



Feldmann
EDELSTAHL • ALUMINIUM • SCHMIEDEEISEN

Bitte Kundennummer hier notieren (für telefonische Bestellung)

Schmiedeeisen & moderne Metallgestaltung

2018
2019

www.feldmann-gmbh.com



Gruber Design 

CE zertifiziert!
nach DIN EN 1090



FÖRDERMITGLIED
BUNDESVERBAND
METALL





Feldmann

EDELSTAHL • ALUMINIUM • SCHMIEDEEISEN

www.feldmann-gmbh.com

GEHT NICHT? GIBT'S NICHT!

Nicht wenn es um **Metall** geht,
nicht wenn man ein **Feldmann** ist!



Firmenhauptsitz

Mühlsteig 25
90579 Langenzenn

☎ +49 (0) 91 01/49 77-0

☎ +49 (0) 91 01/49 77-10

🌐 www.feldmann-gmbh.com

@ info@feldmann-gmbh.com

LIEBE KUNDINNEN UND KUNDEN

Vor ca. 27 Jahren begann der Bedarf an Edelstahl stark zu wachsen. Wir, als reiner Lieferant für Schmiedeeisen, stellten uns der Herausforderung auch ein komplettes Edelstahlprogramm auf die Beine zu stellen.

Zunächst begannen wir als reiner Händler. Nach kurzer Zeit stellten wir aber fest, dass eine eigene Produktion unabdingbar ist. Daher begannen wir vor ca. 20 Jahren, Edelstahlteile wie Kugeln und Einschlagstopfen selbst zu fertigen. Nur dadurch sind wir in der Lage, auf Sonderwünsche unserer Kunden sofort zu reagieren. Einschlagstopfen auf Sondermaß, Laser- oder Frästeile nach Ihren Angaben – kein Problem.



Die Zufriedenheit unserer Kunden steht bei uns an erster Stelle. Daher bitten wir Sie, wenn mal was nicht passen sollte, uns sofort zu kontaktieren.

In diesem Sinne freuen wir uns auf eine weiterhin gute und faire Zusammenarbeit.

Hans Feldmann, Norbert Feldmann, Andreas Feldmann, Michael Feldmann

Hans Feldmann

N. Feldmann

A. Feldmann

M. Feldmann

10 GUTE GRÜNDE, BEI FELDMANN EINZUKAUFEN:

1

KUNDENNÄHE

Wir sind ein familiengeführtes Unternehmen und das schon seit mehr als 36 Jahren. Wir kennen die Bedürfnisse und Wünsche unserer Kunden genau und gehen mit Freude darauf ein. Wir sind für jede Kritik bzw. jeden Verbesserungsvorschlag dankbar.

2

PERSÖNLICHE BERATUNG

Wir sind ein eingespieltes Team. Unser erfahrenes und freundliches Team setzt sich aus top geschulten Mitarbeitern mit hohem Fachwissen zusammen.

3

EINFACHE KONTAKTAUFNAHME

Kommunizieren Sie mit uns telefonisch, per Fax, per E-mail oder über unseren Online-Shop. Wir reagieren innerhalb kürzester Zeit auf Ihre Bestellungen, Anfragen oder Wünsche.

4

QUALITÄT

FELDMANN verlassen nur Produkte, die unsere hohen Qualitätsstandards erfüllen. Wir prüfen unsere Produkte gewissenhaft auf Optik, Maßhaltigkeit und Materialzusammensetzung. Außerdem sind wir DIN EN 1090 zertifiziert.

5

EHRliche ZUSAMMENARBEIT

Wir setzen auf eine faire und ehrliche Zusammenarbeit. Unsere ersten Kunden nach Firmengründung sind auch heute noch unsere Kunden. Wir sind erst zufrieden, wenn Sie es sind!

6

LIEFERFÄHIGKEIT

99.9% aller Artikel aus unseren Katalogen halten wir für Sie auf Lager. Dies garantiert eine schnelle Lieferung. Der Versand erfolgt meist noch am selben Tag – per Paketdienst oder Spedition. Auch Expresssendungen innerhalb 24 Stunden bzw. vor 12 Uhr auf den nächsten Werktag sind möglich. Sprechen Sie uns einfach an.

7

FAIRE PREISE

Durch unsere langjährigen Erfahrungen in Vertrieb und Produktion haben wir unsere Arbeitsabläufe perfektioniert und können daher ein faires Preis-/Leistungsverhältnis garantieren.

8

ONLINE-SHOP

Unser Online-Shop steht Ihnen 24 Stunden und 7 Tage die Woche zur Verfügung. Hier können Sie nicht nur rund um die Uhr bestellen, sondern auch umfangreiche Informationen über unsere Artikel finden. Auf alle Online-Bestellungen erhalten Sie 5% Rabatt.

9

INDIVIDUELLE PRODUKTE

Durch unsere eigene Produktion können wir individuelle Lösungen schnell und günstig anbieten. Ob Laser- oder Frästeile, Sonderpfosten, Einschlagstopfen auf Sondermaß oder alte Schmiedestücke, welche 1:1 nachgefertigt werden müssen, bei uns gilt das Motto: Geht nicht – gibt's nicht.

10

STARKE PARTNER

Wir sind Fördermitglied des Bundesverbands Metall und haben somit einen starken Partner an unserer Seite. Auch in vielen anderen Bereichen z.B. Statik können Sie unser großes Netzwerk nutzen.

FÜR SIE VOR ORT





Deutschland (Firmenhauptsitz)

Bayern

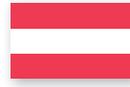
Mühlsteig 25
90579 Langenzenn

☎ +49 (0)9101 / 49 77-0

☎ +49 (0)9101 / 49 77-10

🌐 www.feldmann-gmbh.com

@ info@feldmann-gmbh.com



Niederlassung in Österreich

Schmelz Nr. 47
A-9772 Dellach/Drau

☎ +43 (0)4714 / 299 12

☎ +43 (0)4714 / 299 13

🌐 www.feldmann-gmbh.at

@ info@feldmann-gmbh.at



Frau Haller



Frau Mandler



Frau Baumgartner



Zweigstelle in Deutschland

Sachsen

Grünaerstraße 58
09224 Mittelbach bei Chemnitz

☎ +49 (0)371 / 8 10 21-28

☎ +49 (0)371 / 8 10 21-29

@ d.grund@feldmann-gmbh.com

@ j.muench@feldmann-gmbh.com



Herr Münch



Herr Grund



Niederlassung in der Schweiz

Panoramaweg 6
CH-5622 Waltenschwil

☎ +41 (0)56 62199 04

☎ +41 (0)56 62199 05

🌐 www.feldmann-gmbh.ch

@ info@feldmann-gmbh.ch



Frau Weber



Außendienst in Deutschland

Herr Christoph Hertlein

☎ +49 (0)151 / 16161379

☎ +49 (0)9101 / 49 77-10

@ c.hertlein@feldmann-gmbh.com



Herr Hertlein

📮 PLZ: 80 / 81 / 82 / 83 / 84 / 85 / 90 / 91 / 92 / 93 / 94 / 95 / 96 / 97

IHR FELDMANN-TEAM

Geschäftsleitung



Herr Hans Feldmann
@ h.feldmann@feldmann-gmbh.com
Geschäftsführer



Herr Norbert Feldmann
@ n.feldmann@feldmann-gmbh.com
Geschäftsführer



Herr Andreas Feldmann
@ a.feldmann@feldmann-gmbh.com
Geschäftsführer



Herr Michael Feldmann
@ m.feldmann@feldmann-gmbh.com
Geschäftsführer

Bestellung / Beratung

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

Tel: 0 91 01 / 49 77-0
 Fax: 0 91 01 / 49 77-10

Mail: info@feldmann-gmbh.com
 Web: www.feldmann-gmbh.com

Wir garantieren Ihnen kompetente Beratung.

Öffnungszeiten

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

Montag – Donnerstag	Freitag
08.00 – 12.00 Uhr	08.00 – 12.00 Uhr
12.30 bis 17.00 Uhr	12.30 – 14.30 Uhr

Weitergehende Terminvereinbarungen nach Absprache sind selbstverständlich möglich.

Service / Management



Herr Michael Ströhlein
 0 91 01/49 77-14
@ m.stroehlein@feldmann-gmbh.com
Büro- & Vertriebsleitung

EDV / Netzwerk



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

Webshop / CAD



Herr Christian Höfig
 0 91 01/49 77-51
@ c.hoefig@feldmann-gmbh.com
CAD-Zeichnungen /
Artikelbilder, Webshop

Marketing



Herr Dominic Zippe
 0 91 01/49 77-134
@ d.zippe@feldmann-gmbh.com
Marketingleitung,
Print & Webdesign

Produktmanagement



Herr Martin Reeg
 0 91 01/49 77-33
@ m.reeg@feldmann-gmbh.com
Leiter-Produktmanagement,
Cornect® Exhibition

Einkauf



Herr Alexander Sarychev
@ a.sarychev@feldmann-gmbh.com
Einkaufsleitung,
Zoll



Verkauf / Beratung



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



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



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



Frau Lisa Brändlein
☎ 0 91 01/49 77-126
@ l.braendlein@feldmann-gmbh.com
Auftragsannahme,
Angebotserstellung



Frau Inge Leykauf
☎ 0 91 01/49 77-132
@ i.leykauf@feldmann-gmbh.com
Auftragsannahme,
Angebotserstellung,
Zoll, Auslandsabwicklung

Buchhaltung



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



Frau Stefanie Wening (geb. Feldmann)
☎ 0 91 01/49 77-16
@ buchhaltung@feldmann-gmbh.com
Buchhaltung



Herr Jonas Fleischmann
☎ 0 91 01/49 77-135
@ j.fleischmann@feldmann-gmbh.com
Buchhaltung

Verkauf / Beratung



Herr René Hörl
☎ 0 91 01/49 77-122
@ r.hoerl@feldmann-gmbh.com
Auftragsannahme,
Angebotserstellung



Herr Matthias Jüriens
☎ 0 91 01/49 77-31
@ m.jueriens@feldmann-gmbh.com
Vertriebsinnen- & Außendienst,
Verkaufsleiter Innendienst



Herr Marcus Drobek
☎ 0 91 01/49 77-32
@ m.drobek@feldmann-gmbh.com
Auftragsannahme,
Angebotserstellung



Herr Tobias Glaser
☎ 0 91 01/49 77-24
@ t.glaser@feldmann-gmbh.com
Auftragsannahme,
Angebotserstellung,
Tousek Torantriebe

Biegetechnik



Herr Steve Bräuer
☎ 0 91 01/49 77-52
@ biegen@feldmann-gmbh.com
Leitung Biegetechnik



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

Sonderanfertigungen

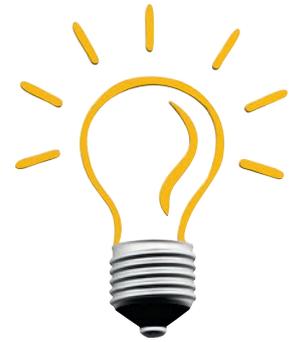


Herr Gerhard Anderje
☎ 0 91 01/49 77-50
@ g.anderje@feldmann-gmbh.com
Sonderanfertigungen

Warum

CE ?

Darum CE-Kennzeichnung!



Seit dem 01.01.2011 gilt in Europa die neue EN 1090-2 „Technische Regeln Ausführung von Stahltragwerken“ und die EN 1090-1 „Konformitätsnachweisverfahren für tragende Bauteile“. Das heißt für alle Betriebe, die bauaufsichtliche Produkte herstellen, dass diese Firmen die o.g. Norm oder die nationale DIN 18800-7 (Übergangsfrist bis zum 01.07.2014 mit Ü-Zeichen) einhalten müssen.

Unter bauaufsichtlichen Produkten versteht man alle Bauteile, -gruppen oder Bauwerke, für die Lastannahmen aus entsprechenden Normen gelten. Dazu gehören u. a. Treppen und Geländer, Vordächer, Carports, Stahlkonstruktionen, Stahlhallen, Krane, Masten, Brücken usw. Wer diese Produkte herstellt, muss entsprechend der Ausführungsklassen zertifiziert sein und seine Produkte CE kennzeichnen. So gilt z. B. für Treppen und Geländer in Wohngebäuden die Ausführungsklasse EXC 1 der EN 1090. Für alle anderen Treppen und Geländer die Ausführungsklasse EXC 2. Bitte das Merkblatt 4 „Ausführungsklassen“ und die Geländer-Richtlinie des Bundesverbandes Metall (www.metallhandwerk.de) beachten.

Alle Bauprodukte müssen dann mit dem CE-Kennzeichen versehen werden. Hierzu muss der Betrieb ausschließlich Vorprodukte (Stähle, Pfosten, Grundplatten, Handläufe, Anker usw.) mit CE-Kennzeichnung einkaufen (siehe Bauregelliste). Die Firma Feldmann unterstützt Sie dabei mit den entsprechenden Produkten und Informationen.

Sollte ein Bauprodukt nicht CE gekennzeichnet sein, gilt das Produkt als nicht normgerecht gefertigt und der Kunde ist nicht verpflichtet, das Gewerk zu bezahlen.

Nutzen Sie die CE gekennzeichneten Produkte der Firma Feldmann und lassen Sie sich durch die Mitarbeiter beraten!

Firma Feldmann ist seit 2011 nach DIN EN 1090 zertifiziert, um Ihnen entsprechende Produkte anbieten zu können, damit Sie nicht nur handwerklich gut, sondern auch rechtssicher arbeiten können.

Schweißzertifikat

TÜVRh-EN1090-2.00014.2017.004
in Übereinstimmung mit EN 1090-1, Tabelle B.1
zum Schweißen von Stahltragwerken nach DIN EN 1090-2

Hersteller

Feldmann GmbH

Mühlsteig 25
90579 Langenzenn
DEUTSCHLAND

Technische Spezifikation

EN 1090-2:2008+A1:2011

Ausführungsklasse

EXC2 nach EN 1090-2

Schweißprozess(e)
(Referenznummer nach DIN EN ISO 4063)

135 - MAG-Schweißen mit Massivdrahtelektrode, teilmechanisch
141 - Wolfram-Inertgas-Schweißen

Werkstoffgruppe

1.1
nach CEN ISO/TR 15608 und EN 1090-2, Tabelle 2 und 3
8
nach CEN ISO/TR 15608 und EN 1090-2, Tabelle 4

Verantwortliche
Schweißaufsichtsperson
(Titel, Vorname, Name, Qualifikation,
Geburtsdatum)

Dipl.-Ing. Frank Kanla, SFI

Vertreter
(Titel, Vorname, Name, Qualifikation,
Geburtsdatum)

geb. am: 04.11.1964

Bestätigung

Auf Grundlage der Bestimmungen der oben genannten technischen
Spezifikation wurden alle Anforderungen an das Schweißen erfüllt.

Gültigkeitsbeginn

17.11.2011

Gültigkeitsdauer

16.11.2020

Bemerkungen

Ausstellungsort/-datum

Köln, 12.12.2017
Tewes/Ma



TÜVRheinland®
Genau. Richtig.

CE nach Anfrage

ZERTIFIKAT

Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle
0035-CPR-1090-1.00014.TÜVRh.2017.004

Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des
Europäischen Parlaments und des Rates vom 09. März 2011 (Bauproduktenverordnung - CPR),
gilt dieses Zertifikat für das folgende Bauprodukt:

Bauprodukt

**Tragende Bauteile und Bausätze für Stahltragwerke
bis EXC2 nach EN 1090-2**

Verwendungszweck

für tragende Konstruktionen in allen Arten von Bauwerken

CE-Kennzeichnungsmethode

ZA.3.2 und ZA.3.4 nach EN 1090-1:2009+A1:2011

Hersteller

hergestellt durch oder für
Feldmann GmbH

Herstellwerk
Produktionsstätte des Herstellers

**Mühlsteig 25
90579 Langenzenn
Deutschland**

Feldmann GmbH
Mühlsteig 25
90579 Langenzenn
Deutschland

Bestätigung

Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die
Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit beschrieben
im Anhang ZA der harmonisierten Norm

EN 1090-1:2009+A1:2011
entsprechend System 2+ angewendet werden und dass die werks-
eigene Produktionskontrolle alle hierin vorgeschriebenen
Anforderungen erfüllt.

Datum der Erstaussstellung

17.11.2011

Nächstes
Überwachungsaudit

16.11.2020

Gültigkeitsdauer

Dieses Zertifikat bleibt gültig, solange sich die in der harmonisierten
Norm genannten Prüfverfahren und/oder Anforderungen der werksei-
genen Produktionskontrolle zur Bewertung der Leistung der erklärten
Merkmale nicht ändern und das Produkt und die Herstellungsbeding-
ungen im Herstellwerk nicht wesentlich geändert werden.

Bemerkungen

siehe Rückseite

Ausstellungsort/-datum

Köln, 12.12.2017
Dipl.-Ing. Joachim Tewes



www.tuv.com



TÜVRheinland®
Genau. Richtig.

CE nach Anfrage

UNSERE LEISTUNGEN

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.

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 nennen uns Ihre Ansprüche und wir setzen diese in detailgenaue Einzelstücke und Serien um.

Terminzusagen halten wir grundsätzlich ein.



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“**

Art.Nr.: 3290
Maße: H 59, B 31, T 26 cm

Neu im Programm

NEU

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

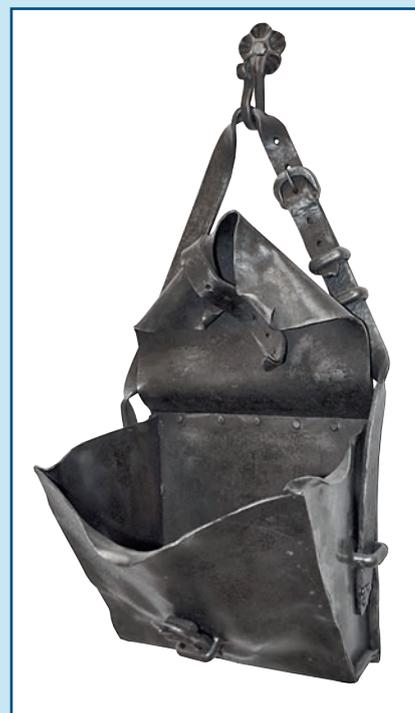
- selbstschließende Torbänder
- viele Ankerplatten in 10 mm Stärke
- Neuheiten Schloßzubehör

NEU

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

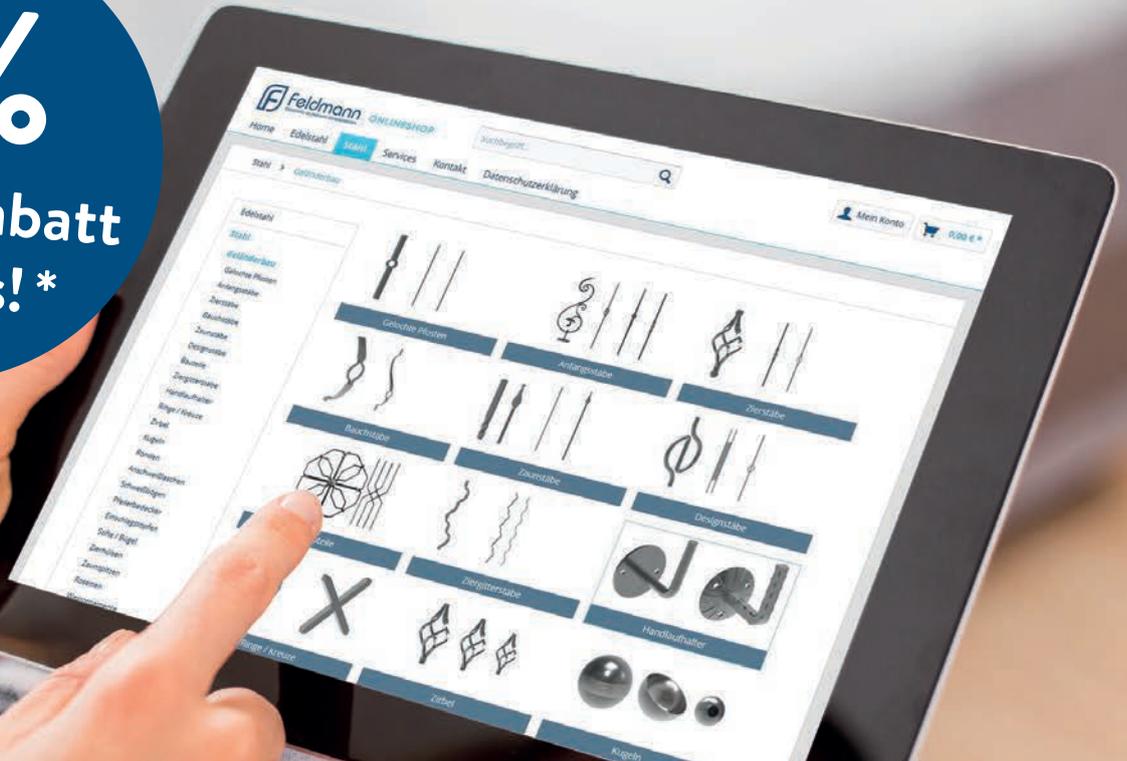
NEU

Wir unterstützen Sie im Zeichnen von Plänen mit unserem
■ CAD-Programm (Tenado).



FELDMANN-WEBSHOP

5%
Online-Rabatt
auf alles! *



* ausgenommen sind Biegearbeiten/Maschinen/Artikel aus der Fundgrube.
Nicht kombinierbar mit evtl. vorhandenen Rabatten!

**All unsere Artikel können Sie jetzt auch online
in unserem Feldmann-Webshop bestellen!**



inklusive:

- 2D-Zeichnungen (DXF & DWG)
- 3D-Modelle (STEP)
- 3D-Ansichten (360° drehbar)
- Newsletter und Kataloge als PDF stehen als Download im Servicebereich zur Verfügung
- rund um die Uhr bestellen
- übersichtliches Design
- ausführliche Artikelbeschreibung
- Merkzettel für die nächste Bestellung
- sekundenschnell im Archiv vorherige Bestellungen finden und erneut bestellen

www.feldmann-gmbh.com



LASERZENTRUM

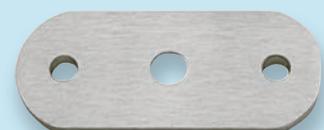
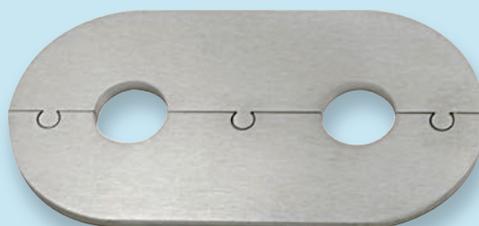
Laser-Schneidetechnik

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!

Feldmann



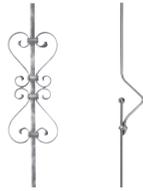
INHALT

Gelochte Pfosten /
Anfangsstäbe



ab Seite 16

Zierstäbe /
Zwischenstäbe /
Knubbelstäbe



ab Seite 19

Bauchstäbe



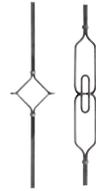
ab Seite 28

Zaunstäbe



Seite 31

Designstäbe



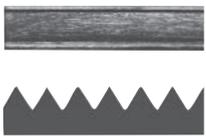
Seite 36

Holzhandläufe



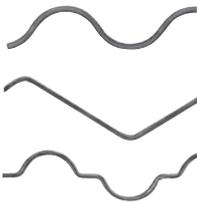
Seite 42

Bundmaterial /
Zackenleisten



Seite 55

Ziergitterstäbe



ab Seite 56

Lochleisten



ab Seite 60

Gelochtes
Material



ab Seite 62

Handlaufhalter
und Zubehör



ab Seite 64

16-er Serie



Seite 71

Zaunspitzen /
Zierteile



ab Seite 87

Rosetten



ab Seite 92

Weinornamente /
Rosen



ab Seite 94

Sternzeichen /
Tiermotive



Seite 96

Hausnummer /
Buchstaben



Seite 98

C + S Schnecken



Seite 100

Verzinkte
Rohrverbinder



ab Seite 119

Stahl Rohr-Bögen /
Schweißbögen



ab Seite 132

Pfeilerbedecker /
Abdeckkappen



ab Seite 133

Stahleinschlag-
stopfen / Stifte



Seite 136

Sicherheits-
schrauben /
Rahmendübel



Seite 138

Schlösser /
Schlosskästen /
Zubehör



Seite 140

Torbänder



ab Seite 190

selbstschließende
Torbänder



ab Seite 194

Riegel / Torriegel



ab Seite 206

Laufschiene /
Laufrollen /
Zubehör



ab Seite 210

Hängetore



Seite 217

Brüstungsgitter /
Sonderanfertigung
Zaunfelder



Seite 222

Feldmann 2018/2019

REHAU Kunststoffhandlauf



ab Seite 44

Stangenmaterial / Handläufe/Untergurte/ Rahmenmaterial



ab Seite 46

Hespeneisen



ab Seite 50

Handlaufzubehör



Seite 51

Gehämmerte Rohre



Seite 53

Langmaterial



Seite 54

Leichtbarock



ab Seite 72

Meisterbarock



ab Seite 74

Schwerbarock



Seite 76

Ländliches Barock



ab Seite 79

Rundeisenbarock



Seite 82

Gries-Design



ab Seite 83

Ringe / Kreuze



ab Seite 103

Zirbel



ab Seite 105

Kugeln / Halbkugeln / Halbschalen / gelochte Kugeln



ab Seite 108

Ronden / Ankerplatten



Seite 112

Anschweißlaschen



ab Seite 117

Türdrücker / Türköpfe / Griffe



ab Seite 163

Lang- und Kurzschilder / Rosetten



ab Seite 164

Schlossplatten / Schlossrohr



ab Seite 178

Zierhülsen



ab Seite 181

Tor-Zubehör



Seite 182

Scharniere / Türbänder



Seite 186

Fertigbunde



ab Seite 232

Farben und Lacke



ab Seite 235

Antriebstechnik



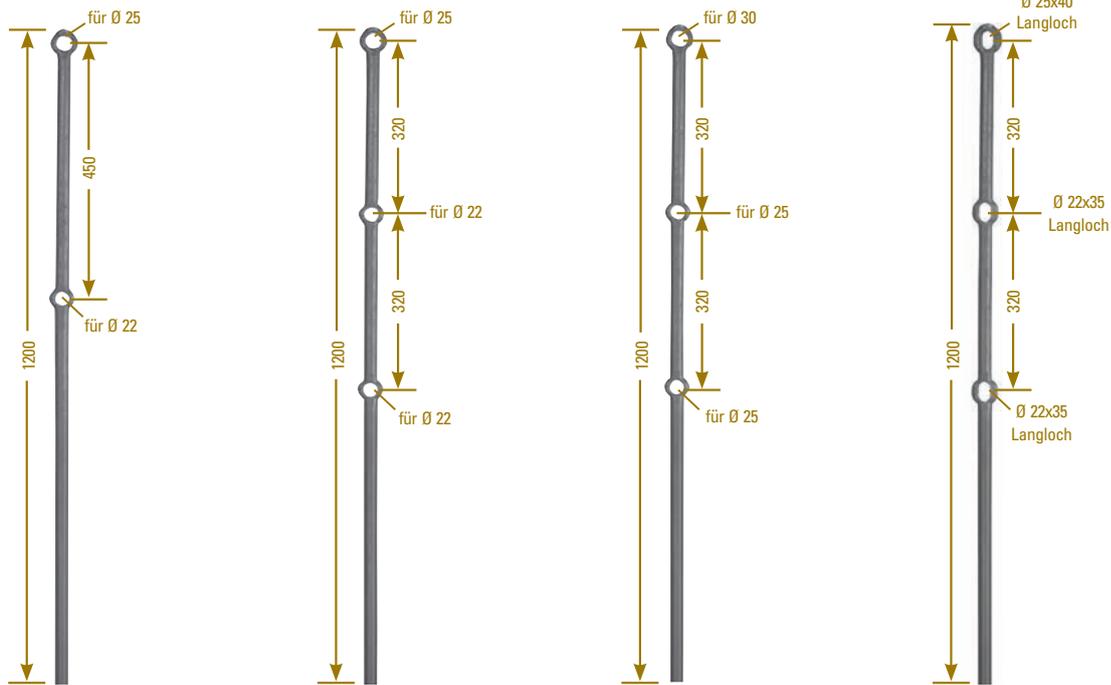
ab Seite 236

Feldmann Modern / Gruber Design



ab Seite 242

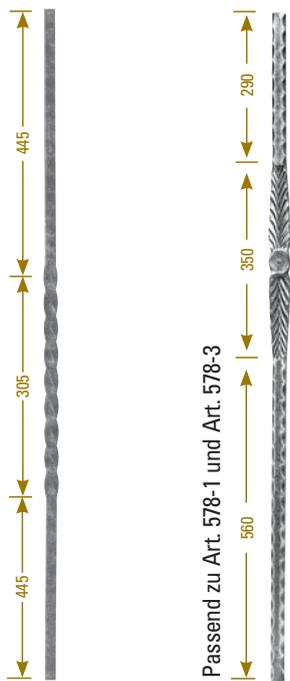
Pfosten | Anfangsstäbe



Bestell-Nr.	18530	18531	18532	18533
Material in mm	rund 25	rund 25	rund 30	rund 25
Gewicht in kg	4,65	4,52	6,55	4,65

INFO

Gesamtlänge
1200 mm.



Bestell-Nr.	1027	1028	801-2
Material in mm	20 x 20	25 x 25	25 x 25
Gewicht in kg	3,40	5,70	6,00

INFO

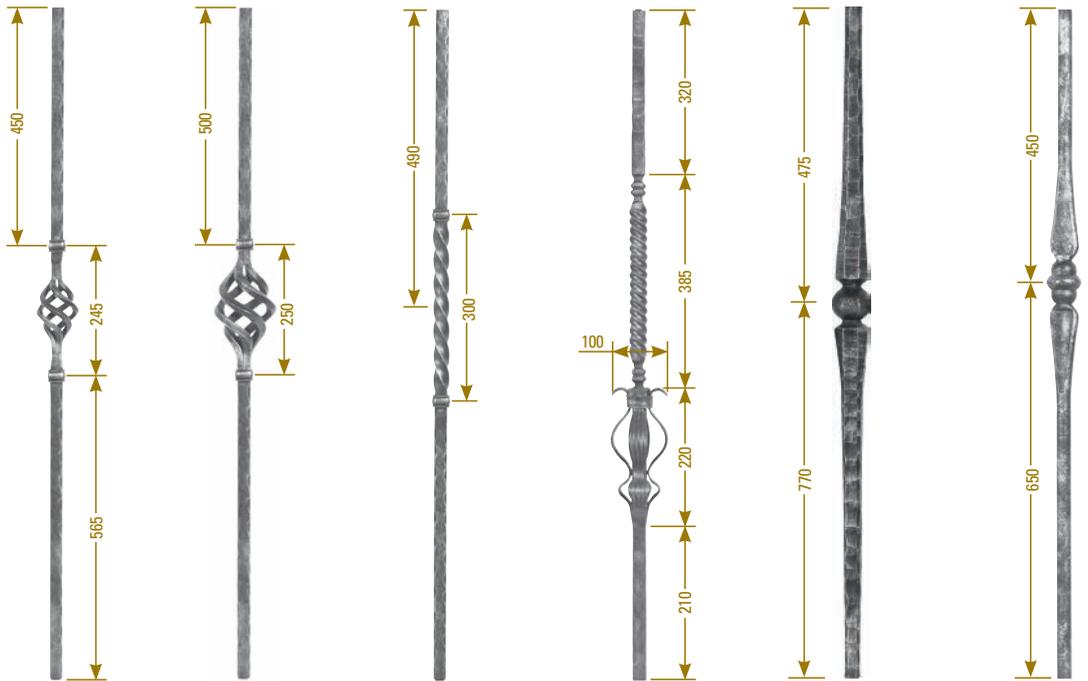
Gesamtlänge
1200 mm.



Bestell-Nr.	1001	1002	1003	1004	1007	1008
Stab-Material in mm	25x25	25x25	25x25	25x25	20x20	25x25
Gewicht in kg	7,00	5,60	6,60	6,20	4,60	5,00

INFO

Gesamtlänge
1100 mm.



Bestell-Nr.	1009	1010	1011	1012	1013	1016
Stab-Material in mm	20x20	20x20	20x20	25x25	rund 25	rund 25
Gewicht in kg	3,40	4,00	3,80	6,00	6,70	4,72

Zierstäbe | Anfangsstäbe



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

1040
rund 30 mm
18,00

1041
rund 25 mm
13,00

1042
rund 30 mm
17,00



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

1020
rund 16
6,00

INFO

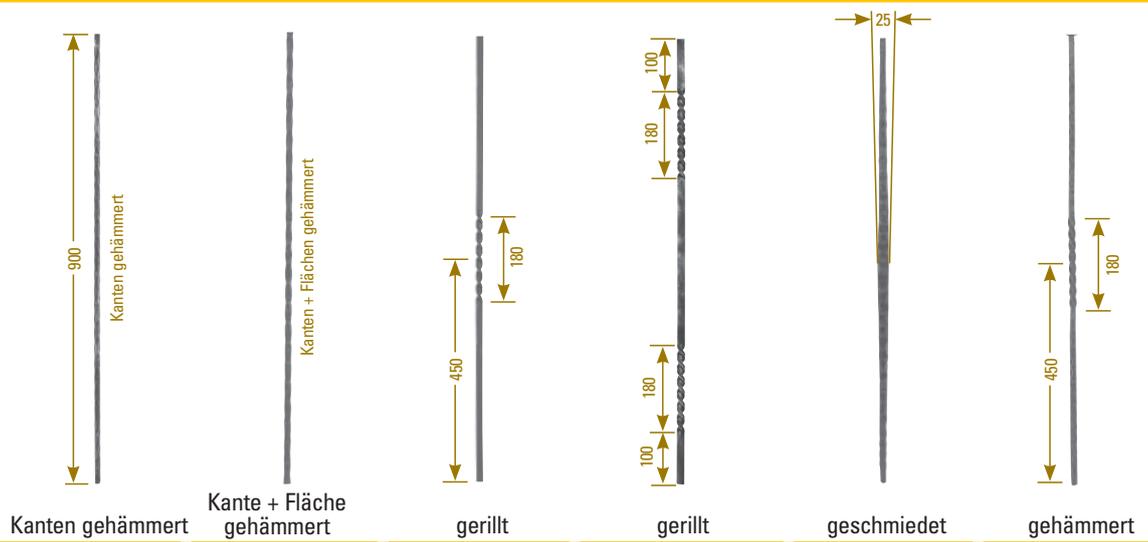
Gesamtlänge
900 mm.
Sonderlängen
auf Anfrage.



Bestell-Nr.	1100	1101	1102	1103	1104	1105
Stab-Material in mm	12x12	12x12	12x12	12x12	12x12	12x12
Gewicht in kg	1,05	1,05	1,05	1,05	0,90	0,90

INFO

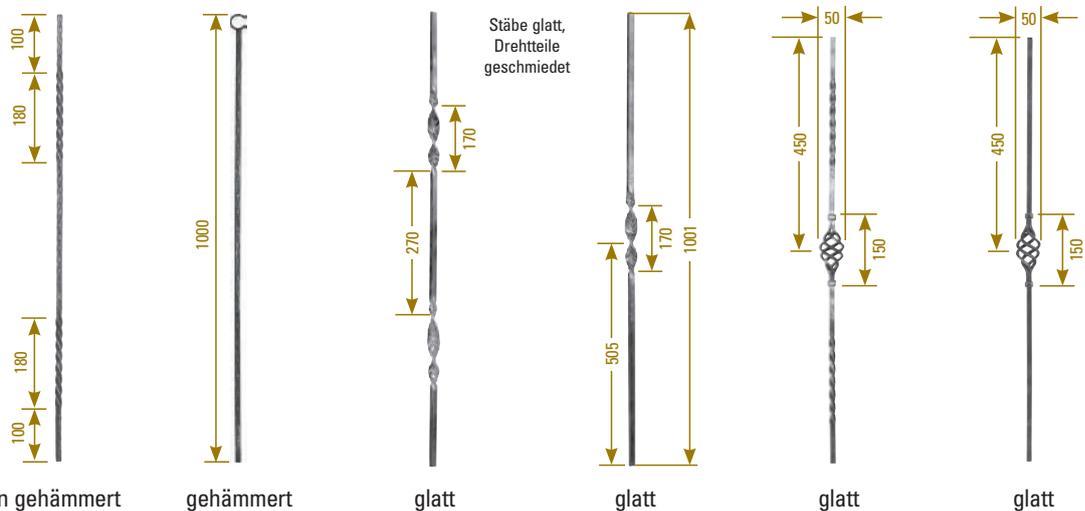
Gesamtlänge
900 mm.
Sonderlängen
auf Anfrage.



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

INFO

Gesamtlänge
900 mm.
Sonderlängen
auf Anfrage.

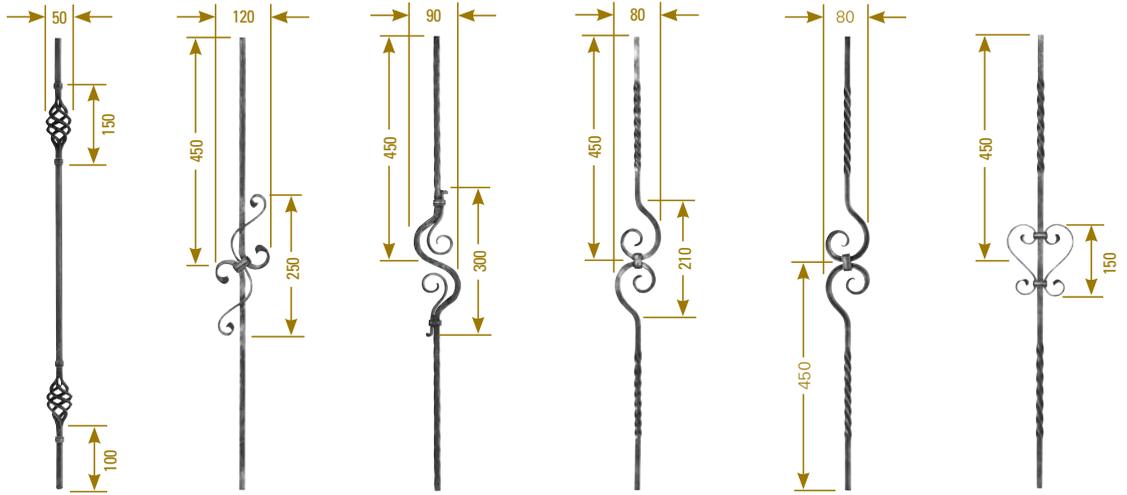


Bestell-Nr.	1114	1116	8029-13	8029-15	1200	1300
Stab-Material in mm	12x12 geh.	12x12 geh.	12x12 glatt	12x12 glatt	12x12 glatt	12x12 glatt
Gewicht in kg	0,90	0,74	1,10	1,10	1,10	1,10

Zierstäbe | Zwischenstäbe

INFO

Gesamtlänge
900 mm.
Sonderlängen
auf Anfrage.

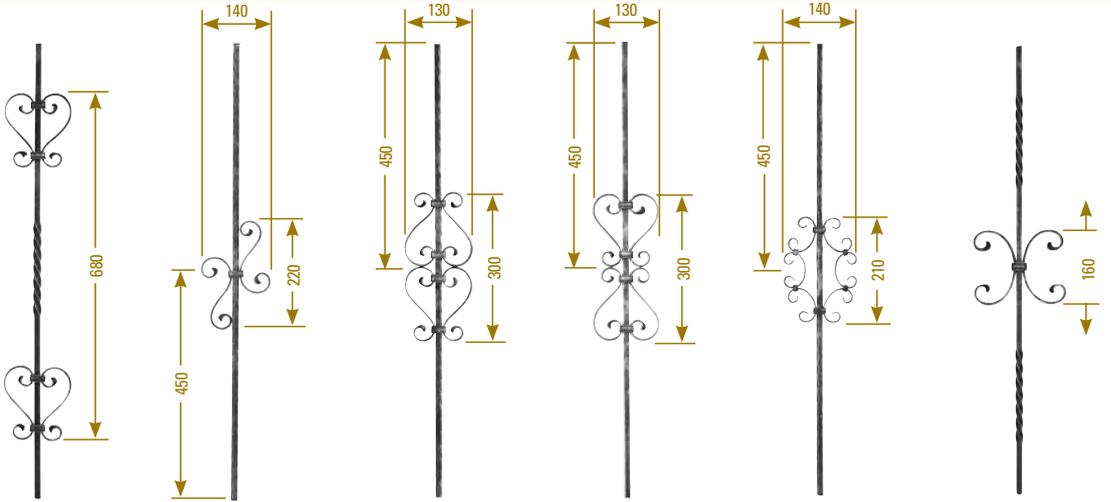


Bestell-Nr.
Stab-Material in mm
Gewicht in kg

1301	1202	1203	1207	1208	1211
12x12 glatt	12x12 geh.	12x12 geh.	12x12 glatt	12x12 ger.	12x12 glatt
1,30	1,50	1,35	1,30	1,20	1,35

INFO

Gesamtlänge
900 mm.
Sonderlängen
auf Anfrage.

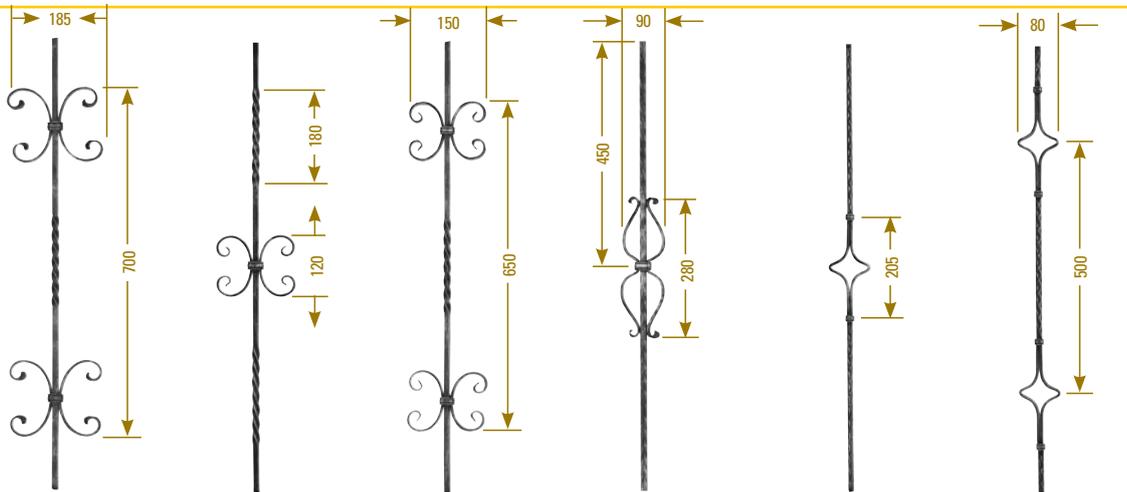


Bestell-Nr.
Stab-Material in mm
Gewicht in kg

1212	1213	1214	1215	1216	1217
12x12 glatt	12x12 geh.	12x12 geh.	12x12 geh.	12x12 geh.	12x12 glatt
1,50	1,23	1,50	1,50	1,50	1,40

INFO

Gesamtlänge
900 mm.
Sonderlängen
auf Anfrage.

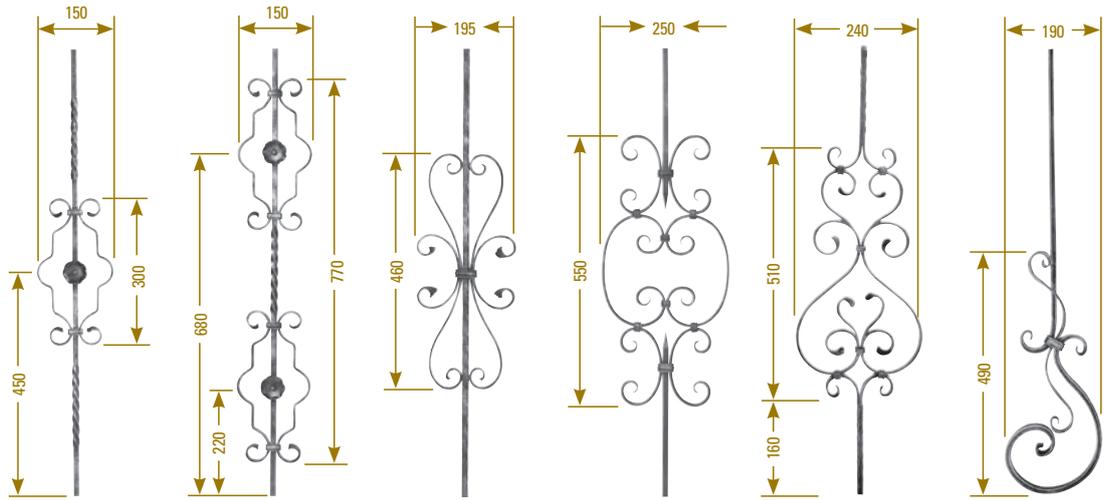


Bestell-Nr.
Stab-Material in mm
Gewicht in kg

1218	9052-S	9053-S	1220	9054-S	9055-S
12x12 glatt	12x12 glatt	12x12 glatt	12x12 geh.	12x12 geh.	12x12 geh.
1,80	1,20	1,40	1,35	1,10	1,35

INFO

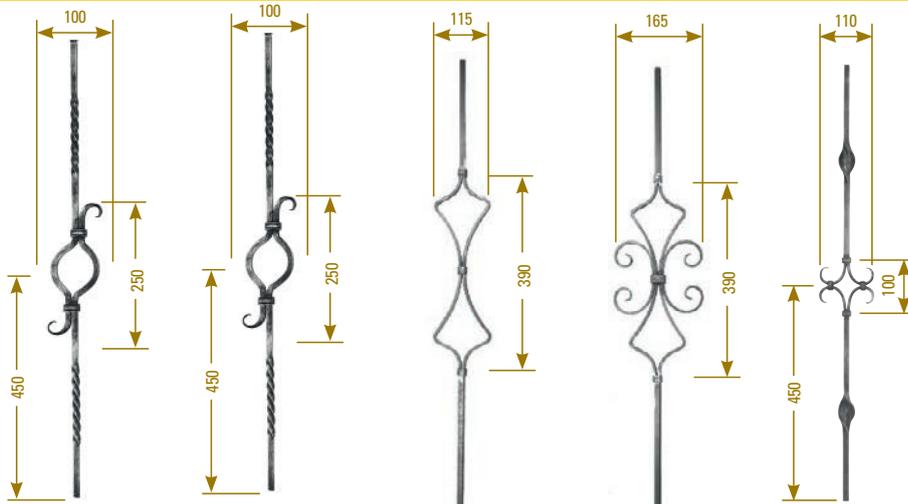
Gesamtlänge
900 mm.
Sonderlängen
auf Anfrage.



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

INFO

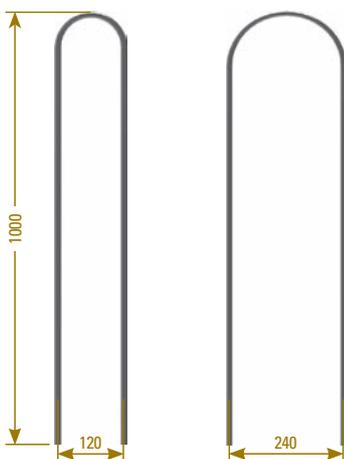
Gesamtlänge
900 mm.
Sonderlängen
auf Anfrage.



Bestell-Nr.	1209	1210	1274	1275	1221
Stab-Material in mm	12x12 glatt	12x12 gerillt	12x12 glatt	12x12 glatt	12x12 glatt
Gewicht in kg	1,50	1,37	1,15	1,60	1,20

INFO

Gesamtlänge
1000 mm.
Sonderlängen
auf Anfrage.

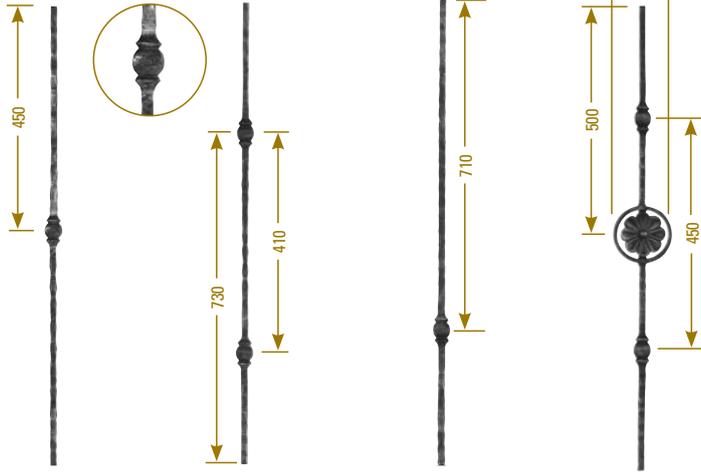


Bestell-Nr.	1080-20	1080-21
Stab-Material in mm	Ø 12 mm	Ø 12 mm
Gewicht in kg	1,90	2,30

Zierstäbe | Zwischenstäbe/Knubbelstäbe

INFO

Gesamtlänge
900 mm.
Sonderlängen
auf Anfrage.



INFO

1234-ZS:
Passender
Zwischenstab für
1234 / 35 / 36 / 37



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

1234
13x13 geh.
1,45

1235
13x13 geh.
1,73

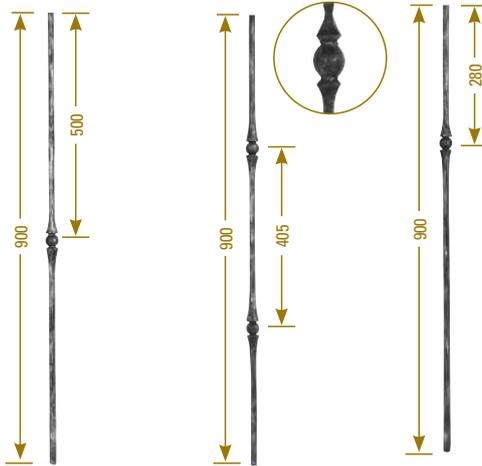
1237
13x13 geh.
1,60

1236
13x13 geh.
2,33

1234-ZS
13x13 geh.
2,33

INFO

Gesamtlänge
900 mm.
Sonderlängen
auf Anfrage.



INFO

1276-ZS:
Passender
Zwischenstab für
1276 / 1277 / 1278



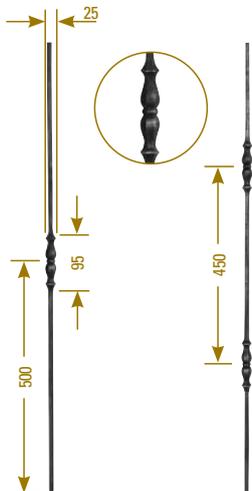
Bestell-Nr.
Stab-Material in mm
Gewicht in kg

1276
rund 14 geh.
1,10

1277
rund 14 geh.
1,25

1278
rund 14 geh.
1,10

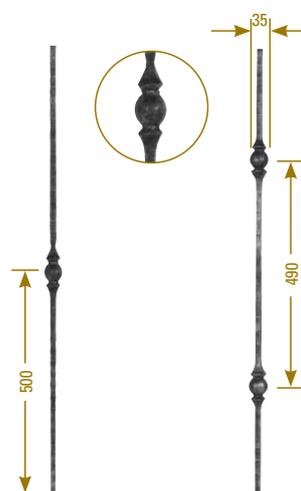
1276-ZS
rund 14 geh.
0,80



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

1872
rund 12 geh.
1,20

1873
rund 12 geh.
1,20



INFO

1285-ZS:
Passender
Zwischenstab für
1285 / 1286



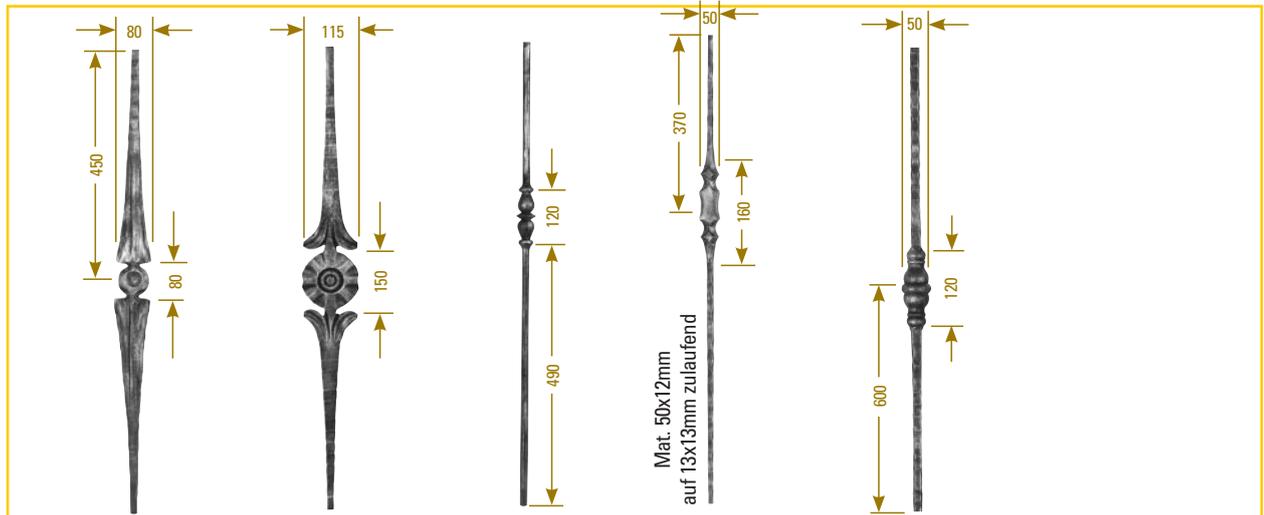
1285
13x13 geh.
2,00

1286
13x13 geh.
2,00

1285-ZS
13x13 geh.
1,15

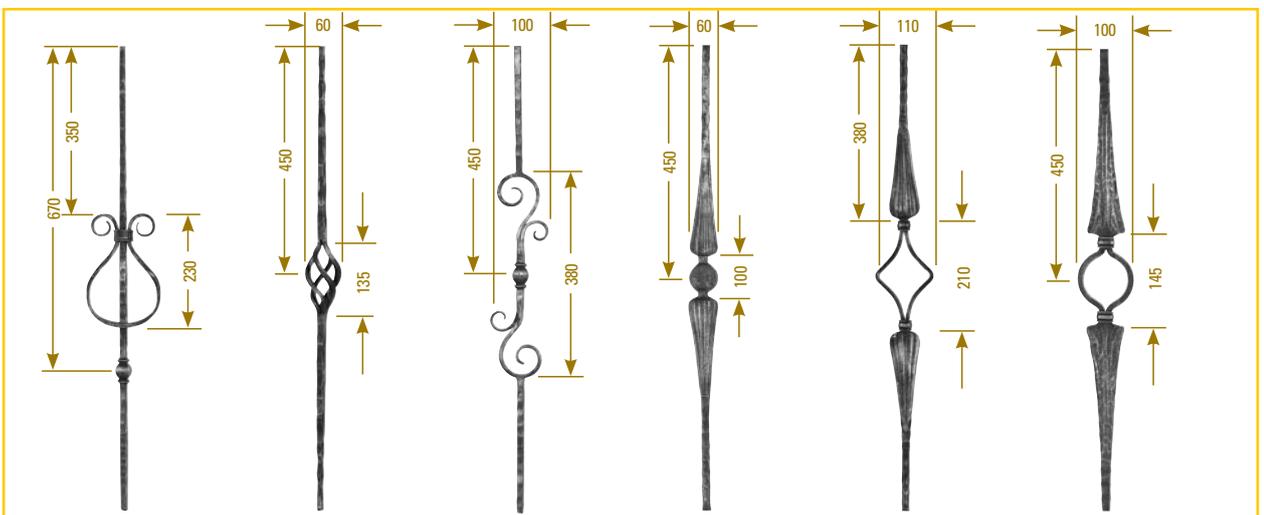


Bestell-Nr.	1267-M	1267	1267-D	1268	1269
Stab-Material in mm	15x15 geh.	15x15 geh.	15x15 geh.	13x13 geh.	15x15 geh.
Gewicht in kg	2,25	2,25	2,50	2,40	2,05



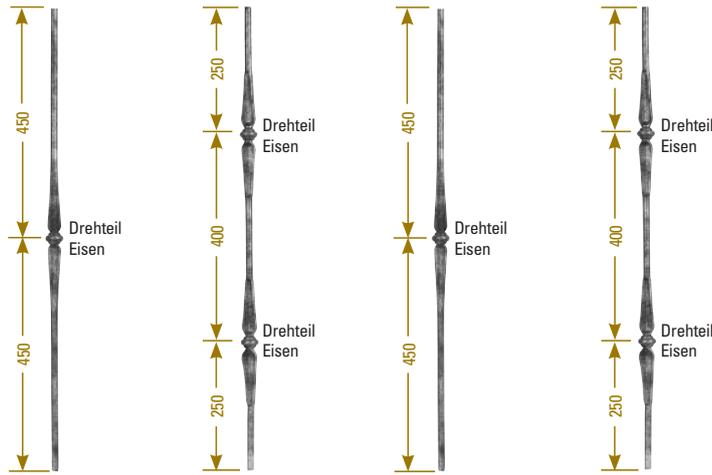
Bestell-Nr.	1245	1246	1247	1249	1266
Stab-Material in mm	15x15 geh.	15x10 geh.	rund 15 geh.	13x13 geh.	15x15 geh.
Gewicht in kg	2,35	2,95	1,85	1,35	2,30

INFO
Gesamtlänge
900 mm.
Sonderlängen
auf Anfrage.



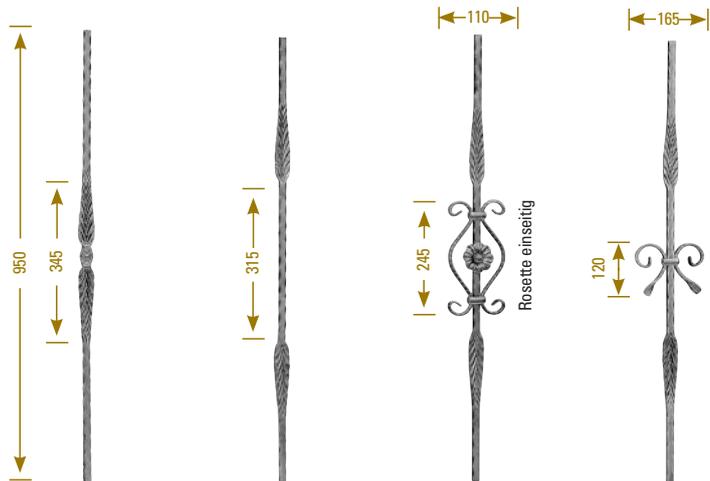
Bestell-Nr.	1238	1253	1279	1241	1242	1243
Stab-Material in mm	13x13 geh.	12x12 geh.	13x13 geh.	15x15 geh.	16x16 geh.	20x12 geh.
Gewicht in kg	2,65	1,50	1,80	1,75	1,60	2,30

Zierstäbe | Zwischenstäbe

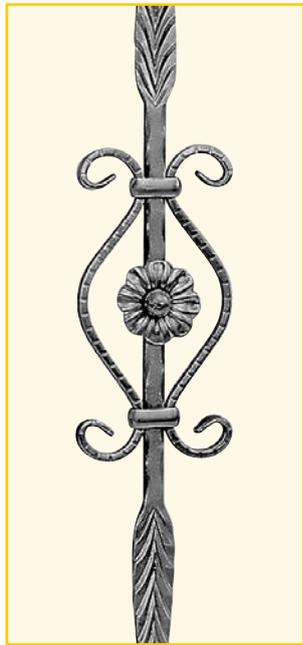


Bestell-Nr.	1281	1282	1281-12	1282-12
Stab-Material in mm	rund 14 glatt	rund 14 glatt	rund 12 glatt	rund 12 glatt
Gewicht in kg	1,18	1,25	1,00	1,10

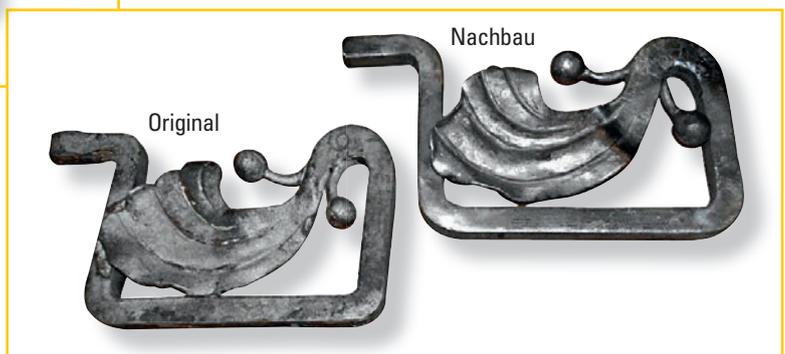
INFO
Gesamtlänge
950 mm.
Sonderlängen
auf Anfrage.



Bestell-Nr.	578-1	578-3	578-5	578-7
Stab-Material in mm	12x12 geschm.	12x12 geschm.	12x12 geschm.	12x12 geschm.
Gewicht in kg	1,07	1,03	1,50	1,19



Bestell-Nr.	1292	1293	1294	1295	1280
Stab-Material in mm	rund 14 glatt	rund 14 glatt	12 x 12	12 x 12	rund 14 glatt
Gewicht in kg	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50



Einfach nachfragen – wir machen das!

Zierstäbe | Barockstäbe

INFO

Gesamtlänge
900 mm.
Sonderlängen
auf Anfrage.

Bestell-Nr. 1273	Bestell-Nr. 1500	Bestell-Nr. 1501	Bestell-Nr. 1502	Bestell-Nr. 1503
Stab-Material in mm 12x12 ger.				
Gewicht in kg 1,90	Gewicht in kg 1,10	Gewicht in kg 1,33	Gewicht in kg 2,40	Gewicht in kg 2,30

INFO

Gesamtlänge
900 mm.
Sonderlängen
auf Anfrage.

Bestell-Nr. 1504	Bestell-Nr. 1996	Bestell-Nr. 1997	Bestell-Nr. 1998	Bestell-Nr. 1999
Stab-Material in mm 12x12 ger.	Stab-Material in mm 12x12 geh.			
Gewicht in kg 2,10	Gewicht in kg 2,20	Gewicht in kg 2,40	Gewicht in kg 2,35	Gewicht in kg 2,20

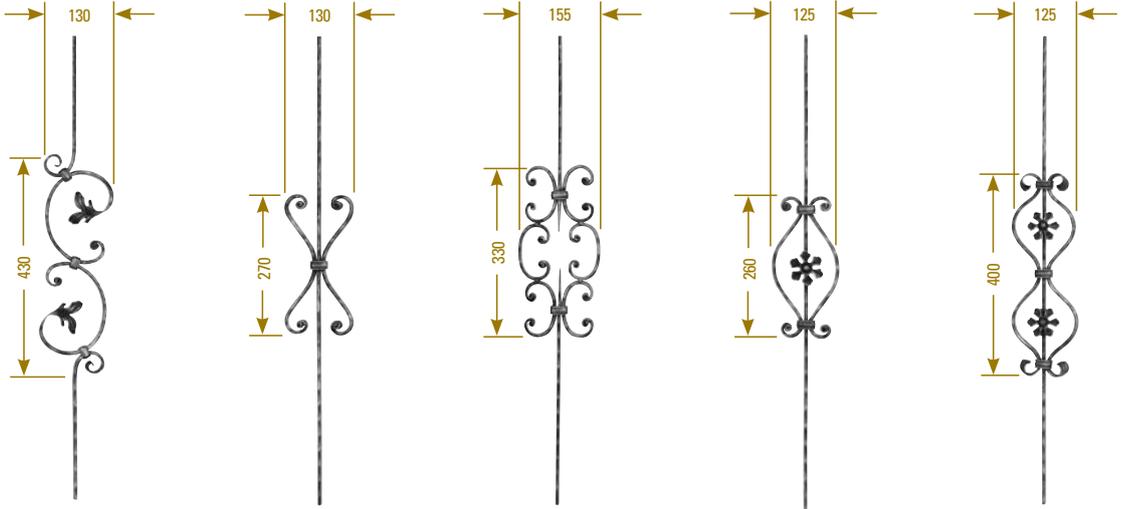
INFO

Gesamtlänge
900 mm.
Sonderlängen
auf Anfrage.

Bestell-Nr. 1600	Bestell-Nr. 1601	Bestell-Nr. 1602	
Stab-Material in mm 16x8 ger.	Stab-Material in mm 16x8 ger.	Stab-Material in mm 16x8 ger.	
Gewicht in kg 4,26	Gewicht in kg 3,20	Gewicht in kg 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

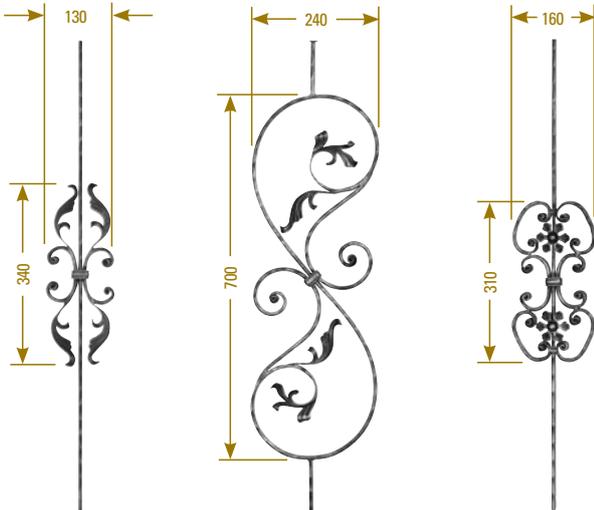
1612
16x8 geh.
2,10

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



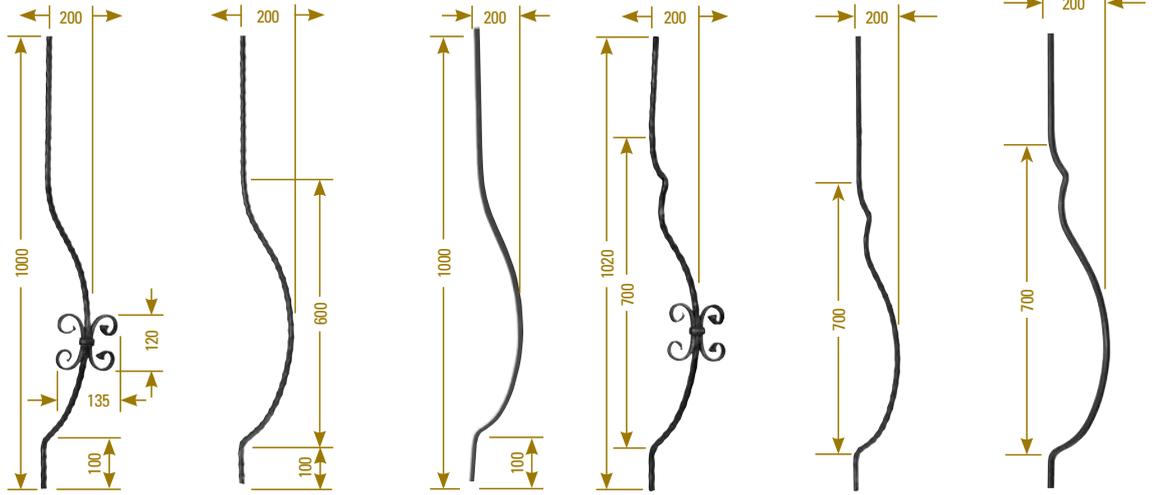
INFO

Material warm gewalzt,
Enden von Hand eingerollt.

Zierstäbe | Bauchstäbe

INFO

Gesamtlänge
1000 mm.
Sonderlängen
auf Anfrage.



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

1700
12x12 geh.
1,64

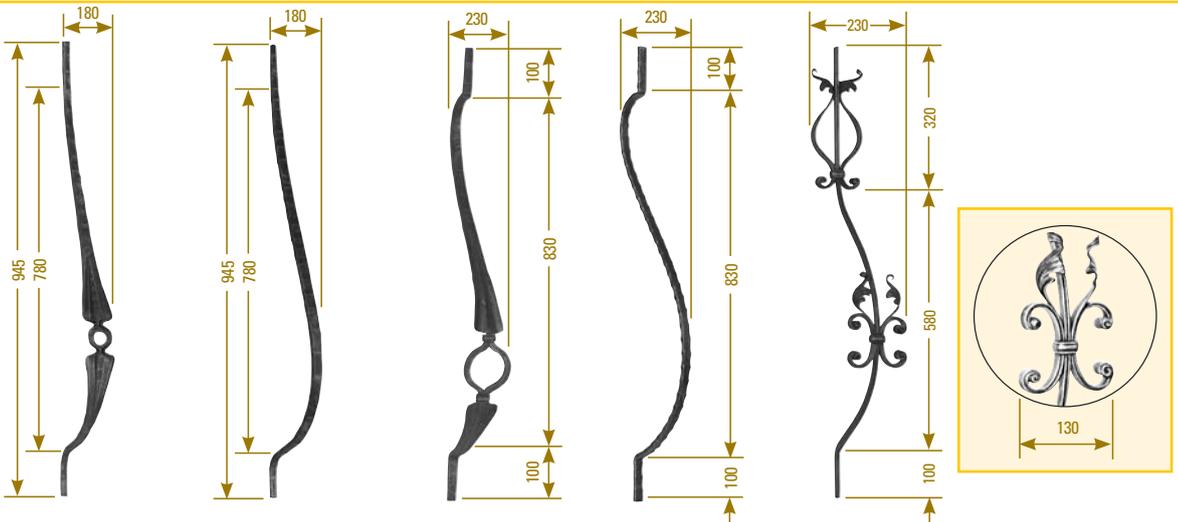
1701
12x12 geh.
1,30

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

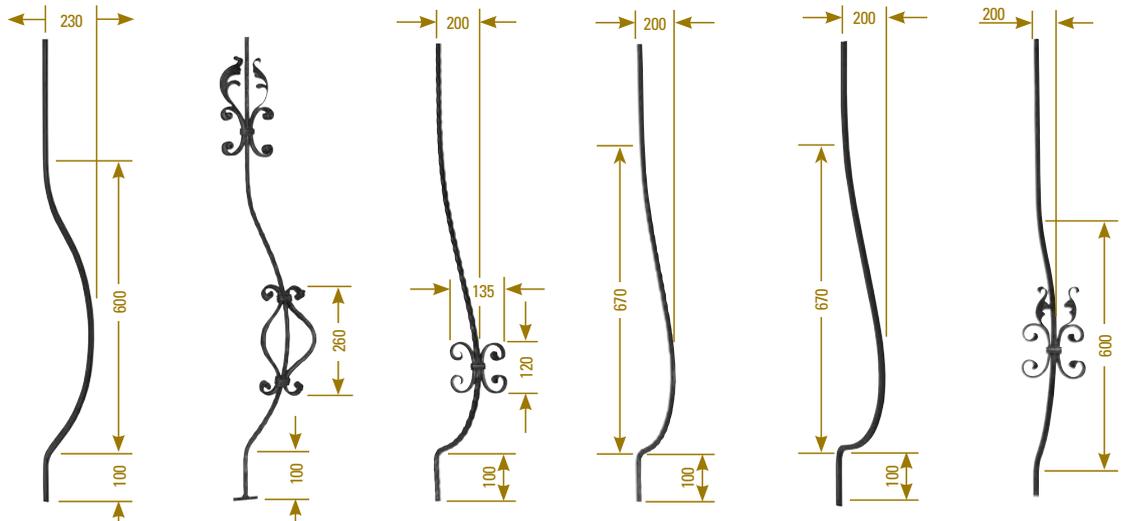
1745
13x13 geh.
2,00

1746
13x13 geh.
2,00

1702
20x12 geh.
2,77

1703
20x12 geh.
2,15

1704
16x8 geh.
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

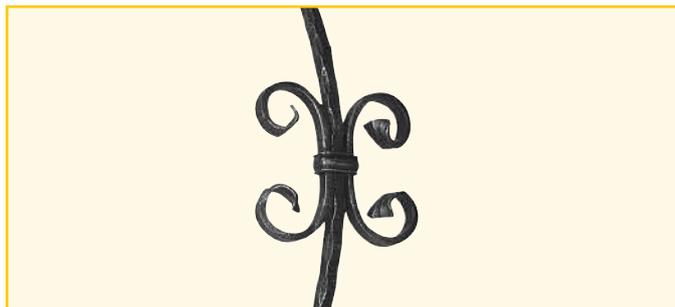
1707
12x12 geh.
1,60

Bestell-Nr.	1761	1741	1731-KB	1731-KBG	1701-KB	1701-KBG
Stab-Material in mm	16x8 geh.	12x12 geh.	12x12 geh.	12x12 glatt	12x12 geh.	12x12 glatt
Gewicht in kg	0,95	1,20	1,30	1,30	1,30	1,30

INFO

Gesamtlänge
1500 mm.
Sonderlängen
auf Anfrage.

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



Zierstäbe | Designstäbe

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					
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	2,24	

Bestell-Nr.	1361	1362	1364	1365
Stab-Material in mm	rund 12 glatt	rund 12 glatt	rund 12	rund 12
Gewicht in kg	1,80	1,10	1,80	1,10



aus einem Stück,
Kugel angeschmiedet

Bestell-Nr.	Material	Länge	Gewicht
1304-IT	Ø 12 mm	1200 mm	1,10 kg
1306-IT	Ø 12 mm	1000 mm	0,95 kg
1305-IT	Ø 12 mm	600 mm	0,65 kg



konisch zulaufend,
mit dickem Hals,
Kugel angeschmiedet

Bestell-Nr.	Material	Länge	Gewicht
1821-120	Ø 12 mm	1200 mm	1,10 kg
1821	Ø 12 mm	1020 mm	0,95 kg
1820	Ø 12 mm	520 mm	0,65 kg



konisch zulaufend,
mit dünnem Hals,
Kugel angeschmiedet

Bestell-Nr.	Material	Länge	Gewicht
1826	Ø 12 mm	1200 mm	1,10 kg
1825	Ø 12 mm	1020 mm	0,95 kg
1824	Ø 12 mm	520 mm	0,65 kg



konisch zulaufend,
Kugel angeschmiedet

Bestell-Nr.	Material	Länge	Gewicht
118-C-33	12 x 12 mm	1200 mm	1,30 kg
1827	12 x 12 mm	1000 mm	1,10 kg



Fertigungstechnische
Abweichungen möglich

Bestell-Nr.	Material	Länge	Gewicht
18560	12 x 12 mm	1200 mm	1,10 kg
18561	12 x 12 mm	1000 mm	1,00 kg



Fertigungstechnische
Abweichungen möglich

Bestell-Nr.	Material	Länge	Gewicht
18550	Ø 12 mm	1200 mm	1,10 kg

Zaunstäbe



Bestell-Nr.	Material	Länge	Gewicht
18516	Ø 12 mm	1200 mm	1,12 kg
18517	Ø 14 mm	1200 mm	1,50 kg



Bestell-Nr.	Material	Länge	Gewicht
18518	12 x 12 mm	1200 mm	1,12 kg
18519	14 x 14 mm	1200 mm	1,50 kg



Bestell-Nr.	Material	Länge	Gewicht
18514	12 x 12 mm	950 mm	1,05 kg



Bestell-Nr.	Material	Länge	Gewicht
18520	Ø 12 mm	1200 mm	1,05 kg



Bestell-Nr.	Material	Länge	Gewicht
18565	12 x 12 mm	1200 mm	1,40 kg



Bestell-Nr.	Material	Länge	Gewicht
1647-110	Ø 12 mm	1100 mm	0,95 kg
1647	Ø 12 mm	840 mm	0,77 kg
1696	Ø 12 mm	400 mm	0,40 kg



Bestell-Nr.	Material	Länge	Gewicht
1442-140	Ø 12 mm	1400 mm	1,40 kg
1442-120	Ø 12 mm	1200 mm	1,15 kg
1442	Ø 12 mm	1020 mm	0,90 kg
1441	Ø 12 mm	500 mm	0,45 kg
1440	Ø 12 mm	120 mm	0,10 kg



Bestell-Nr.	Material	Länge	Gewicht
1445	Ø 12 mm	1035 mm	0,90 kg
1444	Ø 12 mm	535 mm	0,45 kg
1443	Ø 12 mm	135 mm	0,10 kg



Bestell-Nr.	Material	Länge	Gewicht
1692	Ø 12 mm	1050 mm	1,00 kg
1693	Ø 12 mm	690 mm	0,70 kg



Bestell-Nr.	Material	Länge	Gewicht
1694	Ø 12 mm	1060 mm	1,10 kg
1695	Ø 12 mm	700 mm	0,70 kg

INFO

**Stäbe auch in
Sonderlängen lieferbar!**



Gruber-Design



Riesige Feuerschale mit einem Durchmesser von 1200mm
- Materialstärke: 3,0mm
- mit zwei Griffen und drei stabilen Füßen
- in Stahl roh

Bestell-Nr.	Material	Gewicht
FS-1200	Stahl roh	39,0 kg



Feldmann modernes Metalldesign



Gruber-Design

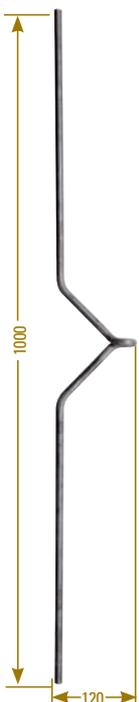


ab Seite 242

Designstäbe

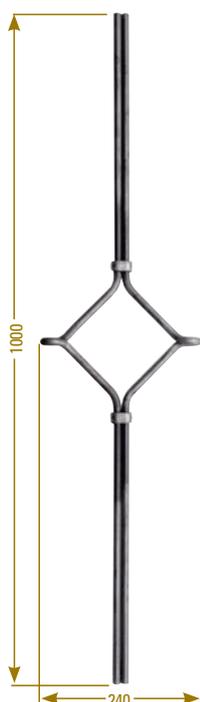
INFO

Einige der Designstäbe sind auch in Edelstahl erhältlich!

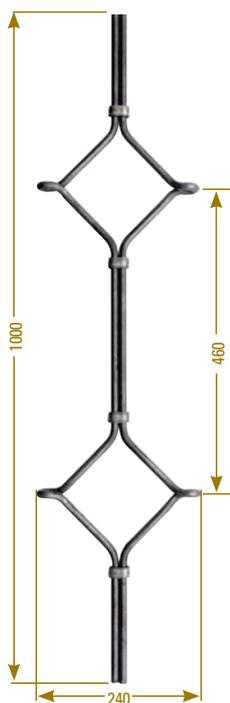


Bestell-Nr.
Stab-Material in mm
Gewicht in kg

18300-ST
rund 12
1,0

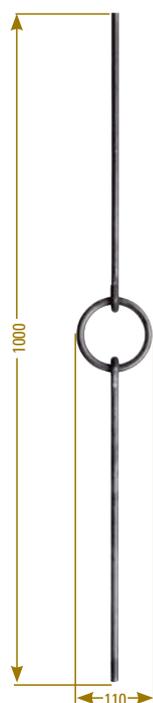


18301-ST
rund 12
2,07

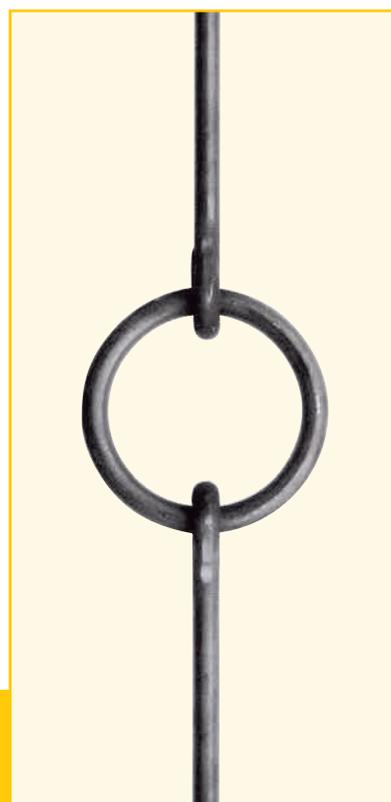


Bestell-Nr.
Stab-Material in mm
Gewicht in kg

18302-ST
rund 12
2,35

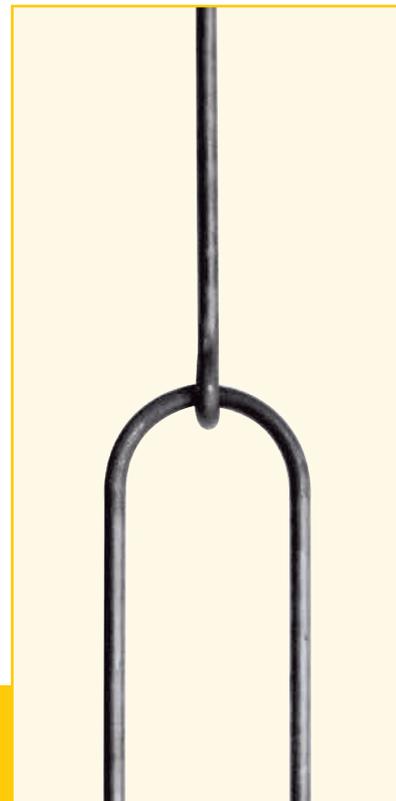
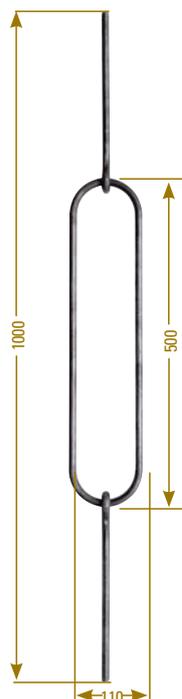


18303-ST
rund 12
1,20



INFO

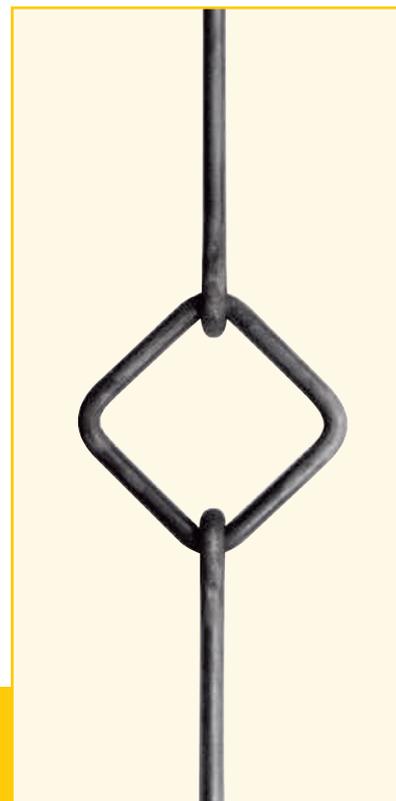
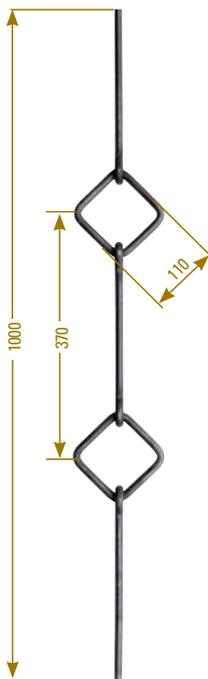
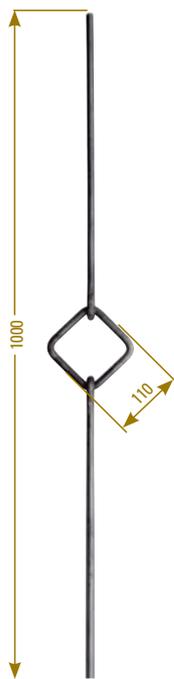
Einige der Designstäbe sind auch in Edelstahl erhältlich!



