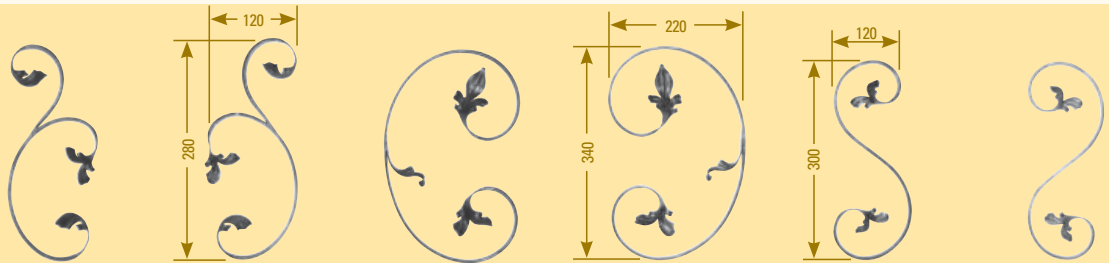
4003
12x5
0,19

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

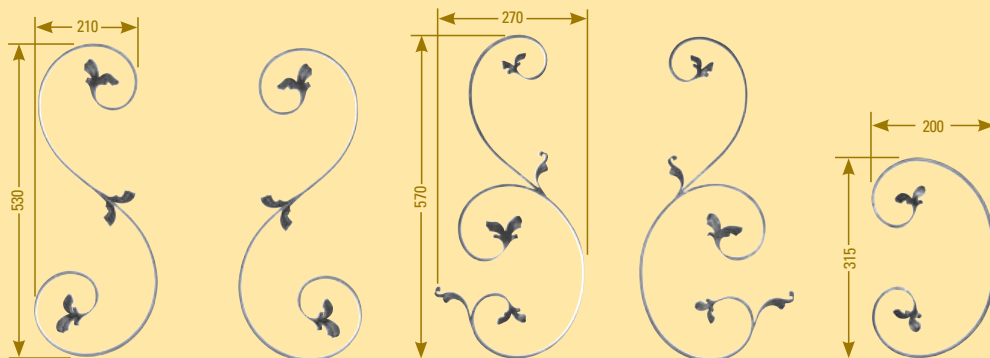
4009
12x5
0,54

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

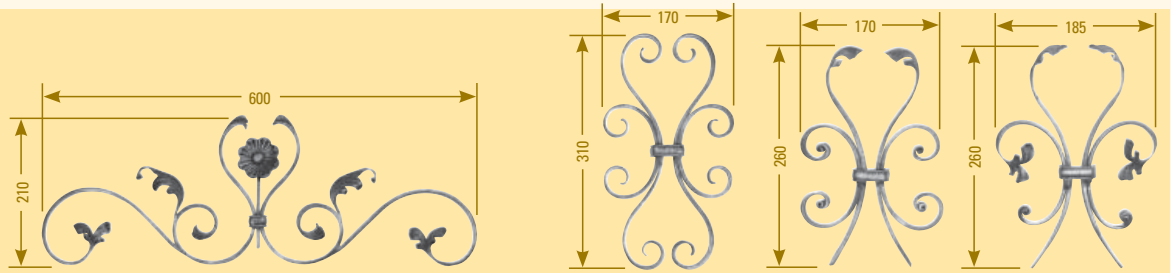
4015
12x5
0,74

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

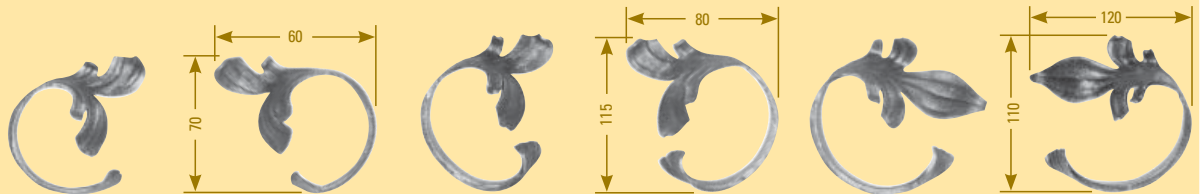
4030
12x5
0,80

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

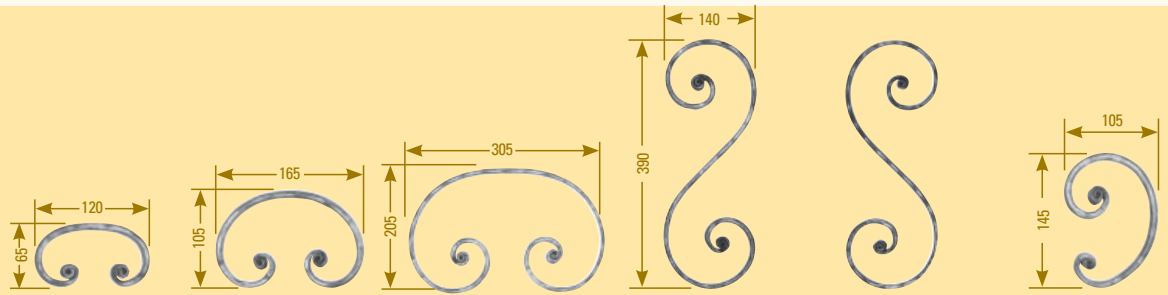
4104
12x5
0,15

4105
12x5
0,15



INFO

Enden von Hand
engerollt!

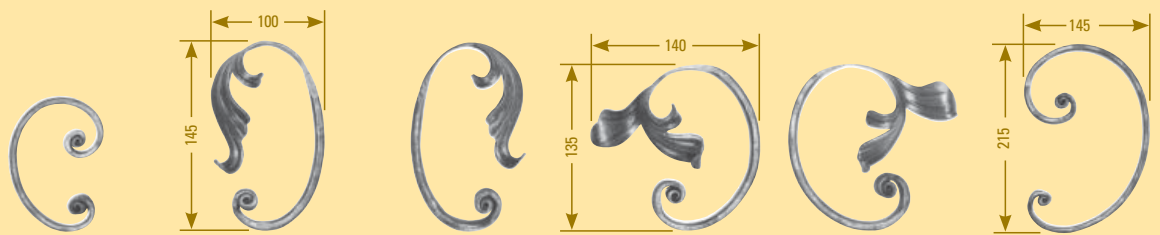


Bestell-Nr.
Material in mm
Gewicht in kg

4510	4511	4512	4513	4514	4515
16x8 geh.	16x8 geh.	16x8 geh.	16x8 geh.	16x8 geh.	16x8 geh.
0,23	0,39	0,86	0,79	0,79	0,38

INFO

Enden von Hand
engerollt!

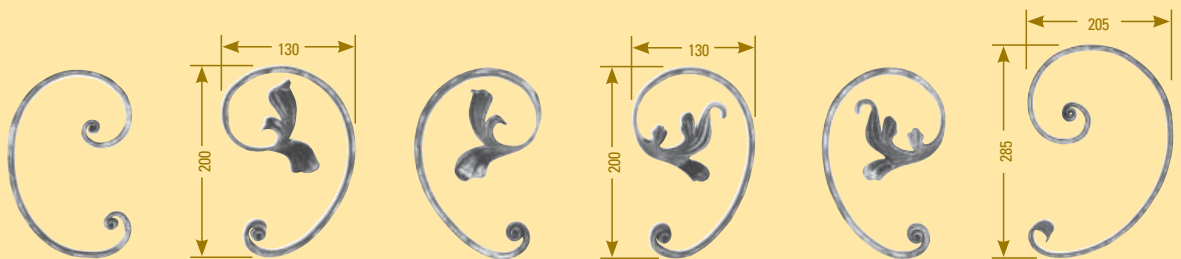


Bestell-Nr.
Material in mm
Gewicht in kg

4516	4517	4518	4519	4520	4525
16x8 geh.	16x8 geh.	16x8 geh.	16x8 geh.	16x8 geh.	16x8 geh.
0,38	0,26	0,26	0,32	0,32	0,56

INFO

Enden von Hand
engerollt!

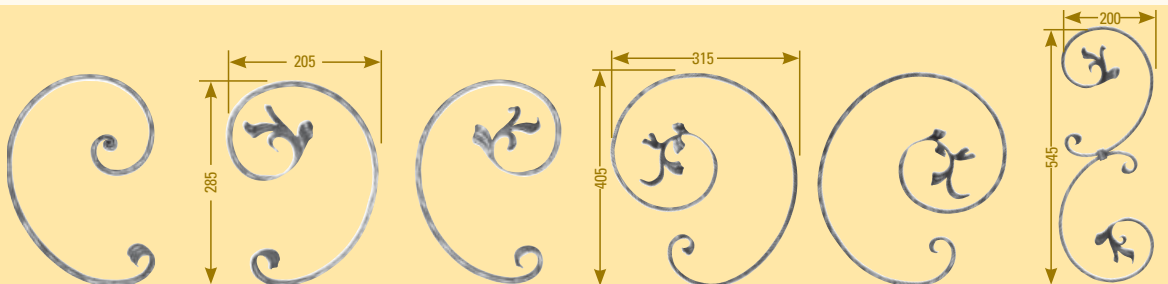


Bestell-Nr.
Material in mm
Gewicht in kg

4526	4527	4528	4529	4530	4533
16x8 geh.	16x8 geh.	16x8 geh.	16x8 geh.	16x8 geh.	16x8 geh.
0,56	0,47	0,47	0,43	0,43	0,75

INFO

Enden von Hand
engerollt!

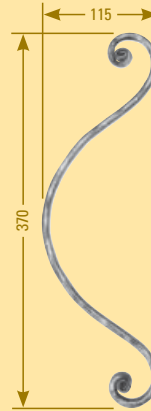


Bestell-Nr.
Material in mm
Gewicht in kg

4534	4535	4536	4537	4538	4539
16x8 geh.	16x8 geh.	16x8 geh.	16x8 geh.	16x8 geh.	16x8 geh.
0,75	0,63	0,63	1,12	1,12	1,35

INFO

Enden von Hand
engerollt!



Bestell-Nr.
Material in mm
Gewicht in kg

4540
16x8 geh.
1,35

5402-MB
3
0,12

4561
16x8 geh.
0,38

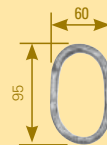
4562
16x8 geh.
0,53

4565
16x8 geh.
0,34

4566
16x8 geh.
0,34

INFO

Enden von Hand
engerollt!



Bestell-Nr.
Material in mm
Gewicht in kg

4567
16x8 geh.
0,27

4568
16x8 geh.
0,27

4571
16x8 geh.
0,47

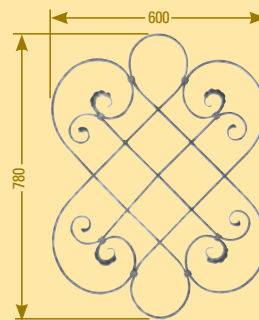
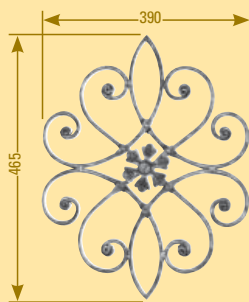
4572
16x8 geh.
0,47

4573
16x8 geh.
0,18

4576
16x8 geh.
0,42

INFO

Enden von Hand
engerollt!



Bestell-Nr.
Material in mm
Gewicht in kg




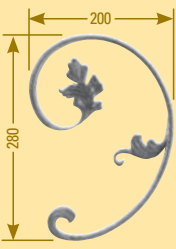

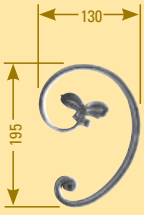
4574
16x8 geh.
4,60

4575
16x8 geh.
7,30

INFO

Enden von Hand
engerollt!





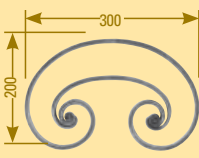
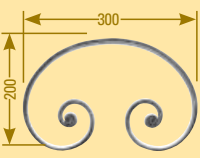
Bestell-Nr.
Material in mm
Gewicht in kg

					
5000	5001	5002	5003	5004	5005
16x8 gerillt	16x8 gerillt	16x8 gerillt	16x8 gerillt	16x8 gerillt	16x8 gerillt
1,50	1,50	0,80	0,80	0,50	0,50

INFO

Enden von Hand
engerollt!

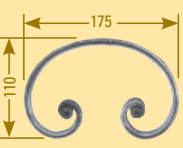
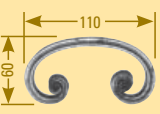
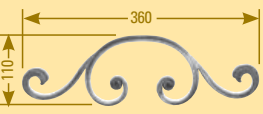

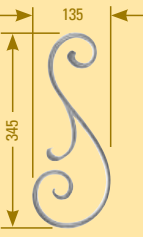

Bestell-Nr.
Material in mm
Gewicht in kg

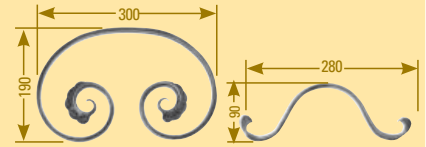
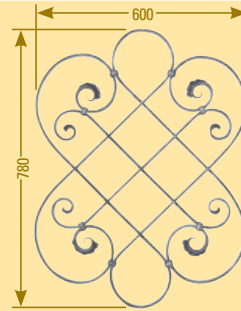
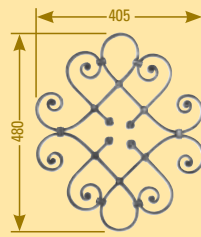
					
5006	5007	5008	5009	5010	5011
16x8 gerillt	16x8 gerillt	16x8 gerillt	16x8 gerillt	16x8 gerillt	16x8 gerillt
0,30	0,30	0,35	0,35	1,40	1,05

INFO

Enden von Hand
engerollt!

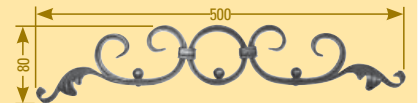
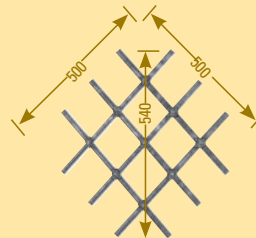
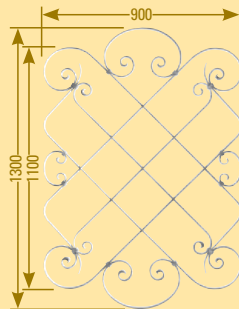
Bestell-Nr.
Material in mm
Gewicht in kg

					
5013	5014	5012	5015	5018	5019
16x8 gerillt	16x8 gerillt	16x8 gerillt	16x8 gerillt	16x8 gerillt	16x8 gerillt
0,50	0,30	0,85	0,27	0,90	0,90

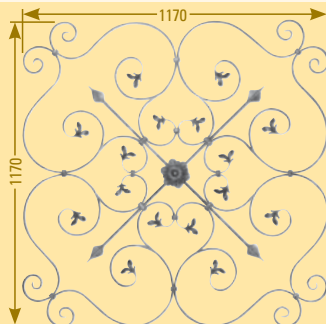
INFOEnden von Hand
engerollt!
Bestell-Nr.
Material in mm
Gewicht in kg
5016
 16x8 gerillt
 4,20

5017
 16x8 gerillt
 7,40

5020
 16x8 gerillt
 1,10

5021
 16x8 gerillt
 0,40
INFOEnden von Hand
engerollt!
Bestell-Nr.
Material in mm
Gewicht in kg
5022
 16x8 gerillt
 14,00

5023
 16x4 profiliert
 1,60

5025
 16x8 gerillt
 1,00
INFOEnden von Hand
engerollt!
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
engerollt!

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
engerollt!

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











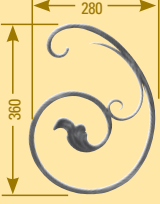

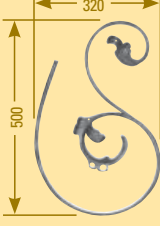

Bestell-Nr.	5500	5501	5505	5506
Material in mm	4	5	12 rund geh.	12 rund geh.
Gewicht in kg	0,23	0,32	4,20	1,00

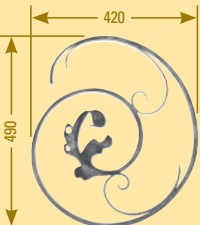





Bestell-Nr.	5510	5511	5512	5513	5514	5515
Material in mm	12 rund	12 rund	10 rund	12 rund	3	3
Gewicht in kg	0,30	0,25	0,12	0,23	0,27	0,12





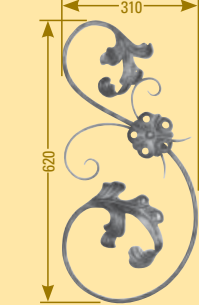

Bestell-Nr.	5520	5521	5531	5532	5533	5534
Material in mm	15 x 4	15 x 4	12 rund	12 rund	12 rund	12 rund
Gewicht in kg	0,10	0,15	0,40	0,40	0,30	0,30

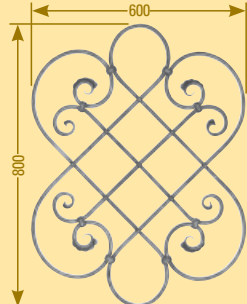


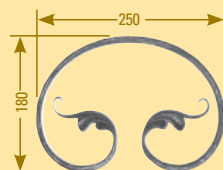
Bestell-Nr.	5535	5536	5537	5538	5539	5540
Material in mm	12 rund	12 rund	10 rund	10 rund	10 rund	10 rund
Gewicht in kg	0,25	0,25	0,16	0,16	0,11	0,11

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

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

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

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

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



INFO
Enden von Hand
eingerollt!
Ovale und Ringe
offen!

Bestell-Nr.
Material in mm
Gewicht in kg

5632	5632-14	5631	5630	5642	5641
rund 12	rund 14	rund 12	rund 12	rund 12	rund 12
0,40	0,55	0,35	0,27	0,98	0,48

INFO
Enden von Hand
eingerollt!

Bestell-Nr.
Material in mm
Gewicht in kg

5643-L	5643-14L	5644	5650
rund 12	rund 14		rund 12
0,43	0,58	0,50	0,60

INFO
Enden von Hand
eingerollt!

Bestell-Nr.
Material in mm
Gewicht in kg

5652	5652-14	5651	16022
rund 12	rund 14	rund 12	15x22,5x2,5
0,53	0,67	0,53	0,51

INFO

Alle Ausführungen
roh.



Bestell-Nr.
Maße in mm
Gewicht in kg

01116-M
440 x 570
7,30

S-01111
310 x 420
2,22

S-0121
220 x 580
2,00

S-0110
200 x 350
1,08

S-01112
380 x 480
3,70

INFO

Alle Ausführungen
roh.



Bestell-Nr.
Maße in mm
Gewicht in kg

S-01113
400 x 520
3,70

S-01114
460 x 660
5,80

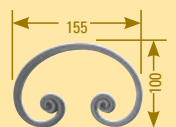
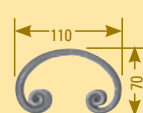
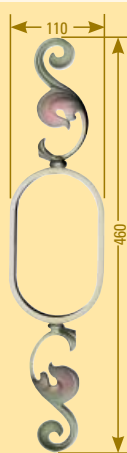
S-01116
340 x 520
2,60

S-01117
290 x 500
2,50

S-01117/2
580 x 500
3,20

INFO

Alle Ausführungen
roh.



Bestell-Nr.
Material in mm
Gewicht in kg

16000
16x8
0,50

16001
16x8
0,55

16002
16x8 glatt
0,82

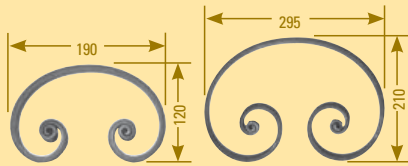
16003
16x8 glatt
0,82

16004
16x8 glatt
0,30

16005
16x8 glatt
0,50

INFO

Alle Ausführungen roh.



Bestell-Nr.
Material in mm
Gewicht in kg

16006
16x8 glatt
0,60

16007
16x8 glatt
1,10



16008
105x190x25
0,32



16009
105x190x25
0,32



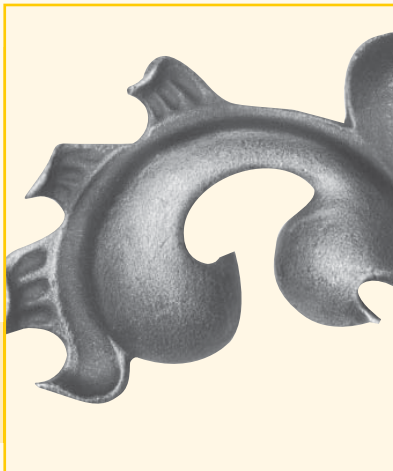
16010
160x250x25
0,42



16011
160x250x25
0,42

INFO

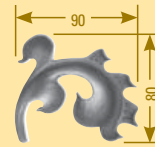
Alle Ausführungen roh.



Bestell-Nr.
Material in mm
Gewicht in kg



16014
90x80x20
0,15



16015
90x80x20
0,15



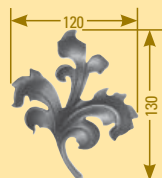
16016
55x145x35
0,18



16017
55x145x35
0,18

INFO

Alle Ausführungen roh.



Bestell-Nr.
Material in mm
Gewicht in kg

16018
120x130x35
0,31

16019
120x130x35
0,31



16020
80x185x35
0,24



16021
80x185x35
0,24



16022
150x225x25
0,51



16023
95x90x25
0,15

INFO

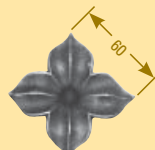
Alle Ausführungen roh.



Bestell-Nr.
Material in mm
Gewicht in kg

16024
110x240x25
0,36

16025
180x180x30
0,71



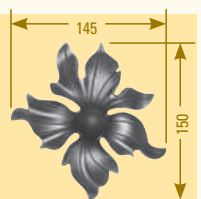
16027
60x60x15
0,06



16028
95x95x15
0,12



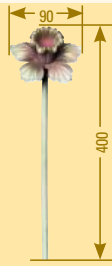
16029
45x43x43
0,09



16030
145x150x40
0,44

INFO

Alle Ausführungen
roh.



Bestell-Nr.
Maße in mm
Gewicht in kg

16031
90x400
0,30

16032
Ø 560
8,00

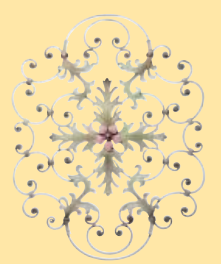
16033
Ø 560
8,80

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

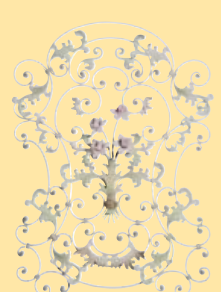
16038
390 x 440
4,50

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

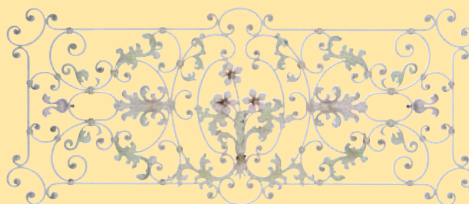
16043
590 x 805
12,50

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.



Bestell-Nr.
Maße in mm
Gewicht in kg

16049
215 x 380
1,10

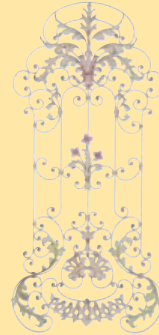
16050
215 x 380
1,10

16051
520 x 260
2,00

16052
960 x 320
4,50

INFO

Alle Ausführungen
roh.