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

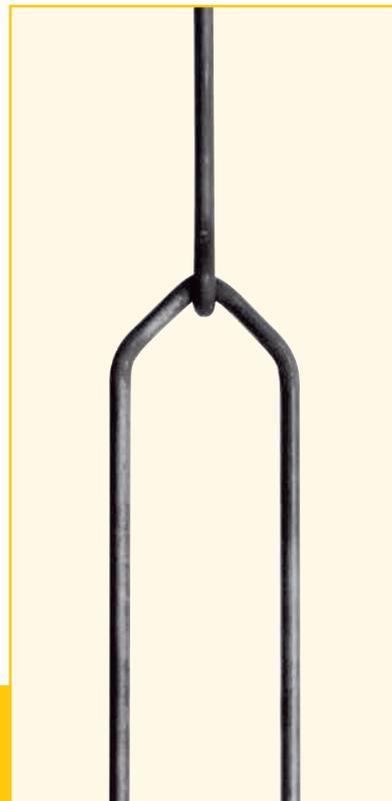
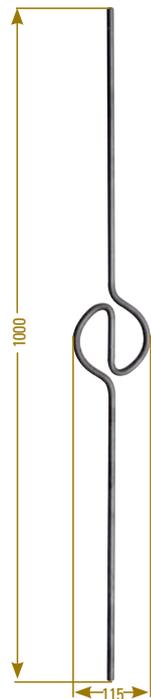
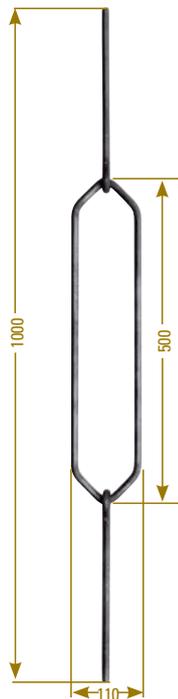
18306-ST
rund 12
1,25

18307-ST
rund 12
1,50

Designstäbe

INFO

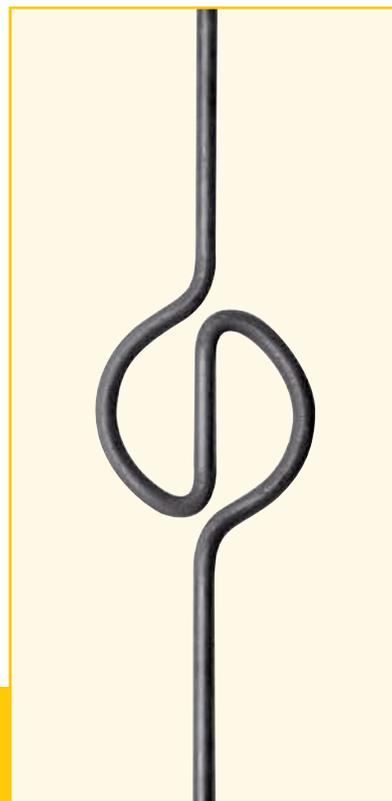
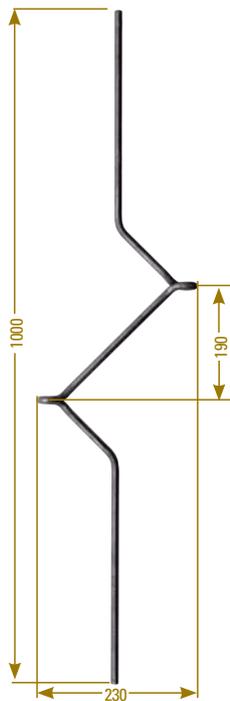
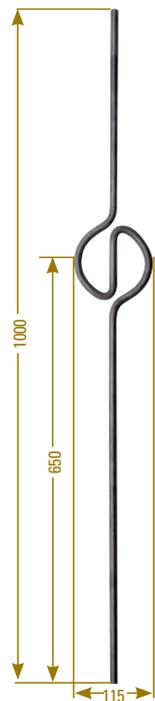
Einige der Designstäbe sind auch in Edelstahl erhältlich!



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

18308-ST
rund 12
1,50

18309-ST
rund 12
1,15



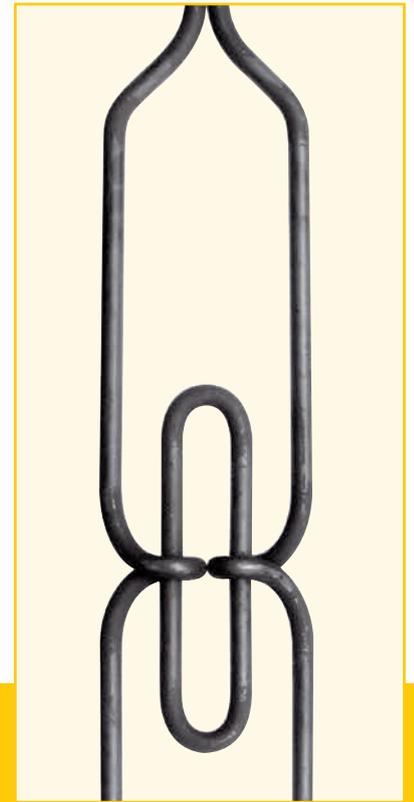
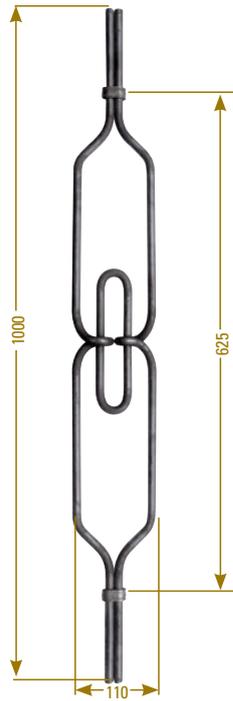
Bestell-Nr.
Stab-Material in mm
Gewicht in kg

18310-ST
rund 12
1,16

18311-ST
rund 12
1,10

INFO

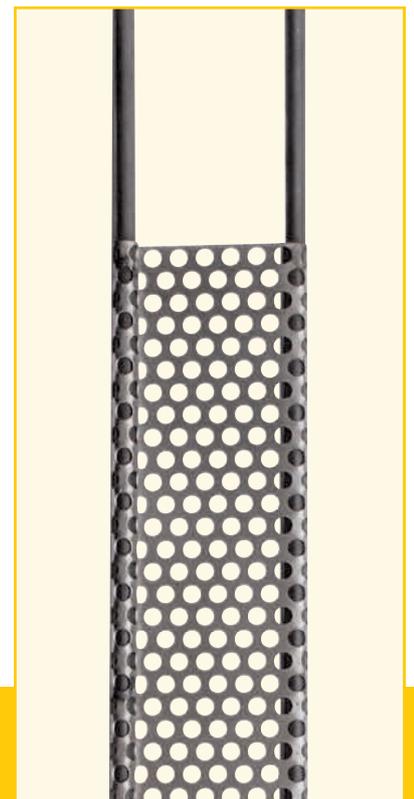
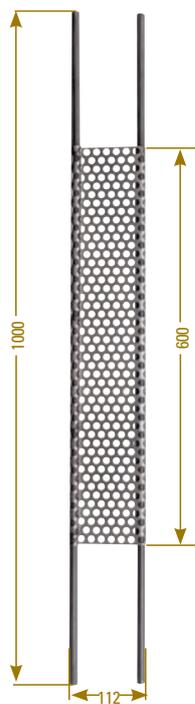
Einige der Designstäbe sind auch in Edelstahl erhältlich!



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

18312-ST
rund 12
2,25

18313-ST
rund 12
2,00



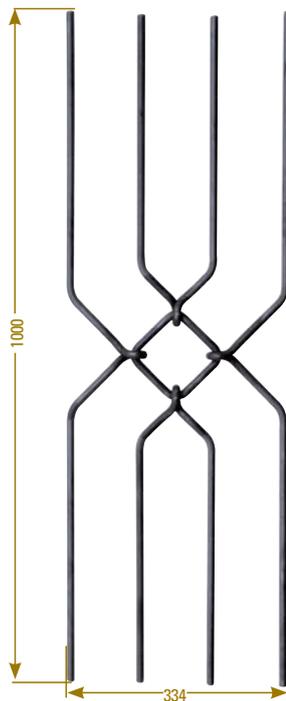
Bestell-Nr.
Stab-Material in mm
Gewicht in kg

18314-ST
rund 12
2,25

18315-ST
rund 12
1,05

INFO

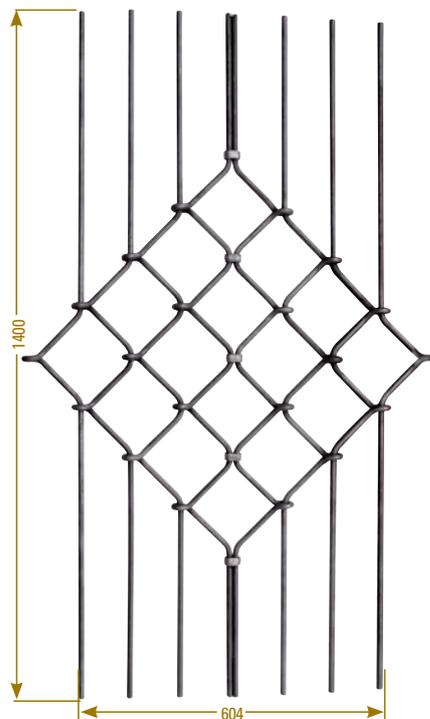
Einige der Designstäbe sind auch in Edelstahl erhältlich!



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

18316-ST
rund 12
3,30

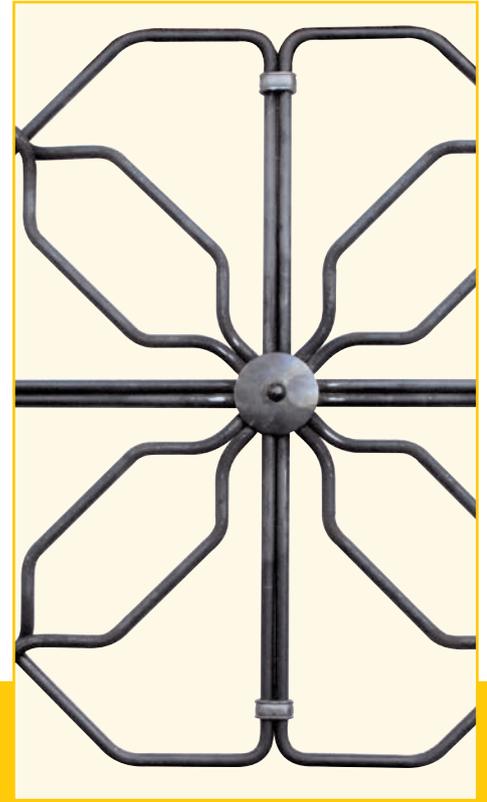
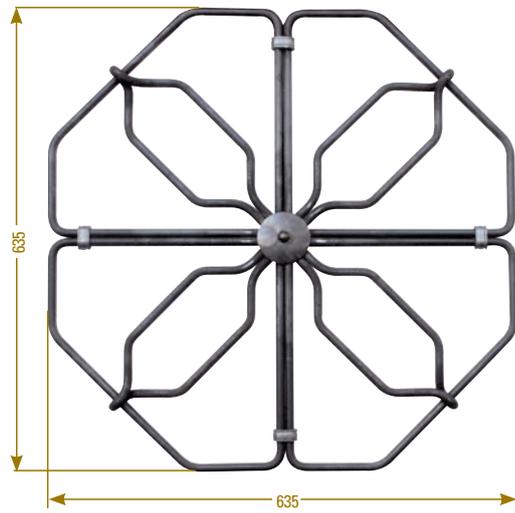
18330-ST
rund 12
4,00



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

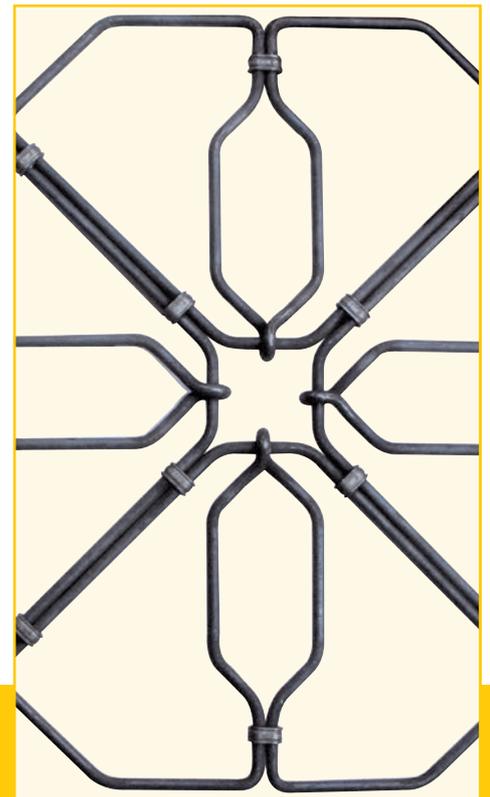
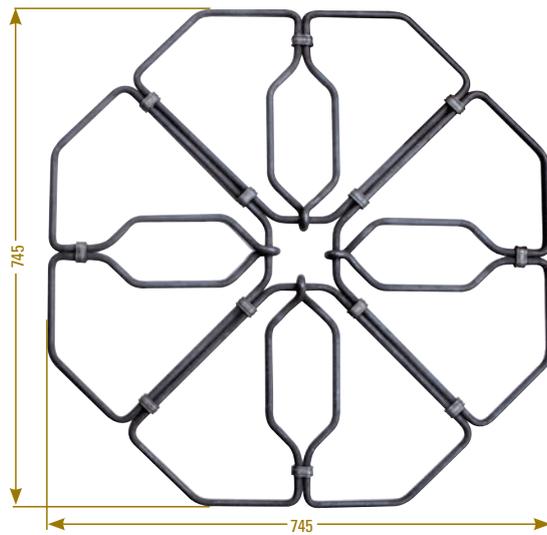
18331-ST
rund 12
5,90

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

Artikel-Nr. 9999-HMK1

Inhalt des Koffers:

Kartonkoffer 580 x 450 x 140mm, innen mit Schaumstoffeinlage

- Je ein Musterstück à 95 mm Ø42 mm in den Holzarten:
Buche gedämpft, Eiche, Ahorn, Mahagoni, Esche,
Thermoesche, Kirschbaum, Nussbaum, Kiefer,
Lärche, Fichte, Birke
- 1x 90° Bogen in Buche gedämpft Ø42 mm
- 1x 90° Bogen als Endstück in Buche gedämpft Ø42 mm
- 1x 45° Bogen in Buche gedämpft Ø42 mm
- 1x Endkappe in Buche gedämpft Ø42 mm
- 3x Sonderhandlauf in verschiedenen Varianten
- 1x Omega 55 x 50 mm
- 1x Oval 60 x 40 mm
- 1x Rechteck 60 x 40 mm
- 1x Edelstahlhandlauf montagefertig
- 1x Edelstahl Handlaufhalter mit Außengewinde
- 1x Edelstahl Handlaufhalter mit Anschlussplatte für Rohr Ø42,4 mm
- 5x Holzhandlauf Musterstücke à 30 cm
in verschiedenen Holzarten und Bearbeitungen
(Nut, Endbearbeitungen)
- 1x Edelstahl Endkappe für Holzhandlauf Ø42 mm
- 1x Bohrlehre



Alle Handläufe lackiert



Lagerware

Holzhandläufe

Artikel-Nr.	Durchmesser	Bezeichnung
H-BU42-1000	42 mm	Handlauf Buche geschliffen und lackiert Länge 1000 mm
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-BU42-90-END	42 mm	Handlaufbogen 90° als Endstück, 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

Holzart	Buche gedämpft	Eiche	Ahorn	Für den europäisch Außenbereich		Esche	Thermo- esche	europäisch/ amerikanisch		Kiefer	Fichte	Für den Außenbereich	
				Mahagoni				Kirsch- baum	Nuss- baum			Birke	Kambala
Holzart roh/geschliffen auf Fixmaß bis 4 Meter Handlauf über 4 mtr. – Preis auf Anfrage													
Ø 42 mm - Preis pro Meter													
Ø 45 mm - Preis pro Meter													
Ø 50 mm - Preis pro Meter													
Holzart roh/geschliffen inkl. Endbearbeitung nach Wunsch, Linse, Fase, Halbkugel, Radius oder mit Systembohrung 15 mm inkl. Dübel, auf Fixmaß bis 4 Meter													
Ø 42 mm - Preis pro Meter													
Ø 45 mm - Preis pro Meter													
Ø 50 mm - Preis pro Meter													
90° und 45° Bögen mit 2 Dübel oder als Endstück mit einem Dübel im rohen Zustand													
Ø 42 mm - Preis pro Meter													
Ø 45 mm - Preis pro Meter													
Ø 50 mm - Preis pro Meter													
Bögen lackieren													
Endkappen halbrund mit Dübel roh													
Ø 42 mm - Preis pro Stück													
Ø 45 mm - Preis pro Stück													
Ø 50 mm - Preis pro Stück													
Endkappe lackieren													
Zusatzarbeiten													
Nutausfräsung nach Vorgabe pro Meter.													
Gehrungsschnitte-Dübel und Dübelbohrungen-Vorbereiter zum Verleimen													
Lackierung oder Ölen für Ø 42/45/50 mm pro Meter													
Bohrung mit Innengewinde M12													
Gehrungsschnitt nach Maß													

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

Kambala und Mahagoni sind für den Außenbereich geeignet, jedoch nur mit spezieller Außenschutzlasur.
Bitte immer angeben falls Sie Ihren Holzhandlauf im Außenbereich verwenden!



Datenblatt über Lackierung finden Sie auf unserer Internetseite
auf www.feldmann-gmbh.com im Reiter Downloads

Preisliste gültig ab 01.03.2018

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-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-AM	Kunststoff-Handlauf 40x8	Aluminium-Metallic Nr. 38359	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		Farbe	Gewicht
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

(Heißluftgebläse nur noch als Leihgerät erhältlich)

2222-R	Leihgebühr für Heißluftgebläse	pro Tag
233033	Kunststoff-Schweißkolben	Stück
251670	Kleber für Kunststoff-Handlauf	0,20

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 Profillänge 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

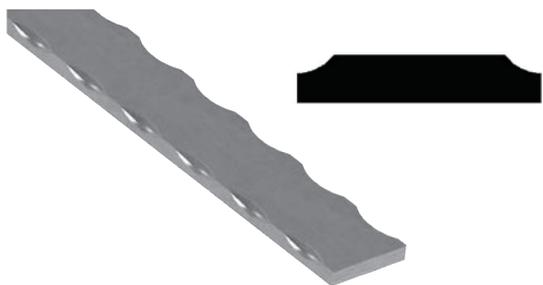
Bei den **Struktur-Handläufen** kann das Profilende ebenfalls mit einem Abschlussplättchen oder einem Formteil versehen werden. Zum Reinigen der eventuell bei der Montage verschmutzten Handlaufprofile dürfen nur lösungsmittelfreie, nicht scheuernde und im Haushalt übliche Reinigungsmittel verwendet werden. Bei der Verarbeitung von mehreren Profilverläufen 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 Methylenechlorid 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!

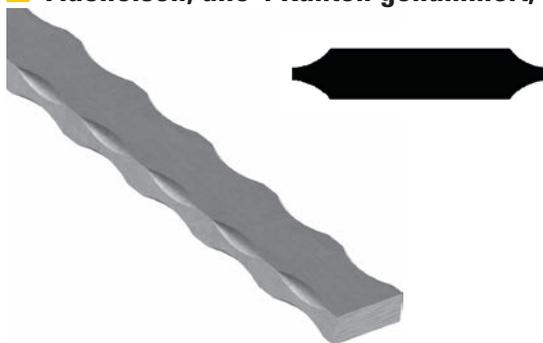
Stangenmaterial | Handläufe/Untergurte/Rahmenmaterial

■ Flacheisen, Kanten gehämmert



Bestell-Nr.	Material	Länge	Gewicht
2201	20 x 8 mm	3000 mm	3,90 kg
2200	25 x 8 mm	3000 mm	5,25 kg
2006-30	30 x 6 mm	3000 mm	4,20 kg
2300	30 x 8 mm	3000 mm	5,70 kg
2006	40 x 8 mm	3000 mm	7,20 kg
2006-6	40 x 8 mm	6000 mm	14,40 kg
2006-50/5	50 x 5 mm	3000 mm	7,20 kg
2006-50	50 x 10 mm	3000 mm	11,90 kg
8054-4	60 x 8 mm	3000 mm	11,30 kg

■ Flacheisen, alle 4 Kanten gehämmert, warmgewalzt



Art. 6008

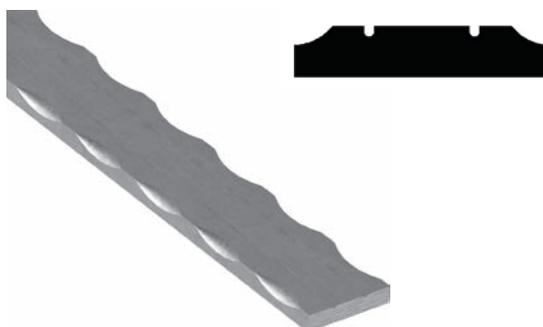


Bestell-Nr.	Material	Länge	Gewicht
6008 *	16 x 8 mm	3300 mm	3,00 kg

* aus Materialgründen nur 2 Kanten gehämmert (siehe Bild)

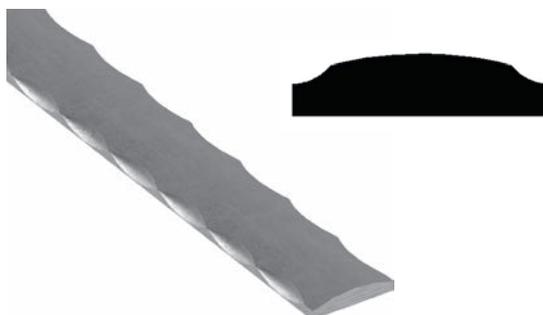
Bestell-Nr.	Material	Länge	Gewicht
6006	25 x 8 mm	3000 mm	4,40 kg
6007	30 x 12 mm	3000 mm	8,30 kg

■ Flacheisen 2 x gerillt, Kanten gehämmert



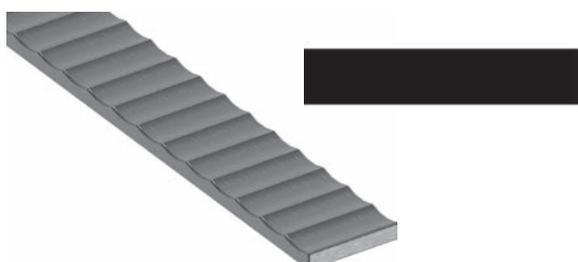
Bestell-Nr.	Material	Länge	Gewicht
2001	40 x 8 mm	3000 mm	7,20 kg
2001-6	40 x 8 mm	6000 mm	14,40 kg
2104	50 x 6 mm	3000 mm	6,00 kg
2100	50 x 10 mm	3000 mm	12,00 kg

■ Flacheisen leicht gewölbt, Kanten gehämmert, warmgewalzt



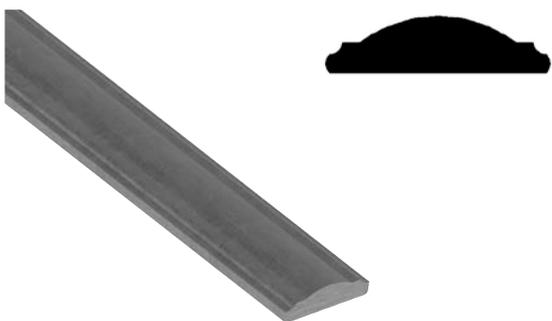
Bestell-Nr.	Material	Länge	Gewicht
2002	40 x 8 mm	3000 mm	7,20 kg

■ Flacheisen gewellt



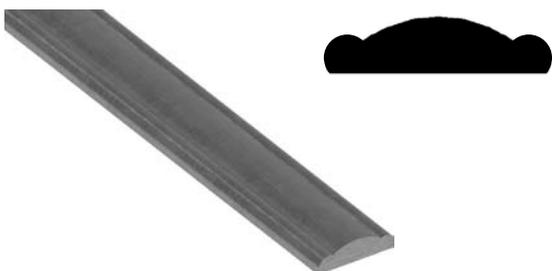
Bestell-Nr.	Material	Länge	Gewicht
2101-40	40 x 8 mm	3000 mm	7,20 kg

■ Handlauf



Bestell-Nr.	Material	Länge	Gewicht
114-A-4	40 x 12 mm	3000 mm	10,50 kg
114-A-3	50 x 14 mm	3000 mm	12,60 kg

■ Handlauf



Bestell-Nr.	Material	Länge	Gewicht
114-A-1	43 x 7 mm	3650 mm	8,00 kg
114-A-2	53 x 9 mm	3650 mm	12,00 kg

■ Handlauf, warmgewalzt



Bestell-Nr.	Material	Länge	Gewicht
2003	41 x 8 mm	3300 mm	7,20 kg

■ Handlauf mit Nut



Bestell-Nr.	Material	Nut	Länge	Gewicht
2010	40 x 17 mm	20 x 8 mm	3000 mm	9,60 kg
2010-6	40 x 17 mm	20 x 8 mm	6000 mm	19,20 kg
2011	50 x 22,5 mm	20,5 x 12,5 mm	3000 mm	15,90 kg
2011-6	50 x 22,5 mm	20,5 x 12,5 mm	6000 mm	31,80 kg

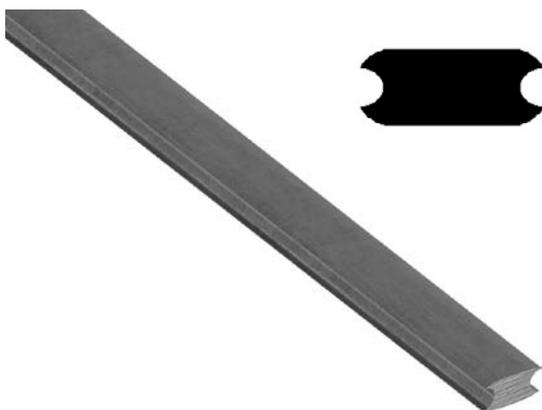
■ Gereeperter Handlauf



Bestell-Nr.	Ø-Material	Ø-Einzelstäbe	Länge	Gewicht
2015	15 mm	6 mm	2700 mm	2,45 kg
2019	19 mm	8 mm	2700 mm	4,40 kg
2024	24 mm	10 mm	2700 mm	7,40 kg
2030	30 mm	12 mm	2700 mm	9,80 kg
2035	35 mm	14 mm	2700 mm	13,20 kg
2040	40 mm	16 mm	2700 mm	18,45 kg

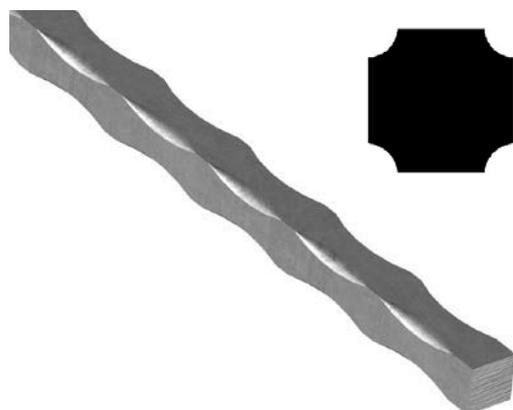
Stangenmaterial | Rahmenmaterial/Vierkant/Rundeisen

■ Flacheisen, 2-fach gerillt, warmgewalzt



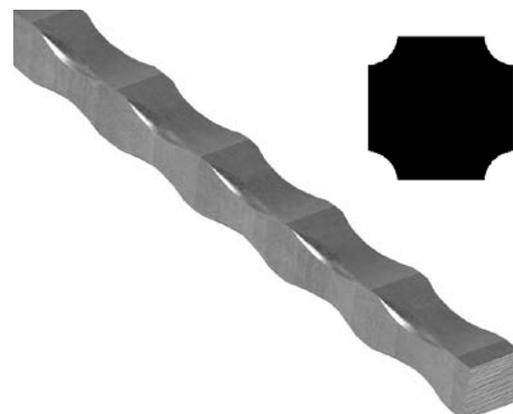
Bestell-Nr.	Material	Länge	Gewicht
6005	16 x 8 mm	3300 mm	3,00 kg

■ Vierkant, alle 4 Kanten gehämmert



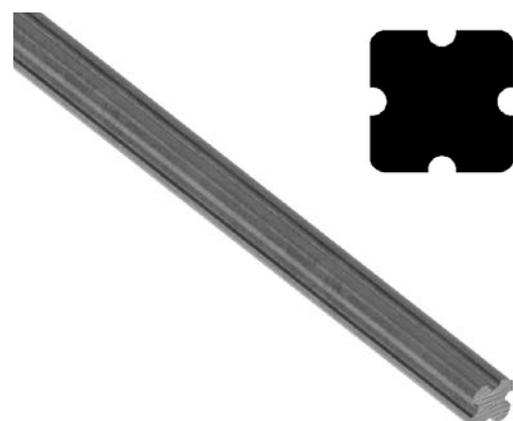
Bestell-Nr.	Material	Länge	Gewicht
6000-I	12 x 12 mm	3300 mm	3,40 kg
6000-16000	12 x 12 mm	6000 mm	6,80 kg
6023	14 x 14 mm	3000 mm	4,50 kg
6001	16 x 16 mm	3000 mm	6,10 kg
6002	20 x 20 mm	3000 mm	9,50 kg
6010	25 x 25 mm	3000 mm	14,70 kg

■ Vierkant, alle 4 Kanten & Flächen gehämmert



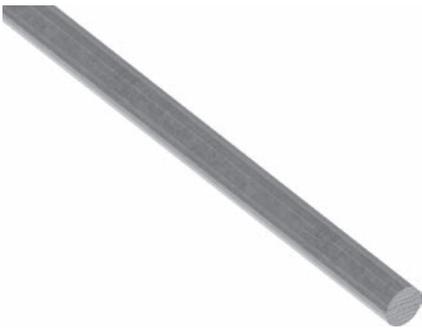
Bestell-Nr.	Material	Länge	Gewicht
6003	14 x 14 mm	3000 mm	4,50 kg
6015	20 x 20 mm	3000 mm	9,50 kg
6016	25 x 25 mm	3000 mm	15,00 kg
6017	30 x 30 mm	3000 mm	21,20 kg

■ Vierkant, 4-fach gerillt, warmgewalzt



Bestell-Nr.	Material	Länge	Gewicht
6004	12 x 12 mm	3300 mm	3,30 kg

■ Rundeisen geschmiedet



Bestell-Nr.	Material	Länge	Gewicht
6102	Ø 12 mm	3000 mm	2,60 kg
6113	Ø 14 mm	3000 mm	3,60 kg
6103	Ø 16 mm	3000 mm	4,90 kg
6104	Ø 20 mm	3000 mm	7,50 kg
6109	Ø 25 mm	3000 mm	11,00 kg
6110	Ø 30 mm	3000 mm	17,00 kg

■ Rundeisen spindelförmig geschmiedet



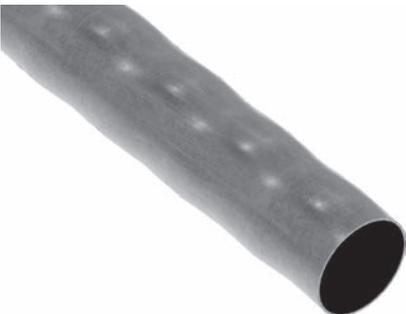
Bestell-Nr.	Material	Länge	Gewicht
6970	8 mm	3000 mm	1,00 kg
6971	10 mm	3000 mm	1,70 kg
6972	12 mm	3000 mm	2,70 kg
6973	14 mm	3000 mm	3,70 kg
6974	16 mm	3000 mm	4,70 kg
6975	18 mm	3000 mm	6,20 kg
6976	20 mm	3000 mm	7,70 kg
6977	30 mm	3000 mm	17,55 kg

■ Vierkanteisen gedreht



Bestell-Nr.	Material	Länge	Gewicht
6020	12 x 12 mm	3000 mm	3,00 kg
6019	14 x 14 mm	3000 mm	4,50 kg
6021	16 x 16 mm	3000 mm	6,00 kg
6022	20 x 20 mm	3000 mm	9,40 kg

■ Rundrohr spindelförmig geschmiedet



Bestell-Nr.	Material	Länge	Gewicht
6940	17,2 x 2,5 mm	3000 mm	3,20 kg
6941	21,3 x 2,5 mm	3000 mm	3,70 kg
6942	26,9 x 2,5 mm	3000 mm	4,50 kg
6943	33,7 x 3,0 mm	3000 mm	7,50 kg
6944	42,4 x 3,0 mm	3000 mm	9,50 kg
6945	48,3 x 3,5 mm	3000 mm	11,00 kg
6946	60,3 x 3,5 mm	3000 mm	14,00kg

INFO

Achtung:
Nutzlänge der spindelförmig geschmiedeten Rundrohre ist ca. 2800 mm.
Die 200 mm einseitig sind glatt.

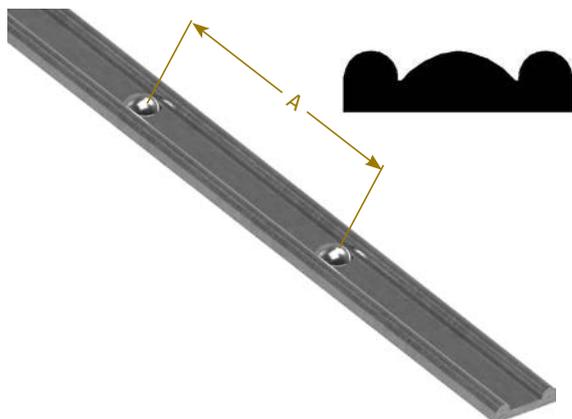
Stangenmaterial | Hespeneisen

■ Hespeneisen



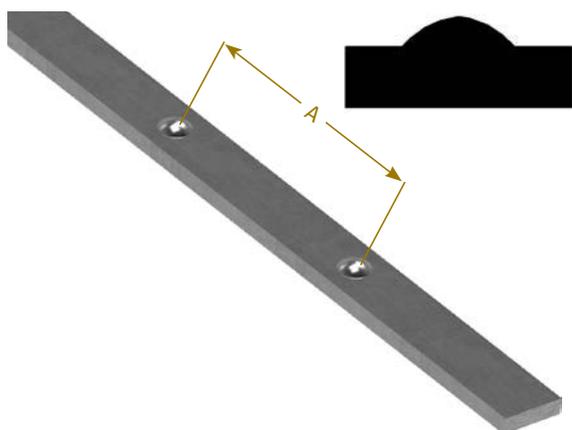
Bestell-Nr.	Material	Länge	Gewicht
6308	14 x 4 x 3 mm	2000 mm	0,70 kg
6309	18 x 6 x 4 mm	2000 mm	1,30 kg
2301	25 x 8 x 4 mm	3000 mm	3,20 kg
2301-6	25 x 8 x 4 mm	6000 mm	6,70 kg
2302	30 x 8 x 4 mm	3000 mm	3,50 kg
2302-6	30 x 8 x 4 mm	6000 mm	7,50 kg
2304	40 x 8 x 4 mm	3000 mm	5,60 kg
2304-6	40 x 8 x 4 mm	6000 mm	11,20 kg
2303	40 x 13 x 5,5 mm	3000 mm	6,80 kg
2303-6	40 x 13 x 5,5 mm	6000 mm	14,60 kg

■ Hespeneisen mit Nieten, Ø Niete 15 mm



Bestell-Nr.	Material	Nietabstand A	Länge	Gewicht
2302-N	30 x 8 x 4 mm	120 mm	3000 mm	4,15 kg
2302-N-60	30 x 8 x 4 mm	60 mm	3000 mm	4,15 kg

■ Flacheisen mit Nieten, Ø Niete 15 mm



Bestell-Nr.	Material	Nietabstand A	Länge	Gewicht
2300-N	30 x 8 mm	120 mm	3000 mm	5,70 kg

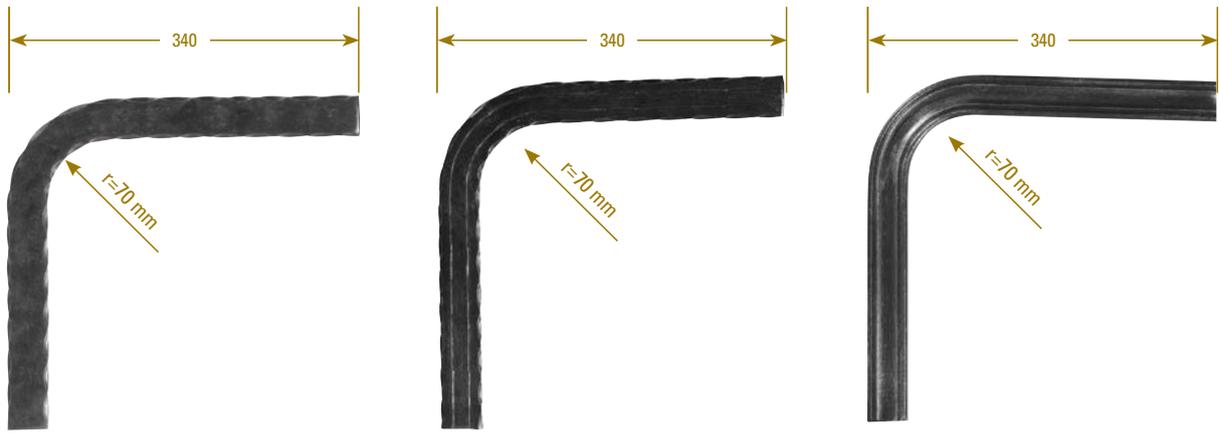
INFO

Hespeneisen mit Nieten auch mit anderen Abständen auf Anfrage lieferbar.



■ Krümmerleiste

Bestell-Nr.	Material	Länge	Gewicht
2007-1500	40 x 8 mm	1500 mm	2,25 kg



■ Handlaufkrümmer

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	2,31	passend zu	2100
Bestell-Nr.	2151	Material	50x10 mm geh.	Gewicht in kg	2,00	passend zu	2101



■ 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.	2251-G	Material	20x8 mm glatt	Gewicht in kg	1,00	passend zu	20/8 glatt
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

Stangenmaterial | Handlaufzubehör

INFO

Gesamtlänge
300 mm.



■ Handlaufanfänger gerollt

Bestell-Nr.	2061	Material	40x8 mm geh.	Gewicht in kg	1,02	passend zu	2001
Bestell-Nr.	2062	Material	40x8 mm geh.	Gewicht in kg	1,04	passend zu	2002
Bestell-Nr.	2063	Material	40x8 mm	Gewicht in kg	1,10	passend zu	2003
Bestell-Nr.	2066	Material	40x8 mm geh.	Gewicht in kg	1,74	passend zu	2006
Bestell-Nr.	2160	Material	50x10 mm geh.	Gewicht in kg	2,00	passend zu	2100
Bestell-Nr.	2066-50	Material	50x10 mm	Gewicht in kg	2,20	passend zu	2006-50



■ Handlaufanfänger geschwungen

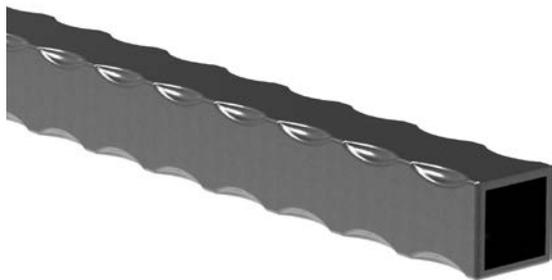
Bestell-Nr.	2071	Material	40x8 mm geh.	Gewicht in kg	1,32	passend zu	2001
Bestell-Nr.	2072	Material	40x8 mm geh.	Gewicht in kg	1,56	passend zu	2002
Bestell-Nr.	2073	Material	40x8 mm	Gewicht in kg	1,56	passend zu	2003
Bestell-Nr.	2076	Material	40x8 mm geh.	Gewicht in kg	1,32	passend zu	2006
Bestell-Nr.	2170	Material	50x10 mm geh.	Gewicht in kg	2,10	passend zu	2100
Bestell-Nr.	2171	Material	50x10 mm geh.	Gewicht in kg	2,42	passend zu	2101
Bestell-Nr.	2076-50	Material	50x10 mm geh.	Gewicht in kg	2,17	passend zu	2006-50

■ Handlaufanfänger gerollt



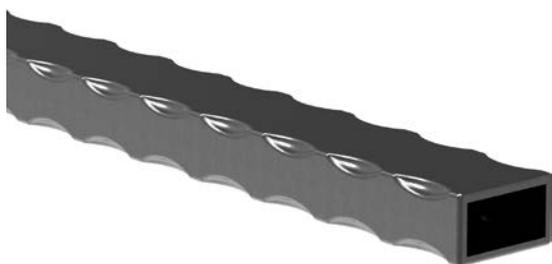
Bestell-Nr.	Material	Ø	Gewicht
2085	120x250mm glatt	25 mm	1,70 kg
2086	120x250mm glatt	30 mm	2,20 kg

■ Quadratrohr, gehämmert



Bestell-Nr.	Abmessungen	Länge	Gewicht
6980	20 x 20 x 2,0 mm	3000 mm	3,80 kg
6980-6	20 x 20 x 2,0 mm	6000 mm	7,60 kg
6981	25 x 25 x 2,5 mm	3000 mm	5,00 kg
6981-6	25 x 25 x 2,5 mm	6000 mm	10,00 kg
6982	30 x 30 x 2,5 mm	3000 mm	6,10 kg
6982-6	30 x 30 x 2,5 mm	6000 mm	12,20 kg
6983	40 x 40 x 2,5 mm	3000 mm	8,50 kg
6983-6	40 x 40 x 2,5 mm	6000 mm	19,00 kg
6985	50 x 50 x 2,5 mm	3000 mm	11,00 kg
6985-6	50 x 50 x 2,5 mm	6000 mm	22,00 kg
6984	60 x 60 x 2,5 mm	3000 mm	11,60 kg
6984-6	60 x 60 x 2,5 mm	6000 mm	23,20 kg
6986	80 x 80 x 2,5 mm	3000 mm	21,00 kg
1374-16	80 x 80 x 2,5 mm	6000 mm	42,00 kg
6987	100 x 100 x 3,0 mm	3000 mm	27,00 kg
1374-17	100 x 100 x 3,0 mm	6000 mm	54,00 kg
1374-8	120 x 120 x 3,0 mm	3000 mm	33,00 kg
1374-18	120 x 120 x 3,0 mm	6000 mm	66,00 kg

■ Rechteckrohr, gehämmert



Bestell-Nr.	Abmessungen	Länge	Gewicht
6991	30 x 20 x 2,0 mm	3000 mm	4,30 kg
6991-6	30 x 20 x 2,0 mm	6000 mm	8,60 kg
6992	40 x 20 x 2,0 mm	3000 mm	5,20 kg
6992-6	40 x 20 x 2,0 mm	6000 mm	10,40 kg
6993	40 x 30 x 2,5 mm	3000 mm	7,60 kg
6993-6	40 x 30 x 2,5 mm	6000 mm	15,20 kg
6994	50 x 30 x 2,5 mm	3000 mm	8,60 kg
6994-6	50 x 30 x 2,5 mm	6000 mm	17,20 kg
6998	50 x 40 x 2,5 mm	3000 mm	13,40 kg
6998-6	50 x 40 x 2,5 mm	6000 mm	26,80 kg
6997	60 x 30 x 2,5 mm	3000 mm	9,90 kg
6997-6	60 x 30 x 2,5 mm	6000 mm	22,00 kg
6995	60 x 40 x 2,5 mm	3000 mm	11,00 kg
6995-6	60 x 40 x 2,5 mm	6000 mm	22,00 kg
6996	80 x 40 x 2,5 mm	3000 mm	13,40 kg
6996-6	80 x 40 x 2,5 mm	6000 mm	26,80 kg
1374-14	100 x 40 x 3,0 mm	3000 mm	18,70 kg
118-E-10	100 x 40 x 3,0 mm	6000 mm	37,40 kg

Stangenmaterial | Langmaterial

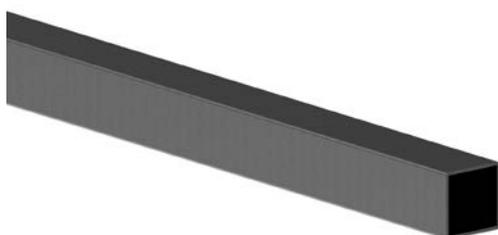
Rundrohre, glatt



Bestell-Nr.	Abmessung	Länge	Gewicht
55100-ST	21,3 x 2,0 mm	6000 mm	5,7 kg
55110-STG*	26,9 x 2,0 mm	6000 mm	7,4 kg
55121-STG*	33,7 x 2,5 mm	6000 mm	11,6 kg
55140-STG*	42,4 x 2,5 mm	6000 mm	14,8 kg
55150-STG*	48,3 x 2,5 mm	6000 mm	17,0 kg
55155-ST	60,3 x 2,9 mm	6000 mm	25,5 kg

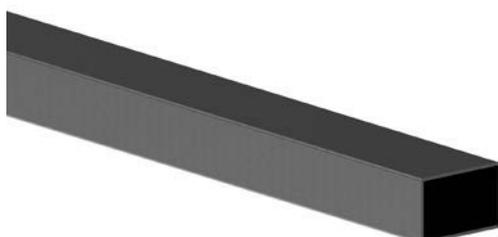
* geglüht, biegefähig

Quadratrohr, glatt



Bestell-Nr.	Abmessung	Länge	Gewicht
20-20-6-ST	20 x 20 x 2,0 mm	6000 mm	6,6 kg
30-30-6-ST	30 x 30 x 3,0 mm	6000 mm	14,9 kg
40-40-6-ST	40 x 40 x 3,0 mm	6000 mm	20,5 kg
50-50-6-ST	50 x 50 x 3,0 mm	6000 mm	26,2 kg
60-60-6-ST	60 x 60 x 3,0 mm	6000 mm	31,8 kg
80-80-6-ST	80 x 80 x 3,0 mm	6000 mm	43,1 kg

Rechteckrohr, glatt



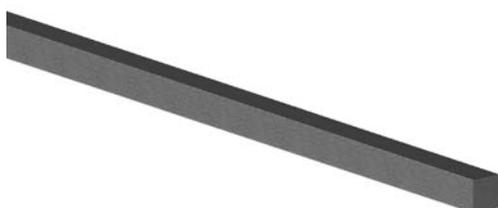
Bestell-Nr.	Abmessung	Länge	Gewicht
25-15-6-ST	25 x 15 x 2,0 mm	6000 mm	6,6 kg
30-20-6-ST	30 x 20 x 3,0 mm	6000 mm	12,0 kg
40-20-6-ST	40 x 20 x 3,0 mm	6000 mm	14,9 kg
40-30-6-ST	40 x 30 x 3,0 mm	6000 mm	17,7 kg
50-30-6-ST	50 x 30 x 3,0 mm	6000 mm	20,5 kg
50-40-6-ST	50 x 40 x 3,0 mm	6000 mm	23,3 kg
60-30-6-ST	60 x 30 x 3,0 mm	6000 mm	23,3 kg
60-40-6-ST	60 x 40 x 3,0 mm	6000 mm	26,2 kg
80-40-6-ST	80 x 40 x 3,0 mm	6000 mm	31,8 kg

Rundmaterial, glatt



Bestell-Nr.	Abmessung	Länge	Gewicht
57090-ST	Ø 10 mm	3000 mm	1,85 kg
57091-ST	Ø 10 mm	6000 mm	3,7 kg
57100-ST	Ø 12 mm	3000 mm	2,7 kg
57101-ST	Ø 12 mm	6000 mm	5,4 kg
57200-ST	Ø 14 mm	3000 mm	3,65 kg
57201-ST	Ø 14 mm	6000 mm	7,3 kg
57300-ST	Ø 16 mm	3000 mm	4,75 kg
57301-ST	Ø 16 mm	6000 mm	9,5 kg
57400-ST	Ø 20 mm	3000 mm	7,4 kg

Vierkantmaterial, glatt

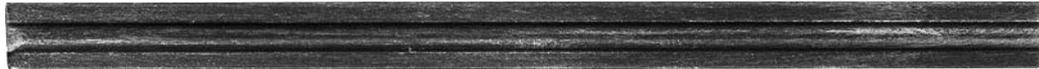


Bestell-Nr.	Abmessung	Länge	Gewicht
12-12-6-ST	12 x 12 mm	6000 mm	6,8 kg
14-14-6-ST	14 x 14 mm	6000 mm	9,3 kg

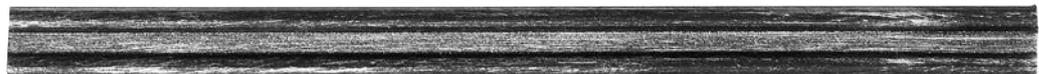
Bundmaterial Profil



Bestell-Nr.	6301	Material	12x3 mm	Gewicht in kg	0,54	Länge	3000 mm
Bestell-Nr.	6302	Material	14x3 mm	Gewicht in kg	0,63	Länge	3000 mm
Bestell-Nr.	6303	Material	16x4 mm	Gewicht in kg	1,07	Länge	3000 mm
Bestell-Nr.	6304	Material	20x4 mm	Gewicht in kg	1,34	Länge	3000 mm

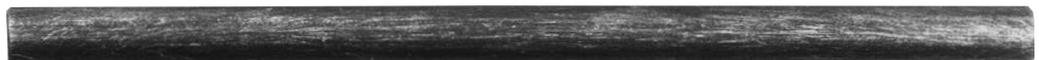


Bestell-Nr.	6306	Material	14x4 mm	Gewicht in kg	0,53	Länge	2000 mm
Bestell-Nr.	6307	Material	18x5 mm	Gewicht in kg	0,85	Länge	2000 mm



Bestell-Nr.	6308	Material	14x4 mm	Gewicht in kg	0,63	Länge	2000 mm
Bestell-Nr.	6309	Material	18x6 mm	Gewicht in kg	1,28	Länge	2000 mm

Bundmaterial halbrund



Bestell-Nr.	6310	Material	11x3 mm	Gewicht in kg	0,36	Länge	2000 mm
Bestell-Nr.	6311	Material	14x4 mm	Gewicht in kg	0,62	Länge	2000 mm
Bestell-Nr.	6312	Material	16x5 mm	Gewicht in kg	0,89	Länge	2000 mm
Bestell-Nr.	6313	Material	30x8 mm	Gewicht in kg	4,60	Länge	3000 mm
Bestell-Nr.	6314	Material	35x10 mm	Gewicht in kg	7,00	Länge	3000 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 | Traverseneisen

Traverseneisen



Bestell-Nr.	Material	Lochung für	Gewicht	Länge
6011	16 x 16 mm gehämmert	16 x 16 mm	3,90 kg	2000 mm
6012	12 x 12 mm gehämmert	12 x 12 mm	1,90 kg	2000 mm

Stangenmaterial | Ziergitterstangen

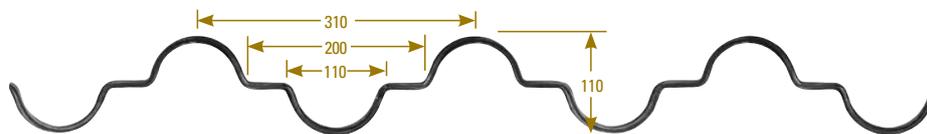
Ziergitterstangen gerundet



Bestell-Nr.	6900	Material	16x8 mm gerillt	Gewicht in kg	3,20	Länge	3100 mm
-------------	------	----------	-----------------	---------------	------	-------	---------



Bestell-Nr.	6901	Material	16x8 mm gerillt	Gewicht in kg	3,63	Länge	3300 mm
-------------	------	----------	-----------------	---------------	------	-------	---------

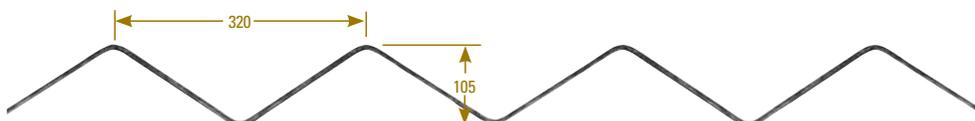


Bestell-Nr.	6902	Material	16x8 mm glatt	Gewicht in kg	3,88	Länge	3100 mm
-------------	------	----------	---------------	---------------	------	-------	---------

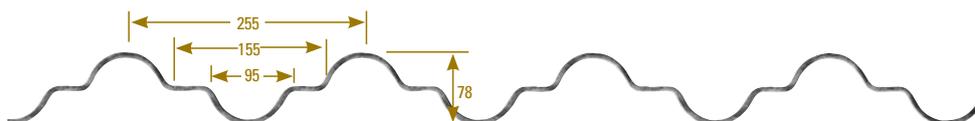
Ziergitterstangen glatt



Bestell-Nr.	6903	Material	12x6 mm glatt	Gewicht in kg	1,70	Länge	3300 mm
-------------	------	----------	---------------	---------------	------	-------	---------



Bestell-Nr.	6905	Material	16x6 mm glatt	Gewicht in kg	3,41	Länge	3300 mm
-------------	------	----------	---------------	---------------	------	-------	---------



Bestell-Nr.	6906	Material	16x6 mm glatt	Gewicht in kg	3,26	Länge	3300 mm
-------------	------	----------	---------------	---------------	------	-------	---------

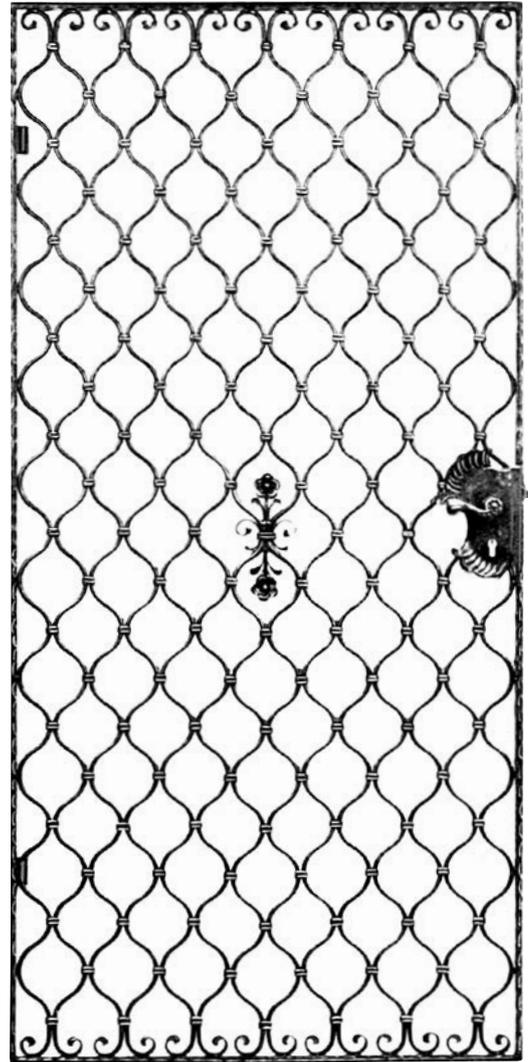
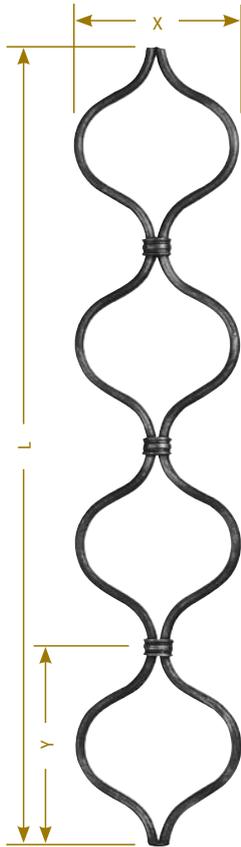
Ziergitterstangen Wellenformstab



Bestell-Nr.	6910	Material	10 mm rund	Gewicht in kg	1,71	Länge	2500 mm
-------------	------	----------	------------	---------------	------	-------	---------

INFO

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

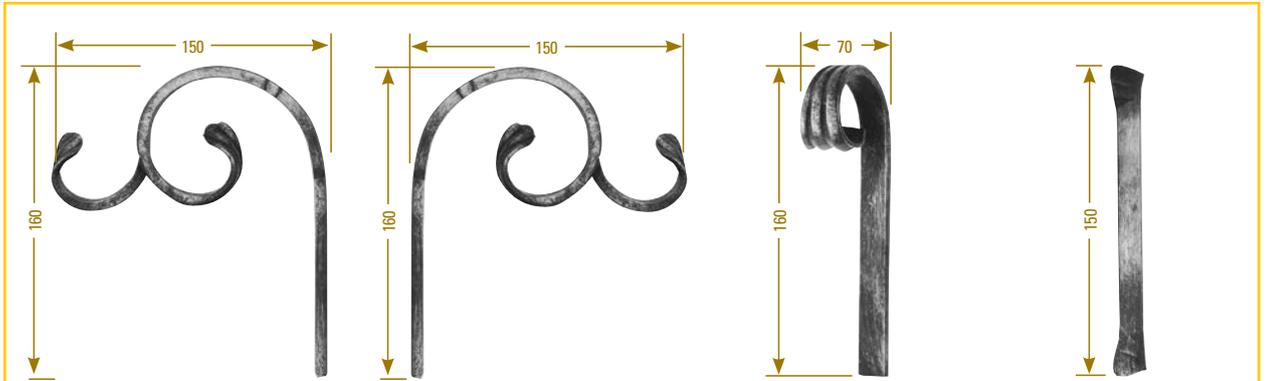


	Blume	C-Element	Ausgeschmiedete Enden	
Bestell-Nr.	4221	4222	4223	6907-E / 6908-E
Material in mm		12x4	12x4	10 rund / 12 rund
Gewicht in kg	0,15	0,05	0,05	0,30 / 0,40

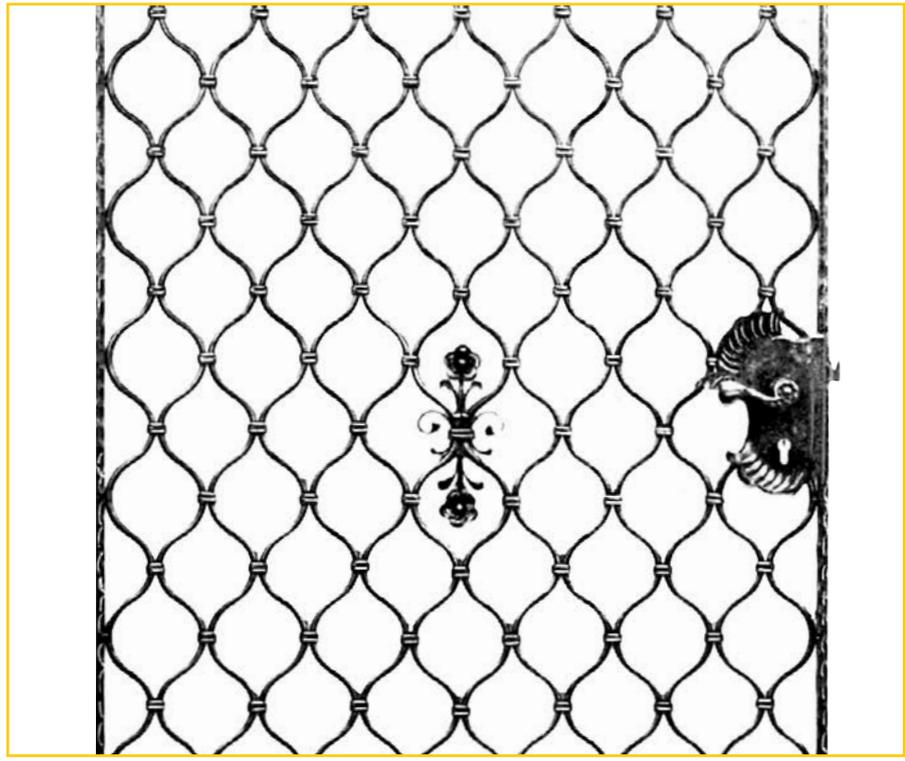
Ziergitterstangen | Zubehörteile



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

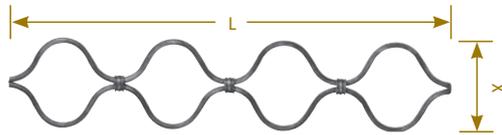


Bestell-Nr.	6958	6957	6956	6950
Material in mm	16x6 glatt	16x6 glatt	16x6 glatt	16x8 ger.
Gewicht in kg	0,25	0,25	0,20	0,14

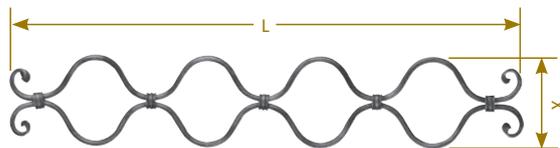


INFO

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

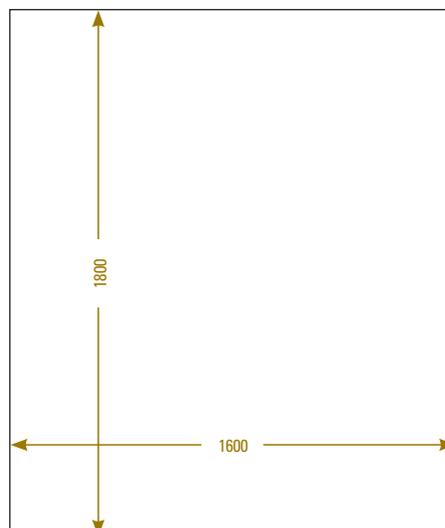


Bestell-Nr. 6907-A	Material Wellenformstab 10 mm rund mit ausgesch. Enden
Bestell-Nr. 6908-A	Material Wellenformstab 12 mm rund mit ausgesch. Enden
Bestell-Nr. 6909-A	Material Wellenformstab 16x8 mm gerillt mit ausgesch. Enden

Bestellbeispiel:

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

Bitte geben Sie immer das „Rahmeninnenmaß“ an!

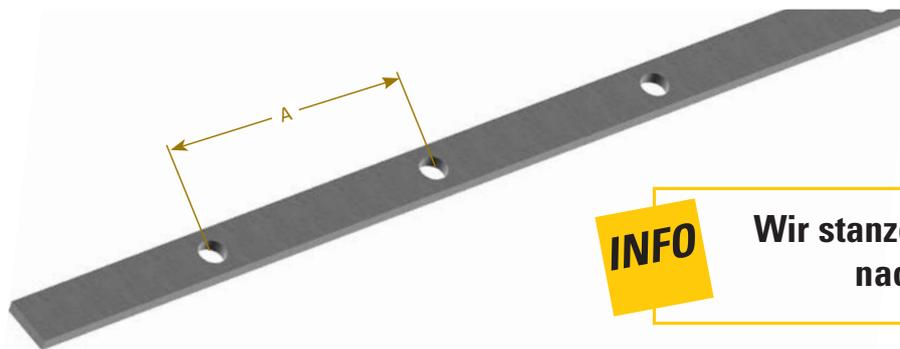


INFO

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.

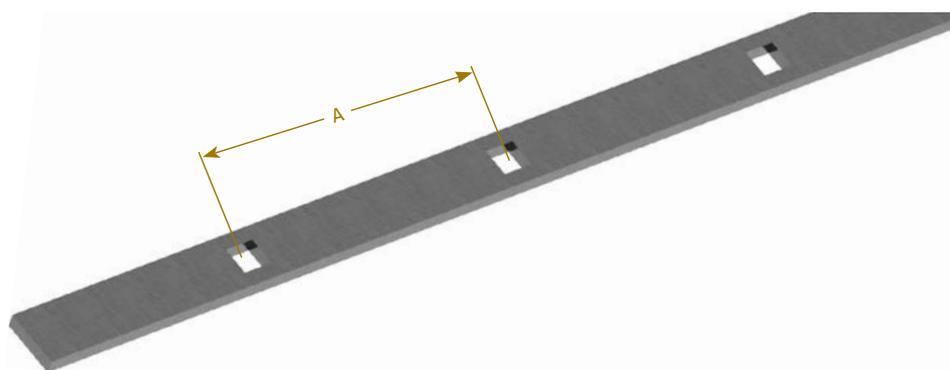
Stangenmaterial | gestanzte Stangen



INFO

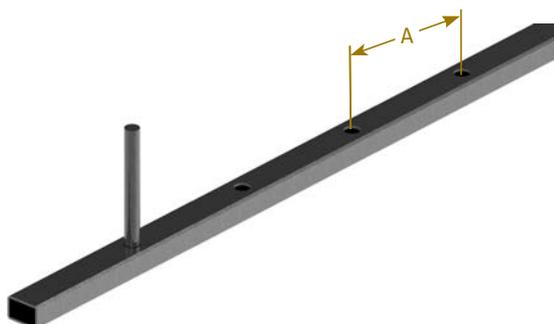
Wir stanzen oder lasern jederzeit auch nach Ihren Maßangaben!

Bestell-Nr.	Material	Lochung	Abstand A	Anzahl Lochungen	Länge	Gewicht
1667	20 x 6 mm	Ø 13 mm	120 mm	16	2000 mm	1,90 kg
1666	20 x 6 mm	Ø 13 mm	60 mm	33	2000 mm	1,90 kg
1669	25 x 6 mm	Ø 13 mm	120 mm	16	2000 mm	2,30 kg
1669-8	25 x 8 mm	Ø 13 mm	120 mm	16	2000 mm	2,90 kg
1669-83M	25 x 8 mm	Ø 13 mm	120 mm	24	3000 mm	4,60 kg
1668	25 x 6 mm	Ø 13 mm	60 mm	33	2000 mm	2,30 kg
1668-8	25 x 8 mm	Ø 13 mm	60 mm	33	2000 mm	2,90 kg
1668-83M	25 x 8 mm	Ø 13 mm	60 mm	49	3000 mm	4,60 kg
1459	30 x 6 mm	Ø 13 mm	120 mm	16	2000 mm	2,30 kg
1459-8	30 x 8 mm	Ø 13 mm	120 mm	16	2000 mm	3,50 kg
1459-83M	30 x 8 mm	Ø 13 mm	120 mm	24	3000 mm	5,25 kg
1458	30 x 6 mm	Ø 13 mm	60 mm	33	2000 mm	2,60 kg
1458-8	30 x 8 mm	Ø 13 mm	60 mm	33	2000 mm	3,25 kg
1458-83M	30 x 8 mm	Ø 13 mm	60 mm	49	3000 mm	4,90 kg



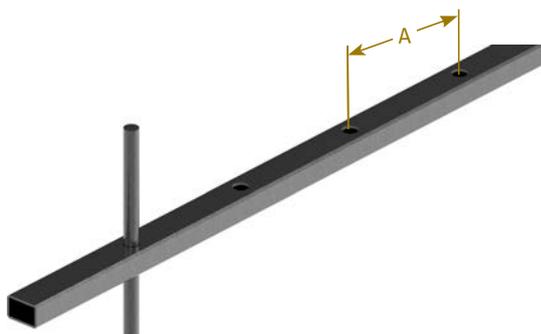
Bestell-Nr.	Material	Lochung	Abstand A	Anzahl Lochungen	Länge	Gewicht
1548-8	25 x 8 mm	13 x 13 mm	120 mm	16	2000 mm	3,00 kg
1548-83M	25 x 8 mm	13 x 13 mm	120 mm	24	3000 mm	4,50 kg
1549-8	25 x 8 mm	13 x 13 mm	60 mm	33	2000 mm	2,70 kg
1549-83M	25 x 8 mm	13 x 13 mm	60 mm	49	3000 mm	4,00 kg
1550-83M	30 x 8 mm	13 x 13 mm	120 mm	24	3000 mm	5,75 kg
1551-83M	30 x 8 mm	13 x 13 mm	60 mm	49	3000 mm	5,75 kg

■ Rohr glatt 30 x 20 x 2 mm,
mit einseitigen Bohrungen



Bestell-Nr.	Material	Lochung	Abstand A	Anzahl Lochungen	Länge	Gewicht
69902	30 x 20 x 2 mm	Ø 13 mm	125 mm	23	3000 mm	4,00 kg
69903	30 x 20 x 2 mm	13 x 13 mm	125 mm	23	3000 mm	4,00 kg

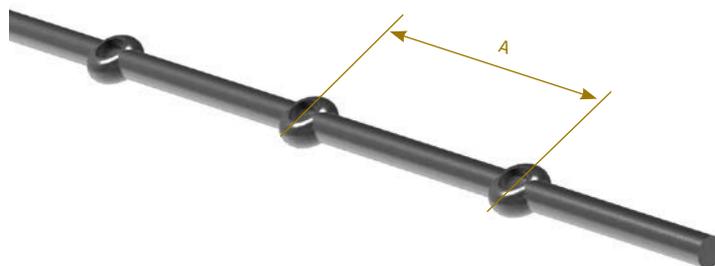
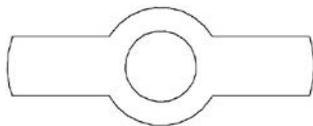
■ Rohr glatt 30 x 20 x 2 mm,
mit Durchgangsbohrungen



Bestell-Nr.	Material	Lochung	Abstand A	Anzahl Lochungen	Länge	Gewicht
69900	30 x 20 x 2 mm	Ø 13 mm	125 mm	23	3000 mm	4,00 kg
69901	30 x 20 x 2 mm	13 x 13 mm	125 mm	23	3000 mm	4,00 kg

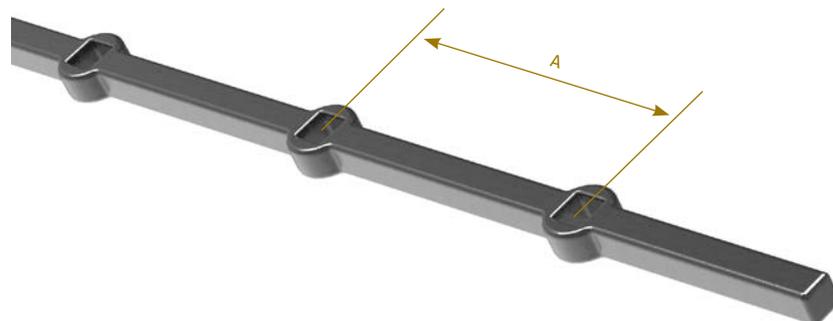
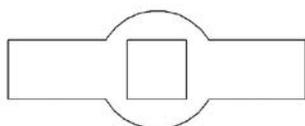
Stangenmaterial | gelochte Stangen

Lochleisten Stangenlänge 2 mtr.



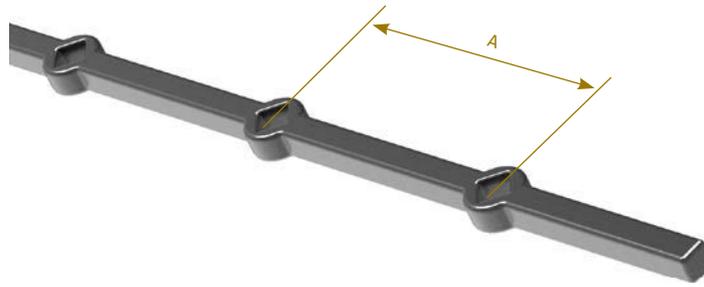
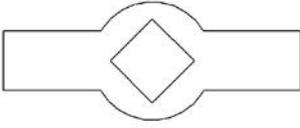
		Material	Lochabstand A	Lochung für	Lochanzahl	Gewicht
Bestell-Nr.	1447-1	Ø 12 mm	120 mm	Ø 12 mm	16	2,20 kg
Bestell-Nr.	42-1	Ø 14 mm	140 mm	Ø 14 mm	14	2,50 kg
Bestell-Nr.	42-A-1	Ø 14 mm	124 mm	Ø 14 mm	14	2,38 kg
Bestell-Nr.	42-2	Ø 16 mm	150 mm	Ø 16 mm	13	3,20 kg
Bestell-Nr.	1446-1	Ø 16 mm	120 mm	Ø 12 mm	16	3,40 kg
Bestell-Nr.	42-A-2	Ø 16 mm	126 mm	Ø 16 mm	15	3,14 kg
Bestell-Nr.	42-3	Ø 18 mm	160 mm	Ø 18 mm	12	4,00 kg
Bestell-Nr.	42-A-3	Ø 18 mm	128 mm	Ø 18 mm	14	4,20 kg
Bestell-Nr.	42-4	Ø 20 mm	170 mm	Ø 20 mm	11	4,95 kg
Bestell-Nr.	42-A-4	Ø 20 mm	130 mm	Ø 20 mm	13	4,90 kg
Bestell-Nr.	42-6	Ø 25 mm	180 mm	Ø 25 mm	10	7,70 kg
Bestell-Nr.	42-7	Ø 30 mm	200 mm	Ø 30 mm	9	10,98 kg

Lochleisten Stangenlänge 2 mtr.



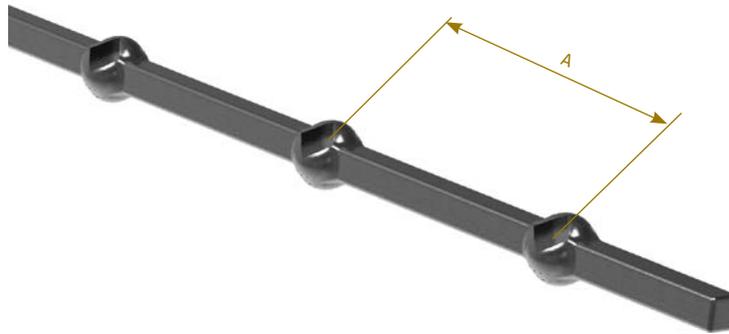
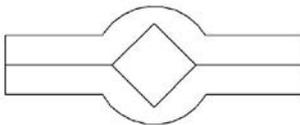
		Material	Lochabstand A	Lochung für	Lochanzahl	Gewicht
Bestell-Nr.	1360-7	Ø 12x12 mm	120 mm	Ø 12x12 mm	16	2,20 kg
Bestell-Nr.	42-8	Ø 14x14 mm	140 mm	Ø 14x14 mm	14	2,94 kg
Bestell-Nr.	42-A-5	Ø 14x14 mm	124 mm	Ø 14x14 mm	15	2,94 kg
Bestell-Nr.	6916	Ø 14x14 mm	220 mm	Ø 14x14 mm	9	3,35 kg
Bestell-Nr.	42-9	Ø 16x16 mm	150 mm	Ø 16x16 mm	13	4,03 kg
Bestell-Nr.	42-A-6	Ø 16x16 mm	126 mm	Ø 16x16 mm	15	4,06 kg
Bestell-Nr.	42-A-7	Ø 18x18 mm	128 mm	Ø 18x18 mm	14	5,04 kg
Bestell-Nr.	42-A-17	Ø 18x18 mm	122 mm	Ø 12x12 mm	14	5,04 kg
Bestell-Nr.	42-A-18	Ø 18x18 mm	124 mm	Ø 14x14 mm	14	4,60 kg
Bestell-Nr.	42-11	Ø 20x20 mm	170 mm	Ø 20x20 mm	11	6,27 kg
Bestell-Nr.	42-A-8	Ø 20x20 mm	130 mm	Ø 20x20 mm	14	6,30 kg

Lochleisten
Stangenlänge 2 mtr.



Bestell-Nr.		Material	Lochabstand A	Lochung	Lochanzahl	Gewicht
42-22		∅ 14x14 mm	140 mm	∅ 14x14 mm	14	3,00 kg
42-A-13		∅ 14x14 mm	124 mm	∅ 14x14 mm	14	2,94 kg
6913		∅ 14x14 mm	220 mm	∅ 14x14 mm	9	3,05 kg
42-23		∅ 16x16 mm	150 mm	∅ 16x16 mm	13	4,03 kg
42-A-14		∅ 16x16 mm	126 mm	∅ 16x16 mm	14	3,94 kg

Lochleisten
Stangenlänge 2 mtr.

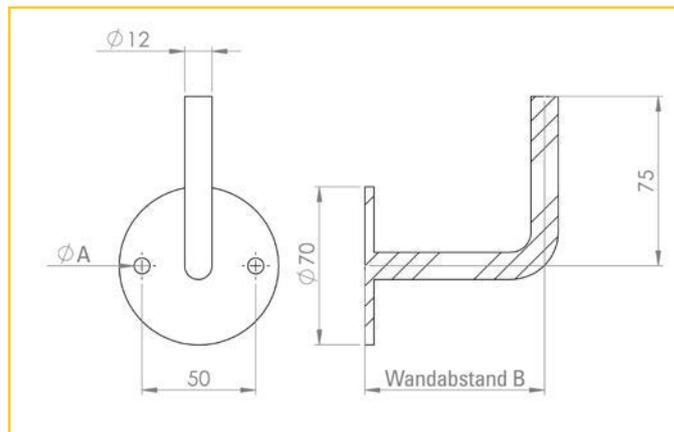
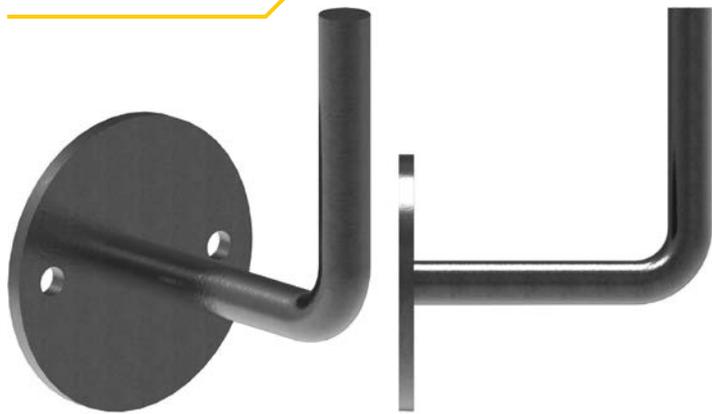


Bestell-Nr.		Material	Lochabstand A	Lochung für	Lochanzahl	Gewicht
42-15		∅ 14x14 mm	140 mm	∅ 14x14 mm	14	3,00 kg
42-A-9		∅ 14x14 mm	124 mm	∅ 14x14 mm	14	2,94 kg
42-16		∅ 16x16 mm	150 mm	∅ 16x16 mm	13	4,03 kg
42-A-10		∅ 16x16 mm	126 mm	∅ 16x16 mm	14	3,94 kg

INFO

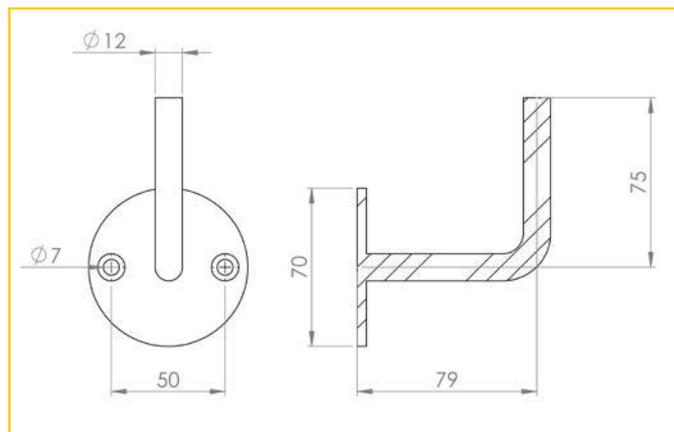
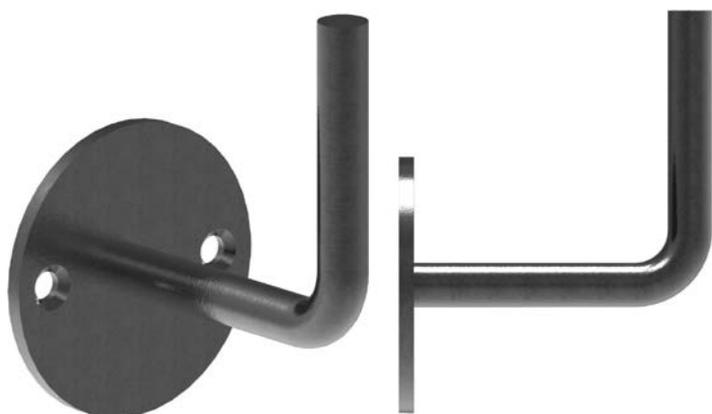
Wir lochen auf Sondermaß bis 40 mm Vierkant oder Rund, auf Kante oder Fläche parallel oder diagonal bis 120° Schräge! Wir fertigen Ihnen auch Zaunstäbe auf Sondermaß, z.B. Rund/Vierkantstäbe mit aufgeschweißter Zaunspitze, uvm.

Handlaufhalter



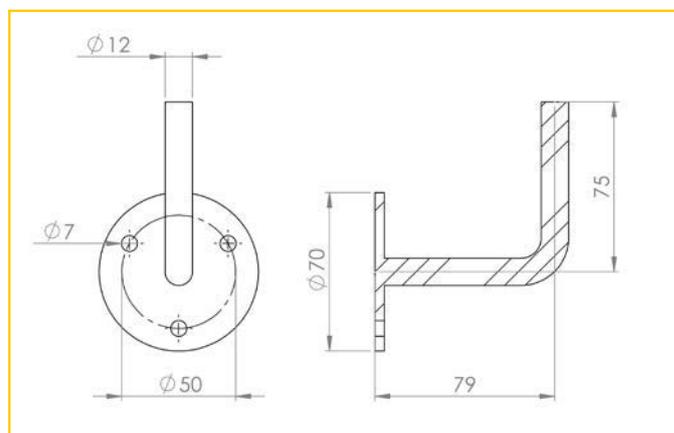
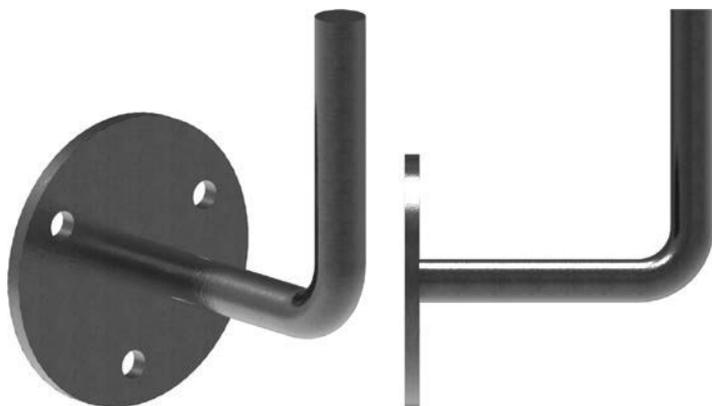
mit 2 Bohrungen, Bügel mit Ronde verschweißt, zum Anschweißen, Stahl roh

Bestell-Nr.	Ø Bohrung A	Ronde	Bügel	Wandabstand B	Gewicht
50300-ST-62	7 mm	70 x 4 mm	Ø 12 mm	62 mm	0,23 kg
50300-ST	7 mm	70 x 4 mm	Ø 12 mm	79 mm	0,24 kg
50300-ST-9	9 mm	70 x 6 mm	Ø 12 mm	79 mm	0,30 kg
50300-ST-11	11 mm	70 x 6 mm	Ø 12 mm	79 mm	0,30 kg



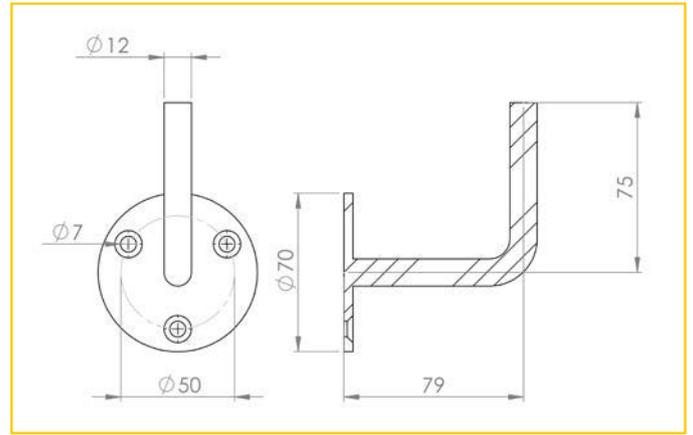
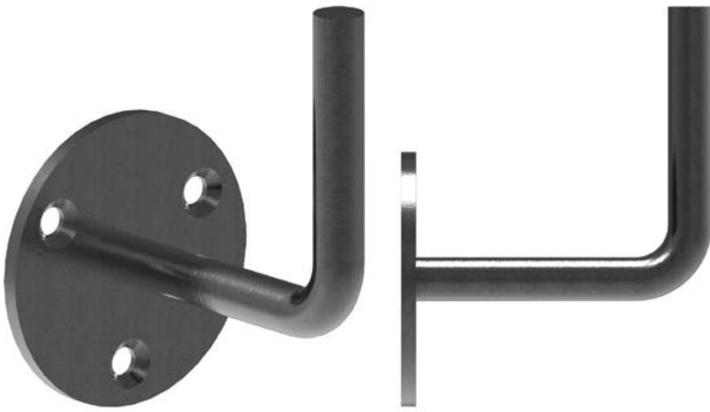
mit 2 Bohrungen gesenkt, Bügel mit Ronde verschweißt, zum Anschweißen, Stahl roh

Bestell-Nr.	Ø Bohrung A	Ronde	Bügel	Gewicht
50300-ST-G	7 mm	70 x 4 mm	Ø 12 mm	0,24 kg



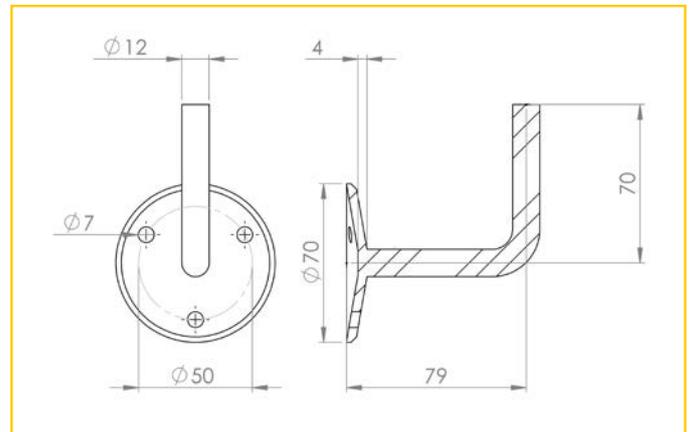
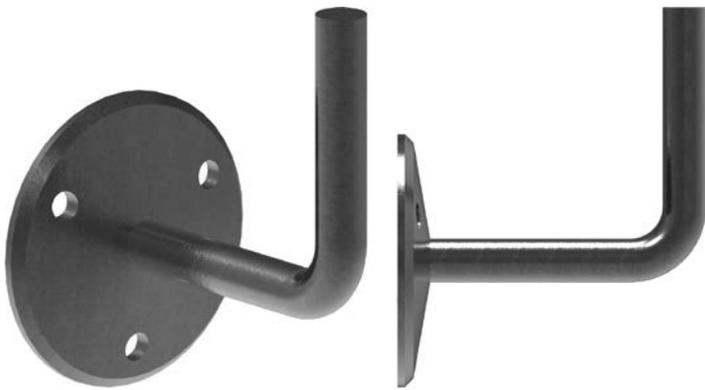
mit 3 Bohrungen, Bügel mit Ronde verschweißt, zum Anschweißen, Stahl roh

Bestell-Nr.	Ø Bohrung A	Ronde	Bügel	Gewicht
50300-ST-3	7 mm	70 x 4 mm	Ø 12 mm	0,24 kg
50300-ST-3-9	9 mm	70 x 6 mm	Ø 12 mm	0,30 kg



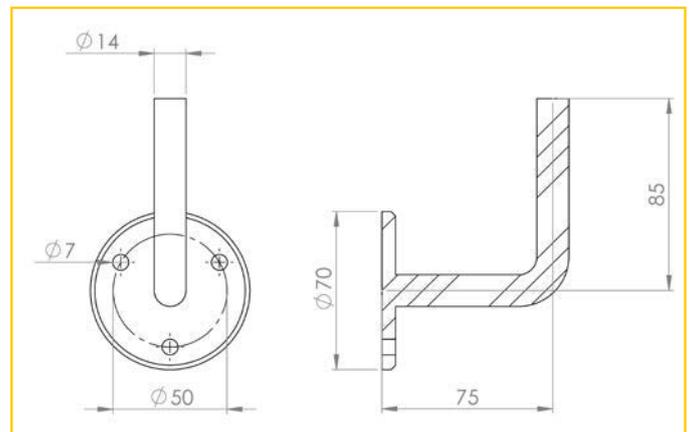
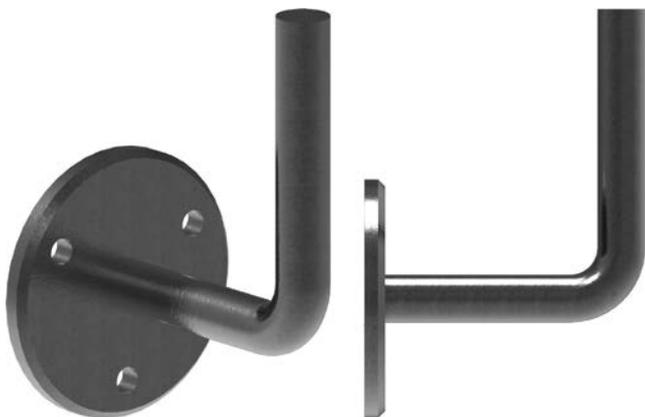
mit 3 Bohrungen gesenkt, Bügel mit Ronde verschweißt, zum Anschweißen, Stahl roh

Bestell-Nr.	Ø Bohrung A	Ronde	Bügel	Gewicht
50300-ST-3-G	7 mm	70 x 4 mm	Ø 12 mm	0,24 kg



mit 3 Bohrungen, Ronde leicht gewölbt mit Fasse, Bügel mit Ronde verschweißt, zum Anschweißen, Stahl roh

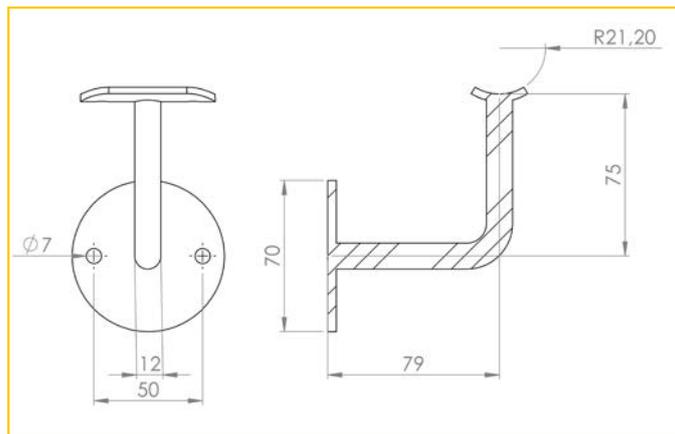
Bestell-Nr.	Ø Bohrung A	Ronde	Bügel	Gewicht
1460-I	7 mm	70 x 4 mm	Ø 12 mm	0,23 kg



mit 3 Bohrungen, Ronde mit Fasse, Bügel mit Ronde verschweißt, zum Anschweißen, Stahl roh

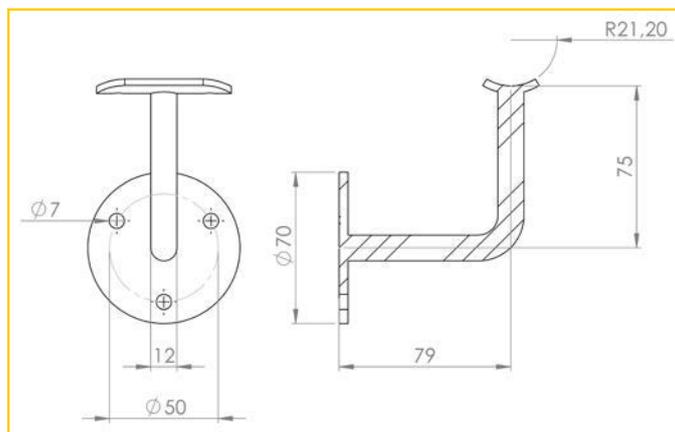
Bestell-Nr.	Ø Bohrung A	Ronde	Bügel	Gewicht
1483	9 mm	70 x 6 mm	Ø 14 mm	0,35 kg

Handlaufhalter



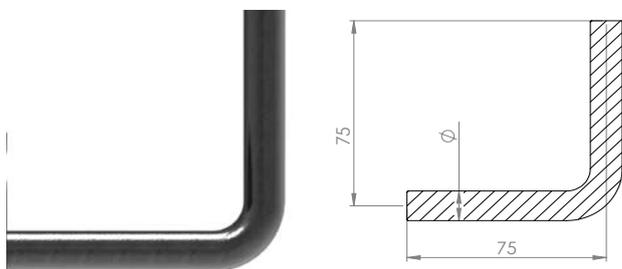
mit 2 Bohrungen, Bügel mit Ronde verschweißt, mit Halteplatte für Rohr 42,4 mm, Stahl roh

Bestell-Nr.	Ø Bohrung A	Ronde	Bügel	Gewicht
50301-ST	7 mm	70 x 4 mm	Ø 12 mm	0,28 kg

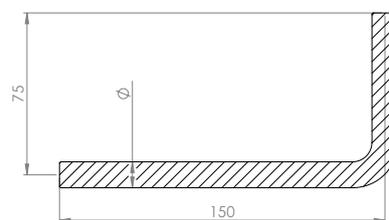


mit 3 Bohrungen, Bügel mit Ronde verschweißt, mit Halteplatte für Rohr 42,4 mm, Stahl roh

Bestell-Nr.	Ø Bohrung A	Ronde	Bügel	Gewicht
50301-ST-3	7 mm	70 x 4 mm	Ø 12 mm	0,28 kg



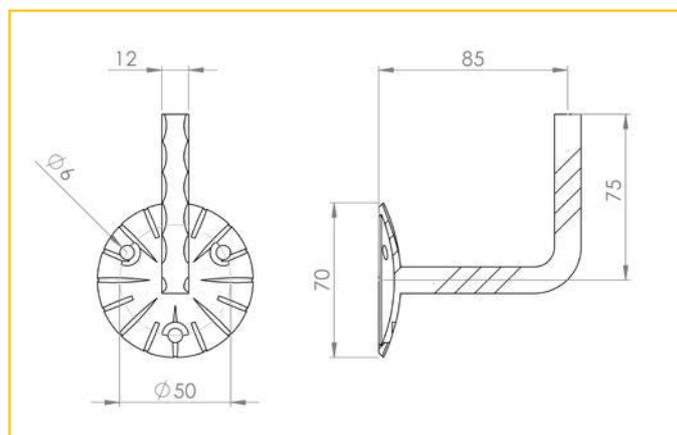
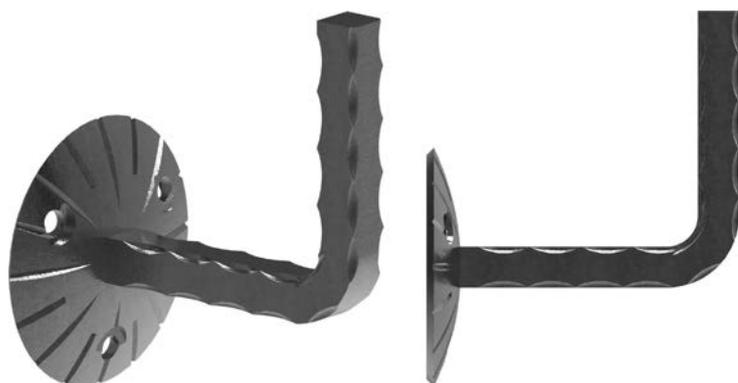
Bestell-Nr.	Bügel	Gewicht
50247-ST-OG	Ø 12 mm	0,12 kg



Bestell-Nr.	Bügel	Gewicht
50247-ST-OG-L150	Ø 12 mm	0,15 kg

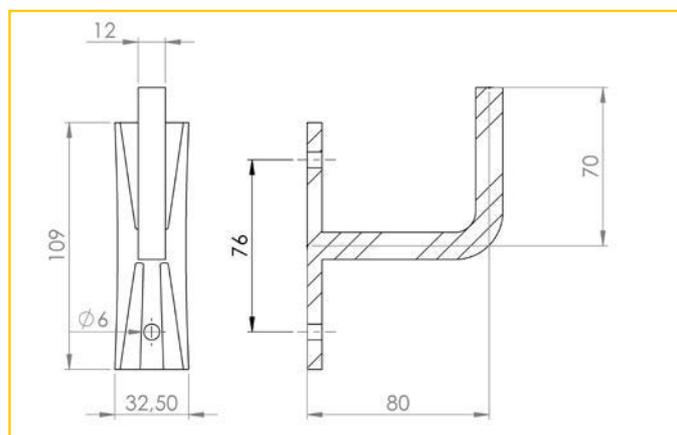
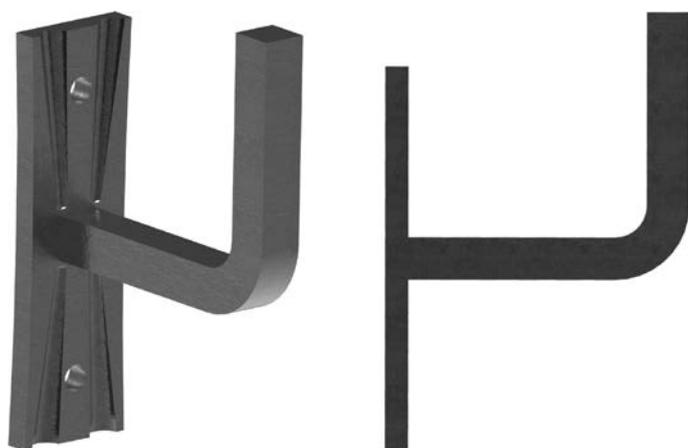
INFO

Handlaufhalter teilweise aus Eigenproduktion.
Sonderanfertigungen innerhalb 1-2 Wochen möglich!



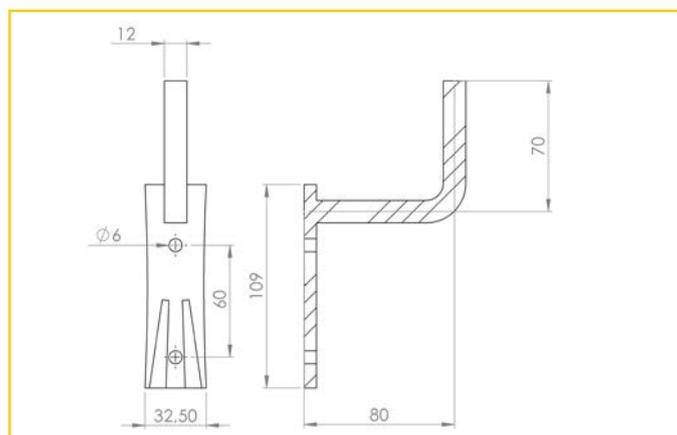
mit 3 Bohrungen, flach gesenkt, Bügel mit Ronde verschweißt, zum Anschweißen, Stahl roh

Bestell-Nr.	Ø Bohrung	Ronde	Bügel	Gewicht
2502	6 mm	70 x 3 mm	12 x 12 mm	0,24 kg



mit 2 Bohrungen, Bügel mit Ronde verschweißt, zum Anschweißen, Stahl roh

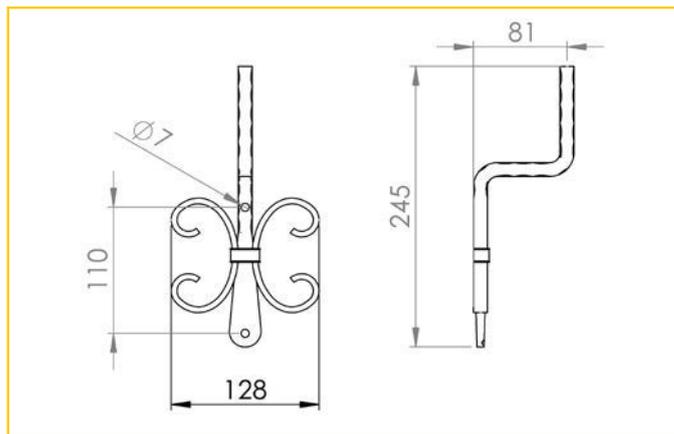
Bestell-Nr.	Ø Bohrung	Ronde	Bügel	Gewicht
2500	6 mm	109 x 32,5 x 6 mm	12 x 12 mm	0,30 kg



mit 2 Bohrungen, Bügel mit Ronde verschweißt, zum Anschweißen, Stahl roh

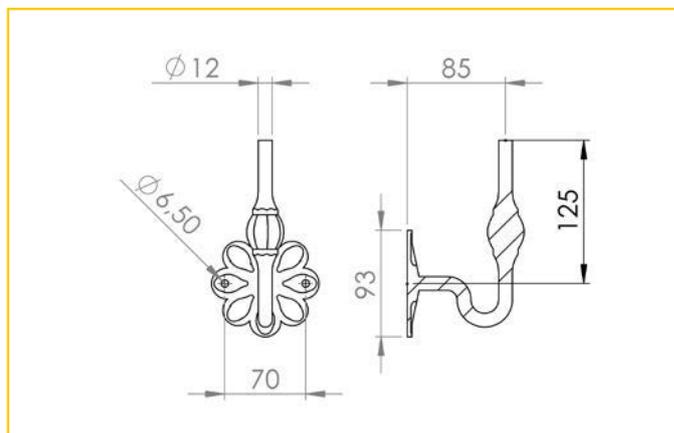
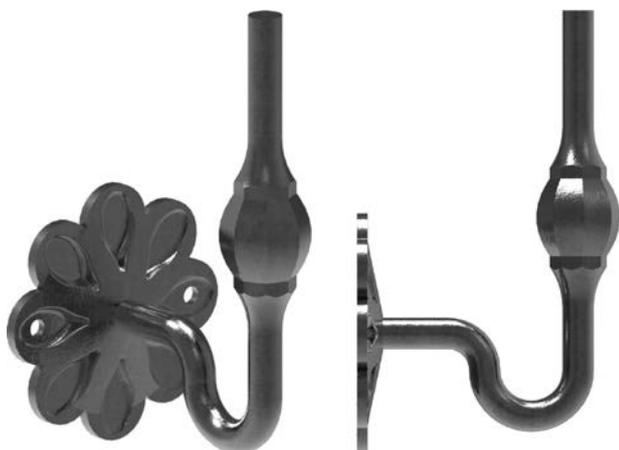
Bestell-Nr.	Ø Bohrung	Ronde	Bügel	Gewicht
2501	6 mm	109 x 32,5 x 6 mm	12 x 12 mm	0,31 kg

Handlaufhalter



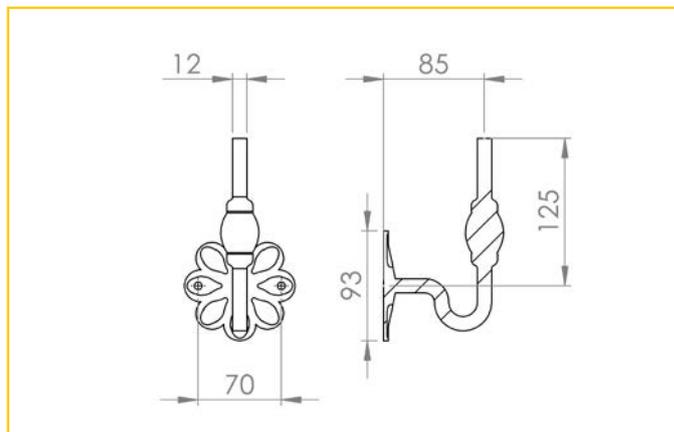
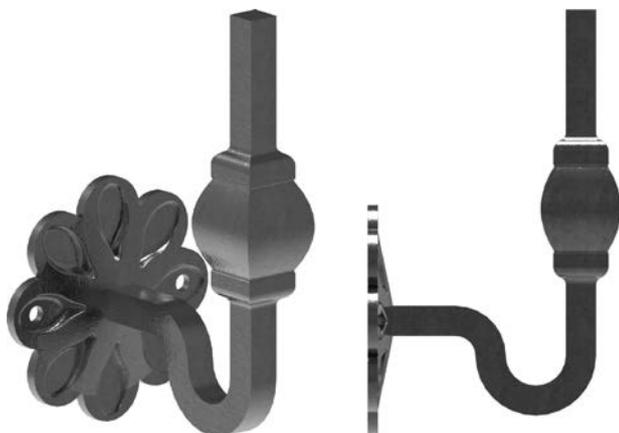
mit 2 Bohrungen, Bügel mit Ronde verschweißt, zum Anschweißen, Stahl roh

Bestell-Nr.	Gewicht
2503	0,58 kg



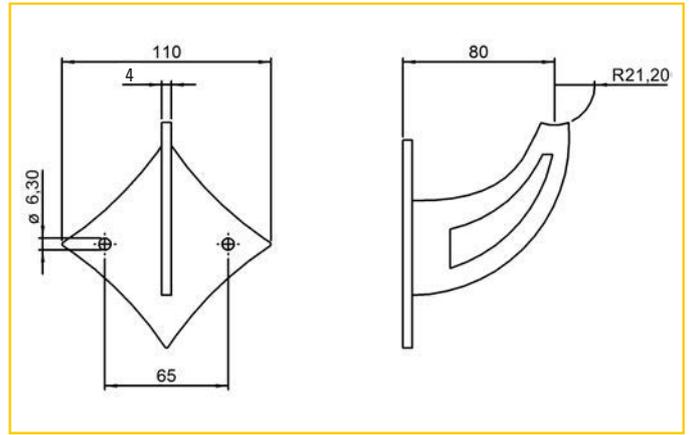
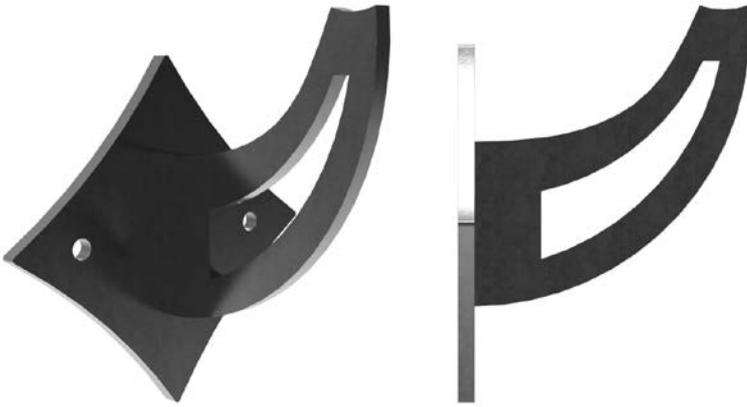
mit 2 Bohrungen, gesenkt für Senkschraube M6, Bügel mit Ronde verschweißt, zum Anschweißen, Stahl roh

Bestell-Nr.	Gewicht
2505	0,59 kg



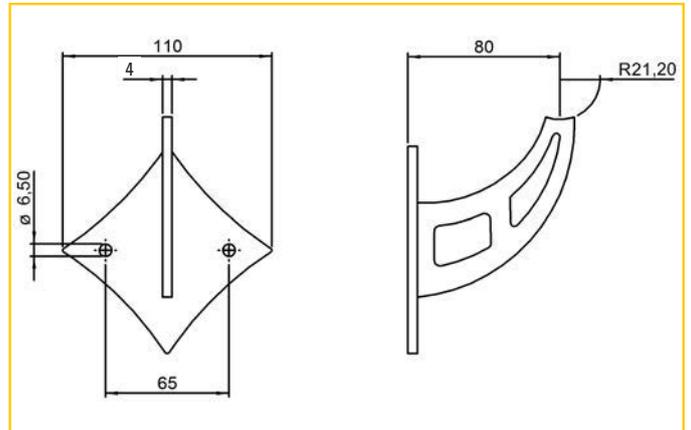
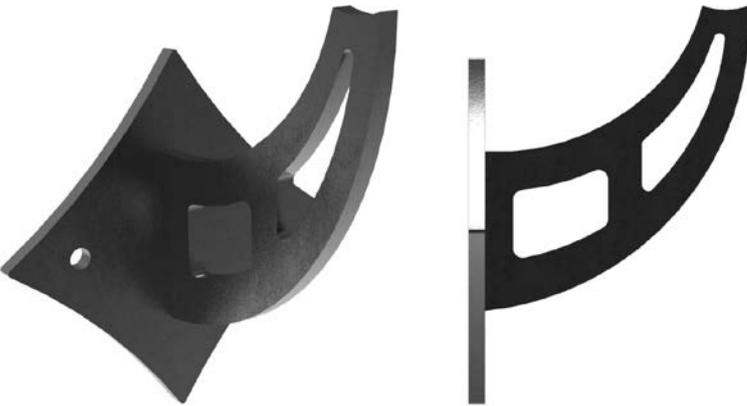
mit 2 Bohrungen, Bügel mit Ronde verschweißt, zum Anschweißen, Stahl roh

Bestell-Nr.	Gewicht
2506	0,82 kg



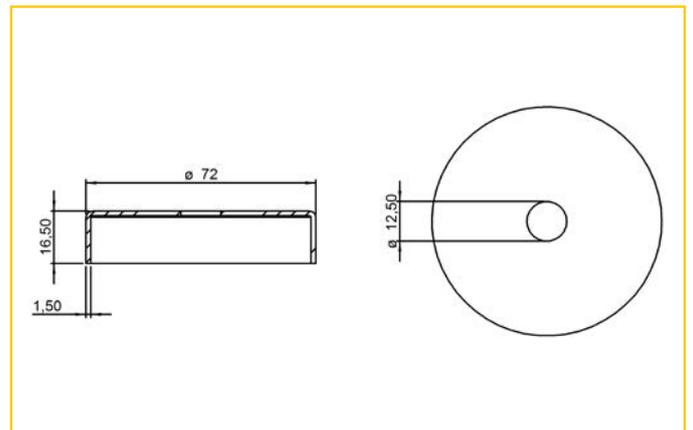
mit 2 Bohrungen, oben mit Radius für Rohr 42,4 mm

Bestell-Nr.	Gewicht
54161-ST	0,32 kg



mit 2 Bohrungen, oben mit Radius für Rohr 42,4 mm

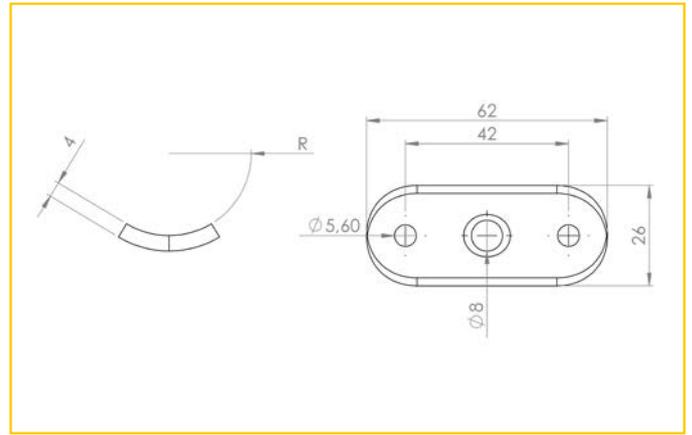
Bestell-Nr.	Gewicht
54162-ST	0,31 kg



Abdeckrossette 76 x 16,5 mm für z. B. Handlaufhalter

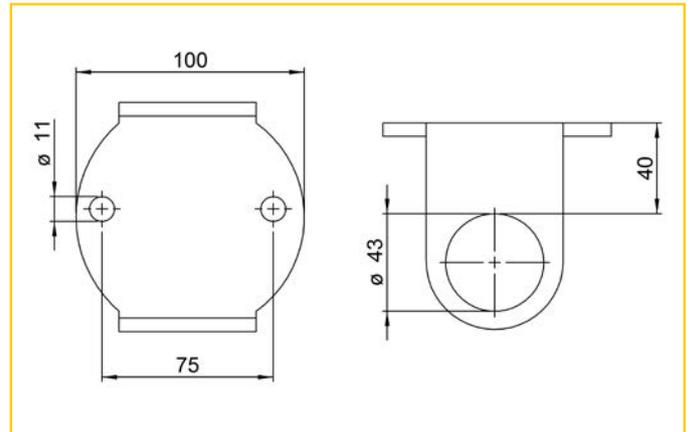
Bestell-Nr.	Ø Bohrung A	Maße	Gewicht
1486	12,5 mm	76 x 16,5 mm	0,08 kg

Handlaufhalter



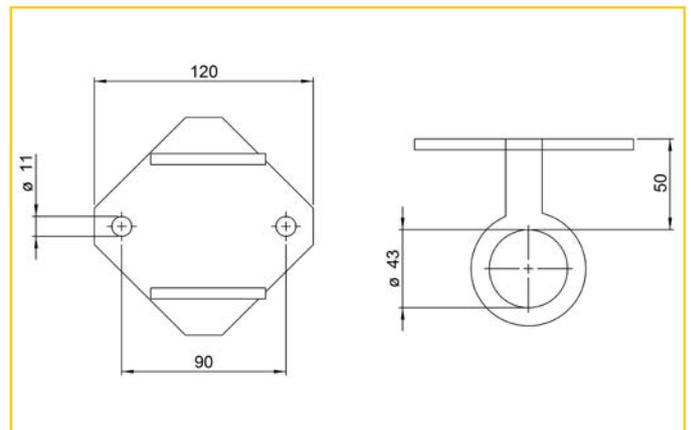
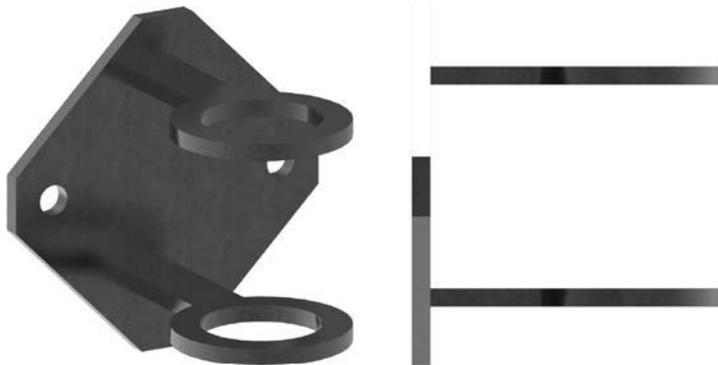
Handlaufanschlussplatte 62 x 26 x 4 mm mit 3 Bohrungen, mittlere Bohrung gesenkt für M6

Bestell-Nr.	für Rohr/Radius R	Gewicht
50223-ST-00	flach/gerade	0,04 kg
50223-ST-33	33,7 mm	0,04 kg
50223-ST	42,4 - 48,3 mm	0,04 kg



Wandanker für Geländerpfosten

Bestell-Nr.	Gewicht
50135-ST	0,68 kg



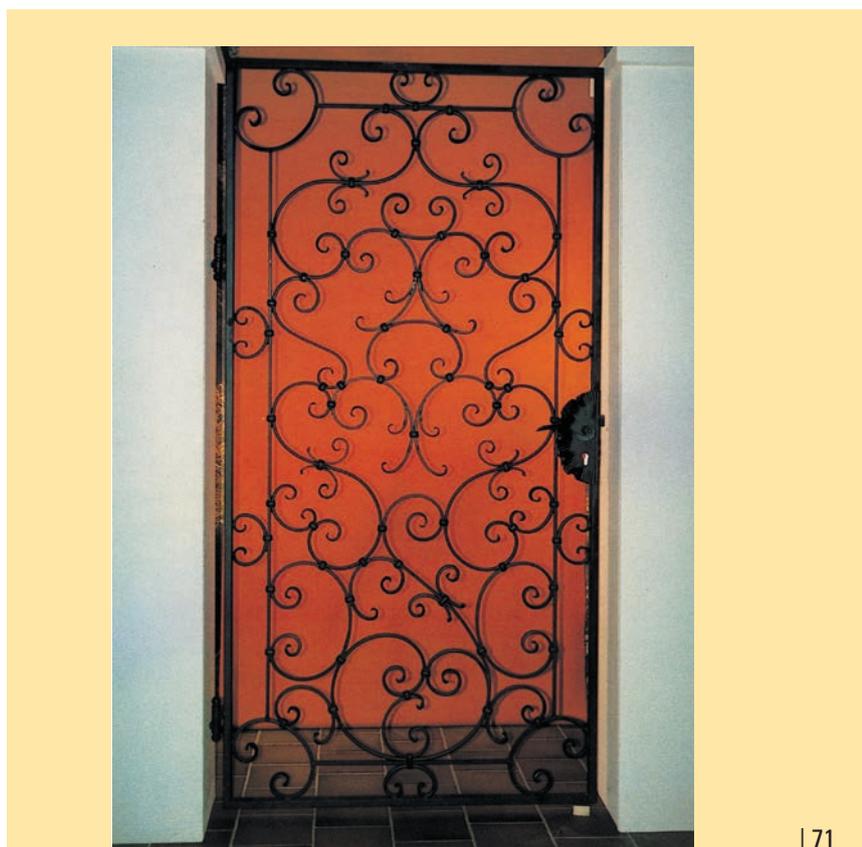
Wandanker für Geländerpfosten

Bestell-Nr.	Gewicht
50134-ST	0,65 kg

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

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

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



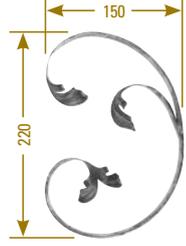
INFO

Alle Elemente auf Sondergröße lieferbar!

Barockprogramme | Leichtbarock

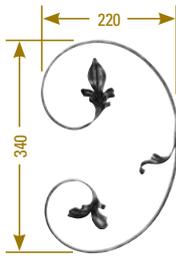
INFO

Blätter beidseitig geprägt.

						
Bestell-Nr.	4000	4001	4002	4003	4004	4005
Material in mm	12x5	12x5	12x5	12x5	12x5	12x5
Gewicht in kg	0,17	0,17	0,19	0,19	0,32	0,32

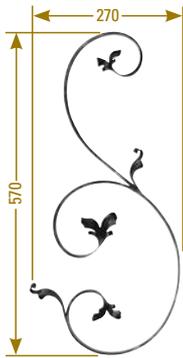
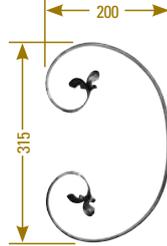
INFO

Blätter beidseitig geprägt.

						
Bestell-Nr.	4006	4007	4008	4009	4010	4011
Material in mm	12x5	12x5	12x5	12x5	12x5	12x5
Gewicht in kg	0,30	0,30	0,54	0,54	0,31	0,31

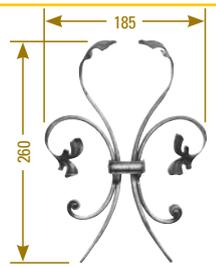
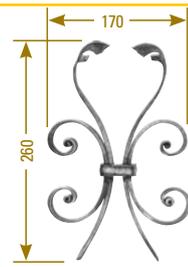
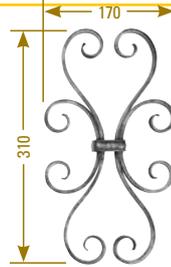
INFO

Blätter beidseitig geprägt.

					
Bestell-Nr.	4012	4013	4015	4014	4016
Material in mm	12x5	12x5	12x5	12x5	12x5
Gewicht in kg	0,72	0,72	0,74	0,74	0,46

INFO

Blätter beidseitig geprägt.
Zum Stecken auf
12 mm Vierkant.



Bestell-Nr.
Material in mm
Gewicht in kg

4300
12x5
1,10

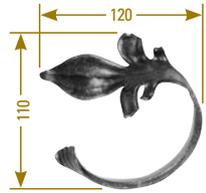
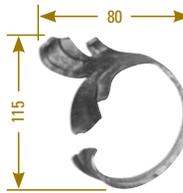
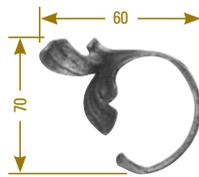
4030
12x5
0,80

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

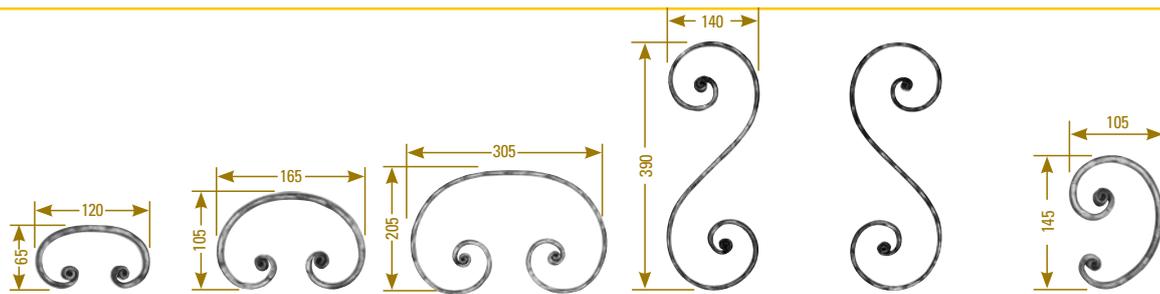
4105
12x5
0,15



Barockprogramme | Meisterbarock

INFO

Enden von Hand
engerollt!

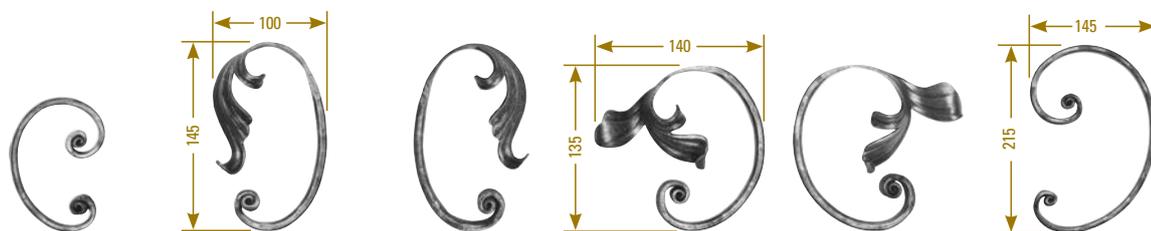


Bestell-Nr.
Material in mm
Gewicht in kg

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

INFO

Enden von Hand
engerollt!

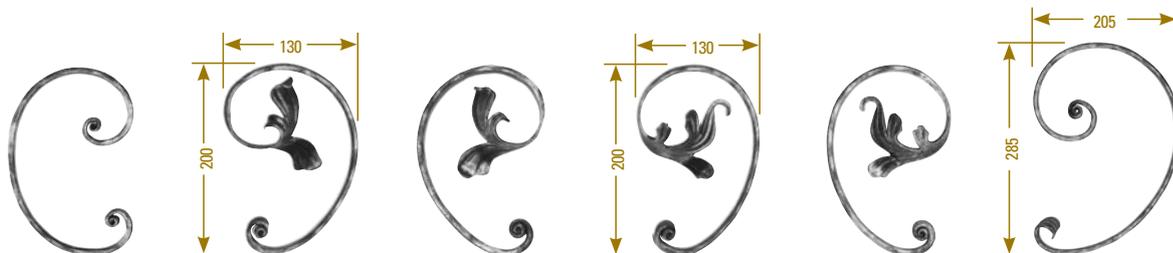


Bestell-Nr.
Material in mm
Gewicht in kg

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

INFO

Enden von Hand
engerollt!

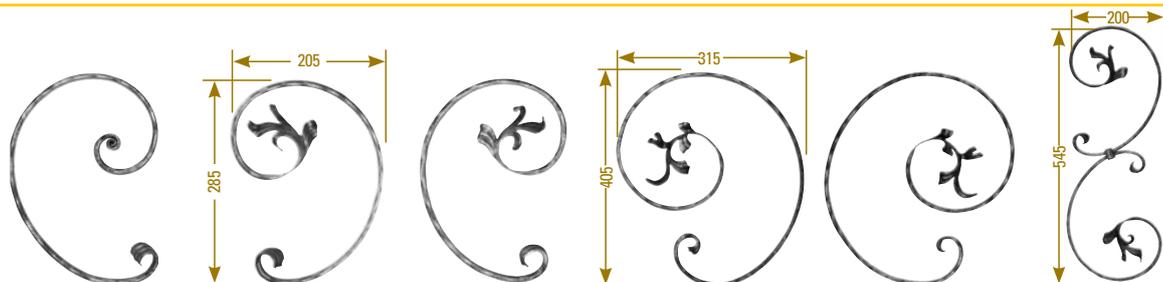


Bestell-Nr.
Material in mm
Gewicht in kg

4526	4527	4528	4529	4530	4533
16x8 geh.					
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.					
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

4561
16x8 geh.
0,38

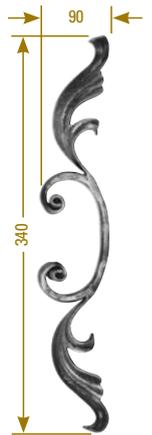
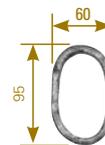
4562
16x8 geh.
0,53

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

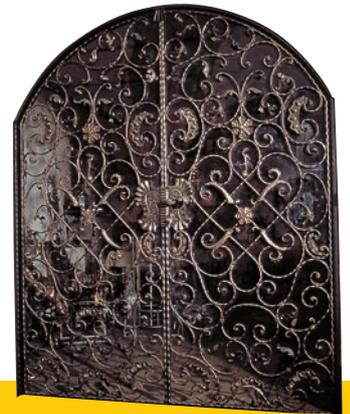
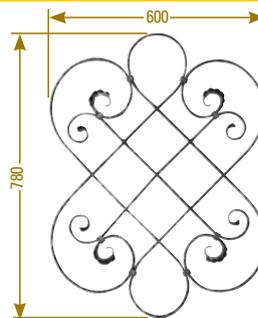
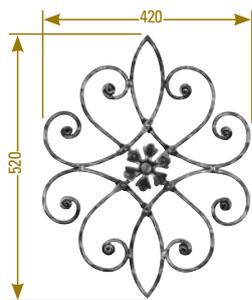
4572
16x8 geh.
0,47

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

Barockprogramme | Schwerbarock

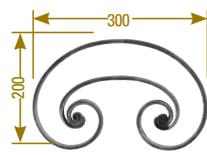
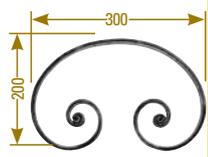
INFO

Enden von Hand eingerollt!

						
Bestell-Nr.	5000	5001	5002	5003	5004	5005
Material in mm	16x8 gerillt	16x8 gerillt	16x8 gerillt	16x8 gerillt	16x8 gerillt	16x8 gerillt
Gewicht in kg	1,50	1,50	0,80	0,80	0,50	0,50

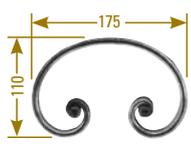
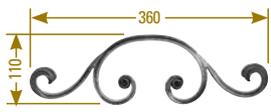
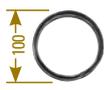
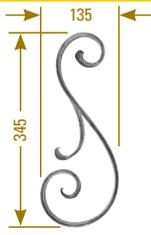
INFO

Enden von Hand eingerollt!

						
Bestell-Nr.	5006	5007	5008	5009	5010	5011
Material in mm	16x8 gerillt	16x8 gerillt	16x8 gerillt	16x8 gerillt	16x8 gerillt	16x8 gerillt
Gewicht in kg	0,30	0,30	0,35	0,35	1,40	1,05

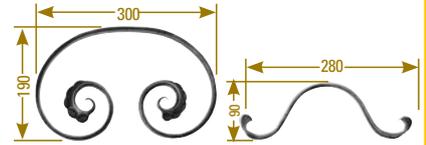
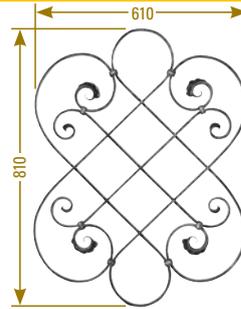
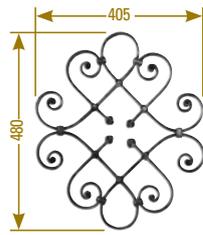
INFO

Enden von Hand eingerollt!

						
Bestell-Nr.	5013	5014	5012	5015	5018	5019
Material in mm	16x8 gerillt	16x8 gerillt	16x8 gerillt	16x8 gerillt	16x8 gerillt	16x8 gerillt
Gewicht in kg	0,50	0,30	0,85	0,27	0,90	0,90

INFO

Enden von Hand
engerollt!



Bestell-Nr.
Material in mm
Gewicht in kg

5016
16x8 gerillt
4,20

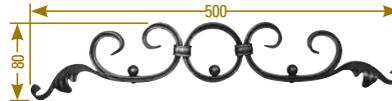
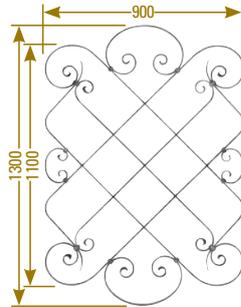
5017
16x8 gerillt
7,40

5020
16x8 gerillt
1,10

5021
16x8 gerillt
0,40

INFO

Enden von Hand
engerollt!



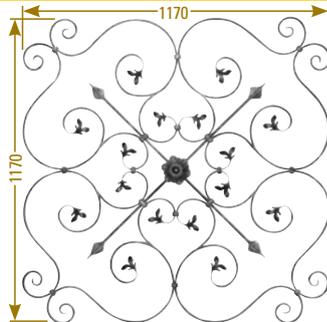
Bestell-Nr.
Material in mm
Gewicht in kg

5022
16x8 gerillt
14,00

5025
16x8 gerillt
1,00

INFO

Enden 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

Barockprogramme | Schwerbarock

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					
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

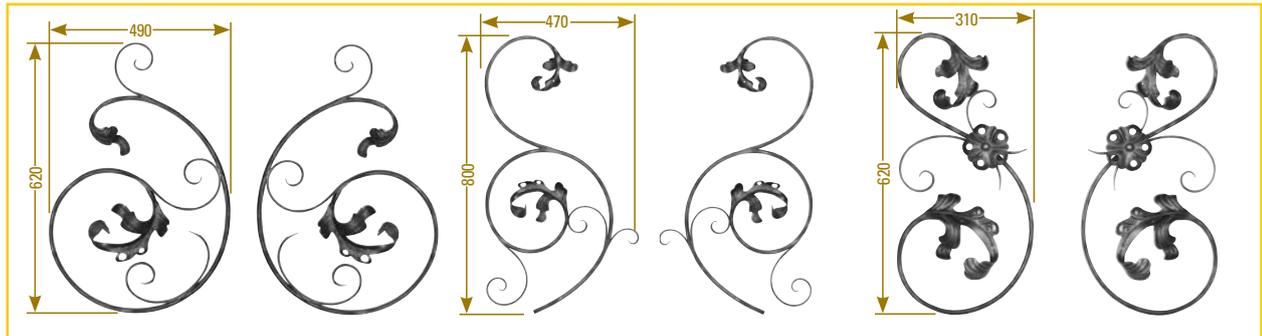
Bestell-Nr.	5535	5536	5537	5538	5539	5540
Material in mm	12 rund	12 rund	10 rund	10 rund	10 rund	10 rund
Gewicht in kg	0,25	0,25	0,16	0,16	0,11	0,11

Barockprogramme | Ländliches Barock

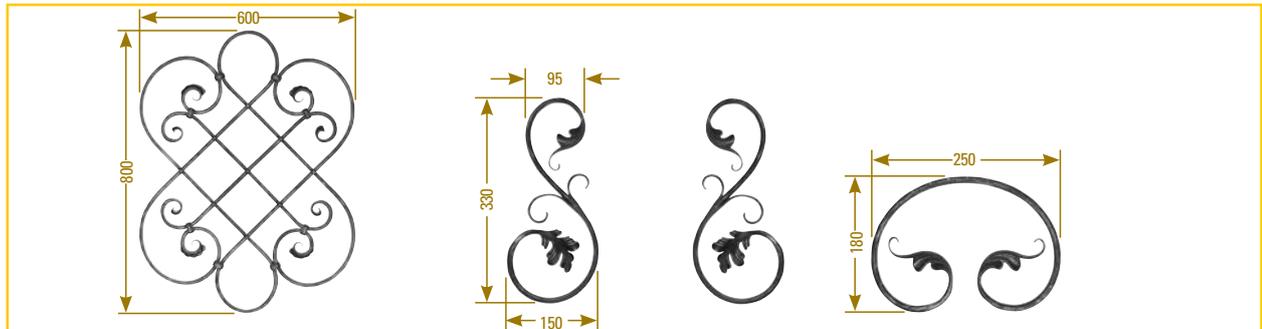
Bestell-Nr.	5561	5562	5563	5564	5565	5566
Material in mm	10 rund geh.					
Gewicht in kg	0,30	0,30	0,45	0,45	0,60	0,60

Bestell-Nr.	5567	5568	5569	5570	5572	5571
Material in mm	12 rund geh.					
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.					
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.					
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



Barockprogramme | Rundeisenbarock

INFO

Enden von Hand
engerollt!
Ovale und Ringe
offen!

Bestell-Nr. 5632 5632-14	Material in mm rund 12 rund 14	Gewicht in kg 0,40 0,55	Bestell-Nr. 5631 5631-14	Material in mm rund 12 rund 14	Gewicht in kg 0,35 0,45	Bestell-Nr. 5630-110 5633-110	Material in mm rund 12 rund 14	Gewicht in kg 0,27 0,36	Bestell-Nr. 5642 5642-14	Material in mm rund 12 rund 14	Gewicht in kg 0,98 1,30	Bestell-Nr. 5641 5641-14	Material in mm rund 12 rund 14	Gewicht in kg 0,48 0,60	Bestell-Nr. 5640 5640-14	Material in mm rund 12 rund 14	Gewicht in kg 0,30 0,40

INFO

Enden von Hand
engerollt!

Bestell-Nr. 5643-L 5643-14L	Material in mm rund 12 rund 14	Gewicht in kg 0,43 0,58	Bestell-Nr. 5643-R 5643-14R	Material in mm rund 12 rund 14	Gewicht in kg 0,43 0,58	Bestell-Nr. 5644	Material in mm -	Gewicht in kg 0,50	Bestell-Nr. 5650	Material in mm rund 12	Gewicht in kg 0,60	Bestell-Nr. 5650-14	Material in mm rund 14	Gewicht in kg 0,75

INFO

Enden von Hand
engerollt!

Bestell-Nr. 5652	Material in mm rund 12	Gewicht in kg 0,53	Bestell-Nr. 5652-14	Material in mm rund 14	Gewicht in kg 0,67	Bestell-Nr. 5651	Material in mm rund 12	Gewicht in kg 0,53	Bestell-Nr. 5651-14	Material in mm rund 14	Gewicht in kg 0,67	Bestell-Nr. 16022	Material in mm 15x22,5x2,5	Gewicht in kg 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-01110
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

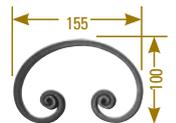
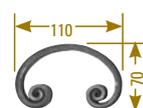
S-01116
340 x 520
2,60

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

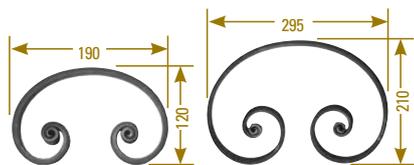
16004
16x8 glatt
0,30

16005
16x8 glatt
0,50

Barockprogramme | Gries-Design

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

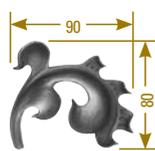
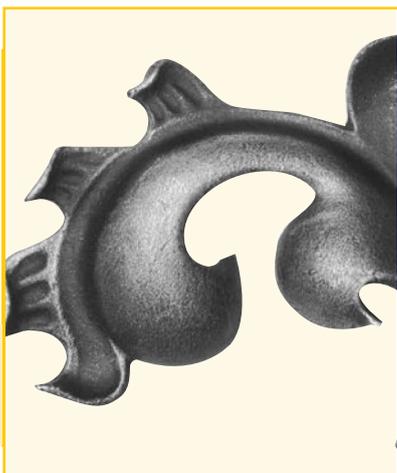
16009
105x190x25
0,32

16010
160x250x25
0,42

16011
160x250x25
0,42

INFO

Alle Ausführungen roh.



Bestell-Nr.
Material in mm
Gewicht in kg

16014
90x80x20
0,15

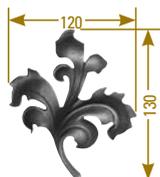
16015
90x80x20
0,15

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

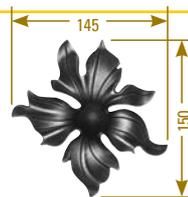
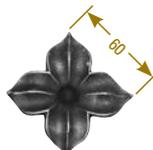
16021
80x185x35
0,24

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

Barockprogramme | Gries-Design

INFO

Alle Ausführungen roh.



Bestell-Nr.
Maße in mm
Gewicht in kg

16049
215 x 380
1,10

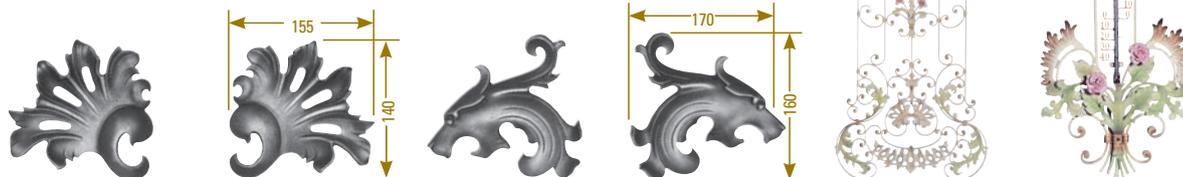
16050
215 x 380
1,10

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

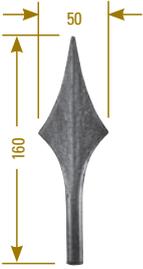
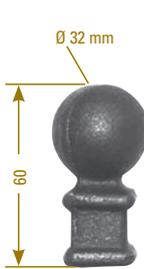
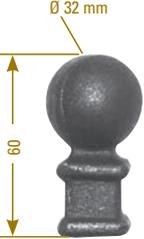


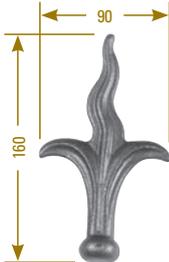
Geländer Muster „Bauch“

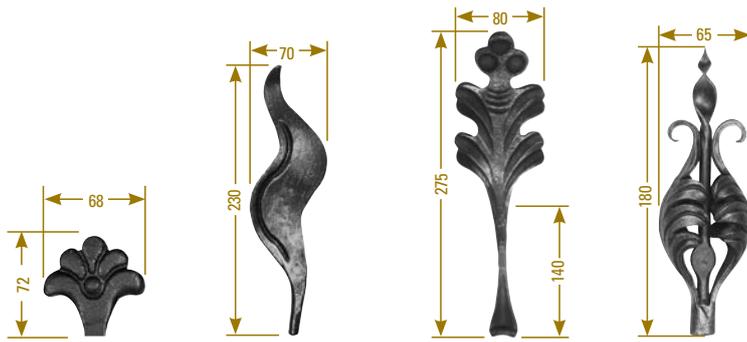


					
Bestell-Nr.	3250-060	3250-090	3250-120	3250-190	3242
Material in mm	24x24	40x40	59x59	100x100	25x25
Gewicht in kg	0,14	0,50	1,50	5,70	1,70

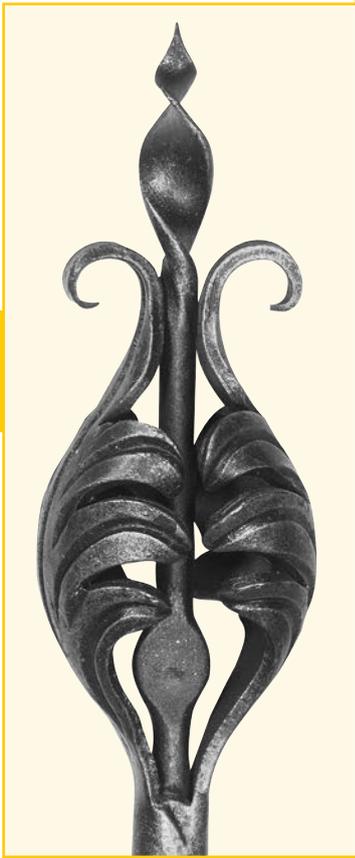
				
Bestell-Nr.	3250-060-R	3250-090-R	3250-120-R	3250-190-R
Material in mm	28 rund	40 rund	55 rund	90 rund
Gewicht in kg	0,14	0,60	1,58	6,50

							
Bestell-Nr.	32526	3229	3229-R	3231	32513	3240	3241
Material in mm	16 rund	14x12	16 rund	12x12	24x24	37 rund	18x18
Gewicht in kg	0,21	0,22	0,22	0,25	0,22	0,60	0,60

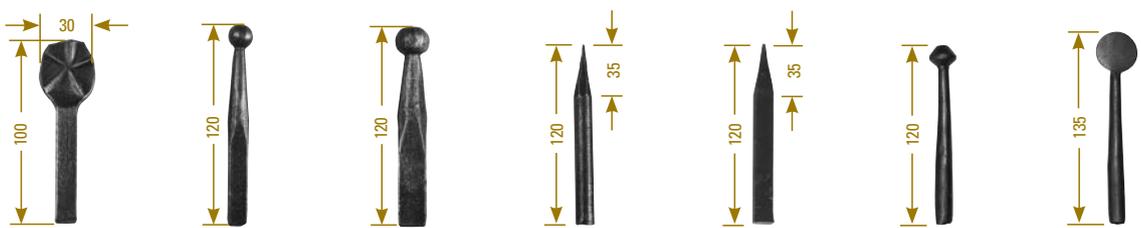
						
Bestell-Nr.	32501	32500	32511	32510	32521	32520
Material in mm	24x24	32x32	20 rund	25 rund	12 rund	25 rund
Gewicht in kg	0,25	0,54	0,16	0,31	0,12	0,31



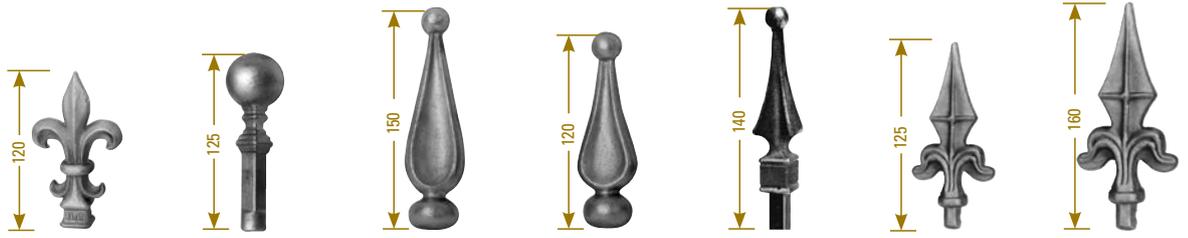
Bestell-Nr.	1512-B	5513	5230	5514	5515
Material in mm		12 rund	5	12 rund	Blatt zu 5514
Gewicht in kg	0,10	0,23	0,47	0,27	0,12



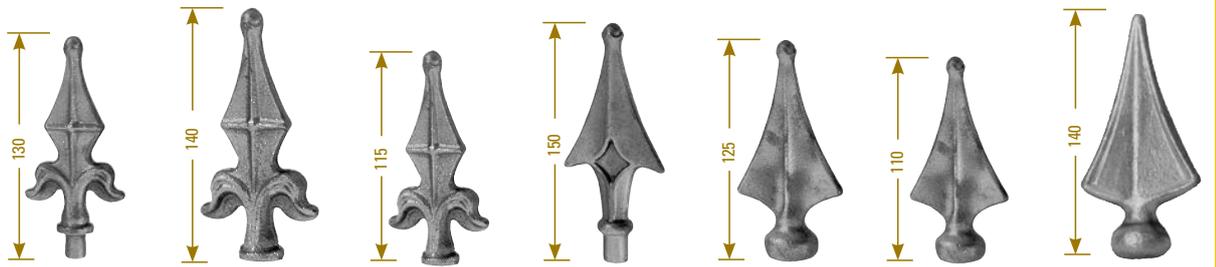
Bestell-Nr.	3237	3245	3246	3049	3050	3069
Material in mm	12x12	12x12	25x8	2x12x6	2x12x6	12x12
Gewicht in kg	0,30	0,17	0,32	0,20	0,20	0,28



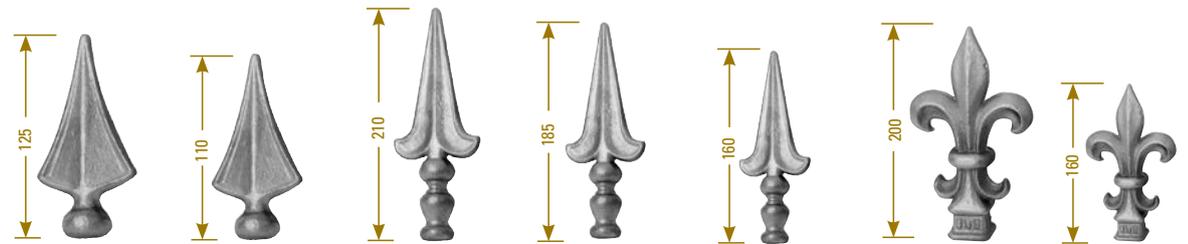
Bestell-Nr.	3247	3248	3249	3243	3244	1440	1443
Material in mm	12x12	12x12	16x16	12 rund	12x12	12 rund	12 rund
Gewicht in kg	0,10	0,11	0,21	0,09	0,10	0,10	0,11



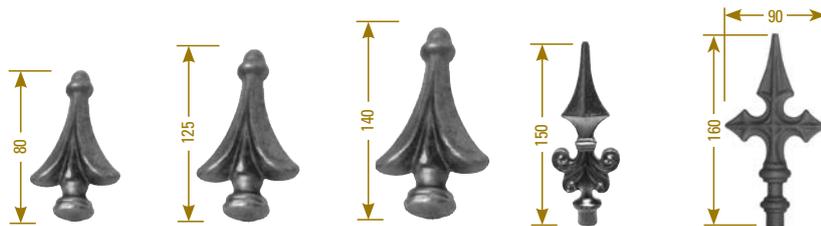
Bestell-Nr.	727-9	126-C-7	727-10	727-11	126-1	124-1	124-2
Material in mm	25x25	rund 18	rund 33	rund 30	10x10	rund 12	rund 15
Gewicht in kg	0,28	0,38	0,43	0,20	0,22	0,18	0,27



Bestell-Nr.	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	0,17	0,20	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.	126-B-6	126-B-7	126-B-8	126-E-1	32515
Material in mm	rund 20	rund 25	rund 38	rund 15	rund 16
Gewicht in kg	0,13	0,33	0,73	0,35	0,35

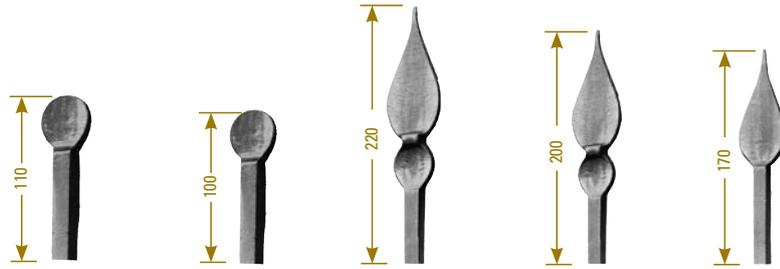
						
Bestell-Nr. Material in mm Gewicht in kg	125-1 rund 30 0,30	125-2 14x14 0,36	126-A-1 rund 15 0,29	126-B-1 rund 19 0,36	126-B-2 rund 16 0,29	126-B-3 rund 13 0,15

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

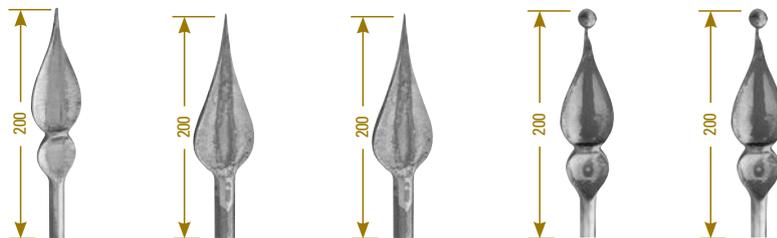
NEUHEIT:

Zaunspitzen mit 12,7 mm Bohrung für Rundstäbe 12 mm

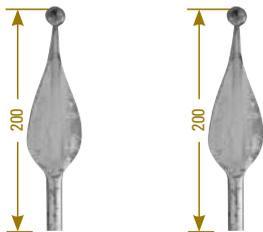
			
Bestell-Nr. Material in mm Gewicht in kg	32513-ML 24x24 0,22	124-1-ML rund 20 0,18	126-B-6-ML rund 20 0,13



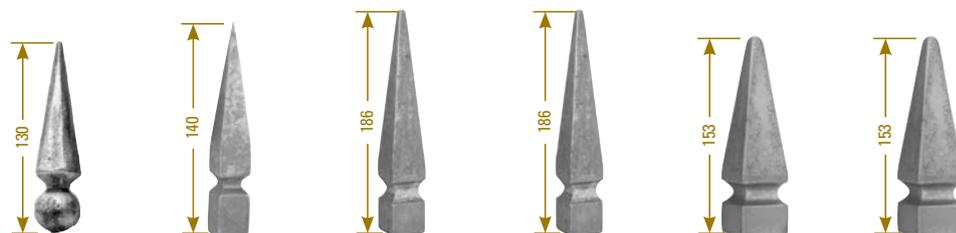
Bestell-Nr.	129-5	129-6	129-7	129-8	129-9
Material in mm	14x14	12x12	14x14	12x12	14x14
Gewicht in kg	0,25	0,17	0,25	0,17	0,15



Bestell-Nr.	1385-5	1385-7	1385-8	1385-10	1385-11
Material in mm	rund 14	rund 12	rund 14	rund 12	rund 14
Gewicht in kg	0,25	0,20	0,25	0,20	0,25

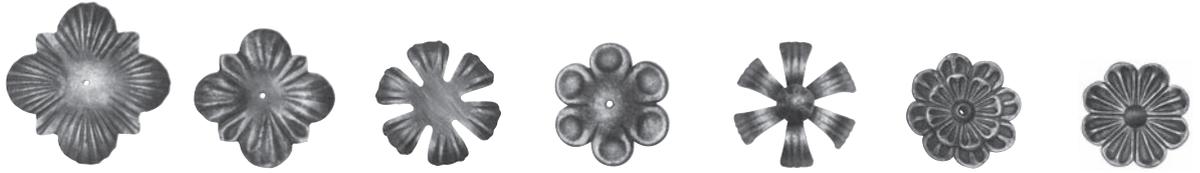


Bestell-Nr.	1385-13	1385-14
Material in mm	rund 12	rund 14
Gewicht in kg	0,20	0,25

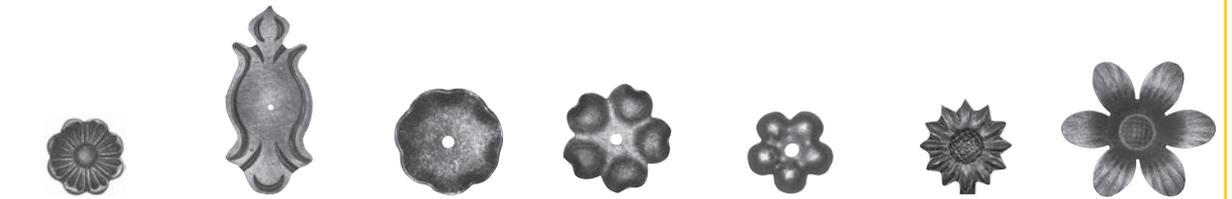


Bestell-Nr.	121-4	121-5	121-6	121-7	121-8	121-9
Material in mm	rund 33	25x25	30x30	40x40	30x30	40x40
Gewicht in kg	0,33	0,45	0,70	1,00	0,66	1,20

Zierteile | Rosetten



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

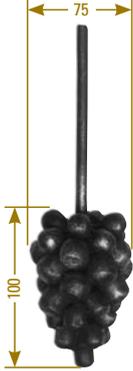
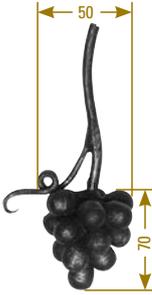
	Loch 20,5/20,5 		Loch 12,5/12,5 	Loch 25,5/25,5 	Loch 25,5/25,5 		
Bestell-Nr.	3410	3411	3412	3415	3416	3408	695-1
Material in mm	5/ Ø75	5/ Ø75	5/ Ø65	5, B/H=75	5/ Ø75	5/ Ø65	4, B/H 80x80
Gewicht in kg	0,10	0,09	0,09	0,10	0,10	0,13	0,12

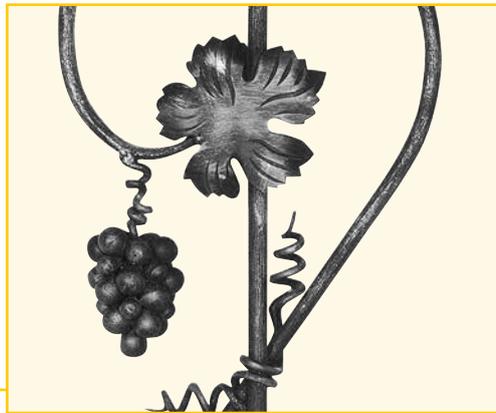
	Loch Ø 15 mm 						
Bestell-Nr.	116-35	116-A-3	116-A-4	116-A-5	138-2	138-15	3165
Material in mm	8/ Ø65	3/ Ø95	3/ Ø65	3/ Ø95	2/ Ø60	2/ Ø60	2 / Ø 50mm
Gewicht in kg	0,14	0,17	0,07	0,25	0,04	0,07	0,05

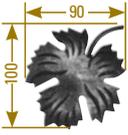
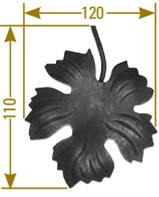
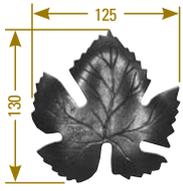
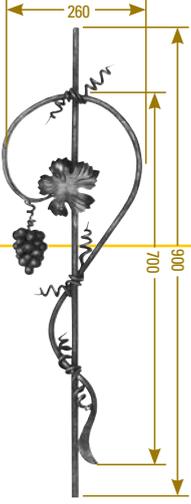
				
Bestell-Nr.	697-3	697-4	3156	3157
Material in mm	3/ Ø95	3/ Ø65	4/ Ø95	3/ Ø65
Gewicht in kg	0,22	0,09	0,15	0,06



Zierteile | Weinornamente

						
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

Zierteile | Sternzeichen



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

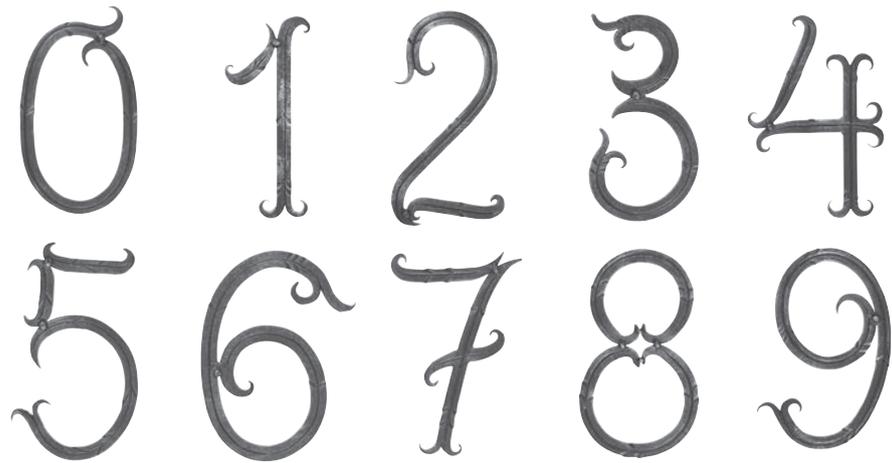
INFO

Sonderanfertigungen
jeglicher Art – auf
Anfrage!



INFO

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

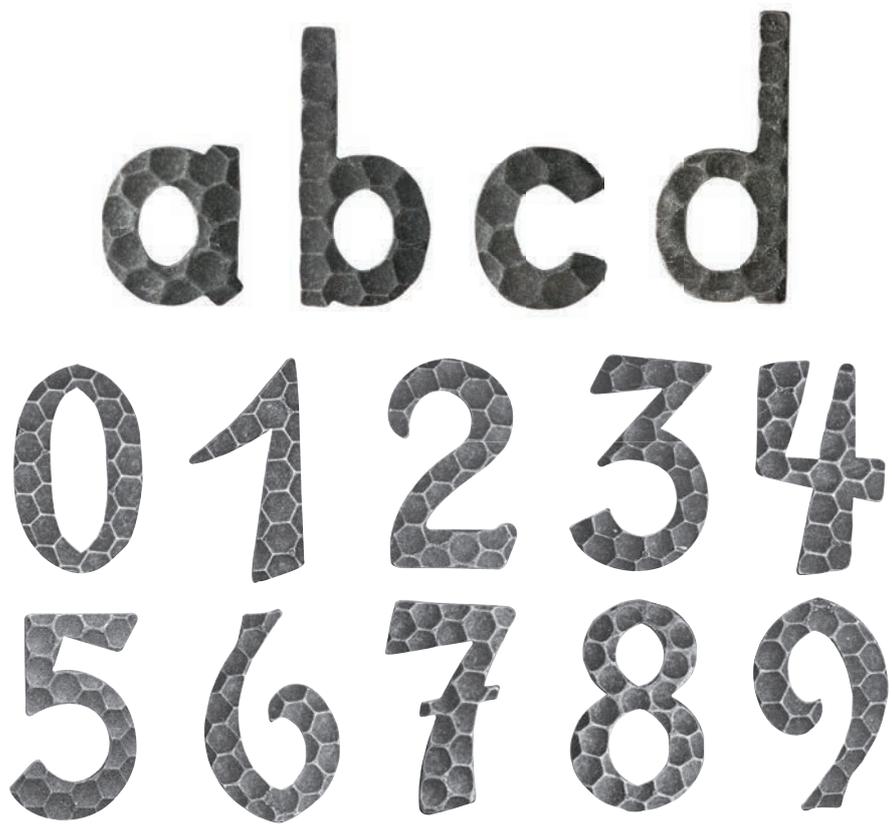


Bestell-Nr.
Material
Gewicht in kg

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

INFO

Bitte die jeweils gewünschte(n) Hausnummer/Buchstaben 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

Zahlen und Buchstaben mit Artikelnummer 9623 sind schwarz passiviert mit leichter silberner Patina. Hinten mit aufgeschweißten Gewindehülsen



INFO

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

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. Buchstaben sind roh, unverzinkt.

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

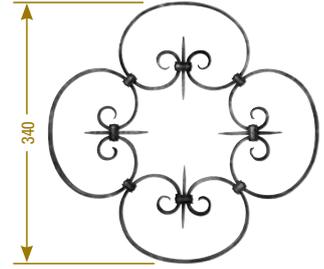
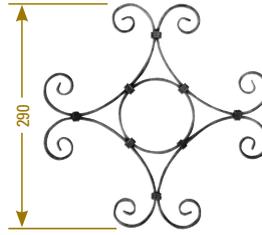
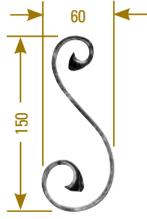
Bestell-Nr.
Material
Gewicht in kg

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

Zierteile | C+S Schnecken

INFO

Material 10x4 mm
und 10x5 mm.



Bestell-Nr.
Material in mm
Gewicht in kg

3032
10x4
0,10

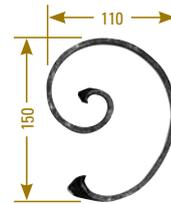
3033
10x4
0,10

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

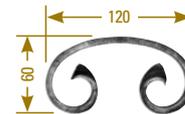
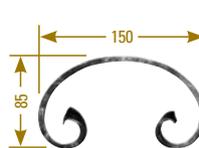
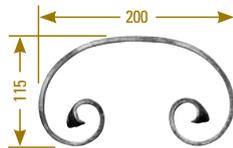
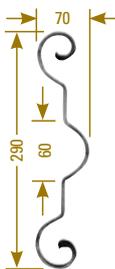
3003
12x5
0,22

3005
12x5
0,20

3004
12x5
0,20

INFO

Material 12x5 mm.
Enden ausgestellt!



Bestell-Nr.
Material in mm
Gewicht in kg

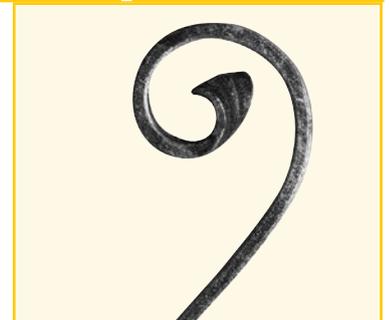
3006
12x5
0,17

3007
12x5
0,30

3008
12x5
0,20

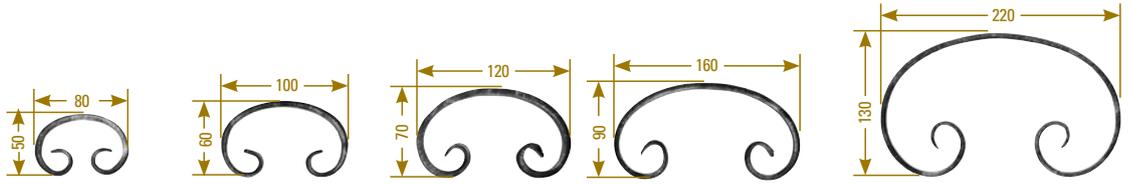
3051-5
12x5
0,15

3009
12x5
0,14



INFO

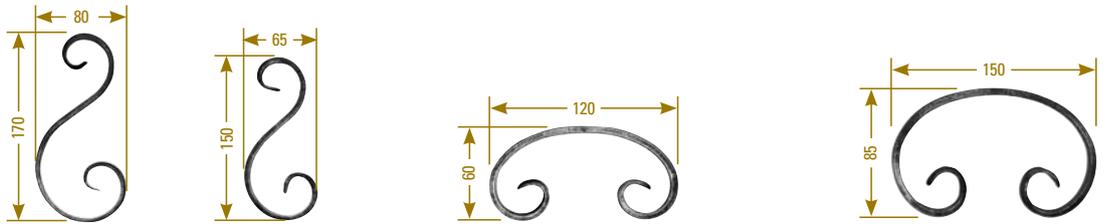
Material 12x5 mm.



Bestell-Nr.	9002-S	9001-S	9000-S	9003-S	9004-S
Material in mm	12x5	12x5	12x5	12x5	12x5
Gewicht in kg	0,10	0,11	0,15	0,19	0,29

INFO

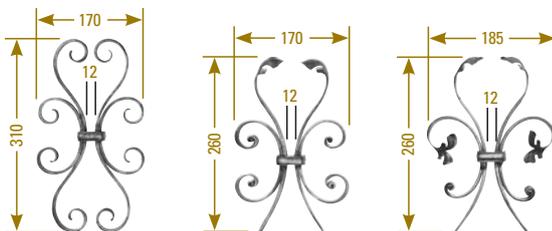
Material 12x5 mm.



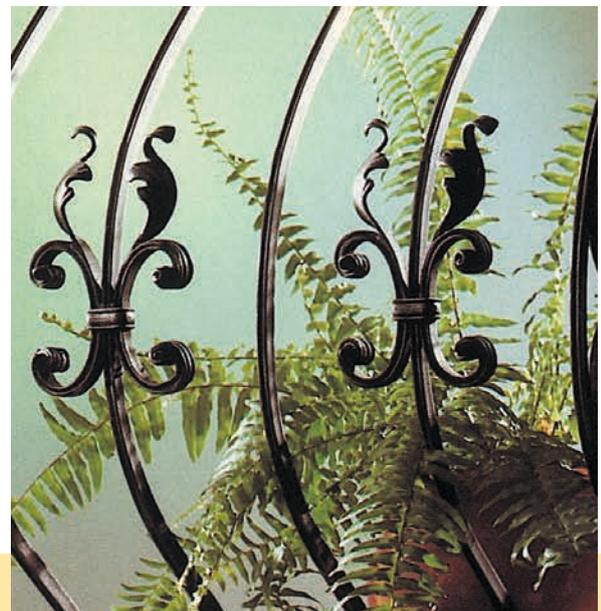
Bestell-Nr.	9005-S	9006-S	3052	3053
Material in mm	12x5	12x5	12x5	12x5
Gewicht in kg	0,18	0,15	0,15	0,20

INFO

Steckelemente –
Material 12x5 mm.



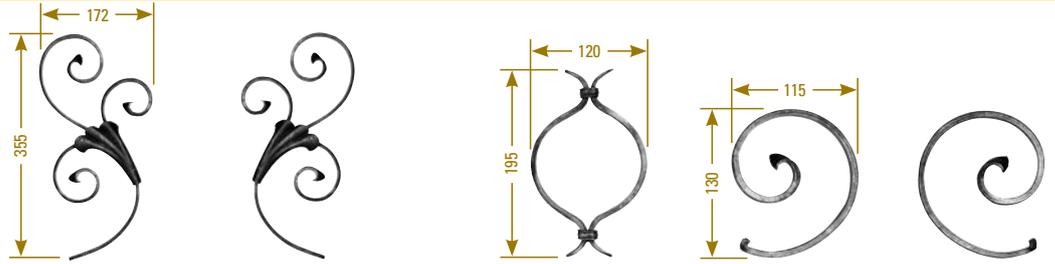
Bestell-Nr.	4030	4031	4032
Material in mm	12x5	12x5	12x5
Gewicht in kg	0,80	0,80	0,75



Zierteile | C+S Schnecken

INFO
Material 12x6 mm.

Seitenfüllungen für
Bauchstäbe



Bestell-Nr.
Material in mm
Gewicht in kg

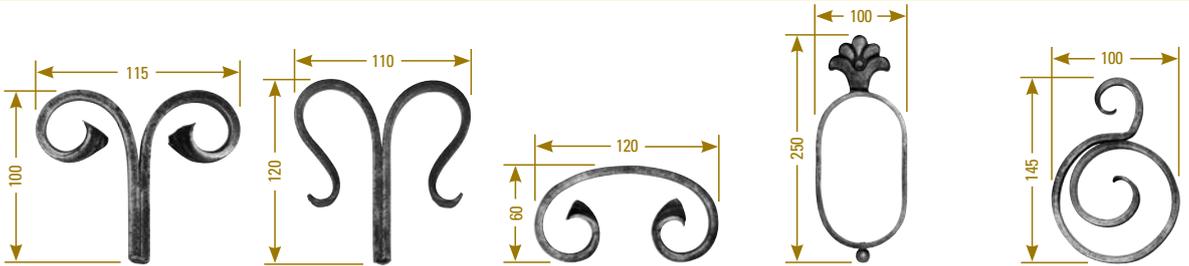
3073 (1 Paar)
12x6 glatt
1,64

3064
12x6
0,28

3067
12x6
0,20

3068
12x6
0,20

INFO
Material 12x6 mm.



Bestell-Nr.
Material in mm
Gewicht in kg

3049
2x12x6
0,20

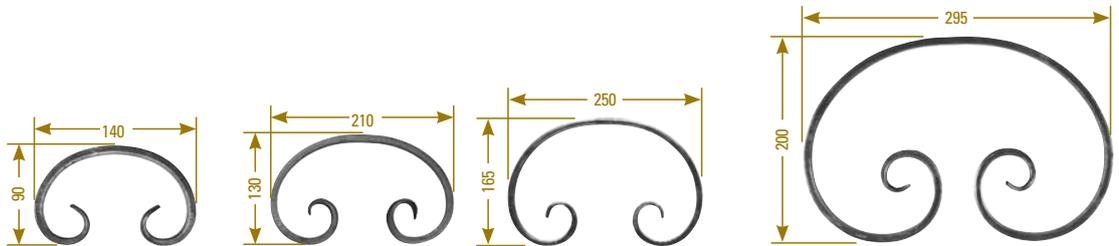
3050
2x12x6
0,28

3051
12x6
0,15

3065
12x6
0,40

3066
12x6
0,30

INFO
Material 16x8 mm.



Bestell-Nr.
Material in mm
Gewicht in kg

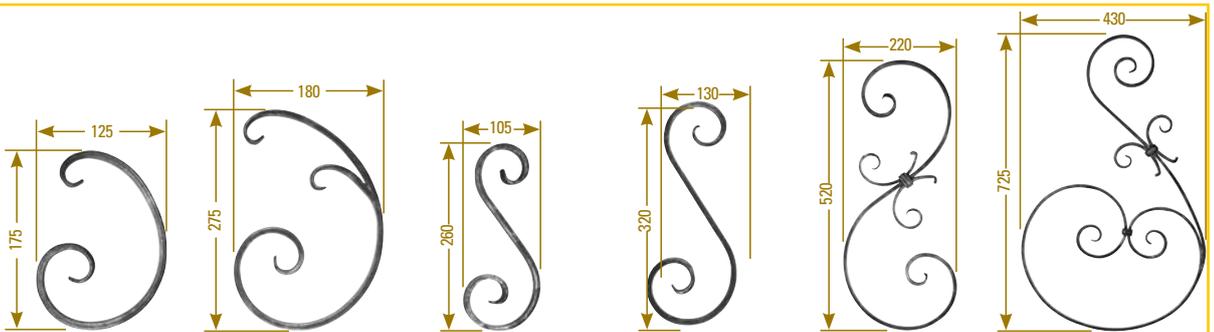
3081
16x8
0,35

3082
16x8
0,60

3083
16x8
0,75

3084
16x8
1,50

INFO
Material 16x8 mm.