Bestell-Nr.
Material in mm
Gewicht in kg

16054
155x140x20
0,37

16055
155x140x20
0,37

16056
170x160x40
0,37

16057
170x160x40
0,37

16058
860x1860
40,00

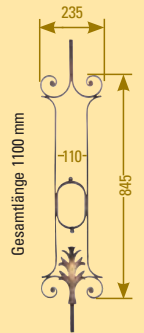
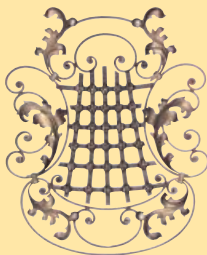
16062
440x880x120
6,00

INFO

Thermometer
verzinkt + lackiert!

INFO

Alle Ausführungen
roh.



Bestell-Nr.
Material in mm
Gewicht in kg

16063
590 x 740
12,50

16064
200 x 400
0,80

16065
250 x 500
1,60

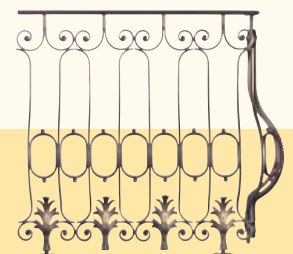
16070
110x910x520
10,00

16071
110x1370x690
20,00

16061
16x8 glatt
3,00



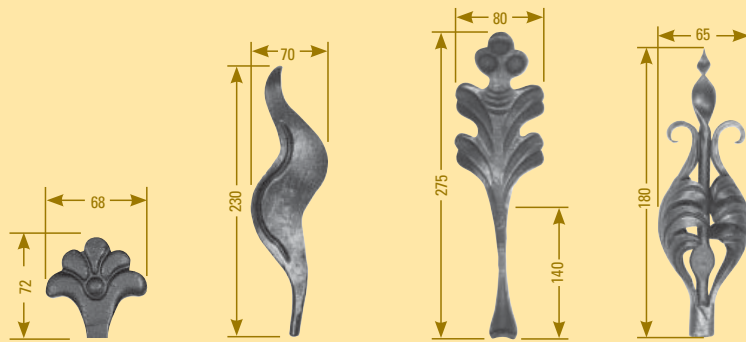
Geländer Muster „Bauch“



Bestell-Nr.	3250-090	3250-120	3250-190	3240	3241	3242
Material in mm	40 rund	50 rund	88 rund	37 rund	18x18	25x25
Gewicht in kg	0,80	1,80	7,30	0,60	0,60	1,70

Bestell-Nr.	32526	3229	3229-R	3231	32513	
Material in mm	16 rund	14x12	16 rund	12x12	24x24	
Gewicht in kg	0,21	0,22	0,22	0,25	0,22	

Bestell-Nr.	32501	32500	32511	32510	32521	32520
Material in mm	24x24	32x32	20 rund	25 rund	12 rund	25 rund
Gewicht in kg	0,25	0,54	0,16	0,31	0,12	0,31



Bestell-Nr.
Material in mm
Gewicht in kg

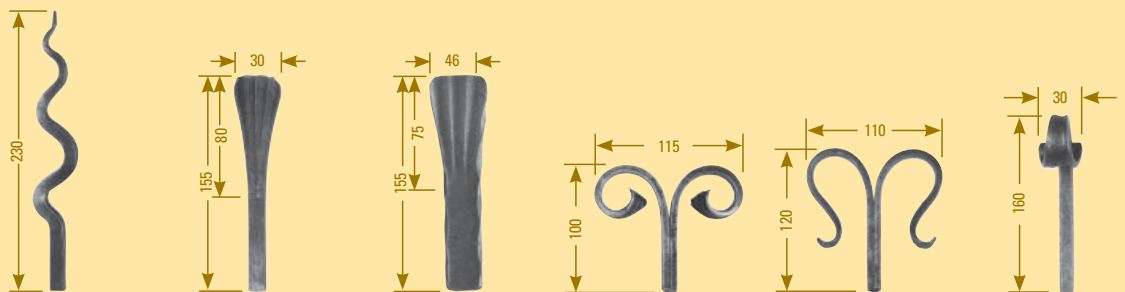
1512-B
0,10

5513
12 rund
0,23

5230
5
0,47

5514
12 rund
0,27

5515
Blatt zu 5514
0,12



Bestell-Nr.
Material in mm
Gewicht in kg

3237
12x12
0,30

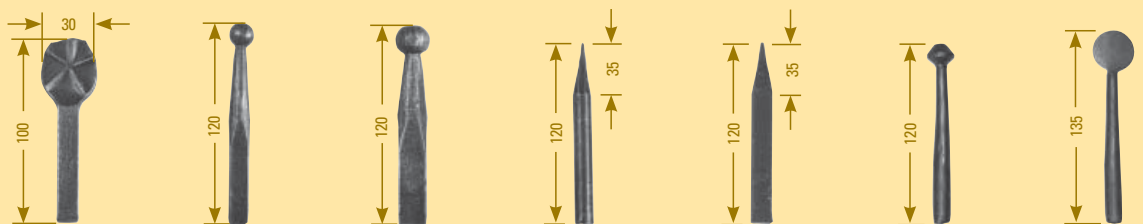
3245
12x12
0,17

3246
25x8
0,32

3049
2x12x6
0,20

3050
2x12x6
0,20

3069
12x12
0,28



Bestell-Nr.
Material in mm
Gewicht in kg

3247
12x12
0,10

3248
12x12
0,11








3249
16x16
0,21








3243
12 rund
0,09








3244
12x12
0,10








1440
12 rund
0,10








1443
12 rund
0,11




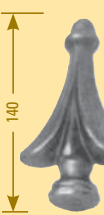



							
Bestell-Nr.	1386-1	1386-2	1386-3	1386-4	1386-5	1386-6	1386-7
Material in mm	40x40	32x32	25x25	20x20	14x14	12x12	rund 16
Gewicht in kg	0,96	0,70	0,29	0,14	0,20	0,12	0,30


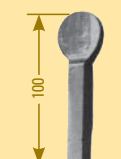





							
Bestell-Nr.	1386-8	1386-9	1386-10	1386-11	1386-12	1386-13	727-1
Material in mm	rund 12	rund 26	rund 21,5	rund 16	rund 32	rund 25	rund 32
Gewicht in kg	0,19	0,17	0,15	0,25	0,24	0,18	0,30








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

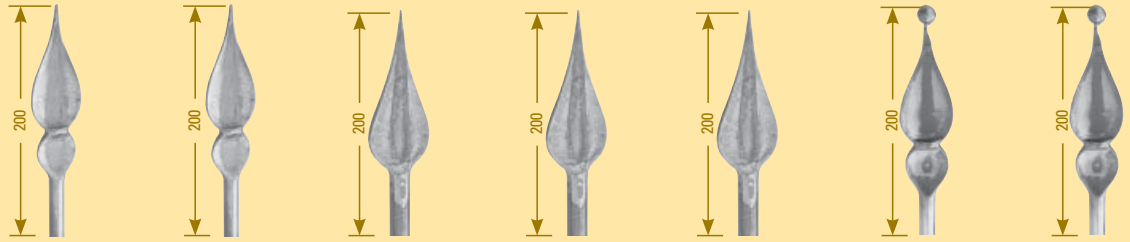
							
Bestell-Nr.	727-9	126-C-7	727-10	727-11	126-1	124-1	124-2
Material in mm	25x25	rund 18	rund 33	rund 30	10x10	rund 12	rund 15
Gewicht in kg	0,28	0,38	0,43	0,20	0,22	0,18	0,27

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

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

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

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



Bestell-Nr.
Material in mm
Gewicht in kg

1385-5
rund 14
0,25

1385-6
rund 16
0,32

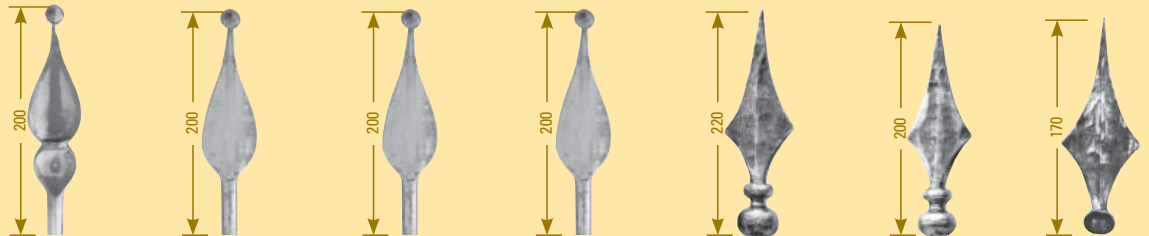
1385-7
rund 12
0,20

1385-8
rund 14
0,25

1385-9
rund 16
0,32

1385-10
rund 12
0,20

1385-11
rund 14
0,25



Bestell-Nr.
Material in mm
Gewicht in kg

1385-12
rund 16
0,32

1385-13
rund 12
0,20

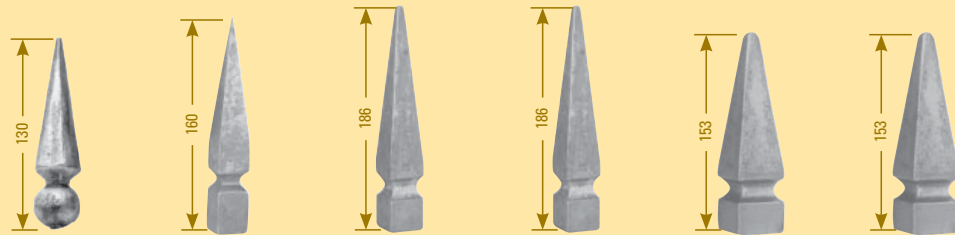
1385-14
rund 14
0,25

1385-15
rund 16
0,32

120-1
rund 40
0,65

120-2
rund 35
0,59

120-3
rund 30
0,30



Bestell-Nr.
Material in mm
Gewicht in kg

121-4
rund 33
0,33

121-5
25x25
0,45

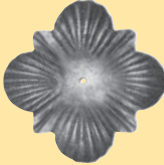






121-6
30x30
0,70



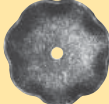
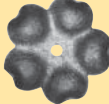


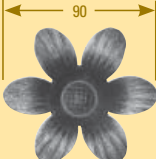
121-7
40x40
1,00








121-8
30x30
0,66

121-9
40x40
1,20





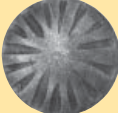




							
Bestell-Nr.	3100	3101	3102	3103	3104	3106	3107
Material in mm	5/ Ø150	5/ Ø120	5/ Ø110	5/ Ø95	5/ Ø100	4/ Ø95	4/ Ø95
Gewicht in kg	0,63	0,36	0,30	0,25	0,30	0,30	0,25







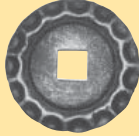
							
Bestell-Nr.	3108	3109	3150	3151	3152	1567-E	3158
Material in mm	4/ Ø65	4, B/H 70x150	2/ Ø50	1/ Ø50	1/ Ø32		2/ Ø90
Gewicht in kg	0,10	0,22	0,03	0,02	0,01	0,20	0,09








							
Bestell-Nr.	3159	3160	3161	3162	3163	3164	3400
Material in mm	2/ Ø95	2/ Ø70	3/ Ø53	2/ Ø90	2/ Ø75	3/ Ø65	8/ 90x90
Gewicht in kg	0,17	0,09	0,07	0,08	0,09	0,08	0,40




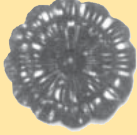



INFO



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

							
Bestell-Nr.	3400-U	3401	3402	3417	1479	1480	3261
Material in mm	8/ 90x90	10/ 80x80	6/ Ø100	8/ Ø120	6/ Ø100	6/ Ø70	2/ Ø70
Gewicht in kg	0,40	0,38	0,35	0,55	0,35	0,12	0,05

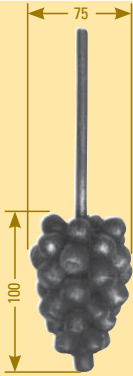
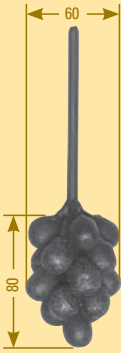



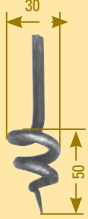
			Loch 16,5/16,5 	Loch 20,5/20,5 		Loch 12,5/12,5 	Loch 16,5/16,5 
Bestell-Nr.	3263	3403	3404	3405	3406	3407	3409
Material in mm	5/ Ø110	5, B/H=75	5, B/H=75	5, B/H=75	5, B/H=65	5, B/H=65	5/ Ø75
Gewicht in kg	0,16	0,13	0,12	0,10	0,10	0,10	0,12

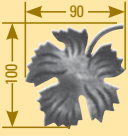

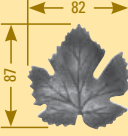
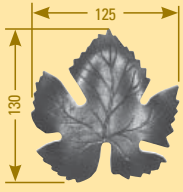
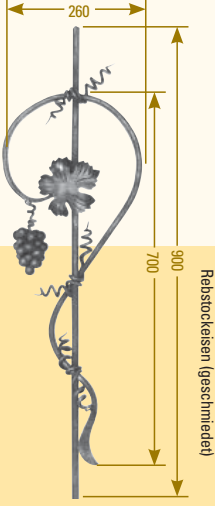
	Loch 20,5/20,5 		Loch 12,5/12,5 	Loch 25,5/25,5 	Loch 25,5/25,5 		
Bestell-Nr.	3410	3411	3412	3415	3416	3408	695-1
Material in mm	5/ Ø75	5/ Ø65	5/ Ø65	5, B/H=75	5/ Ø75	5/ Ø75	4, B/H 80x80
Gewicht in kg	0,10	0,09	0,09	0,10	0,10	0,13	0,12

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





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

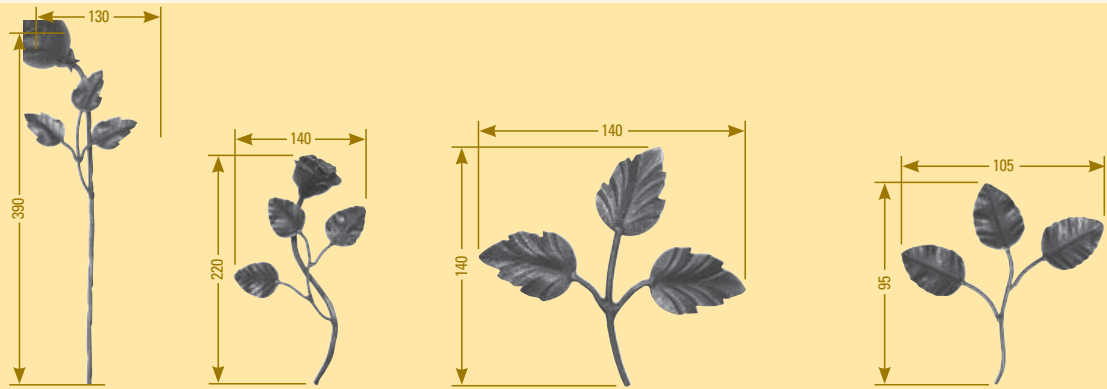


						
Bestell-Nr.	3251	3271-W	3272-W	3273-W	3274-W	3284
Anschlußmat. in mm	8 rund	8 rund	6 rund	8 rund	8 rund	6 rund
Gewicht in kg	0,97	0,77	0,40	0,54	1,20	0,04

					
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
Rebstockeisen
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



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

Ziersträuße | Zierteile

INFO

Alle Ausführungen
roh.



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

INFO

Alle Ausführungen
roh.



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



Bestell-Nr.
Material in mm
Gewicht in kg

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



Bestell-Nr.
Material in mm
Gewicht in kg

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



Bestell-Nr.
Material in mm
Gewicht in kg

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



Bestell-Nr.
Material in mm
Gewicht in kg

3306
S = 5 / Ø = 300
1,20

3307
S = 5 / Ø = 300
1,20

3308
S = 5 / Ø = 300
1,97

3309
S = 5 / Ø = 300
1,97



Bestell-Nr.
Material in mm
Gewicht in kg

3316
S = 5 / Ø = 300
1,30

3317
S = 5 / Ø = 300
1,30

3344
S = 5 / Ø = 200
0,72

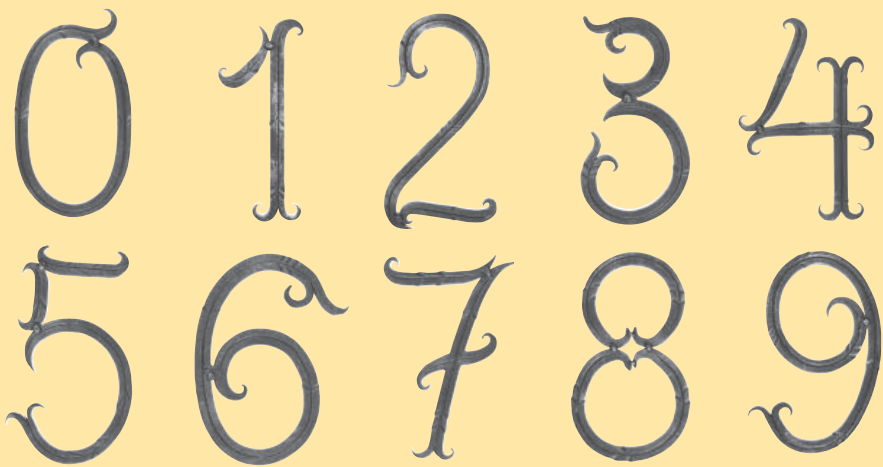
3345
S = 5 / Ø = 200
0,72

INFO

Sonderanfertigungen
jeglicher Art – auf
Anfrage!



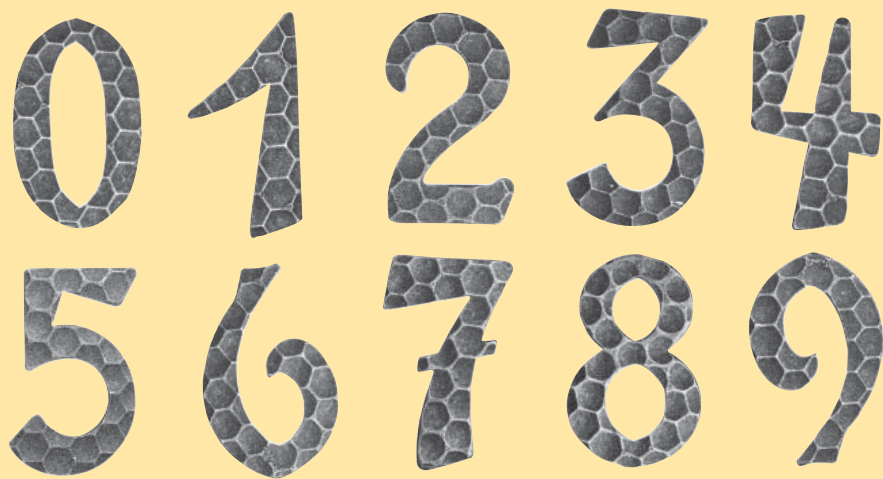
INFO
Bitte die jeweils gewünschte Hausnummer an die Bestellnummer anhängen, z.B. für die 2 – Best.-Nr. 9620-2.



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.

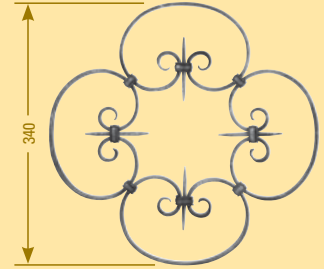
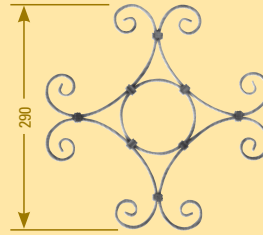
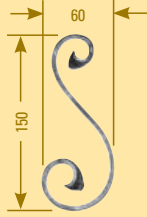
a b c d e f g h i j k l m
n o p q r s t u v w x y z

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
0,10

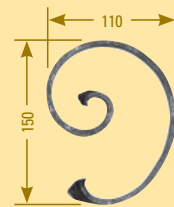
3033
10x4
0,10

3031
10x5
0,75

3040
10x5
1,15

INFO

Material 12x5 mm.
Enden ausgestellt!



Bestell-Nr.
Material in mm
Gewicht in kg

3000
12x5
0,31

3001
12x5
0,31

3002
12x5
0,22

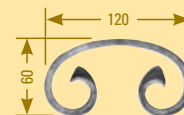
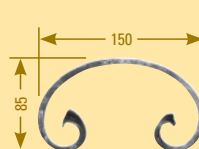
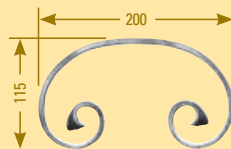
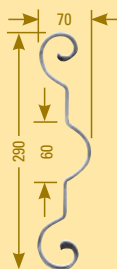
3003
12x5
0,22

3005
12x5
0,20

3004
12x5
0,20

INFO

Material 12x5 mm.
Enden ausgestellt!



Bestell-Nr.
Material in mm
Gewicht in kg

3006
12x5
0,17

3007
12x5
0,30

3008
12x5
0,20

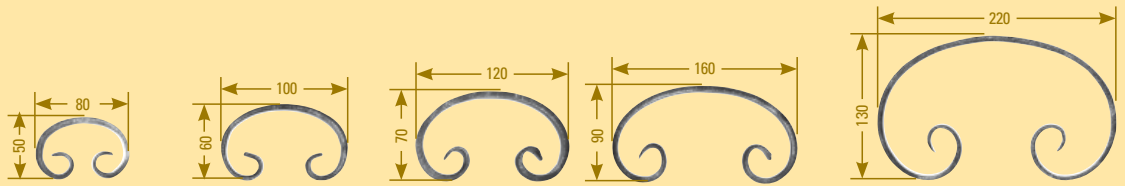
3051-5
12x5
0,15

3009
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

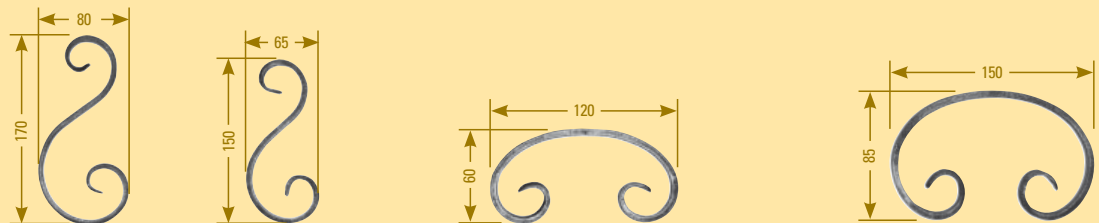
9000-S
12x5
0,15

9003-S
12x5
0,19

9004-S
12x5
0,29

INFO

Material 12x5 mm.



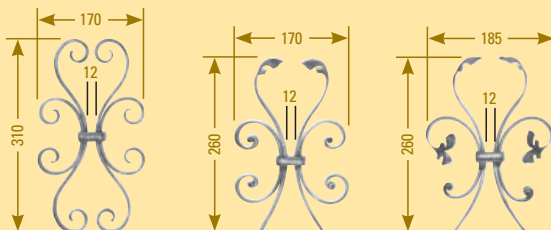
Bestell-Nr.
Material in mm
Gewicht in kg

9005-S
12x5
0,18

9006-S
12x5
0,15

3052
12x5
0,15

3053
12x5
0,20

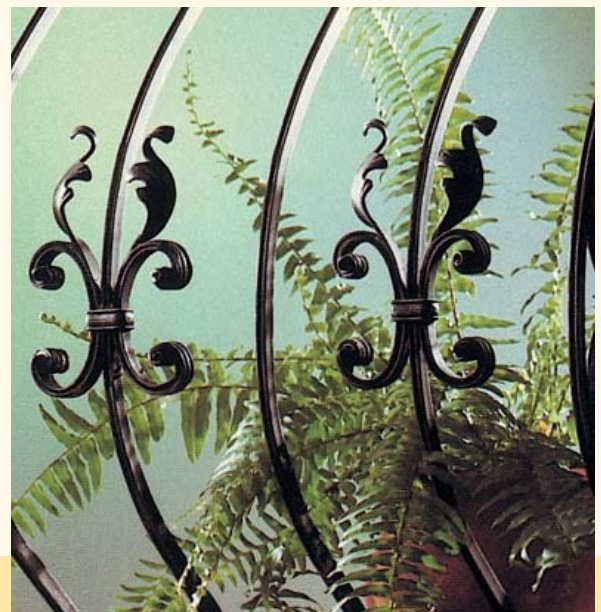
INFOSteckelemente –
Material 12x5 mm.

Bestell-Nr.
Material in mm
Gewicht in kg




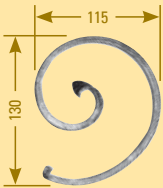

4030
12x5
0,80

4031
12x5
0,80

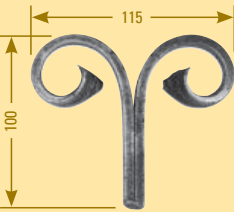
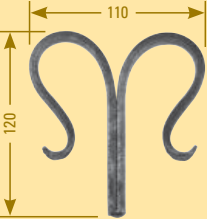
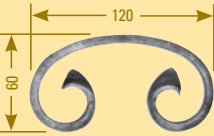

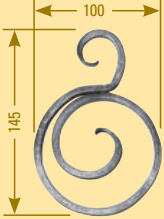
4032
12x5
0,75



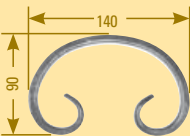
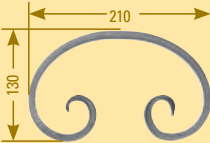
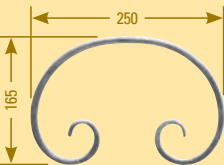
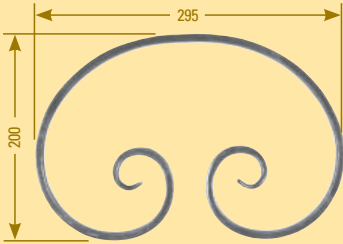
INFO
Material 12x6 mm.

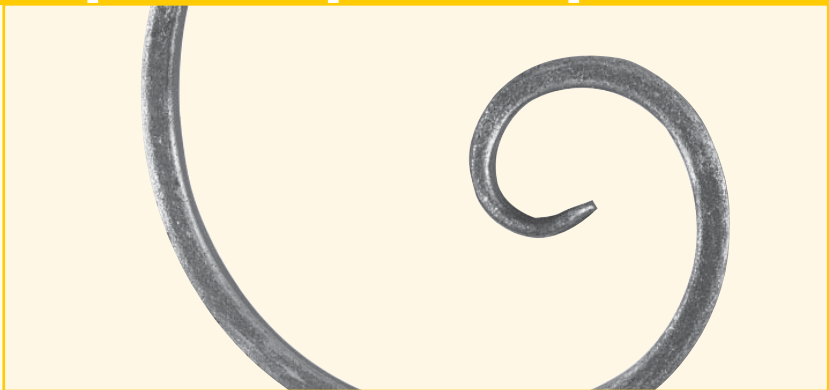
	<div>Seitenfüllungen für Bauchstäbe</div>  				
Bestell-Nr.	3073 (1 Paar)		3064	3067	3068
Material in mm	12x6 glatt		12x6	12x6	12x6
Gewicht in kg	1,64		0,28	0,20	0,20

INFO
Material 12x6 mm.

					
Bestell-Nr.	3049	3050	3051	3065	3066
Material in mm	2x12x6	2x12x6	12x6	12x6	12x6
Gewicht in kg	0,20	0,28	0,15	0,40	0,30

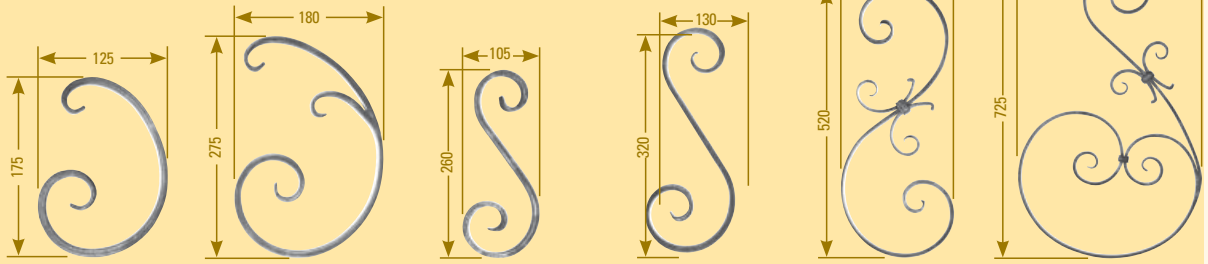
INFO
Material 16x8 mm.

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



INFO

Material 16x8 mm.



Bestell-Nr.
Material in mm
Gewicht in kg

3085
16x8
0,50

3086
16x8
0,85

3087
16x8
0,60

3088
16x8
0,75

3089
16x8
1,70

3090
16x8
3,35

Ringe | Zierteile

■ Ringe

**INFO**

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

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

■ Kreuze



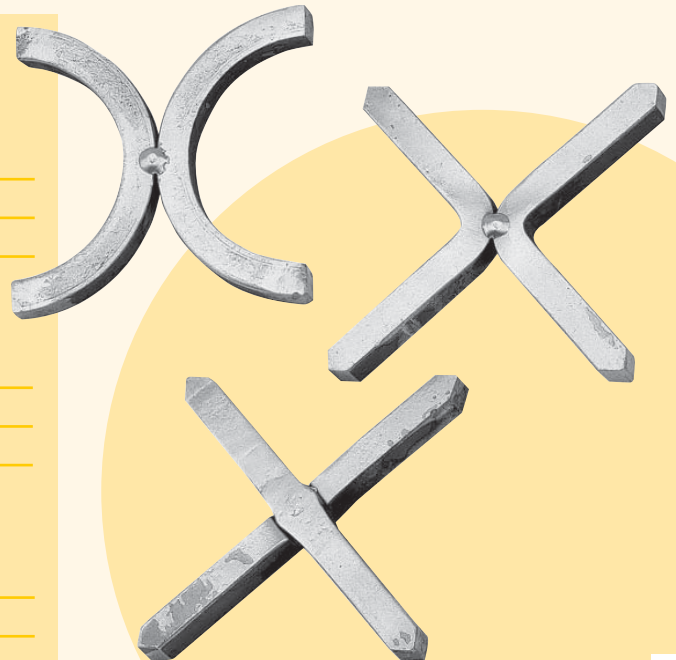
Bestell-Nr.	Material	Maße
1321-1	12x12 mm	100x100 mm
1321-3	12x12 mm	125x125 mm

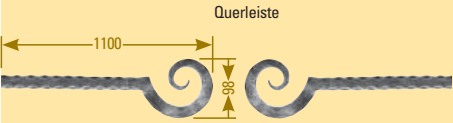







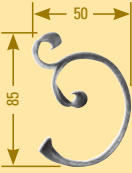

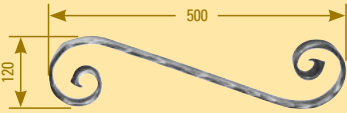

Bestell-Nr.	Material	Maße
1321-5	12x12 mm	100x100 mm
1321-7	12x12 mm	125x125 mm

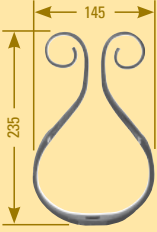
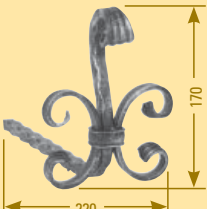
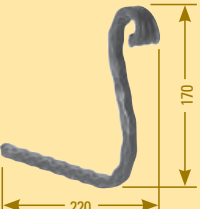


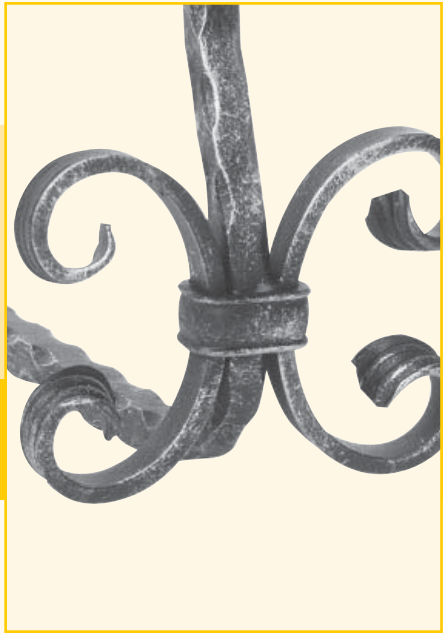
Bestell-Nr.	Material	Maße
1321-9	12x12 mm	100x100 mm
1321-11	12x12 mm	125x125 mm

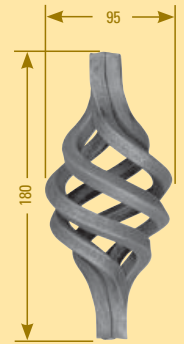


					
Bestell-Nr.	3075 (Paar)	6952	6953	6956	6957
Material in mm	20x6 geh.	16x8 ger.	16x8 ger.	16x6	16x6
Gewicht in kg	2,60	0,28	0,33	0,20	0,25

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

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





Bestell-Nr.
Material in mm
Gewicht in kg

3200
6x6
0,25

3201
6x6
0,21

3202
8x8
0,40

3203
10x10
0,90

3204
12x12
1,40



Bestell-Nr.
Material in mm
Gewicht in kg

2600
25x25
2,10

2601
25x25
3,90

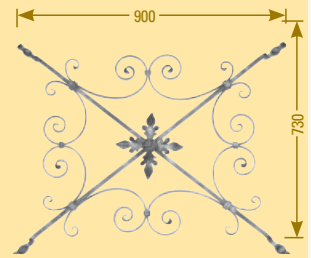
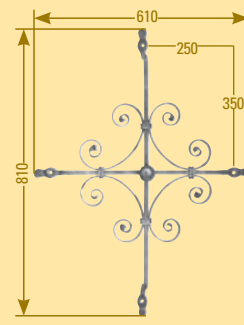
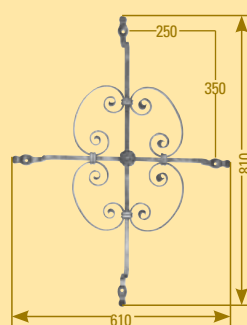
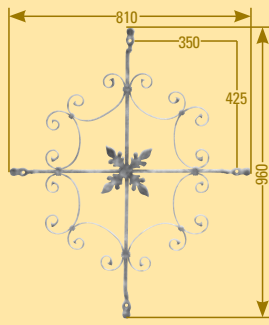
2603
16x16
0,90



Bestell-Nr.	3074	3227	3849	3850	3851
Material in mm	41x8	14x14	8	10	10
Gewicht in kg	0,50	0,20	0,70	1,60	2,10

Bestell-Nr.	3228	3230	2505	2506
Material in mm	8	8	12 rund	12x12
Gewicht in kg	0,20	0,40	0,60	0,60





Bestell-Nr.
Material in mm
Gewicht in kg

9300
12x12 glatt
8,00

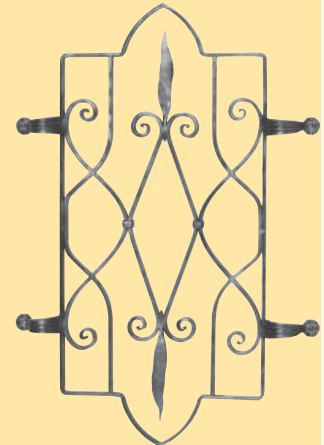
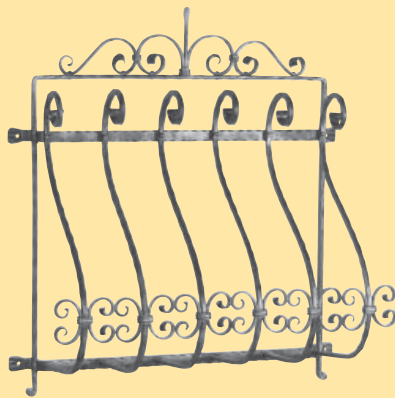
9301
12x12 glatt
4,00

9302
12x12 glatt
4,00

9303
12x12 glatt
8,00

INFO

Gitter roh,
unverzinkt.
Ohne Wandhalter.



Bestell-Nr.
Material in mm
Gewicht in kg

9038
B = 800 mm/H = 830 mm
9,50

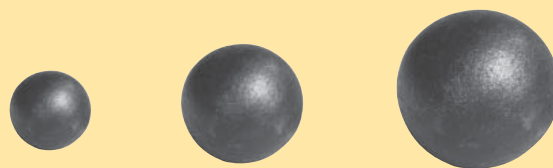
9039
B = 800 mm/H = 890 mm
9,50

9304
B = 450 mm/H = 906 mm
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

Kugelpf-Bolzen
und Annet-Kugeln.

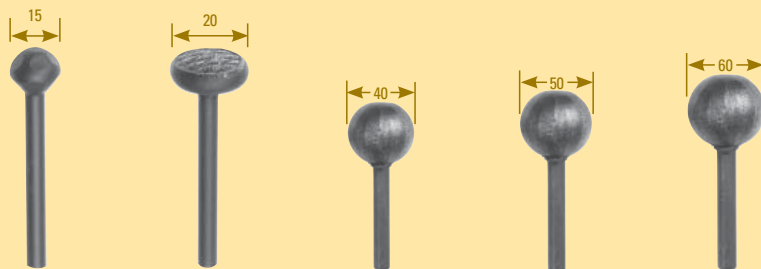


Bestell-Nr.
Bolzen-Kopf in mm
Loch-Kopf in mm

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

Kugelpf-Bolzen,
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

INFOKugeln mit
GewindeBestell-Nr.
Material in mm
Gewinde3571-M6
glatt 20
M63572-M6
glatt 25
M61527
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 mm3571-S
20
12,23571-S10
20
10,23572-S
25
12,23572-S14
25
14,23573-S
30
12,23573-S14
30
14,23574-S
35
14,23574-S12
35
12,23575-S
40
14,23575-S12
40
12,2

■ Kugeln fein gedreht mit Durchgangsbohrung

Bestell-Nr.
Durchmesser in mm
Durchgangsloch in mm3572-D
25
12,23572-D14
25
14,23573-D
30
12,23573-D14
30
14,23574-D
35
14,23574-D12,5
35
12,23575-D
40
14,23575-D12
40
12,2

Gewölbte Schalen Stahl



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

Zierteile | Kugeln | Halbhohlkugeln

INFO

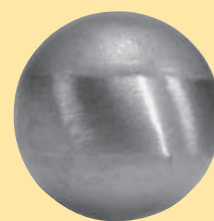
Halbhohlkugeln
sind bis 500 mm
Durchmesser
lieferbar!



Bestell-Nr.	Durchmesser	Materialstärke	Gewicht in kg
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

INFO

Hohlkugeln
sind bis 500 mm
Durchmesser
lieferbar!



Bestell-Nr.	Durchmesser	Materialstärke	Gewicht in kg
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

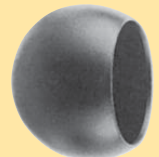
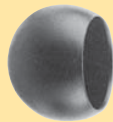
50260-ST
42,4x3,1
0,28

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

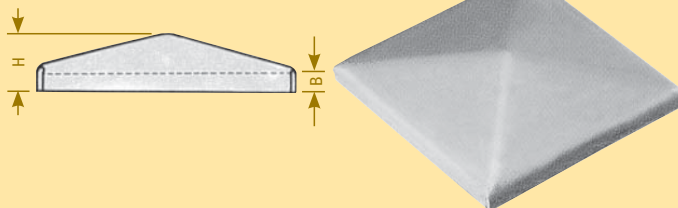
50282-ST
26,9
Ø 40
0,06

50283-ST
48,3
Ø 60
0,16

50284-ST
60,3
Ø 90
0,20

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


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

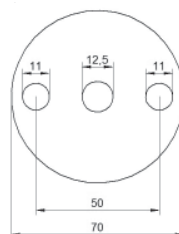
Ronden Stahl

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

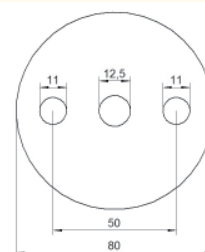
Ankerplatten Stahl



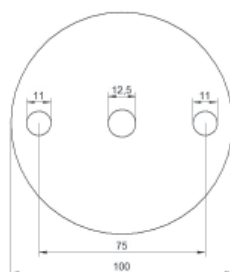
54071-ST



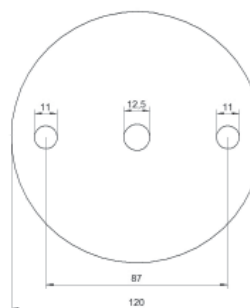
54070-ST



54080-ST

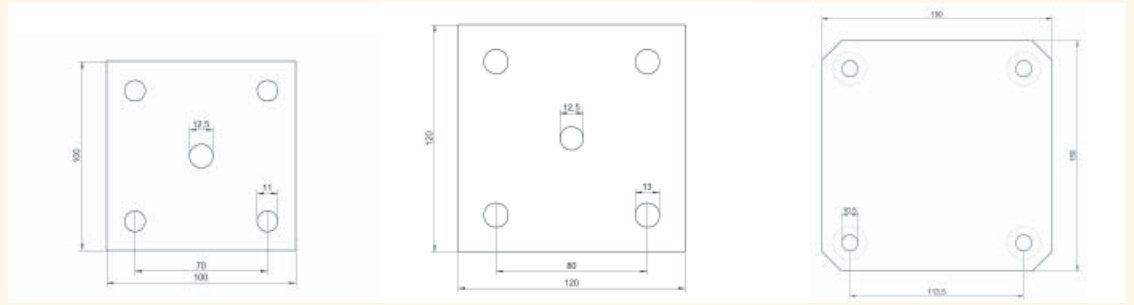


54100-ST

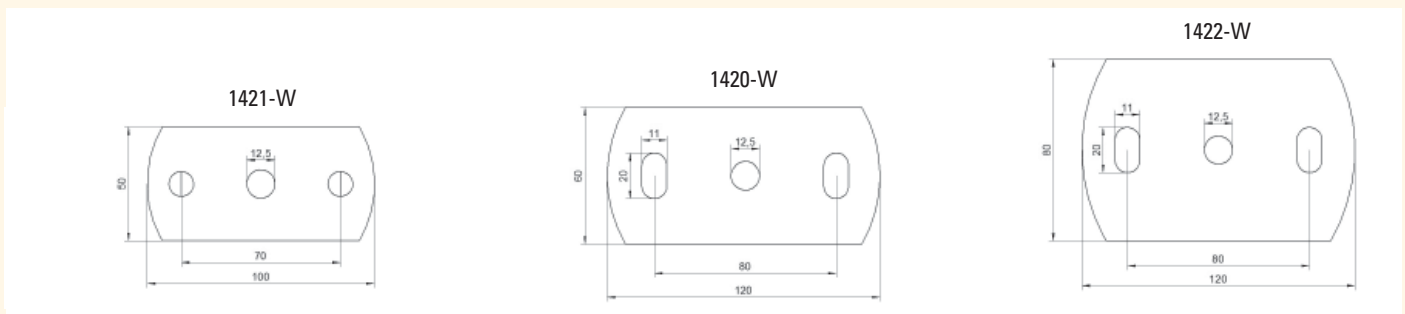


54120-ST

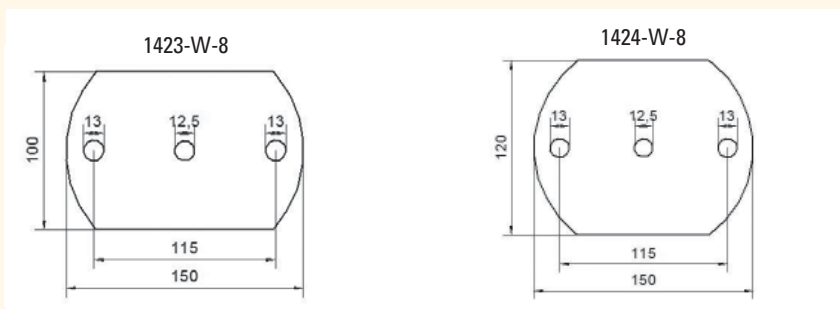
Bestell-Nr.	54071-ST	Durchmesser	70 mm	Stärke	6 mm	Gewicht in kg	0,00
Bestell-Nr.	54070-ST	Durchmesser	70 mm	Stärke	6 mm	Gewicht in kg	0,17
Bestell-Nr.	54080-ST	Durchmesser	80 mm	Stärke	6 mm	Gewicht in kg	0,23
Bestell-Nr.	54100-ST	Durchmesser	100 mm	Stärke	6 mm	Gewicht in kg	0,36
Bestell-Nr.	54120-ST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



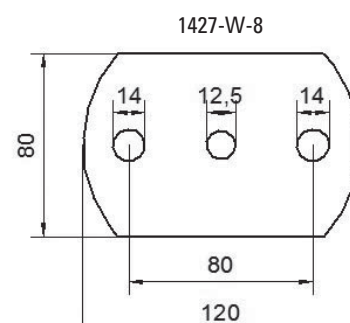
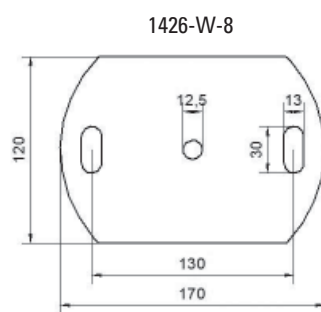
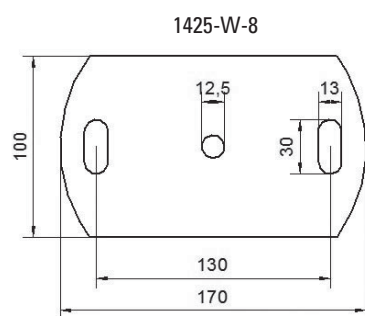
Bestell-Nr.	54100-STQ	Format	100x100 mm	Stärke	6 mm	Gewicht in kg	0,46
Bestell-Nr.	54100-STQ-8	Format	100x100 mm	Stärke	8 mm	Gewicht in kg	0,55
Bestell-Nr.	54120-STQ-8	Format	120x120 mm	Stärke	8 mm	Gewicht in kg	0,90
Bestell-Nr.	51010-ST	Format	150x150 mm	Stärke	10 mm	Gewicht in kg	1,50