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 sind offen, nicht verschweisst



Ø 10 mm

Bestell-Nr.	Material	Außen-Ø	Gewicht
5629-100	10 mm	100 mm	0,17 kg
5629-110	10 mm	110 mm	0,19 kg
5629-115	10 mm	115 mm	0,20 kg
5629-130	10 mm	130 mm	0,23 kg

Ø 12 mm

Bestell-Nr.	Material	Außen-Ø	Gewicht
5630-100	12 mm	100 mm	0,24 kg
5630-108	12 mm	108 mm	0,26 kg
5630-110	12 mm	110 mm	0,27 kg
5630-115	12 mm	115 mm	0,29 kg
5630-120	12 mm	120 mm	0,30 kg
5630-130	12 mm	130 mm	0,33 kg

Ø 14 mm

Bestell-Nr.	Material	Außen-Ø	Gewicht
5633-110	14 mm	110 mm	0,47 kg



Ø 12 mm

Bestell-Nr.	Material	Außen-Ø	Gewicht
5631	12 mm	150 x 110 mm	0,34 kg
5632	12 mm	180 x 110 mm	0,39 kg

Ø 14 mm

Bestell-Nr.	Material	Außen-Ø	Gewicht
5631-14	14 mm	150 x 110 mm	0,46 kg
5632-14	14 mm	180 x 110 mm	0,53 kg

INFO

Ringe sind durch Eigenprodukt in kürzester Zeit in verschiedenen Materialien und Durchmessern lieferbar
Ringe auch verschweißt lieferbar



12 x 12 mm

Bestell-Nr.	Material	Außen-Ø	Gewicht
5635-100	12 x 12 mm	100 mm	0,31 kg
5635-105	12 x 12 mm	105 mm	0,33 kg
5635-108	12 x 12 mm	108 mm	0,34 kg
5635-110	12 x 12 mm	110 mm	0,35 kg
5635-115	12 x 12 mm	115 mm	0,36 kg
5635-120	12 x 12 mm	120 mm	0,38 kg
5635-130	12 x 12 mm	130 mm	0,41 kg
5635-160	12 x 12 mm	160 mm	0,52 kg

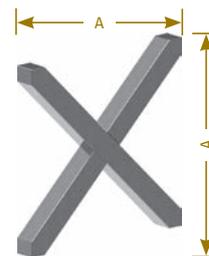


12 x 6 mm

Bestell-Nr.	Material	Außen-Ø	Gewicht
5637-100	12 x 6 mm	100 mm	0,15 kg
5637-105	12 x 6 mm	105 mm	0,16 kg
5637-108	12 x 6 mm	108 mm	0,16 kg
5637-110	12 x 6 mm	110 mm	0,18 kg
5637-115	12 x 6 mm	115 mm	0,19 kg
5637-120	12 x 6 mm	120 mm	0,20 kg
5637-130	12 x 6 mm	130 mm	0,20 kg
5637-160	12 x 6 mm	160 mm	0,25 kg

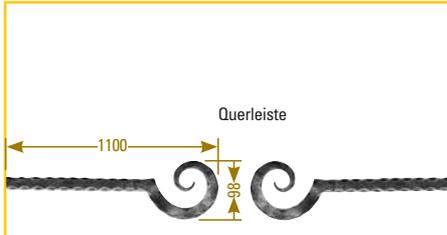
16 x 8 mm

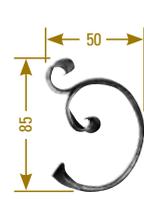
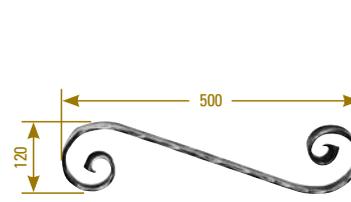
Bestell-Nr.	Material	Außen-Ø	Gewicht
5638-100	16 x 8 mm	100 mm	0,29 kg
5638-110	16 x 8 mm	110 mm	0,32 kg
5638-120	16 x 8 mm	120 mm	0,35 kg
5638-130	16 x 8 mm	130 mm	0,38 kg
5638-140	16 x 8 mm	140 mm	0,45 kg

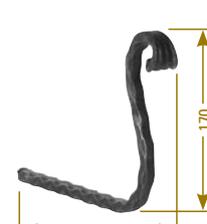


Kreuze

Bestell-Nr.	Material	Maß A	Gewicht
5645-100	12 x 12 mm	100 mm	0,29 kg
5645-108	12 x 12 mm	108 mm	0,31 kg
5645-110	12 x 12 mm	110 mm	0,32 kg
5645-125	12 x 12 mm	125 mm	0,37 kg

					
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.	3200	3201	3202	3203	3204
Material in mm	4x / 6x6	4x / 6x6	4x / 8x8	4x / 10x10	4x / 12x12
Gewicht in kg	0,25	0,21	0,40	0,90	1,40



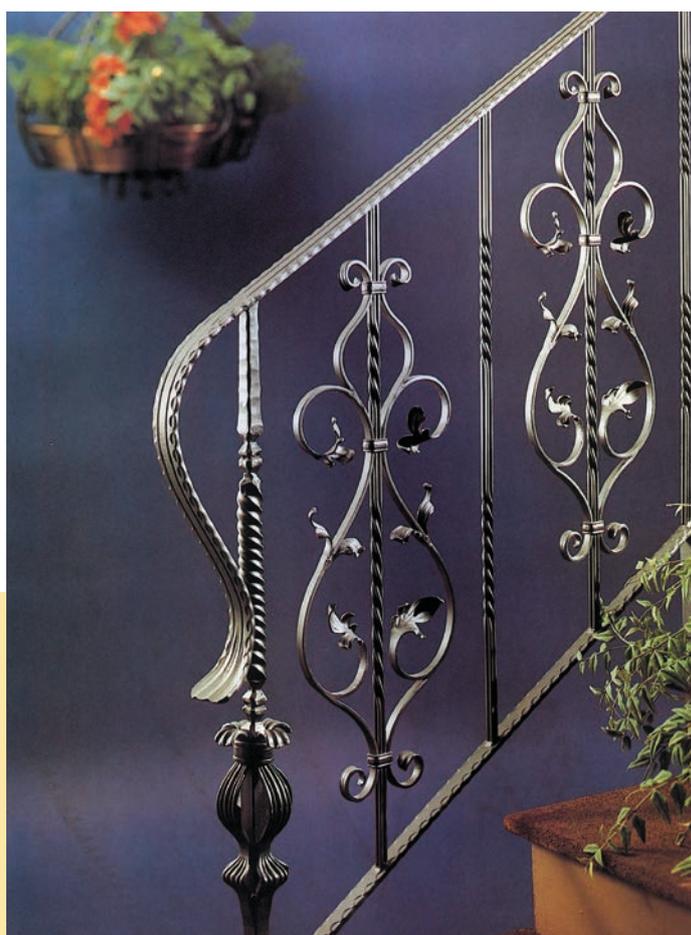
Bestell-Nr.	2600	2601	2603
Material in mm	25x25	25x25	16x16
Gewicht in kg	2,10	3,90	0,90

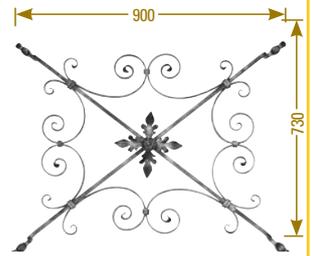
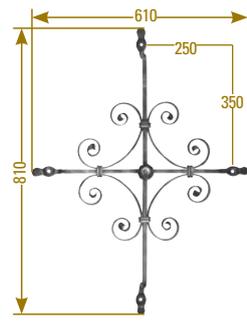
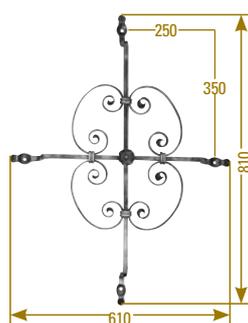
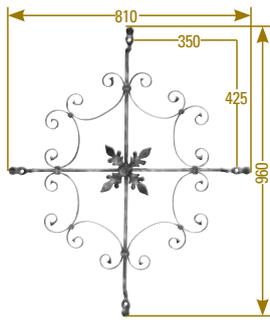


Zierteile | Zierfüße und Halter

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

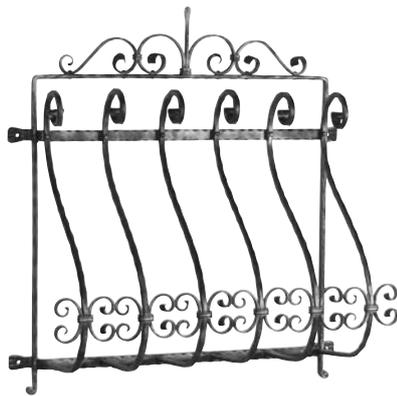




Bestell-Nr.	9300	9301	9302	9303
Material in mm	12x12 glatt	12x12 glatt	12x12 glatt	12x12 glatt
Gewicht in kg	8,00	4,00	4,00	8,00

INFO

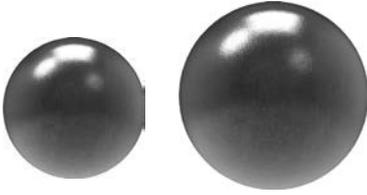
Gitter roh,
unverzinkt.
Ohne Wandhalter.



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

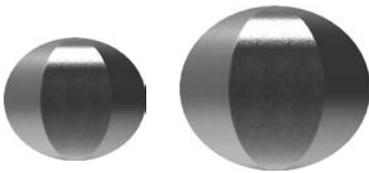


■ Massivkugeln, glatt



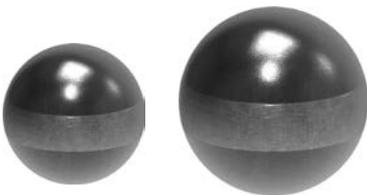
Bestell-Nr.	Ø Kugeln	Gewicht
3570	15 mm	0,02 kg
3571	20 mm	0,04 kg
3572	25 mm	0,07 kg
3573	30 mm	0,12 kg
3574	35 mm	0,16 kg
3575	40 mm	0,25 kg
3576	50 mm	0,50 kg
3577	60 mm	0,95 kg
3586	70 mm	1,40 kg
3578	80 mm	2,15 kg
3585	90 mm	2,89 kg
3579	100 mm	4,30 kg
3587	120 mm	7,00 kg

■ Massivkugeln, abgehämmert



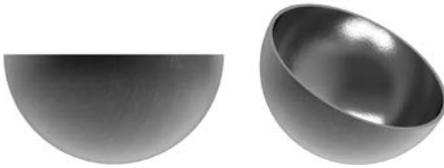
Bestell-Nr.	Ø Kugeln	Gewicht
3558	25 mm	0,17 kg
3559	30 mm	0,20 kg
3560	40 mm	0,33 kg
3561	50 mm	0,49 kg
3562	60 mm	1,10 kg

■ Hohlkugeln, ohne Bohrungen



Bestell-Nr.	Ø Kugeln	Wandstärke	Gewicht
030-EHK	30 mm	2,0 mm	0,05 kg
040-EHK	40 mm	2,0 mm	0,07 kg
050-EHK	50 mm	2,0 mm	0,12 kg
060-EHK	60 mm	2,0 mm	0,20 kg
070-EHK	70 mm	2,0 mm	0,25 kg
080-EHK	80 mm	2,0 mm	0,28 kg
090-EHK	90 mm	2,0 mm	0,48 kg
100-EHK	100 mm	2,0-2,5 mm	0,56 kg
120-EHK	120 mm	2,0-2,5 mm	0,85 kg
150-EHK	150 mm	2,0-2,5 mm	1,33 kg
200-EHK	200 mm	2,0-2,5 mm	2,40 kg
250-EHK	250 mm	2,0-2,5 mm	3,80 kg
300-EHK	300 mm	2,0-2,5 mm	5,70 kg
400-EHK	400 mm	2,0-2,5 mm	6,90 kg
500-EHK	500 mm	2,0-2,5 mm	13,20 kg
1000-EHK	1000 mm	2,0-2,5 mm	57,00 kg

■ Halbhohlkugeln, glatt



Bestell-Nr.	Ø Kugeln	Wandstärke	Gewicht
620030	30 mm	2,0 mm	0,03 kg
620033	33 mm	2,0 mm	0,03 kg
620040	40 mm	2,0 mm	0,05 kg
620042	42 mm	2,0 mm	0,05 kg
620048	48 mm	2,0 mm	0,06 kg
620050	50 mm	2,0 mm	0,06 kg
620060	60 mm	2,0 mm	0,10 kg
620070	70 mm	2,0 mm	0,12 kg
620076	76 mm	2,0 mm	0,17 kg
620080	80 mm	2,0 mm	0,22 kg
620090	90 mm	2,0 mm	0,23 kg
620100	100 mm	2,0-2,5 mm	0,25 kg
620120	120 mm	2,0-2,5 mm	0,30 kg
620140	140 mm	2,0-2,5 mm	0,50 kg
620150	150 mm	2,0-2,5 mm	0,60 kg
620200	200 mm	2,0-2,5 mm	1,10 kg
620300	300 mm	2,0-2,5 mm	2,20 kg
620400	400 mm	2,0-2,5 mm	3,50 kg
620500	500 mm	2,0-2,5 mm	6,50 kg

■ Gewölbte Schalen/ Halbrundschalen



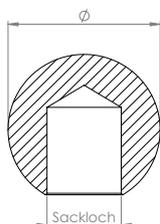
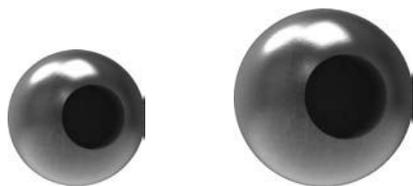
Bestell-Nr.	Abmessung	Höhe	Gewicht
54221-ST	21,3 x 1,5 mm	5 mm	0,01 kg
54227-ST	26,9 x 1,5 mm	5 mm	0,01 kg
54233-ST	33,7 x 2,0 mm	6 mm	0,01 kg
54242-ST	42,4 x 2,0 mm	7 mm	0,02 kg
54248-ST	48,3 x 2,0 mm	8 mm	0,03 kg
54252-ST	52,0 x 2,0 mm	8 mm	0,04 kg
54260-ST	60,3 x 2,5 mm	9 mm	0,05 kg
54270-ST	70,0 x 2,5 mm	10 mm	0,08 kg
54276-ST	76,1 x 2,5 mm	10 mm	0,09 kg
54280-ST	89,0 x 2,5 mm	12 mm	0,13 kg
54101-ST	101,0 x 2,5 mm	12 mm	0,16 kg
54213-ST	113,0 x 2,5 mm	17 mm	0,21 kg
54220-ST	120,0 x 2,5 mm	22 mm	0,24 kg

■ Gewölbte Schalen/ Halbrundschalen mit Lochung mittig



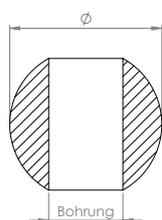
Bestell-Nr.	Abmessung	Höhe	Loch-Mitte	Gewicht
54233-ST-L12	33,7 x 2,0 mm	6 mm	12,5 mm	0,01 kg
54242-ST-L12	42,4 x 2,0 mm	7 mm	12,5 mm	0,02 kg

■ Massivkugeln, mit Sacklochbohrung



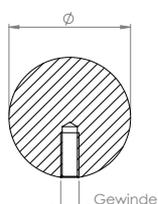
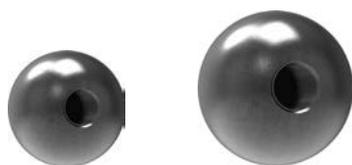
Bestell-Nr.	Ø Kugeln	Ø Sackloch	Gewicht
3571-S10	20 mm	10,2 mm	0,02 kg
3571-S	20 mm	12,2 mm	0,02 kg
3572-S10	25 mm	10,2 mm	0,04 kg
3572-S	25 mm	12,2 mm	0,05 kg
3572-S14	25 mm	14,2 mm	0,05 kg
3573-S	30 mm	12,2 mm	0,09 kg
3573-S14	30 mm	14,2 mm	0,09 kg
3574-S	35 mm	14,2 mm	0,18 kg
3574-S12	35 mm	12,2 mm	0,18 kg
3575-S	40 mm	14,2 mm	0,23 kg
3575-S12	40 mm	12,2 mm	0,23 kg

■ Massivkugeln/Annietskugeln, mit Durchgangsbohrung



Bestell-Nr.	Ø Kugeln	Ø Bohrung	Gewicht
3550	10 mm	4 mm	0,01 kg
3551	13 mm	6 mm	0,01 kg
3552	16 mm	6 mm	0,01 kg
3553	19 mm	6 mm	0,02 kg
3554	22 mm	6 mm	0,02 kg
3572-D10	25 mm	10,2 mm	0,04 kg
3572-D	25 mm	12,2 mm	0,05 kg
3572-D14	25 mm	14,2 mm	0,05 kg
3573-D	30 mm	12,2 mm	0,09 kg
3573-D14	30 mm	14,2 mm	0,09 kg
3574-D	35 mm	14,2 mm	0,18 kg
3574-D12.5	35 mm	12,5 mm	0,18 kg
3575-D	40 mm	14,2 mm	0,23 kg
3575-D12	40 mm	12,2 mm	0,23 kg

■ Massivkugeln, mit Innengewinde



Bestell-Nr.	Ø Kugeln	Gewinde	Gewicht
3571-M6	20 mm	M6	0,02 kg
3572-M6	25 mm	M6	0,05 kg
3572-M8	25 mm	M8	0,05 kg

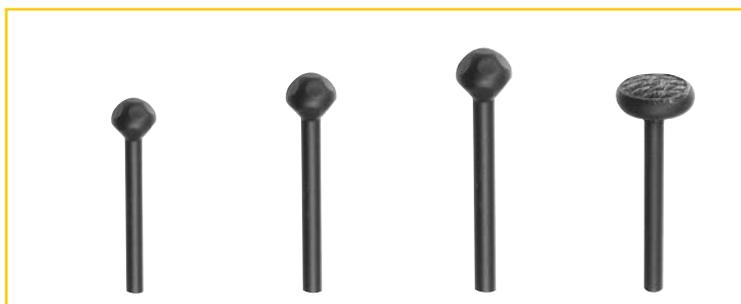
INFO

Durch Eigenproduktion können Kugeln in Sondergrößen innerhalb 1-2 Wochen geliefert werden.

Kugelpfosten



Bestell-Nr.	Ø Kugeln	Schaft-Ø/-länge	Gewicht
3501	10 mm	5 / 20 mm	0,01 kg
3502	13 mm	5,5 / 50 mm	0,02 kg
3503	16 mm	5,5 / 50 mm	0,03 kg
3504	19 mm	5,5 / 50 mm	0,04 kg



Bestell-Nr.	3500	3505	3507	3506
Ø Kugel in mm	9	16	20	20
Schaft-Ø/-länge in mm	5 / 20	5,5 / 50	5,5 / 50	5,5 / 50
Gewicht in kg	0,01	0,02	0,04	0,03

Abschlusskugeln z.B. für Pfosten/Rohrabschluss



Bestell-Nr.	Ø Kugeln	Ø Bohrung	Gewicht
50282-ST	40 mm	26,9 mm	0,06 kg
50281-ST	45 mm	33,7 mm	0,09 kg
50280-ST	54 mm	42,4 mm	0,12 kg
50283-ST	60 mm	48,3 mm	0,16 kg
50284-ST	90 mm	60,3 mm	0,20 kg

Kugelrohrknöpfe z.B. für Pfosten/Rohrabschluss



Bestell-Nr.	für Rohr	Wandstärke	Ø Kugel	Ø Bund	Gewicht
50259-ST	33,7 mm	2,5-2,9 mm	40 mm	50 mm	0,20 kg
50260-ST	42,4 mm	2,5-2,9 mm	45 mm	60 mm	0,28 kg
50262-ST	48,3 mm	2,5-2,9 mm	50 mm	65 mm	0,32 kg
50263-ST	60,3 mm	2,5-2,9 mm	60 mm	75 mm	0,49 kg

Zierteile | Ronden - Ankerplatten

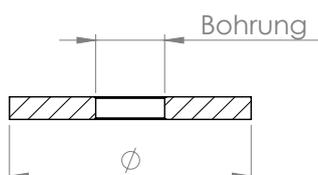
Ronden ohne Bohrung



Bestell-Nr.	Abmessung	Gewicht
53030-ST	30 x 4 mm	0,02 kg
53033-ST	33 x 4 mm	0,02 kg
53035-ST	35 x 4 mm	0,03 kg
53040-ST	40 x 4 mm	0,04 kg
53042-ST	42 x 4 mm	0,04 kg
53045-ST	45 x 4 mm	0,05 kg
53048-ST	48 x 4 mm	0,05 kg
53050-ST	50 x 4 mm	0,06 kg
53052-ST	52 x 4 mm	0,06 kg
53060-ST	60 x 4 mm	0,08 kg
53070-ST-4	70 x 4 mm	0,12 kg
53070-ST	70 x 6 mm	0,18 kg
53080-ST-4	80 x 4 mm	0,16 kg
53080-ST	80 x 6 mm	0,23 kg
53080-ST-8	80 x 8 mm	0,31 kg
53100-ST-4	100 x 4 mm	0,25 kg
53100-ST	100 x 6 mm	0,36 kg
53100-ST-8	100 x 8 mm	0,46 kg
53100-ST-10*	100 x 10 mm	0,62 kg
53120-ST	120 x 6 mm	0,53 kg
53120-ST-8	120 x 8 mm	0,69 kg
53120-ST-10*	120 x 10 mm	0,89 kg
53150-ST	150 x 6 mm	0,67 kg
53150-ST-8	150 x 8 mm	1,09 kg
53150-ST-10*	150 x 10 mm	1,38 kg
53200-ST*	200 x 6 mm	1,20 kg
53200-ST-8*	200 x 8 mm	1,96 kg
53200-ST-10*	200 x 10 mm	2,45 kg

* gelasert

Ronden mit Bohrung 12,1/14,1 mm



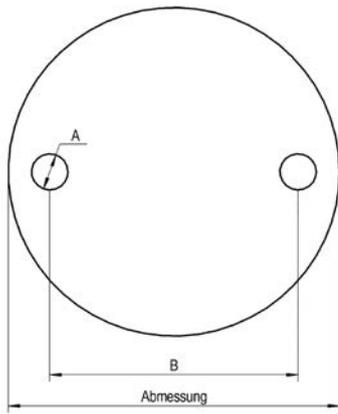
Bestell-Nr.	Abmessung	Bohrung
53033-ST-L12*	33.7 x 4 mm	12,1 mm
53042-ST-L12*	42.4 x 4 mm	12,1 mm
53042-ST-L14*	42.4 x 4 mm	14,1 mm
53048-ST-L12*	48.3 x 4 mm	12,1 mm
53048-ST-L14*	48.3 x 4 mm	14,1 mm

* gelasert

INFO

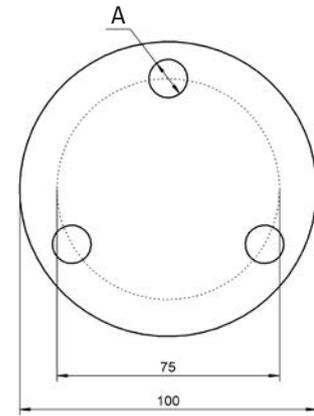
Durch eigene Laseranlage sind Ronden / Ankerplatten in Sondergrößen innerhalb 1-2 Wochen lieferbar!!

Ankerplatten Stahl



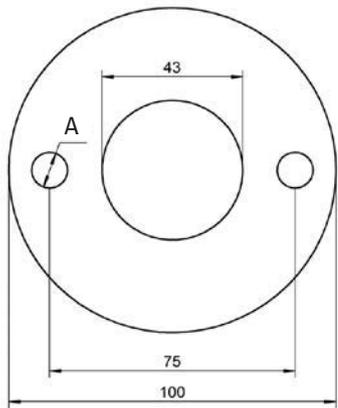
Bestell-Nr.	Abmessung	A	B	Gewicht
54119-ST-80*	80 x 6 mm	11	60	0,22 kg
54105-ST*	100 x 6 mm	11	75	0,36 kg
54105-ST-8*	100 x 8 mm	11	75	0,48 kg
54105-ST-10*	100 x 10 mm	13	75	0,60 kg

* gelasert



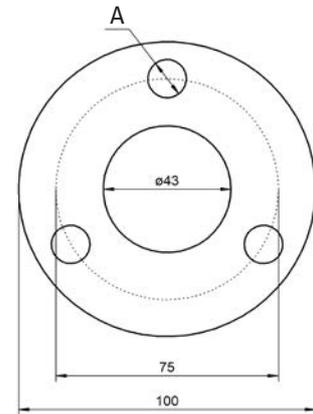
Bestell-Nr.	Abmessung	A	Gewicht
54103-ST*	100 x 6 mm	11	0,36 kg
54103-ST-8*	100 x 8 mm	11	0,47 kg
54103-ST-10*	100 x 10 mm	13	0,60 kg

* gelasert



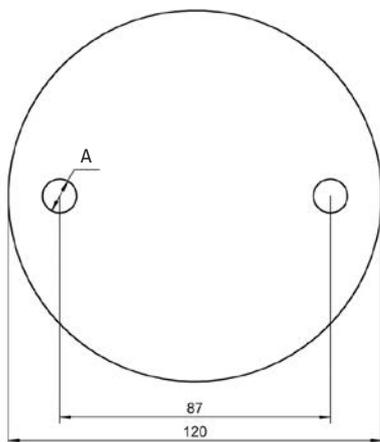
Bestell-Nr.	Abmessung	A	Gewicht
54114-ST	100 x 6 mm	11	0,30 kg
54114-ST-8	100 x 8 mm	11	0,39 kg
54114-ST-10*	100 x 10 mm	13	0,60 kg

* gelasert



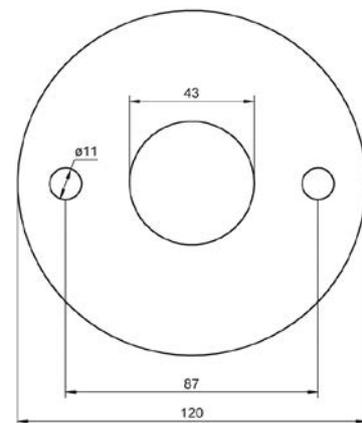
Bestell-Nr.	Abmessung	A	Gewicht
54106-ST*	100 x 6 mm	11	0,29 kg
54106-ST-8*	100 x 8 mm	11	0,38 kg
54106-ST-10*	100 x 10 mm	13	0,60 kg

* gelasert



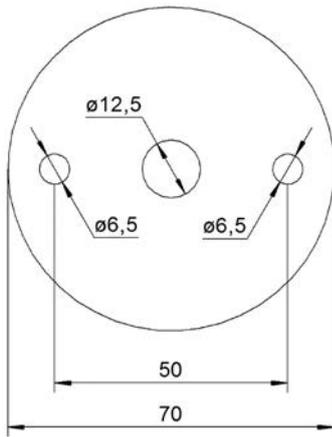
Bestell-Nr.	Abmessung	A	Gewicht
54116-ST*	120 x 6 mm	11	0,52 kg
54116-ST-8*	120 x 8 mm	11	0,69 kg
54116-ST-10*	120 x 10 mm	13	0,89 kg

* gelasert



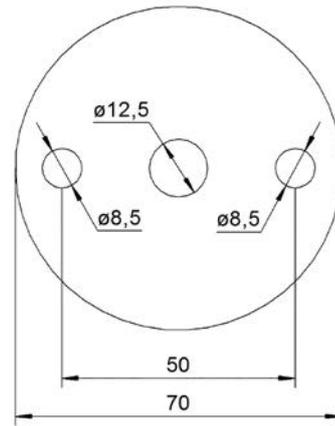
Bestell-Nr.	Abmessung	Gewicht
54115-ST	120 x 6 mm	0,45 kg
54115-ST-8	120 x 8 mm	0,60 kg

Zierteile | Ankerplatten



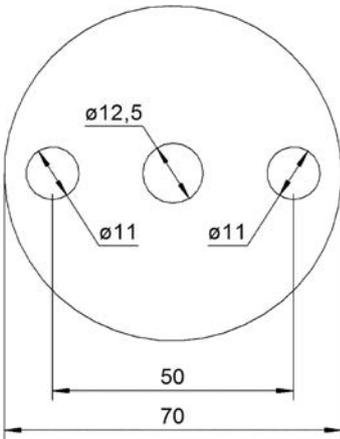
Bestell-Nr.	Abmessung	Gewicht
50300-ST-P*	70 x 4 mm	0,12 kg

* gelasert

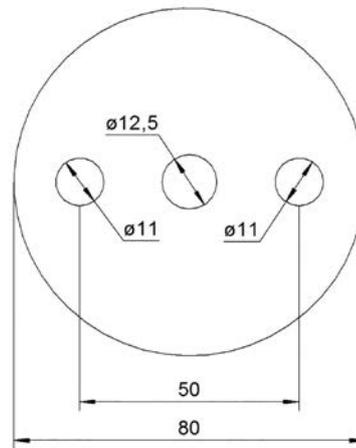


Bestell-Nr.	Abmessung	Gewicht
54071-ST	70 x 6 mm	0,17 kg

* gelasert

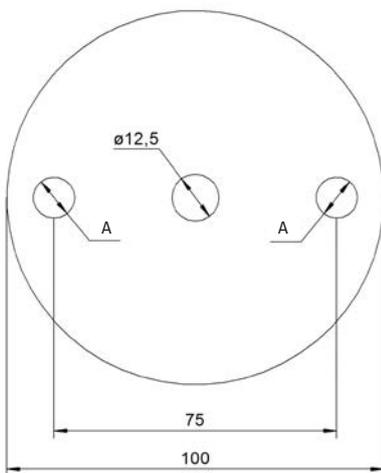


Bestell-Nr.	Abmessung	Gewicht
54070-ST	70 x 6 mm	0,17 kg



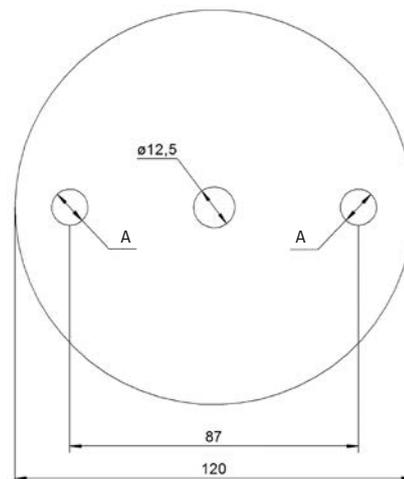
Bestell-Nr.	Abmessung	Gewicht
54080-ST	80 x 6 mm	0,23 kg

54080-ST-8	80 x 8 mm	0,28 kg
------------	-----------	---------



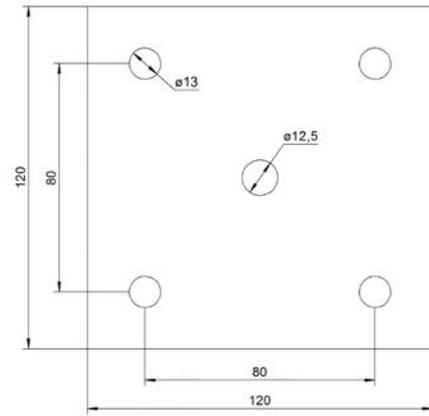
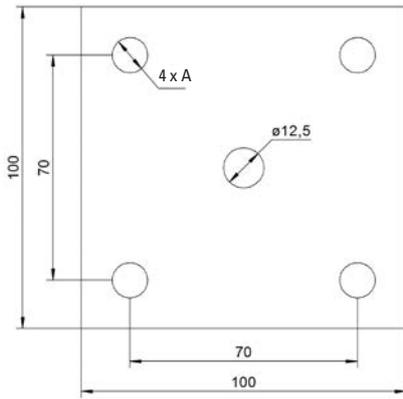
Bestell-Nr.	Abmessung	A	Gewicht
54100-ST	100 x 6 mm	11	0,36 kg
54100-ST-8	100 x 8 mm	11	0,46 kg
54100-ST-10*	100 x 10 mm	13	0,62 kg

* gelasert



Bestell-Nr.	Abmessung	A	Gewicht
54120-ST	120 x 6 mm	11	0,53 kg
54120-ST-8	120 x 8 mm	11	0,67 kg
54120-ST-10*	120 x 10 mm	13	0,89 kg

* gelasert

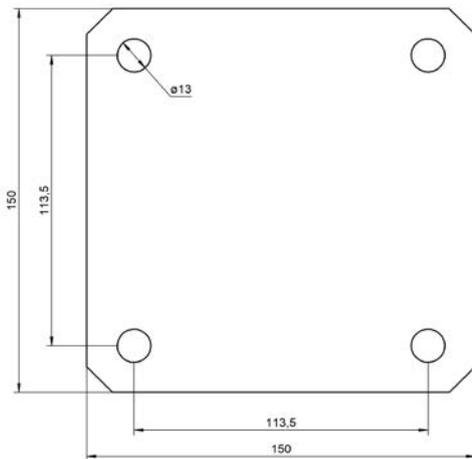


Bestell-Nr.	Abmessung	A	Gewicht
54100-STQ	100 x 100 x 6 mm	11	0,46 kg
54100-STQ-8	100 x 100 x 8 mm	11	0,55 kg
54100-STQ-10*	100 x 100 x 10 mm	13	0,79 kg

Bestell-Nr.	Abmessung	Gewicht
54120-STQ	120 x 120 x 8 mm	0,90 kg
54120-STQ-10*	120 x 120 x 10 mm	1,12 kg

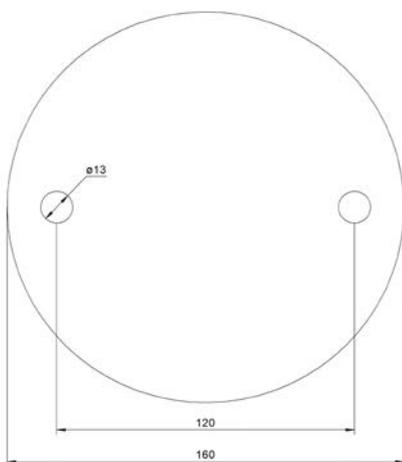
* gelasert

* gelasert

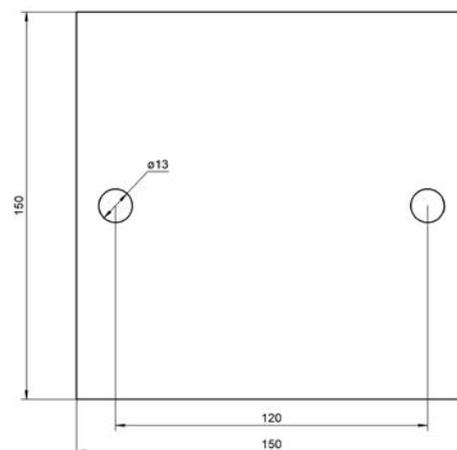


Bestell-Nr.	Abmessung	Gewicht
51010-ST*	150 x 150 x 10 mm	1,50 kg

* gelasert



54160-ST



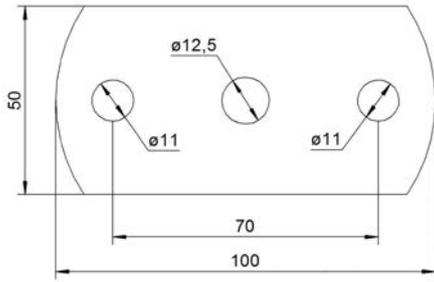
51011-ST

Bestell-Nr.	Format	Lochabstand	Gewicht
54160-ST*	160 x 10 mm	120 mm	1,56 kg
51011-ST*	150 x 150 x 10 mm	120 mm	1,75 kg

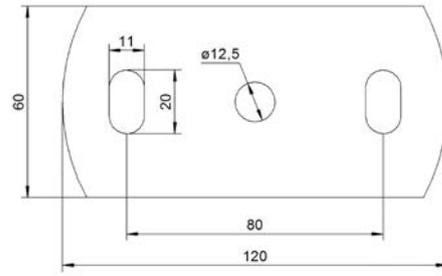
* gelasert

INFO

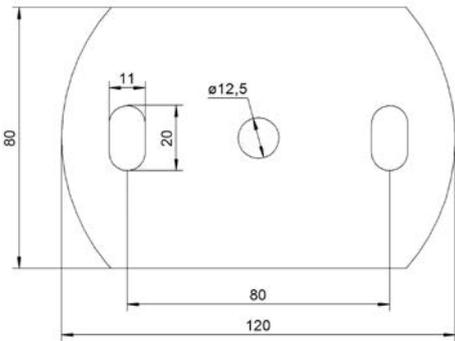
Ankerplatten
54160-ST
und 51011-ST
gemäß
Geländerrichtlinien
Bundesverband
Metall.



Bestell-Nr.	Abmessung	Gewicht
1421-W	100 x 50 x 6 mm	0,20 kg

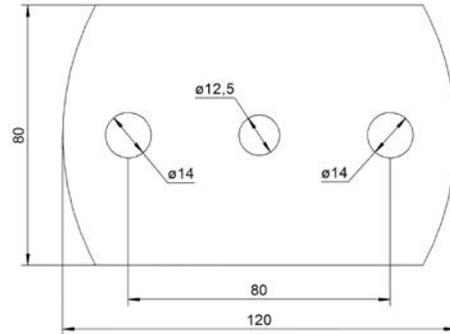


Bestell-Nr.	Abmessung	Gewicht
1420-W	120 x 60 x 6 mm	0,30 kg
1420-W-8	120 x 60 x 8 mm	0,51 kg



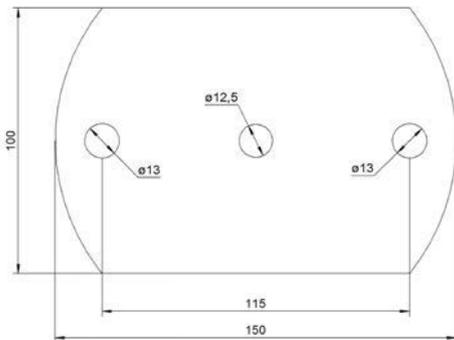
Bestell-Nr.	Abmessung	Gewicht
1422-W	120 x 80 x 6 mm	0,40 kg
1422-W-8	120 x 80 x 8 mm	0,49 kg
1422-W-10*	120 x 80 x 10 mm	0,52 kg

* gelasert



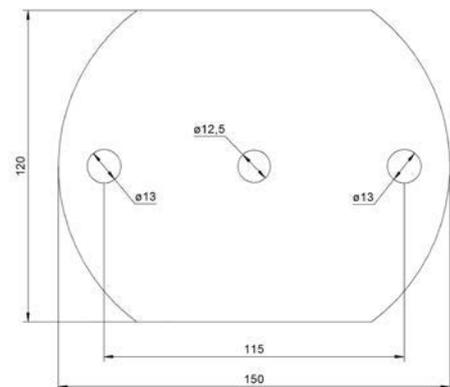
Bestell-Nr.	Abmessung	Gewicht
1427-W-8	120 x 80 x 8 mm	0,59 kg
1427-W-10*	120 x 80 x 10 mm	0,68 kg

* gelasert



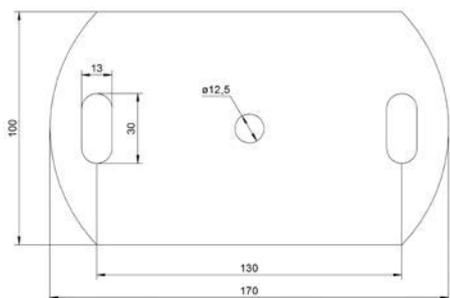
Bestell-Nr.	Abmessung	Gewicht
1423-W-8	150 x 100 x 8 mm	0,81 kg
1423-W-10*	150 x 100 x 10 mm	1,05 kg

* gelasert



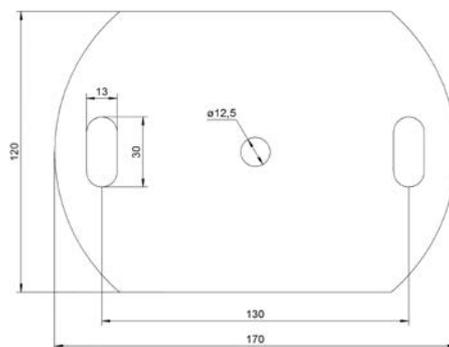
Bestell-Nr.	Abmessung	Gewicht
1424-W-8	150 x 120 x 8 mm	0,95 kg
1424-W-10*	150 x 120 x 10 mm	1,21 kg

* gelasert



Bestell-Nr.	Abmessung	Gewicht
1425-W-8	170 x 100 x 8 mm	0,91 kg
1425-W-10*	170 x 100 x 10 mm	1,16 kg

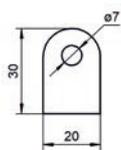
* gelasert



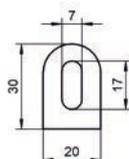
Bestell-Nr.	Abmessung	Gewicht
1426-W-8	170 x 120 x 8 mm	1,06 kg
1426-W-10*	170 x 120 x 10 mm	1,10 kg

* gelasert

■ Anschweißblaschen



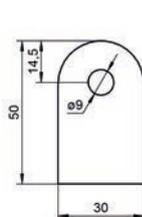
54109-ST



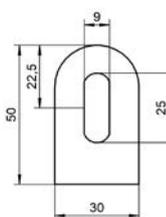
54117-ST

Bestell-Nr.	Anschweißblasche
54109-ST	30 x 20 x 5 mm / Rundloch
54117-ST*	30 x 20 x 5 mm / Langloch

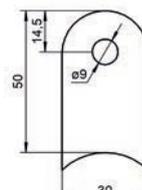
* gelasert



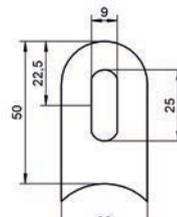
54110-ST



54111-ST



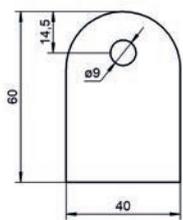
54110-ST-42



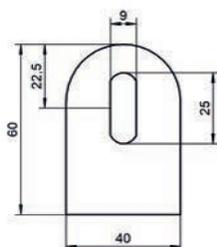
54111-ST-42

Bestell-Nr.	Anschweißblasche	Anschluss
54110-ST	50 x 30 x 6 mm / Rundloch	flach
54111-ST	50 x 30 x 6 mm / Langloch	flach
54110-ST-42*	50 x 30 x 6 mm / Rundloch	42,4 mm
54111-ST-42*	50 x 30 x 6 mm / Langloch	42,4 mm

* gelasert



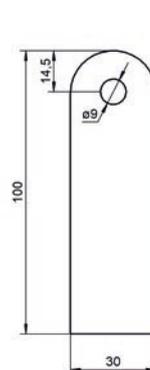
54110-ST-L



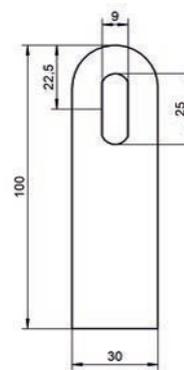
54111-ST-L

Bestell-Nr.	Anschweißblasche
54110-ST-L*	60 x 40 x 6 mm / Rundloch
54111-ST-L*	60 x 40 x 6 mm / Langloch

* gelasert



54112-ST-RL



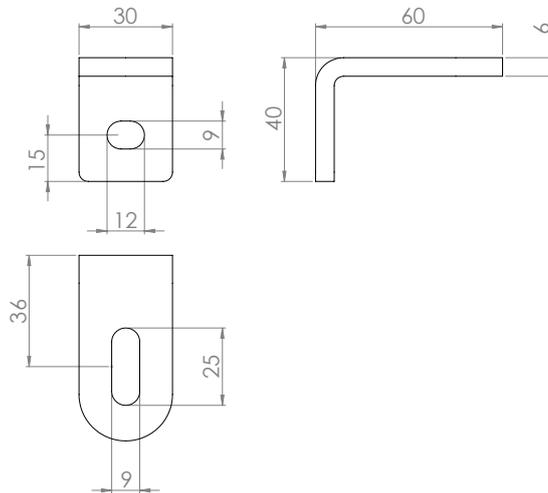
54112-ST

Bestell-Nr.	Anschweißblasche
54112-ST-RL*	100 x 30 x 6 mm / Rundloch
54112-ST	100 x 30 x 6 mm / Langloch

* gelasert

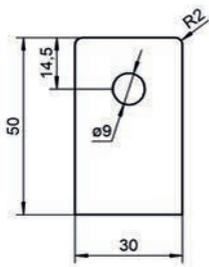
Anschweißblaschen

■ Anschweißblase 90°

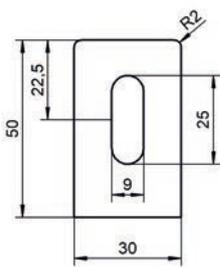


Bestell-Nr.	Anschweißblase
54111-ST-90	60 x 40 x 30 x 6 mm mit zwei Langlöchern

■ Anschweißblaschen, eckig



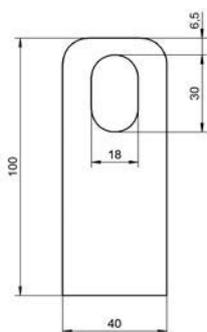
54121-ST



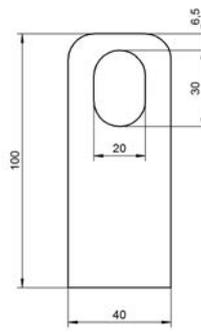
54122-ST(-10 / -12)

Bestell-Nr.	Anschweißblase	Anschluss
54121-ST	50 x 30 x 6 mm mit Rundloch	flach
54122-ST	50 x 30 x 6 mm mit Langloch	flach
54122-ST-10	50 x 30 x 10 mm mit Langloch	flach
54122-ST-12	50 x 30 x 12 mm mit Langloch	flach

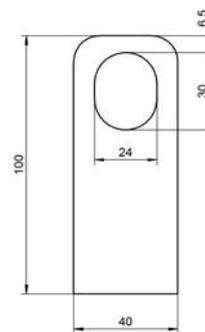
■ Anschweißblaschen, eckig



120-M16-L



120-M20-L



120-M24-L

Bestell-Nr.	Anschweißblase	Gewicht
120-M16-L	100 x 40 x 8 mm mit Langloch	0,21 kg
120-M20-L	100 x 40 x 8 mm mit Langloch	0,21 kg
120-M24-L	100 x 40 x 8 mm mit Langloch	0,21 kg

Erstellen Sie innerhalb kürzester Zeit robuste Geländer oder Rohrkonstruktionen - schnell, einfach, effektiv. Kein Schweißen nötig. Das Einzige, was Sie brauchen, ist ein Inbusschlüssel.

Unsere Rohrverbinder eignen sich bestens für den Geländer-, Laden- und Messebau.

Die Rohrverbinder bestehen aus widerstandsfähigem **feuerverzinkten** Temperguss und werden mit Edelstahl-Klemmschrauben geliefert. Nach dem Feuerverzinken werden die Rohrverbinder noch elektroverzinkt und bekommen so eine leicht glänzende graue Farbe und sind somit auch bestens gegen Umwelteinflüsse geschützt.

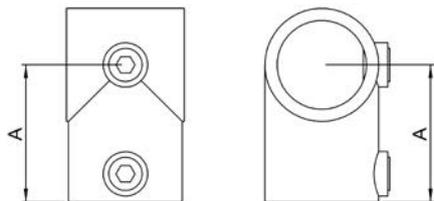
Anziehdrehmoment Schrauben: 40 Nm

Größen

Es gibt die Rohrverbinder für 6 verschiedenen Rohrgrößen. Anhand dem Zusatzbuchstaben in der Artikelnummer fällt die genaue Zuordnung für den Rohrdurchmesser sehr leicht.

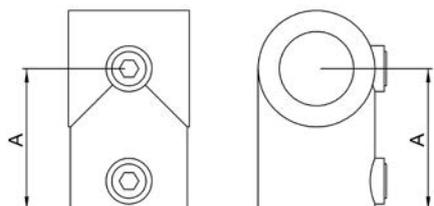
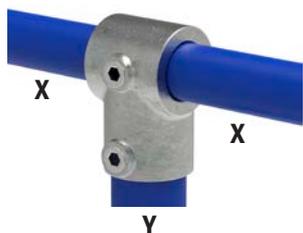
Buchstabe	für Rohrdurchmesser
T	21,3 mm (1/2")
A	26,9 mm (3/4")
B	33,7 mm (1")
C	42,4 mm (1-1/4")
D	48,3 mm (1-1/2")
E	60,3 mm (2")





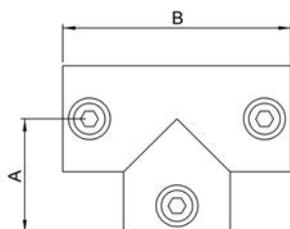
T-Stück kurz

Bestell-Nr.	für Rohr	A	Gewicht
101-T21	21,3	35	0,14 kg
101-A27	26,9	41	0,19 kg
101-B34	33,7	46	0,30 kg
101-C42	42,4	60	0,46 kg
101-D48	48,3	68	0,53 kg
101-E60	60,3	84	0,85 kg



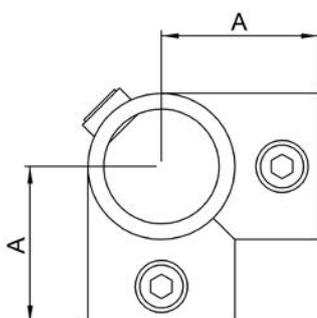
T-Stück kurz

Bestell-Nr.	X	Y	A	Gewicht
101-C42-B34	42,4	33,7	57	0,38 kg
101-C42-D48	42,4	48,3	68	0,54 kg
101-D48-C42	48,3	42,4	63	0,47 kg



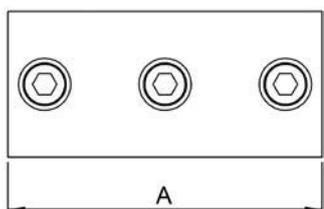
T-Stück lang

Bestell-Nr.	für Rohr	A	B	Gewicht
104-A27	26,9	41	82	0,32 kg
104-B34	33,7	46	92	0,49 kg
104-C42	42,4	60	120	0,79 kg
104-D48	48,3	68	136	0,93 kg
104-E60	60,3	84	168	1,51 kg



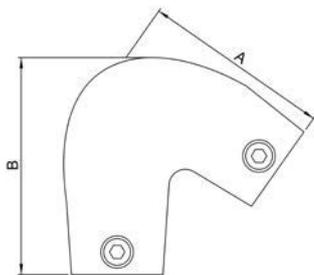
Eckstück

Bestell-Nr.	für Rohr	A	Gewicht
116-T21	21,3	35	0,20 kg
116-A27	26,9	40	0,27 kg
116-B34	33,7	48	0,40 kg
116-C42	42,4	60	0,61 kg
116-D48	48,3	68	0,72 kg
116-E60	60,3	86	1,16 kg



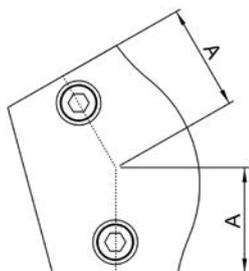
Kreuzstück

Bestell-Nr.	für Rohr	A	Gewicht
119-T21	21,3	70	0,20 kg
119-A27	26,9	80	0,27 kg
119-B34	33,7	96	0,37 kg
119-C42	42,4	120	0,62 kg
119-D48	48,3	135	0,71 kg
119-E60	60,3	168	1,15 kg



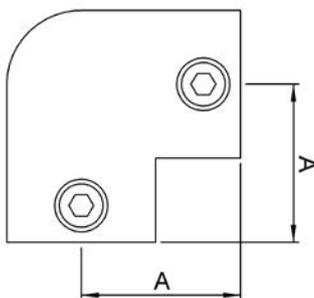
■ Bogen variabel, 40-70°

Bestell-Nr.	für Rohr	A	B	Gewicht
123-D48	48,3	120	134	1,16 kg



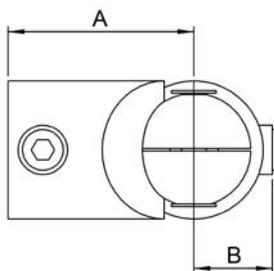
■ Bogen variabel, 15-60°

Bestell-Nr.	für Rohr	A	Gewicht
124-B34	33,7	40	0,38 kg
124-C42	42,4	48	0,63 kg
124-D48	48,3	44	0,67 kg



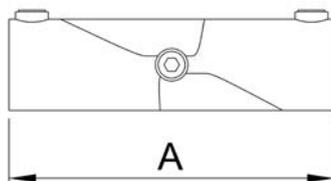
■ 90° Verbinder

Bestell-Nr.	für Rohr	A	Gewicht
125-T21	21,3	35	0,17 kg
125-A27	26,9	41	0,24 kg
125-B34	33,7	46	0,36 kg
125-C42	42,4	60	0,60 kg
125-D48	48,3	68	0,70 kg
125-E60	60,3	84	1,12 kg



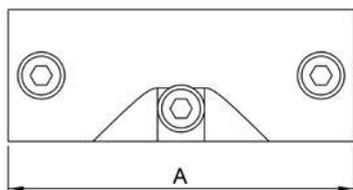
■ Gelenk, verstellbar

Bestell-Nr.	für Rohr	A	B	Gewicht
125H-B34	33,7	62	27	0,60 kg
125H-C42	42,4	75	32	0,87 kg
125H-D48	48,3	85	35	1,05 kg



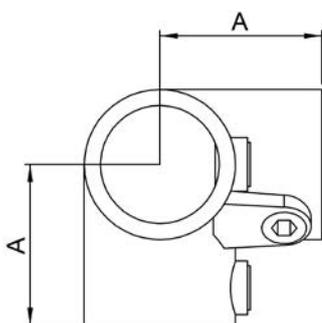
■ Kreuzstück, von 30-45° verstellbar

Bestell-Nr.	für Rohr	A	Gewicht
126-D48	48,3	218	1,09 kg



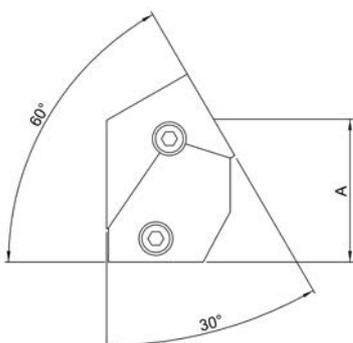
T-Stück, von 30 - 45° verstellbar

Bestell-Nr.	für Rohr	A	Gewicht
127-B34	33,7	119	0,57 kg
127-C42	42,4	147	0,82 kg
127-D48	48,3	165	1,02 kg



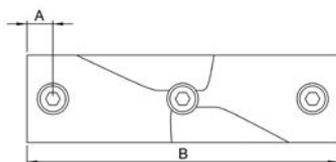
Eckverbinder

Bestell-Nr.	für Rohr	A	Gewicht
128-T21	21,3	35	0,24 kg
128-A27	26,9	40	0,35 kg
128-B34	33,7	48	0,50 kg
128-C42	42,4	60	0,80 kg
128-D48	48,3	68	0,98 kg
128-E60	60,3	85	1,67 kg



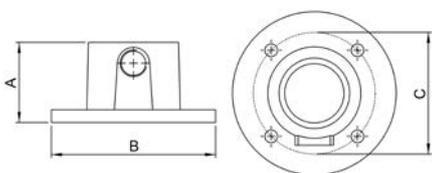
T-Stück, von 30-60° verstellbar

Bestell-Nr.	für Rohr	A	Gewicht
129-B34	33,7	70	0,40 kg
129-C42	42,4	85	0,65 kg
129-D48	48,3	90	0,75 kg



Kreuzstück, von 30-45° verstellbar

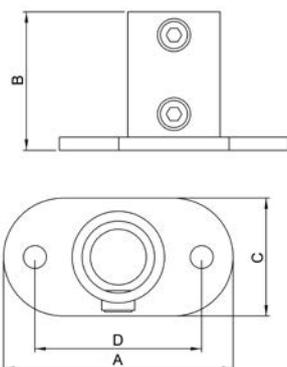
Bestell-Nr.	für Rohr	A	B	Gewicht
130-B34	33,7	15	147	0,63 kg
130-C42	42,4	17	199	1,03 kg
130-D48	48,3	17	217	1,15 kg



Wandhalter mit 4 Befestigungsbohrungen

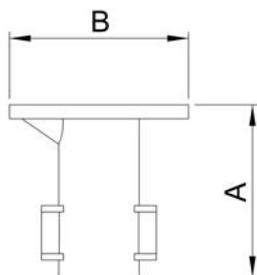
Bestell-Nr.	für Rohr	A	B	C	Gewicht
131-T21	21,3	32	74	56	0,22 kg
131-A27	26,9	42	83	57	0,29 kg
131-B34	33,7	48	89	65	0,44 kg
131-C42	42,4	50	102	76	0,62 kg
131-D48	48,3	59	114	89	0,84 kg
131-E60	60,3	64	127	95	0,98 kg

Wandhalter mit 2 Befestigungsbohrungen



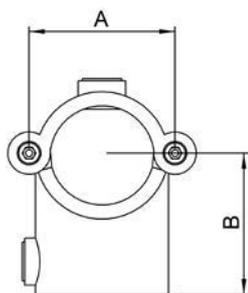
Bestell-Nr.	für Rohr	A	B	C	D	Gewicht
132-A27	26,9	105	60	52	76	0,52 kg
132-B34	33,7	127	71	62	89	0,77 kg
132-C42	42,4	139	84	72	101	1,05 kg
132-D48	48,3	152	89	86	114	1,27 kg
132-E60	60,3	165	104	96	127	1,50 kg

Bodenanker zum Einbetonieren



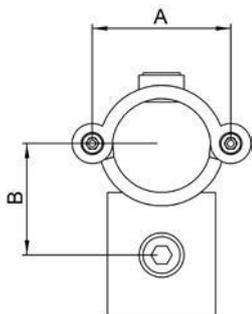
Bestell-Nr.	für Rohr	A	B	Gewicht
134-B34	33,7	123	127	1,85 kg
134-C42	42,4	136	140	2,50 kg
134-D48	48,3	136	140	2,39 kg

T-Stück, aufklappbar



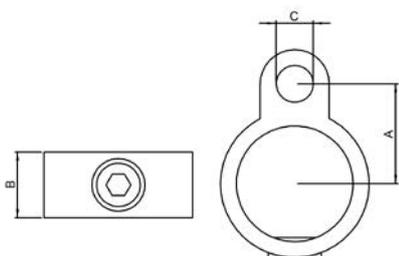
Bestell-Nr.	für Rohr	A	B	Gewicht
136-B34	33,7	54	52	0,43 kg
136-C42	42,4	62	60	0,60 kg
136-D48	48,3	67	69	0,78 kg

Kreuzverbinder, aufklappbar



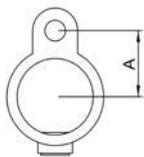
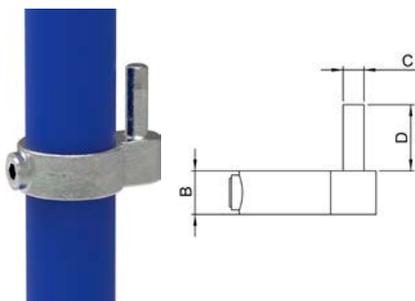
Bestell-Nr.	für Rohr	A	B	Gewicht
137-B34	33,7	54	41	0,46 kg
137-C42	42,4	61	50	0,65 kg
137-D48	48,3	67	55	0,78 kg

Stellingauge



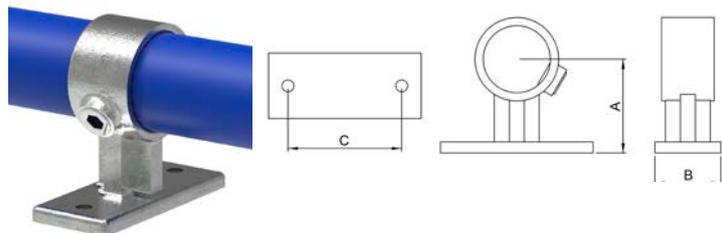
Bestell-Nr.	für Rohr	A	B	C	Gewicht
138-A27	26,9	30	25	14	0,16 kg
138-B34	33,7	33	25	14	0,18 kg
138-C42	42,4	38	25	14	0,21 kg
138-D48	48,3	41	25	14	0,22 kg

■ Stellingzapfen



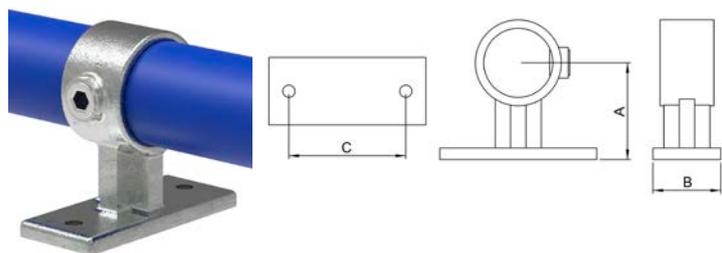
Bestell-Nr.	für Rohr	A	B	C	D	Gewicht
140-A27	26,9	30	25	13	38	0,24 kg
140-B34	33,7	33	25	13	38	0,26 kg
140-C42	42,4	38	25	12	38	0,29 kg
140-D48	48,3	41	25	12	38	0,30 kg

■ Handlaufhalterung, Schraube schräg



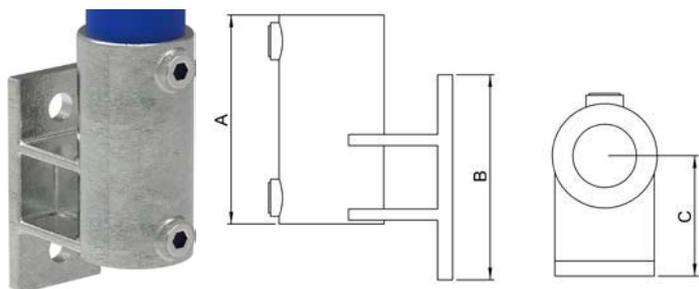
Bestell-Nr.	für Rohr	A	B	C	Gewicht
143-A27	26,9	55	44	57	0,30 kg
143-B34	33,7	57	44	62	0,35 kg
143-C42	42,4	63	44	76	0,51 kg
143-D48	48,3	67	50	83	0,56 kg

■ Handlaufhalterung, Schraube gerade



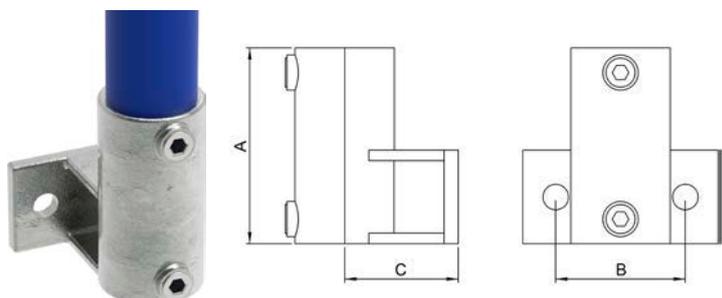
Bestell-Nr.	für Rohr	A	B	C	Gewicht
143W-A27	26,9	55	44	58	0,31 kg
143W-B34	33,7	57	44	63	0,36 kg
143W-C42	42,4	63	44	76	0,51 kg
143W-D48	48,3	67	48	83	0,57 kg

■ Wandhalter mit 2 Befestigungsbohrungen



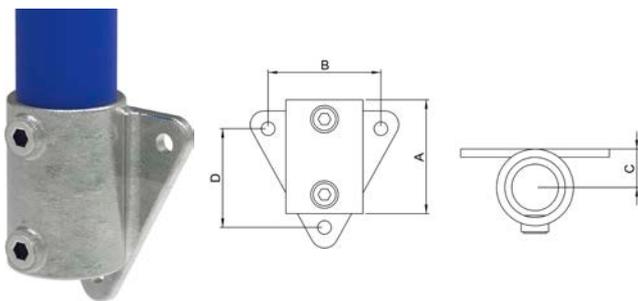
Bestell-Nr.	für Rohr	A	B	C	Gewicht
144-B34	33,7	104	96	65	0,83 kg
144-C42	42,4	112	110	65	1,16 kg
144-D48	48,3	120	123	65	1,31 kg

■ Wandhalter mit 2 Befestigungsbohrungen



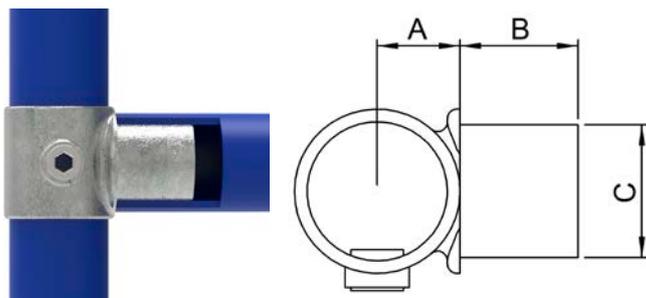
Bestell-Nr.	für Rohr	A	B	C	Gewicht
145-B34	33,7	102	67	57	0,86 kg
145-C42	42,4	111	73	64	1,12 kg
145-D48	48,3	119	89	73	1,45 kg

Wandhalter mit 3 Befestigungsbohrungen



Bestell-Nr.	für Rohr	A	B	C	D	Gewicht
146-B34	33,7	76	71	24	63	0,55 kg
146-C42	42,4	83	82	28	72	0,76 kg
146-D48	48,3	89	86	31	78	0,83 kg

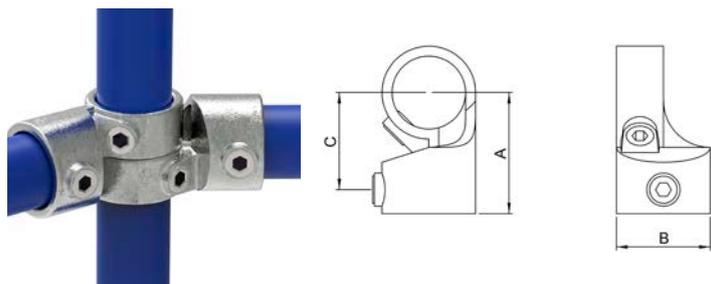
T-Stück



Bestell-Nr.	für Rohr	A	B	C	Gewicht
147-B34	33,7	23	29	34	0,31 kg
147-C42	42,4	26	37	42	0,43 kg
147-D48	48,3	30	42	48	0,53 kg

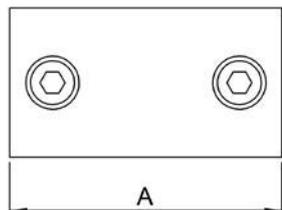
Gelenk

Achtung: Bild zeigt 2 Gelenke. Der unten angegebene Preis gilt nur für 1 Gelenk. Ebenso 1 Stück = 1 Gelenk !!



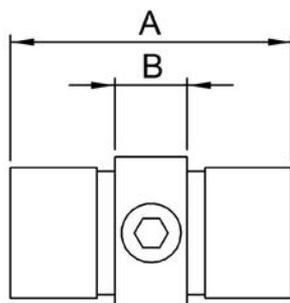
Bestell-Nr.	für Rohr	A	B	C	Gewicht
148-A27	26,9	53	37	42	0,18 kg
148-B34	33,7	59	46	48	0,27 kg
148-C42	42,4	73	55	59	0,42 kg
148-D48	48,3	93	61	78	0,60 kg

Verbinder, gerade



Bestell-Nr.	für Rohr	A	Gewicht
149-A27	26,9	76	0,27 kg
149-B34	33,7	89	0,39 kg
149-C42	42,4	102	0,55 kg
149-D48	48,3	102	0,56 kg
149-E60	60,3	120	0,88 kg

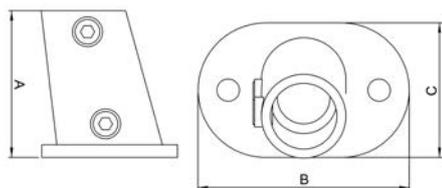
Verbinder, gerade, verläuft im Rohr für Wandstärke 2,0 - 3,25 mm



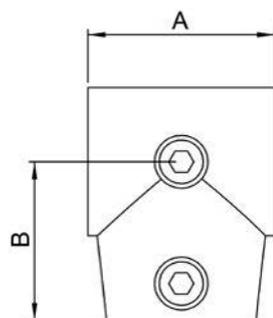
Bestell-Nr.	für Rohr	A	B	Gewicht
150-A27	26,9 *	76	22	0,15 kg
150-B34	33,7 *	78	20	0,24 kg
150-C42	42,4 *	78	20	0,34 kg
150-D48	48,3 *	78	20	0,41 kg

* Wandung: 2,0 - 3,25 mm

■ Fussplatte schräg, variabel 0 - 11°

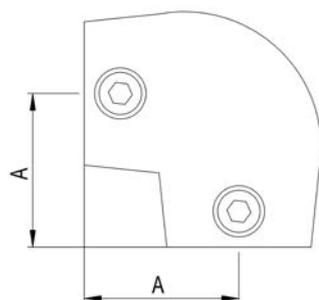


Bestell-Nr.	für Rohr	A	B	C	Gewicht
152-B34	33,7	90	127	80	0,83 kg
152-C42	42,4	98	140	90	1,06 kg
152-D48	48,3	99	153	96	1,30 kg



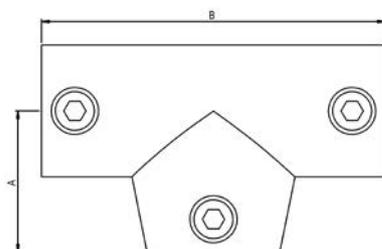
■ T-Stück schräg, variabel 0 - 11°

Bestell-Nr.	für Rohr	A	B	Gewicht
153-B34	33,7	60	46	0,36 kg
153-C42	42,4	70	60	0,54 kg
153-D48	48,3	78	68	0,65 kg



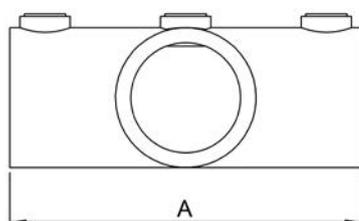
■ 90° Verbinder, variabel 0 - 11°

Bestell-Nr.	für Rohr	A	Gewicht
154-B34	33,7	46	0,41 kg
154-C42	42,4	60	0,64 kg
154-D48	48,3	68	0,80 kg



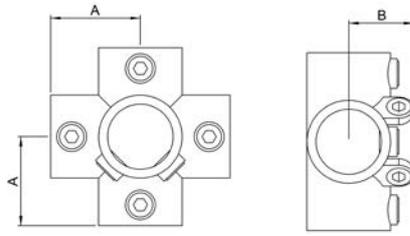
■ T-Stück schräg, variabel 0 - 11°

Bestell-Nr.	für Rohr	A	B	Gewicht
155-B34	33,7	46	104	0,52 kg
155-C42	42,4	60	145	0,90 kg
155-D48	48,3	68	168	1,11 kg



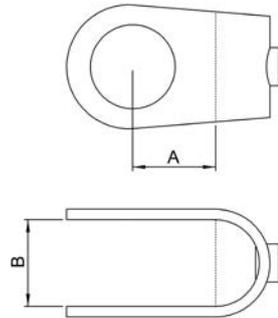
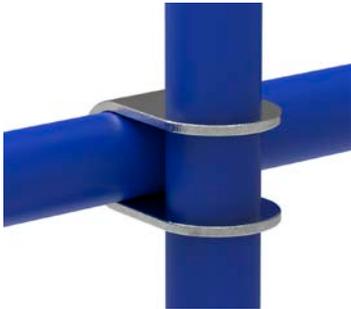
■ Kreuzstück, variabel 0 - 11°

Bestell-Nr.	für Rohr	A	Gewicht
156-B34	33,7	110	0,45 kg
156-C42	42,4	140	0,70 kg
156-D48	48,3	158	0,83 kg



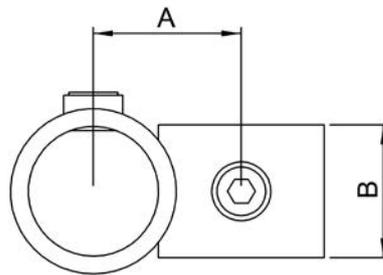
Kreuzstück

Bestell-Nr.	für Rohr	A	B	Gewicht
158-T21	21,3	35	35	0,34 kg
158-A27	26,9	41	32	0,43 kg
158-B34	33,7	46	35	0,59 kg
158-C42	42,4	60	44	0,98 kg
158-D48	48,3	68	50	1,17 kg



Kreuzstück, offen

Bestell-Nr.	für Rohr	A	B	Gewicht
160-A27	26,9	27	28	0,25 kg
160-B34	33,7	34	35	0,27 kg
160-C42	42,4	43	45	0,30 kg
160-D48	48,3	49	52	0,50 kg
160-E60	60,3	61	63	0,65 kg

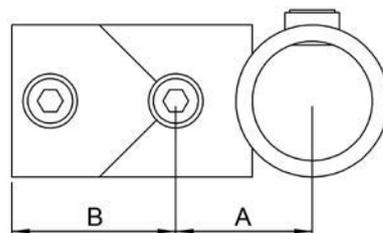


Kreuzstück 90°

Bestell-Nr.	für Rohr	A	B	Gewicht
161-A27	26,9	38	32	0,20 kg
161-B34	33,7	41	39	0,29 kg
161-C42	42,4	50	45	0,46 kg
161-D48	48,3	50	55	0,54 kg
161-E60	60,3	64	61	0,84 kg

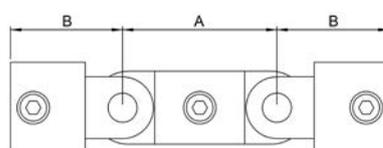
Kreuzstück 90°, reduziert

161-C42-B34	42,4/33,7	45	46	0,37 kg
161-D48-B34	48,3/33,7	45	39	0,42 kg
161-D48-C42	48,3/42,4	49	45	0,48 kg
161-E60-D48	60,3/48,3	58	55	0,67 kg



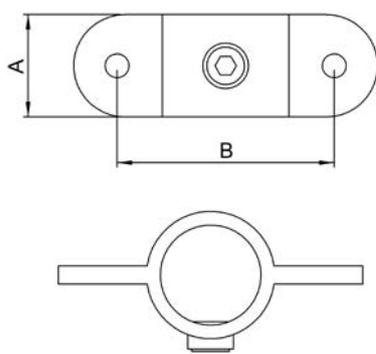
Kreuzstück, kombiniert mit T-Stück

Bestell-Nr.	für Rohr	A	B	Gewicht
165-A27	26,9	35	40	0,28 kg
165-B34	33,7	40	48	0,45 kg
165-C42	42,4	50	60	0,66 kg
165-D48	48,3	56	67	0,89 kg



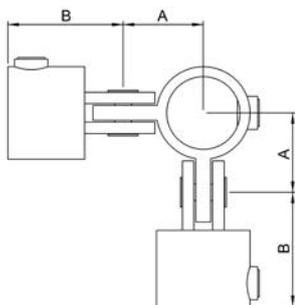
Gelenkstück, 180°

Bestell-Nr.	für Rohr	A	B	Gewicht
167-A27	26,9	76	59	0,67 kg
167-B34	33,7	86	61	1,04 kg
167-C42	42,4	95	69	1,30 kg
167-D48	48,3	100	77	1,50 kg



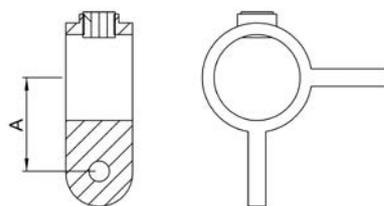
■ Halter mit 2 Laschen, 180°

Bestell-Nr.	für Rohr	A	B	Gewicht
167M-A27	26,9	32	76	0,21 kg
167M-B34	33,7	40	86	0,34 kg
167M-C42	42,4	45	95	0,40 kg
167M-D48	48,3	48	105	0,44 kg



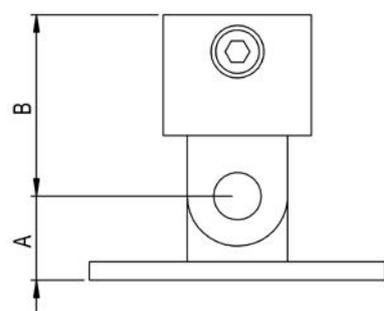
■ Gelenkstück, 90°

Bestell-Nr.	für Rohr	A	B	Gewicht
168-A27	26,9	38	59	0,66 kg
168-B34	33,7	44	61	1,02 kg
168-C42	42,4	47	69	1,18 kg
168-D48	48,3	53	77	1,65 kg



■ Halter mit 2 Laschen, 90°

Bestell-Nr.	für Rohr	A	Gewicht
168M-A27	26,9	38	0,21 kg
168M-B34	33,7	44	0,32 kg
168M-C42	42,4	48	0,28 kg
168M-D48	48,3	53	0,47 kg

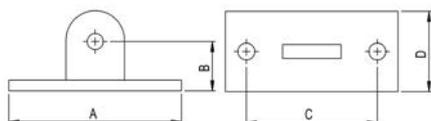


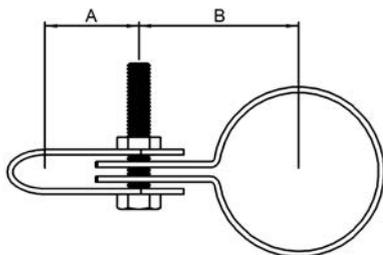
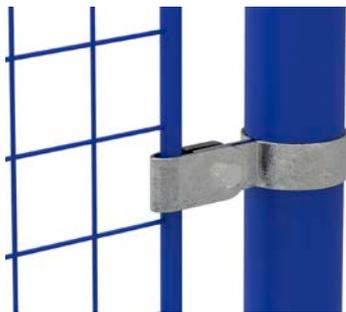
■ Wandhalter, verstellbar

Bestell-Nr.	für Rohr	A	B	Gewicht
169-A27	26,9	32	59	0,58 kg
169-B34	33,7	32	61	0,71 kg
169-C42	42,4	32	69	0,81 kg
169-D48	48,3	32	77	0,88 kg
169-E60	60,3	32	95	1,23 kg

■ nur die Grundplatte von Wandhalter 169

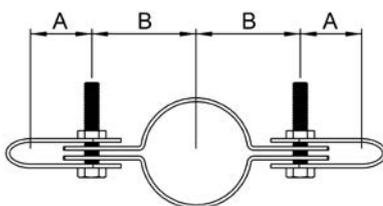
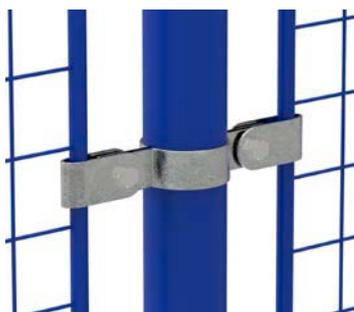
Bestell-Nr.	A	B	C	D	Gewicht
169M	112	32	85	51	0,38 kg





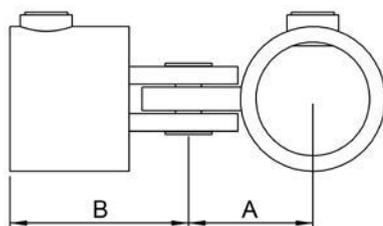
■ Halter einseitig. Gitterdicke bis max. 8mm Stärke möglich.

Bestell-Nr.	für Rohr	A	B	Gewicht
170-A27	26,9	22	25	0,07 kg
170-B34	33,7	25	28	0,08 kg
170-C42	42,4	25	33	0,08 kg
170-D48	48,3	25	35	0,09 kg
170-E60	60,3	25	40	0,09 kg



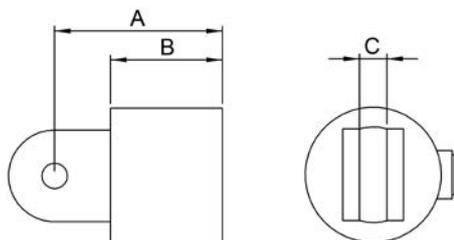
■ Halter beidseitig. Gitterdicke bis max. 8mm Stärke möglich.

Bestell-Nr.	für Rohr	A	B	Gewicht
171-A27	26,9	22	25	0,11 kg
171-B34	33,7	25	28	0,11 kg
171-C42	42,4	25	33	0,12 kg
171-D48	48,3	25	35	0,13 kg
171-E60	60,3	25	40	0,13 kg



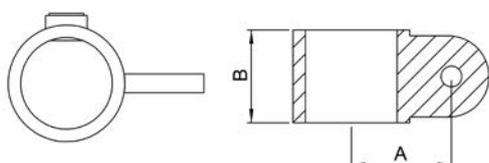
■ Verbinder, variabel

Bestell-Nr.	für Rohr	A	B	Gewicht
173-A27	26,9	38	59	0,38 kg
173-B34	33,7	44	61	0,60 kg
173-C42	42,4	47	69	0,77 kg
173-D48	48,3	53	77	0,86 kg
173-E60	60,3	62	91	1,20 kg



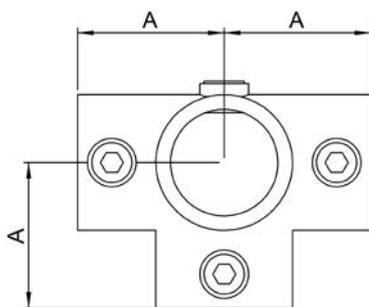
■ Gelenkhalter

Bestell-Nr.	für Rohr	A	B	C	Gewicht
173F-A27	26,9	61	38	11	0,22 kg
173F-B34	33,7	61	38	11	0,32 kg
173F-C42	42,4	69	46	11	0,42 kg
173F-D48	48,3	77	55	11	0,49 kg
173F-E60	60,3	91	63	11	0,72 kg



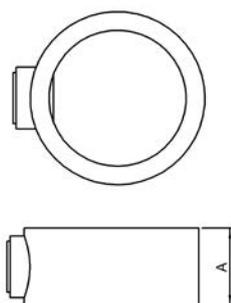
■ Gelenkhalter

Bestell-Nr.	für Rohr	A	B	Gewicht
173M-A27	26,9	40	38	0,15 kg
173M-B34	33,7	44	38	0,25 kg
173M-C42	42,4	48	45	0,32 kg
173M-D48	48,3	53	45	0,34 kg
173M-E60	60,3	62	51	0,47 kg



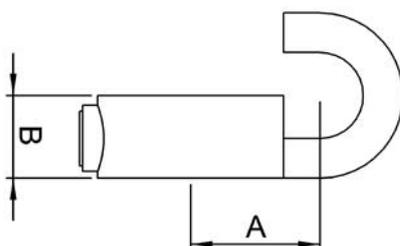
■ Verbinder

Bestell-Nr.	für Rohr	A	Gewicht
176-T21	21,3	35	0,27 kg
176-A27	26,9	40	0,34 kg
176-B34	33,7	46	0,48 kg
176-C42	42,4	60	0,73 kg
176-D48	48,3	68	0,90 kg
176-E60	60,3	85	1,44 kg



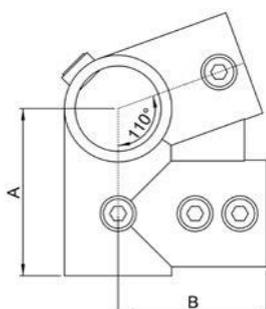
■ Stelling

Bestell-Nr.	für Rohr	A	Gewicht
179-A27	26,9	22	0,08 kg
179-B34	33,7	25	0,11 kg
179-C42	42,4	25	0,14 kg
179-D48	48,3	32	0,14 kg



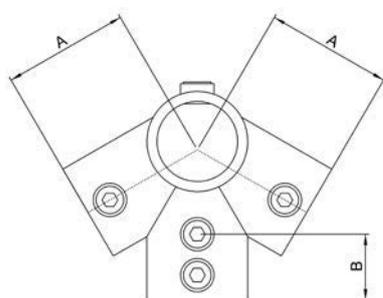
■ Stelling mit Haken

Bestell-Nr.	für Rohr	A	B	Gewicht
182-A27	26,9	32	25	0,16 kg
182-B34	33,7	34	25	0,18 kg
182-C42	42,4	39	25	0,20 kg
182-D48	48,3	41	25	0,21 kg



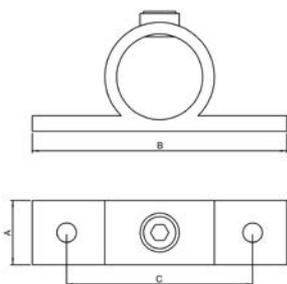
■ Verbinder

Bestell-Nr.	für Rohr	A	B	Gewicht
185-D48	48,3	94	83	1,22 kg



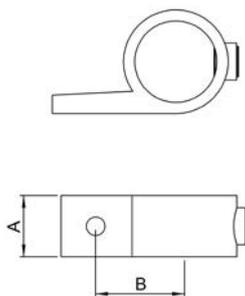
■ Verbinder

Bestell-Nr.	für Rohr	A	B	Gewicht
191-D48	48,3	70	40	1,07 kg



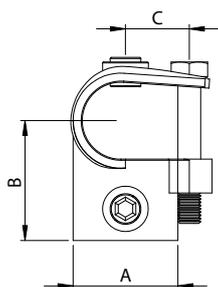
■ Halterung

Bestell-Nr.	für Rohr	A	B	C	Gewicht
198-A27	26,9	35	128	94	0,30 kg
198-B34	33,7	30	120	86	0,29 kg
198-C42	42,4	33	130	95	0,37 kg
198-D48	48,3	35	140	104	0,43 kg



■ Halterung

Bestell-Nr.	für Rohr	A	B	Gewicht
199-A27	26,9	35	47	0,22 kg
199-B34	33,7	30	43	0,22 kg
199-C42	42,4	33	48	0,29 kg
199-D48	48,3	35	52	0,32 kg



■ T-Stück mit Schraube

Bestell-Nr.	für Rohr	A	B	C	Gewicht
135-A27	26,9	Ø 38	50	24	0,22 kg
135-B34	33,7	Ø 46	53	28	0,22 kg
135-C42	42,4	Ø 55	67	33	0,29 kg
135-D48	48,3	Ø 60	79	38,5	0,32 kg

■ Edelstahlschrauben für Rohrverbinder, einzeln

Achtung: Schrauben sind standardmäßig bei jedem Rohrverbindertypen mit dabei



Bestell-Nr.	für Rohrverbinder mit Größe
300-AB	A27 / B34
300-CDE	C42 / D48 / E60

■ Inbusschlüssel



Bestell-Nr.	für Schrauben von Rohrdurchmesser mit Größe
301-T	T21
301-AB	A27 / B34
301-CDE	C42 / D48 / E60

HINWEIS: Wir behalten uns das Recht vor, trotz sorgfältiger Prüfung Maße aufgrund technischen Fortschritts zu ändern.

Stahl Rohr-Bögen

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

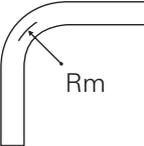
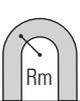
						
	Bogen 30 °	Bogen 45 °	Bogen 60 °	Bogen 90 °	Bogen 120 °	Bogen 180 °
3/4" Rm 54 mm 26,9 x 2,0 mm	6965-030	6965-045	6965-060	6965-090	6965-120	6965-180
1" Rm 78 mm 33,7 x 2,5 mm	6966-030	6966-045	6966-060	6966-090	6966-120	6966-180
1 1/4" Rm 100 mm 42,4 x 2,5 mm	6967-030	6967-045	6967-060	6967-090	6967-120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

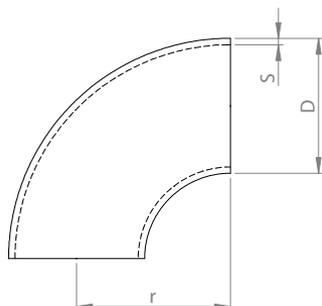
Tabelle 1

				
	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.