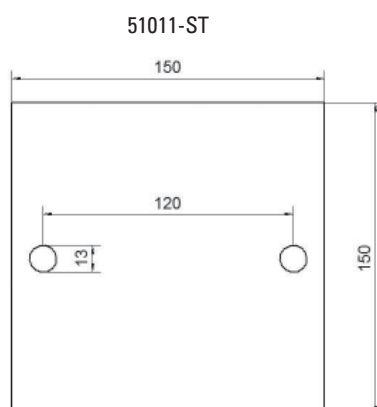
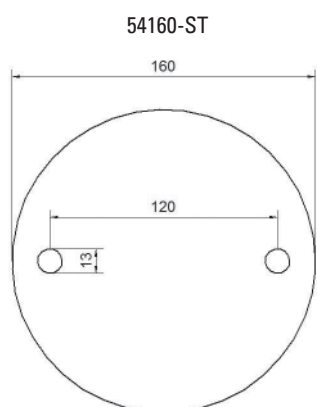
Bestell-Nr.	1421-W	Format	100x50 mm	Stärke	6 mm	Gewicht in kg	0,20
Bestell-Nr.	1420-W	Format	120x60 mm	Stärke	6 mm	Gewicht in kg	0,30
Bestell-Nr.	1422-W	Format	120x80 mm	Stärke	6 mm	Gewicht in kg	0,40
Bestell-Nr.	1420-W-8	Format	120x60 mm	Stärke	8 mm	Gewicht in kg	0,51
Bestell-Nr.	1422-W-8	Format	120x80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



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



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

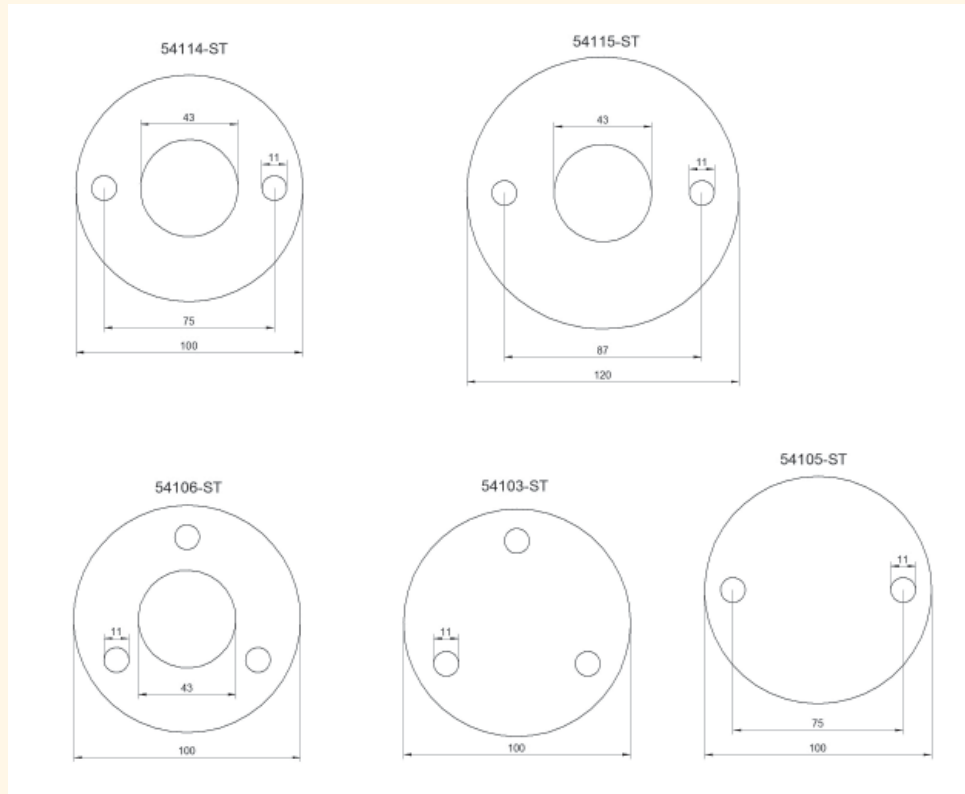


Bestell-Nr.	54160-ST	Format	160 mm	Stärke	10 mm	Gewicht in kg	0,00
Bestell-Nr.	51011-ST	Format	150x150 mm	Stärke	10 mm	Gewicht in kg	0,00

INFO

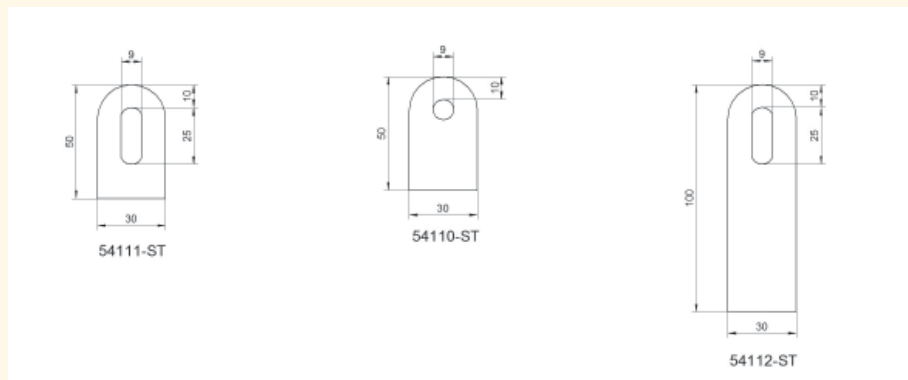
**Ankerplatten 54160-ST und 51011-ST
gem. Geländerrichtlinien Bundesverband Metall.**

Ankerplatten



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

Anschweißlaschen



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

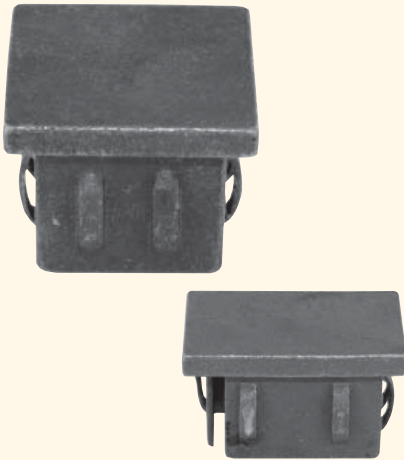


Bestell-Nr.	für Rohr	Wandstärke	Gewicht in kg
167-3300-M8	33,7	1,8-2,2 mm	0,030
167-3301-M8	33,7	2,5-2,9 mm	0,030
167-4200-M8	42,4	1,8-2,2 mm	0,050
167-4201-M8	42,4	2,5-2,9 mm	0,050
167-4800-M8	48,3	1,8-2,2 mm	0,058
167-4801-M8	48,3	2,5-2,9 mm	0,058
167-6000-M8	60,3	1,8-2,2 mm	0,080
167-6001-M8	60,3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

INFO

**Fester Halt allein durch Verzinken,
kein Schweißen nötig!**

■ Stahleinschlagstopfen flach für Quadrat- oder Rechteckrohr



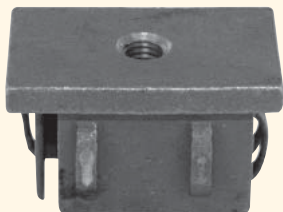
Bestell-Nr.	für Rohr	Wandstärke	Gewicht in kg
170-20x20	20x20	1,5-2,0 mm	0,030
170-25x25	25x25	1,5-2,0 mm	0,045
170-30x30	30x30	1,5-3,0 mm	0,060
170-40x40	40x40	2,0-3,0 mm	0,096
170-50x50	50x50	2,0-3,0 mm	0,115
170-60x60	60x60	2,0-3,0 mm	0,200
170-40x20	40x20	1,5-2,0 mm	0,060
170-50x30	50x30	2,0-3,0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

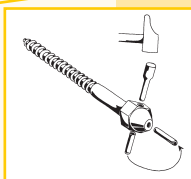
■ Stift mit Gewinde M8



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.
Abmessung in mm
Gewicht in kg

3704
10x160
0,09

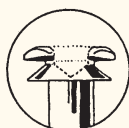
3702
10x120
0,06

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

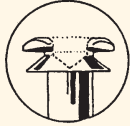


INFO

Zierkopf mit Antrieb
SIT 40!

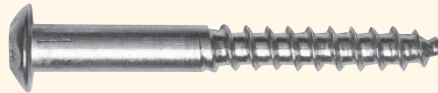
Bestell-Nr.	3730	Abmessung in mm	7x40	Gewicht in kg	0,01
Bestell-Nr.	3731	Abmessung in mm	7x50	Gewicht in kg	0,01
Bestell-Nr.	3732	Abmessung in mm	7x85	Gewicht in kg	0,03
Bestell-Nr.	3733	Abmessung in mm	7x105	Gewicht in kg	0,03
Bestell-Nr.	3734	Abmessung in mm	7x120	Gewicht in kg	0,04
Bestell-Nr.	3735	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

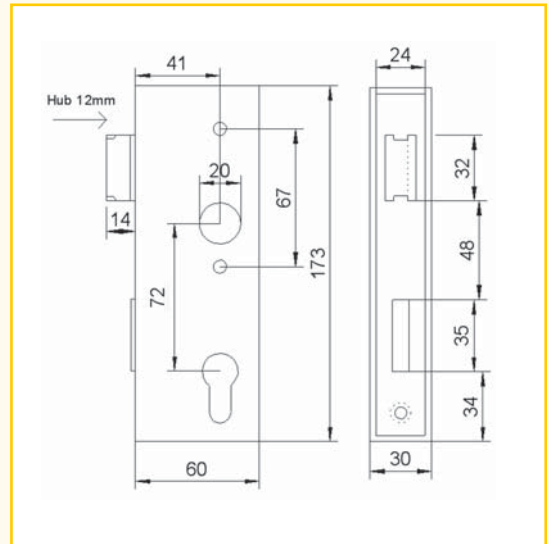


Kastenschloß Stahl

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

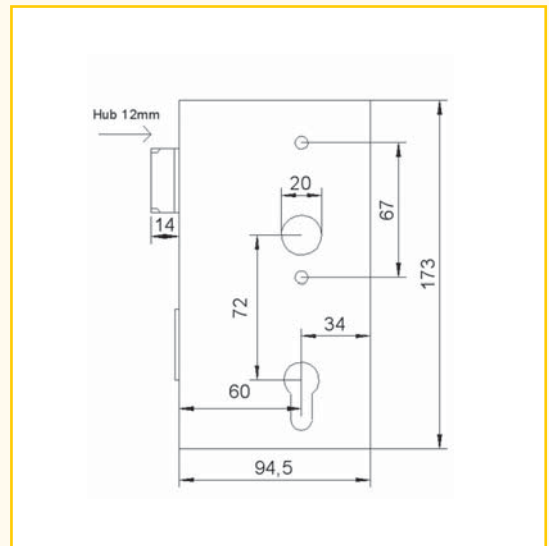


Kastenschloß Stahl

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

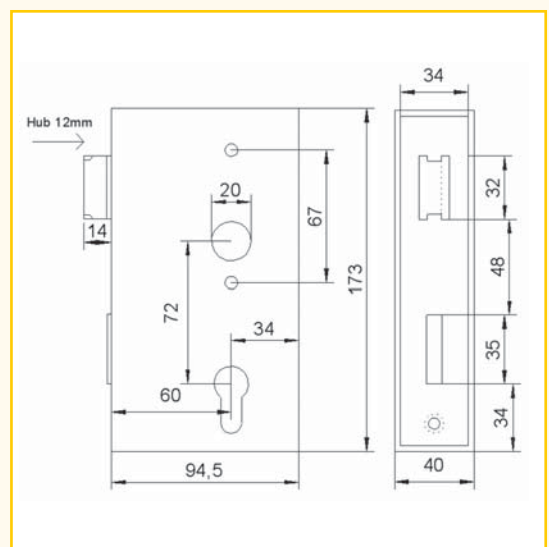


Kastenschloß Stahl

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

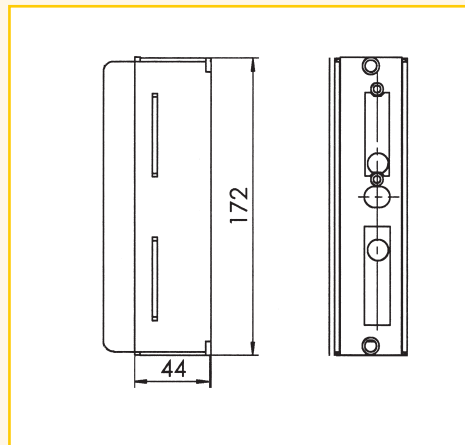
Schloß/
Drücker-
funktion
über
70.000 x
getestet



Gegenkasten 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 umdrehbaren Fallenkopf.

in Profile 30 x 60 mm bündig einschweißbar

Dorn: 40 mm, 1-tourig

Nuß: 8[□] mm

Entfernung: 72 mm, bei Kaba 74 mm

Schließung wahlweise:

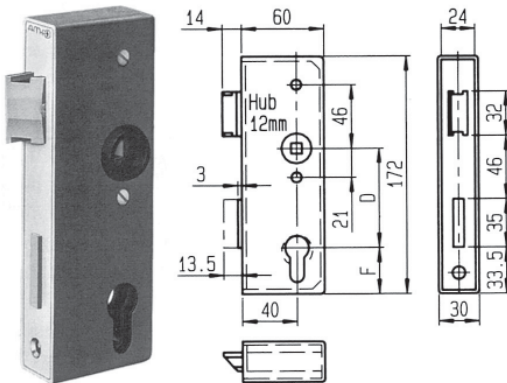
- gerichtet für Profilylinder
- gerichtet für Schweizer Rundzylinder, z.B. Kaba
- Buntbart mit Nachrücksatz Artikel 52,
- in Profilylinder-Ausschnitt, s. Kat.-Seiten 5 und 34

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]	 g	
	3807	72	33,5	2,5	1050	

**Schloßkasten blank,
mit verzinktem Schloß**

rechts und links verwendbar durch umdrehbaren Fallenkopf.

Dorn: 60 mm, 2-tourig

Nuß: 8[□] mm

Entfernung: 72 mm, bei Kaba 74 mm

Schließung wahlweise:

gerichtet für Profilylinder	
gerichtet für Schweizer Rundzylinder, z. B. Kaba	
Buntbart mit Nachrüssatz Artikel 52,	
in Profilylinder-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

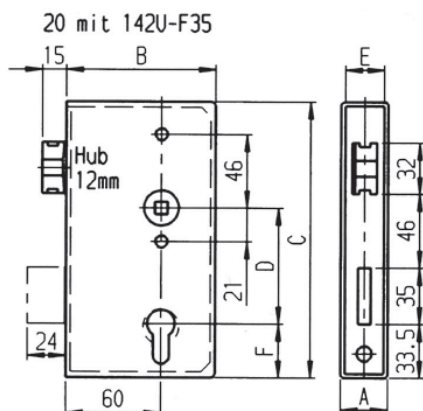


30-50 mm

60 mm

Schloßkasten, komplett mit Schloß


Best.-Nr.	Artikel-Nr.	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Mat.-dicke [mm]	 g	
	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

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

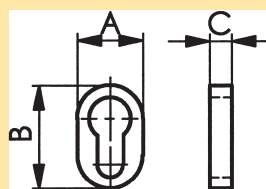
Best.-	A	B	C	D		
10710 10769	29	45	10 15	-	52 77	



10710



10769

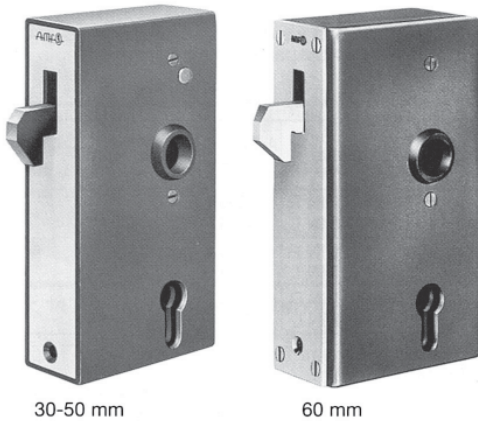




Schiebetürschloßkasten blank, mit verzinktem Schloß Nr. 142S

Schiebetürschloß,
jedes Teil verzinkt

Dorn: 60 mm
 Nuß: 8⁰ 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 M4 x 8 Edelstahl rostfrei, Sicherungstift
 (nicht bei Nr. 140SN/60)

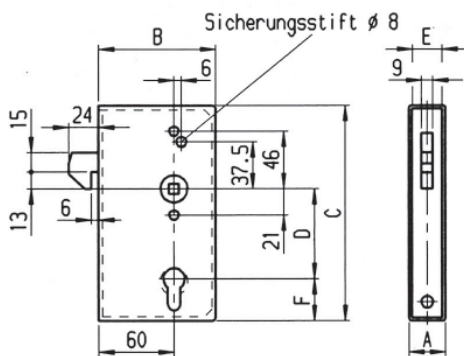


30-50 mm

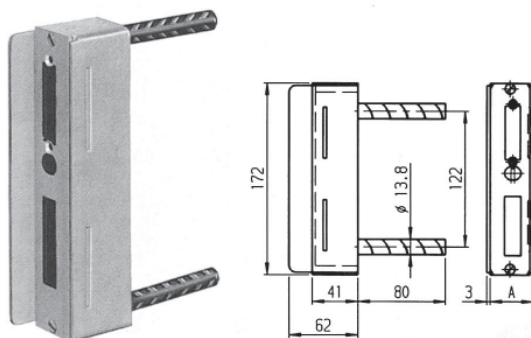
60 mm

Schiebetürschloßkasten, komplett mit Schiebetürschloß.

	Artikel-Nr.	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Mat.-dicke [mm]	g	
	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 vorbereitet.



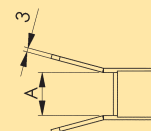
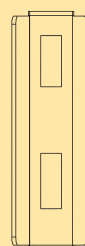
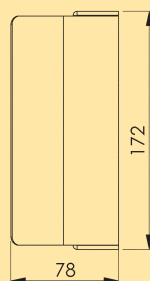
	Artikel-Nr.	A [mm]	g	
	3834	40	1010	

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]	g	
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 Drückerrosetten 18 mm, 4 Schrauben Edelstahl rostfrei, 1 einstellbarer Fallenbolzen Edelstahl rostfrei, 1 Adapterstück für Gewindestange M10.

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

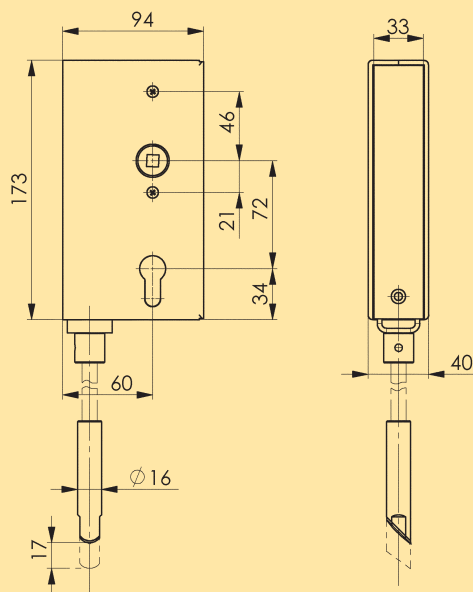
Best.-Nr.	 g	
10405	1995	

Hinweis:

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

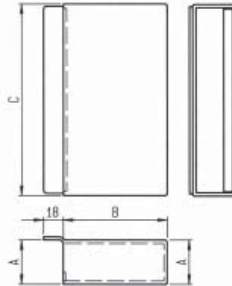
Anwendung:

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 Mittelpfosten verzichtet werden.

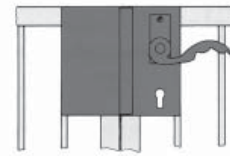




**Gegenkasten, blank,
für Doppeltore,**
rechts und links verwendbar ohne
zusätzliche Bearbeitung.

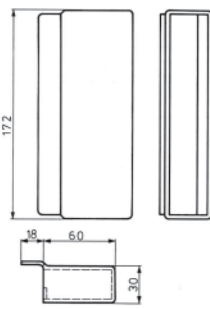


Best.- Nr.	Artikel- Nr.	A [mm]	B [mm]	C [mm]	g	
	3808-40	40			1200	
	3808-50	50	94,5	173	1300	



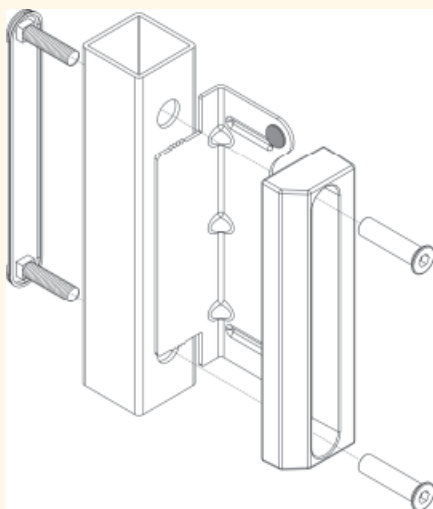
Einbau-Beispiel:

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



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

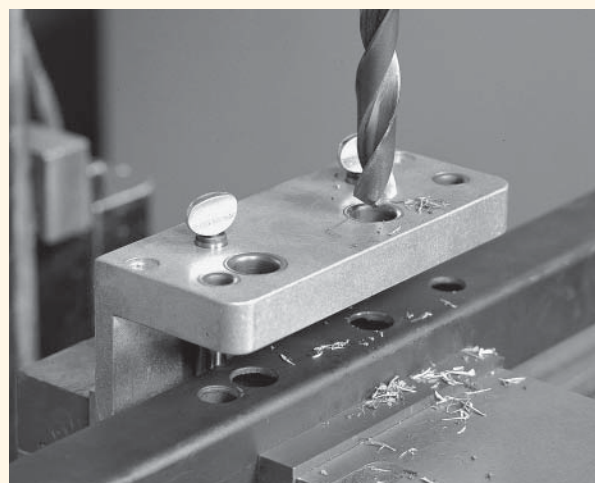
Anwendung:
Für Doppeltore mit Schloßkasten



Anschlag für Rohr 40 – 50 – 60 mm

Bestell-Nr.
Gewicht in kg

3880
0,42



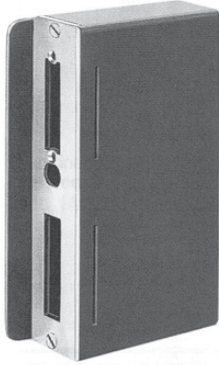
Bohrschablone für Rohr 40 – 50 – 60 mm

Bestell-Nr.
Gewicht in kg

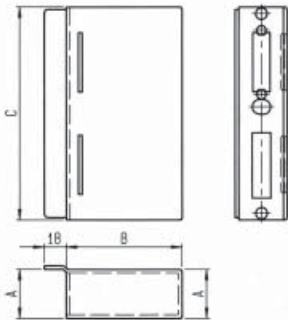
8192
1,50



Gegenkasten, blank, für Doppeltore,
für elektrischen Türöffner vorbereitet.

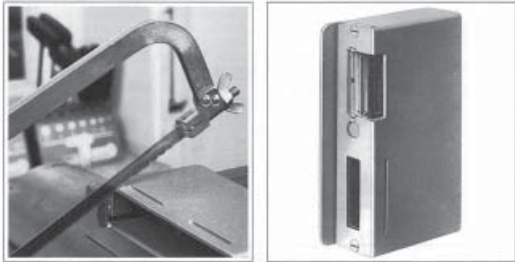


Anwendung:
Für Doppeltore

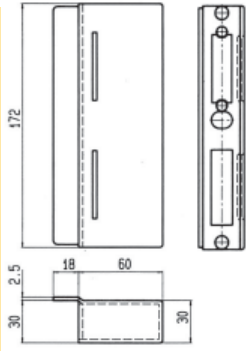
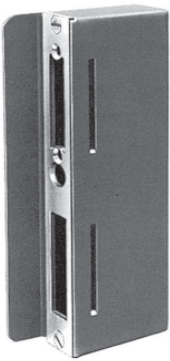


	Artikel-Nr.	A [mm]	B [mm]	C [mm]	g	
	3833-40	40	94,5	173	975 1400 1400 1530	

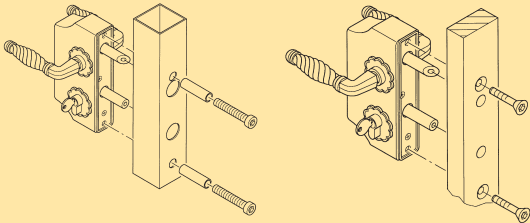
Vorbereitung für den Einbau des elektrischen Türöffners:



Gegenkasten, blank, schmal für Doppeltore,
für elektrischen Türöffner vorbereitet.



	Artikel-Nr.	g	
	3833-30	725	



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

Bestell-Nr.	3875-40 für Rohr 40-50 mm	3875-60 für Rohr 60 mm
Gewicht in kg	1,41	1,41



Schließblech verzinkt.



Art.Nr.		Materialdicke [mm]	g	
157628	30 mm	3	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.

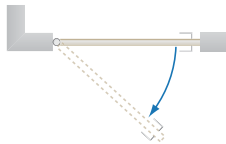
Elektrischer Türöffner,

Fabrikat Fuss, Albstadt
Betriebsspannung 6 – 12 V.
(wasserdicht)

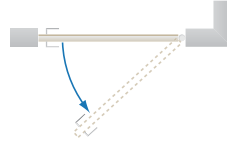


Türöffner DIN R, passend zum Schließkasteneinbau DIN L.

Beispiel:



Türöffner DIN R benötigt



Türöffner DIN L benötigt



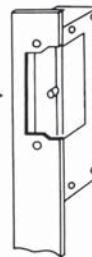
Art.Nr.		Ausführung	Fuss-Nr.	Anwendung für Schloß	g	
3830-R	148 DIN R	o. Entrieg.	12 wd DIN R	DIN L	310	
3830-L	148 DIN L	bzw. Arret.	12 wd DIN L	DIN R		
3831-R	148 E DIN R	mit Entriegelung	12 wdE DIN R	DIN L	310	
3831-L	148 E DIN L		12 wdE DIN L	DIN R		
3832-R	148 A DIN R	mit Arretierung	22 wdA DIN R	DIN L	310	
3832-L	148 A DIN L		22 wdA DIN L	DIN R		

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.

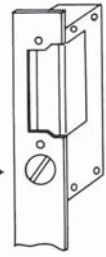
Arretierung Nr. 148 A

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



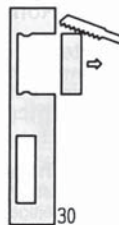
Entriegelung Nr. 148 E

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

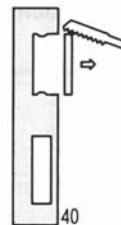


Montageanleitung:

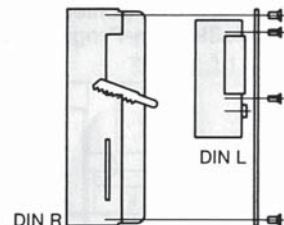
Vorbereitung für den Einbau des elektrischen Türöffners.



Schließblech



40



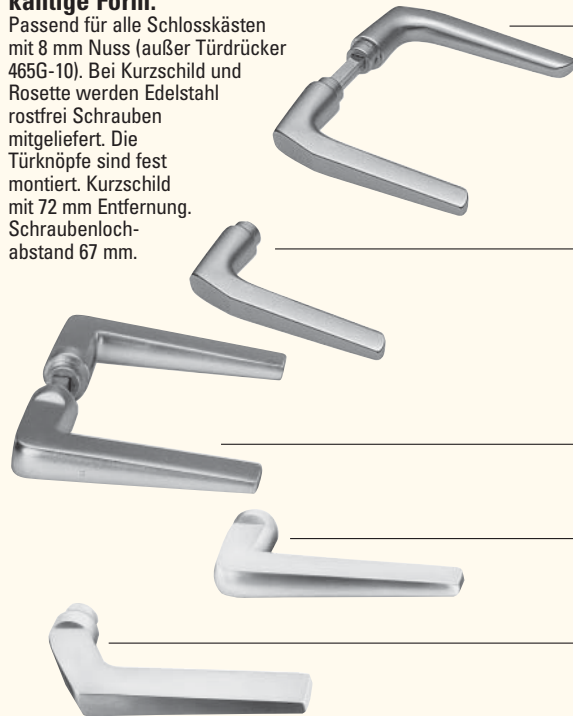
DIN R


Schließkasten


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. Schraubenloch-Abstand 67 mm.

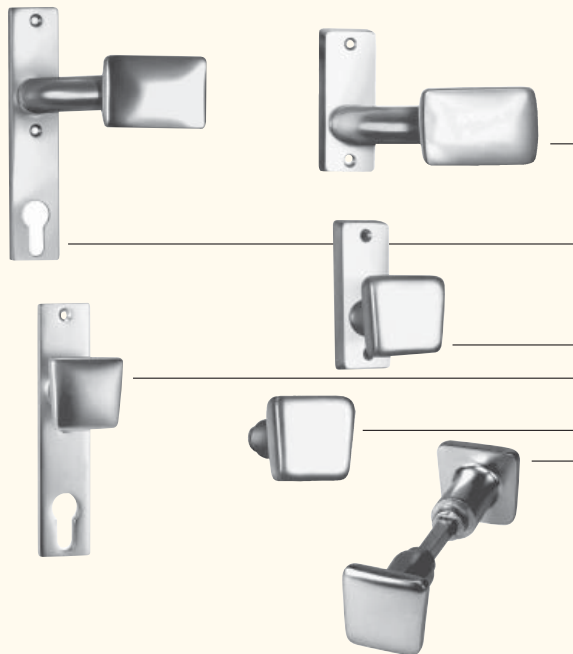



Best.-Nr.	Artikel-Beschreibung	 g	
15388	Türdrücker-Paar, gerade, 8 mm Vierkant, mit Drückerstift, Kastendicke 30 – 60 mm	205	

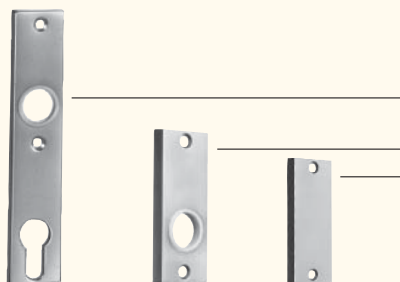
Best.-Nr.	Artikel-Beschreibung	 g	
15347	Türdrücker-Lochteil, gerade	335	


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.



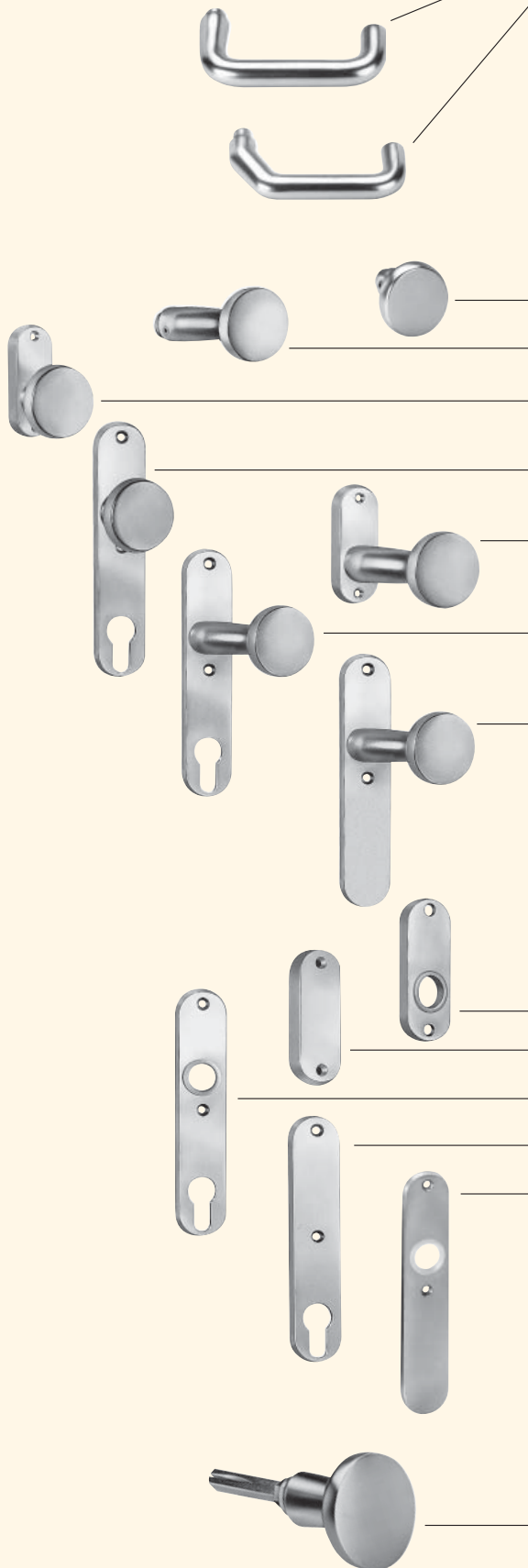
Best.-Nr.	Artikel-Beschreibung	 g	
15743 15768	Türknopf, gekröpft, 64 x 44 mm, auf Vierkant-Rosette 32 x 87 mm fest, rechts/links umstellbar drehbar	230 230	
15701 15735	Türknopf, gekröpft, 64 x 44 mm, auf Zylinder-Kurzschild 32 x 156 mm fest, rechts/links umstellbar drehbar	230 230	
15800 15842 16170	Türknopf, 50 x 50 mm, auf Vierkant-Rosette 32 x 87 mm fest drehbar fest, auf Zylinder-Kurzschild 32 x 156 mm	180 155 435	
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. Schraubenlochanstand 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	Türknoopf-Lochteil, gerade, Ø 50 mm, drehbar	95	
15537-AMF	Türknoopf-Lochteil, gekröpft, Ø 60 mm, drehbar	165	
15586	Türknoopf, gerade, Ø 50 mm, fest auf Drücker-Rosette Nr. 479	140	
15594	Türknoopf, gerade, Ø 50 mm, fest auf Zylinder-Kurzschild Nr. 480Z	170	
15602-AMF	Türknoopf, gekröpft, Ø 60 mm, fest auf Drücker-Rosette Nr. 479 rechts/links umstellbar	210	
15628	Türknoopf, gekröpft, Ø 60 mm, fest auf Zylinder-Kurzschild Nr. 480Z rechts/links umstellbar	235	
15693	Türknoopf, 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	Türknoopf, 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.**

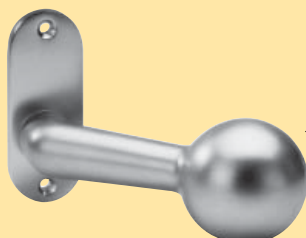
Passend für alle Schlosskästen mit 8 mm Nuss.
Bei Kurzschild und Rosette werden Edelstahl rost-
frei Schrauben mitgeliefert. Kurzschild mit 72 mm
Entfernung. Schraubenlochabstand 67 mm.




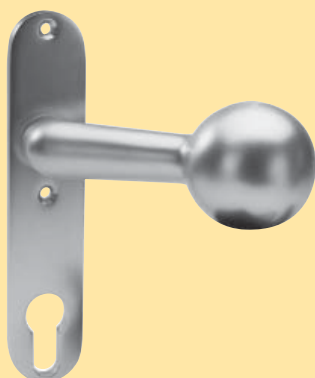
Best.- Nr.	Artikel-Beschreibung	 g	
16246	Türdrücker-Lochteil, gekröpft, Kugel-Ø 55 mm, drehbar	250	




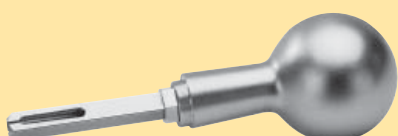
Best.- Nr.	Artikel-Beschreibung	 g	
16279	Türknoopf-Lochteil, gerade, Kugel-Ø 55 mm, drehbar	210	




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



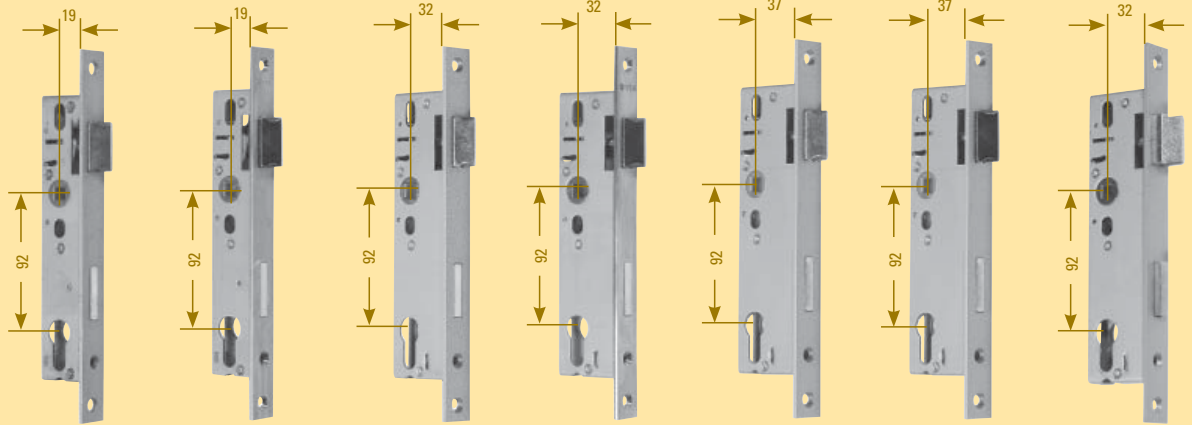
Best.- Nr.	Artikel-Beschreibung	 g	
16261	Türknoopf, gekröpft, Kugel-Ø 55 mm, fest auf Zylinder-Kurzschild Nr. 480Z, rechts/links umstellbar	340	



Best.- Nr.	Artikel-Beschreibung	 g	
16287	Türknoopf, 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!

Stulpstärke 3 mm


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

Türdrücker und Zubehör | Beschläge



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



Bestell-Nr.
Maße in mm
Gewicht in kg

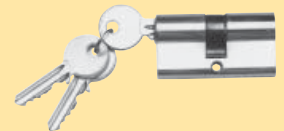
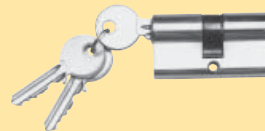
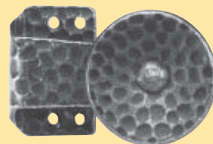
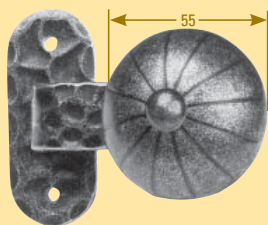
8011
122x65x70
0,40

8012
122x65x71
0,40

8013
120x70
0,40

8050
Ø 55
0,30

8051
Ø 75
0,40



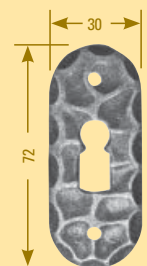
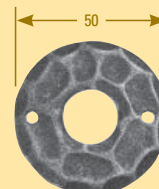
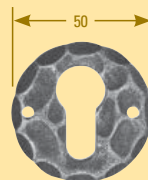
Bestell-Nr.
Maße in mm
Gewicht in kg

8060
100x72x75
0,40

8061
85x60x50
0,40

8090
Messingzylinder/L=55
0,30

8090-G gleichschließend
Messingzylinder/L=55
0,30



Bestell-Nr.
Material in mm
Gewicht in kg

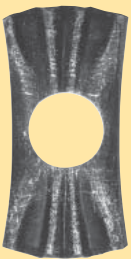
8151
3
0,10

8170
5
0,10

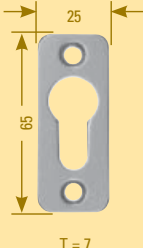





8152
3
0,10

8171
5
0,10

8150
3
0,10

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

Sicherheitsrosette

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

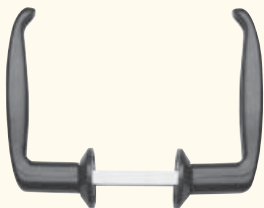


■ Türgriff aus Kunststoff
Farbe schwarz



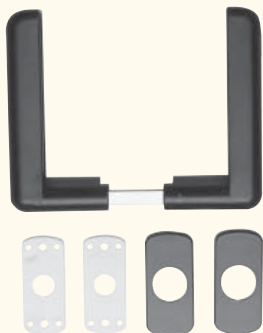
Bestell-Nr.	205	Material	Kunststoff	Gewicht in kg	0,25
-------------	-----	----------	------------	---------------	------

■ Türgriff aus Legierung
Farben schwarz und grau

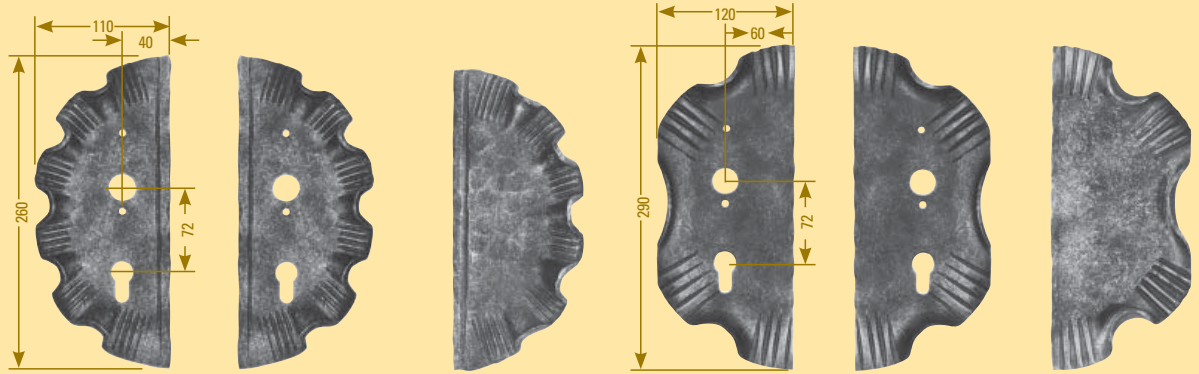


Bestell-Nr.	210	Material	Stahl	Gewicht in kg	0,36
Bestell-Nr.	210-Grau	Material	Stahl	Gewicht in kg	0,36

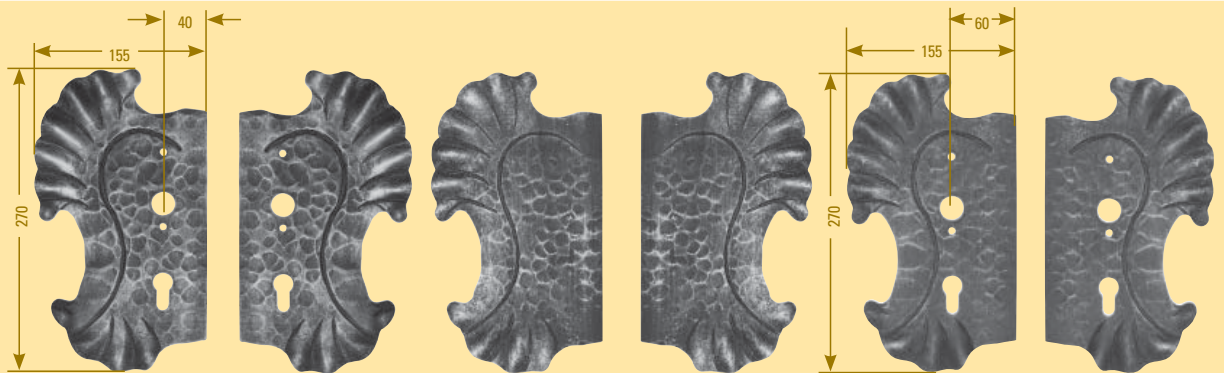
■ Türgriff aus Legierung
Farben schwarz und rot



Bestell-Nr.	212	Material	Stahl	Gewicht in kg	0,44
Bestell-Nr.	212-Rot	Material	Stahl	Gewicht in kg	0,44



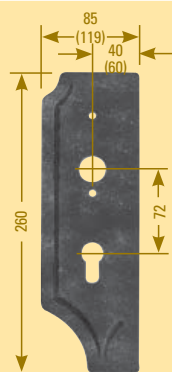
Bestell-Nr.	3800	3801	3802	3840	3841	3842
Material in mm	4	4	4	4	4	4
Gewicht in kg	0,70	0,70	0,80	0,85	0,85	0,90



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



Bestell-Nr.
Material in mm
Gewicht in kg

3860
4
0,60

3860-60
4
0,60

3861
4
0,60

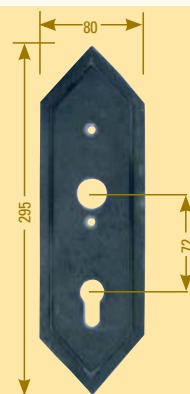
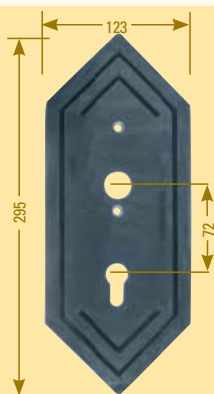
3861-60
4
0,60

3862
4
0,64

3862-60
4
0,64

3863
4
0,64

3863-60
4
0,64



Bestell-Nr.
Material in mm
Gewicht in kg

3865
4
0,85

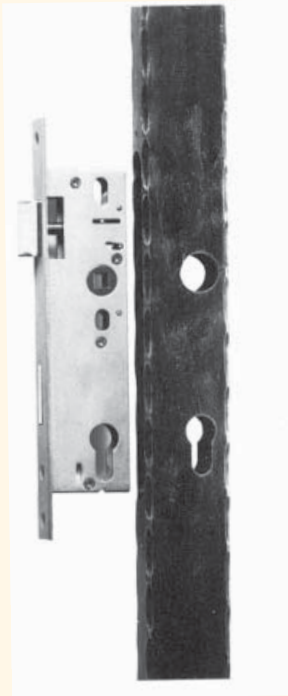
3866
4
0,65

3867
4
0,45

3868
4
0,45



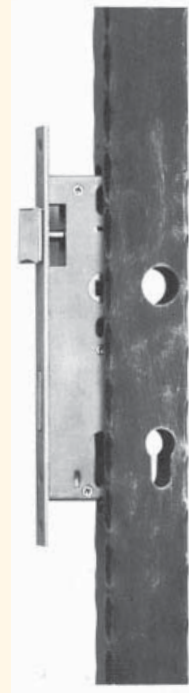
Feldmann
Metall- und Schmiedekunst GmbH



**Ausgesparte Rahmenrohre
für die Aufnahme von
Einsteckschlössern (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.	3817	3818	3810	3811	3812
Dorn D in mm	13	16	13	13	16
Gewicht in kg	0,35	0,65	0,35	0,35	0,65

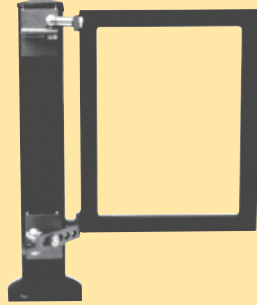
INFO
Bänder

Bestell-Nr.	3822	3823	3824
Dorn D in mm	11	13	16
Gewicht in kg	0,20	0,35	0,65

Bestell-Nr.	3815	3821	3829	120-M20-L	120-M24-L
Bezeichnung	Dorn	Material	Material	Material	Material
Größe in mm	D=18	D=4	D=8	40x8	40x8
Gewicht in kg	1,35	0,27	0,50	0,22	0,20

INFO
Hebetor-
beschläge!