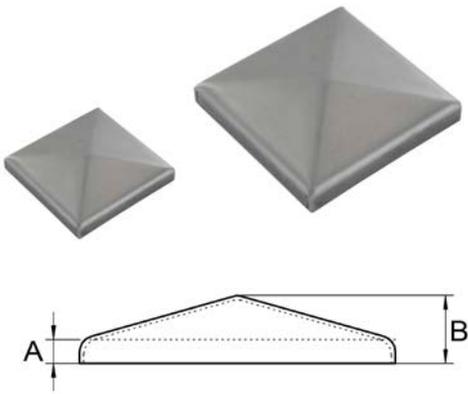
90° Schweißbögen Bauart 3 (Radius = 1,5 x D)

Stahl roh, unverzinkt



Bestell-Nr.	D x S	r
55158-ST	21,3 x 2,6 mm	28 mm
55159-ST	26,9 x 2,6 mm	29 mm
55160-ST	33,7 x 2,6 mm	38 mm
55161-ST	42,4 x 2,6 mm	48 mm
55162-ST	48,3 x 2,6 mm	57 mm
55163-ST	60,3 x 2,6 mm	76 mm
55164-ST	76,1 x 2,9 mm	95 mm
55165-ST	88,9 x 3,2 mm	114 mm
55166-ST	101,6 x 3,6 mm	133,5 mm
55167-ST	114,3 x 3,6 mm	152 mm

**■ Pfeilerbedecker für Quadratrohr, wird über das Rohr gesteckt
Materialstärke 1,5 mm, Stahl roh, unverzinkt**

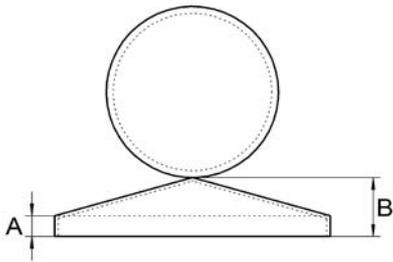


Bestell-Nr.	für Quadratrohr	A / B	Gewicht
165-30	30 x 30 mm	7 / 12 mm	0,02 kg
165-40	40 x 40 mm	7 / 12 mm	0,04 kg
165-50	50 x 50 mm	7 / 13 mm	0,05 kg
165-60	60 x 60 mm	7 / 15 mm	0,09 kg
165-80	80 x 80 mm	7 / 16 mm	0,13 kg
165-100	100 x 100 mm	7 / 19 mm	0,19 kg
165-120	120 x 120 mm	7 / 19 mm	0,29 kg
165-140	140 x 140 mm	10 / 25 mm	0,40 kg
165-150	150 x 150 mm	7 / 25 mm	0,44 kg
165-200	200 x 200 mm	7 / 30 mm	0,70 kg

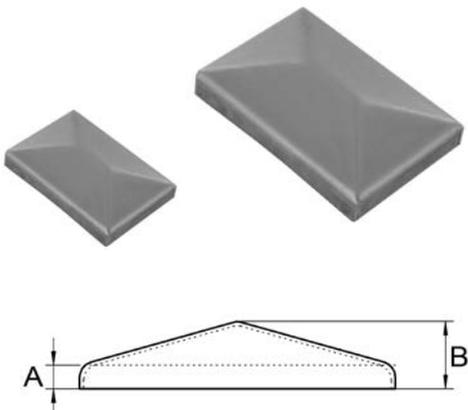
**■ Pfeilerbedecker für Quadratrohr mit aufgeschweißter Hohlkugel, wird über das Rohr gesteckt
Materialstärke 1,5 mm, Stahl roh, unverzinkt**



Bestell-Nr.	für Quadratrohr	Ø Kugel	A / B	Gewicht
165-30-K	30 x 30 mm	40 mm	7 / 12 mm	0,05 kg
165-40-K	40 x 40 mm	40 mm	7 / 12 mm	0,10 kg
165-50-K	50 x 50 mm	50 mm	7 / 13 mm	0,17 kg
165-60-K	60 x 60 mm	60 mm	7 / 16 mm	0,27 kg
165-80-K	80 x 80 mm	80 mm	7 / 19 mm	0,45 kg
165-100-K	100 x 100 mm	100 mm	7 / 19 mm	0,94 kg



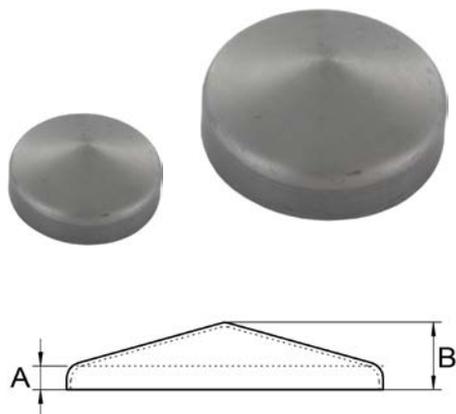
**■ Pfeilerbedecker für Rechteckrohr, wird über das Rohr gesteckt
Materialstärke 1,5 mm, Stahl roh, unverzinkt**



Bestell-Nr.	für Rechteckrohr	A / B	Gewicht
168-20x30	30 x 20 mm	7 / 12 mm	0,02 kg
168-20x40	40 x 20 mm	7 / 12 mm	0,03 kg
168-30x50	50 x 30 mm	7 / 13 mm	0,04 kg
168-30x60	60 x 30 mm	7 / 13 mm	0,05 kg
168-40x60	60 x 40 mm	7 / 14 mm	0,05 kg
168-40x80	80 x 40 mm	7 / 14 mm	0,09 kg
168-50x100	100 x 50 mm	7 / 15 mm	0,09 kg

Pfeilerbedecker und Abdeckkappen

Abdeckkappen für Rundrohr, wird über das Rohr gesteckt Materialstärke 1,5 mm, Stahl roh, unverzinkt



Bestell-Nr.	für Rundrohr	A / B	Gewicht
169-31	30,0 mm	10 / 18 mm	0,02 kg
169-34	33,7 mm	10 / 18 mm	0,03 kg
169-43	42,4 mm	10 / 21 mm	0,04 kg
169-49	48,3 mm	11 / 24 mm	0,05 kg
169-61	60,3 mm	12 / 25 mm	0,07 kg
169-77	76,1 mm	14 / 28 mm	0,10 kg
169-90	88,9 mm	13 / 26 mm	0,13 kg
169-102	101,6 mm	13 / 27 mm	0,15 kg
169-115	114,3 mm	13 / 29 mm	0,18 kg

Einsteckkappen aus Kunststoff mit Lamellen für Rundrohre Farbe schwarz



Bestell-Nr.	für Rundrohr	für Wandstärke	Höhe
177-12	12,0 mm	1-1,5 mm	4 mm
177-16	16,0 mm	1-2 mm	5 mm
177-21	21,3 mm	1-2,5 mm	5 mm
177-27	26,9 mm	1-2 mm	5 mm
177-30	30,0 mm	1-2 mm	5 mm
177-34	33,7 mm	1-2 mm	5 mm
177-34/3	33,7 mm	2,5-4 mm	5 mm
177-43	42,4 mm	1-2 mm	5 mm
177-43/3	42,4 mm	2,6-4 mm	5 mm
177-48	48,3 mm	1-2 mm	5 mm
177-48/3	48,3 mm	2-3 mm	5 mm
177-60	60,3 mm	1,5-2,5 mm	5 mm
177-60/3	60,3 mm	3-4 mm	5 mm
177-76/3	76,1 mm	1,5-4 mm	6 mm

Einsteckkappen aus Kunststoff mit Lamellen für Vierkantrohre Farbe schwarz



Bestell-Nr.	für Vierkantrohr	für Wandstärke	Höhe
178-20x20	20 x 20 mm	1,5-2 mm	5 mm
178-25x25	25 x 25 mm	1,5-2 mm	5 mm
178-30x30	30 x 30 mm	1,5-2 mm	5 mm
178-40x40	40 x 40 mm	1,5-2 mm	5 mm
178-40x40/3	40 x 40 mm	3 mm	5 mm
178-50x50	50 x 50 mm	1,5-2 mm	5 mm
178-50x50/3	50 x 50 mm	2,6-5 mm	5 mm
178-60x60	60 x 60 mm	1,5-2 mm	5 mm
178-60x60/3	60 x 60 mm	3 mm	5 mm
178-80x80	80 x 80 mm	2-4 mm	6 mm
178-100x100	100 x 100 mm	1-4 mm	7 mm
178-120x120	120 x 120 mm	2,5-5 mm	5 mm

■ Einsteckkappen aus Kunststoff mit Lamellen für Rechteckrohre Farbe schwarz



Bestell-Nr.	für Rechteckrohr	für Wandstärke	Höhe
179-30x20	30 x 20 mm	1,5-2 mm	5 mm
179-35x20	35 x 20 mm	1,5-2 mm	5 mm
179-40x20	40 x 20 mm	1,5-2 mm	5 mm
179-40x30	40 x 30 mm	1,5-2 mm	5 mm
179-40x30/3	40 x 30 mm	3 mm	5 mm
179-50x30	50 x 30 mm	1,5-2 mm	5 mm
179-50x30/3	50 x 30 mm	3 mm	5 mm
179-60x40	60 x 40 mm	1,5-2 mm	5 mm
179-60x40/3	60 x 40 mm	3 mm	5 mm
179-80x40	80 x 40 mm	3mm	5 mm
179-80x50	80 x 50 mm	2-4 mm	5 mm
179-80x60	80 x 60 mm	2,5-3 mm	5 mm



Stahleinschlagstopfen

■ Stahleinschlagstopfen leicht gewölbt

INFO

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



Bestell-Nr.	für Rohr	Wandstärke	A	Gewicht in kg
166-3300	33,7	1,8-2,2 mm	4,0 mm	0,03
166-3301	33,7	2,5-2,9 mm	4,0 mm	0,03
166-4200	42,4	1,8-2,2 mm	7,0 mm	0,05
166-4201	42,4	2,5-2,9 mm	7,0 mm	0,05
166-4202	42,4	3,0-3,5 mm	7,0 mm	0,05
166-4800	48,3	1,8-2,2 mm	8,0 mm	0,06
166-4801	48,3	2,5-2,9 mm	8,0 mm	0,06
166-6000	60,3	1,8-2,2 mm	9,0 mm	0,08
166-6001	60,3	2,5-2,9 mm	9,0 mm	0,08

■ Stahleinschlagstopfen flach



Bestell-Nr.	für Rohr	Wandstärke	A	Gewicht in kg
167-3300	33,7	1,8-2,2 mm	2,0 mm	0,03
167-3301	33,7	2,5-2,9 mm	2,0 mm	0,03
167-4200	42,4	1,8-2,2 mm	2,0 mm	0,05
167-4201	42,4	2,5-2,9 mm	2,0 mm	0,05
167-4202	42,4	3,0-3,5 mm	2,0 mm	0,05
167-4800	48,3	1,8-2,2 mm	2,0 mm	0,06
167-4801	48,3	2,5-2,9 mm	2,0 mm	0,06
167-6000	60,3	1,8-2,2 mm	2,0 mm	0,08
167-6001	60,3	2,5-2,9 mm	2,0 mm	0,08

■ Stahleinschlagstopfen leicht gewölbt, mit Gewinde M8



Bestell-Nr.	für Rohr	Wandstärke	A	Gewicht in kg
166-3300-M8	33,7	1,8-2,2 mm	4,0 mm	0,03
166-3301-M8	33,7	2,5-2,9 mm	4,0 mm	0,03
166-4200-M8	42,4	1,8-2,2 mm	7,0 mm	0,05
166-4201-M8	42,4	2,5-2,9 mm	7,0 mm	0,05
166-4202-M8	42,4	3,0-3,5 mm	7,0 mm	0,05
166-4800-M8	48,3	1,8-2,2 mm	8,0 mm	0,06
166-4801-M8	48,3	2,5-2,9 mm	8,0 mm	0,06
166-6000-M8	60,3	1,8-2,2 mm	11,0 mm	0,08
166-6001-M8	60,3	2,5-2,9 mm	11,0 mm	0,08

■ Stahleinschlagstopfen flach, mit Gewinde M8



Bestell-Nr.	für Rohr	Wandstärke	A	Gewicht in kg
167-3300-M8	33,7	1,8-2,2 mm	2,0 mm	0,03
167-3301-M8	33,7	2,5-2,9 mm	2,0 mm	0,03
167-4200-M8	42,4	1,8-2,2 mm	2,0 mm	0,05
167-4201-M8	42,4	2,5-2,9 mm	2,0 mm	0,05
167-4202-M8	42,4	3,0-3,5 mm	2,0 mm	0,05
167-4800-M8	48,3	1,8-2,2 mm	2,0 mm	0,06
167-4801-M8	48,3	2,5-2,9 mm	2,0 mm	0,06
167-6000-M8	60,3	1,8-2,2 mm	2,0 mm	0,08
167-6001-M8	60,3	2,5-2,9 mm	2,0 mm	0,08

INFO

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

■ Stahleinschlagstopfen flach für Quadrat- oder Rechteckrohr



Bestell-Nr.	für Rohr	Wandstärke	A	Gewicht in kg
170-20x20	20x20	1,5-2,0 mm	5,5 mm	0,03
170-25x25	25x25	1,5-2,0 mm	5,5 mm	0,05
170-30x30	30x30	1,5-3,0 mm	5,5 mm	0,06
170-40x40	40x40	2,0-3,0 mm	5,5 mm	0,10
170-50x50	50x50	2,0-3,0 mm	5,5 mm	0,12
170-60x60	60x60	2,0-3,0 mm	5,5 mm	0,20
170-40x20	40x20	1,5-2,0 mm	5,5 mm	0,06
170-50x30	50x30	2,0-3,0 mm	5,5 mm	0,10
170-60x40	60x40	2,0-3,0 mm	5,5 mm	0,15

■ Stahleinschlagstopfen flach, mit Gewinde M8 für Quadratrohr



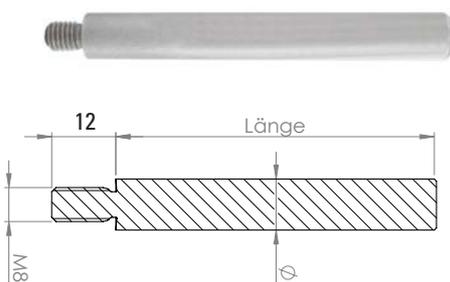
Bestell-Nr.	für Rohr	Wandstärke	A	Gewicht in kg
170-40x40-M8	40x40	2,0-3,0 mm	5,5 mm	0,06
170-50x50-M8	50x50	2,0-3,0 mm	5,5 mm	0,10
170-60x60-M8	60x60	2,0-3,0 mm	5,5 mm	0,15

■ Stahleinschlagstopfen flach, mit Gewinde M8 für Rechteckrohr



Bestell-Nr.	für Rohr	Wandstärke	A	Gewicht in kg
170-40x20-M8	40x20	1,5-2,0 mm	5,5 mm	0,06
170-50x30-M8	50x30	2,0-3,0 mm	5,5 mm	0,10
170-60x40-M8	60x40	2,0-3,0 mm	5,5 mm	0,15

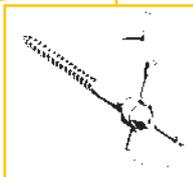
■ Stift mit Gewinde M8



Bestell-Nr.	Ø	Länge	Gewicht in kg
50236-ST-50	12 mm	50 mm	0,05
50236-ST-60	12 mm	60 mm	0,06
50236-ST-75	12 mm	75 mm	0,06
50236-ST	12 mm	100 mm	0,09
50237-ST-75	14 mm	75 mm	0,08
50237-ST	14 mm	100 mm	0,11

INFO

Stahl verzinkt!



Bestell-Nr.	3704	3702	3701	3700	3703
Abmessung in mm	10x160	10x120	10x100	10x80	8x80
Gewicht in kg	0,09	0,06	0,05	0,05	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

Sicherheitsschraube

Stahl verzinkt
blau passiviert

mit Holzschraubengewinde ähnlich DIN 571

Zierkopf mit Antrieb AW40 und inkl. Verschlussstopfen



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 V2A – zum Aufbohren



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

Sicherheitsschraube Edelstahl V2A blau passiviert mit Holzschraubengewinde ähnlich DIN 571

Zierkopf mit Antrieb AW40 und inkl. Verschlussstopfen



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

INFO

Die Verschlussstopfen für die Sicherheitsschraube kann optional auch einzeln dazu bestellt werden.

Bestellnummer: 3744
(Achtung: einzeln)

Rahmendübel

INFO

Mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung in Verbindung mit Sicherheitsschraube!



Bestell-Nr.	3745	Abmessung in mm	10x100	passend zu 7 / 8 er Schrauben
Bestell-Nr.	3746	Abmessung in mm	10x135	passend zu 7 / 8 er Schrauben
Bestell-Nr.	3747	Abmessung in mm	10x115	passend zu 7 / 8 er Schrauben
Bestell-Nr.	3750	Abmessung in mm	14x70	passend zu 10 er Schrauben
Bestell-Nr.	3751	Abmessung in mm	14x100	passend zu 10 er Schrauben
Bestell-Nr.	3752	Abmessung in mm	14x135	passend zu 10 er Schrauben

Kastenschloss Stahl, roh

mit verzinktem Schloss, durch Drehen der Falle links und rechts verwendbar.

Vorgerichtet für die Benutzung von Profilzylinder.

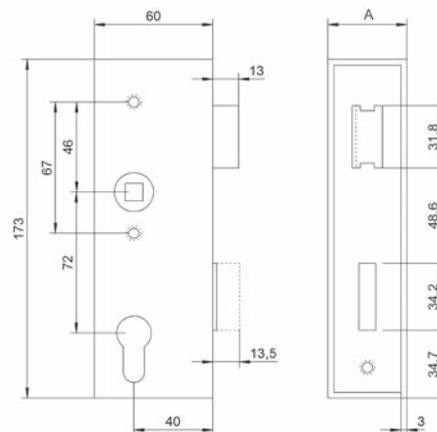
Falle, Riegel und Stulp sind - für eine dezente Optik und bieten einen hervorragenden Korrosionsschutz - aus geschliffenem Edelstahl V2A, Werkstoff 1.4301

- Dorn 40 mm
- Nuss 8 mm
- 1-tourig
- Falle 2 mm vorstehend
- Riegel 2 mm vorstehend
- inkl. 2 Kunststoffrosetten mit 4 Edelstahlschrauben



Stulp, Falle und Riegel aus V2A-Edelstahl geschliffen

Bestell-Nr.	Kastenbreite A	Gewicht
59100-ST	30 mm	1,10 kg
59100-ST-40	40 mm	1,20 kg



Schloss, verzinkt

durch Drehen der Falle links und rechts verwendbar.

Vorgerichtet für die Benutzung von Profilzylinder.

Falle, Riegel und Stulp sind - für eine dezente Optik und bieten einen hervorragenden Korrosionsschutz - aus geschliffenem Edelstahl V2A, Werkstoff 1.4301

- Dorn 40 mm
- Nuss 8 mm
- 1-tourig
- Falle 2 mm vorstehend
- Riegel 2 mm vorstehend



Stulp, Falle und Riegel aus V2A-Edelstahl geschliffen

Bestell-Nr.	Kastenbreite A	Gewicht
59100-S	30 mm	0,55 kg
59100-S-40	40 mm	0,57 kg

Schlosskasten, roh

nur der Schlosskasten, mit 2 Kunststoffrosetten für den Drücker



Bestell-Nr.	Kastenbreite A	Gewicht
59100-K	30 mm	0,55 kg
59100-K-40	40 mm	0,57 kg



Wir passen zusammen



Wir passen zusammen, jedoch benötigen wir zur Befestigung noch 1 o. 2 Gewindebohrungen

Kastenschloss Stahl, roh

mit verzinktem Schloss, durch Drehen der Falle links und rechts verwendbar.
Vorgefertigt für die Benutzung von Profilzylinder.

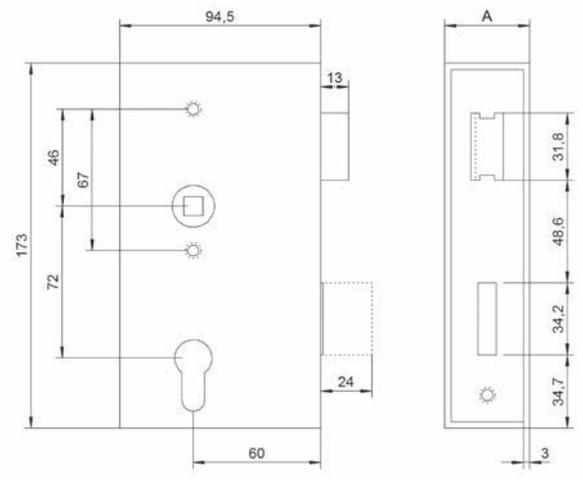
Falle, Riegel und Stulp sind - für eine dezente Optik und bieten einen hervorragenden Korrosionsschutz - aus geschliffenem Edelstahl V2A, Werkstoff 1.4301

- Dorn 60 mm
- Nuss 8 mm
- 2-tourig
- Falle 2 mm vorstehend
- Riegel nicht vorstehend
- inkl. 2 Kunststoffrosetten mit 4 Edelstahlschrauben

Stulp, Falle und Riegel aus V2A-Edelstahl geschliffen



Bestell-Nr.	Kastenbreite A	Gewicht
59101-ST	30 mm	1,30 kg
59102-ST	40 mm	1,72 kg
59104-ST	50 mm	1,90 kg



Schloss, verzinkt

durch Drehen der Falle links und rechts verwendbar.
Vorgefertigt für die Benutzung von Profilzylinder.

Falle, Riegel und Stulp sind - für eine dezente Optik und bieten einen hervorragenden Korrosionsschutz - aus geschliffenem Edelstahl V2A, Werkstoff 1.4301

- Dorn 60 mm
- Nuss 8 mm
- 2-tourig
- Falle 2 mm vorstehend
- Riegel nicht vorstehend

Stulp, Falle und Riegel aus V2A-Edelstahl geschliffen



Bestell-Nr.	Kastenbreite A	Gewicht
59101-S	30 mm	0,80 kg
59102-S	40 mm	0,90 kg
59104-S	50 mm	0,95 kg

Schlosskasten, roh

nur der Schlosskasten, mit 2 Kunststoffrosetten für den Drücker



Bestell-Nr.	Kastenbreite A	Gewicht
59101-K	30 mm	0,80 kg
59102-K	40 mm	1,00 kg
59104-K	50 mm	1,10 kg

INFO



Wir passen zusammen



Wir passen zusammen, jedoch benötigen wir zur Befestigung noch 1 o. 2 Gewindebohrungen

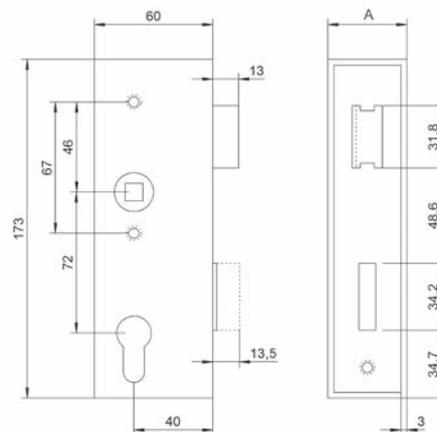
Kastenschloss Stahl, roh

mit verzinktem Schloss, durch Drehen der Falle links und rechts verwendbar.
Vorgefertigt für die Benutzung von Profilzylinder.
Falle, Riegel und Stulp sind verzinkt

- Dorn 40 mm
- Nuss 8 mm
- 1-tourig
- Falle 2 mm vorstehend
- Riegel 3 mm vorstehend
- inkl. 2 Kunststoffrosetten mit 4 Edelstahlschrauben



Bestell-Nr.	Kastenbreite A	Gewicht
3807	30 mm	1,10 kg
3807-40	40 mm	1,20 kg



Schloss, verzinkt

durch Drehen der Falle links und rechts verwendbar.
Vorgefertigt für die Benutzung von Profilzylinder.
Falle, Riegel und Stulp sind verzinkt

- Dorn 40 mm
- Nuss 8 mm
- 1-tourig
- Falle 2 mm vorstehend
- Riegel 3 mm vorstehend



Bestell-Nr.	Kastenbreite A	Gewicht
3807-S	30 mm	0,55 kg
3807-40-S	40 mm	0,57 kg

Schlosskasten, roh

nur der Schlosskasten, mit 2 Kunststoffrosetten für den Drücker



Bestell-Nr.	Kastenbreite A	Gewicht
3807-K	30 mm	0,55 kg
3807-40-K	40 mm	0,57 kg



Wir passen zusammen



Wir passen zusammen, jedoch benötigen wir zur Befestigung noch 1 o. 2 Gewindebohrungen



Kastenschloss Stahl, roh

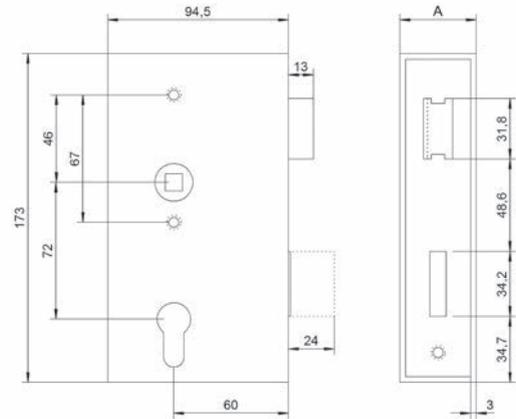
mit verzinktem Schloss, durch Drehen der Falle links und rechts verwendbar.
Vorgerichtet für die Benutzung von Profilzylinder.

Falle, Riegel und Stulp sind verzinkt

- Dorn 60 mm
- Nuss 8 mm
- 2-tourig
- Falle 3 mm vorstehend
- inkl. 2 Kunststoffrosetten mit 4 Edelstahlschrauben



Bestell-Nr.	Kastenbreite A	Gewicht
3843	30 mm	1,60 kg
3843-40	40 mm	1,80 kg
3843-50	50 mm	2,00 kg
3843-60	60 mm	2,10 kg



Schloss, verzinkt

durch Drehen der Falle links und rechts verwendbar.
Vorgerichtet für die Benutzung von Profilzylinder.

Falle, Riegel und Stulp sind verzinkt

- Dorn 60 mm
- Nuss 8 mm
- 2-tourig
- Falle 3 mm vorstehend



Bestell-Nr.	Kastenbreite A	Gewicht
3843-S	30 mm	0,70 kg
3843-40-S	40 mm	0,80 kg
3843-50-S	50 mm	0,85 kg
3843-60-S	60 mm	0,90 kg

Schlosskasten, roh

nur der Schlosskasten, mit 2 Kunststoffrosetten für den Drücker



Bestell-Nr.	Kastenbreite A	Gewicht
3843-K	30 mm	0,70 kg
3843-40-K	40 mm	0,80 kg
3843-50-K	50 mm	0,85 kg
3843-60-K	60 mm	0,90 kg



Wir passen zusammen



Wir passen zusammen, jedoch benötigen wir zur Befestigung noch 1 o. 2 Gewinde-Bohrungen

Kastenschloss Stahl für zwei Profilzylinder, roh

mit verzinktem Schloss, durch Drehen der Falle links und rechts verwendbar.
Vorgefertigt für die Benutzung von Profilzylinder.

- Dorn 30 und 60 mm
- Nuss 8 mm
- 1-tourig
- Falle 2 mm vorstehend
- Riegel nicht vorstehend
- inkl. 2 Kunststoffrosetten mit 4 Edelstahlschrauben

Bestell-Nr.	Kastenbreite A	B	C	E	F	Gewicht
11163	30 mm	94,0 mm	172 mm	24 mm	33,5 mm	1,55 kg
14407	40 mm	94,5 mm	173 mm	33 mm	34,0 mm	1,82 kg

Schlosskasten und Schloss auch einzeln erhältlich

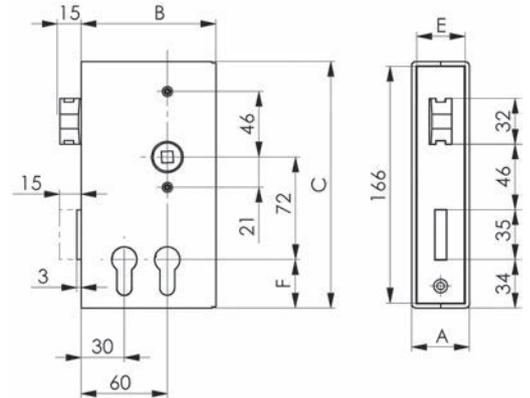
Hinweis:

- Einbau von zwei Profilzylindern notwendig, die getrennt voneinander betätigt werden können
- Schließbartstellung bis 45°



Anwendung:

Die praktische Lösung für Anlagen, zu denen zwei Personen(gruppen) unabhängig voneinander Zugriff haben sollen, z.B. Feuerwehzufahrten oder Müllbehälterzäunungen. Der Schlosskasten mit zwei Profilzylindern erlaubt Feuerwehr bzw. Entsorgern den Zugang per Generalschlüssel und kann zugleich in die normale Schließanlage eingebunden werden.



Kastenschloss, Rollfallen-Riegelschloss, roh

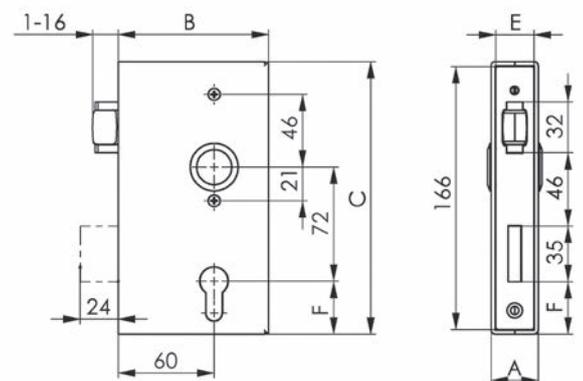
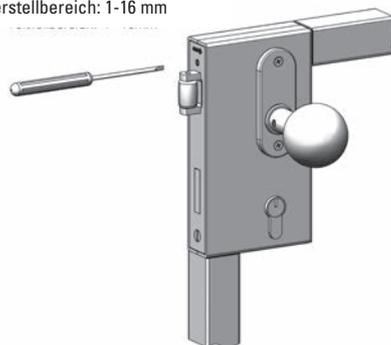
mit verzinktem Rollfallen-Riegelschloss, mit Edelstahlstulpe, rechts und links verwendbar.
Vorgefertigt für die Benutzung von Profilzylinder.

- Dorn 60 mm
- Nuss 8 mm
- 2-tourig
- Falle 2 mm vorstehend
- inkl. 2 Kunststoffrosetten mit 4 Edelstahlschrauben

Bestell-Nr.	Kastenbreite A	B	C	E	F	Gewicht
12864	30 mm	94,0 mm	172 mm	24 mm	33,5 mm	1,60 kg
12880	40 mm	94,5 mm	173 mm	33 mm	34,0 mm	1,80 kg



Einstellung des Fallenvorstandes
Verstellbereich: 1-16 mm



Wir passen zusammen



Wir passen zusammen, jedoch benötigen wir zur Befestigung noch 1 o. 2 Gewinde-Bohrungen



Kastenschloss Stahl für Mehrfachverriegelung, roh

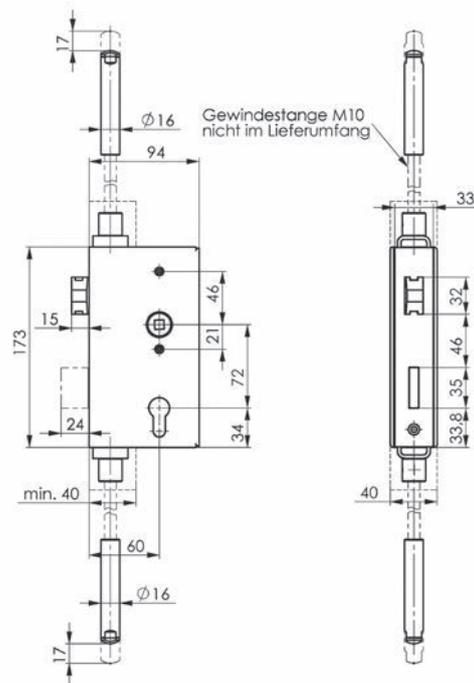
mit verzinktem Schloss, durch Drehen der Falle links und rechts verwendbar.
 Falle und Riegel aus Messing. Vorgerichtet für die Benutzung von Profilzylinder.
 Zwei stufenlos einstellbare Riegelbolzen, 2 Adapterstücke für Gewindestange M10

- Dorn 60 mm
- Nuss 8 mm
- 2-tourig
- inkl. 2 Kunststoffrosetten mit 4 Edelstahlschrauben

Hinweis:

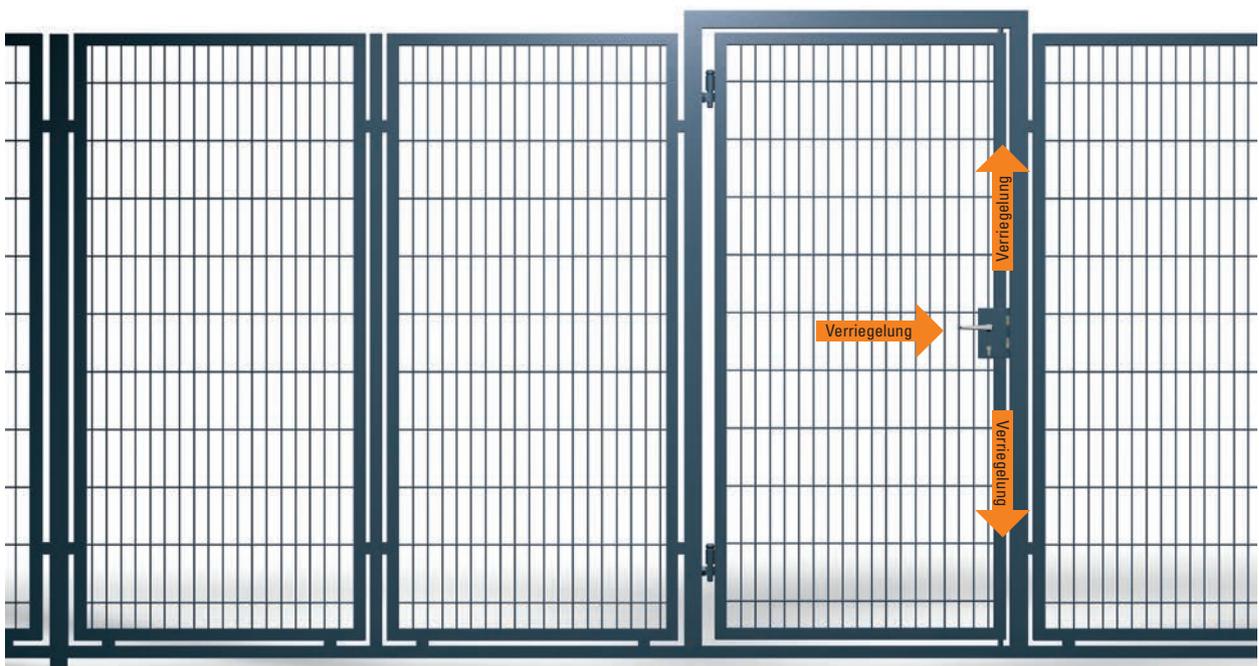
- Vierkant-Rohrprofil und Gewindestange M10 gehören nicht zum Lieferumfang.
 Bauseitig beigestellte Gewindestangen sollten nicht länger als 1200 mm sein.

Bestell-Nr.	Kastenbreite	Gewicht
13540	40 mm	2,37 kg



Anwendung:

Für zusätzliche und zuverlässige Absicherung einer Haus-Nebeneingangstüre ist der AMF-Schlosskasten mit Mehrfachverriegelung geradezu prädestiniert. Die vertikale Verriegelung erfolgt über den Profilzylinder.



INFO



Wir passen zusammen



Wir passen zusammen, jedoch benötigen wir zur Befestigung noch 1 o. 2 Gewinde-Bohrungen

Kastenschloss Stahl für Verriegelung nach unten, roh

mit verzinktem Schloss, ohne Falle und Riegel. Rechts und links verwendbar.

Vorgerichtet für die Benutzung von Profilzylinder.

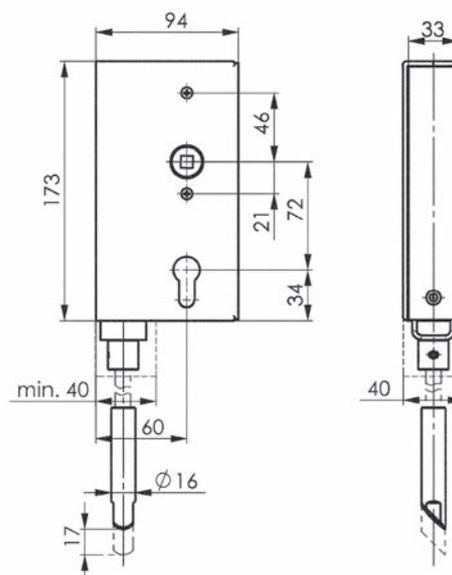
Ein einstellbarer Fallenbolzen Edelstahl rostfrei, 1 Adapterstück für Gewindestange M10

- Dorn 60 mm
- Nuss 8 mm
- 1-tourig
- inkl. 2 Kunststoffrosetten mit 4 Edelstahlschrauben

Hinweis:

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

Bestell-Nr.	Kastenbreite	Gewicht
10405	40 mm	2,00 kg



Anwendung:

Dieser Schlosskasten mit verriegelbarer Falle nach unten eignet sich 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.

Die vertikale Bewegung erfolgt über den Türdrücker oder über die Wechselfunktion.





Kastenschloss mit Anti-Panikfunktion, roh, mit Wechselfunktion E, mit einteiliger Nuss

mit verzinktem Schloss, Falle nicht umdrehbar. Einteilige Nuss.
Vorgerichtet für die Benutzung von Profilzylinder.

- Dorn 60 mm
- Nuss 9 mm
- 2-tourig
- inkl. 2 Kunststoffrosetten mit 4 Edelstahlschrauben

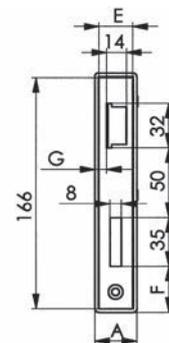
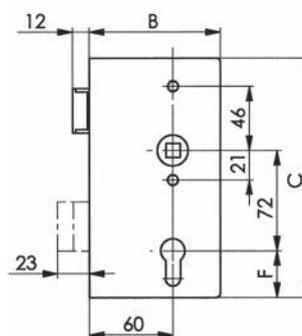
Bestell-Nr.	Kastenbreite A	Türrichtung	B	C	E	F	G	Gewicht
14415	30 mm	DIN L	94,0 mm	172 mm	24 mm	33,5 mm	8,5 mm	1,60 kg
14423	30 mm	DIN R	94,0 mm	172 mm	24 mm	33,5 mm	8,5 mm	1,60 kg
14431	40 mm	DIN L	94,5 mm	173 mm	33 mm	34,0 mm	14 mm	1,80 kg
14449	40 mm	DIN R	94,5 mm	173 mm	33 mm	34,0 mm	14 mm	1,80 kg

Schlosskasten und Schloss auch einzeln erhältlich



Anwendung:
Schloss mit Wechselfunktion E und einteiliger Nuss. Bei diesem Schloss wird durch einen feststehenden Knopf auf der Außenseite der Tür ein unberechtigter Zugriff verhindert. Nur mit dem Schlüssel kann von außen über die Wechselfunktion die Tür geöffnet werden. Von innen über die Anti-Panikfunktion bei geschlossener Tür grundsätzlich möglich.

Abbildung zeigt DIN L



Kastenschloss mit Anti-Panikfunktion, roh, mit Durchgangsfunktion D, mit geteilter Nuss

mit verzinktem Schloss, Falle nicht umdrehbar. Zweiteilige Nuss.
Vorgerichtet für die Benutzung von Profilzylinder.

- Dorn 60 mm
- Nuss 9 mm
- 2-tourig
- inkl. 2 Kunststoffrosetten mit 4 Edelstahlschrauben



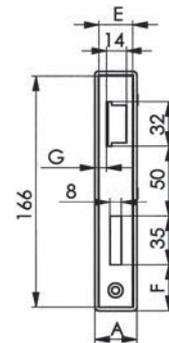
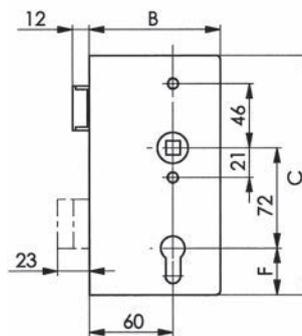
Bestell-Nr.	Kastenbreite A	Türrichtung	B	C	E	F	G	Gewicht
13334	30 mm	DIN L	94,0 mm	172 mm	24 mm	33,5 mm	8,5 mm	1,60 kg
13359	30 mm	DIN R	94,0 mm	172 mm	24 mm	33,5 mm	8,5 mm	1,60 kg
13375	40 mm	DIN L	94,5 mm	173 mm	33 mm	34,0 mm	14,0 mm	1,80 kg
13391	40 mm	DIN R	94,5 mm	173 mm	33 mm	34,0 mm	14,0 mm	1,80 kg

Schlosskasten und Schloss auch einzeln erhältlich



Anwendung:
Schloss mit Durchgangsfunktion D und geteilter Nuss. Dieses Schloss ermöglicht im unverriegelten Zustand eine zeitweise Zutrittsmöglichkeit von innen und außen. Achtung: Nach der Verriegelung ist von außen kein Zutritt mehr möglich! Nach der Betätigung von innen ist die Türe jedoch auch von außen zu öffnen (nicht selbstverriegelnd). Rettungsmaßnahmen werden nicht behindert. Von innen ist die Anti-Panikfunktion bei geschlossener Tür grundsätzlich möglich.

Abbildung zeigt DIN L



INFO



Wir passen zusammen



Wir passen zusammen, jedoch benötigen wir zur Befestigung noch 1 o. 2 Gewindebohrungen

Schiebetor-Schlosskasten, roh

mit verzinktem Schloss, Nuss und Hakenfalle aus rostfreien Stahlguss.
Vorgefertigt für die Benutzung von Profilylinder.
Inkl. 1 Sicherungsstift

- Dorn 60 mm
- Nuss 8 mm
- 1-tourig
- inkl. 2 Kunststoffrosetten mit 4 Edelstahlschrauben

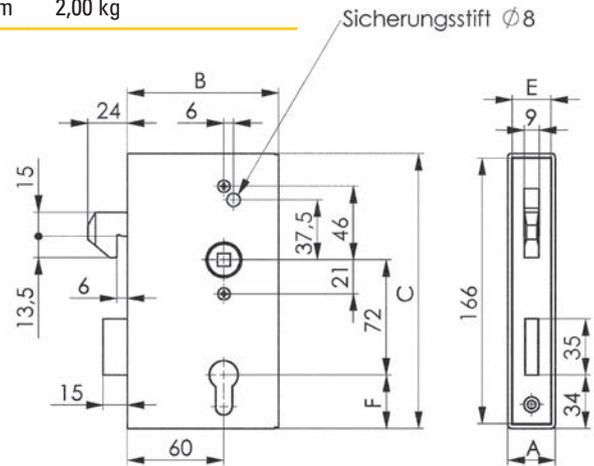
Bestell-Nr.	Kastenbreite A	B	C	D	E	F	Gewicht
3843-S30	30 mm	94,0 mm	172 mm	72 mm	24 mm	33,5 mm	1,60 kg
3843-S40	40 mm	94,0 mm	173 mm	72 mm	33 mm	34,0 mm	1,80 kg
3843-S50	50 mm	94,0 mm	173 mm	72 mm	43 mm	34,0 mm	1,90 kg
3843-S60	60 mm	94,0 mm	173 mm	72 mm	53 mm	34,0 mm	2,00 kg

Schlosskasten und Schloss auch einzeln erhältlich



Hinweis:

Das Schloss wird mit einem stabilen Sicherungsstift im Schlosskasten befestigt und dieser wird mit einer Schraube von der Stulpseite durch den Fallenausschnitt gesichert. Durch zusätzliche Möglichkeit des Riegelverschlusses wird das Tor gegen Ausheben gesichert.



Schiebetor-Schlosskasten für zwei Profilylinder, roh

mit verzinktem Schloss, Nuss und Hakenfalle aus rostfreien Stahlguss.
Vorgefertigt für die Benutzung von Profilylinder.
Inkl. 1 Sicherungsstift

- Dorn 30 und 60 mm
- Nuss 8 mm
- 1-tourig
- inkl. 2 Kunststoffrosetten mit 4 Edelstahlschrauben
- Entfernung 72 mm

Bestell-Nr.	Kastenbreite A	B	C	D	E	F	Gewicht
16212	40 mm	94,5 mm	173 mm	72 mm	33 mm	34 mm	1,80 kg

Hinweis:

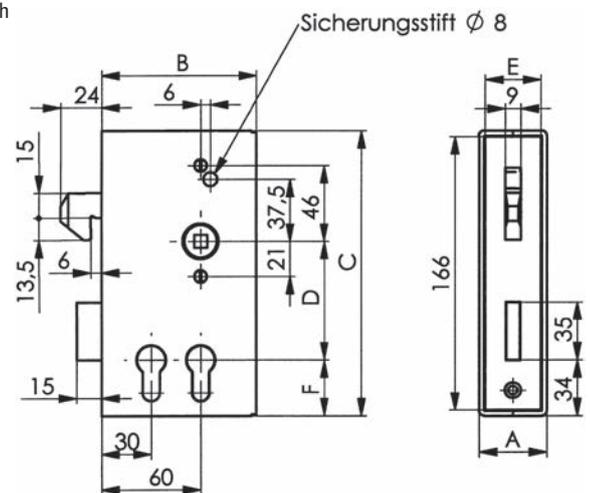
- Einbau von zwei Profilylindern notwendig, die getrennt voneinander betätigt werden können
- Schließbartstellung bis 45°

Schlosskasten und Schloss auch einzeln erhältlich



Anwendung:

Das Schloss wird mit einem stabilen Sicherungsstift im Schlosskasten befestigt und dieser wird mit einer Schraube von der Stulpseite durch den Fallenausschnitt gesichert. Durch zusätzliche Möglichkeit des Riegelverschlusses wird das Tor gegen Ausheben gesichert.



Wir passen zusammen



Wir passen zusammen, jedoch benötigen wir zur Befestigung noch 1 o. 2 Gewindebohrungen



Selbstverriegelnder Schlosskasten

mit verzinktem Schloss, mit Edelstahlstulpe geschliffen, Falle nicht umdrehbar.
Vorge richtet für die Benutzung von Profilzylinder.
Mit Wechsel

- Dorn 60 mm
- Nuss 8 mm
- inkl. 2 Kunststoffrosetten mit 4 Edelstahlschrauben
- Entfernung 72 mm

Bestell-Nr.	Kastenbreite A	Türrichtung	C	E	F	G	H	Gewicht
3843-SV-L	30 mm	DIN L	172 mm	24 mm	33,5 mm	9,6 mm	32,5 mm	1,60 kg
3843-SV-R	30 mm	DIN R	172 mm	24 mm	33,5 mm	9,6 mm	32,5 mm	1,60 kg
3843-40-SV-L	40 mm	DIN L	173 mm	33 mm	34,0 mm	14,9 mm	33,25 mm	1,80 kg
3843-40-SV-R	40 mm	DIN R	173 mm	33 mm	34,0 mm	14,9 mm	33,25 mm	1,80 kg

Schloss auch einzeln erhältlich

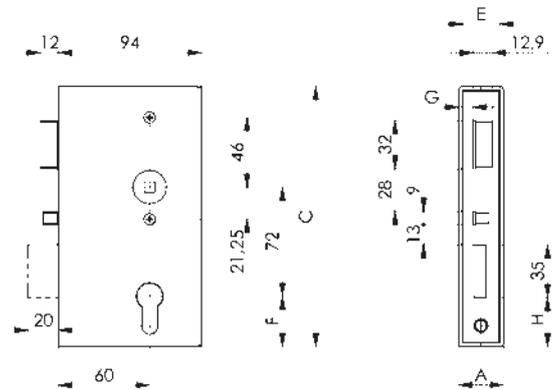


Abbildung zeigt DIN L



Anwendung:

Mechanisch selbstverriegelndes Schloss mit einteiliger Nuss. Der automatische Selbstverriegelungsmechanismus sorgt für sicheren Verschluss durch den Riegel, sobald die Tür zufällt. Bei diesem Schloss wird durch einen feststehenden Knopf auf der Außenseite der Tür ein unberechtigter Zugriff verhindert. Nur mit Schlüssel kann von außen über die Wechselfunktion die Tür geöffnet werden. Von innen ist die Tür auch in verriegeltem Zustand grundsätzlich über den Türdrücker zu öffnen.



Stangenriegel, zwangsgeführt

zum Feststellen des Zweitflügels bei Doppeltüren.
Nicht rostender Stahl, rechts und links verwendbar
Passend für Rohrprofile ab 30 x 30 x 2 mm

Zubehör

- 4 Senkschrauben V2A
- 1 Betätigungsknopf V2A
- Riegelhülse aus Stahl roh
- Riegelführungshülse V2A
- Schablone zum Markieren des Ausbruchs, inkl. Montageanleitung

Bestell-Nr.	passend für Rohrprofil ab	Gewicht
3835	30 x 30 x 2 mm	0,5 kg

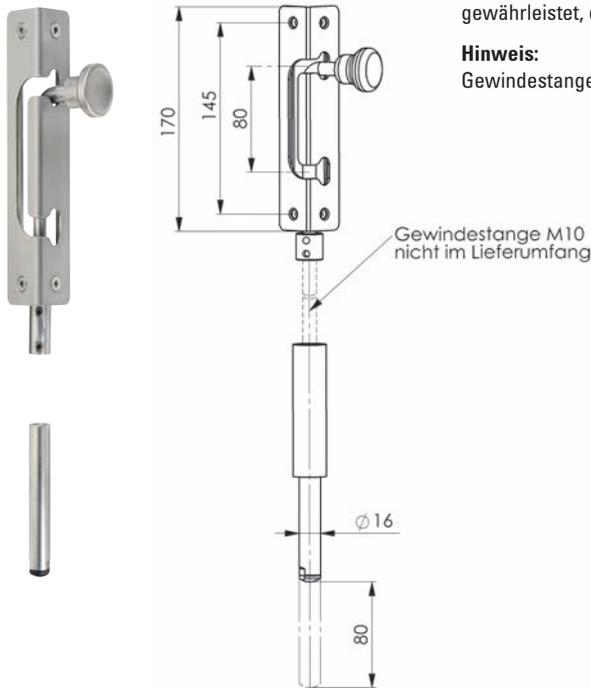
Achtung: max. Profildicke 2,5mm !!

Anwendung:

Diese Ausführung ist besonders unempfindlich gegen Schmutz und Eis und bietet bestens Schutz bei Vandalismus. Die zwangsgeführte Bewegung des Griffes gewährleistet, dass der Stangenriegel nicht in ungesichertem Zustand nach unten geschoben werden kann.

Hinweis:

Gewindestange M10 gehört nicht zum Lieferumfang.



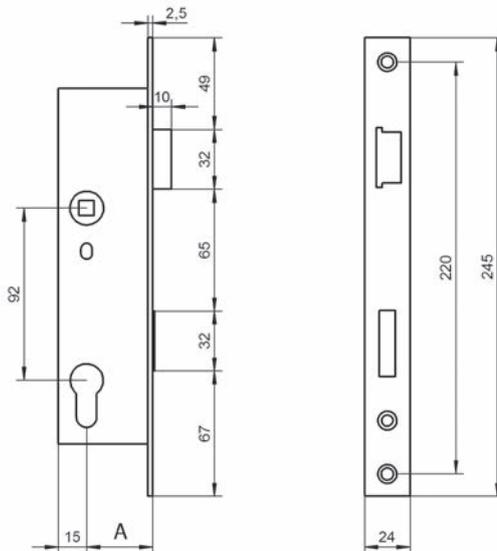
Einsteckschlösser, verzinkt

auf rechts und links auch nach Einbau umlegbar.
Vorgefertigt für die Benutzung von Profilzylinder.
Mit Edelstahlstulpe bzw. mit verzinkter Stulpe.

- Nuss 8 mm
- 1-tourig
- Riegel 12 mm ausfahrbar
- Entfernung 92 mm



Bestell-Nr.	Dornmaß A	Stulpe
40105	18 mm	verzinkt
40106	18 mm	Edelstahl
40102	22 mm	verzinkt
40103	22 mm	Edelstahl
50105	30 mm	verzinkt
50106	30 mm	Edelstahl
50102	35 mm	verzinkt
50103	35 mm	Edelstahl
60102	40 mm	verzinkt
60103	40 mm	Edelstahl



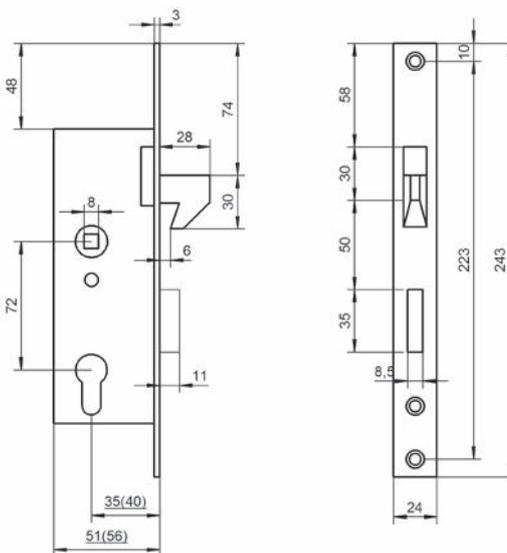
Einsteckschlösser mit Hakenfalle, verzinkt

Vorgefertigt für die Benutzung von Profilzylinder.
Mit Edelstahlstulpe bzw. mit verzinkt und silberfarbig lackierter Stulpe.
Durch Riegelverschluss wird das Tor zusätzlich gegen Aushebeln gesichert.

- Nuss 8 mm
- 1-tourig
- Riegel ca. 11 mm ausfahrbar
- Entfernung 72 mm



Bestell-Nr.	Dornmaß A	Stulpe
50108	35 mm	verzinkt
50109	35 mm	Edelstahl
60108	40 mm	verzinkt
60109	40 mm	Edelstahl



Wir passen zusammen



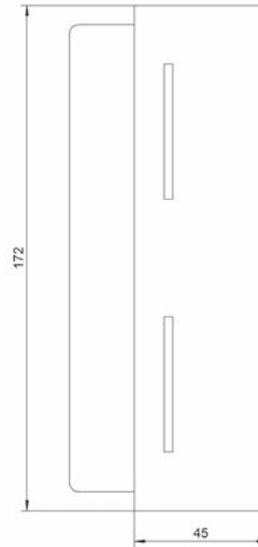
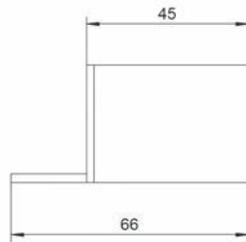
Wir passen zusammen, jedoch benötigen wir zur Befestigung noch 1 o. 2 Gewinde-Bohrungen

Gegenkasten, roh, schmal mit Edelstahlschließblech

zum Anschweißen, mit Edelstahlschließblech,
rechts und links verwendbar,
vorge richtet für den Einbau elektronischer Türöffner

Passend für Schlösser mit Abstand 72 mm

Bestell-Nr.	Kastenbreite A	Gewicht
59109-ST	30 mm	0,70 kg
59110-ST	40 mm	0,80 kg
59112-ST	50 mm	0,90 kg

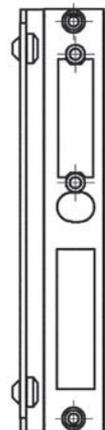
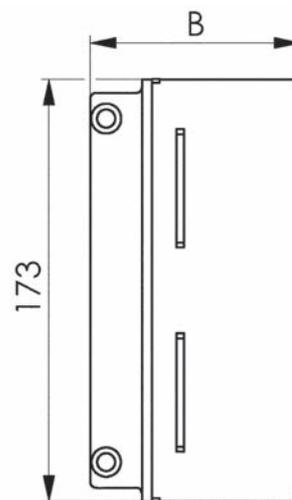
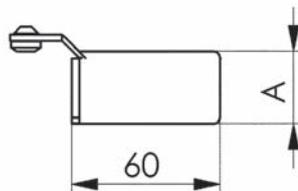


Gegenkasten, roh, schmal mit verzinktem Schließblech

zum Anschweißen, mit verzinktem Schließblech,
rechts und links verwendbar,
vorge richtet für den Einbau elektronischer Türöffner,
inkl. 2 Gummipuffer am Anschlag



Bestell-Nr.	Kastenbreite A	A	B	Gewicht
14746	30 mm	30 mm	85 mm	0,73 kg
10330	40 mm	40 mm	82 mm	0,92 kg



Wir passen zusammen

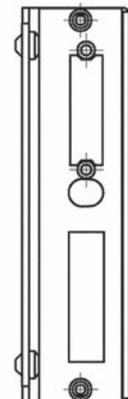
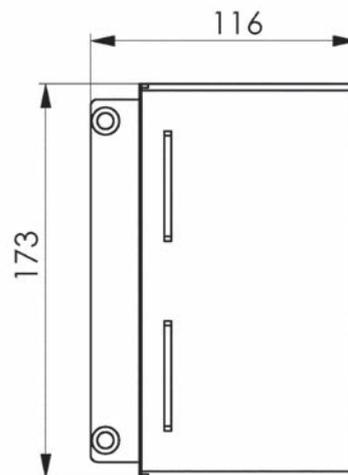
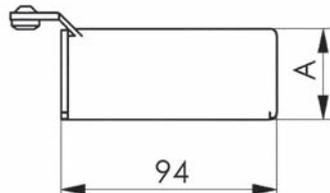


Wir passen zusammen, jedoch benötigen wir zur Befestigung noch 1 o. 2 Gewindebohrungen

Gegenkasten, roh, mit verzinktem Schließblech

zum Anschweißen, mit verzinktem Schließblech,
rechts und links verwendbar,
vorgefertigt für den Einbau elektronischer Türöffner,
inkl. 2 Gummipuffer am Anschlag

Bestell-Nr.	Kastenbreite A	Gewicht
3833-40	40 mm	1,40 kg
3833-50	50 mm	1,50 kg
3833-60	60 mm	1,60 kg



Wir passen zusammen



Wir passen zusammen, jedoch benötigen wir zur Befestigung noch 1 o. 2 Gewindebohrungen

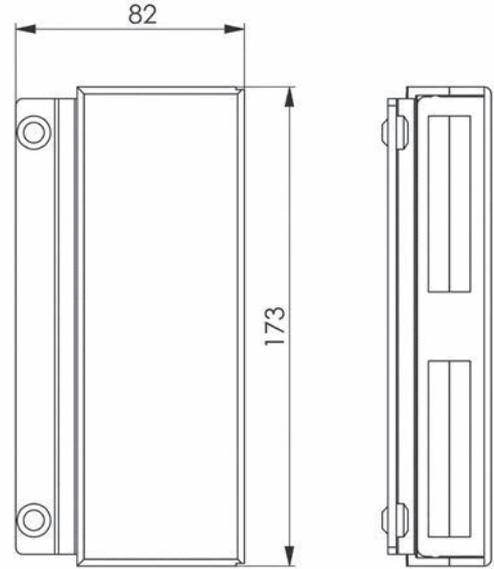
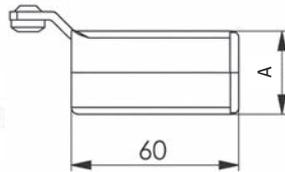


Gegenkasten, roh, unverzinkt

zum Anschweißen für Doppeltore
inkl. 2 Gummipuffer am Anschlag
rechts und links verwendbar

nicht geeignet für den Einbau elektronischer
Türöffner !!

Bestell-Nr.	Kastenbreite A	Gewicht
17954	30 mm	0,80 kg
551708	40 mm	0,93 kg



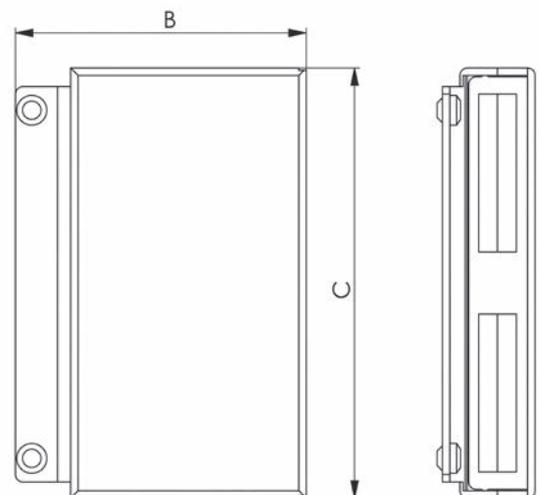
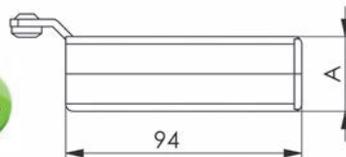
Gegenkasten, roh, unverzinkt

zum Anschweißen für Doppeltore
inkl. 2 Gummipuffer am Anschlag
rechts und links verwendbar

nicht geeignet für den Einbau elektronischer
Türöffner !!



Bestell-Nr.	Kastenbreite A	B	C	Gewicht
17921	30 mm	116 mm	172 mm	1,10 kg
17939	40 mm	119 mm	173 mm	1,30 kg
17947	50 mm	119 mm	173 mm	1,50 kg



INFO



Wir passen zusammen



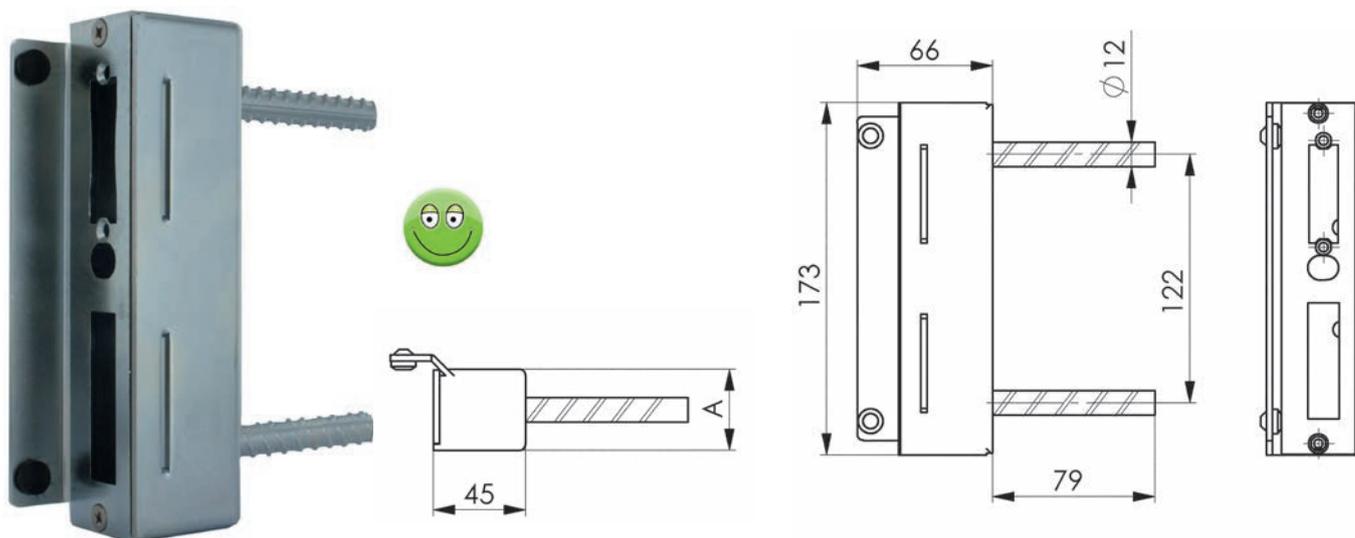
Wir passen zusammen, jedoch benötigen wir zur Befestigung noch 1 o. 2 Gewindebohrungen

Gegenkasten verzinkt, mit verzinktem Schließblech

zum Einbetonieren, mit verzinktem Schließblech, rechts und links verwendbar, vorgefertigt für den Einbau elektronischer Türöffner, inkl. 2 Gummipuffer am Anschlag

Bestell-Nr.	Kastenbreite A	Gewicht
3834-30	30 mm	0,90 kg
3834-40	40 mm	1,00 kg

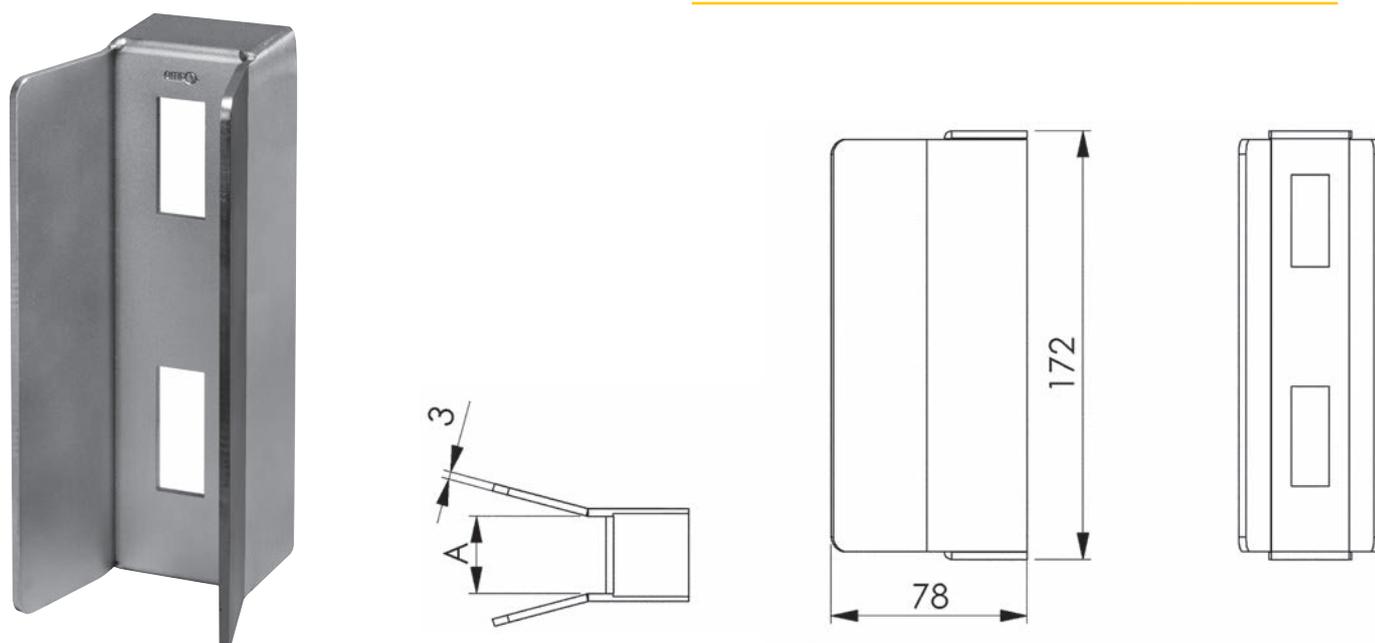
Auf Anfrage auch in 50 mm Breite erhältlich.



Schiebetor - Gegenkasten, roh

zum Anschweißen

Bestell-Nr.	Kastenbreite A	Gewicht
14134	30 mm	0,80 kg
14142	40 mm	0,83 kg



Wir passen zusammen

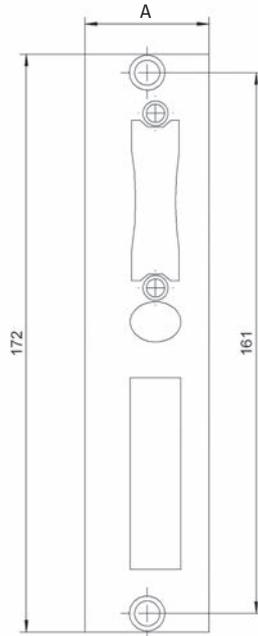
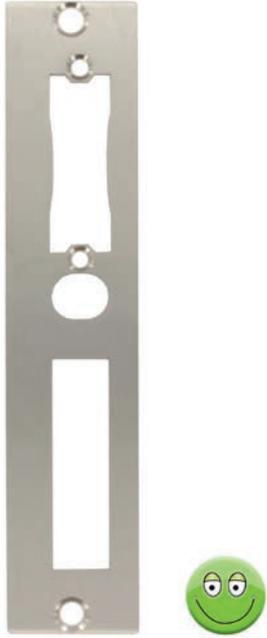


Wir passen zusammen, jedoch benötigen wir zur Befestigung noch 1 o. 2 Gewindebohrungen

Schließblech, verzinkt

rechts und links verwendbar,
passend für Schlosskästen von S. 140-147
vorgefertigt für den Einbau elektronischer Türöffner
für Abstand Falle - Riegel 72 mm

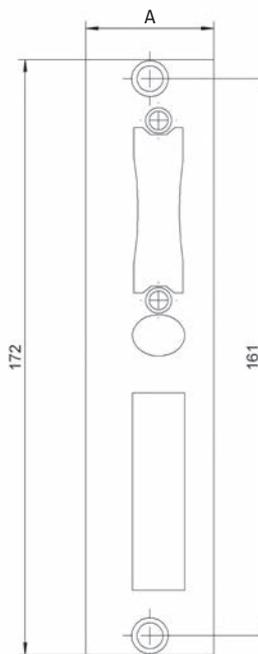
– inkl. 2 Senkschrauben M4 x 8 Edelstahl V2A



Schließblech, aus Edelstahl V2A

rechts und links verwendbar,
passend für Schlosskästen von S. 140-147
vorgefertigt für den Einbau elektronischer Türöffner
für Abstand Falle - Riegel 72 mm

– inkl. 2 Senkschrauben M4 x 8 Edelstahl V2A



Bestell-Nr.	Kastenbreite A	A	Materialstärke	Gewicht
157628	30 mm	24 mm	3,0 mm	0,05 kg
141671	40 mm	36 mm	3,0 mm	0,10 kg
171017	50 mm	46 mm	3,0 mm	0,15 kg

Bestell-Nr.	Kastenbreite A	A	Materialstärke	Gewicht
59109-SB	30 mm	24 mm	3,0 mm	0,06 kg
59110-SB	40 mm	36 mm	3,0 mm	0,10 kg
59112-SB	50 mm	46 mm	3,0 mm	0,15 kg
59113-SB	60 mm	53 mm	3,0 mm	0,18 kg



Wir passen zusammen



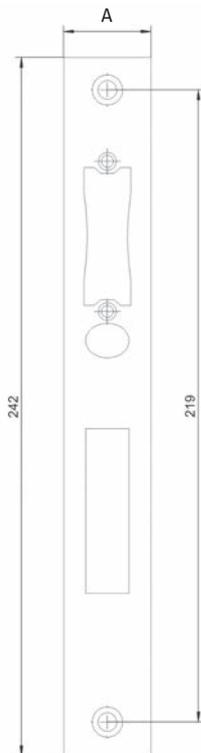
Wir passen zusammen, jedoch benötigen wir zur Befestigung noch 1 o. 2 Gewinde-Bohrungen

Schließblech, aus V2A Edelstahl

rechts und links verwendbar,
vorgefertigt für den Einbau elektronischer Türöffner,
passend zu Einsteckschlösser von S. 150 oben
für Abstand Falle - Riegel 92 mm

– inkl. 2 Senkschrauben M5 x 10 Edelstahl V2A

Bestell-Nr.	Kastenbreite A	A	Materialstärke	Gewicht
59190-240	30 mm	24 mm	3,0 mm	0,13 kg
59191-240	40 mm	36 mm	3,0 mm	0,19 kg



Wir passen zusammen



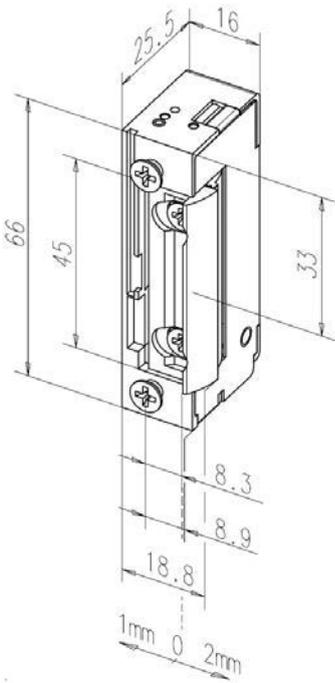
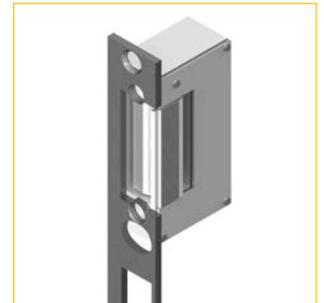
Wir passen zusammen, jedoch benötigen wir zur Befestigung noch 1 o. 2 Gewinde-Bohrungen



Elektrische Türöffner, geeignet für den Außenbereich und für den Einbau in all unsere Gegenkästen bzw. Schließbleche. Durch Verwendung für DIN-L und DIN-R gleichzeitig gehören Verwechslungen der Vergangenheit an.

- DIN-L und DIN-R gleichzeitig verwendbar
- wasserdicht, Schutzklasse IP54
- Korrosionsgeschützte Oberfläche
- Falle 3 mm verstellbar
- Anschlusskabel isoliert und 300 mm lang
- Multispannungsbereich liegt bei 10 - 24V
- Arbeitsstrom
- Festigkeit gegen Aufbruch: 3750 N
- Betriebstemperatur: -40°C bis +50°C

Beispiel Einbau in Schließblech



Bestell-Nr.	Ausführung
118-W	Basisausstattung (ohne Entriegelung und ohne Arretierung)
118-WE	mit Entriegelung
118-WA	mit Arretierung
118-WAE	mit Entriegelung und mit Arretierung

Schließbleche müssen einseitig ausgeschnitten werden (wie Beispielfoto).

INFO

Entriegelung

Die Entriegelung erfolgt mit dem Riegel und schaltet während der Besuchszeit die Türöffnerfunktion aus. Die Türöffnerfalle ist beweglich, die Tür kann beliebig oft auf- und zugemacht werden.

Arretierung

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.

Austauschstück ohne elektrische Funktion



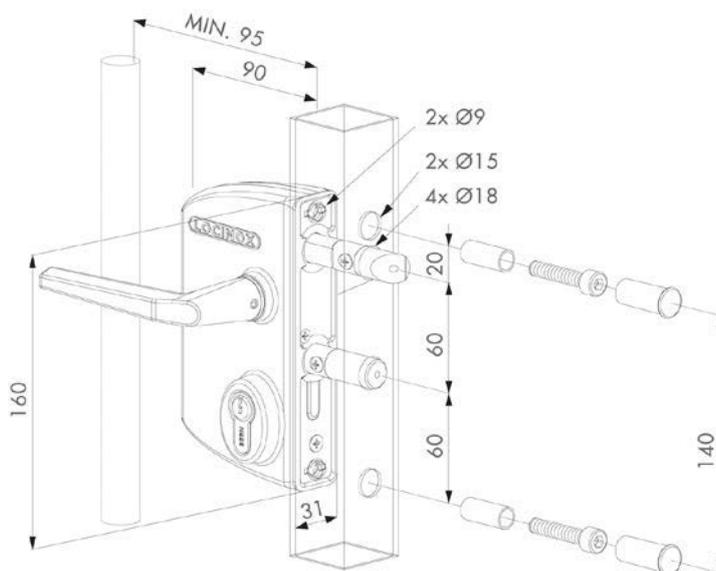
Geeignet für den Außenbereich und für den Einbau in all unsere Gegenkästen bzw. Schließbleche.

- Falle steht fest
- Kein lästiges Ausschleifen des Schließbleches mehr
- Falle 3 mm verstellbar
- Kann DIN-L und DIN-R gleichzeitig verwendet werden

Bestell-Nr.	Ausführung
1418-100	Austauschstück mit verstellbarer Falle 3 mm

Locinox Industrieschloss

- inkl. Aluminiumdrückerpaar
- inkl. Schließzylinder mit 3 Schlüsseln
- einfach links/rechts Umstellung der Schließfalle
- Riegelverstellbarkeit bis 20 mm ohne Demontage des Schlosses
- Wechselbedienung
- 1-tourig



Industrieschloss mit Aluminiumgehäuse mit Edelstahlmechanismus zum Anschrauben an Rohrprofilen. Durch die 20 mm kontinuierliche Einstellbarkeit des Riegels (auch nach Montage) kann das Schloss massgenau für eine optimale Verriegelung eingestellt werden. Ein massiver Edelstahl-Schlossriegel mit einer 23 mm Tiefenverriegelung garantiert eine sichere Schließung.

Das Schloss wird standardmäßig in silber (wie Abbildung oben) geliefert. Folgende Farben sind AUF ANFRAGE lieferbar:

RAL 6005



RAL 6009



RAL 9005



RAL 9010



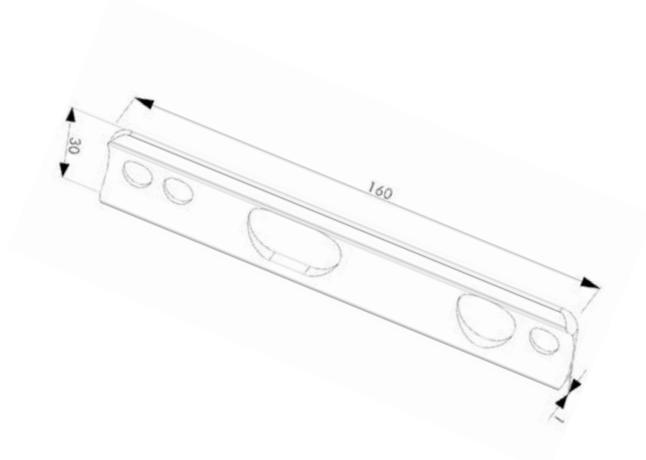
RAL 7016



Bestell-Nr.	Farbe	für Rohrabmessung
59600-ALU	silber	verstellbar von 30 - 50 mm
59601-ALU	silber	verstellbar von 40 - 60 mm

Ausgleichsblech für Industrieschloss

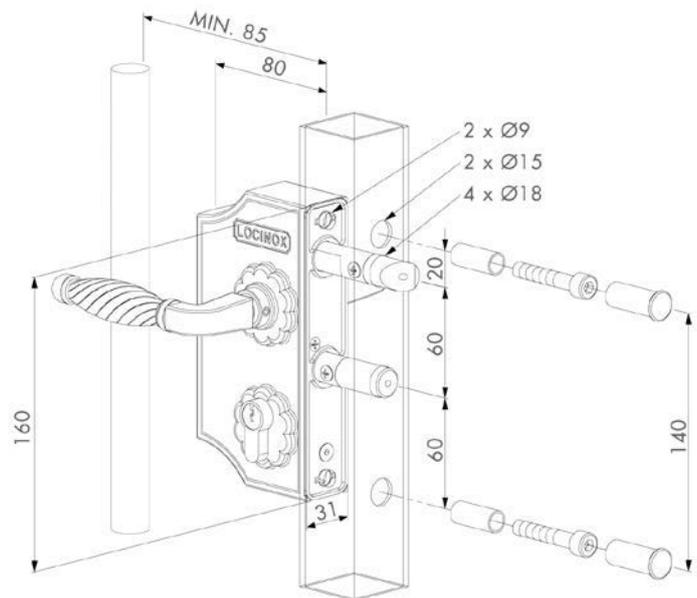
Ausgleichsblech für Industrieschlösser (siehe oben) für einen perfekten Übergang von Vierkant- auf Rundprofil Ø 42,4 mm. Das ALU-Blech wird zwischen Schloss und Rohrprofil montiert.



Bestell-Nr.
59615-ALU

Locinox Ziergitterschloss

- inkl. Aluminiumdrückerpaar
- inkl. Schließzylinder mit 3 Schlüsseln
- links und rechts verwendbar
- 1-tourig



Ziergitterschloss mit Aluminiumgehäuse mit Edelstahlmechanismus zum Anschrauben an Rohrprofilen. Durch 10 mm kontinuierliche Einstellbarkeit des Riegels (auch nach Montage) kann das Schloss maßgenau für eine optimale Verriegelung eingestellt werden. Ein massiver Edelstahl-Schlossriegel mit einer 23 mm Tiefenverriegelung garantiert eine sichere Schließung.

Das Schloss wird standardmäßig in ALU roh geliefert, welches man ohne Probleme pulverbeschichten kann. Folgende Farben sind AUF ANFRAGE lieferbar:

RAL 6005



RAL 6009



RAL 9005



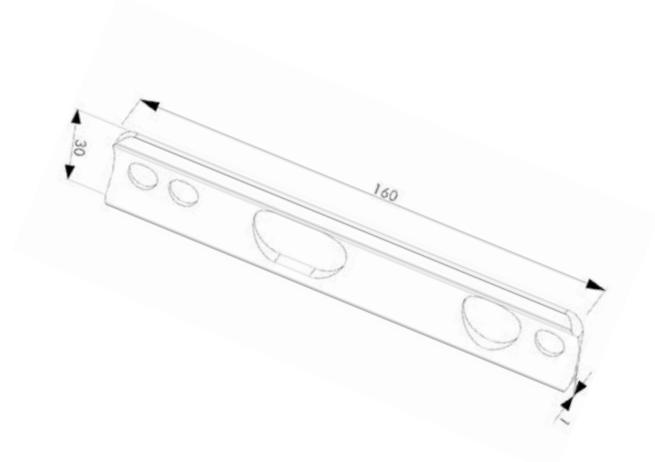
RAL 9010



Bestell-Nr.	Farbe	für Rohrabmessung
59605-ALU	ALU roh	verstellbar von 30 - 40 mm
59606-ALU	ALU roh	verstellbar von 40 - 50 mm
59607-ALU	ALU roh	verstellbar von 50 - 60 mm

Ausgleichsblech für Ziergitterschloss

Ausgleichsblech für Ziergitterschlösser (siehe oben) für einen perfekten Übergang von Vierkant- auf Rundprofil Ø 42,4 mm. Das ALU-Blech wird zwischen Schloss und Rohrprofil montiert.



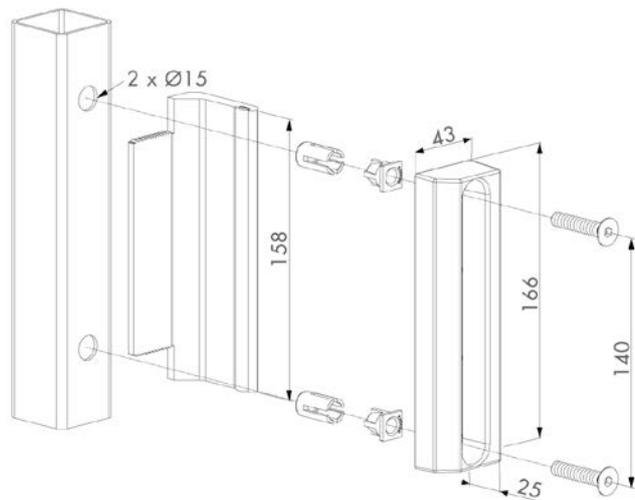
Bestell-Nr.

59615-ALU

Industrieller Anschlag

Aluminium-Anschlag passend für Industrieschlösser.
Die einfache Quick-Fix-Befestigung sorgt für eine schnelle Montage.

- Einstellbar für Vierkantrohre 40 - 60mm
- Aluminium Stoßplatte mit Gummi
- einfache rechts/links Umstellung



Der Anschlag wird standardmäßig in ALU roh (wie Abbildung) geliefert. Folgende Farben sind auf Anfrage lieferbar:

RAL 6005



RAL 6009



RAL 9005



RAL 9010



RAL 7016

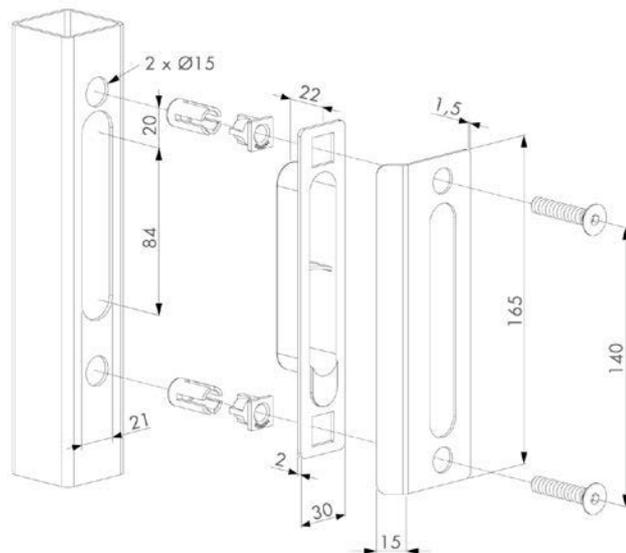


Bestell-Nr.	Farbe	für Rohr
59620-ALU	ALU roh	für Vierkantrohr 40 - 60 mm

Zierritteranschlag

Flacher Anschlag für Zierritterschlösser zum Einbauen.
Die einfache Quick-Fix-Befestigung sorgt für eine schnelle Montage.

- geeignet für 40 mm Profile



Der Anschlag wird standardmäßig in in ALU roh geliefert, welches man ohne Probleme pulverbeschichten kann.
Folgende Farbe ist auf Anfrage lieferbar:

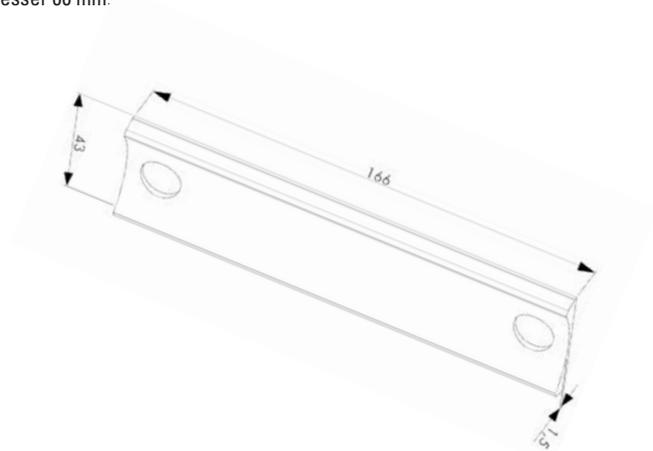
RAL 9005



Bestell-Nr.	Farbe	für Rohr
59625-ALU	silber	für Vierkantrohr 40 mm

Ausgleichsblech für Anschläge

Ausgleichsblech von Vierkant- auf Rundprofilen für Anschläge. Das ALU-Blech wird zwischen dem Anschlag und dem Pfosten montiert. So bekommen Sie einen perfekten Anschluss an Rundrohre mit Durchmesser 60 mm.

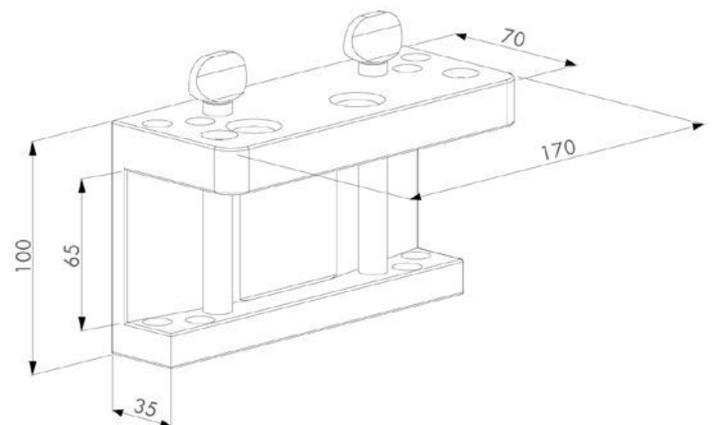
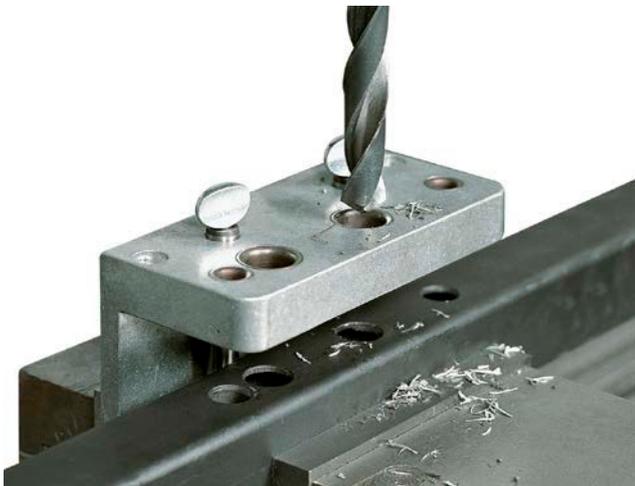


Bestell-Nr.

59616-ALU

Locinox Bohrschablone

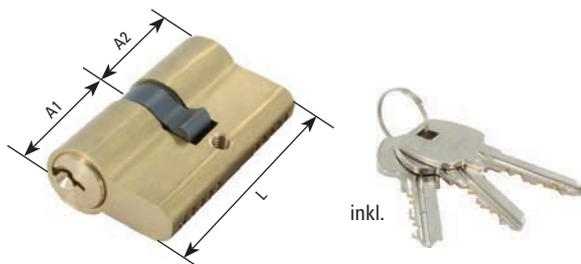
Bohrschablone zur Vorbereitung Ihrer Tor- und Pfostenprofile für Industrie- und Ziergitterschlösser und dazu passenden Anschläge. Die Schablone ist einstellbar für Profile 40 - 50 - 60 mm. Die Bohrschablone erlaubt eine perfekte Zentrierung der Locinox-Schlösser.



Bestell-Nr.

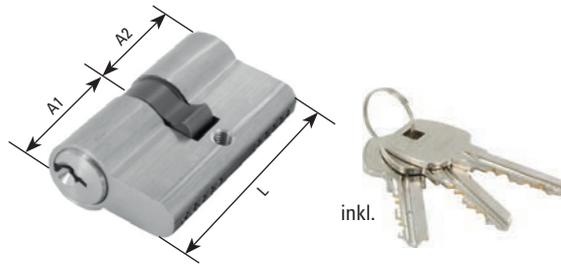
56650-ALU

Schlösser | Zylinder und Zubehör



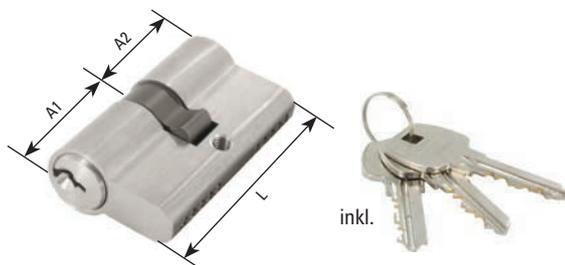
Zylinder aus Messing, mit 3 Schlüsseln, verschiedenschließend

Bestell-Nr.	Länge	A1/A2
8590-42	42 mm	21 / 21 mm
8590-50	50 mm	25 / 25 mm
8590-52	52 mm	26 / 26 mm
8590-55	55 mm	27,5 / 27,5 mm
8590-60	60 mm	30 / 30 mm
8590-70	70 mm	35 / 35 mm



Zylinder Edelstahloptik, mit 3 Schlüsseln, verschiedenschließend

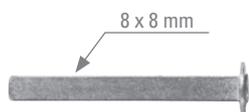
Bestell-Nr.	Länge	A1/A2
8595-42	42 mm	21 / 21 mm
8595-50	50 mm	25 / 25 mm
8595-52	52 mm	26 / 26 mm
8595-55	55 mm	27,5 / 27,5 mm
8595-60	60 mm	30 / 30 mm
8595-70	70 mm	35 / 35 mm



Zylinder aus Messing vernickelt, mit 3 Schlüsseln, gleichschließend

Bestell-Nr.	Länge	A1/A2
8090-G	55 mm	27,5 / 27,5 mm

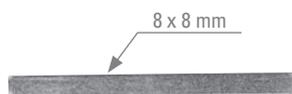
Stifte 8 x 8 mm, passend zu allen Türdrückern und Schloßkästen, verzinkt



Wechselstift, verzinkt

– verzinkt

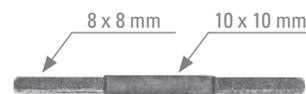
Bestell-Nr.	Maße
8080	70x8x8 mm



Stift, verzinkt

– verzinkt

Bestell-Nr.	Maße
8071	100x8x8 mm
8071-120	120x8x8 mm



Drückerstift, verzinkt

– verzinkt, Mittig 10x10 mm

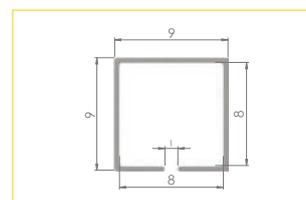
Bestell-Nr.	Maße
8085	100x8x8 mm

Drückerstift geteilt, verzinkt



Bestell-Nr.	Maße	Mittig
8075	105x8x8 mm	9x9 mm

Ausgleichshülse zum Aufschieben auf 8x8 mm Drückerstifte für z.B. Anti-Panik-Schlösser



Bestell-Nr.	Maße	Wandung
8073	30x9x9 mm	0.5 mm

■ einzeln

Gummipuffer für AMF-Gegenkästen

- Stückweise (einzeln)
- schwarz



Bestell-Nr.
3808-GS

Kunststoffringe für Lang- / bzw. Kurzschilder

- Paarweise
- weiß



Bestell-Nr.
3809-GS

Kunststoffringe für Schlosskästen

- Paarweise
- schwarz



Bestell-Nr.
3810-GS

Türdrücker aus Edelstahl 1.4301, passend für Kastendicke 30-60 mm

inkl. weißem Kunststoffring



inkl. 8 mm Drückerstift

Bestell-Nr.	Werkstoff
56630-240	1.4301



einzeln

Bestell-Nr.	Werkstoff
56631-240	1.4301



einzeln

Bestell-Nr.	Werkstoff
56632-240	1.4301



inkl. 8 mm Drückerstift

Bestell-Nr.	Werkstoff
56650-240	1.4301



inkl. 8 mm Drückerstift

Bestell-Nr.	Werkstoff
56651-240	1.4301



inkl. 8 mm Drückerstift

Bestell-Nr.	Werkstoff
56652-240	1.4301



einzeln

Bestell-Nr.	Werkstoff
56635-240	1.4301



einzeln

Bestell-Nr.	Werkstoff
56636-240	1.4301



einzeln

Bestell-Nr.	Werkstoff
56637-240	1.4301

Türdrücker **feststehend auf Rosette** aus Edelstahl 1.4301, passend für Schlosskästen

- Schraubenabstand 67 mm
- Entfernung 72 mm
- inkl. 2x Befestigungsschraube
- einzeln



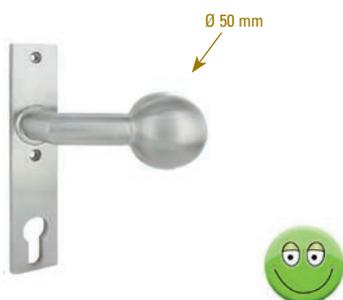
Bestell-Nr.	Werkstoff
56640-240	1.4301

■ BEIDSEITIG VERWENDBAR



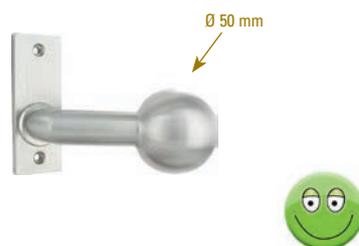
Bestell-Nr.	Werkstoff
56641-240	1.4301

■ BEIDSEITIG VERWENDBAR



Bestell-Nr.	Werkstoff
56642-240	1.4301

■ BEIDSEITIG VERWENDBAR



Bestell-Nr.	Werkstoff
56643-240	1.4301

■ BEIDSEITIG VERWENDBAR

Langschilder passend für Schlosskästen

- Schraubenabstand 67 mm
- Entfernung 72 mm
- inkl. weißem Kunststoffring
- einzeln



Bestell-Nr.	Maß	Werkstoff
15073	32 x 156 x 6 mm	1.4301
15057	32 x 156 x 6 mm	1.4301
15099	32 x 87 x 6 mm	1.4301
15115	32 x 87 x 6 mm	1.4301



Wir passen zusammen



Wir passen zusammen, jedoch benötigen wir zur Befestigung noch 1 o. 2 Gewinde-Bohrungen

Langschilder passend für Schlosskästen

- Schraubenabstand 67 mm
- Entfernung 72 mm
- inkl. weißem Kunststoffring
- einzeln



Bestell-Nr.	Maß	Werkstoff
10686	32 x 156 x 6 mm	1.4301
10678	32 x 156 x 6 mm	1.4301
10660	32 x 87 x 6 mm	1.4301
10652	32 x 87 x 6 mm	1.4301

Zylinderrosette, geschliffen

- Schraubenabstand 59 mm
- einzeln



Bestell-Nr.	Maß	Werkstoff
15200	32 x 74 x 6 mm	1.4301
15201	32 x 74 x 6 mm	1.4301

Langschilder, geschliffen, passend für Rohrrahmenschlösser

- Schraubenabstand 193,5 mm
- Entfernung 92 mm
- inkl. weißen Kunststoffring
- einzeln



Bestell-Nr.	Maß	Werkstoff
10690	32 x 220 x 6 mm	1.4301
10691	32 x 220 x 6 mm	1.4301

INFO



Wir passen zusammen



Wir passen zusammen, jedoch benötigen wir zur Befestigung noch 1 o. 2 Gewinde-Bohrungen

Folgende Türdrücker passend auf alle Schlosskästen mit **Schraubenabstand 67 mm**



Türdrücker EINZELN inkl. Montagematerial

- einzeln
- inkl. Befestigungsschrauben

drehbar



612-VA-D-L



612-VA-D-R

Bestell-Nr.	Ausführung	Werkstoff
612-VA-D-L	links	1.4301
612-VA-D-R	rechts	1.4301

■ Schraubenabstand 67 mm

fest

rechts und links umstellbar

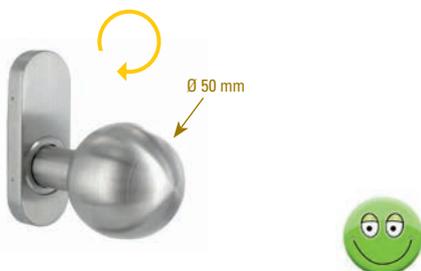


Bestell-Nr.	Werkstoff
612-VA-F	1.4301

■ BEIDSEITIG VERWENDBAR

■ Schraubenabstand 67 mm

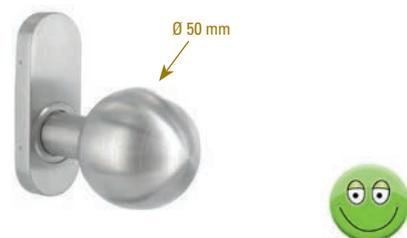
drehbar



Bestell-Nr.	Werkstoff
613-VA-D	1.4301

■ Schraubenabstand 67 mm

fest



Bestell-Nr.	Werkstoff
613-VA-F	1.4301

■ Schraubenabstand 67 mm



Wir passen zusammen



Wir passen zusammen, jedoch benötigen wir zur Befestigung noch 1 o. 2 Gewinde-Bohrungen

Folgende Türdrücker passend auf alle Schlosskästen mit **Schraubenabstand 67 mm**



Drücker beide drehbar



Bestell-Nr.	Werkstoff
603-VA	1.4301

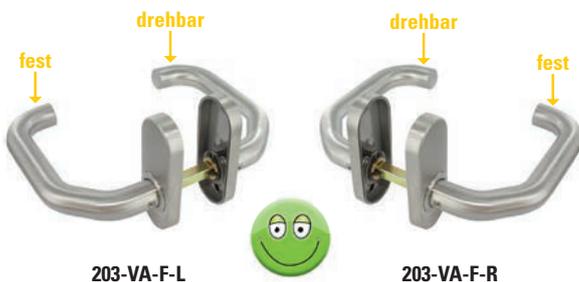
- inkl. 8 mm Drückerstift
- Schraubenabstand 67 mm



Bestell-Nr.	Werkstoff
605-VA	1.4301

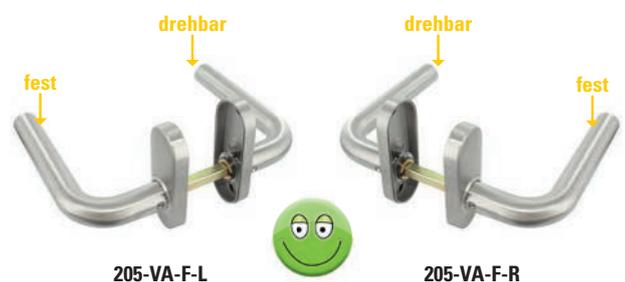
- inkl. 8 mm Drückerstift
- Schraubenabstand 67 mm

1 Drücker drehbar, anderer Drücker feststehend



Bestell-Nr.	Werkstoff
603-VA-F-L	1.4301
603-VA-F-R	1.4301

- inkl. 8 mm Drückerstift
- Schraubenabstand 67 mm



Bestell-Nr.	Werkstoff
605-VA-F-L	1.4301
605-VA-F-R	1.4301

- inkl. 8 mm Drückerstift
- Schraubenabstand 67 mm



Wir passen zusammen



Wir passen zusammen, jedoch benötigen wir zur Befestigung noch 1 o. 2 Gewinde-Bohrungen

Türdrücker, Türknöpfe/Griffe

Folgende Türdrücker passend auf z.B. Einsteckschlösser / Rohrprofilenschlösser
Schraubenabstand 43 mm

Türdrücker NICHT passend für Einschweißschlösser



Drücker beide drehbar



inkl. 8 mm Drückerstift



Bestell-Nr.	Werkstoff
203-VA	1.4301



inkl. 8 mm Drückerstift



Bestell-Nr.	Werkstoff
205-VA	1.4301



inkl. 8 mm Drückerstift



Bestell-Nr.	Werkstoff
204-VA	1.4301



inkl. 8 mm Drückerstift



Bestell-Nr.	Werkstoff
202-VA	1.4301

1 Drücker drehbar, anderer Drücker feststehend



203-VA-F-L



203-VA-F-R

Bestell-Nr.	Werkstoff
203-VA-F-L	1.4301
203-VA-F-R	1.4301

- inkl. 8 mm Drückerstift
- Lochabstand 45 mm



205-VA-F-L



205-VA-F-R

Bestell-Nr.	Werkstoff
205-VA-F-L	1.4301
205-VA-F-R	1.4301

- inkl. 8 mm Drückerstift
- Lochabstand 45 mm

INFO



Wir passen zusammen



Wir passen zusammen, jedoch benötigen wir zur Befestigung noch 1 o. 2 Gewindebohrungen

Folgende Türdrücker passend auf z.B. Einsteckschlösser / Rohrprofilschlösser

Schraubenabstand 43 mm

– Rosettenmaß 62 x 32 x 10 mm

Türdrücker **NICHT** passend für Einschweißschlösser



drehbar



Bestell-Nr.	Werkstoff
212-VA-D	1.4301

fest



Bestell-Nr.	Werkstoff
212-VA-F	1.4301

drehbar



Bestell-Nr.	Werkstoff
213-VA-D	1.4301

fest



Bestell-Nr.	Werkstoff
213-VA-F	1.4301

Schlüsselrosetten zweiteilig, inkl. Befestigungsmaterial

Schraubenabstand 46 mm

– Rosettenmaß 62 x 32 x 10mm

– paarweise



Bestell-Nr.	Werkstoff
207-VA	1.4301



Wir passen zusammen



Wir passen zusammen, jedoch benötigen wir zur Befestigung noch 1 o. 2 Gewinde-Bohrungen

Türdrücker

Türdrücker aus Aluminium EV1, mit 18 mm Führung, passend für Kastendicke 30-60 mm

– für 8 mm Vierkant



paarweiße
inkl. 8 mm Drückerstift

Bestell-Nr.

15388



paarweiße
inkl. 8 mm Drückerstift

Bestell-Nr.

15420



paarweiße
inkl. 8 mm Drückerstift

Bestell-Nr.

15390



einzel

Bestell-Nr.

15347



einzel

Bestell-Nr.

15438



einzel

Bestell-Nr.

15461



einzel

Bestell-Nr.

15503



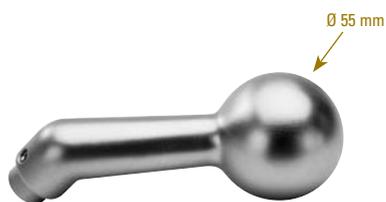
einzel

Bestell-Nr.

15511-AMF

Türdrücker aus Aluminium EV1, mit 18 mm Führung

– für 8 mm Vierkant



einzel

Bestell-Nr.

16246



einzel

Bestell-Nr.

16279



einzel, inkl. 8 mm Rollwechselstift
lose drehbar ohne Funktion

Bestell-Nr.

16287



Paarweise, inkl. 8 mm Drückerstift

Bestell-Nr.

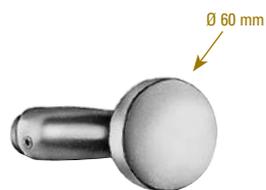
15727



einzel

Bestell-Nr.

15826



einzel

Bestell-Nr.

15537-AMF



einzel

Bestell-Nr.

15529



einzel

Bestell-Nr.

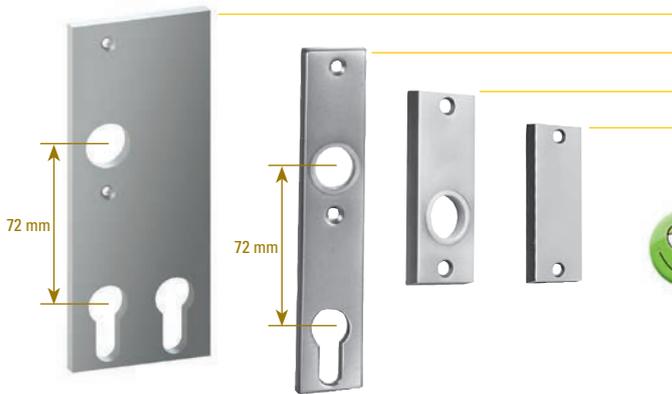
15669

Langschilder aus Aluminium EV1, passend für Schlosskästen

- Schraubenabstand 67 mm
- Entfernung 72 mm
- inkl. weissem Kunststoffring
- einzeln



Bestell-Nr.	Maß
15552	30 x 160 x 10 mm
15495	32 x 156 x 7 mm
15578-AMF	32 x 156 x 7 mm
15545	30 x 87 x 10 mm
15560	32 x 82 x 7 mm

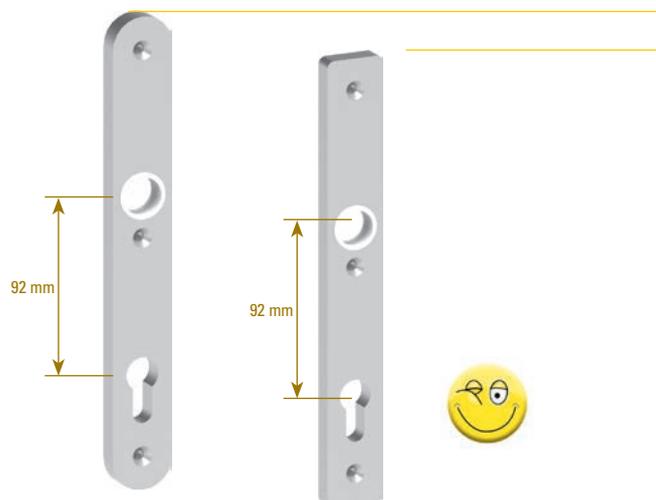


Bestell-Nr.	Maß
16295	62 x 156 x 7 mm
16022-AMF	30 x 160 x 10 mm
15859	30 x 87 x 10 mm
15867	32 x 87 x 7 mm



Langschilder aus Aluminium EV1, passend für Einsteckschlösser

- Entfernung 92 mm
- 3 Bohrungen Ø 6 mm gesenkt für M5
- inkl. weissem Kunststoffring
- einzeln



Bestell-Nr.	Maß
15660	30 x 245 x 10 mm
15670	30 x 245 x 10 mm



Wir passen zusammen



Wir passen zusammen, jedoch benötigen wir zur Befestigung noch 1 o. 2 Gewindebohrungen

Drücker / Schlüsselrosetten Aluminium EV1

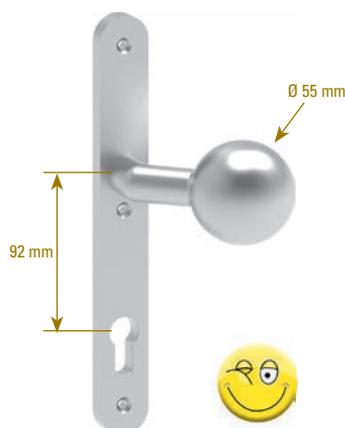
- Lochabstand 50 mm
- Paarweise
- ohne Abdeckung, Schrauben sichtbar



Bestell-Nr.	Maß
8160	25 x 65 x 7 mm
8160-R	25 x 65 x 8 mm
8162	25 x 65 x 7 mm
8162-R	25 x 65 x 8 mm

Türdrücker aus Aluminium EV1 mit Langschild für Rohrprofilschlösser

- Entfernung 92 mm
- 3 Bohrungen Ø 6 mm gesenkt für M5
- einzeln
- rechts und links umstellbar



Bestell-Nr.	Maße	feststehend	drehbar
15661	30 x 245 x 10 mm	x	



Bestell-Nr.	Maße	feststehend	drehbar
15671	30 x 245 x 10 mm	x	

INFO



Wir passen zusammen



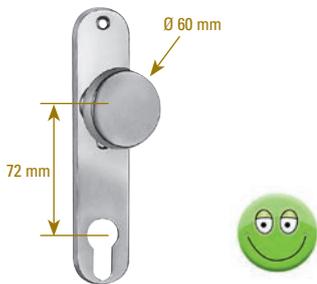
Wir passen zusammen, jedoch benötigen wir zur Befestigung noch 1 o. 2 Gewinde-Bohrungen

Türdrücker aus Aluminium EV1 mit Langschild/Kurzschild passend für Schlosskästen

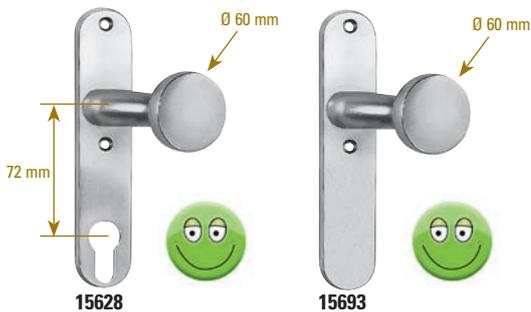
- Schraubenabstand 67 mm
- Lochabstand 72 mm
- rechts und links umstellbar



Bestell-Nr.	feststehend	drehbar
15800	x	
15842		x



Bestell-Nr.	feststehend	drehbar
15594	x	



Bestell-Nr.	feststehend	drehbar
15628	x	
15693	x	



Bestell-Nr.	feststehend	drehbar
15586	x	



Bestell-Nr.	feststehend	drehbar
15602-AMF	x	



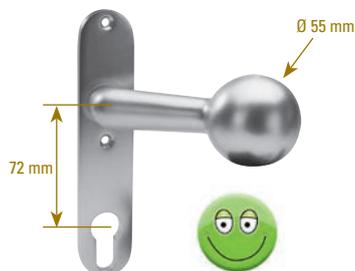
Wir passen zusammen



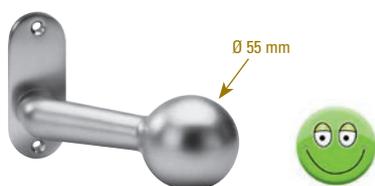
Wir passen zusammen, jedoch benötigen wir zur Befestigung noch 1 o. 2 Gewinde-Bohrungen

Türdrücker aus Aluminium EV1 mit Langschild/Kurzschild passend für Schlosskästen

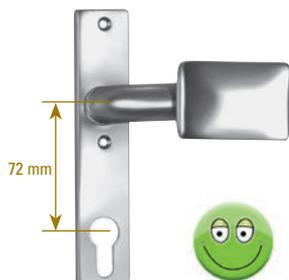
- Schraubenabstand 67 mm
- Lochabstand 72 mm
- rechts und links umstellbar



Bestell-Nr.	feststehend	drehbar
16261	x	



Bestell-Nr.	feststehend	drehbar
16253	x	



Bestell-Nr.	feststehend	drehbar
15701	x	
15735		x



Bestell-Nr.	feststehend	drehbar
16170	x	



Bestell-Nr.	feststehend	drehbar
15743	x	
15768		x



Beschläge | Türdrücker und Zubehör

Türdrücker aus Stahl, schwarz passiviert (kein Nachverzinken/keine Nachbearbeitung mehr nötig)

– für 8mm Vierkant geeignet



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



beidseitig verwendbar
Farbe: silber
dacromet beschichtet



Bestell-Nr.
Maße in mm
Gewicht in kg

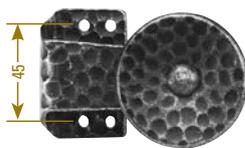
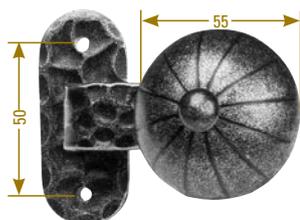
8011
122x65x70
0,40

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

Rosetten aus Stahl, schwarz passiviert (kein Nachverzinken/keine Nachbearbeitung mehr nötig)

– einzeln

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

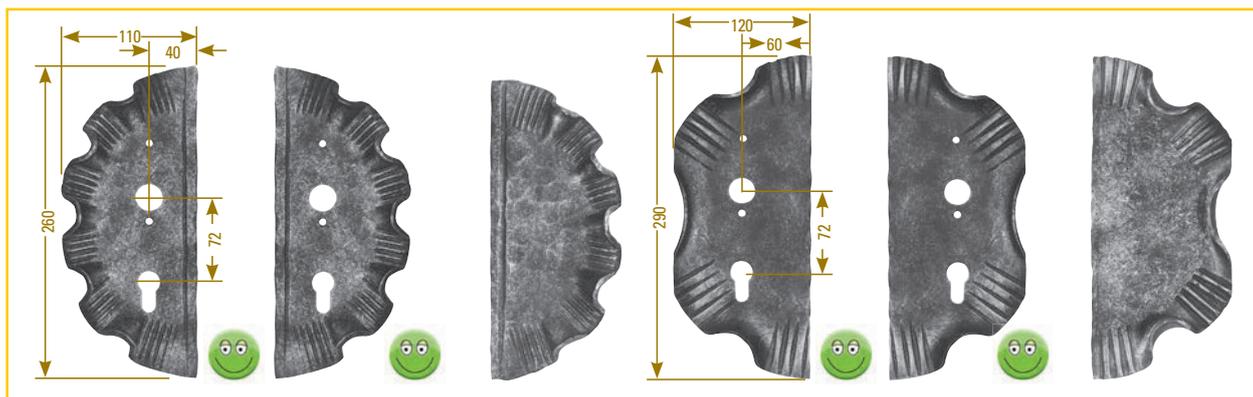
Sicherheitsrosetten, Stahl roh, zum Aufschweißen

– sichert den Profilzylinder gegen Abdrehen
– einzeln

Bestell-Nr.	10710	10769	8180	8181
Maße in mm	28 x 44 x 10	29 x 45 x 15	35 x 76 x 10	35 x 76 x 10
Gewicht in kg	0,05	0,08	0,15	0,15



Beschläge | Schloßplatten



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



INFO



Wir passen zusammen



Wir passen zusammen, jedoch benötigen wir zur Befestigung noch 1 o. 2 Gewindebohrungen

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

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



Feldmann

Metall- und Schmiedekunst GmbH
Qualitätsprodukte aus Edelstahl, Stahl und Schmiedeeisen



INFO



Wir passen zusammen



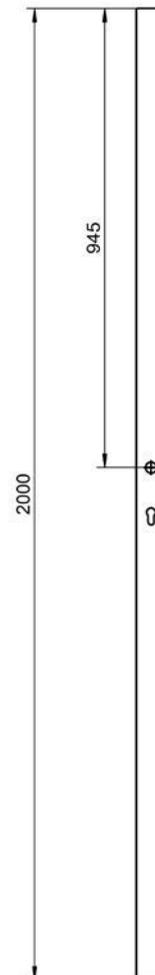
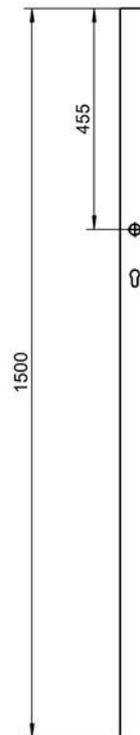
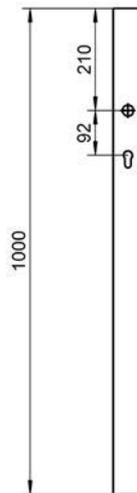
Wir passen zusammen, jedoch benötigen wir zur Befestigung noch 1 o. 2 Gewinde-Bohrungen



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

**Ausführung: glattes oder
gehämmertes Rohr**

**Abmessungen und Längen
siehe nachfolgende Tabellen**



Bestell-Nr.	Rohr-Abmessung	Länge	passendes Rohrprofilsschloß	Gewicht
40100	40 x 30 x 2,5 gehämmert	1000 mm	40102 / 40103	2,5 kg
40101	40 x 30 x 2,5 glatt	1000 mm	40102 / 40103	2,5 kg
40150	40 x 30 x 2,5 gehämmert	1500 mm	40102 / 40103	3,0 kg
40151	40 x 30 x 2,5 glatt	1500 mm	40102 / 40103	3,0 kg
40200	40 x 30 x 2,5 gehämmert	2000 mm	40102 / 40103	5,0 kg
40201	40 x 30 x 2,5 glatt	2000 mm	40102 / 40103	5,0 kg
50100	50 x 30 x 2,5 gehämmert	1000 mm	50105 / 50106	3,3 kg
50101	50 x 30 x 2,5 glatt	1000 mm	50105 / 50106	3,3 kg
50150	50 x 30 x 2,5 gehämmert	1500 mm	50105 / 50106	5,0 kg
50151	50 x 30 x 2,5 glatt	1500 mm	50105 / 50106	5,0 kg
50200	50 x 30 x 2,5 gehämmert	2000 mm	50105 / 50106	6,6 kg
50201	50 x 30 x 2,5 glatt	2000 mm	50105 / 50106	6,6 kg
60100	60 x 40 x 2,5 gehämmert	1000 mm	60102 / 60103	4,4 kg
60101	60 x 40 x 2,5 glatt	1000 mm	60102 / 60103	4,4 kg
60150	60 x 40 x 2,5 gehämmert	1500 mm	60102 / 60103	6,6 kg
60151	60 x 40 x 2,5 glatt	1500 mm	60102 / 60103	6,6 kg
60200	60 x 40 x 2,5 gehämmert	2000 mm	60102 / 60103	8,8 kg
60201	60 x 40 x 2,5 glatt	2000 mm	60102 / 60103	8,8 kg

INFO
Geschmiedet



Bestell-Nr.	Lochung
1340-1	Ø 12,5 mm
1340-5	12,5 x 12,5 mm
1340-2	Ø 14,5 mm

INFO
Geschmiedet



Bestell-Nr.	Lochung
1341-1	Ø 12,5 mm
1341-5	12,5 x 12,5 mm
1341-2	Ø 14,5 mm
1341-3	Ø 16,5 mm

INFO
Geschmiedet



Bestell-Nr.	Lochung
1342-5	12,5 x 12,5 mm
1342-2	Ø 14,5 mm
1342-6	14,5 x 14,5 mm
1342-3	Ø 16,5 mm

INFO
Geschmiedet



Bestell-Nr.	Lochung
1343-5	12,5 x 12,5 mm
1343-2	Ø 14,5 mm
1343-6	14,5 x 14,5 mm
1343-3	Ø 16,5 mm

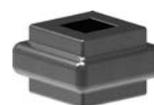
INFO
1344-5 + 1344-6
geschmiedet
1380 + 1381
gedreht



Bestell-Nr.	Lochung
1380*	Ø 12,5 mm
1344-5	12,5 x 12,5 mm
1381*	Ø 14,5 mm
1344-6	14,5 x 14,5 mm

* Drehteil von Stab 1281/1282 bzw. 1281-12/1282-12

INFO
Geschmiedet



Bestell-Nr.	Lochung
H:22 mm x B:33 mm	
1347-5	12,5 x 12,5 mm
H:22 mm x B:38 mm	
1347-6	14,5 x 14,5 mm

INFO
Gedreht



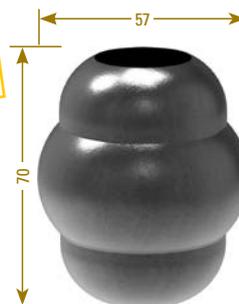
Bestell-Nr.	Lochung
50412-ST	Ø 12,5 mm

INFO
Gedreht



Bestell-Nr.	Lochung
1385-ST	Ø 12,5 mm

INFO
Gedreht



Bestell-Nr.	Lochung
1383*	Ø 25,5 mm

* Drehteil von Anfangsstab 1016

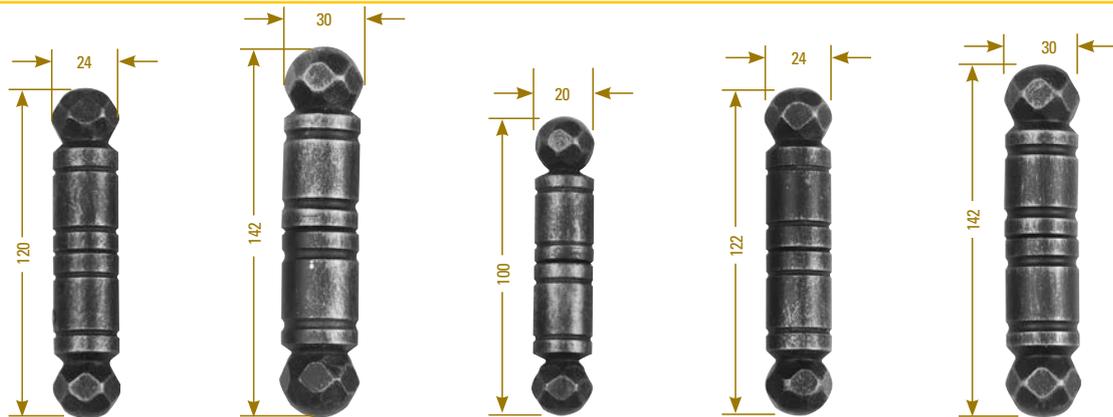
INFO

Drehteile teilweise aus Eigenproduktion – Sonderanfertigungen innerhalb 1-2 Wochen möglich!!

Beschläge | Tor-Zubehör

INFO

Art.-Nr. 3817 und 3818 sind Sicherheitsbänder! Diese können mit einer Schraube gegen Aushebeln gesichert werden. Stahl roh, unverzinkt



Bestell-Nr.
Dorn D in mm
Gewicht in kg

3817
13
0,35

3818
16
0,65

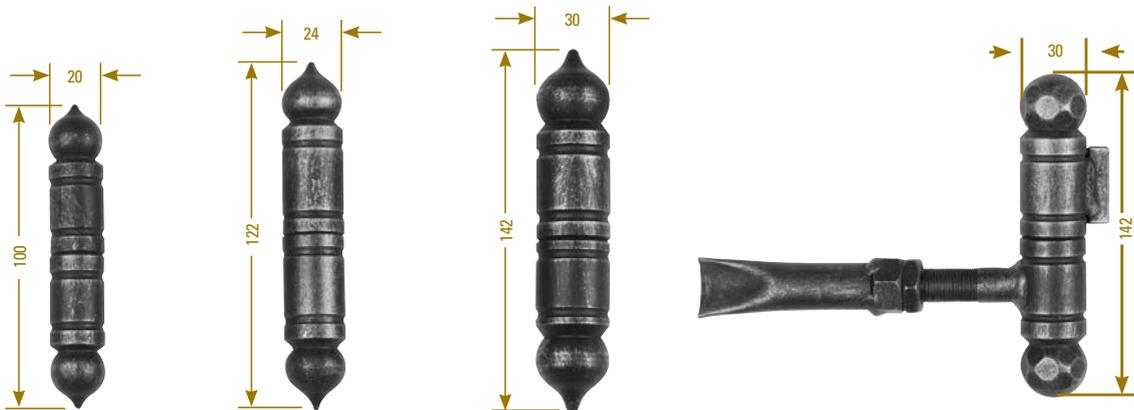
3810
13
0,35

3811
13
0,35

3812
16
0,65

INFO

Stahl roh, unverzinkt



Bestell-Nr.
Dorn D in mm
Gewicht in kg

3822
11
0,20

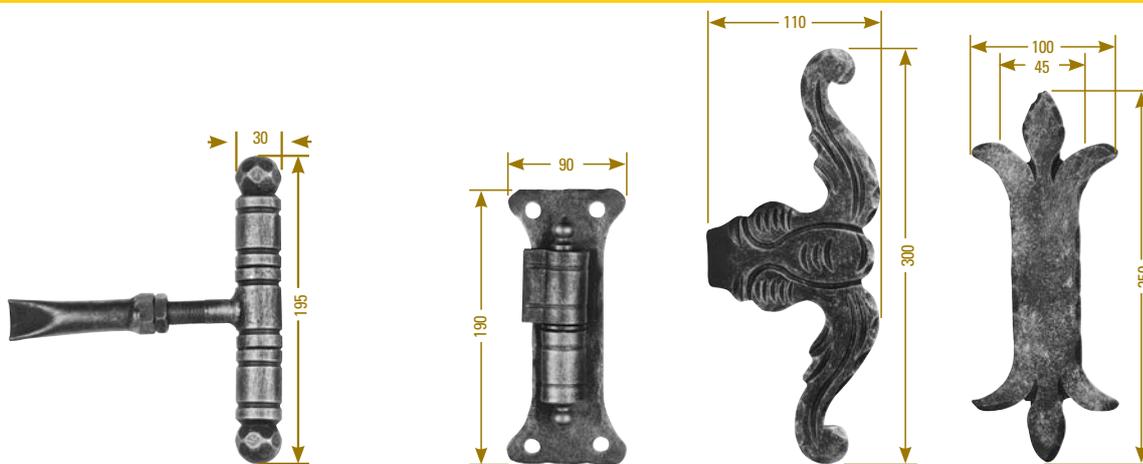
3823
13
0,35

3824
16
0,65

3814
16
0,92

INFO

Stahl roh, unverzinkt



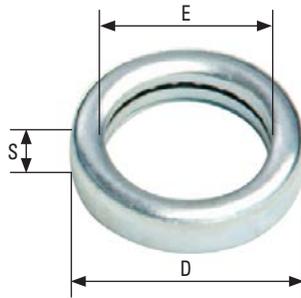
Bestell-Nr.
Größe in mm
Gewicht in kg

3813
16
1,20

3815
Ø Dorn=18
1,35

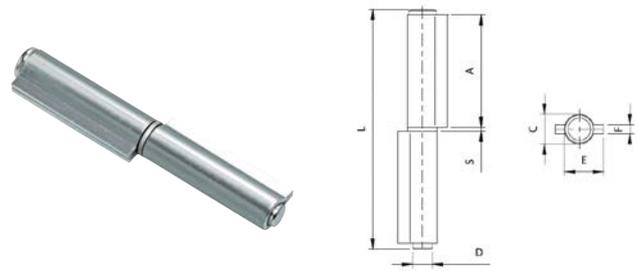
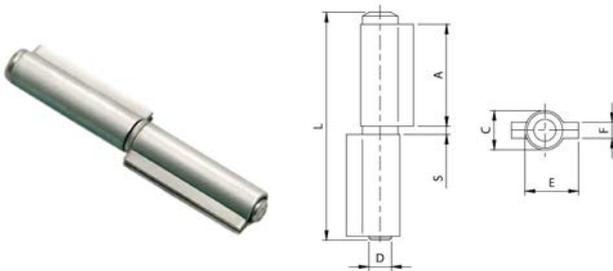
3821
t=8
0,27

3829
t=8
0,50



Axialkugellager für Anschweißbänder, verzinkt

Bestell-Nr.	D	E	S
400-11	19 mm	11 mm	7,2 mm
400-12	20 mm	12 mm	7,2 mm
400-14	22 mm	14 mm	7,3 mm
400-20	32 mm	20 mm	8,2 mm



Anschweißband 2-teilig mit losem Zapfen

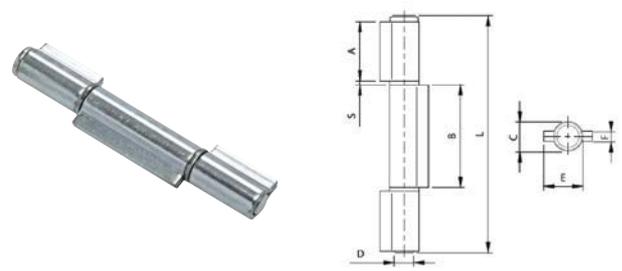
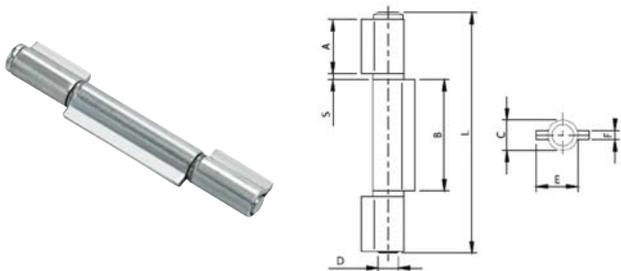
Bestell-Nr.	A	C	D	E	F	L	S	*Tragkraft	Gewicht
402-60	26	10	Ø5,7	13,5	4	58	2	150 kg	0,04 kg
402-80	38	12	Ø7,7	16,5	4	83	2,5	200 kg	0,08 kg
402-10	48	13	Ø8,7	17,5	4	104	2,5	300 kg	0,11 kg
402-12	57	15,3	Ø9,8	21	5	122	2,5	350 kg	0,19 kg
402-14	68	16	Ø10,7	21,5	5	144	2,5	450 kg	0,24 kg

* Tragkraft gilt für 2 Bänder

Anschweißband 2-teilig schwere Ausführung mit losem Zapfen

Bestell-Nr.	A	C	D	E	F	L	S	*Tragkraft	Gewicht
405-14	68	17,6	Ø11,7	25	5,6	145	2,5	450 kg	0,30 kg
405-17	83	17,6	Ø11,7	25	5,6	174	2,5	600 kg	0,36 kg
405-20	98	19,6	Ø13,6	27	5,6	205	2,5	750 kg	0,52 kg

* Tragkraft gilt für 2 Bänder



Anschweißband 3-teilig mit losem Zapfen

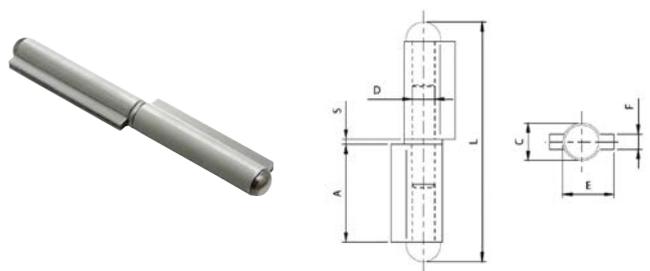
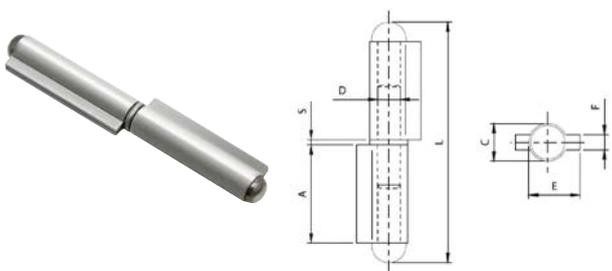
Bestell-Nr.	A	B	C	D	E	F	L	S	*Tragkraft	Gewicht
410-10	23,5	48	13	Ø8,7	17,5	4	104	2,5	100 kg	0,13 kg
410-12	27	57	15	Ø9,8	21	5	122	2,5	150 kg	0,18 kg
410-14	33	68	16	Ø10,7	21,5	5	144	2,5	200 kg	0,31 kg

* Tragkraft gilt für 2 Bänder

Anschweißband schwere Ausführung, 3-teilig mit losem Zapfen

Bestell-Nr.	A	B	C	D	E	F	L	S	*Tragkraft	Gewicht
415-14	36	62	17,6	Ø11,7	25	5,6	145	2,5	250 kg	0,30 kg
415-17	44	75	17,6	Ø11,7	25	5,6	174	2,5	250 kg	0,36 kg
415-20	52	89	19,6	Ø13,6	27	5,6	205	2,5	350 kg	0,52 kg

* Tragkraft gilt für 2 Bänder



Anschweißband 2-teilig mit festem Zapfen

Bestell-Nr.	A	C	D	E	F	L	S	*Tragkraft	Gewicht
420-60	26	10	Ø5,7	13,5	4	64	1,7	50 kg	0,04 kg
420-80	38	12	Ø7,7	16,5	4	89,5	2,5	75 kg	0,07 kg
420-10	48	13	Ø8,7	17,5	4	110	2,5	100 kg	0,09 kg
420-12	57	15,3	Ø9,8	21	5	130	2,5	150 kg	0,15 kg
420-14	68	16	Ø10,8	21,5	5	152	3	200 kg	0,18 kg

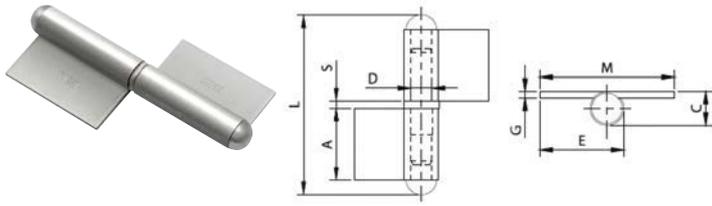
* Tragkraft gilt für 2 Bänder

Anschweißband schwere Ausführung, 2-teilig mit festem Zapfen

Bestell-Nr.	A	C	D	E	F	L	S	*Tragkraft	Gewicht
425-14	68	17,6	Ø11,8	25	5,6	154	3	250 kg	0,23 kg
425-17	83	17,6	Ø11,8	25	5,6	184,5	3	250 kg	0,27 kg
425-20	98	19,6	Ø13,8	27	5,6	217,5	3,5	350 kg	0,38 kg

* Tragkraft gilt für 2 Bänder

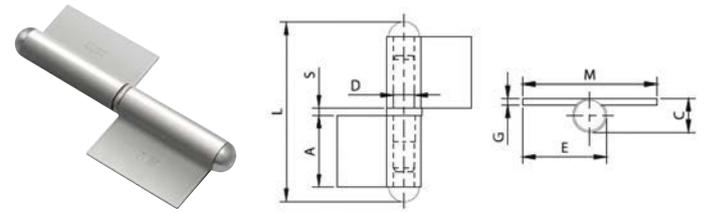
Beschläge | Tor-Zubehör



Anschweißband 2-teilig mit festem Zapfen, linke Ausführung

Bestell-Nr.	A	C	D	E	G	L	M	S	*Tragkraft	Gewicht
430-80 L	38	15,4	Ø9	41	3	92	66,6	2,5	100 kg	0,16 kg
430-100 L	48	16,3	Ø9,8	43	3	112	69,7	2,5	150 kg	0,20 kg
430-120 L	57	17,5	Ø11,3	46	3	132	74,5	3	250 kg	0,27 kg
430-140 L	67	19,2	Ø11,8	50	3,5	156	80,8	4	250 kg	0,38 kg

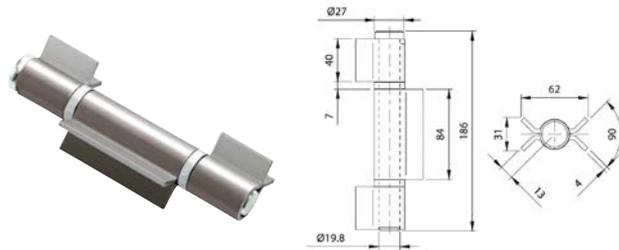
* Tragkraft gilt für 2 Bänder



Anschweißband 2-teilig mit festem Zapfen, rechte Ausführung

Bestell-Nr.	A	C	D	E	G	L	M	S	*Tragkraft	Gewicht
430-80 R	38	15,4	Ø9	41	3	92	66,6	2,5	100 kg	0,16 kg
430-100 R	48	16,3	Ø9,8	43	3	112	69,7	2,5	150 kg	0,20 kg
430-120 R	57	17,5	Ø11,3	46	3	132	74,5	3	250 kg	0,27 kg
430-140 R	67	19,2	Ø11,8	50	3,5	156	80,8	4	250 kg	0,38 kg

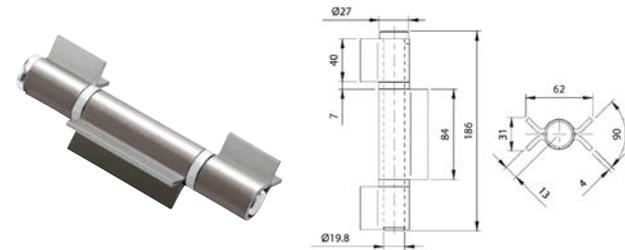
* Tragkraft gilt für 2 Bänder



Winkelband 3-teilig, schwere Ausführung mit Unterlegscheiben, mit losem Stift

Bestell-Nr.	*Tragkraft	Gewicht
460	800 kg	1,05 kg

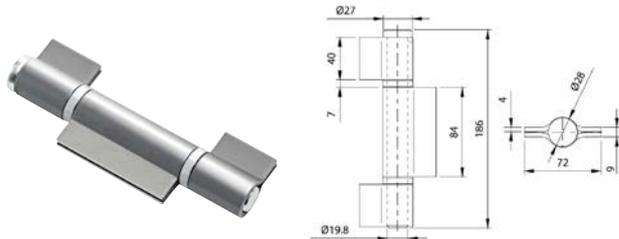
* Tragkraft gilt für 2 Bänder



Winkelband mit 3 offenen Flügeln, schwere Ausführung mit losem Zapfen, mit Kugellager

Bestell-Nr.	*Tragkraft	Gewicht
465	800 kg	1,05 kg

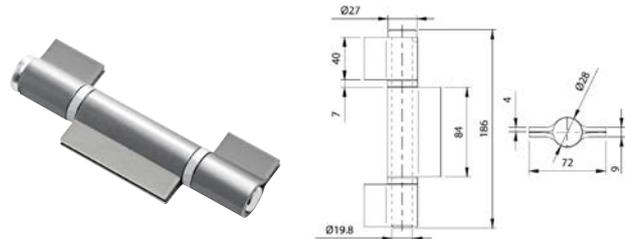
* Tragkraft gilt für 2 Bänder



Flachband 3-teilig, schwere Ausführung mit losem Zapfen und Unterlegscheibe

Bestell-Nr.	*Tragkraft	Gewicht
470	800 kg	1,05 kg

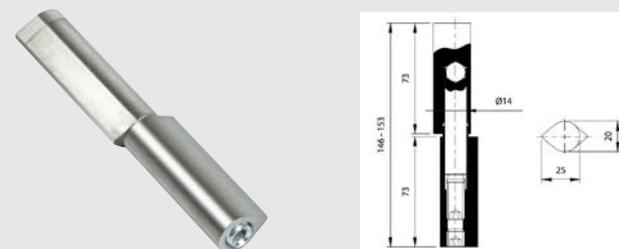
* Tragkraft gilt für 2 Bänder



Flachband mit 3 geschlossenen Flügeln, schwere Ausführung mit losem Zapfen, mit Kugellager

Bestell-Nr.	*Tragkraft	Gewicht
475	800 kg	1,05 kg

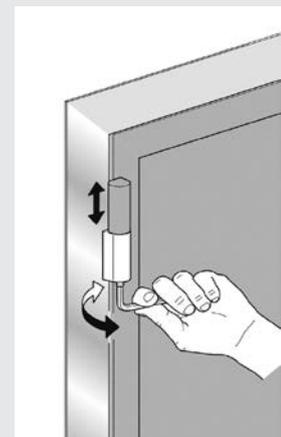
* Tragkraft gilt für 2 Bänder

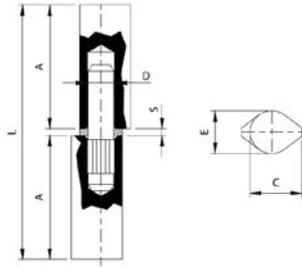


Formgepresstes und 7 mm verstellbares Torband mit Zapfen aus Stahl

Bestell-Nr.	verstellbar	*Tragkraft	Gewicht
500-150	146-153 mm	300 kg	0,38 kg

* Tragkraft gilt für 2 Bänder

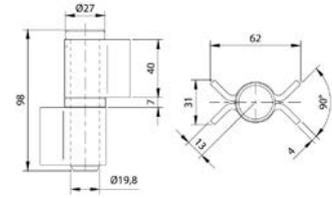




■ Anschweißband mit Zapfen aus Stahl mit Unterlegscheibe

Bestell-Nr.	A	C	D	E	L	S	*Tragkraft	Gewicht
560-60	29	12	Ø6	10	59,5	1,5	75 kg	0,05 kg
560-80	39	16	Ø7	13	80	2	110 kg	0,09 kg
560-100	48	20	Ø9	16	98	2	150 kg	0,15 kg
560-120	58	20	Ø9	16	118	2	225 kg	0,18 kg

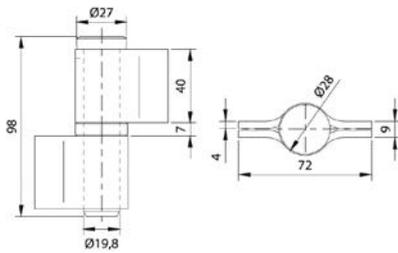
* Tragkraft gilt für 2 Bänder



■ Winkelband 2-teilig schwere Ausführung, loser Zapfen mit Kugellager

Bestell-Nr.	*Tragkraft	Gewicht
445-90	400 kg	0,54 kg

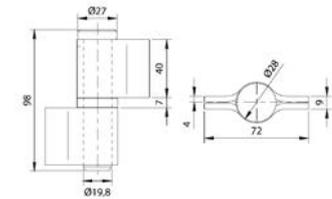
* Tragkraft gilt für 2 Bänder



■ Flachband mit 2 geschlossenen Flügeln schwere Ausführung mit losem Zapfen mit Unterlegscheibe und Kugellager

Bestell-Nr.	*Tragkraft	Gewicht
450-90	400 kg	0,58 kg

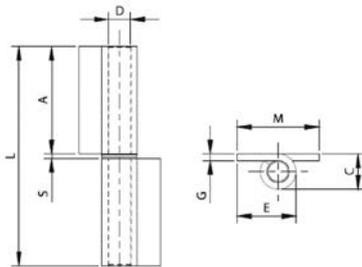
* Tragkraft gilt für 2 Bänder



■ Flachband 2-teilig schwere Ausführung mit losem Zapfen und Kugellager

Bestell-Nr.	*Tragkraft	Gewicht
455-90	400 kg	0,54 kg

* Tragkraft gilt für 2 Bänder

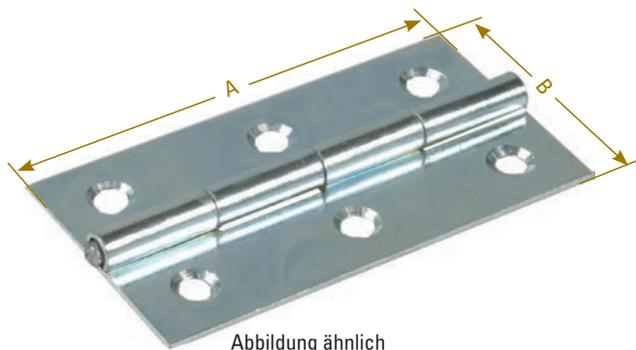


■ Flachband 2-teilig mit losem Zapfen

Bestell-Nr.	A	C	D	E	G	L	M	S	*Tragkraft	Gewicht
431-80	40	12	Ø8	23	2	82	34	2	100 kg	0,10 kg
431-100	48	16	Ø10	26	3	98	36	2	150 kg	0,13 kg
431-120	58	20	Ø12	33	4	119	46	2	250 kg	0,36 kg

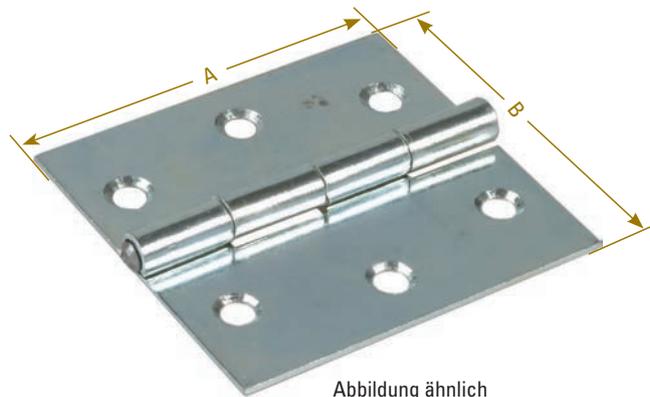
* Tragkraft gilt für 2 Bänder

Beschläge | Scharniere



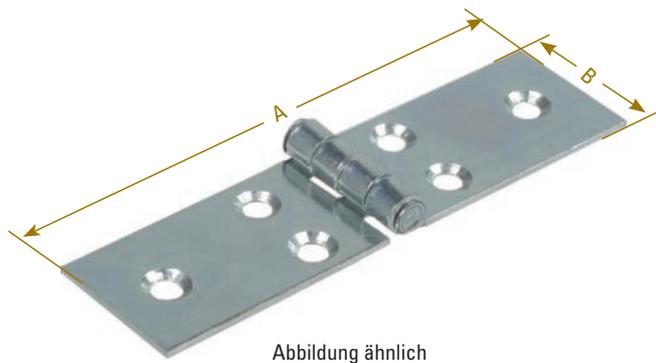
■ verzinkt mit festem Zapfen

Bestell-Nr.	A	B	Materialstärke
450-10	25 mm	20 mm	0,7 mm
450-11	35 mm	25 mm	0,8 mm
450-12	50 mm	30 mm	0,9 mm
450-13	63 mm	34 mm	1,0 mm
450-14	80 mm	45 mm	1,2 mm



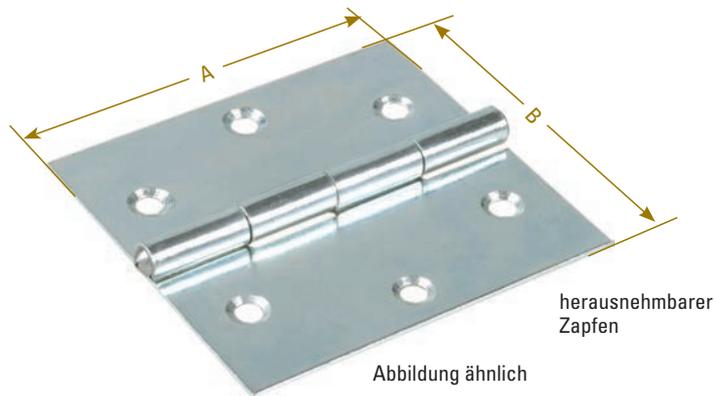
■ verzinkt mit festem Zapfen

Bestell-Nr.	A	B	Materialstärke
451-10	20 mm	20 mm	0,7 mm
451-11	30 mm	30 mm	0,8 mm
451-12	40 mm	40 mm	0,8 mm
451-13	50 mm	50 mm	0,9 mm
451-14	63 mm	63 mm	1,0 mm
451-15	80 mm	80 mm	1,2 mm



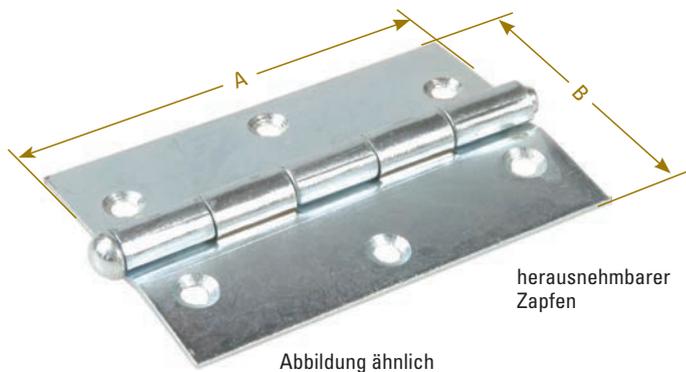
■ verzinkt mit festem Zapfen

Bestell-Nr.	A	B	Materialstärke
452-10	50 mm	20 mm	0,9 mm
452-11	70 mm	22 mm	0,8 mm
452-12	100 mm	25 mm	0,8 mm
452-13	120 mm	26 mm	0,9 mm



■ verzinkt mit herausnehmbarem Zapfen

Bestell-Nr.	A	B	Materialstärke
456-10	40 mm	35 mm	1,2 mm
456-11	50 mm	40 mm	1,2 mm
456-12	63 mm	45 mm	1,4 mm
456-13	86 mm	55 mm	1,5 mm



■ verzinkt mit herausnehmbarem Zapfen

Bestell-Nr.	A	B	Materialstärke
458-10	50 mm	50 mm	1,6 mm
458-11	75 mm	75 mm	2,0 mm
458-12	90 mm	75 mm	2,5 mm
458-13	100 mm	120 mm	2,8 mm

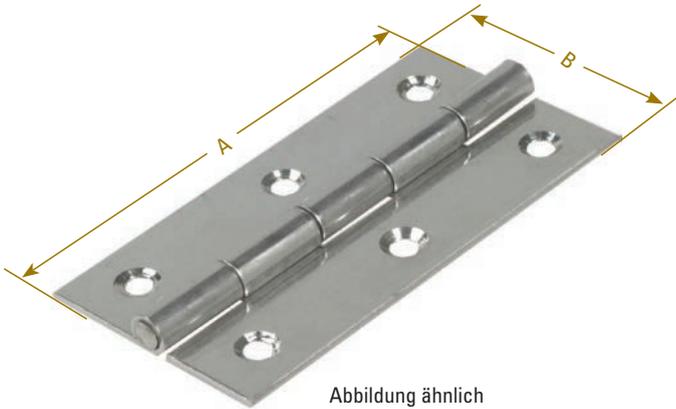


Abbildung ähnlich

■ **Edelstahl, 1.4301, roh, mit festem Zapfen**

Bestell-Nr.	A	B	Materialstärke
950-10	40 mm	30 mm	1,0 mm
950-11	50 mm	30 mm	1,0 mm
950-12	60 mm	35 mm	1,0 mm
950-13	70 mm	40 mm	1,2 mm
950-14	90 mm	50 mm	1,2 mm

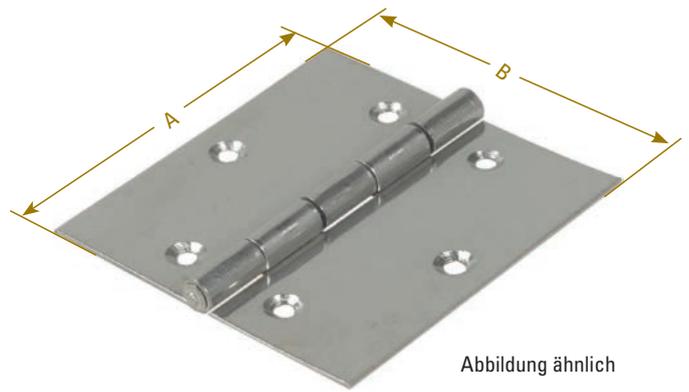


Abbildung ähnlich

■ **Edelstahl, 1.4301, roh, mit festem Zapfen**

Bestell-Nr.	A	B	Materialstärke
951-10	30 mm	30 mm	0,8 mm
951-11	40 mm	40 mm	1,0 mm
951-12	50 mm	50 mm	1,0 mm
951-13	60 mm	60 mm	1,0 mm

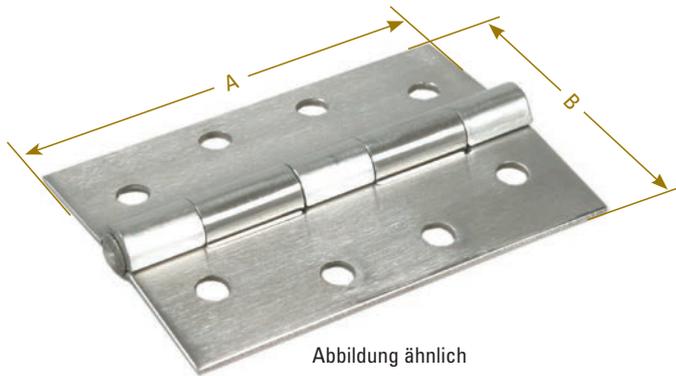


Abbildung ähnlich

■ **Edelstahl, 1.4301, geschliffen, mit festem Zapfen schwere Ausführung**

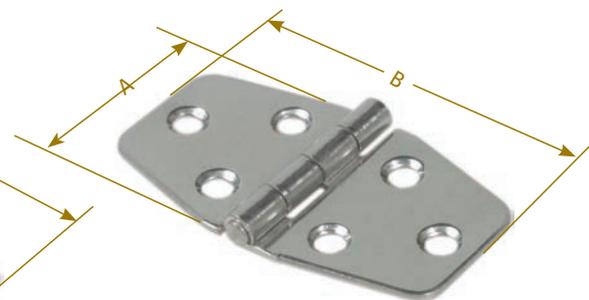
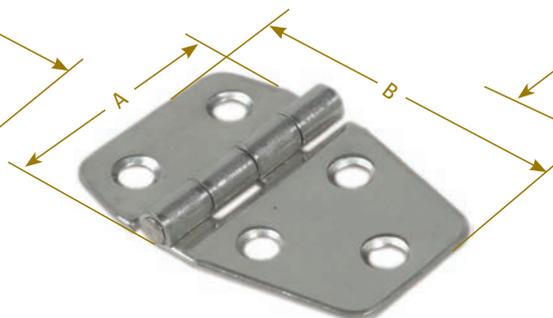
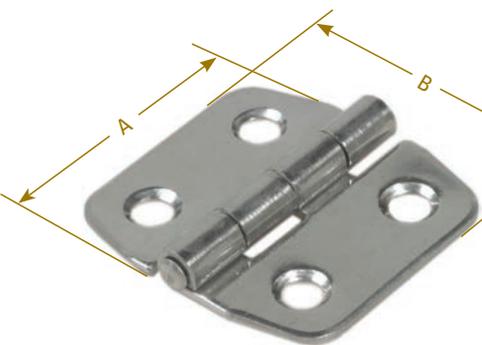
Bestell-Nr.	A	B	Materialstärke
955-10	50 mm	38 mm	1,5 mm
955-11	63 mm	40 mm	1,5 mm
955-12	75 mm	50 mm	2,0 mm



Abbildung ähnlich

■ **Edelstahl, 1.4301, geschliffen, mit festem Zapfen schwere Ausführung mit 2 Kugellager**

Bestell-Nr.	A	B	Materialstärke
970-10	76 mm	63 mm	2,0 mm
970-11	89 mm	76 mm	2,5 mm



■ **Edelstahl, 1.4301, roh, mit festem Zapfen**

Bestell-Nr.	A x B	Materialst.
956	40 x 42 mm	1,5 mm

■ **Edelstahl, 1.4301, roh, mit festem Zapfen**

Bestell-Nr.	A x B	Materialst.
957	40 x 55 mm	1,5 mm

■ **Edelstahl, 1.4301, roh, mit festem Zapfen**

Bestell-Nr.	A x B	Materialst.
958	40 x 70 mm	1,5 mm

INFO

Hebtor-
beschläge!

Tor geschlossen



Tor geöffnet (Vier verschiedene Steigungen möglich)



Ihre Vorteile:

- für DIN links und DIN rechts verwendbar
- auch für Toröffnung von mehr als 90°
- für Steigungen bis zu 7° abgestuft einstellbar
- Tragkraft: 200 kg pro Torflügel bei 2,5 m Torbreite

1 Satz, komplett für 1 Torflügel bestehend aus:

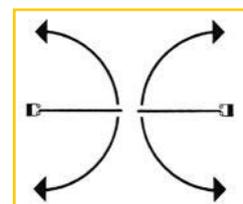
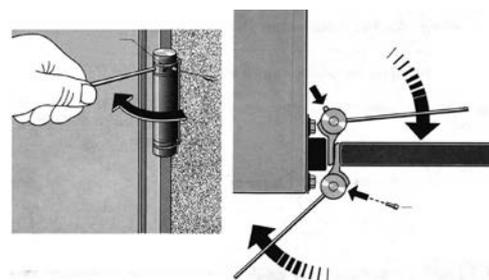
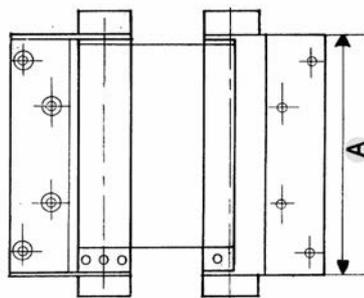
- oberem Anschweißband, eisenblank
- unterem Anschweißband, eisenblank
- obere Anschweißplatte, eisenblank
- untere Anschweißplatte, eisenblank
- 2-Kugel-Winkelgelenken, gefettet, verzinkt

Bestell-Nr.	3836	3837
Plattengröße	80 x 100 mm (für Metallpfosten)	120 x 150 mm (für gemauerte Pfosten)
Gewicht in kg	3,30	3,30

INFO

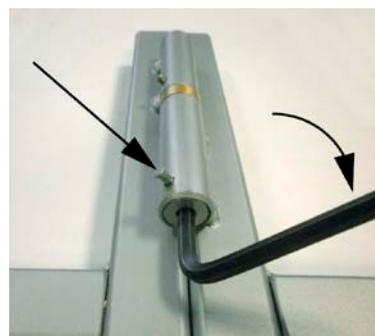
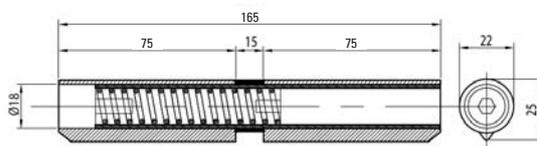
Achtung:
Tor muss nach gesetzlichen Vorschriften gegen unbeabsichtigtes Zufallen gesichert werden, z. B. mit Torriegel !





■ **Pendeltürband zum Anschrauben, Preis pro Paar**

Bestell-Nr.	A	Material	Türbreite bis	für Türdicke	Tragkraft pro Paar	VPE
105/Z/125	125 mm	Stahl verzinkt	700 mm	30-35 mm	27 kg	1 Paar (2 Stück)
105/Z/150	150 mm	Stahl verzinkt	750 mm	35-40 mm	40 kg	1 Paar (2 Stück)
114/125	125 mm	Edelstahl blank	700 mm	30-35 mm	27 kg	1 Paar (2 Stück)
114/150	150 mm	Edelstahl blank	750 mm	35-40 mm	40 kg	



■ **Torband zum Anschweißen mit einstellbarer Rückholfeder, Stahl roh**

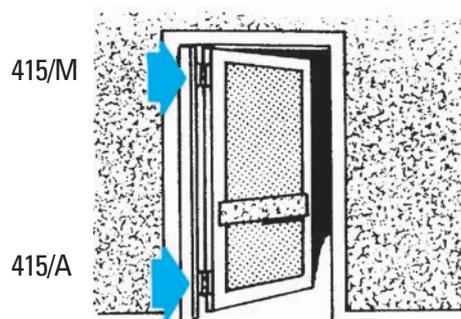
Bestell-Nr.	Tragkraft für 2 Torbänder
415/M	60 kg



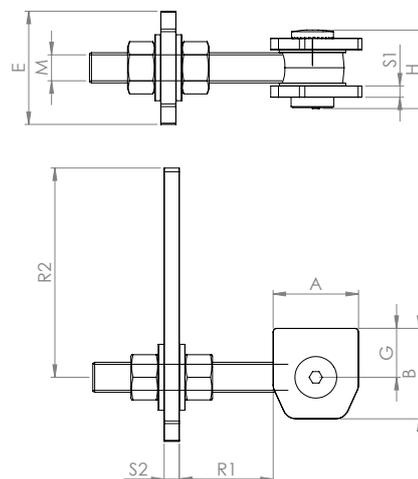
■ **Passendes Torband in Verbindung zu 415/M, Stahl roh**

Bestell-Nr.	Tragkraft für 2 Torbänder
415/A	60 kg

Anwendung:
Oben das Torband 415/M mit Feder
Unten Torband 415/A



Beschläge | Torbänder



Torband verstellbar, mit Langlochlasche, Öffnungswinkel 180°

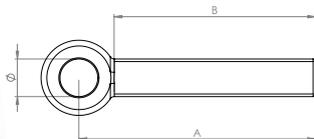
- Augenschrauben und Bolzen feuerverzinkt
- mit zwei Messingscheiben
- Bolzendrehstop und Sicherungsschraube

Maße in mm

Bestell-Nr.	Lasche	Gewicht	A	B	E	G	H	M	R1	R2	S1	S2	Tragkraft pro Paar
121-M12	130x45x6	0,51 kg	45	48	45	28	44	M12	20-50	105	6	6	50 kg
121-M16	145x60x8	1,05 kg	45	48	60	26	40	M16	20-65	110	6	8	75 kg
121-M20	160x60x8	1,50 kg	70	65	60	38	50	M20	20-95	135	8	8	125 kg
121-M24	180x70x12	2,22 kg	70	65	70	36	55	M24	25-85	121	8	12	200 kg

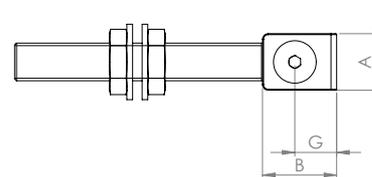
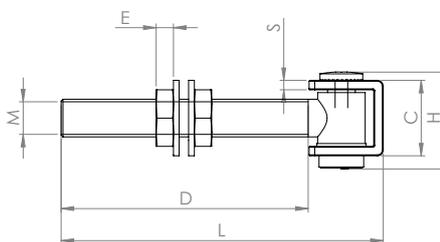
Augenschraube von Torband 121-M12 / M16 / M20 / M24, feuerverzinkt

- Augenschraube, 2x Sechskantmutter und 2x Beilagscheiben feuerverzinkt



Maße in mm

Bestell-Nr.	Gewinde	A	B	Ø
121-M12-AS	M12	95	80	12,5
121-M16-AS	M16	117	102	16,5
121-M20-AS	M20	160	140	16,5
121-M24-AS	M24	160	140	20,5

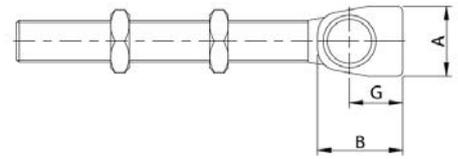
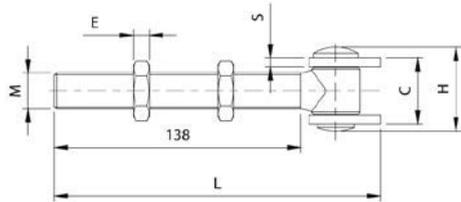


Torband mit langem Gewinde, verstellbar mit U-Bügel

- Augenschrauben und Bolzen feuerverzinkt
- mit einer Messingscheibe
- mit 2x flacher Sechskantmutter und 2x Beilagscheibe
- Bolzendrehstop und Sicherungsschraube

Maße in mm

Bestell-Nr.	Gewicht	A	B	C	D	E	G	H	L	M	S	Tragkraft pro Paar
130-M12	0,19 kg	25	33	26	80	7	20	33	112	M12	3	50 kg
130-M16	0,39 kg	27	35	35	125	8	18	44	164	M16	5	100 kg
130-M20	0,60 kg	30	40	38	125	9	25	49	172	M20	5	150 kg
130-M24	1,00 kg	36	44	50	130	10	27	62	170	M24	6	225 kg



Torband mit langem Gewinde, verstellbar

- Augenschrauben und Bolzen galvanisch verzinkt
- mit 2x flacher Sechskantmutter
- Bolzendrehstop und Sicherungsschraube

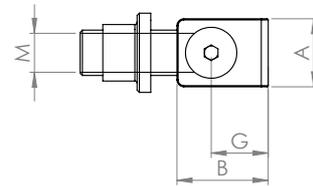
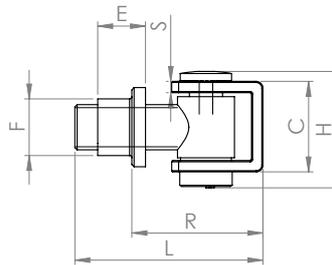
Maße in mm

Bestell-Nr.	Gewicht	A	B	C	E	G	H	L	M	S	Tragkraft pro Paar
150-M18	0,48 kg	33	40	39	9	25	49	185	M18	6	125 kg
150-M22	0,76 kg	40	47	53	10	27	64	187	M22	8	220 kg



Torband verstellbar mit U-Bügel

- Augenschrauben und Bolzen feuerverzinkt
- mit einer Messingscheibe
- Bolzendrehstop und Sicherungsschraube



Maße in mm

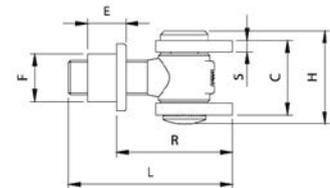
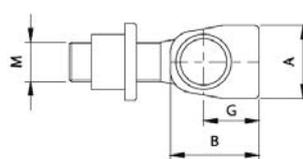
Bestell-Nr.	Gewicht	A	B	C	E	F	G	H	L	M	R	S	Tragkraft pro Paar
120-M12	0,14 kg	25	33	25	15	Ø18	20	65	65	M12	38-53	3	50 kg
120-M14	0,19 kg	25	31	27	16	Ø20	19	36	71	M14	36-53	3	75 kg
120-M16	0,28 kg	27	35	35	16	Ø21	17,5	44	75	M16	40-68	5	100 kg
120-M20	0,40 kg	30	40	37	20	Ø25	25	50	84	M20	49-75	5	150 kg
120-M24	0,65 kg	35,5	43,5	50	26	Ø30	27	60	94	M24	55-75	6	225 kg



Torband zum Anschweißen, verstellbar, verzinkt

Maße in mm

Bestell-Nr.	Gewicht	A	B	C	E	F	G	H	L	M	R	S	Tragkraft pro Paar
135-M18	0,36 kg	33	40	39	20	Ø25	25	49	85	M18	50-70	6	125 kg
135-M22	0,36 kg	40	47	53	20	Ø27	27	64	95	M22	55-80	8	220 kg

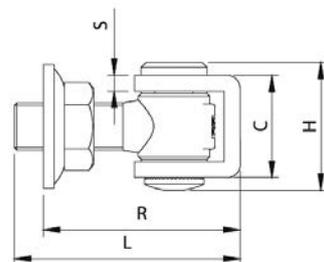
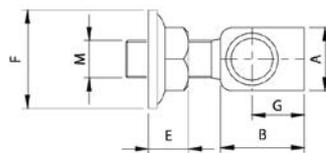


Torband zum Anschweißen, verstellbar, verzinkt

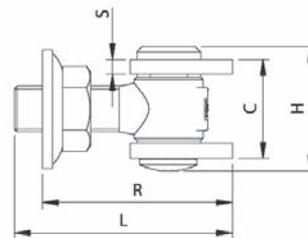
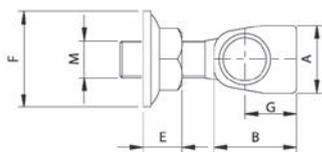
Über die Sechskantmutter kann das Torband auch nach dem Einbau verstellt werden.

Maße in mm

Bestell-Nr.	Gewicht	A	B	C	E	F	G	H	L	M	R	S	Tragkraft pro Paar
155-M20	0,45 kg	33	40	39	20	Ø25	25	49	85	M20	50-70	6	150 kg

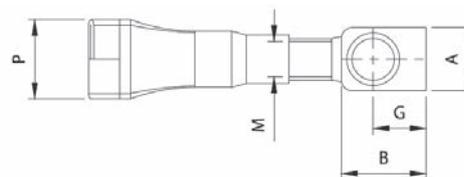
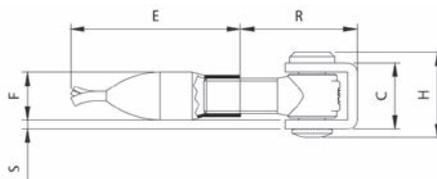


Beschläge | Torbänder



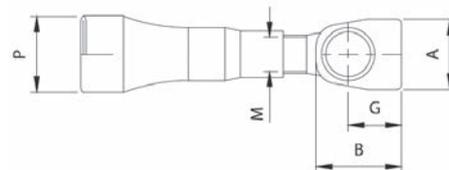
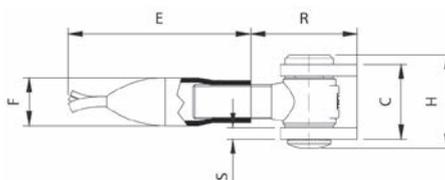
■ Torband zum Anschweißen, verstellbar, verzinkt
Über die Sechskantmutter kann das Torband auch nach dem Einbau
verstellt werden.

Bestell-Nr.	Gewicht	Maße in mm										Tragkraft pro Paar	
		A	B	C	E	F	G	H	L	M	R		S
160-M18	0,36 kg	33	40	39	18	Ø40	25	49	85	M18	50-70	6	125 kg



■ Torband zum Einmauern, verstellbar, verzinkt

Bestell-Nr.	Gewicht	Maße in mm										Tragkraft pro Paar	
		A	B	C	E	F	G	H	M	P	R		S
125-M20	0,47 kg	30	40	37	95	Ø27	25	47	M20	38	43-73	5	150 kg
125-M24	0,78 kg	35	45	49	105	Ø30	27	59	M24	44	55-75	6	225 kg



■ Torband zum Einmauern, verstellbar, verzinkt

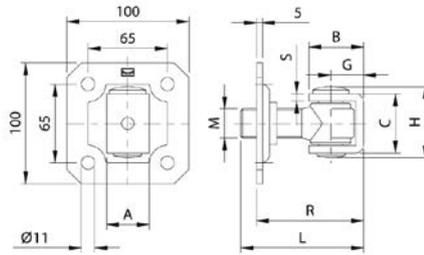
Bestell-Nr.	Gewicht	Maße in mm								P	R	S	Tragkraft pro Paar
		A	B	C	E	F	G	H	M				
140-M18	0,47 kg	33	40	39	95	Ø25	25	49	M18	38	45-65	6	125 kg
140-M22	0,62 kg	40	47	53	100	Ø27	27	64	M22	38	50-50	6	220 kg



■ Mauerhülse zum Einbetonieren, passend zu Torband 125-M20/-M24

- galvanisch verzinkt

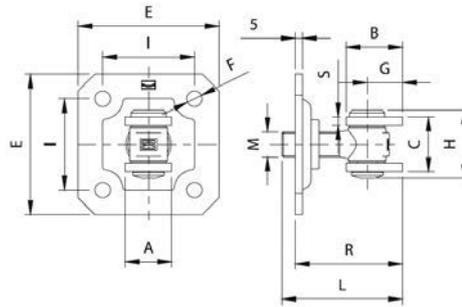
Bestell-Nr.	für Gewinde
125-M20-MH	M20
125-M24-MH	M24



Torbänd mit Befestigungsplatte, verstellbar, verzinkt

Maße in mm

Bestell-Nr.	Gewicht	A	B	C	G	H	L	M	R	S	Tragkraft pro Paar
162-M20	0,67 kg	30	40	37	25	47	85	M20	60-85	5	150 kg
162-M24	0,67 kg	35	45	49	27	59	100	M24	70-100	8	225 kg



Torbänd mit Befestigungsplatte, verstellbar, verzinkt

Maße in mm

Bestell-Nr.	Gewicht	A	B	C	E	F	G	H	I	L	M	R	S	Tragkraft pro Paar
164-M18	0,74 kg	33	40	39	100	Ø11	25	49	65	85	M18	62-85	6	125 kg
164-M22	1,05 kg	40	47	53	100	Ø11	27	64	65	95	M22	70-95	8	220 kg

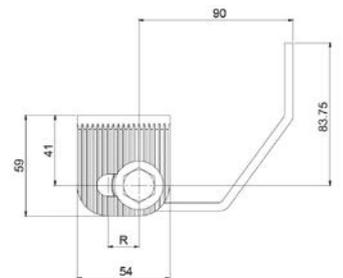
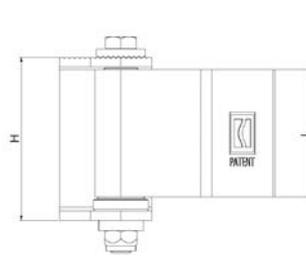


175-70



175-135

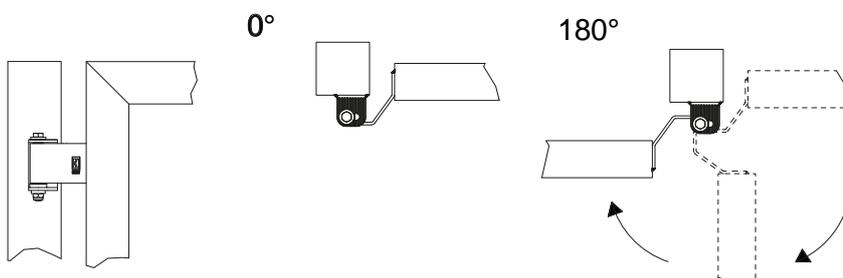
Patentiert



Torbänd zum Anschweißen, verstellbar, verzinkt

Maße in mm

Bestell-Nr.	Gewicht	L	H	R	Tragkraft pro Paar
175-70	0,65 kg	43	63	18	70 kg
175-135	0,85 kg	75	96	18	135 kg



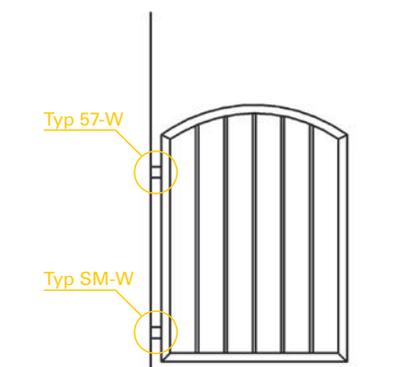
Einbaumöglichkeiten

INFO

Ausführung zum Schweißen:
Anschweißbügel muss nachträglich
gegen Korrosion geschützt werden!