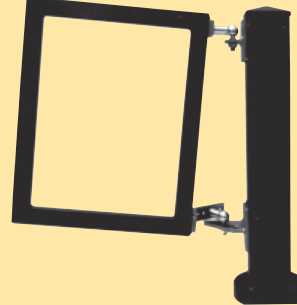
Tor geschlossen



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

Tor geöffnet (Vier verschiedene Steigungen möglich)



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

NEU

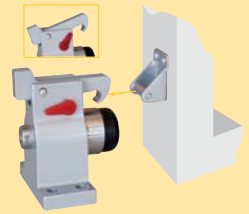
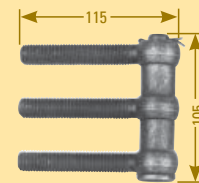
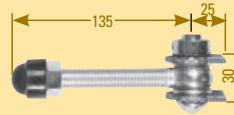
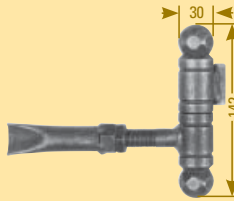
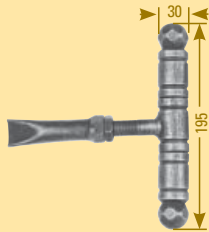

Bestell-Nr.
Plattengröße
Gewicht in kg

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

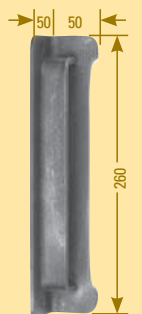
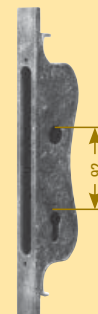
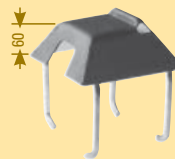
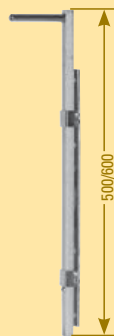
3813
16
1,20

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

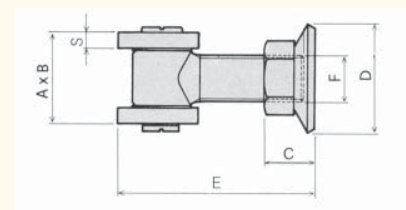
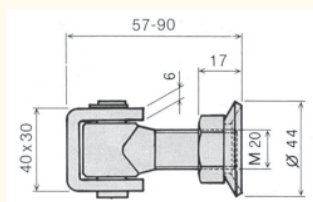
3820
Flach
40x5
1,85

3825
Grundfläche
170x180
2,60

3803
Schloss-Kasten
30x10
1,07

3804
Gegen-Kasten
30x10
1,07

3809
Tor-Anschlag
4
1,13



Torband zum Anschweißen, verstellbar, verzinkt

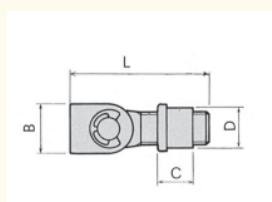
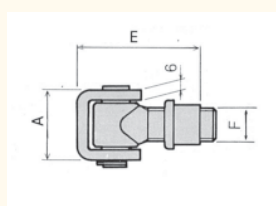
Maße in mm

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

Torband 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

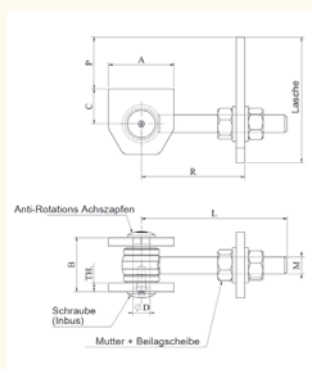
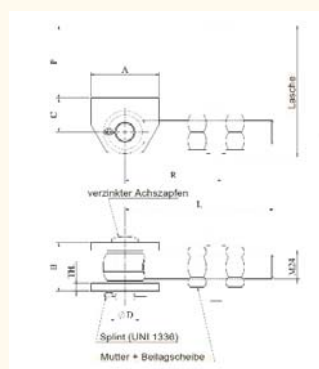
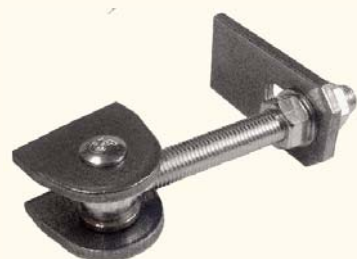


Torband zum Anschweißen, verstellbar, teilverzinkt

Maße in mm

Artikel-Nr.	Gewicht in kg	A	B	C	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



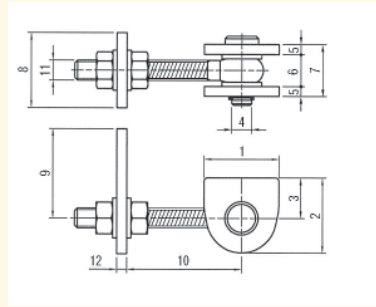
INFO

Europäische Qualität!
Augenschrauben galvanisch verzinkt!

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

Maße in mm

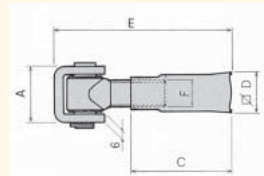
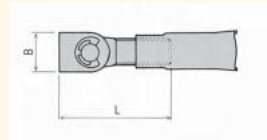
Artikel-Nr.	Lasche	A	B	C	ØD	L	TH	M	P	R	PCS	mm
121-M12-C	75x45x6	45	35,5	24	Ø12	100	6	M12	23-36	43-87	10	M12
121-M16-C	88x50x8	45	42	27	Ø14	118	6	M16	27-43	48-102	10	M16
121-M20-C	120x60x8	70	48	35	Ø17	165	8	M20	37-62	64-116	10	M20
121-M24-C Bolzen mit Splint	135x70x12	70	50	35	Ø20	168	8	M24	53-75	72-128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

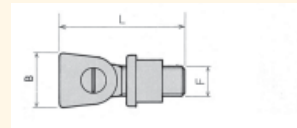
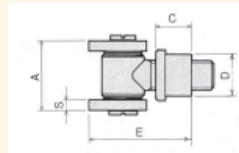
Artikel-Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
122-M12	45	46	24	12	6	21	6	50	48-60	40-80	M12	6
122-M16	51	51	29	16	7	23	36	65	52-67	48-97	M16	8,5
122-M20	69	69	34	18	8,5	28	44	65	74-108	58-100	M20	8,5



■ **Torband zum Einmauern, verstellbar, verzinkt**

Maße in mm

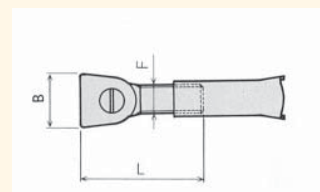
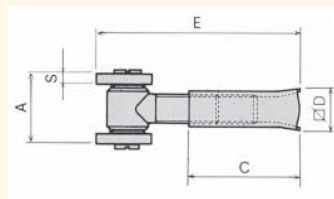
Artikel-Nr.	Gewicht in kg	A	B	C	D	E	F	L
125-M20	0,46	40	30	75	29	118-148	M20	83
125-M24	0,70	47	35	75	29	122-162	M24	97



■ **Torband zum Anschweißen, verstellbar, verzinkt**

Maße in mm

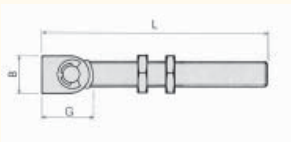
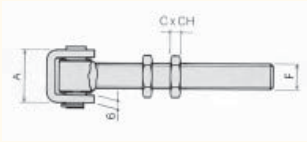
Artikel-Nr.	Gewicht in kg	A	B	C	D	E	F	L	S
135-M18	0,31	38	32	18	22	56-85	M18	75	8
135-M22	0,50	44	38	20,5	27	60-100	M22	90	8



■ **Torband zum Einmauern, verstellbar, verzinkt**

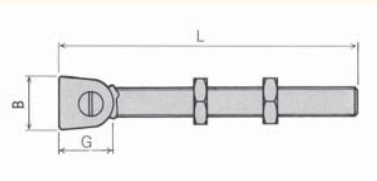
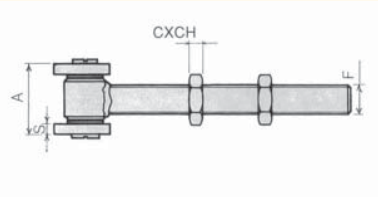
Maße in mm

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



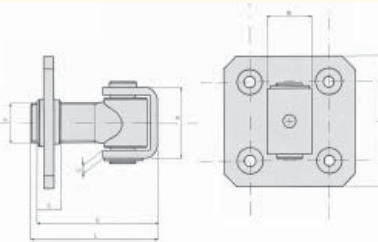
Torbänd mit langen Gewinde, verstellbar, verzinkt

Artikel-Nr.	Gewicht in kg	Maße in mm						
		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



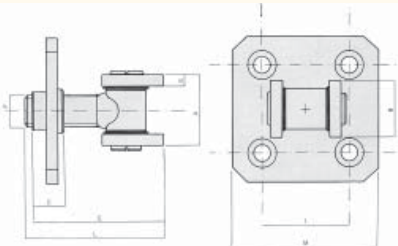
Torbänd mit langem Gewinde, verstellbar, verzinkt

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



Torbänd mit Befestigungsplatte, verstellbar, verzinkt

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



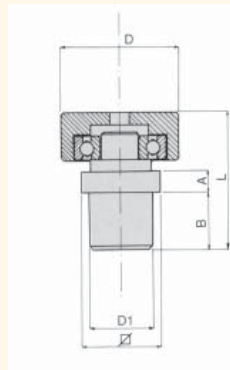
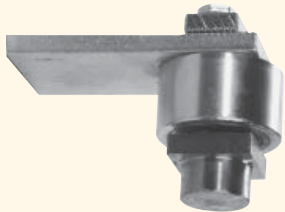
Torbänd mit Befestigungsplatte, verstellbar, verzinkt

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



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

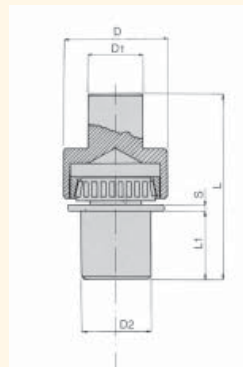
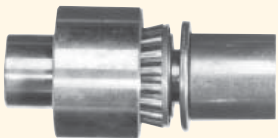
Artikel-Nr.	Gewicht in kg	Länge Stab	für Türen bis
3890	0,45	220 mm	35 kg
3891	0,65	300 mm	50 kg



■ Gitterband verstellbar mit Kugellager, roh

Maße in mm

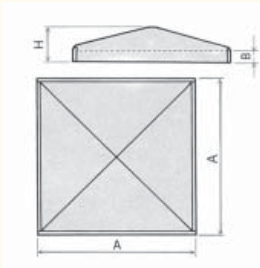
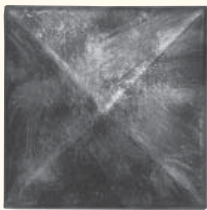
Artikel-Nr.	Gewicht in kg	A	B	D	D1	L	F
88-40	1,75	9	33	60	33	70	40



■ Einsteckdorn mit Kugellager, roh

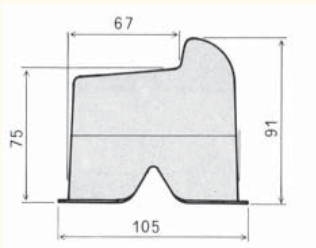
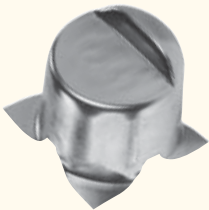
Maße in mm

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



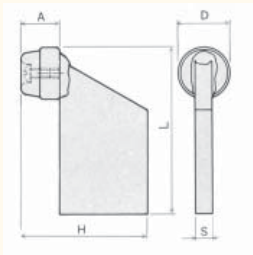
■ Pfeilerbedecker für Quadratrohr ST 37 blank

Artikel-Nr.	Gewicht in kg	Maße in mm		
		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



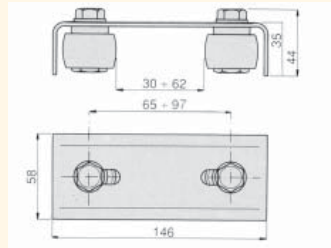
■ Auflaufschuh, verzinkt

Artikel-Nr.	Gewicht in kg	Maße in mm		
		A	B	H
170	0,33			



■ Torendpuffer, verzinkt

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

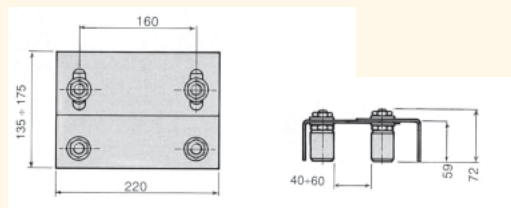
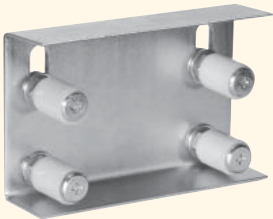


■ Führungsbügel, verzinkt

Maße in mm

Artikel-Nr. Gewicht in kg

247 0,45

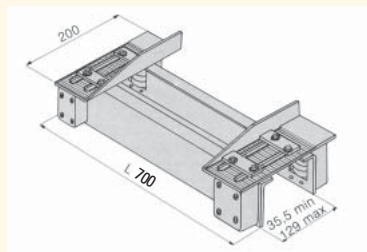
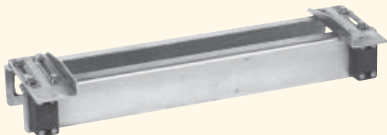


■ Führungsbügel, verstellbar, verzinkt

Maße in mm

Artikel-Nr. Gewicht in kg

255-220 1,27

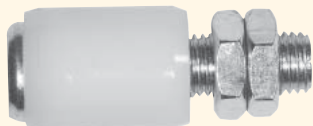


■ Führungsbügel groß

Maße in mm

Artikel-Nr. Gewicht in kg

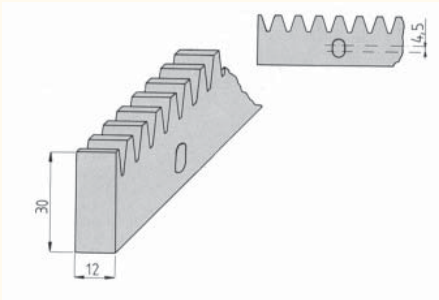
257-70 6,50



■ 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

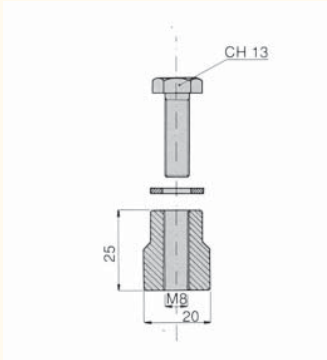


INFO
Modul 4 verzinkt
in 1 und 2 Meter
lieferbar!

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

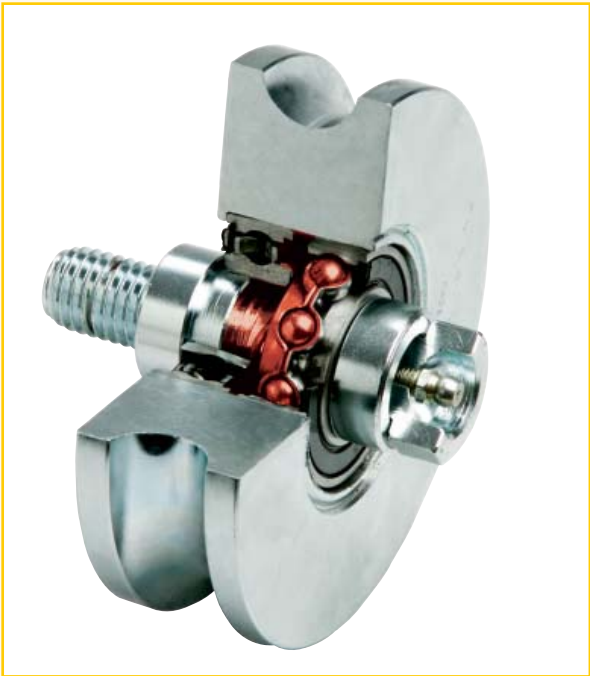
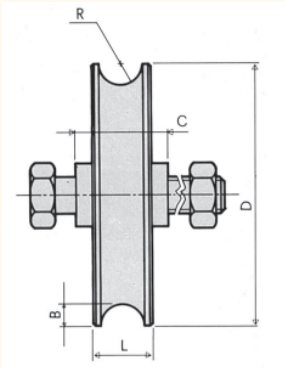


INFO
Für Zahnstangen-
montage!

Distanzhülse für Zahnstange

Maße in mm

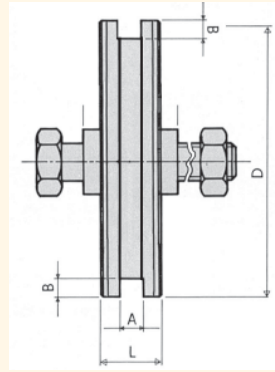
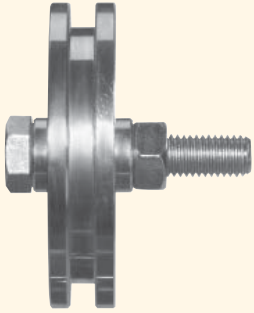
Artikel-Nr.	Gewicht in kg
264	0,06



Schiebetorrolle mit Rundrille

Maße in mm

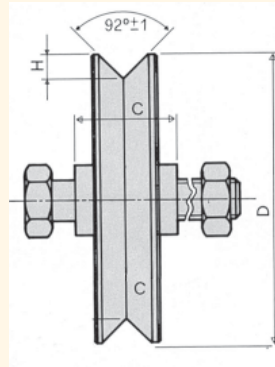
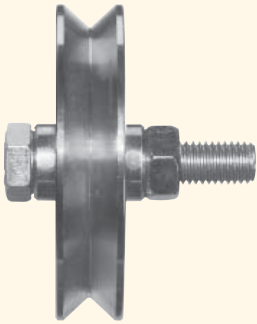
Artikel-Nr.	Gewicht in kg	B	C	D	L	R	Tragkr.
310-100	1,21	8	34	98	22	8,5	380
310-120	1,71	8	34	117	26	9,5	410
310-140	2,65	10	44	137	26	9,5	500



Schiebetorrolle mit U-Rille

Maße in mm

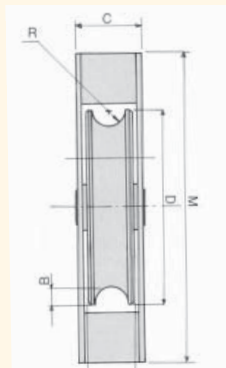
Artikel-Nr.	Gewicht in kg	A	B	C	D	H	L	Tragkr.
300-100-U	1,20	8	8	34	98	8,5	22	380
300-120-U	1,70	8	8	34	115	8,5	22	410
300-140-U	2,65	16	10	44	137	10	26	500



Schiebetorrolle mit V-Rille

Maße in mm

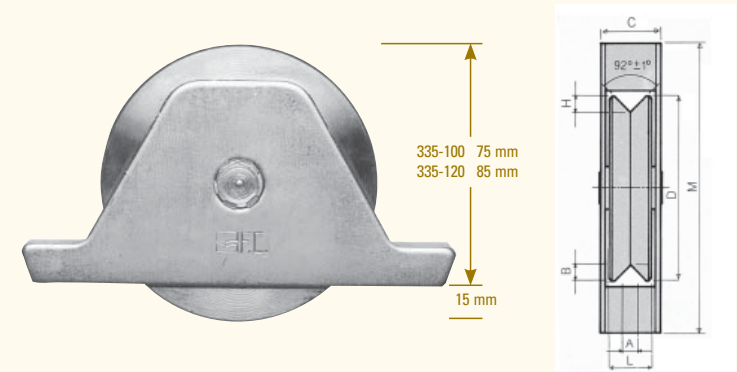
Artikel-Nr.	Gewicht in kg	A	B	C	D	H	L	Tragkr.
300-100	1,21	8	8	34	98	8,5	22	380
300-120	1,71	8	8	34	115	8,5	22	410
300-140	2,65	16	10	44	137	10	26	500



Schiebetorrolle mit Innenbefestigung und Rundrille

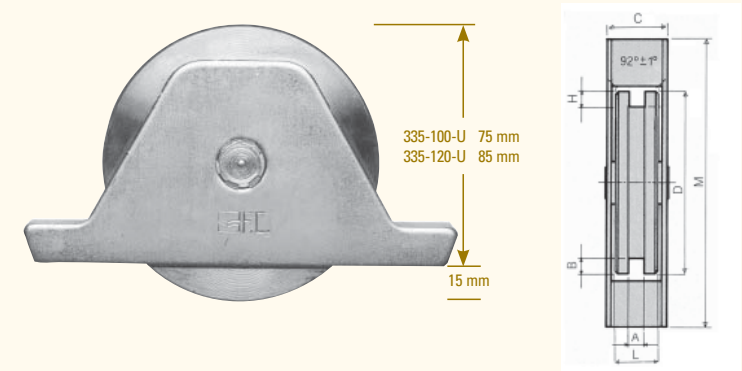
Maße in mm

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



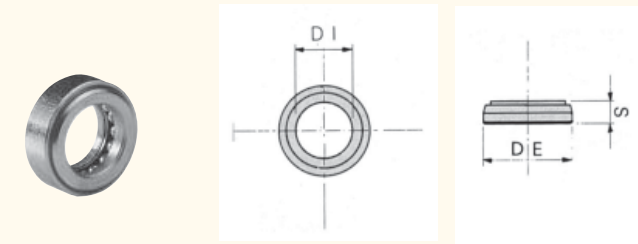
Schiebetorrolle mit Innenbefestigung und V-Rille

Artikel-Nr.	Gewicht in kg	Maße in mm							Tragkr.
		A	B	C	D	H	L	M	
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



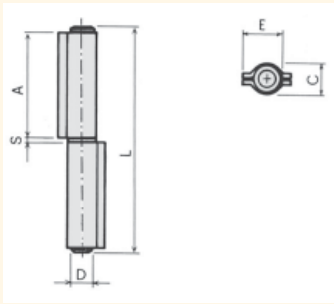
Schiebetorrolle mit Innenbefestigung und U-Rille

Artikel-Nr.	Gewicht in kg	Maße in mm							Tragkr.
		A	B	C	D	H	L	M	
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