Einbausituation 1

zum Anschweißen



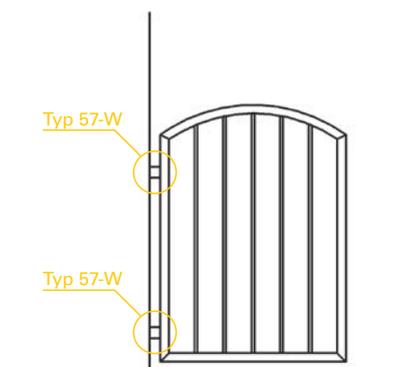
Lösung für Tore **ohne** Schloss oder Anschlag.
Automatische Schließung mit Einstellung der Schließ-
geschwindigkeit. Nullposition dauerhaft präzise.

Tragfähigkeit: **max. 40 kg** bei Torbreite: **max. 1000 mm**

Artikel: 181-57-W bzw. 181-57SF-W / 181-SM-W

Einbausituation 2

zum Anschweißen



Lösung für Tore **ohne** Schloss oder Anschlag.
Automatische Schließung mit Einstellung der Schließ-
geschwindigkeit. Nullposition dauerhaft präzise.

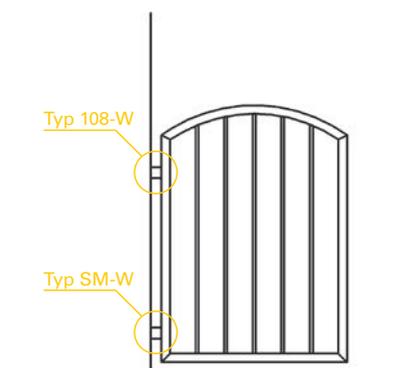
Tragfähigkeit: **max. 80 kg** bei Torbreite: **max. 1000 mm**
Tragfähigkeit: **max. 60 kg** bei Torbreite: **max. 1200 mm**

Artikel: 181-57-W bzw. 181-57SF-W

Achtung: Der Bügel kann aus Toleranzgründen nicht feuerverzinkt werden.
Das Anschweißen ist erst nach dem Verzinken, mit anschließender Kaltverzinkung möglich.

Einbausituation 3

zum Anschweißen



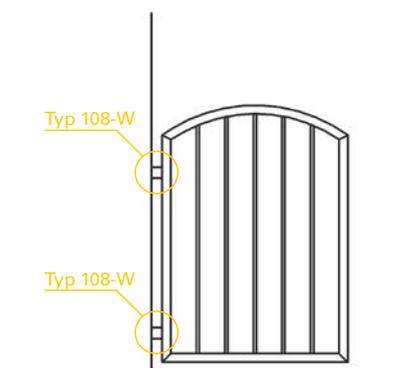
Lösung für Tore **mit** Schloss oder Anschlag.
Automatische Schließung mit Einstellung der Schließ-
geschwindigkeit und Endspurtgeschwindigkeit.

Tragfähigkeit: **max. 80 kg** bei Torbreite: **max. 1000 mm**
Tragfähigkeit: **max. 60 kg** bei Torbreite: **max. 1200 mm**

Artikel: 181-108-W bzw. 181-108SF-W / 181-SM-W

Einbausituation 4

zum Anschweißen



Lösung für Tore **mit** Schloss oder Anschlag.
Automatische Schließung mit Einstellung der Schließ-
geschwindigkeit und Endspurtgeschwindigkeit.

Tragfähigkeit: **max. 120 kg** bei Torbreite: **max. 1000 mm**
Tragfähigkeit: **max. 80 kg** bei Torbreite: **max. 1200 mm**

Artikel: 181-108-W bzw. 181-108SF-W

zum Anschweißen

INFO

Ausführung zum Schweißen:
Anschweißbügel muss nachträglich gegen Korrosion geschützt werden!

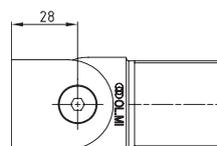
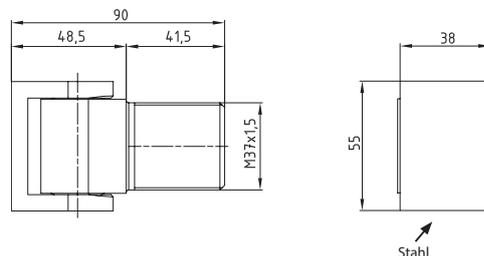


■ Torband Typ SM, zum Anschweißen

Bestell-Nr.

181-SM-W

- ohne selbstschließende Funktion
- konventionelles Torband
- mit Axialdrucklager
- Öffnungswinkel 180°



■ Torband Typ 57, zum Anschweißen

Bestell-Nr.

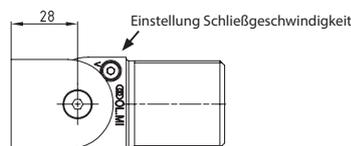
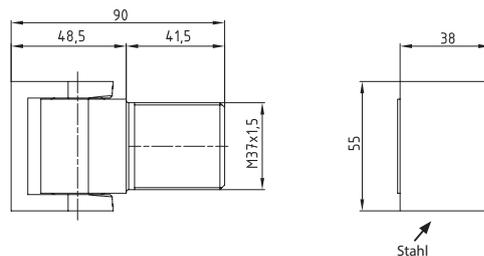
181-57-W

- mit Hydraulikschließung
- Schließgeschwindigkeit einstellbar
- Stop bei 0°, +/-90°
- Öffnungswinkel +/-90° bis 0°
- Automatismus von +/-85° bis 0°

Bestell-Nr.

181-57SF-W

- mit Hydraulikschließung
- **ohne** Stopfunktion bei 90°
- Öffnungswinkel +/-90° bis 0°
- Automatismus von +/-85° bis 0°



■ Torband Typ 108, zum Anschweißen

Bestell-Nr.

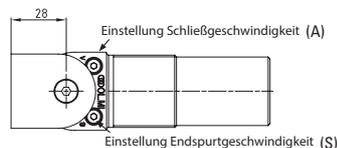
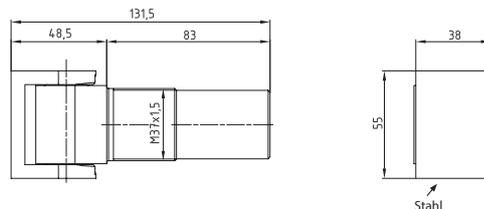
181-108-W

- mit Hydraulikschließung
- Schließ- und Endspurtgeschwindigkeit einstellbar
- Stop bei 0°, +/-90°
- Öffnungswinkel +/-90° bis 0°
- Automatismus von +/-85° bis 0°

Bestell-Nr.

181-108SF-W

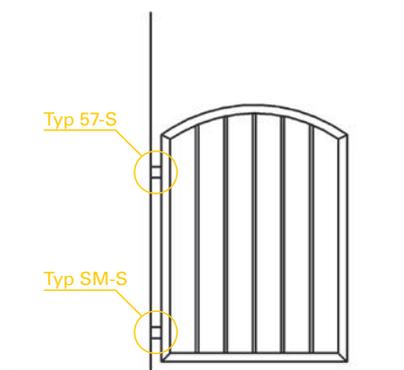
- mit Hydraulikschließung
- Schließ- und Endspurtgeschwindigkeit einstellbar
- **ohne** Stopfunktion bei 90°
- Öffnungswinkel +/-90° bis 0°
- Automatismus von +/-85° bis 0°



Einbaumöglichkeiten

Einbausituation 1

zum Anschrauben



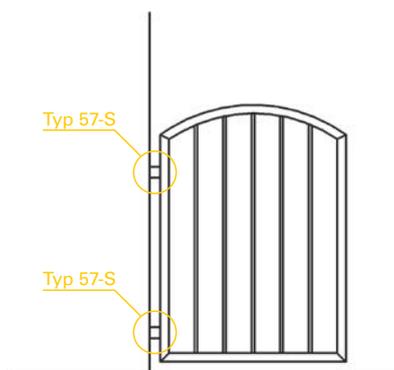
Lösung für Tore **ohne** Schloss oder Anschlag.
Automatische Schließung mit Einstellung der Schließgeschwindigkeit. Nullposition dauerhaft präzise.

Tragfähigkeit: **max. 40 kg** bei Torbreite: **max. 1000 mm**

Artikel: 180-57-S bzw. 180-57SF-S / 180-SM-S

Einbausituation 2

zum Anschrauben



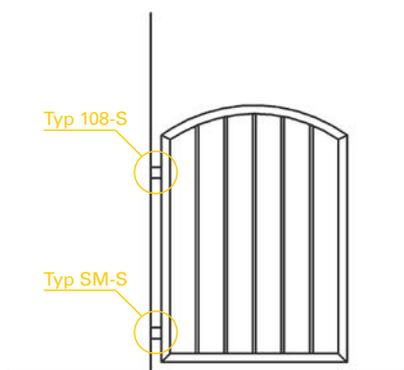
Lösung für Tore **ohne** Schloss oder Anschlag.
Automatische Schließung mit Einstellung der Schließgeschwindigkeit. Nullposition dauerhaft präzise.

Tragfähigkeit: **max. 80 kg** bei Torbreite: **max. 1000 mm**
Tragfähigkeit: **max. 60 kg** bei Torbreite: **max. 1200 mm**

Artikel: 180-57-S bzw. 180-57SF-S

Einbausituation 3

zum Anschrauben



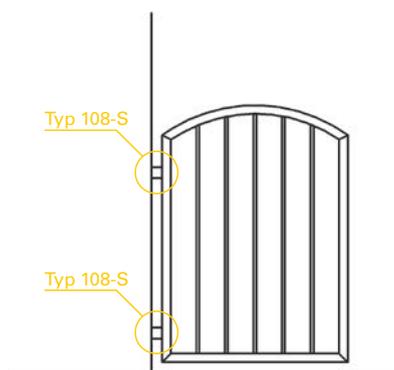
Lösung für Tore **mit** Schloss oder Anschlag.
Automatische Schließung mit Einstellung der Schließgeschwindigkeit und Endspurtgeschwindigkeit.

Tragfähigkeit: **max. 80 kg** bei Torbreite: **max. 1000 mm**
Tragfähigkeit: **max. 60 kg** bei Torbreite: **max. 1200 mm**

Artikel: 180-108-S bzw. 180-108SF-S / 180-SM-S

Einbausituation 4

zum Anschrauben



Lösung für Tore **mit** Schloss oder Anschlag.
Automatische Schließung mit Einstellung der Schließgeschwindigkeit und Endspurtgeschwindigkeit.

Tragfähigkeit: **max. 80 kg** bei Torbreite: **max. 1200 mm**

Artikel: 181-108-S bzw. 181-108SF-S

zum Anschrauben

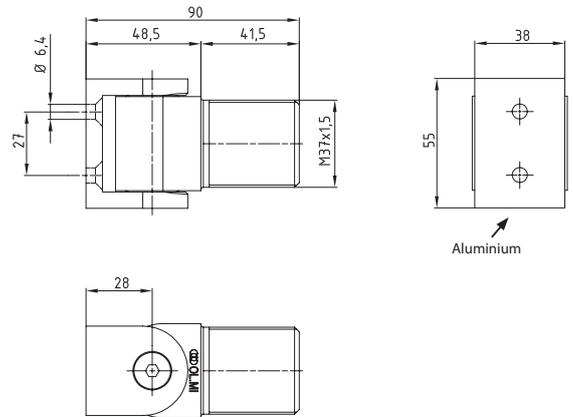


Torband Typ SM, zum Anschrauben

Bestell-Nr.

180-SM-S

- ohne selbstschließende Funktion
- konventionelles Torband
- mit Axialdrucklager
- Öffnungswinkel 180°



Torband Typ 57, zum Anschrauben

Bestell-Nr.

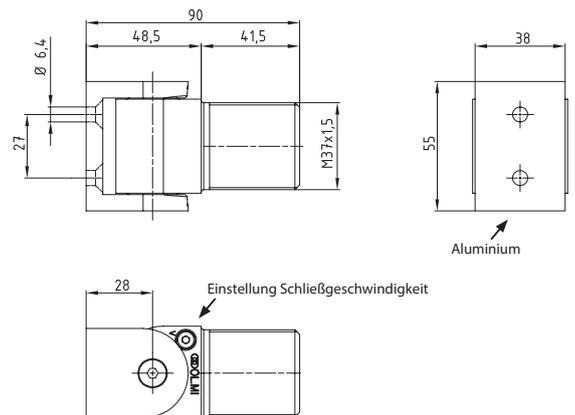
180-57-S

- mit Hydraulikschließung
- Schließgeschwindigkeit einstellbar
- Stop bei 0°, +/-90°
- Öffnungswinkel +/-90° bis 0°
- Automatismus von +/-85° bis 0°

Bestell-Nr.

180-57SF-S

- mit Hydraulikschließung
- **ohne** Stopfunktion bei 90°
- Öffnungswinkel +/-90° bis 0°
- Automatismus von +/-85° bis 0°



Torband Typ 108, zum Anschrauben

Bestell-Nr.

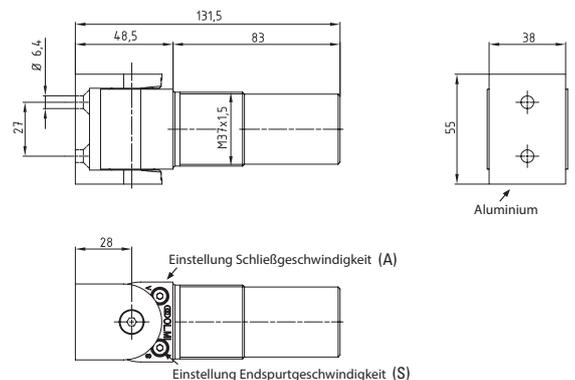
180-108-S

- mit Hydraulikschließung
- Schließ- und Endspurtgeschwindigkeit einstellbar
- Stop bei 0°, +/-90°
- Öffnungswinkel +/-90° bis 0°
- Automatismus von +/-85° bis 0°

Bestell-Nr.

180-108SF-S

- mit Hydraulikschließung
- Schließ- und Endspurtgeschwindigkeit einstellbar
- **ohne** Stopfunktion bei 90°
- Öffnungswinkel +/-90° bis 0°
- Automatismus von +/-85° bis 0°



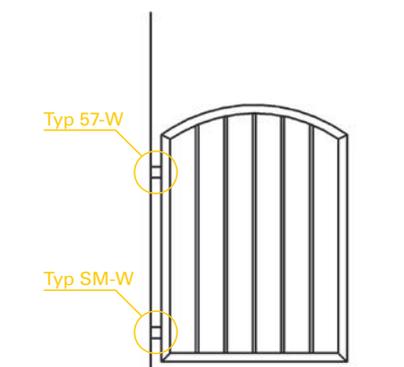
Einbaumöglichkeiten

INFO

Ausführung zum Schweißen:
Anschweißbügel muss nachträglich
gegen Korrosion geschützt werden!

Einbausituation 1

zum Anschweißen



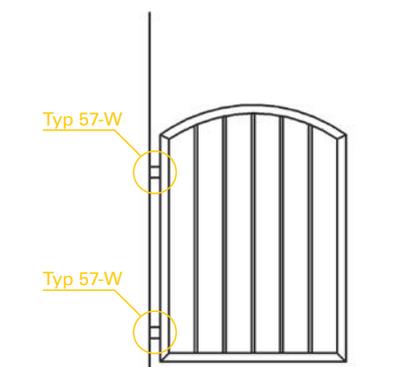
Lösung für Tore **ohne** Schloss oder Anschlag.
Automatische Schließung mit Einstellung der Schließ-
geschwindigkeit. Nullposition dauerhaft präzise.

Tragfähigkeit: **max. 40 kg** bei Torbreite: **max. 1000 mm**

Art.: 181-57-AT90-W bzw. 181-57SF-AT90-W / 181-SM-AT90-W

Einbausituation 2

zum Anschweißen



Lösung für Tore **ohne** Schloss oder Anschlag.
Automatische Schließung mit Einstellung der Schließ-
geschwindigkeit. Nullposition dauerhaft präzise.

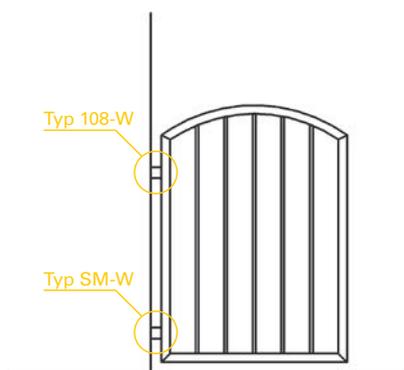
Tragfähigkeit: **max. 80 kg** bei Torbreite: **max. 1000 mm**
Tragfähigkeit: **max. 60 kg** bei Torbreite: **max. 1200 mm**

Artikel: 181-57-AT90-W bzw. 181-57SF-AT90-W

Achtung: Der Bügel kann aus Toleranzgründen nicht feuerverzinkt werden.
Das Anschweißen ist erst nach dem Verzinken, mit anschließender Kaltverzinkung möglich.

Einbausituation 3

zum Anschweißen



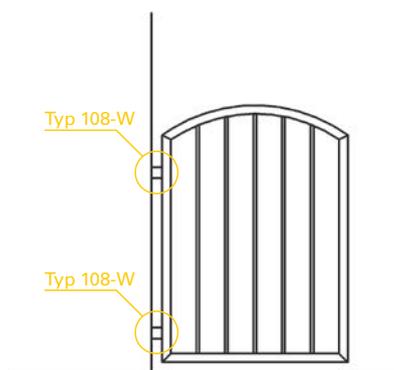
Lösung für Tore **mit** Schloss oder Anschlag.
Automatische Schließung mit Einstellung der Schließ-
geschwindigkeit und Endspurtgeschwindigkeit.

Tragfähigkeit: **max. 80 kg** bei Torbreite: **max. 1000 mm**
Tragfähigkeit: **max. 60 kg** bei Torbreite: **max. 1200 mm**

Art.: 181-108-AT90-W bzw. 181-108SF-AT90-W / 181-SM-AT90-W

Einbausituation 4

zum Anschweißen



Lösung für Tore **mit** Schloss oder Anschlag.
Automatische Schließung mit Einstellung der Schließ-
geschwindigkeit und Endspurtgeschwindigkeit.

Tragfähigkeit: **max. 120 kg** bei Torbreite: **max. 1000 mm**
Tragfähigkeit: **max. 80 kg** bei Torbreite: **max. 1200 mm**

Artikel: 181-108-AT90-W bzw. 181-108SF-AT90-W

zum Anschweißen

INFO

Ausführung zum Schweißen:
Anschweißbügel muss nachträglich gegen Korrosion geschützt werden!

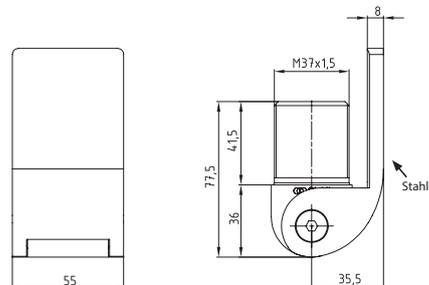


■ Torband 90° Typ SM, zum Anschweißen

Bestell-Nr.

181-SM-AT90-W

- ohne selbstschließende Funktion
- konventionelles Torband
- mit Axialdrucklager
- Öffnungswinkel 180°



■ Torband 90° Typ 57, zum Anschweißen

Bestell-Nr.

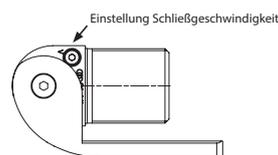
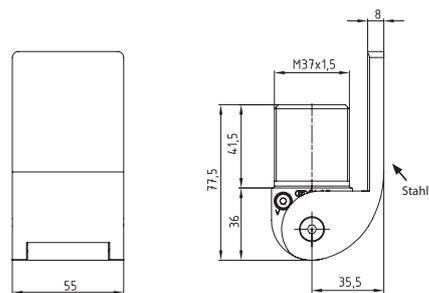
181-57-AT90-W

- mit Hydraulikschließung
- Schließgeschwindigkeit einstellbar
- Stop von 90-180°
- Öffnungswinkel 0-180°
- Automatismus von 85-0°

Bestell-Nr.

181-57SF-AT90-W

- mit Hydraulikschließung
- **ohne** Stopfunktion bei 90°
- Öffnungswinkel 0-180°
- Automatismus von 85-0°



■ Torband 90° Typ 108, zum Anschweißen

Bestell-Nr.

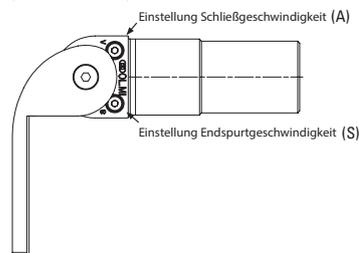
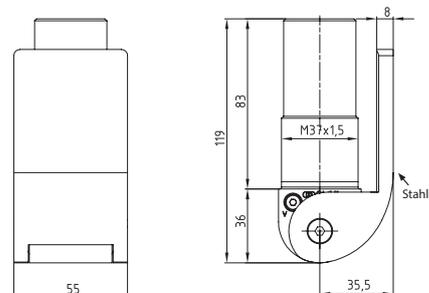
181-108-AT90-W

- mit Hydraulikschließung
- Schließ- und Endspurtgeschwindigkeit einstellbar
- Stop von 90-180°
- Öffnungswinkel 0-180°
- Automatismus von 85-0°

Bestell-Nr.

181-108SF-AT90-W

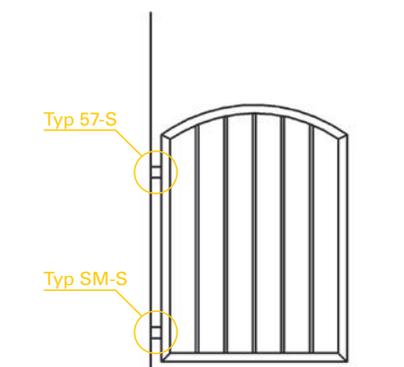
- mit Hydraulikschließung
- Schließ- und Endspurtgeschwindigkeit einstellbar
- **ohne** Stopfunktion bei 90°
- Öffnungswinkel 0-180°
- Automatismus von 85-0°



Einbaumöglichkeiten

Einbausituation 1

zum Anschrauben



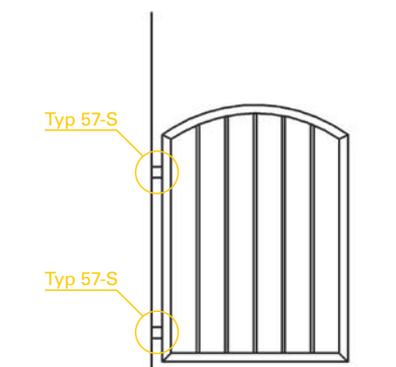
Lösung für Tore **ohne** Schloss oder Anschlag.
Automatische Schließung mit Einstellung der Schließgeschwindigkeit. Nullposition dauerhaft präzise.

Tragfähigkeit: **max. 40 kg** bei Torbreite: **max. 1000 mm**

Art.: 180-57-AT90-S bzw. 180-57SF-AT90-S / 180-SM-AT90-S

Einbausituation 2

zum Anschrauben



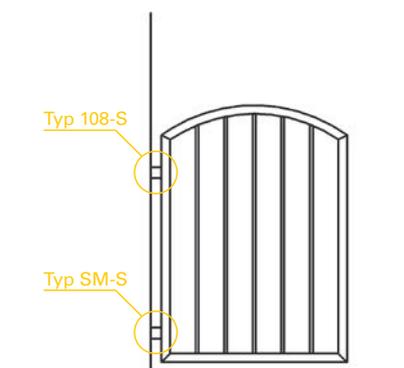
Lösung für Tore **ohne** Schloss oder Anschlag.
Automatische Schließung mit Einstellung der Schließgeschwindigkeit. Nullposition dauerhaft präzise.

Tragfähigkeit: **max. 80 kg** bei Torbreite: **max. 1000 mm**
Tragfähigkeit: **max. 60 kg** bei Torbreite: **max. 1200 mm**

Artikel: 180-57-AT90-S bzw. 180-57SF-AT90-S

Einbausituation 3

zum Anschrauben



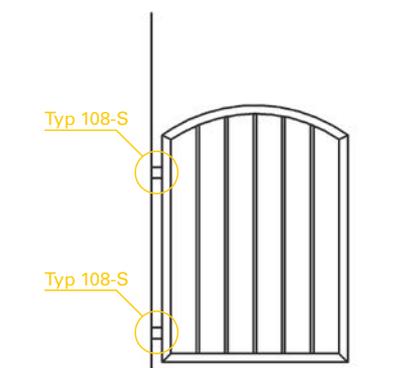
Lösung für Tore **mit** Schloss oder Anschlag.
Automatische Schließung mit Einstellung der Schließgeschwindigkeit und Endspurtgeschwindigkeit.

Tragfähigkeit: **max. 80 kg** bei Torbreite: **max. 1000 mm**
Tragfähigkeit: **max. 60 kg** bei Torbreite: **max. 1200 mm**

Artikel: 180-108-AT90-S bzw. 180-108SF-AT90-S

Einbausituation 4

zum Anschrauben



Lösung für Tore **mit** Schloss oder Anschlag.
Automatische Schließung mit Einstellung der Schließgeschwindigkeit und Endspurtgeschwindigkeit.

Tragfähigkeit: **max. 80 kg** bei Torbreite: **max. 1200 mm**

Artikel: 181-108-AT90-S bzw. 181-108SF-AT90-S

zum Anschrauben

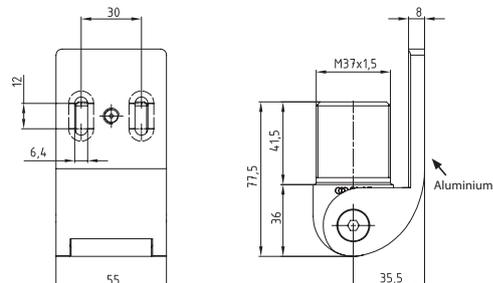


Torband 90° Typ SM, zum Anschrauben

Bestell-Nr.

180-SM-AT90-S

- ohne selbstschließende Funktion
- konventionelles Torband
- mit Axialdrucklager
- Öffnungswinkel 180°



Torband 90° Typ 57, zum Anschrauben

Bestell-Nr.

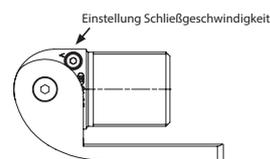
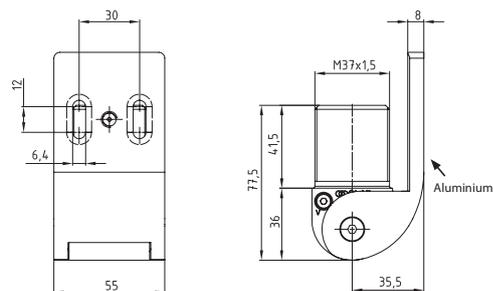
180-57-AT90-S

- mit Hydraulikschließung
- Schließgeschwindigkeit einstellbar
- Stop von 90-180°
- Öffnungswinkel 0-180°
- Automatismus von 85-0°

Bestell-Nr.

180-57SF-AT90-S

- mit Hydraulikschließung
- ohne Stopfunktion bei 90°
- Öffnungswinkel 0-180°
- Automatismus von 85-0°



Torband 90° Typ 108, zum Anschrauben

Bestell-Nr.

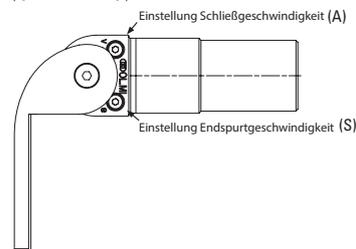
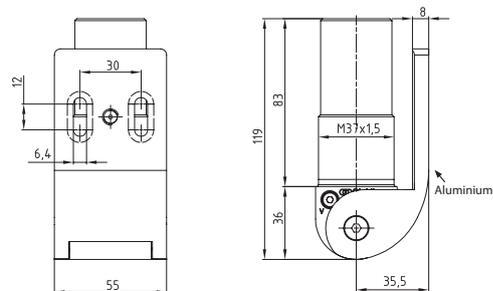
180-108-AT90-S

- mit Hydraulikschließung
- Schließ- und Endspurtgeschwindigkeit einstellbar
- Stop von 90-180°
- Öffnungswinkel 0-180°
- Automatismus von 85-0°

Bestell-Nr.

180-108SF-AT90-S

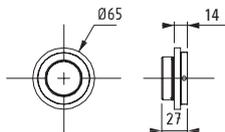
- mit Hydraulikschließung
- Schließ- und Endspurtgeschwindigkeit einstellbar
- ohne Stopfunktion bei 90°
- Öffnungswinkel 0-180°
- Automatismus von 85-0°



zum Anschweißen

INFO

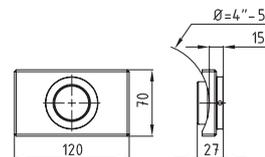
Ausführung zum Schweißen:
Montageplatte muss nachträglich gegen Korrosion geschützt werden!



■ **Montageplatte, zum Anschweißen**

Bestell-Nr.

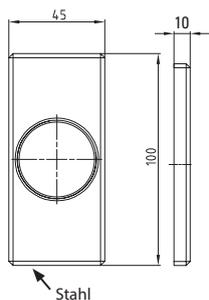
181-0510-01-W



■ **Montageplatte, zum Anschweißen**

Bestell-Nr.

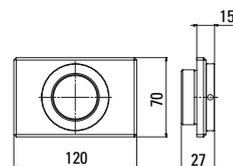
181-0510-02-W



■ **Montageplatte, zum Anschweißen**

Bestell-Nr.

181-0510-04-W

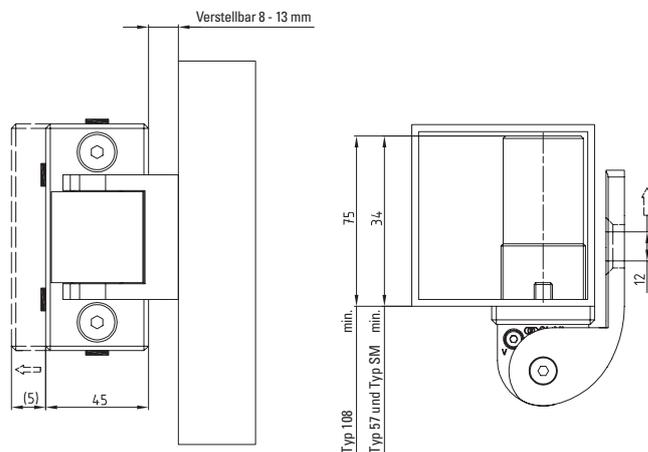
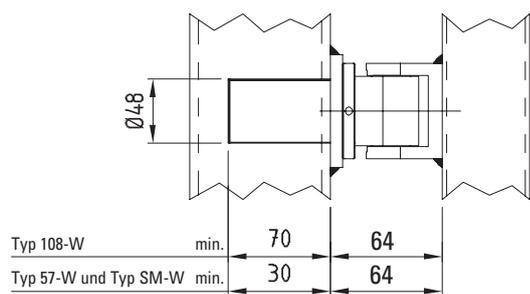


■ **Montageplatte, zum Anschweißen**

Bestell-Nr.

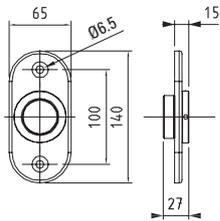
181-0510-05-W

zum Anschweißen



Maße gelten auch für ALLE AT90-Torbänder zum Anschweißen!

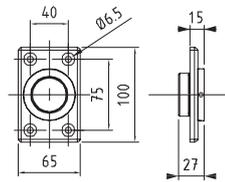
zum Anschrauben



■ **Montageplatte, zum Anschrauben**

Bestell-Nr.

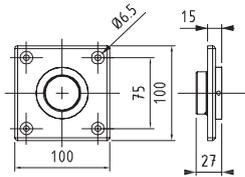
180-6026-01-S



■ **Montageplatte, zum Anschrauben**

Bestell-Nr.

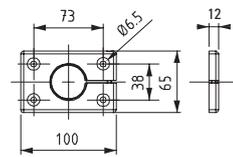
180-6026-02-S



■ **Montageplatte, zum Anschrauben**

Bestell-Nr.

180-6026-03-S

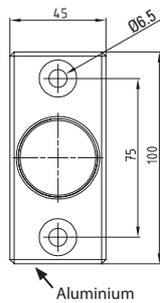


■ **Montageplatte, zum Anschrauben**

Bestell-Nr.

180-6026-04-S

Verwendbar nur für Typ 57, zum Anschrauben

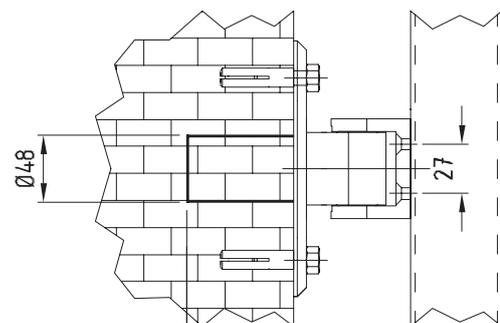


■ **Montageplatte, zum Anschrauben**

Bestell-Nr.

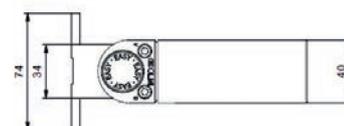
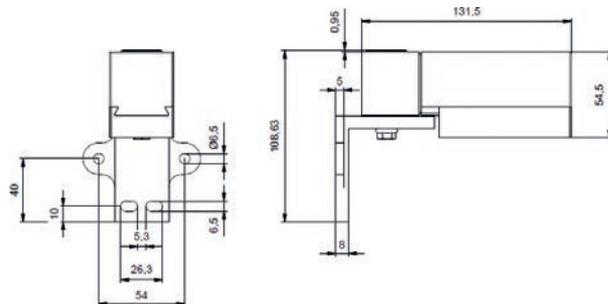
180-6026-05-S

zum Anschrauben



Typ 108-S	min.	70	64
Typ 57-S und Typ SM-S	min.	30	64

zum Anschrauben



■ Torschließer EASY Typ 108, zum Anschrauben

Bestell-Nr.

180-EASY-108-S

- Schließfunktion: DIN rechts/links verwendbar
- Schließgeschwindigkeit einstellbar
- Entwickelt um 1 Millionen Zyklen standzuhalten
- Vandalismussicher
- Korrosionsresistent (Alu), getestet bis -40°C
- Absolut geräuschlos
- Internationales Patent
- Schließt automatisch bei 70-80°
- Stop bei 0°, +/-90°

Bestell-Nr.

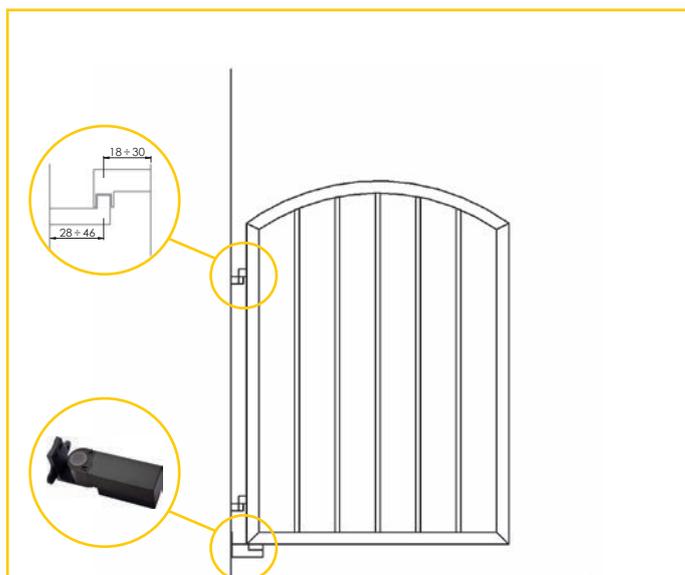
180-EASY-108SF-S

- Schließfunktion: DIN rechts/links verwendbar
- Schließgeschwindigkeit einstellbar
- Entwickelt um 1 Millionen Zyklen standzuhalten
- Vandalismussicher
- Korrosionsresistent (Alu), getestet bis -40°C
- Absolut geräuschlos
- Internationales Patent
- Schließt immer automatisch
- Stop bei 0°, **ohne** Stop bei +/-90°

Tragfähigkeit: **max. 80 kg** bei Torbreite: **max. 1000 mm**

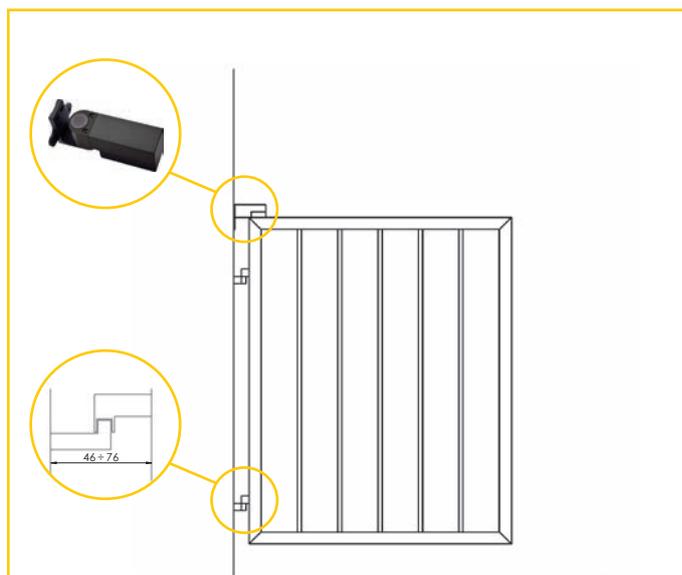
Tragfähigkeit: **max. 60 kg** bei Torbreite: **max. 1200 mm**

Einbausituation 1



Einbausituation 1 zeigt die **Montage des Torschließers von unten**. Hierbei müssen Schließer und Torbänder auf einer Achse liegen. Der Schließer dient zum automatischen Schließen von Toren.

Einbausituation 2



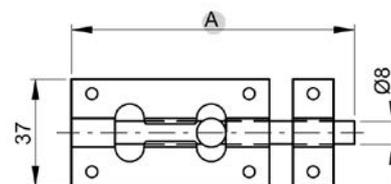
Einbausituation 2 zeigt die **Montage des Torschließers von oben**. Hierbei müssen Schließer und Torbänder auf einer Achse liegen. Der Schließer dient zum automatischen Schließen von Toren.



Bildquelle: O.L.M.I.®

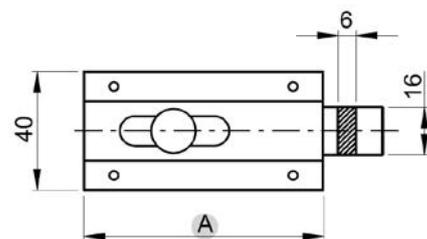
Torriegel, galvanisch verzinkt

Bestell-Nr.	A
700-60	60 mm
700-80	80 mm
700-100	100 mm
700-120	120 mm



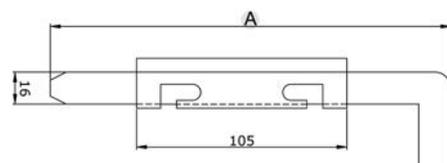
Torriegel, galvanisch verzinkt

Bestell-Nr.	A
714-80	80 mm



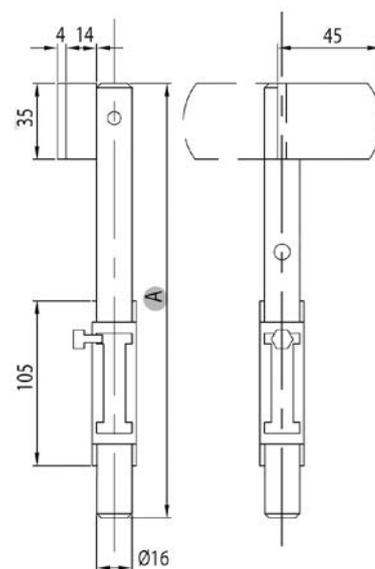
Torriegel, galvanisch verzinkt bzw. Edelstahl, zum Anschrauben rechts und links verwendbar

Bestell-Nr.	A	Material
67/A/200	200 mm	Stahl verzinkt
67/A/300	300 mm	Stahl verzinkt
67/A/300-VA	300 mm	Edelstahl V2A
67/A/500-VA	500 mm	Edelstahl V2A
67/A/500	500 mm	Stahl verzinkt



Torriegel, verzinkt rechts und links verwendbar

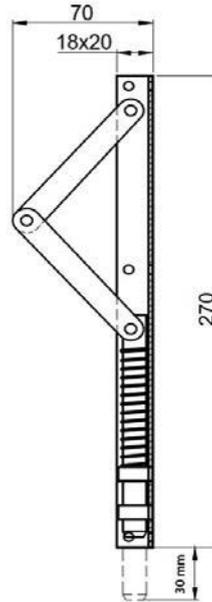
Bestell-Nr.	A
68/A/300	300 mm
68/A/500	500 mm



■ **Edelstahl-Torriegel mit Kniegelenk**

Bestell-Nr.

409



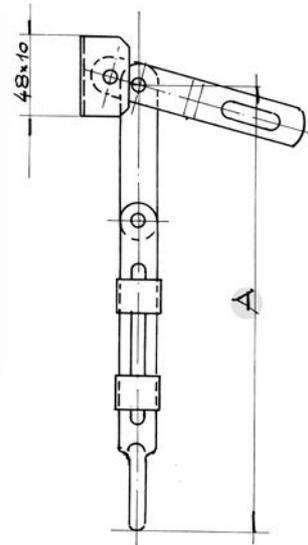
■ **Torriegel, galvanisch verzinkt, zur versteckten Montage zum Anschweißen**

Bestell-Nr.

A

410/450 450 mm

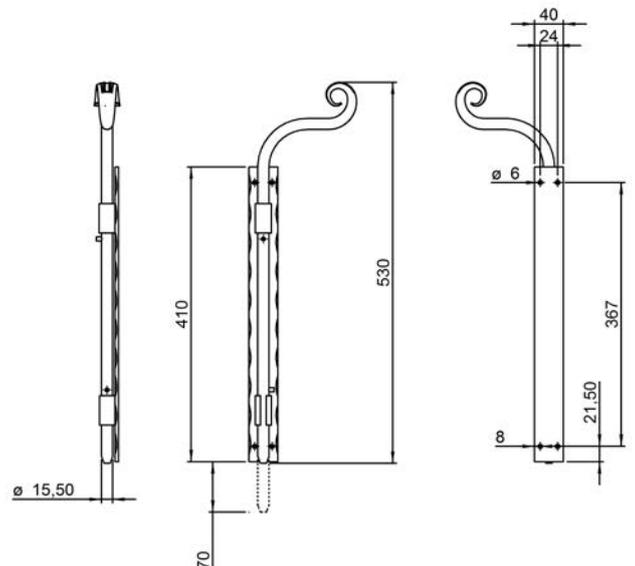
410/600 600 mm



■ **Torriegel aus Stahl, roh, zum Anschrauben bzw. Anschweißen**

Bestell-Nr.

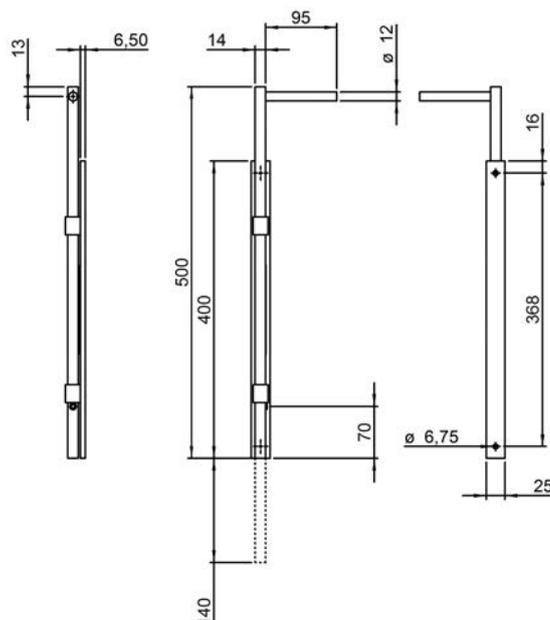
3820



**Torriegel aus Stahl,
Riegel aus 14 x 14mm Vierkant,
feuerverzinkt, zum Anschrauben**

Bestell-Nr.

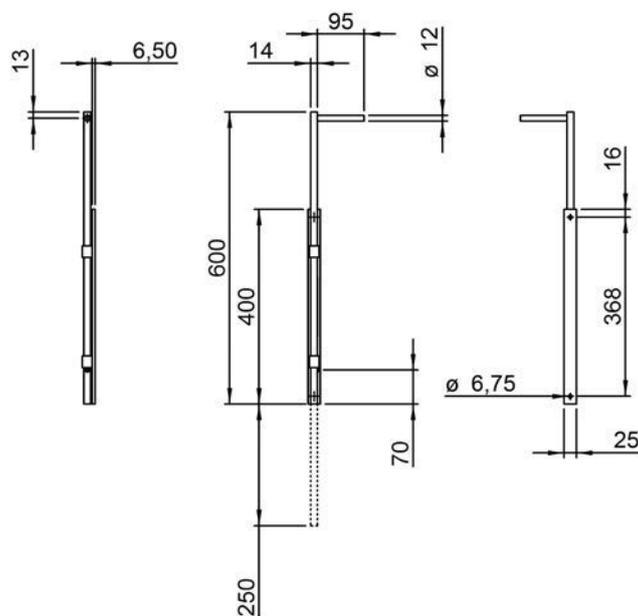
3826



**Torriegel aus Stahl,
Riegel aus 14 x 14mm Vierkant,
feuerverzinkt, zum Anschrauben**

Bestell-Nr.

3826-VL



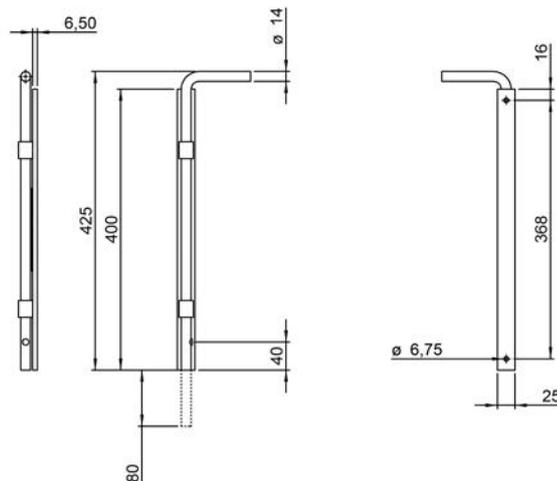
INFO

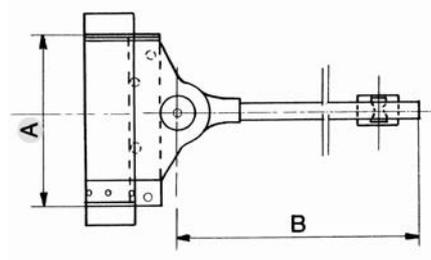
Torriegel wie oben,
jedoch Riegel um 100mm
verlängert

**Torriegel aus Stahl,
Riegel aus Ø 14 mm Rund,
feuerverzinkt, zum Anschrauben**

Bestell-Nr.

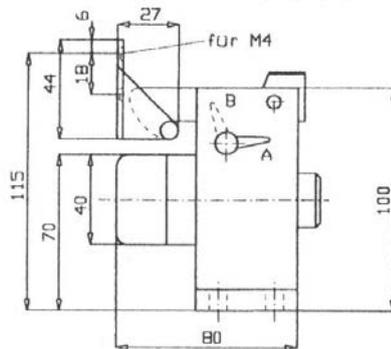
3826-R





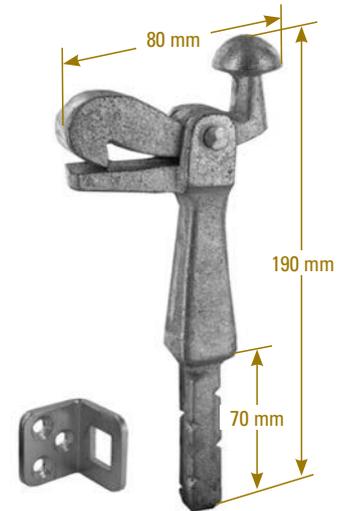
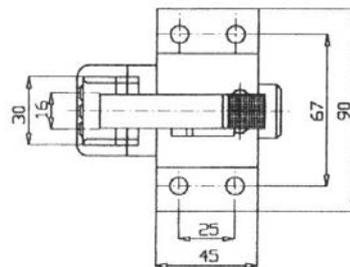
■ Türschliesser mit Feder, aus verzinkten Stahl mit 4 Befestigungsbohrungen zum Anschrauben

Bestell-Nr.	A	B	für Türgewicht
3892	75 mm	235 mm	25 kg
3890	100 mm	235 mm	40 kg
3891	120 mm	235 mm	60 kg



■ Türfeststeller aus Aluminium, Gummianschlag mit Feder

Bestell-Nr.
3838



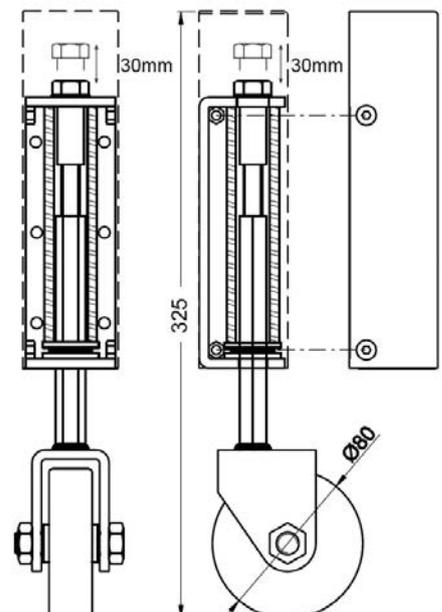
■ Türfeststeller aus verzinktem Stahl, zum Einbetonieren

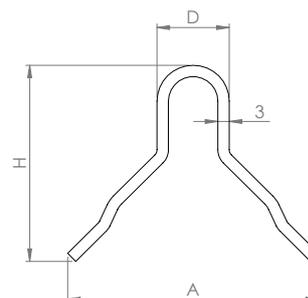
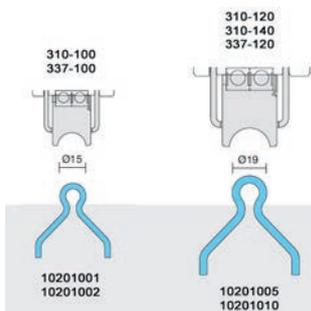
Bestell-Nr.
3870



■ Torrolle als Unterstützung bei schweren Toren. Gleicht Unebenheiten im Boden aus. Zum Anschrauben, verzinkt. Verstellbar um ca. 30mm. Maximales Torgewicht ca. 200 kg.

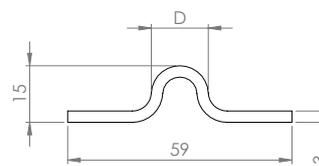
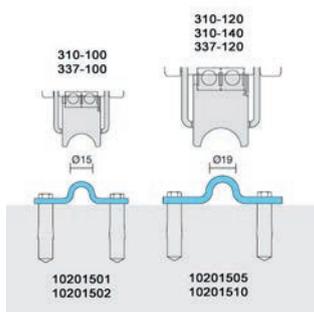
Bestell-Nr.
3872





Laufschiene verzinkt, zum Einbetonieren

Bestell-Nr.	Länge	D	A	H	Gewicht
10201001	3000 mm	Ø 15 mm	65 mm	53 mm	8,60 kg
10201002	6000 mm	Ø 15 mm	65 mm	53 mm	17,20 kg
10201005	3000 mm	Ø 19 mm	56 mm	53 mm	11,00 kg
10201010	6000 mm	Ø 19 mm	56 mm	53 mm	22,00 kg



Laufschiene verzinkt, zum Aufschrauben, mit Langlöcher 6,5x11 mm

Bestell-Nr.	Länge	D	Gewicht
10201501	3000 mm	Ø 15 mm	4,70 kg
10201502	6000 mm	Ø 15 mm	9,40 kg
10201505	3000 mm	Ø 19 mm	4,80 kg
10201510	6000 mm	Ø 19 mm	9,60 kg



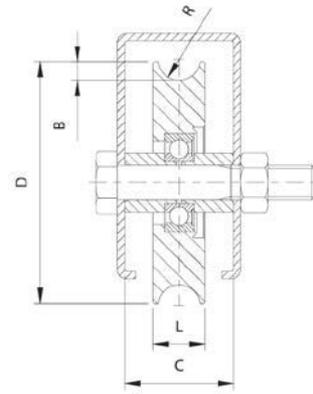
Verbindungsstift passend für Laufschiene 10201005, 10201505 sowie 10201010, 10201510

Bestell-Nr.

291



Rolle	Mindestabmessung Rohr
310-80	80 x 40 x 3 mm
310-100	100 x 40 x 3 mm
310-120	120 x 40 x 3 mm
310-140	140 x 50 x 3 mm

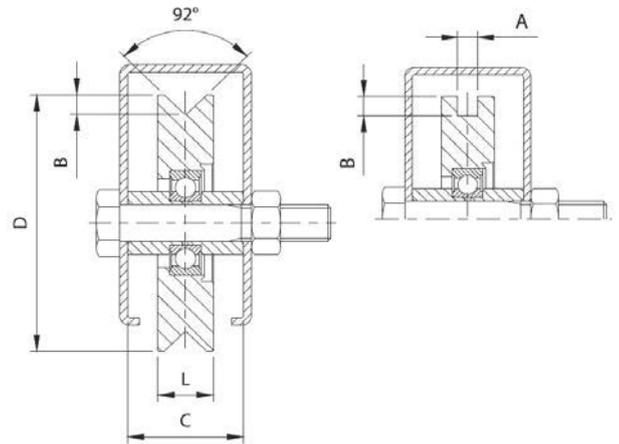


Schiebetorrolle mit Rundrille

Bestell-Nr.	Anzahl Kugellager	B	C	D	L	R	für Schiene	Schraube	Tragkraft	Gewicht
310-80	1	7,5 mm	34 mm	Ø 78 mm	20 mm	8,5 mm	Ø 15 mm	M14 x 70	200 kg	0,66 kg
310-100	1	7,5 mm	34 mm	Ø 98 mm	21 mm	8,5 mm	Ø 15 mm	M14 x 70	220 kg	1,10 kg
310-120	1	9,5 mm	34 mm	Ø 117 mm	25 mm	10,3 mm	Ø 19 mm	M14 x 70	240 kg	1,75 kg
310-140	1	9,5 mm	44 mm	Ø 137 mm	25 mm	10,3 mm	Ø 19 mm	M16 x 70	270 kg	2,50 kg



Rolle	Mindestabmessung Rohr
300-80-U	80 x 40 x 3 mm
300-100-U	100 x 40 x 3 mm
300-120-U	120 x 40 x 3 mm
300-140-U	140 x 50 x 3 mm

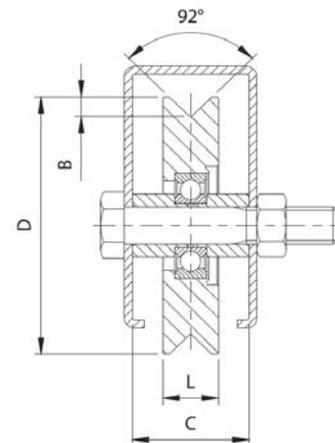


Schiebetorrolle mit U-Rille

Bestell-Nr.	Anzahl Kugellager	A	B	C	D	L	Schraube	Tragkraft	Gewicht
300-80-U	1	8 mm	8 mm	34 mm	Ø 78 mm	20 mm	M14 x 70	200 kg	0,66 kg
300-100-U	1	8 mm	8 mm	34 mm	Ø 98 mm	21 mm	M14 x 70	220 kg	1,10 kg
300-120-U	1	8 mm	8 mm	34 mm	Ø 117 mm	21 mm	M14 x 70	240 kg	1,75 kg
300-140-U	1	16 mm	10 mm	44 mm	Ø 137 mm	25 mm	M16 x 70	270 kg	2,50 kg

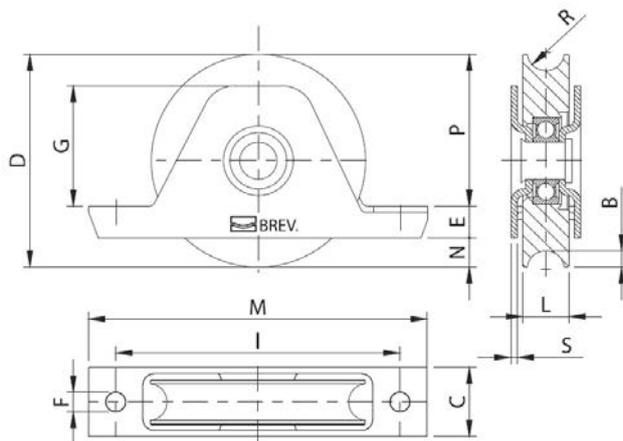


Rolle	Mindestabmessung Rohr
300-100	100 x 40 x 3 mm
300-120	120 x 40 x 3 mm
300-140	140 x 50 x 3 mm



Schiebetorrolle mit V-Rille

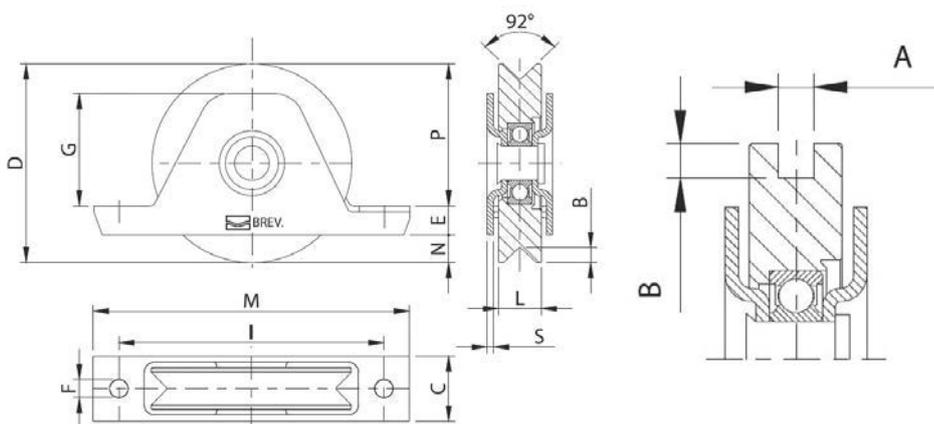
Bestell-Nr.	Anzahl Kugellager	B	C	D	L	Schraube	Tragkraft	Gewicht
300-100	1	7,5 mm	34 mm	Ø 98 mm	21 mm	M14 x 70	220 kg	1,10 kg
300-120	1	7,5 mm	34 mm	Ø 117 mm	21 mm	M14 x 70	240 kg	1,75 kg
300-140	1	9 mm	44 mm	Ø 137 mm	25 mm	M16 x 70	270 kg	2,50 kg



Schiebetorrolle mit Außenstützplatte und Rundrille

alle Maße in mm

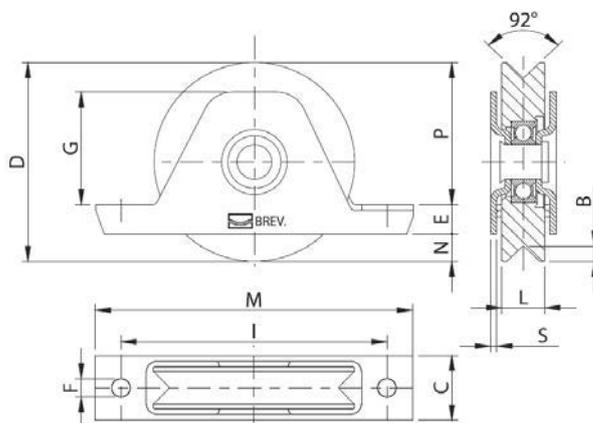
Bestell-Nr.	Anzahl Kugellager	B	C	D	E	F	G	I	L	M	N	P	R	S	für Schiene	Tragkraft	Gewicht
337-80	1	7,5	32	∅ 78	14	∅ 9	38	110	20	135	14	50	8,5	3	∅ 15	180 kg	0,75 kg
337-100	1	7,5	32	∅ 98	14,5	∅ 9	55,5	130	21	155	13,5	70	8,5	3	∅ 15	200 kg	1,30 kg
337-120	1	9,5	37	∅ 117	15	∅ 9	65	155	25	185	16,5	85,5	10,5	3	∅ 19	220 kg	2,10 kg



Schiebetorrolle mit Außenstützplatte und U-Rille

alle Maße in mm

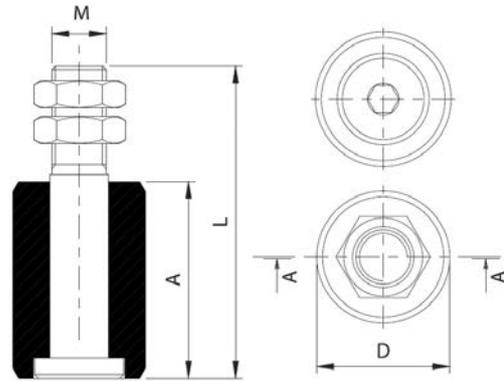
Bestell-Nr.	Anzahl Kugellager	A	B	C	D	E	F	G	I	L	M	N	P	S	Tragkraft	Gewicht
335-80-U	1	8	8	32	∅ 78	14	∅ 9	38	110	20	135	14	50	3	180 kg	0,82 kg
335-100-U	1	8	8	32	∅ 98	14,5	∅ 9	55,5	130	21	155	13,5	70	3	200 kg	1,35 kg
335-120-U	1	16	10	37	∅ 117	15	∅ 9	65	155	25	185	16,5	85,5	3	220 kg	2,25 kg



Schiebetorrolle mit Außenstützplatte und V-Rille

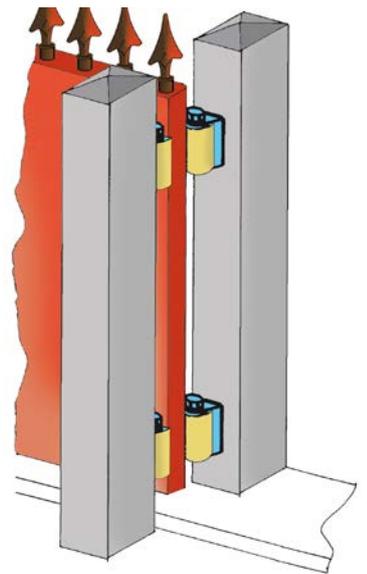
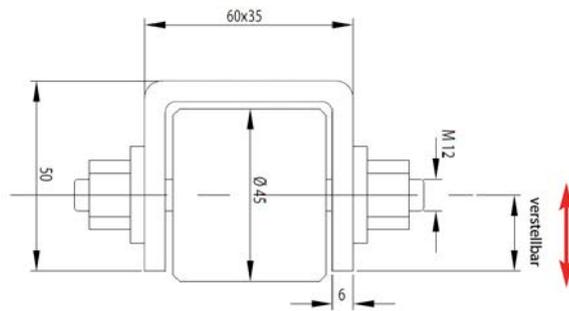
alle Maße in mm

Bestell-Nr.	Anzahl Kugellager	B	C	D	E	F	G	I	L	M	N	P	S	Tragkraft	Gewicht
335-100	1	7,5	32	∅ 98	14,5	∅ 9	55,5	130	21	155	13,5	70	3	200 kg	1,35 kg
335-120	1	9	38	∅ 117	15	∅ 9	65	155	25	185	16,5	85,5	3	220 kg	2,25 kg



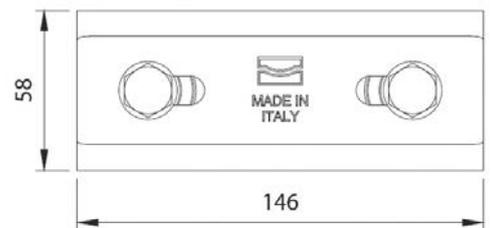
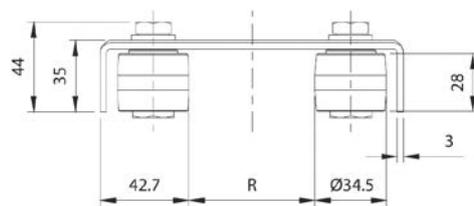
■ Führungsrolle aus Nylon, verzinkt

Bestell-Nr.	A	D	L	M	Gewicht
230-30	40 mm	Ø 30 mm	74 mm	M16	0,20 kg
230-40	58 mm	Ø 39 mm	98 mm	M16	0,40 kg



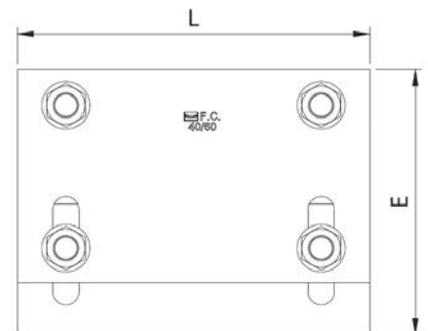
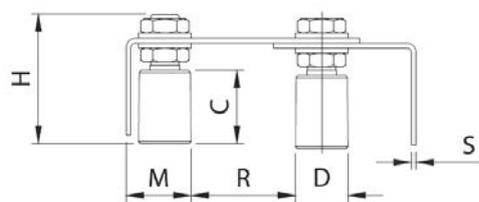
■ Führungsrolle aus Nylon, verzinkt

Bestell-Nr.	Gewicht
469	0,50 kg



■ Führungsbügel zum Anschweißen an Metallpfosten, verzinkt

Bestell-Nr.	R	Gewicht
247	30-60 mm	0,50 kg



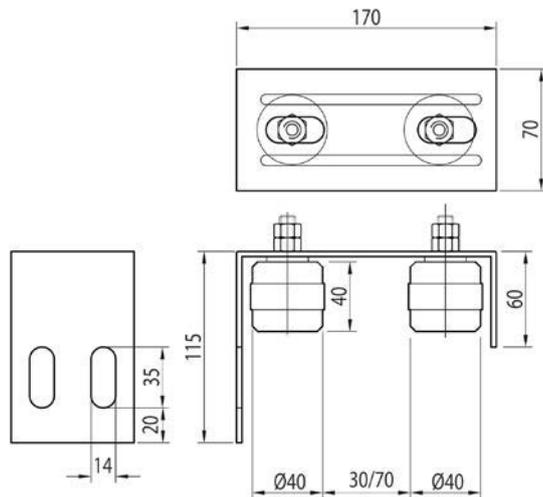
■ Führungsbügel verstellbar zum Anschweißen an Metallpfosten, verzinkt

Bestell-Nr.	alle Maße in mm								Gewicht
	C	D	E	H	L	M	R	S	
255-200	40	Ø 30	135-175	74	220	38	35-62	3	2,27 kg



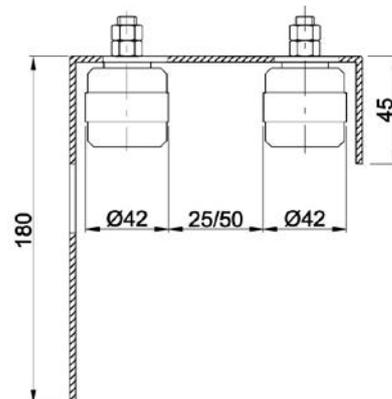
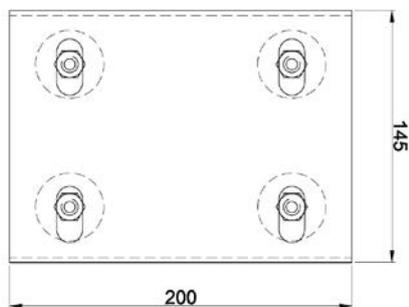
■ Führungsbügel verstellbar zum Anschrauben, verzinkt

Bestell-Nr.	Gewicht
467-2L	0,80 kg



■ Führungsbügel verstellbar zum Anschrauben, verzinkt

Bestell-Nr.	Gewicht
467-L	2,30 kg

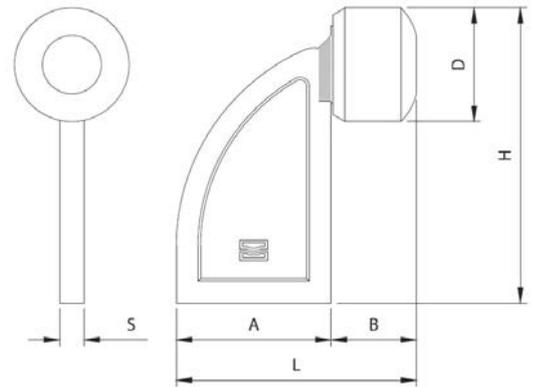




■ Endanschlag mit Nylonpuffer, zum Anschweißen, verzinkt

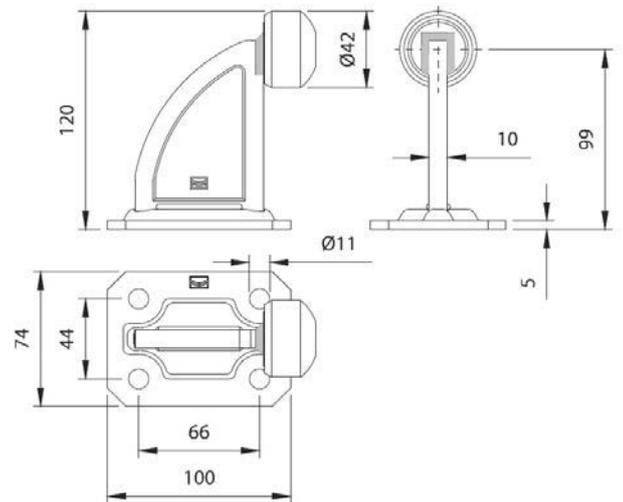
alle Maße in mm

Bestell-Nr.	A	B	D	H	L	S	Gewicht
200-21	50	27	Ø 30	96	77	8	0,27 kg
200-35	70	28	Ø 42	120	98	10	0,46 kg



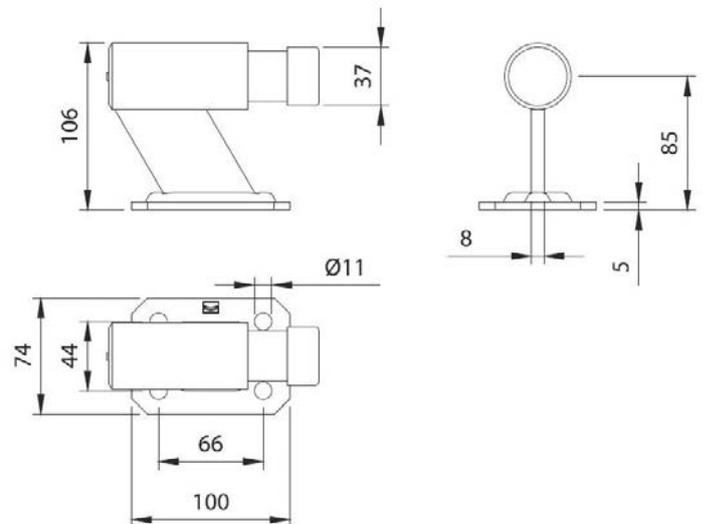
■ Endanschlag mit Nylonpuffer, zum Aufschrauben, verzinkt

Bestell-Nr.	Gewicht
202	0,72 kg

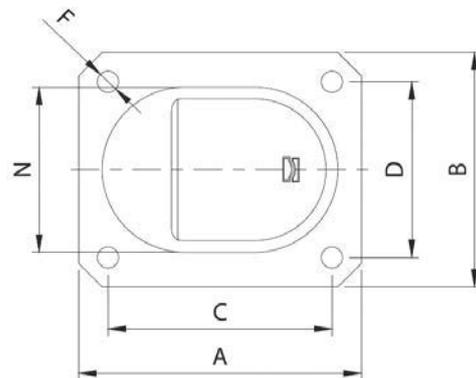
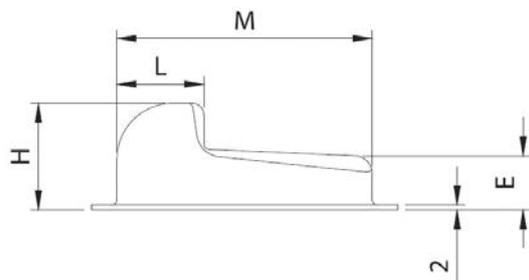


■ Endanschlag mit Dämpfung und Nylonpuffer, zum Aufschrauben, verzinkt

Bestell-Nr.	Gewicht
202-F	1,40 kg



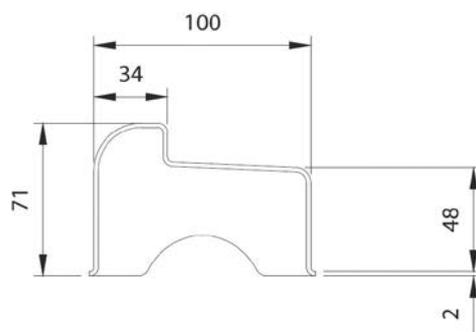
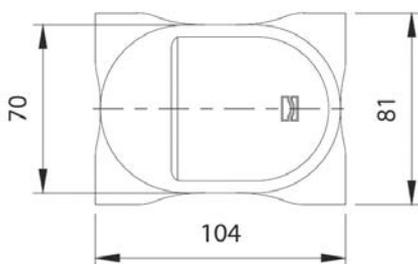
Beschläge | Tor-Zubehör



Auflaufschuh zum Anschrauben, verzinkt

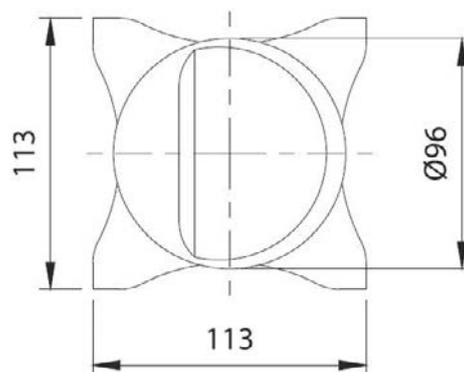
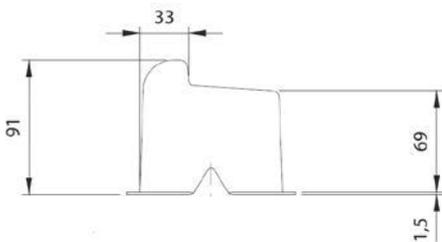
alle Maße in mm

Bestell-Nr.	A	B	C	D	E	F	H	L	M	N	Gewicht
166	120	100	95	75	21	Ø 9	42	34	100	70	0,30 kg



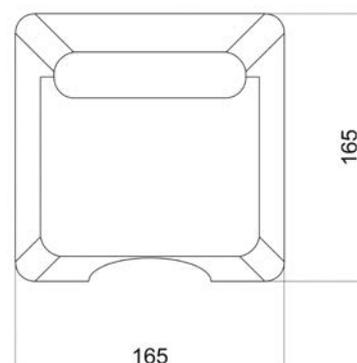
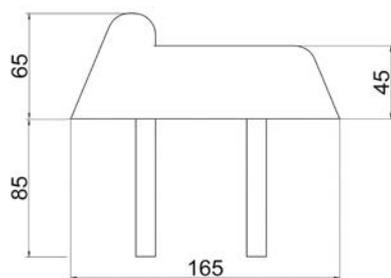
Auflaufschuh zum Einbetonieren, verzinkt

Bestell-Nr.	Gewicht
169	0,32 kg



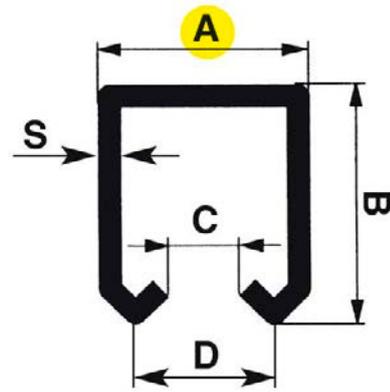
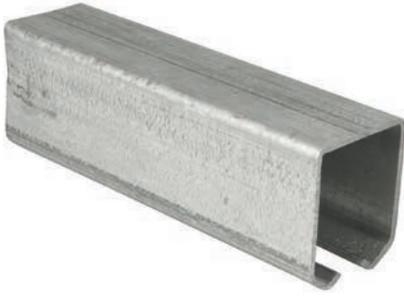
Auflaufschuh zum Einbetonieren, verzinkt/Edelstahl V2A

Bestell-Nr.	Material	Gewicht
170	Stahl verzinkt	0,32 kg
170-VA	Edelstahl blank	0,32 kg



Auflaufschuh zum Einbetonieren, feuerverzinkt

Bestell-Nr.	Gewicht
3825	1,14 kg



Laufschiene aus gehärtetem Stahl, für Hängetore, verzinkt

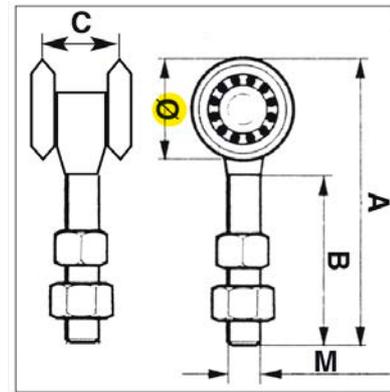
alle Maße in mm

Bestell-Nr.	A	B	C	D	S	Länge	Gewicht
339/P-3	34	31	11	20	2	3000	5,00 kg
339/P	34	31	11	20	2	6000	10,00 kg
339/M-3	42	53	12	23	2,5	3000	5,00 kg
339/M	42	53	12	23	2,5	6000	20,00 kg



INFO

Tragkraft gilt bei einem Paar (2 Stück) mit Abstand 700 mm



Laufrolle mit Kugellager, verzinkt

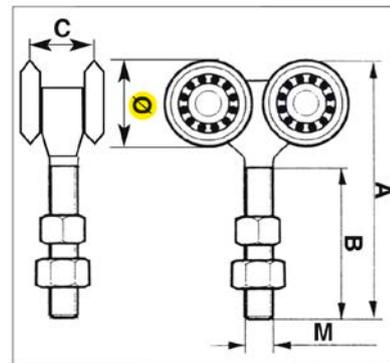
alle Maße in mm

Bestell-Nr.	Ø	A	B	C	M	Tragkraft	passend zu Schiene
330/P	24	63	35	20	M 8	60 kg	339/P
330/M	42	115	60	23	M 12	200 kg	339/M



INFO

Tragkraft gilt bei einem Paar (2 Stück) mit Abstand 700 mm



Doppellaufrolle mit Kugellager, verzinkt

alle Maße in mm

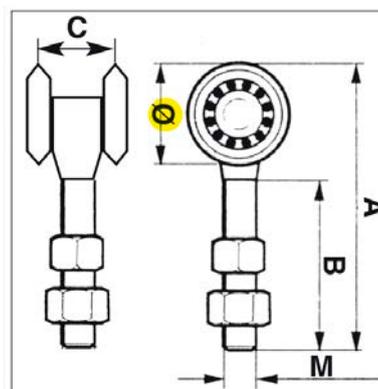
Bestell-Nr.	Ø	A	B	C	M	Tragkraft	passend zu Schiene
331/P	24	63	35	20	M 8	85 kg	339/P
331/M	42	115	60	23	M 12	450 kg	339/M

Beschläge | Zubehör für Hängetore



INFO

Tragkraft gilt bei einem Paar (2 Stück) mit Abstand 700 mm



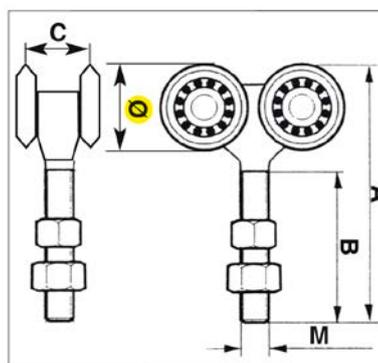
■ Laufrolle mit Kugellager, verzinkt

Bestell-Nr.	Ø	alle Maße in mm				Tragkraft	passend zu Schiene
		A	B	C	M		
330/ST/M	44	110	58	23	M 12	200 kg	339/M



INFO

Tragkraft gilt bei einem Paar (2 Stück) mit Abstand 700 mm



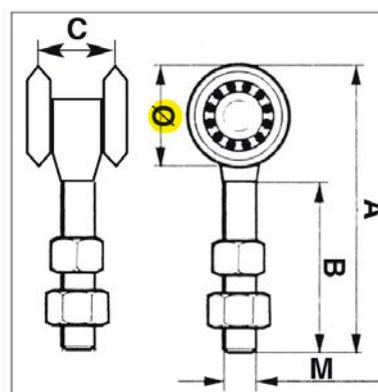
■ Doppellaufrolle mit Kugellager, verzinkt

Bestell-Nr.	Ø	alle Maße in mm				Tragkraft	passend zu Schiene
		A	B	C	M		
331/ST/M	44	125	58	23	M 12	450 kg	339/M



INFO

Tragkraft gilt bei einem Paar (2 Stück) mit Abstand 700 mm



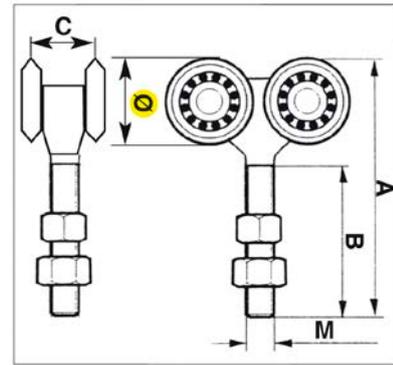
■ Laufrolle mit Kugellager und Nylonrollen für einen ruhigeren Lauf, verzinkt

Bestell-Nr.	Ø	alle Maße in mm				Tragkraft	passend zu Schiene
		A	B	C	M		
330/N/P	24	63	35	20	M 8	40 kg	339/P
330/N/M	42	115	60	23	M 12	100 kg	339/M



INFO

Tragkraft gilt bei einem Paar (2 Stück) mit Abstand 700 mm



■ Doppelaufrolle mit Kugellager, verzinkt

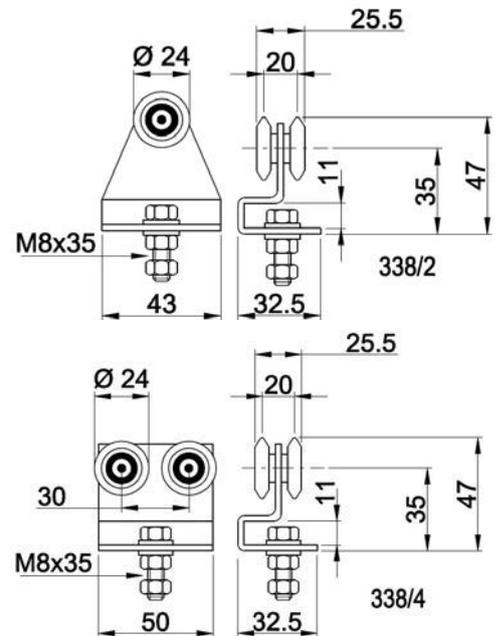
alle Maße in mm

Bestell-Nr.	Ø	A	B	C	M	Tragkraft	passend zu Schiene
331/N/P	24	63	35	20	M 8	60 kg	339/P
331/N/M	42	115	60	23	M 12	200 kg	339/M



INFO

Tragkraft gilt bei einem Paar (2 Stück) mit Abstand 700 mm



■ Einzel- bzw. Doppelaufrolle mit Kugellager, verzinkt

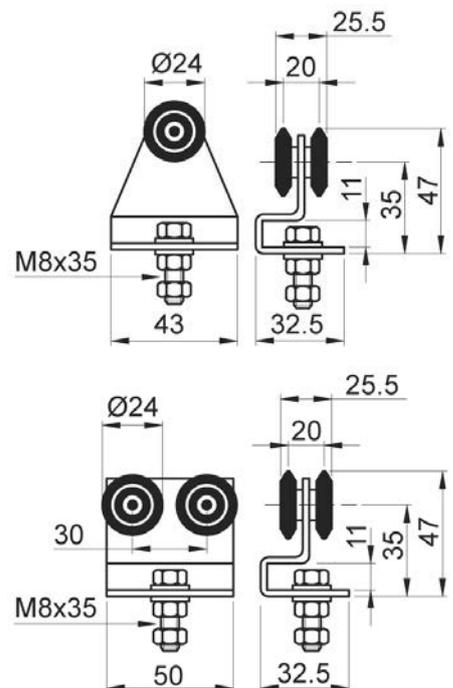
alle Maße in mm

Bestell-Nr.	Tragkraft	passend zu Schiene
338/2	25 kg	339/P
338/4	40 kg	339/P



INFO

Tragkraft gilt bei einem Paar (2 Stück) mit Abstand 700 mm

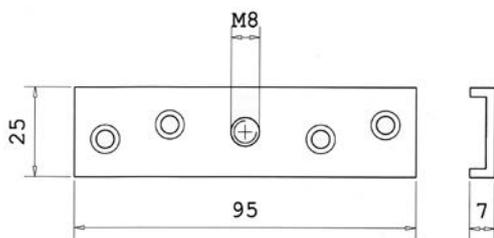


■ Einzel- bzw. Doppelaufrolle mit Kugellager und Nylonrollen für einen ruhigeren Lauf, verzinkt

alle Maße in mm

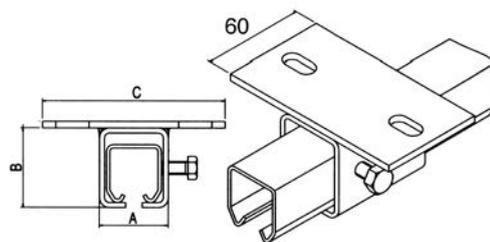
Bestell-Nr.	Tragkraft	passend zu Schiene
338/2N	25 kg	339/P
338/4N	40 kg	339/P

Beschläge | Zubehör für Hängetore



Platte für Hängetore, verzinkt

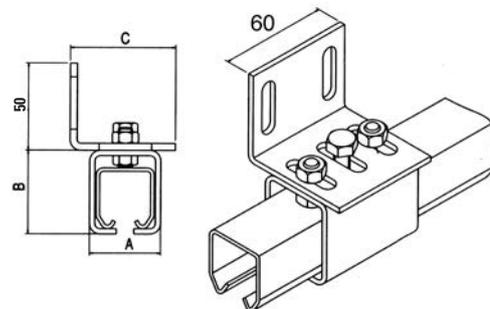
Bestell-Nr.	passend zu Laufrolle
336-P	mit Gewinde M8



Deckenhalterung für Hängetorlaufschienen, verzinkt

alle Maße in mm

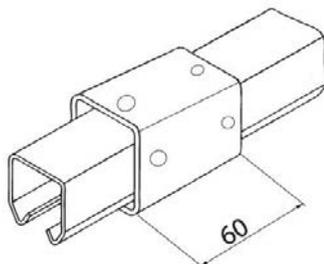
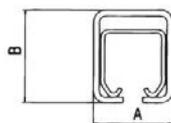
Bestell-Nr.	A	B	C	passend zu Schiene	Gewicht
328-P	41	48	110	339/P	0,40 kg
328-M	52	71	120	339/M	0,60 kg



Wandhalterung für Hängetorlaufschienen, verzinkt

alle Maße in mm

Bestell-Nr.	A	B	C	passend zu Schiene	Gewicht
329-P	41	48	60	339/P	0,40 kg
329-M	52	71	70	339/M	0,60 kg



Verbinder für Hängetorlaufschienen, verzinkt

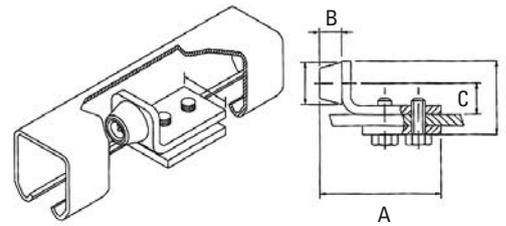
alle Maße in mm

Bestell-Nr.	A	B	C	passend zu Schiene	Gewicht
354-P	41	52	60	339/P	0,40 kg
354-M	48	71	70	339/M	0,60 kg



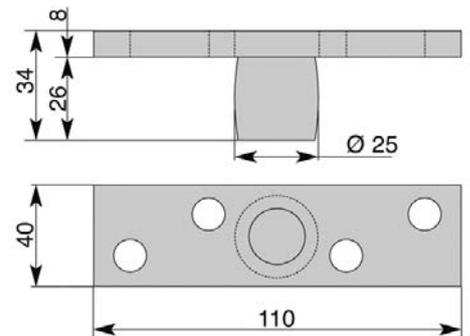
■ Endstopper Hängetorlaufschienen, verzinkt

Bestell-Nr.	alle Maße in mm			passend zu Schiene	Gewicht
	A	B	C		
342	55	25	14	339/P und 339/M	1,25 kg



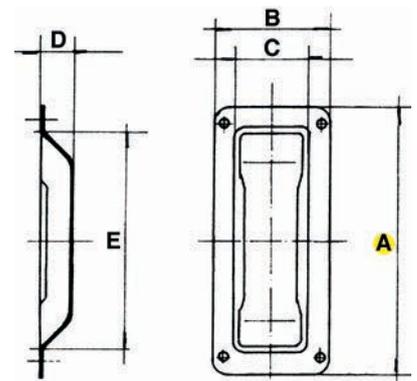
■ Führung für Hängetore unten, verzinkt

Bestell-Nr.	Gewicht
345	0,31 kg



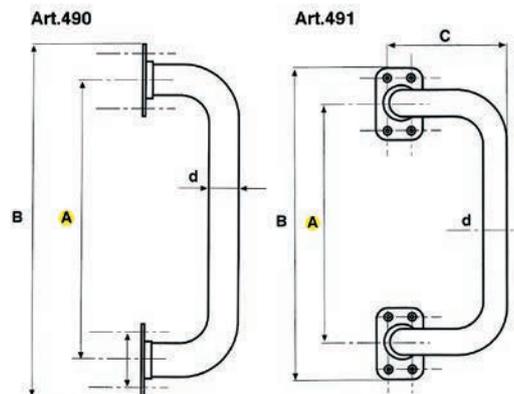
■ Griffmuschel für Schiebetore, verzinkt

Bestell-Nr.	alle Maße in mm				
	A	B	C	D	E
485/P	175	76	41	22	145



■ Türgriffe für Schiebetore, Stahl schwarz lackiert, zum Anschrauben, unverzinkt

Bestell-Nr.	alle Maße in mm			
	A	B	C	d
491	180	230	90	20
490	180	230	-	20

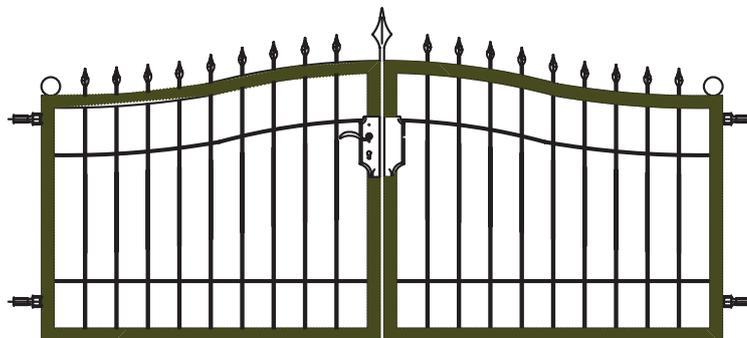


Modell 1

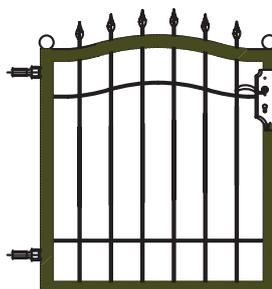
INFO

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

12 mm Rundeisen

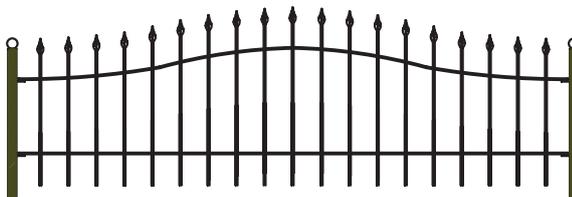


B 3000 x H 1250 mm 50 x 30 glatt



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 Anderje
Tel. 09101/49 77-50
Fax 09101/49 77-10

INFO

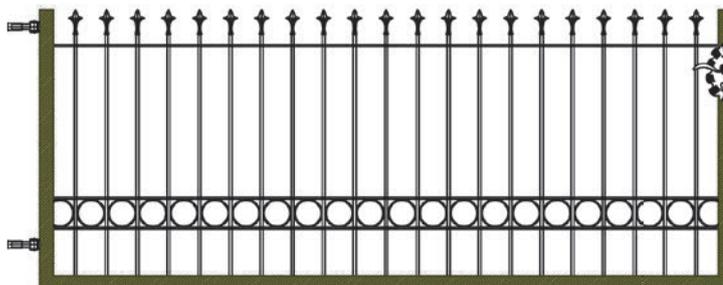
Tor- und Zaunanlagen
komplett gefertigt mit
Schloß, Drücker und
verstellbaren Bändern in
rohem Zustand St. 37.
Andere Ausführungen
und andere Maße sind
jederzeit möglich!!