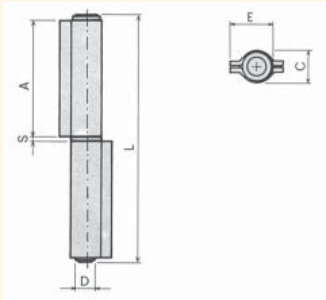
Artikel-Nr.	Gewicht in kg	Maße in mm		
		DI	DE	S
400-11	0,10	11	19	7,2
400-12	0,10	12	20	7,2
400-14	0,10	14	22	7,2
400-20	0,10	20	32	8,2



■ Anschweissband, 2-teilig

Maße in mm

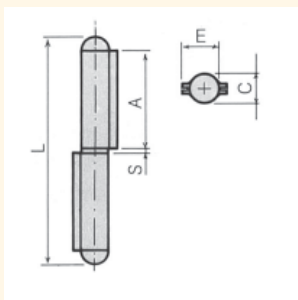
Artikel-Nr.	Gewicht in kg	A	C	D	E	L	S
402-10	0,12	48	13	8,8	17,5	102	2,2
402-12	0,18	57	15	9,8	20	121	2,2



■ Anschweissband, 2-teilig, schwer

Maße in mm

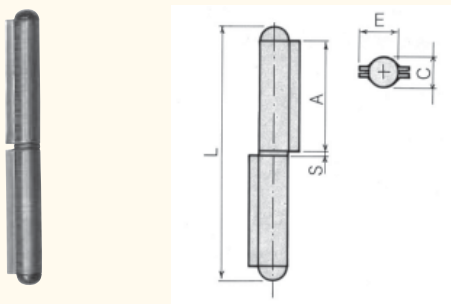
Artikel-Nr.	Gewicht in kg	A	C	D	E	L	S
405-14	0,31	67,5	17,5	11,8	24,5	144	2,6
405-17	0,41	83	17,5	11,8	25	175	2,6
405-20	0,54	98	20	13,7	27	206	2,6



■ Anschweissband mit Pfropfen

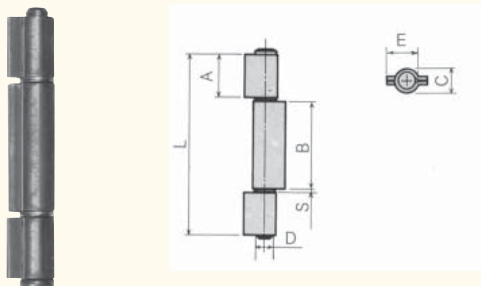
Maße in mm

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



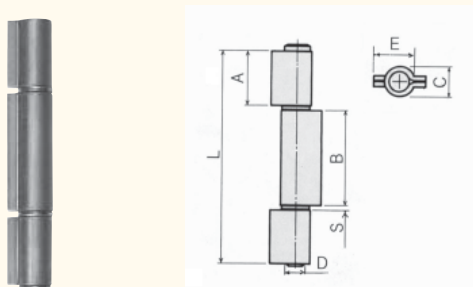
■ Anschweisband mit Pfropfen, schwer

Artikel-Nr.	Gewicht in kg	Maße in mm				
		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



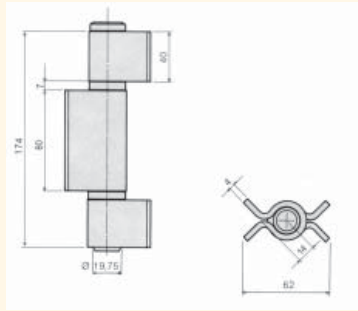
■ Anschweisband 3-teilig

Artikel-Nr.	Gewicht in kg	Maße in mm						
		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



■ Anschweisband 3-teilig, schwer

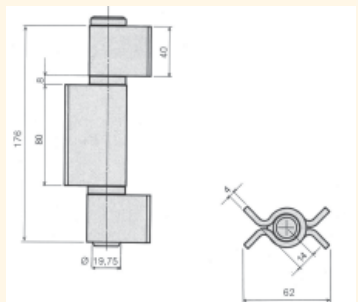
Artikel-Nr.	Gewicht in kg	Maße in mm						
		A	B	C	D	E	L	S
415-14	0,31	36	62	18	11,8	24,5	139	2,6
415-17	0,40	44	75,5	18	11,8	25	169,5	2,6
415-20	0,54	52	89	20	13,7	28	199	2,9



Winkelband mit Unterlegscheibe, 3-teilig, schwer

Maße in mm

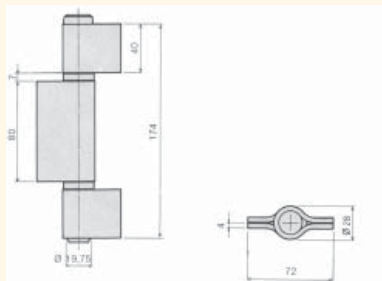
Artikel-Nr.	Gewicht in kg
460	1,05



Winkelband mit Kugellager, 3-teilig, schwer

Maße in mm

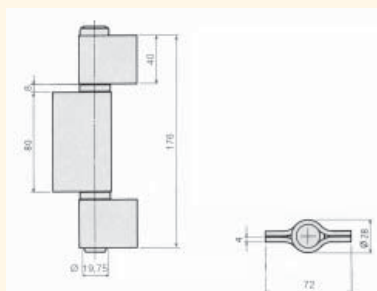
Artikel-Nr.	Gewicht in kg
465	1,08



Flachband mit Unterlegscheibe, 3-teilig, schwer

Maße in mm

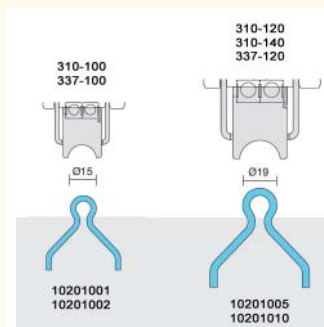
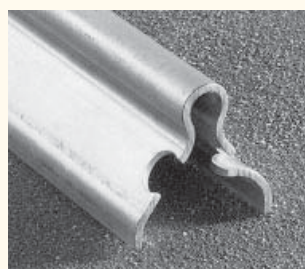
Artikel-Nr.	Gewicht in kg
470	1,05



Flachband mit Kugellager, 3-teilig, schwer

Maße in mm

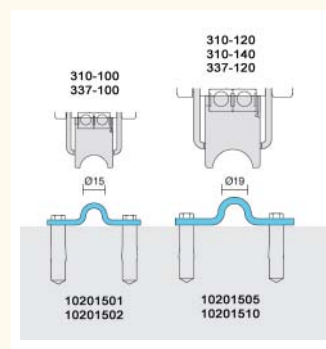
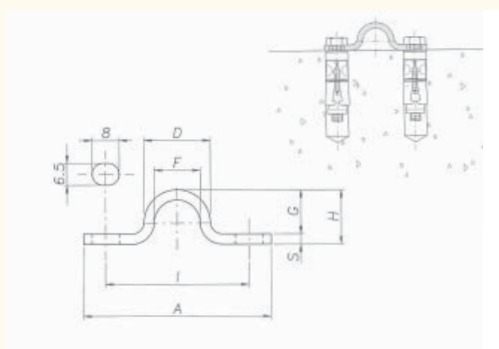
Artikel-Nr.	Gewicht in kg
475	1,05



Laufschiene verzinkt, zum Einbetonieren

Maße in mm

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

Maße in mm

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.

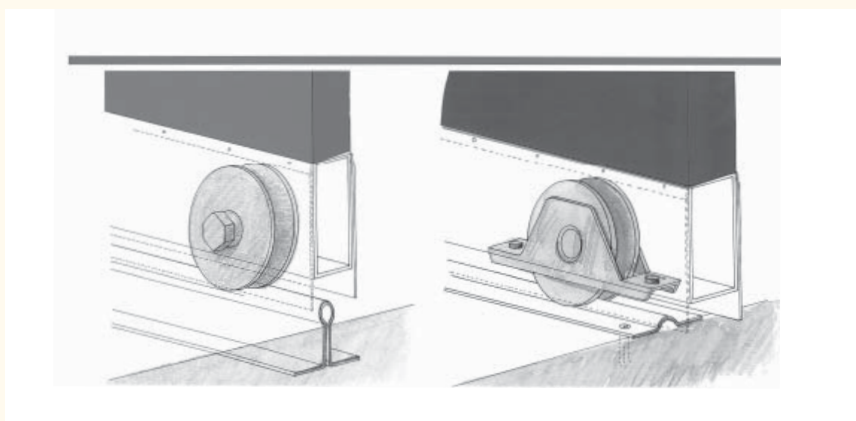
290

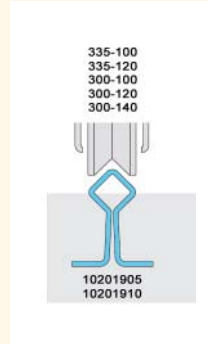
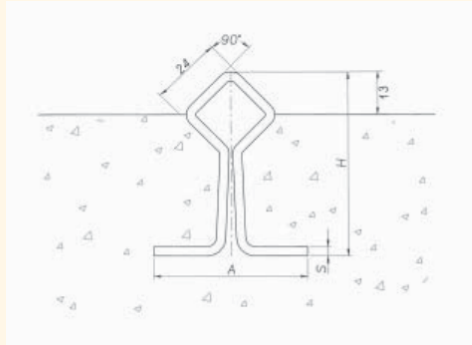
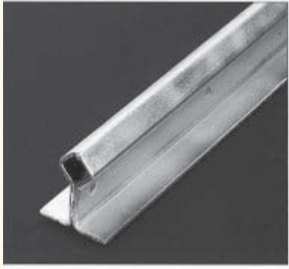


Verbindungsstift passend für Laufschiene 10201005, 10201005 sowie 10201010, 10201510

Artikel-Nr.

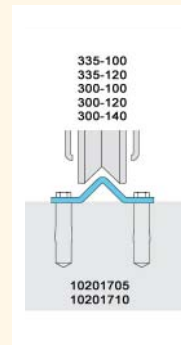
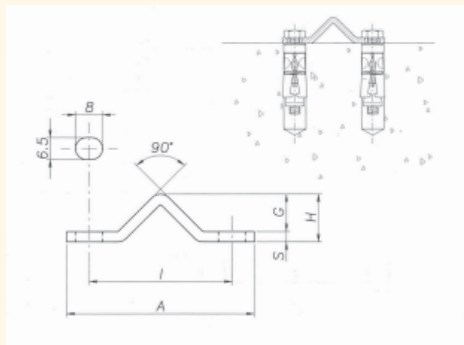
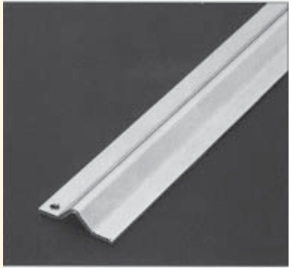
291





Laufschiene verzinkt, zum Einbetonieren

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



Laufschiene verzinkt, zum Aufschrauben

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



Verbindungsstift passend für Laufschiene 10201905, 10201910

Artikel-Nr.

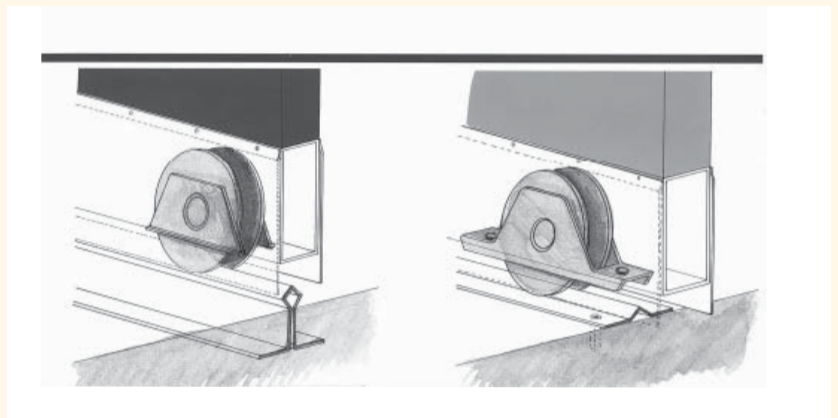
294



Verbindungsstift passend für Laufschiene 10201705, 10201710

Artikel-Nr.

295

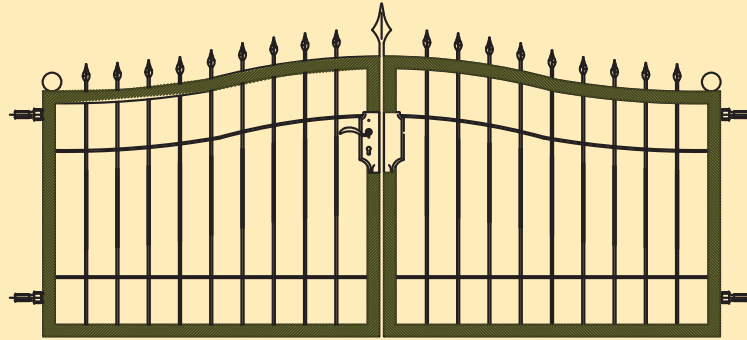


Modell 1

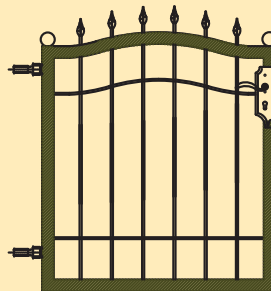
INFO

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

12 mm Rundeisen

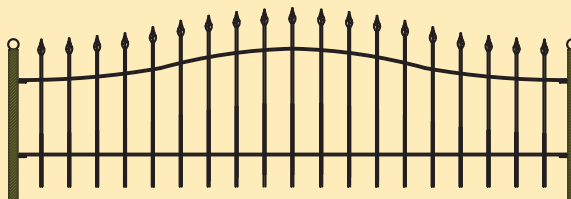


B 3000 x H 1250 mm 50 x 30 glatt



B 1000 x H 1100 mm

Zaunfelder ohne Pfosten



B 2600 x H 850 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 2

12 oder 14 mm Rundeisen



B 3500 x H 1500 mm 50 x 30 glatt



B 1000 x H 1100 mm

Zaunfelder ohne Pfosten



B 2500 x H 1000 mm

INFO

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

INFO

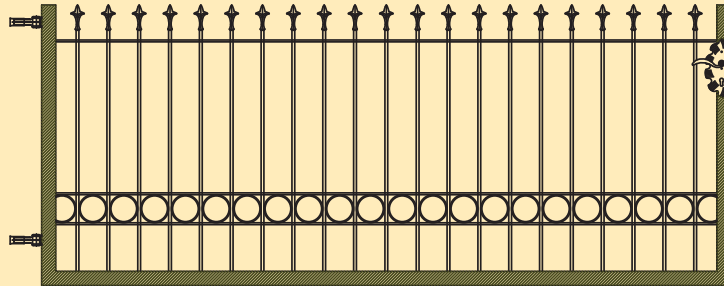
Tor- und Zaunanlagen
komplett gefertigt mit
Schloß, Drücker und
verstellbaren Bändern
in rohem Zustand St. 37.
Andere Ausführungen
und andere Maße sind
jederzeit möglich!!

Modell 3

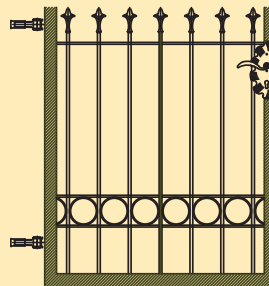
INFO

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

12 mm Rundeisen oder
12 mm Vierkanteisen glatt

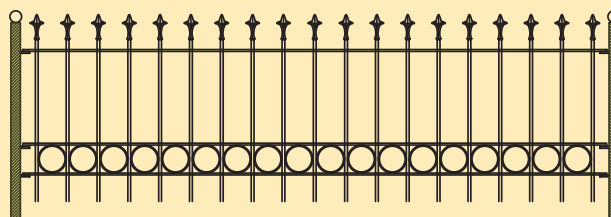


B 3000 x H 1200 mm 50 x 30 glatt



B 1000 x H 1200 mm

Zaunfelder ohne Pfosten



B 2500 x H 800 mm

INFO

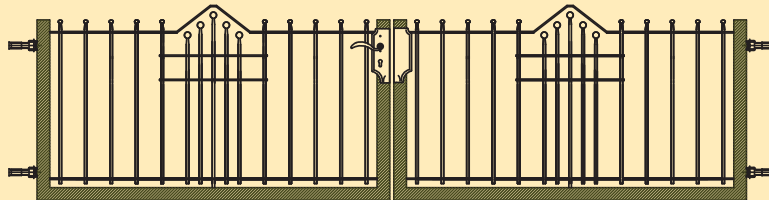
Tor- und Zaunanlagen
komplett gefertigt mit
Schloß, Drücker und
verstellbaren Bändern
in rohem Zustand St. 37.
Andere Ausführungen
und andere Maße sind
jederzeit möglich!!

Modell 4

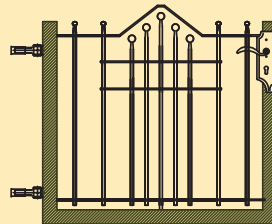
INFO

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

12 mm Rundeisen



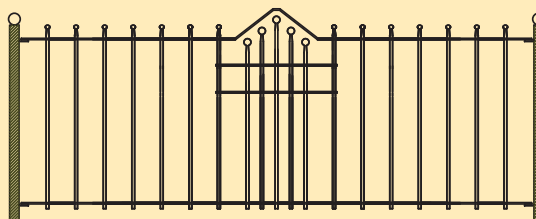
B 3500 x H 850 mm 50 x 30 glatt



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!!



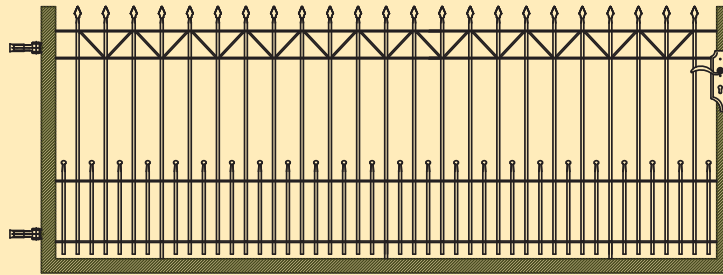
B 2200 x H 850 mm

Modell 5

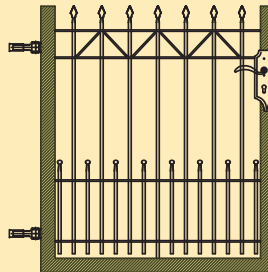
INFO

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

12 mm Rundeisen

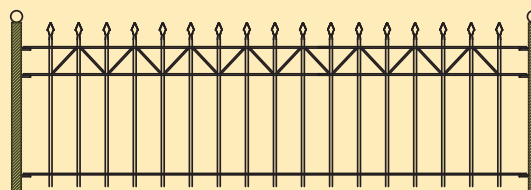


B 3000 x H 1100mm 50 x 30 glatt



B 1000 x H 1140 mm

Zaunfelder ohne Pfosten



B 2200 x H 690 mm

INFO

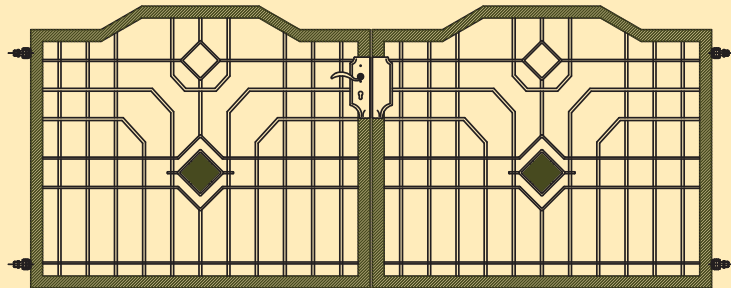
Tor- und Zaunanlagen
komplett gefertigt mit
Schloß, Drücker und
verstellbaren Bändern
in rohem Zustand St. 37.
Andere Ausführungen
und andere Maße sind
jederzeit möglich!!

Modell 6

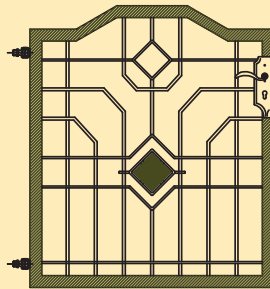
INFO

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

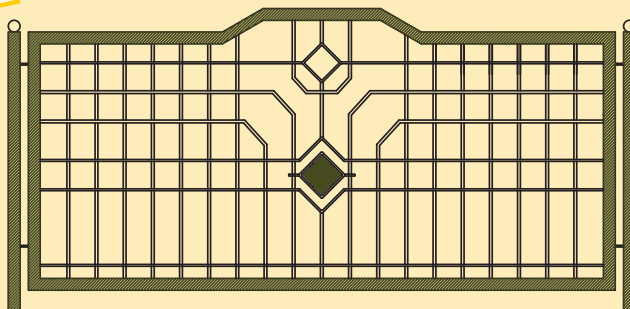


B 1000 x H 1200 mm

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

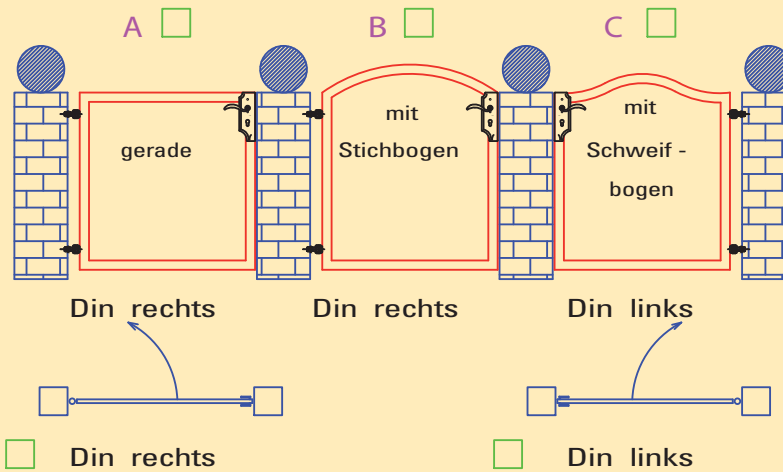
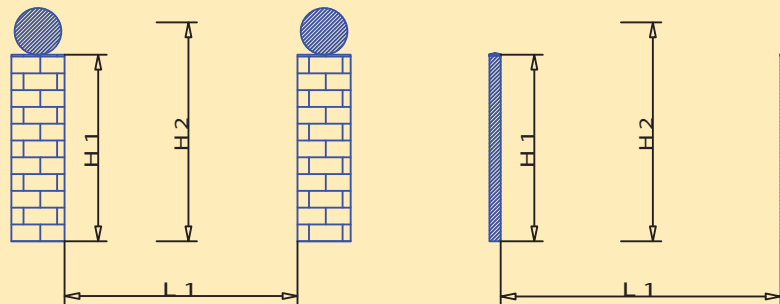


Abbildung (Aussenansicht)



L 1 = mm

H 1 = mm

H 2 = mm

☐ glatt

☐ gehämmert

Rahmen aus mm

Quergurte aus mm

☐

Türchen

☐

1 fl.-Tor

☐

2 fl.-Tor

☐

Zaunfeld

☐

sonstiges

.....

Stückzahl

NEU im Programm!

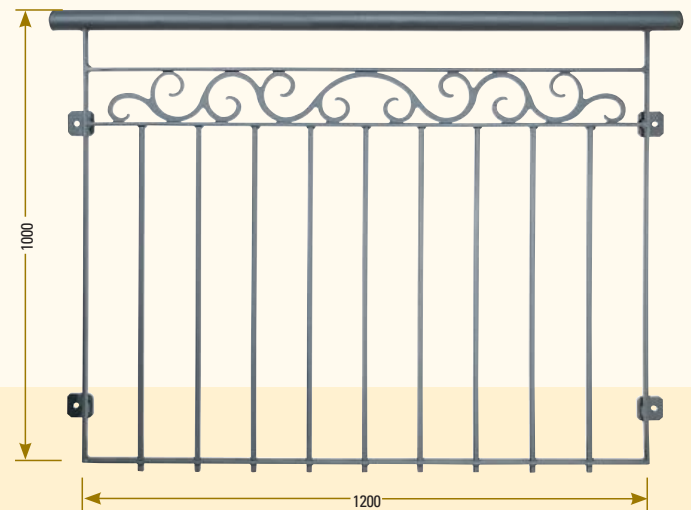


INFO

**Auch in Sondergrößen
lieferbar!**

Brüstungsgitter:

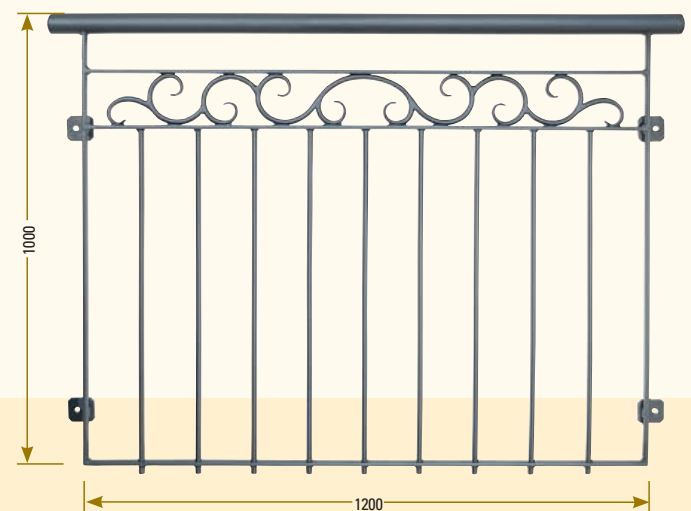
Rahmen aus Flach 25 x 8 mm, Handlauf Rohr Ø 42,4 mm.
Im rohen Zustand ST 37!!!



Stäbe aus 12 mm Vierkant

■ Brüstungsgitter

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



■ Brüstungsgitter

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

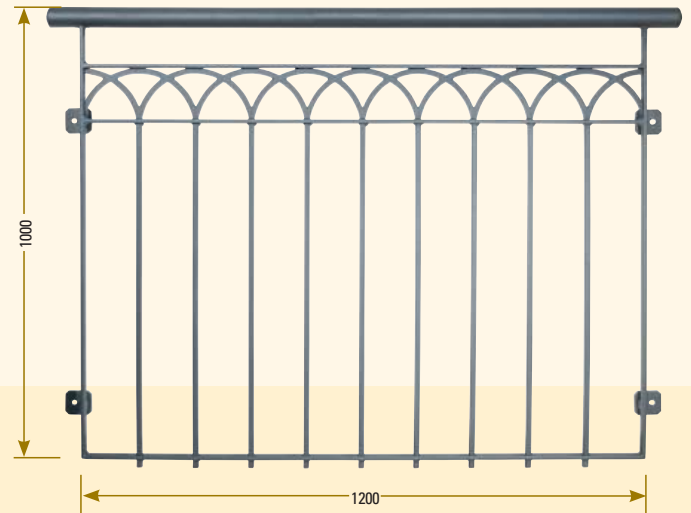
Brüstungsgitter:

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 Flachisen
Art.-Nr. 9999-FB3 Gewicht: 23 kg

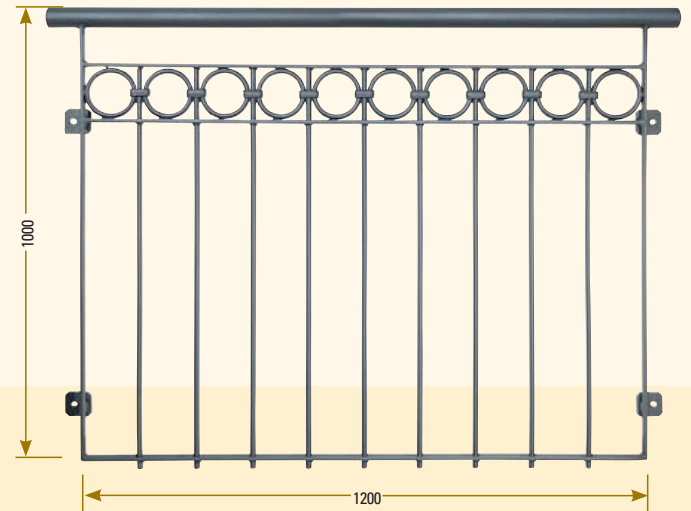


Stäbe aus 12 mm Vierkant



Brüstungsgitter

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

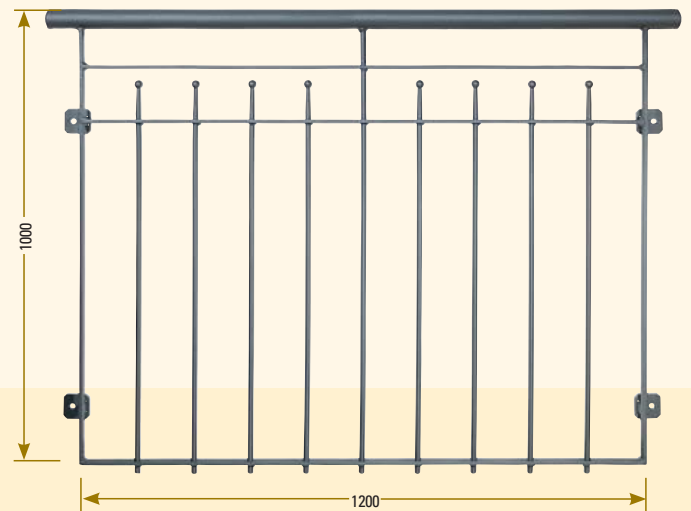


Stäbe aus 12 mm Rundeisen

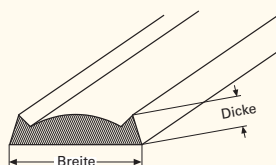


Brüstungsgitter

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	12/19	1,18
6502	Bund	12x3	12/19,5	1,21
6503	Bund	12x3	16/20	1,27
6504	Bund	12x3	18/22	1,38
6505	Bund	12x3	19/22	1,42
6506	Bund	12x3	24/25	1,68
6507	Bund	12x3	11x19	1,18
6508	Bund	12x3	13/21	1,25
6600	Bund	14x3	11/27	1,78
6602	Bund	14x3	21/22	1,82
6604	Bund	14x3	22/24	1,86
6605	Bund	14x3	23/24	1,94
6606	Bund	14x3	13x21	2,05
6701-MB	Bund	16x4	16/26	wie 6701 nur etwas kürzer
6701	Bund	16x4	16/27	3,09
6702	Bund	16x4	16/30	3,38
6703	Bund	16x4	19/32	3,65
6704	Bund	16x4	20/26	3,24
6706	Bund	16x4	22/26	3,26
6707	Bund	16x4	24/31	3,77
6708	Bund	16x4	25/26	3,40
6709	Bund	16x4	26/27	3,51
6710	Bund	16x4	27/32	4,08
6711	Bund	16x4	32/30	3,96
6712	Bund	16x4	16/24	2,80
6713	Bund	16x4	14/23	2,70
6714	Bund	16x4	20x21	2,70
6715	Bund	16x4	24x24	3,10
6716	Bund	16x4	38x39	4,90
6717	Bund	16x4	20x29	3,50
6718	Bund	16x4	33x33	4,50
6719	Bund	16x5 halbrund	24x24	3,62
6721	Bund	16x4	28x27	3,70
6722	Bund	16x4	36x30	4,40
6723	Bund	16x4	42x35	5,00
6801	Bund	20x4	20/32	3,95
6802	Bund	20x4	25/40	4,80

■ 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

■ Schmiedeeisenlacke

			Gebinde		
Bestell-Nr.	7000	Schmiedeeisenlack Schwarz matt	Dose 1 Liter	Gewicht in kg	1,00
Bestell-Nr.	7000-S	Schmiedeeisenlack Schwarz matt mit Silbereffekt	Dose 1 Liter	Gewicht in kg	1,00
Bestell-Nr.	7001	Schmiedeeisenlack Schwarz matt	Eimer 5 Liter	Gewicht in kg	5,00
Bestell-Nr.	7002	Schmiedeeisenlack Schwarz matt	Eimer 25 Liter	Gewicht in kg	25,00
Bestell-Nr.	7100	Schmiedeeisenlack Weiß matt	Dose 1 Liter	Gewicht in kg	1,00
Bestell-Nr.	7101	Schmiedeeisenlack Weiß matt	Eimer 5 Liter	Gewicht in kg	5,00
Bestell-Nr.	7102	Schmiedeeisenlack Weiß matt	Eimer 25 Liter	Gewicht in kg	25,00
Bestell-Nr.	7010	Eisenglimmerlack	Dose 1 Liter	Gewicht in kg	1,00
Bestell-Nr.	7011	Eisenglimmerlack	Eimer 5 Liter	Gewicht in kg	5,00
Bestell-Nr.	7013	Eisenglimmerlack	Eimer 25 Liter	Gewicht in kg	25,00
Bestell-Nr.	7930	Kunstschmiedelack Glimmer	Dose 1 Liter	Gewicht in kg	1,30
Bestell-Nr.	7931	Kunstschmiedelack Glimmer	Eimer 2,5 Liter	Gewicht in kg	3,30
Bestell-Nr.	7932	Kunstschmiedelack schwarz	Eimer 2,5 Liter	Gewicht in kg	3,30
Bestell-Nr.	7200-P	Schmiedelackverdünnung	Dose 1 Liter	Gewicht in kg	1,00
Bestell-Nr.	7201-P	Schmiedelackverdünnung	Eimer 5 Liter	Gewicht in kg	5,00

■ Patinierfarben

			Gebinde		
Bestell-Nr.	7300	Patinierfarbe Silber	Dose 100 ml	Gewicht in kg	0,10
Bestell-Nr.	7400	Patinierfarbe Gold	Dose 100 ml	Gewicht in kg	0,10
Bestell-Nr.	7401	Patinierfarbe Altkupfer	Dose 100 ml	Gewicht in kg	0,10
Bestell-Nr.	7402	Patinierfarbe Grün	Dose 100 ml	Gewicht in kg	0,10
Bestell-Nr.	7500	Patinierfarbe Grün	Dose 750 ml	Gewicht in kg	0,75
Bestell-Nr.	7910	Patinalack Silber	Dose 250 ml	Gewicht in kg	0,30
Bestell-Nr.	7911	Patinalack Messing	Dose 250 ml	Gewicht in kg	0,30
Bestell-Nr.	7912	Patinalack Gold	Dose 250 ml	Gewicht in kg	0,30
Bestell-Nr.	7913	Patinalack Rotgold	Dose 250 ml	Gewicht in kg	0,30
Bestell-Nr.	7914	Patinalack Kupfer	Dose 250 ml	Gewicht in kg	0,30
Bestell-Nr.	7915	Patinalack Altkupfer	Dose 250 ml	Gewicht in kg	0,30

■ Spraydosen

			Gebinde		
Bestell-Nr.	7003	Schmiedelack-Spray Schwarz	Dose 400 ml	Gewicht in kg	0,41
Bestell-Nr.	7004	Messingspray 400ml wetterfest	Dose 400 ml	Gewicht in kg	0,40
Bestell-Nr.	7005	Chrom-Spray Silicon Alu 600	Dose 400 ml	Gewicht in kg	0,40
Bestell-Nr.	7006	Kupfer-Spray 400ml wetterfest	Dose 400 ml	Gewicht in kg	0,42
Bestell-Nr.	7007	Schweiß-Spray 400ml	Dose 400 ml	Gewicht in kg	0,40
Bestell-Nr.	7008	Zink-Spray	Dose 400 ml	Gewicht in kg	0,50
Bestell-Nr.	7009	Schmiedelack-Spray 400ml Weiß	Dose 400 ml	Gewicht in kg	0,38
Bestell-Nr.	7014	Zinkausbesserungs-Spray	Dose 400 ml	Gewicht in kg	0,40
Bestell-Nr.	7015	Zinkausbesserungs-Spray	Dose 400 ml	Gewicht in kg	0,37
Bestell-Nr.	7016	Diamanteffekt-Spray	Dose 400 ml	Gewicht in kg	0,43
Bestell-Nr.	7017	Eisenglimmer-Spray 400ml	Dose 400 ml	Gewicht in kg	0,48

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

Technische Daten:

Bezeichnung	Pull T5	Pull T8	Pull T10	Pull T24	Pull T24speed
Torgewicht	500 kg	800 kg	1000 kg	600 kg	400 kg
max. Torweg	30m	30m	30m	30m	30m
Einschaltdauer	20 Zykl./Tag	40%	bis 60%	bis 80%	bis 80%
Laufgeschwindigkeit	11 m/min.	11 m/min.	9 m/min.	13 m/min.	16 m/min.
Drehmoment	20 Nm	25 Nm	25 Nm	20 Nm	20 Nm
Anschlussspannung	230V±10%	230V±10%	230V±10%	230V±10%	230V±10%
Motorspannung	230V	230V	230V	24V DC	24V DC
Stromaufnahme	1,9A	1,9A	1,9A	1,0A	1,0A
Schutzart	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Standby-Betrieb	1,1W	1,1W	1,1W	0,8W	0,8W
Zahnrad	Z20 Modul 4	Z20 Modul 4	Z16 Modul 4	Z16 Modul 4	Z20 Modul 4
Prüfung durch TÜV*	500 kg	800 kg	600 kg	350 kg	250 kg

*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

Planungsunterlage mit Kabelverlegeplan kann gefaxt oder gemailt werden!



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 Mobiltelefonen 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 Anschläge



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 Toraufbaues ohne Bohren am Laufprofil möglich!

erhältlich für DL

Gesamtlänge

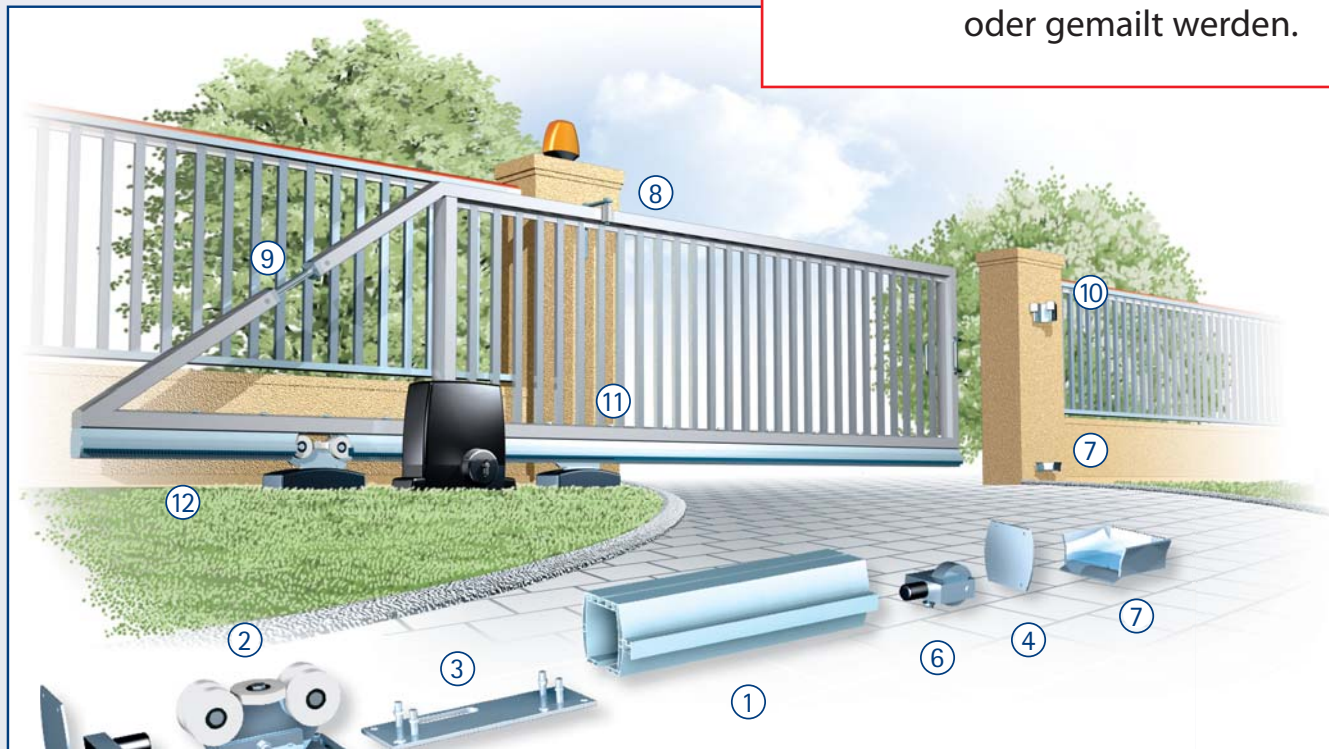
mit Aufbau-
gewicht max.

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

4300 mm Aluprofil
6000 mm Aluprofil
8000 mm Aluprofil

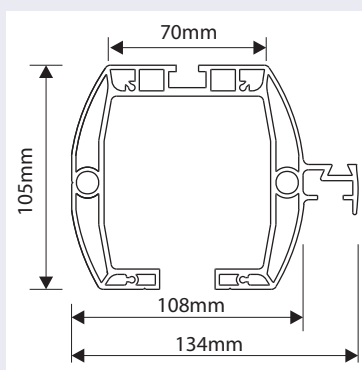
40 kg
40 kg
30 kg

Entsprechende Datenblätter wie Fundamentplan und Montageanleitung können gefaxt oder gemailt werden.



- ① Laufprofil 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 Laufprofil aus Aluminium in Kombination mit dem massiven Rollenapparat und den großen kugellagerten Polyamidrollen garantiert höchste Laufruhe.

Hammerkopfschraube

zum Verbinden des Toraufbaues mit dem Laufprofil, Edelstahl, mit Muttermutter und Scheiben



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

2-fach: für größere Belastbarkeit an den Torenden

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

Produktmerkmale

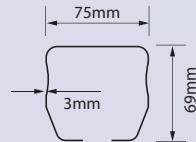
FEUERVERZINKT



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

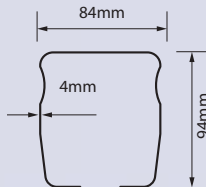
LWS 101

NEU



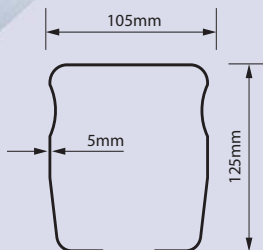
- Torzyklen: 20 Zyklen/Tag
- Aufbaugewicht: 25kg/lfm
- Gewicht: 5,5kg/lfm

LWS 111

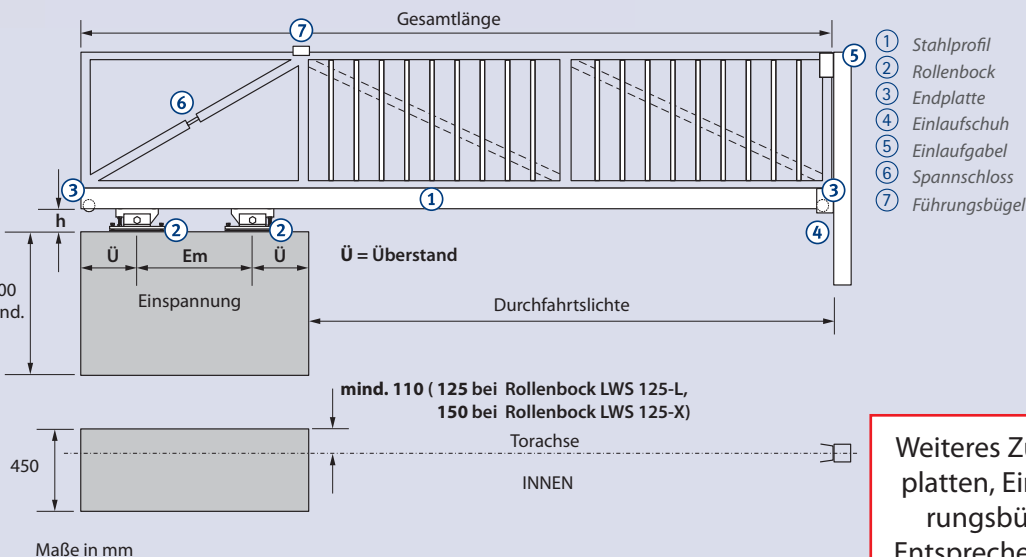


- Bohrrille für die leichtere Zahnstangenmontage
- Rollenböcke mit Justierschraube gegen Kipfeffekt bei Lastwechsel
- oder Rollenbock mit einem senkrechten Rollenpaar als preiswerte Variante
- Rollenbockabdeckung aus Kunststoff
- Torzyklen: 30 Zyklen/Tag
- Aufbaugewicht: von 35-60kg/lfm
- Schienengewicht: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

LWS 125



- Bohrrille für die leichtere Zahnstangenmontage
- Rollenböcke mit Justierschraube gegen Kipfeffekt 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)



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

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

Gelenklager 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 Kipptore
- 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

für Bewegungshub

- 2,52 mtr.
- 2,77 mtr.
- 3,5 mtr.

mit Kettenschiene



Setinhalt:

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

auch mit Zahn-
riemen bestellbar



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

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

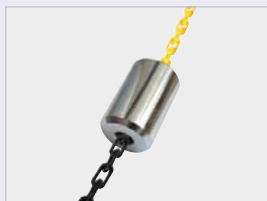
LIFT X2 und LIFT X2 Solar

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



Solarpaneele 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



Absender

Firma _____

Herr/Frau _____

Straße _____

PLZ/Ort _____

Tel. _____ Fax _____

E-Mail _____



Feldmann

Metall- und Schmiedekunst GmbH

Mühlsteig 25 · 90579 Langenzenn

Telefon 0 91 01/49 77-0

e-mail info@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: _____

Art.-Nr. _____ Bestellmenge: _____

Art.-Nr. _____ Bestellmenge: _____

Art.-Nr. _____ Bestellmenge: _____

Art.-Nr. _____ Bestellmenge: _____

Art.-Nr. _____ Bestellmenge: _____

Art.-Nr. _____ Bestellmenge: _____

Art.-Nr. _____ Bestellmenge: _____

Art.-Nr. _____ Bestellmenge: _____

Firmenstempel

Datum / Rechtsverbindliche Unterschrift

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: _____

Art.-Nr. _____ Bestellmenge: _____

Art.-Nr. _____ Bestellmenge: _____

Art.-Nr. _____ Bestellmenge: _____

Art.-Nr. _____ Bestellmenge: _____

Art.-Nr. _____ Bestellmenge: _____

Art.-Nr. _____ Bestellmenge: _____

Art.-Nr. _____ Bestellmenge: _____

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

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 Vorkasse – 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 !

Zahlungs- und Lieferbedingungen: Österreich siehe Internet

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 €



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

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

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