Modell 3

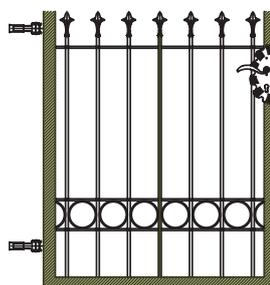
INFO

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

12 mm Rundeisen oder
12 mm Vierkanteisen glatt

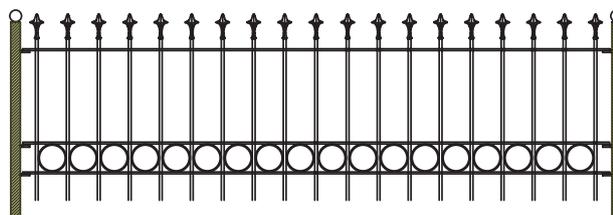


B 3000 x H 1200 mm 50 x 30 glatt



B 1000 x H 1200 mm

Zaunfelder ohne Pfosten



B 2500 x H 800 mm

INFO

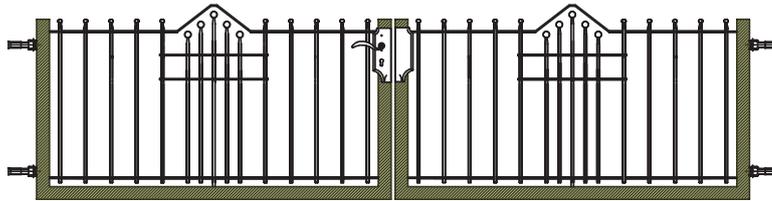
Tor- und Zaunanlagen
komplett gefertigt mit
Schloß, Drücker und
verstellbaren Bändern
in rohem Zustand St. 37.
Andere Ausführungen
und andere Maße sind
jederzeit möglich!!

Modell 4

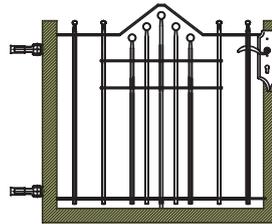
INFO

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

12 mm Rundeisen



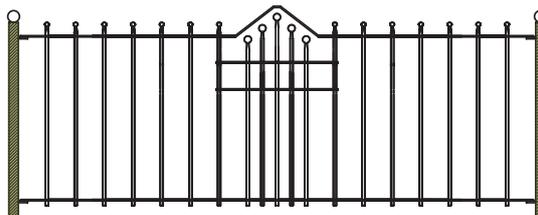
B 3500 x H 850 mm 50 x 30 glatt



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!!



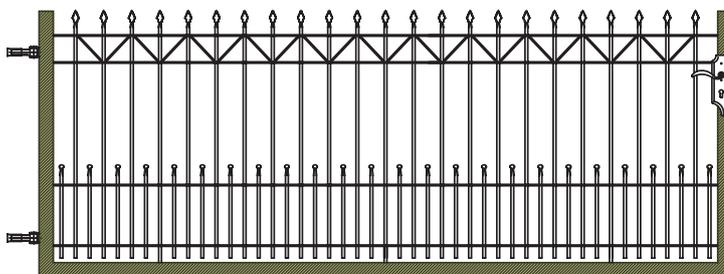
B 2200 x H 850 mm

Modell 5

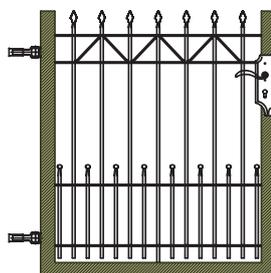
INFO

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

12 mm Rundeisen

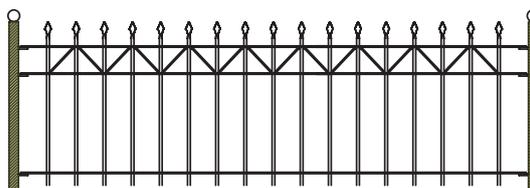


B 3000 x H 1100mm 50 x 30 glatt



B 1000 x H 1140 mm

Zaunfelder ohne Pfosten



B 2200 x H 690 mm

INFO

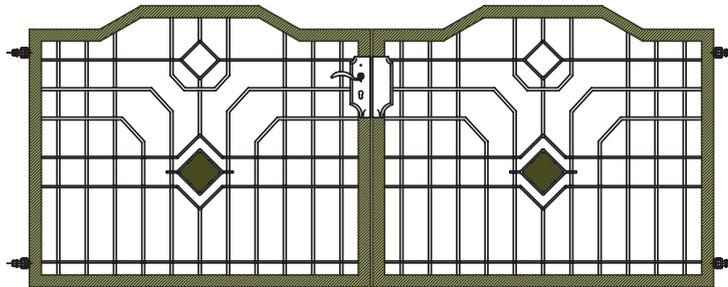
Tor- und Zaunanlagen
komplett gefertigt mit
Schloß, Drücker und
verstellbaren Bändern
in rohem Zustand St. 37.
Andere Ausführungen
und andere Maße sind
jederzeit möglich!!

Modell 6

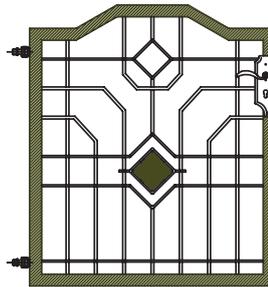
INFO

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

12 erVierkant

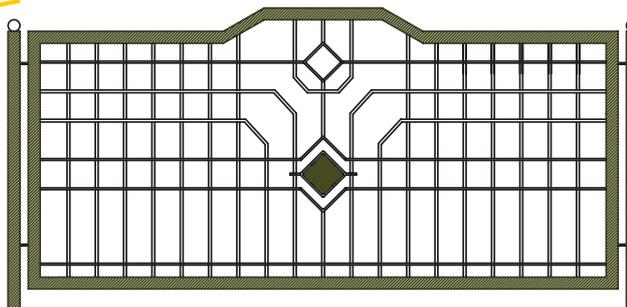


B 3000 x H 1200 mm 50 x 30 glatt



B 1000 x H 1200 mm

Zaunfelder ohne Pfosten



B 2500 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!!

Modell 7

INFO

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

Modell - Nr. hier eintragen

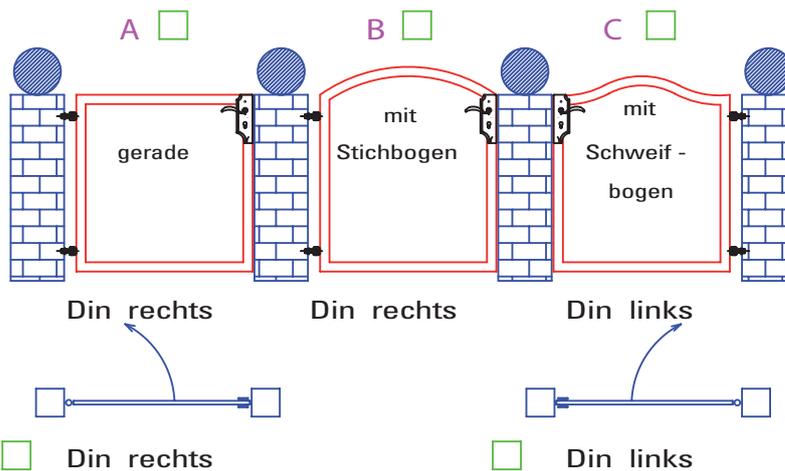
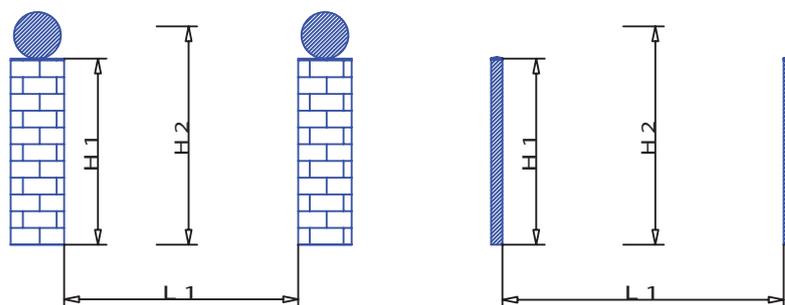


Abbildung (Aussenansicht)



- L 1 = mm Türchen
- H 1 = mm 1 fl.-Tor
- H 2 = mm 2 fl.-Tor
- glatt gehämmert Zaunfeld
- Rahmen aus mm sonstiges
- Quergurte aus mm Stückzahl

NEU

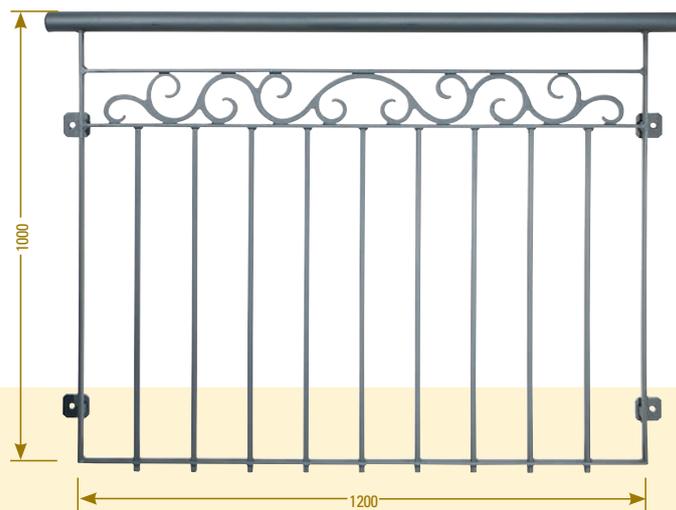
im Programm!



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

INFO

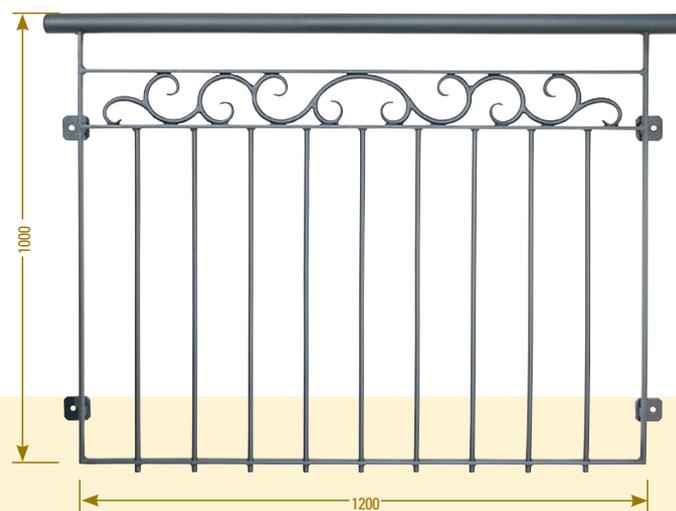
**Auch in Sondergrößen
lieferbar!**



■ **Brüstungsgitter**

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

Stäbe aus 12 mm Vierkant

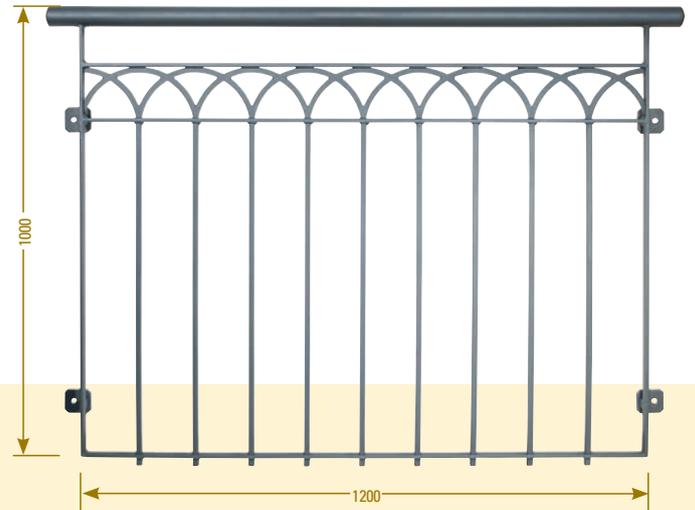


■ **Brüstungsgitter**

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

Brüstungsgitter:

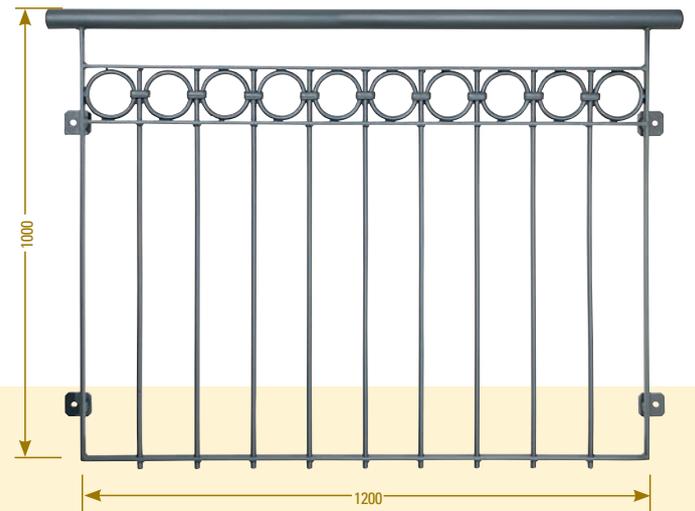
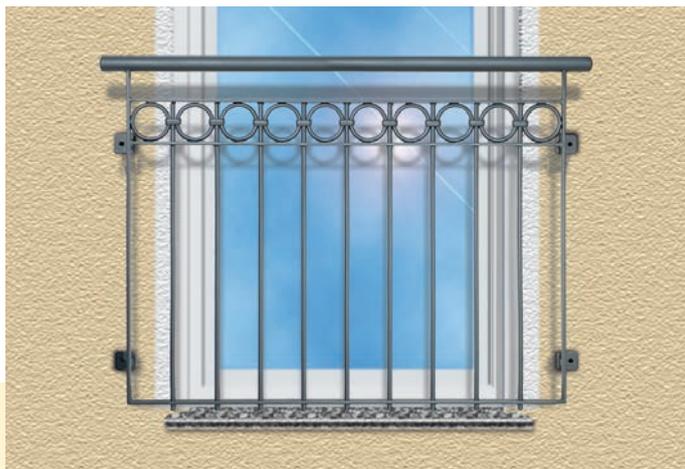
Rahmen aus Flach 25 x 8 mm, Handlauf Rohr Ø 42,4 mm. Im rohen Zustand ST 37!!!



■ Brüstungsgitter

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

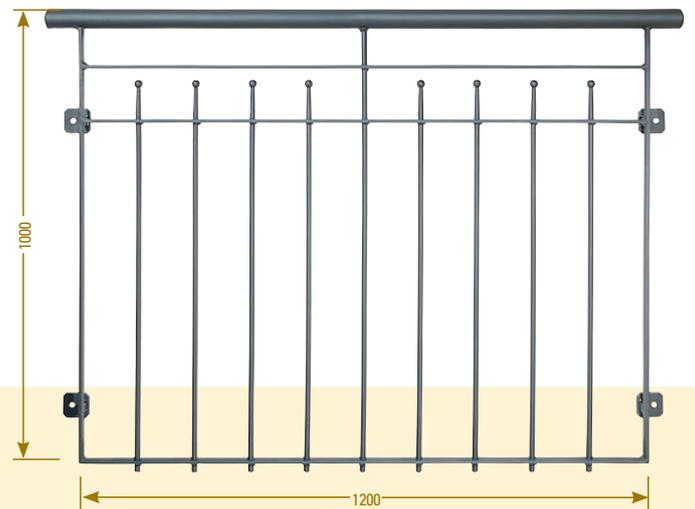
Stäbe aus 12 mm Vierkant



■ Brüstungsgitter

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

Stäbe aus 12 mm Rundeisen

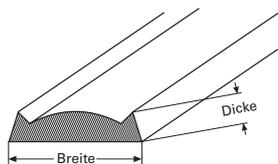


■ Brüstungsgitter

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



Bunde
(1 Pack 100 Stück)



INFO

**1 Pack = 100 Stück,
Bunde auch auf Anfrage einzeln erhältlich**

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
6721	Bund	16x4	28x27	3,70
6722	Bund	16x4	36x30	4,40
6723	Bund	16x4	42x35	5,00
6802	Bund einzeln	20x4	25/40	4,80

■ Bunde nach Innenmaß geordnet

INFO**1 Pack = 100 Stück,
Bunde auch auf Anfrage einzeln erhältlich**

Bestell-Nr.	Innenmaß BxH	Bundmaterial
6507	11x19	12x3
6600	11x27	14x3
6501	12x19	12x3
6502	12x19,5	12x3
6508	13x21	12x3
6606	13x21	14x3
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
6602	21x22	14x3
6604	22x24	14x3
6706	22x26	16x4
6605	23x24	14x3
6715	24x24	16x4
6506	24x25	12x3
6707	24x31	16x4
6708	25x26	16x4
6802 einzeln	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

INFO

**1 Pack = 100 Stück,
Bunde auch auf Anfrage einzeln erhältlich**

Bestell-Nr.	Viereck 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	
6802 einzeln	25x25			25x40	20x4	
6602	12x12	+	2x 10x04	21x22	14x3	
6605	12x12	+	2x 12x05	23x24	14x3	
			Flachmaterial gebogen			
6501			2x 12x05	12x19	12x3	Leichtes Barock
6508			2x 12x06	13x21	12x3	
6606			2x 12x06	13x21	14x3	
6712			2x 16x06	16x24	16x4	
6713			2x 16x06	14x23	16x4	6906
6701			2x 16x08	16x27	16x4	Schweres Barock + 6901/6902/6905
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/Verdünnung

		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 RAL 9016	Dose 1 Liter	Gewicht in kg	1,00
Bestell-Nr.	7101	Schmiedeeisenlack Weiß matt RAL 9016	Eimer 5 Liter	Gewicht in kg	5,00
Bestell-Nr.	7102	Schmiedeeisenlack Weiß matt RAL 9016	Eimer 25 Liter	Gewicht in kg	25,00
Bestell-Nr.	7010	Eisenglimmerlack DB703	Dose 1 Liter	Gewicht in kg	1,00
Bestell-Nr.	7011	Eisenglimmerlack DB703	Eimer 5 Liter	Gewicht in kg	5,00
Bestell-Nr.	7013	Eisenglimmerlack DB703	Eimer 25 Liter	Gewicht in kg	25,00
Bestell-Nr.	7010-GM	Kunstschmiedelack Glimmer	Dose 1 Liter	Gewicht in kg	1,30
Bestell-Nr.	7011-GM	Kunstschmiedelack Glimmer	Eimer 5 Liter	Gewicht in kg	3,30
Bestell-Nr.	7200-P	Schmiedelackverdünnung	Dose 1 Liter	Gewicht in kg	1,00
Bestell-Nr.	7202-P	Schmiedelackverdünnung	Dose 2 Liter	Gewicht in kg	2,50

INFO

Unser Schmiedelack ist ein hochwertiger, seidenmatter Flüssigkunststoff, der sich auf Grund seiner Wetterbeständigkeit, seiner guten Haftung und seiner Kratzfestigkeit auch in der Autoindustrie hervorragend bewährt hat. Der Flüssigkunststoff kann auf allen Metalluntergründen, also auch auf Zink und Aluminium ohne Grundierung im Spritz- oder Streichverfahren aufgetragen werden kann, da er eine außergewöhnliche Haftfähigkeit besitzt.

Unser Schmiedelack ist besonders geeignet zum Anstrich von Kunstschmiedearbeiten (Gitter, Geländer, usw...), Gußeisen und Aluminiumguß. Für wetterfeste Anstriche wenigstens zwei Schichten Schmiedelack auftragen. Zum Verdünnen ist unsere Schmiedelackverdünnung 7200-P oder 7202-P bestens geeignet.

■ 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

■ Spraydosen

		Gebinde			
Bestell-Nr.	7003	Schmiedelack-Spray Schwarz	Dose 400 ml	Gewicht in kg	0,41
Bestell-Nr.	7009	Schmiedelack-Spray 400ml Weiß	Dose 400 ml	Gewicht in kg	0,38
Bestell-Nr.	7017	Eisenglimmer-Spray 400ml	Dose 400 ml	Gewicht in kg	0,48

■ Lackzinkspray

		Gebinde			
Bestell-Nr.	7410	Lackzinkspray - Kaltzinkfarbe	Dose 400 ml	Gewicht in kg	0,41

INFO

Lackzinkspray:

- 99 % reines Zink
- 93 % Zinkanteil im getrockneten Film
- zum Ausbessern von Schweißnähten nach Bundesbahnvorschrift DB TL 918 300 Bl. 4
- bietet elektrochemischen Korrosionsschutz, d.h. bei kleinen Beschädigungen der behandelten Oberflächen wird der Rostfraß verhindert.
- festhaltende hellgraue Grundierung



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
 - 2 Handsender 4-Kanal RS 868
 - 1 Lichtschranke LS 41



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
1 + 2 Kanal



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, 2,50 mtr. Flügelbreite



Setinhalt:

- 2 Antriebe inkl. Montagematerial
- 1 Steuerung ST 12/5
- 1 Funkempfänger RS 868 2-Kanal
- 2 Handsender 4-Kanal RS 868
- 1 Lichtschranke LS 41



Massive kugellagerte
Stahlspindel



Stabile Motorbefestigung
aus Edelstahl



Einstellung der Endschalter
ohne Werkzeug

Fordern Sie TOUSEK-Unterlagen an.
Gerne erstellen wir Ihnen ein
objektbezogenes Angebot.

Ute Gattermann (Antriebstechnik)

☎ 0 91 01/49 77-22

☎ 0 91 01/49 77-10

@ u.gattermann@feldmann-gmbh.com

Tobias Glaser (Antriebstechnik)

☎ 0 91 01/49 77-24

☎ 0 91 01/49 77-10

@ t.glaser@feldmann-gmbh.com

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
- 2 Handsender 4-Kanal RS 868
- 1 Lichtschranke LS 61



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

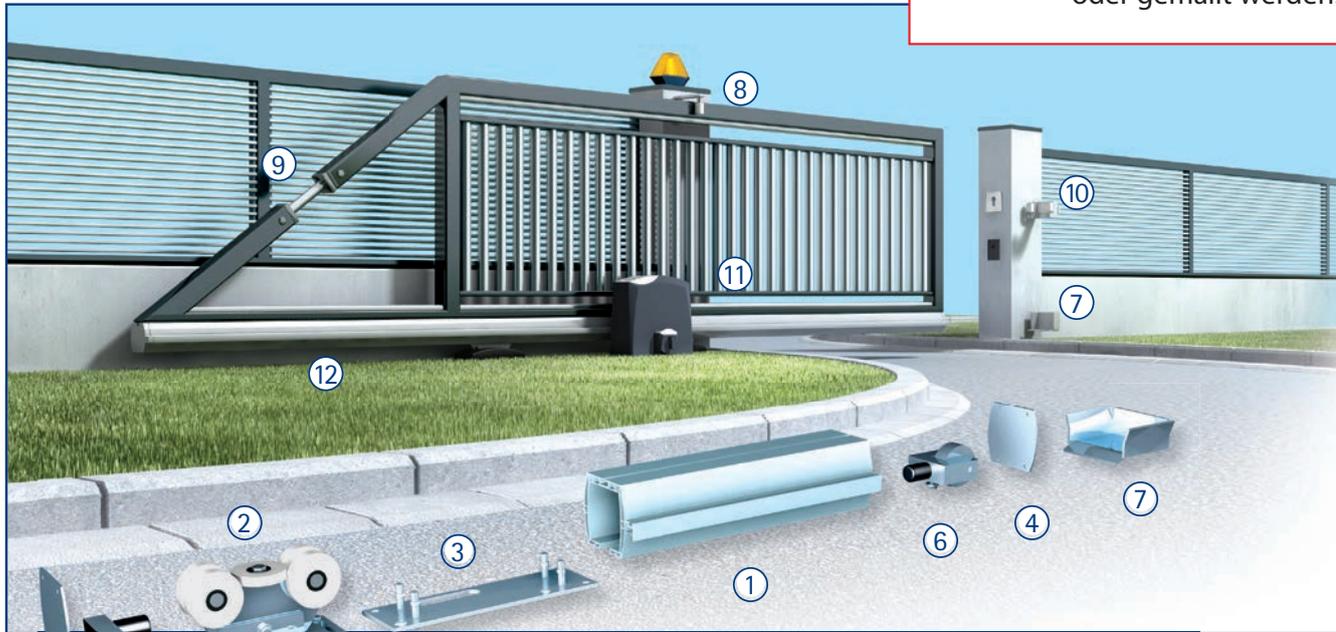
mit Aufbau-
gewicht max.

für max. DL 3000 mm
für max. DL 4300 mm
für max. DL 5800 mm

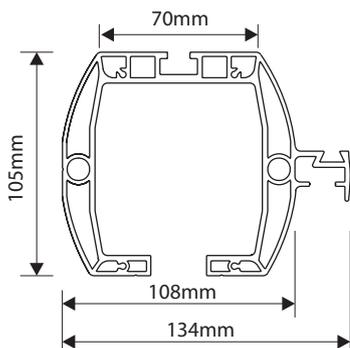
4300 mm Aluprofil
6000 mm Aluprofil
8000 mm Aluprofil

40 kg
40 kg
30 kg

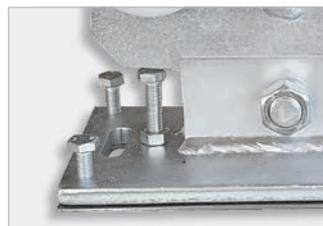
Entsprechende Datenblätter wie Fundamentplan und Montageanleitung können gefaxt oder gemailt werden.



- 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 Edelstahl
- ⑨ Spannschloss Edelstahl
- ⑩ Einlaufgabel Edelstahl
- ⑪ Hammerkopfschrauben Edelstahl
- 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 kugelgelagerten 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

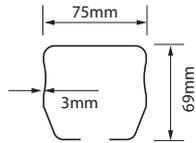
FEUERVERZINKT



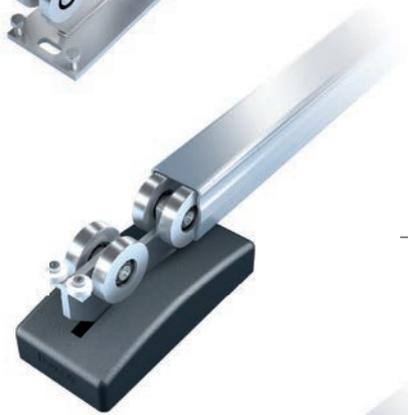
- Kaltgewalzter feuerverzinkter Bandstahl
- Galvanisch verzinkte Rollenböcke mit kugelgelagerten Rollen inklusive Schwerlastanker
- Rollenböcke mit Justierschrauben zum leichten Ausrichten
- Optionale Unterlagsplatten aus Edelstahl



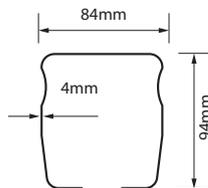
LWS 101



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



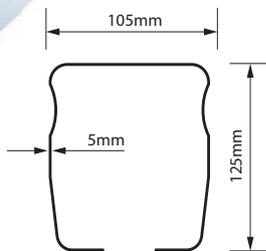
LWS 111



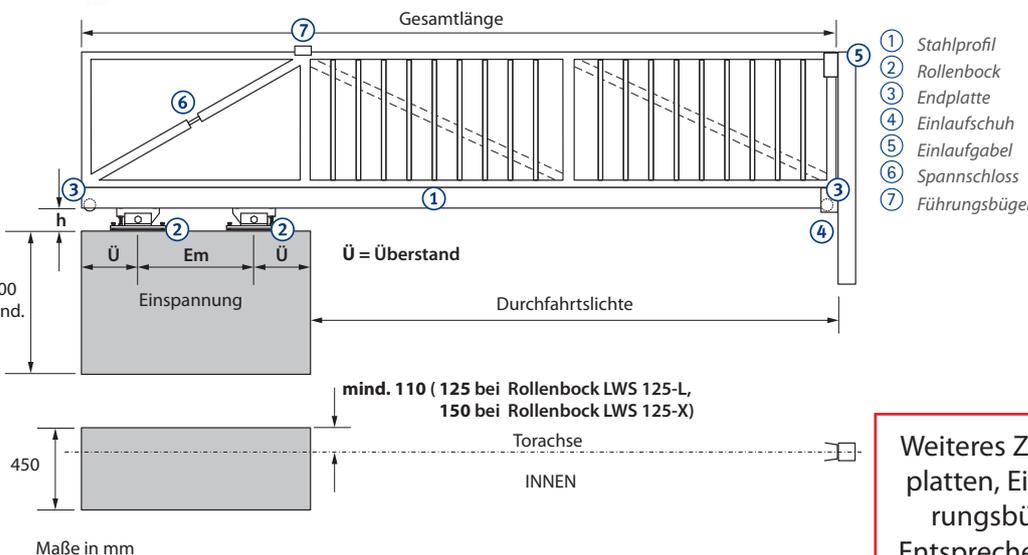
- Bohrrille für die leichtere Zahnstangenmontage
- Rollenböcke mit Justierschraube gegen Kippeffekt bei Lastwechsel
- oder Rollenbock mit einem senkrechten Rollenpaar als preiswerte Variante
- Rollenbockabdeckung aus Kunststoff
- Torzyklen: 30 Zyklen/Tag
- Aufbaugewicht: von 35-60kg/lfm
- Schienengewicht: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



LWS 125



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



Fordern Sie TOUSEK-Unterlagen an. Gerne erstellen wir Ihnen ein objektbezogenes Angebot.

Ute Gattermann (Antriebstechnik)

- ☎ 0 91 01/49 77-22
- ☎ 0 91 01/49 77-10
- @ u.gattermann@feldmann-gmbh.com

Tobias Glaser (Antriebstechnik)

- ☎ 0 91 01/49 77-24
- ☎ 0 91 01/49 77-10
- @ t.glaser@feldmann-gmbh.com

Laufwerk-Set Rollco® LWS 101

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



Stahlprofile Rollco® LWS 111

für max. DL 3000mm 4200mm Stahlprofil
für max. DL 4200mm 6000mm Stahlprofil
für max. DL 6250mm 8400mm Stahlprofil

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

Garagentorautomatik GTZ 55, GTZ 110 Digital Produktmerkmale GTZ 55

für Bewegungshub

- 2,47 mtr.
- 2,72 mtr.
- 3,48 mtr.

- 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 110

- Mit 1100N Zug- u. Schubkraft (bis zu 10 Stellplätze)
- verschiedene Module anschließbar

mit Kettenschiene



Setinhalt:

- Antriebskopf GTZ Digital
- Zahnriemen mit Zubehör
- Funkempfänger
- 4-Kanal Handsender

mit Zahnriemen



868Mhz Funkempfänger im Steckdosengehäuse für Fremdantriebe

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



Es wird nur der Tasterausgang geschaltet, nicht die 230V

Fordern Sie TOUSEK-Unterlagen an. Gerne erstellen wir Ihnen ein objektbezogenes Angebot.

Ute Gattermann (Antriebstechnik)

☎ 0 91 01/49 77-22

✉ 0 91 01/49 77-10

@ u.gattermann@feldmann-gmbh.com

Tobias Glaser (Antriebstechnik)

☎ 0 91 01/49 77-24

✉ 0 91 01/49 77-10

@ t.glaser@feldmann-gmbh.com

Lichtschanke LS 41/LS180

- sehr schlanke Bauform
- Linse getrennt von Elektronik
- Kabeleinführung wahlweise von hinten (verdeckt) oder unten

Lichtschanke LS41
(wird serienmäßig
bei Sets mitgeliefert)
bis 8 m Reichweite



Anwendbar auch
bei schmalen
Standsäulen



Lichtschanke LS180
mit schwenkbarer Linse
bis 180°
bis 20 m Reichweite



Funksystem Komfort und Sicherheit in Ihrer Hand

- Jeder Sender ist ein Unikat
- Bis zu 200 m Reichweite
- Mehr Sicherheit dank Rolling Code System
- Selbstlernende Technik – einfach und anwenderfreundlich
- Kanäle des Senders können den Kanälen des Empfängers frei zugeordnet werden



**Wir biegen
und lasern
nach Ihren
Wünschen
und Vorgaben
in Stahl,
Edelstahl und
Aluminium.**



www.feldmann-gmbh.com

Feldmann MODERN







Schmiedeeisen & moderne Metallgestaltung 2018/19

Mitte der 80er Jahre stellten wir als erster Anbieter „moderne Schmiedekunst“ auf der IHM-Messe in München vor. Diese, von der Firma Gruber entwickelte Serie vermarkteten wir in den letzten 30 Jahren sehr erfolgreich. Mittlerweile haben wir 4 verschiedene Serien der Firma Gruber in unserem Sortiment. Weitere moderne Bauelemente runden das Ganze ab.

Der Katalog „Schmiedeeisen & moderne Metallgestaltung“ bietet Ihnen eine Vielfalt an Möglichkeiten, Zaun-, Tor- und Balkonanlagen passend zur heutigen Architektur zu fertigen.

Durch eigene Produktionsstätten haben wir die Möglichkeit Ihre kreativen Vorschläge oder Anregungen in die Tat umzusetzen.

Scheuen Sie sich nicht, uns Ihre Wünsche mitzuteilen. Mit unseren modernen Produktionsanlagen, unseren ausgewiesenen Fachmitarbeitern und dem bekannt schnellen Feldmann-Service, liefern wir Ihnen passgenaue individuelle Einzellösungen.

Natürlich ist die Auftragsgröße absolute Nebensache. Wir haben keine Auftragsmindestgrößen, wir kümmern uns um jeden Auftrag als wäre es der einzige im Haus.

Ihr
Hans und Norbert Feldmann

Inhaltsübersicht

Seite

Gruber-Design

17er Serie	246-270
16er Serie	271-303
15er Serie	304-315
14er Serie	316-323

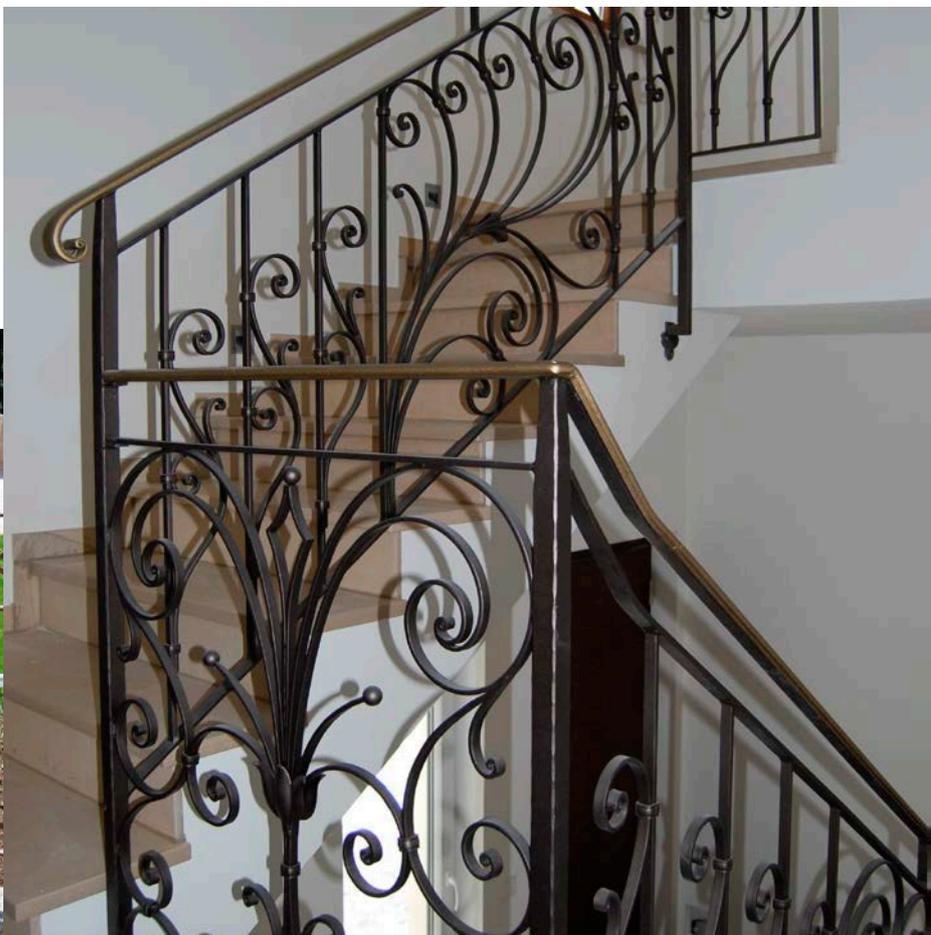


Gruber-Design

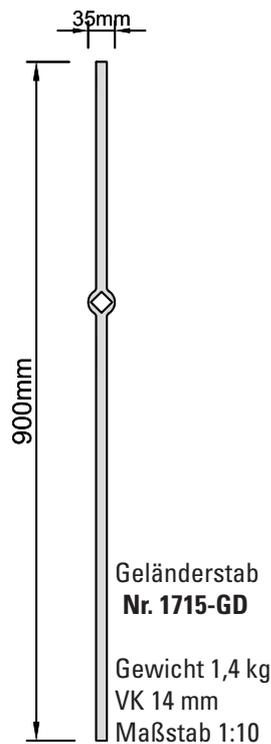
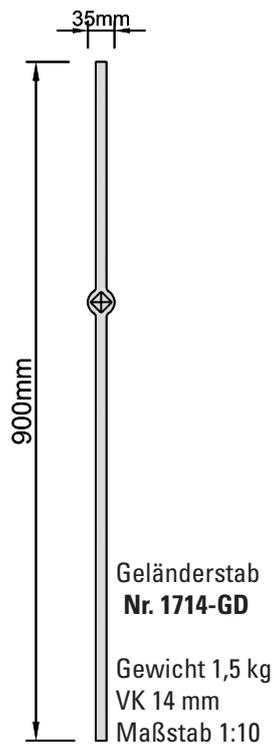
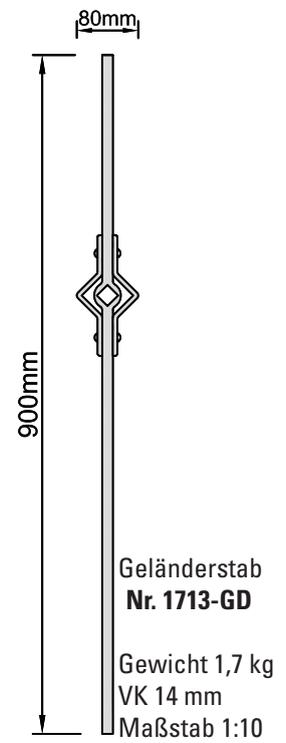
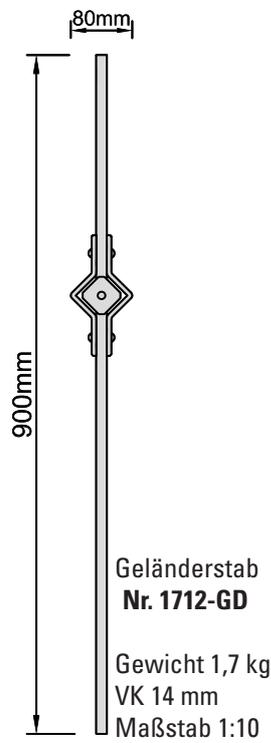
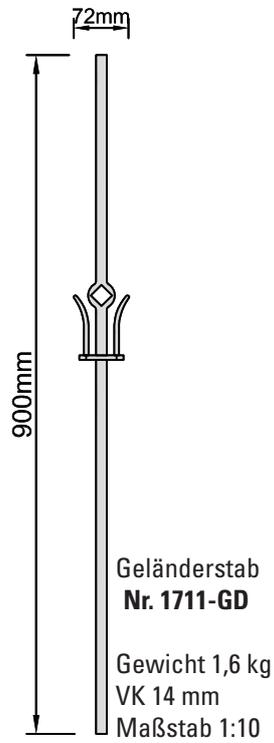
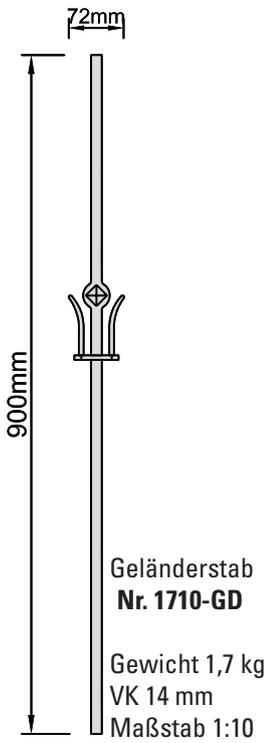
17er Serie



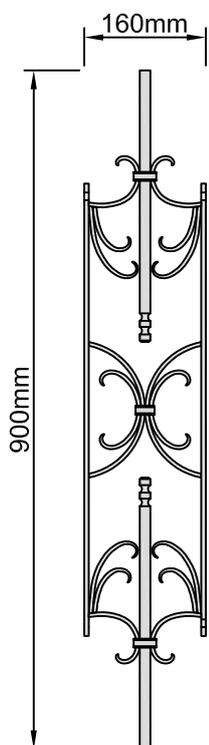




Geländerstäbe

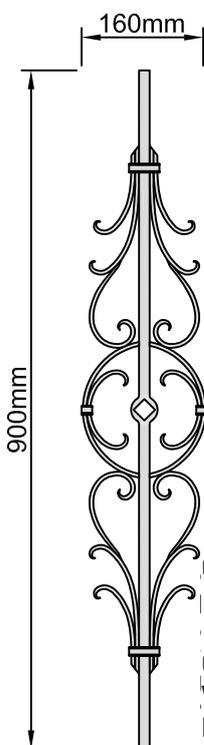


Geländerstäbe



Geländerstab
Nr. 1716-GD

Gewicht 3,3 kg
VK 14 mm, FL 14 x 5 mm
Maßstab 1:10



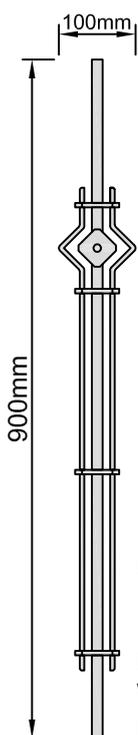
Geländerstab
Nr. 1717-GD

Gewicht 3,0 kg
VK 14 mm, FL 14 x 5 mm
Maßstab 1:10



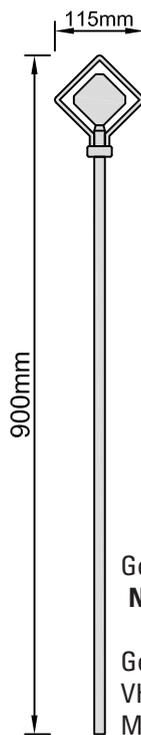
Geländerstab
Nr. 1718-GD

Gewicht 1,9 kg
VK 14 mm, FL 14 x 6 mm
Maßstab 1:10



Geländerstab
Nr. 1719-GD

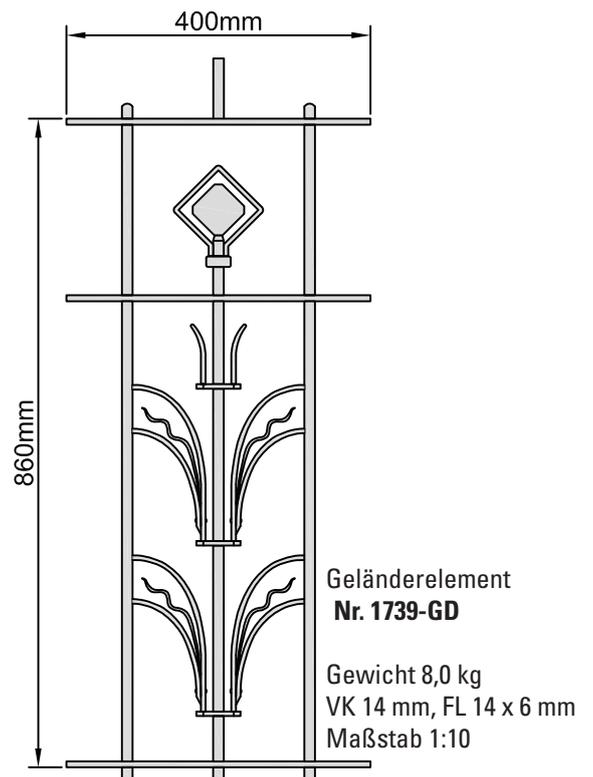
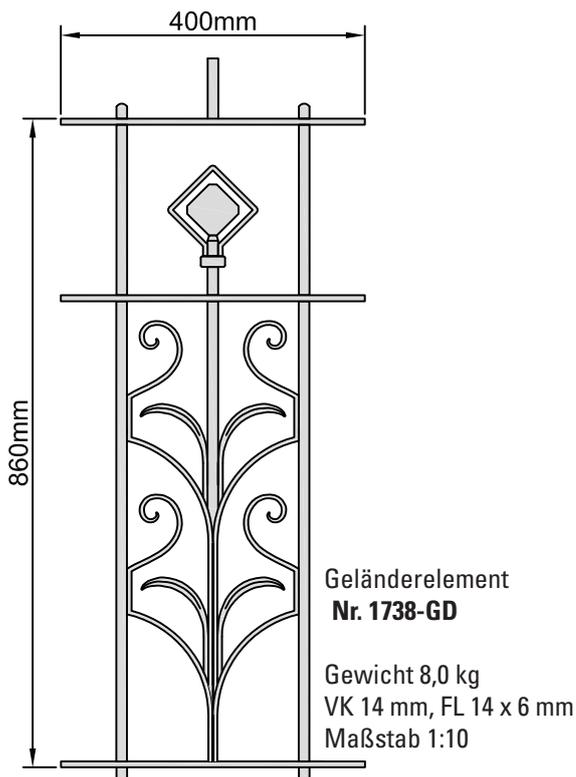
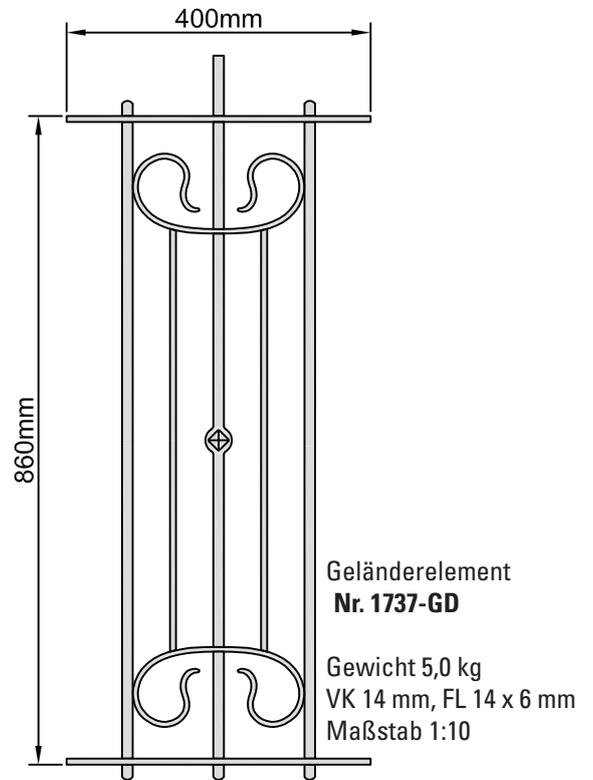
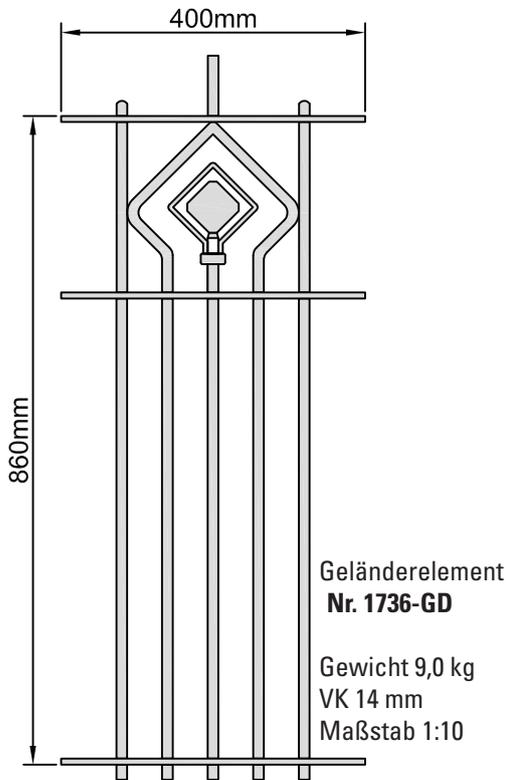
Gewicht 2,7 kg
VK 14 mm, FL 14 x 6 mm
Maßstab 1:10



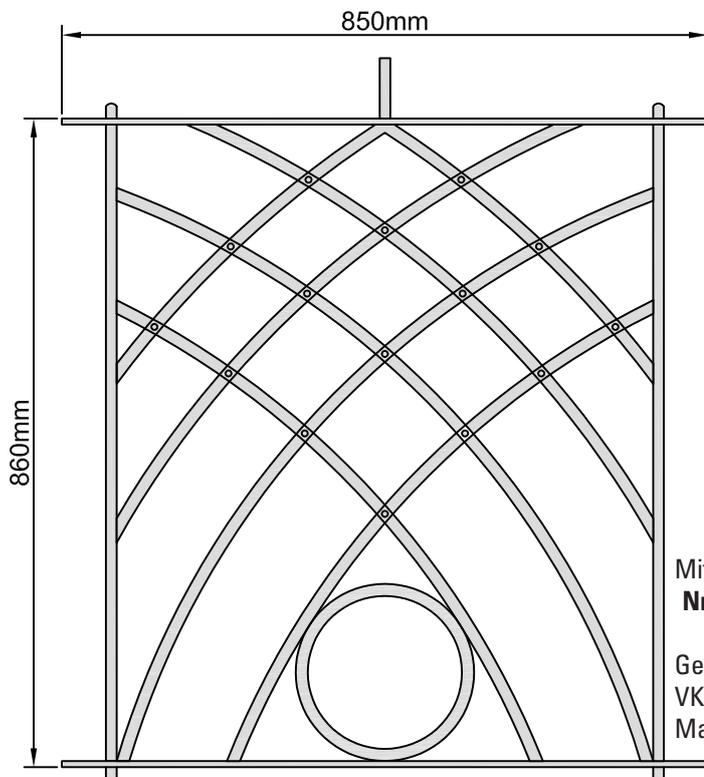
Geländerstab
Nr. 1720-GD

Gewicht 1,7 kg
VK 14 mm, FL 14 x 6 mm
Maßstab 1:10

Geländerelement

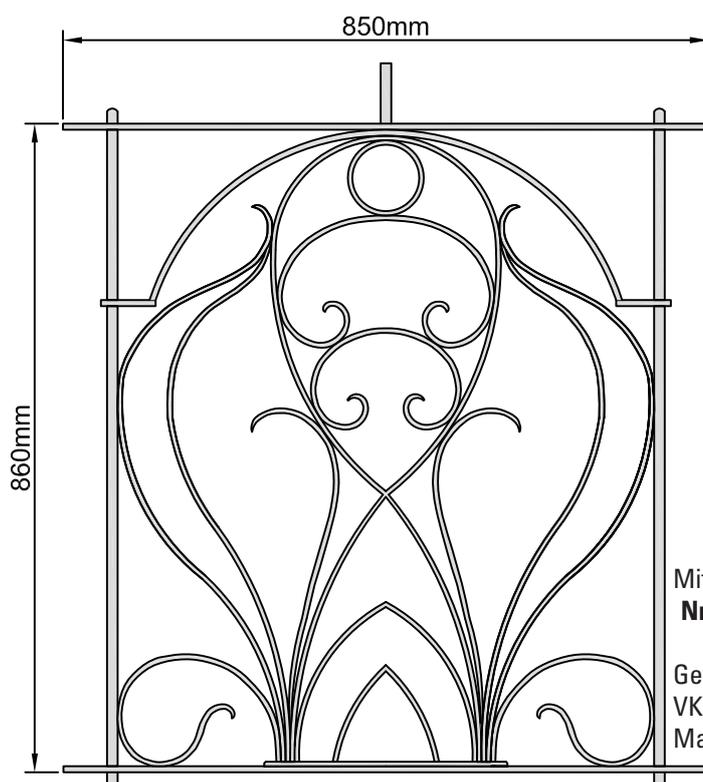


Mittelstück



Mittelstück
Nr. 1730-GD

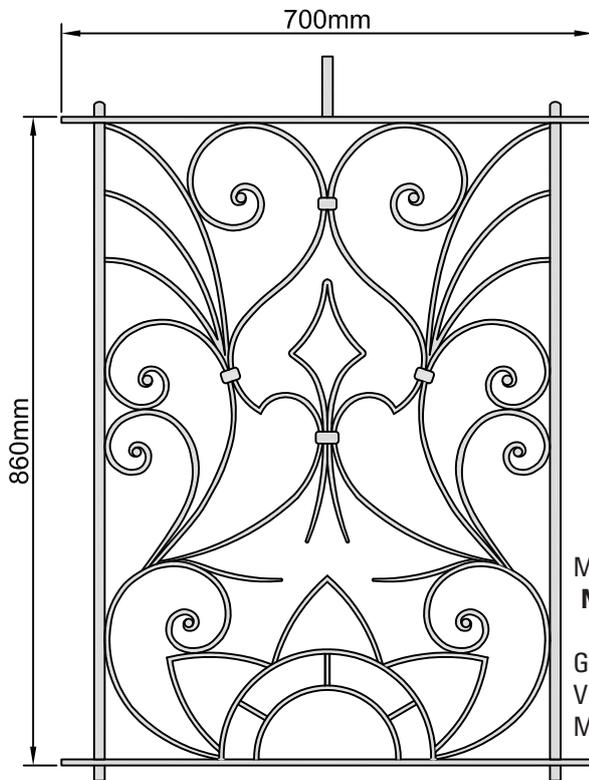
Gewicht 12,5 kg
VK 14 mm, FL 16 x 6 mm
Maßstab 1:10



Mittelstück
Nr. 1731-GD

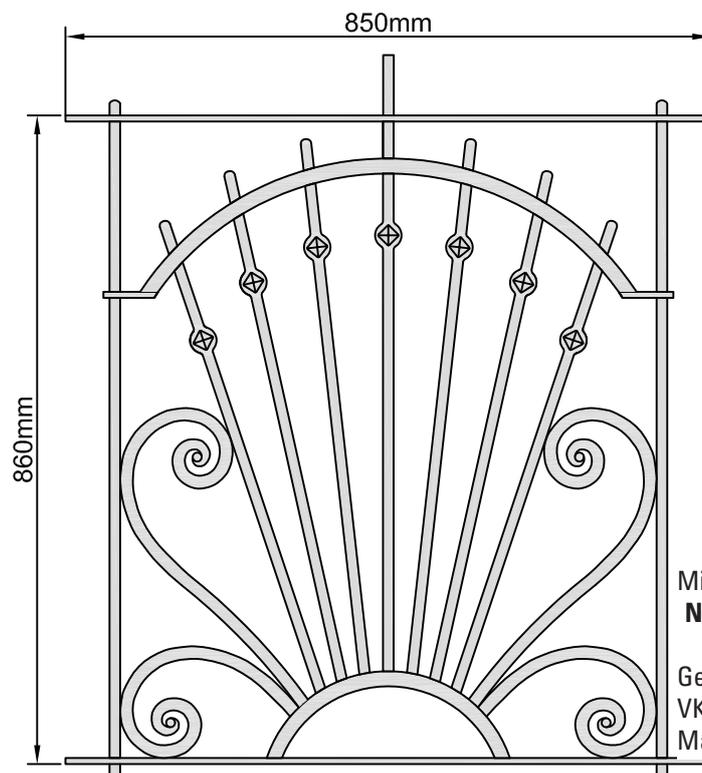
Gewicht 15,0 kg
VK 14 mm, FL 14 x 6 mm
Maßstab 1:10

Mittelstück



Mittelstück
Nr. 1732-GD

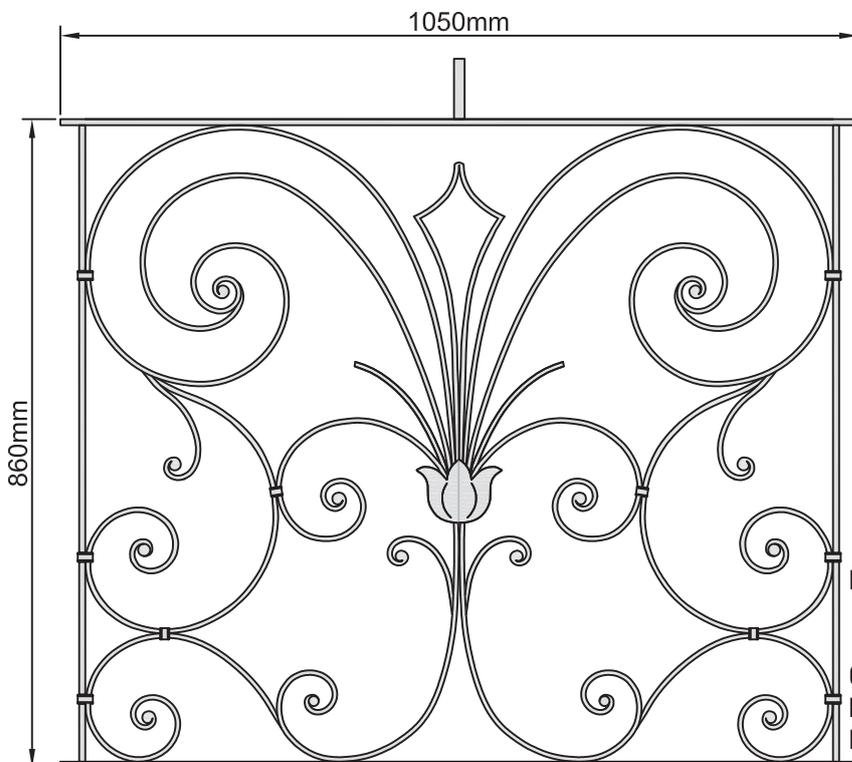
Gewicht 14,0 kg
VK 14 mm, FL 14 x 6 mm
Maßstab 1:10



Mittelstück
Nr. 1733-GD

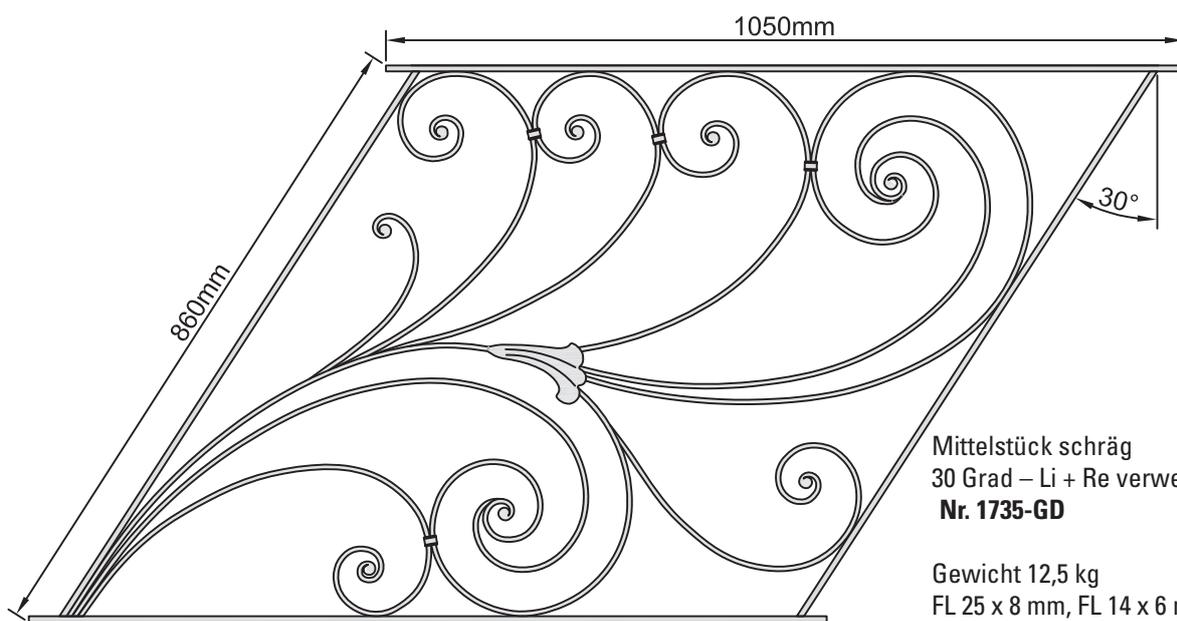
Gewicht 19,0 kg
VK 14 mm, FL 16 x 6 mm
Maßstab 1:10

Mittelstück



Mittelstück
Nr. 1734-GD

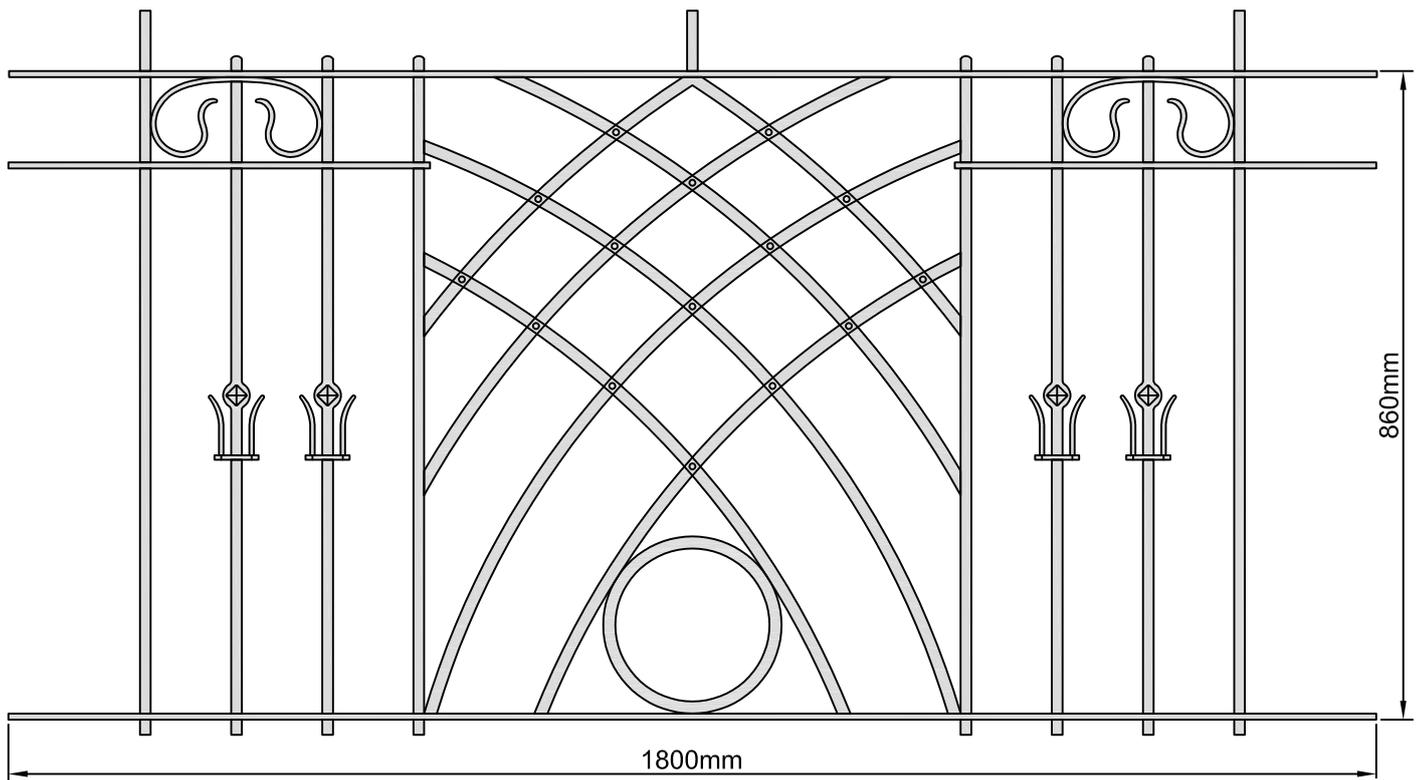
Gewicht 17,0 kg
FL 25 x 8 mm, FL 14 x 6 mm
Maßstab 1:10



Mittelstück schräg
30 Grad – Li + Re verwendbar
Nr. 1735-GD

Gewicht 12,5 kg
FL 25 x 8 mm, FL 14 x 6 mm
Maßstab 1:10

Füllung

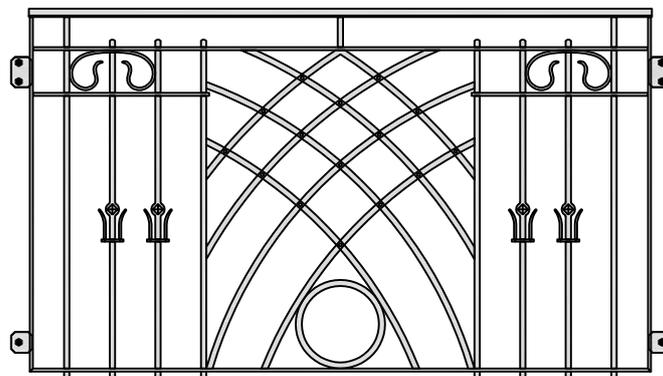


**Auch in Sondergrößen lieferbar.
Preis auf Anfrage!**

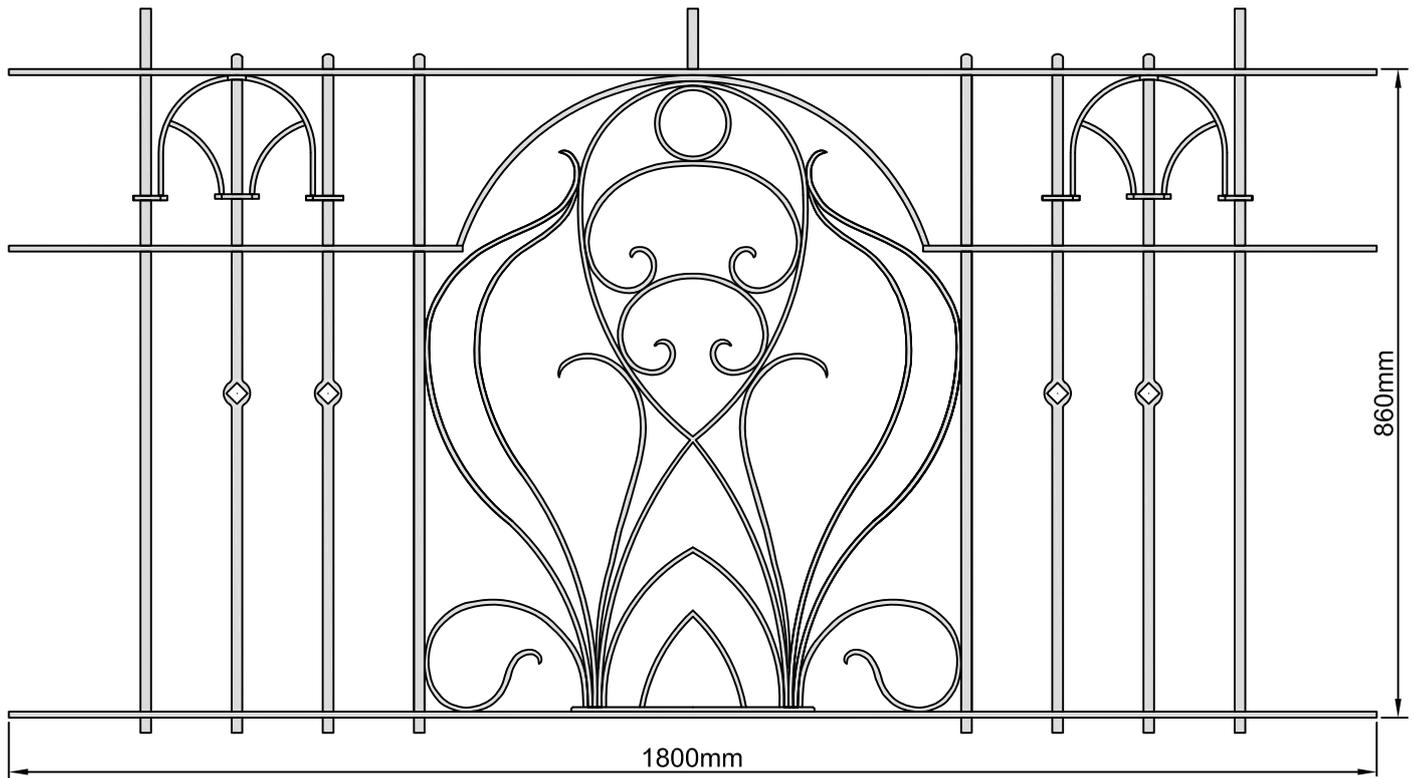
**Füllung
Nr. 1750-GD**

Gewicht 26,5 kg
VK 14 mm, FL 25 x 8 mm
Maßstab 1:10

Anwendungsbeispiel



Füllung

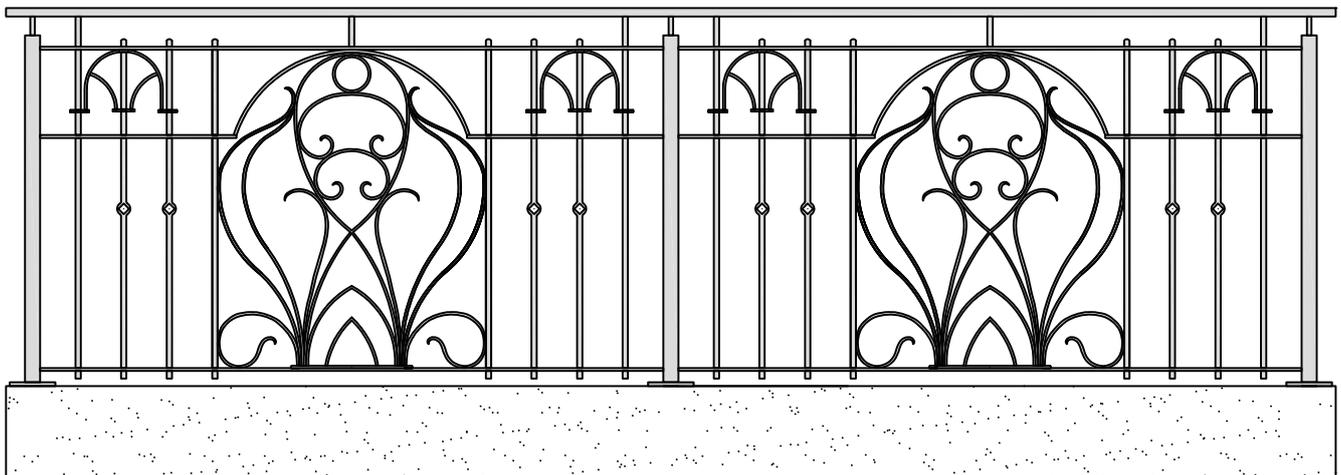


**Auch in Sondergrößen lieferbar.
Preis auf Anfrage!**

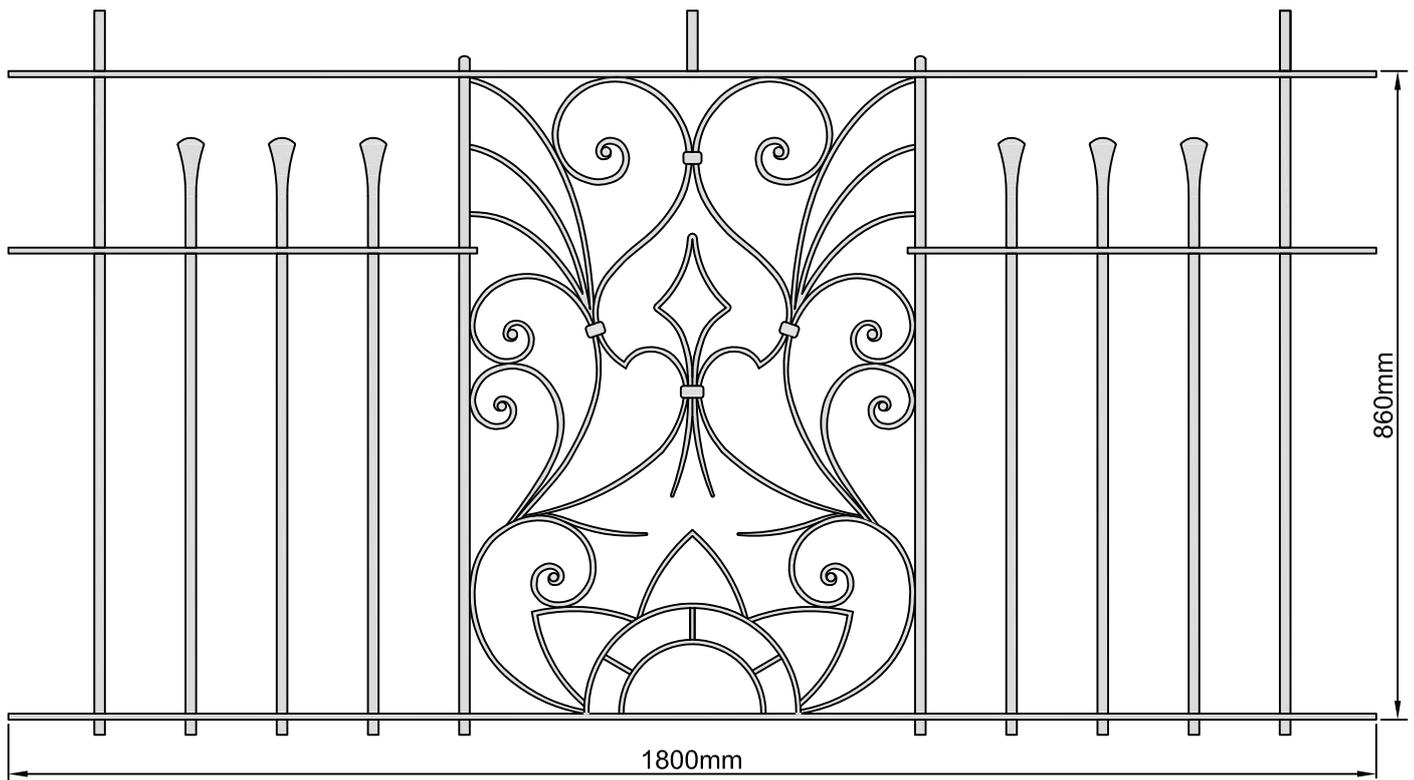
**Füllung
Nr. 1751-GD**

Gewicht 29,0 kg
VK 14 mm, FL 25 x 8 mm
Maßstab 1:10

Anwendungsbeispiel



Füllung

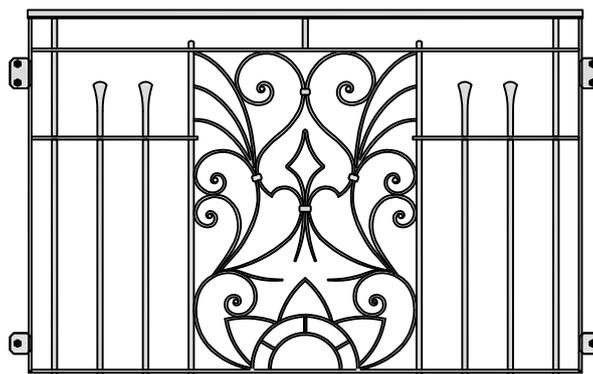


**Auch in Sondergrößen lieferbar.
Preis auf Anfrage!**

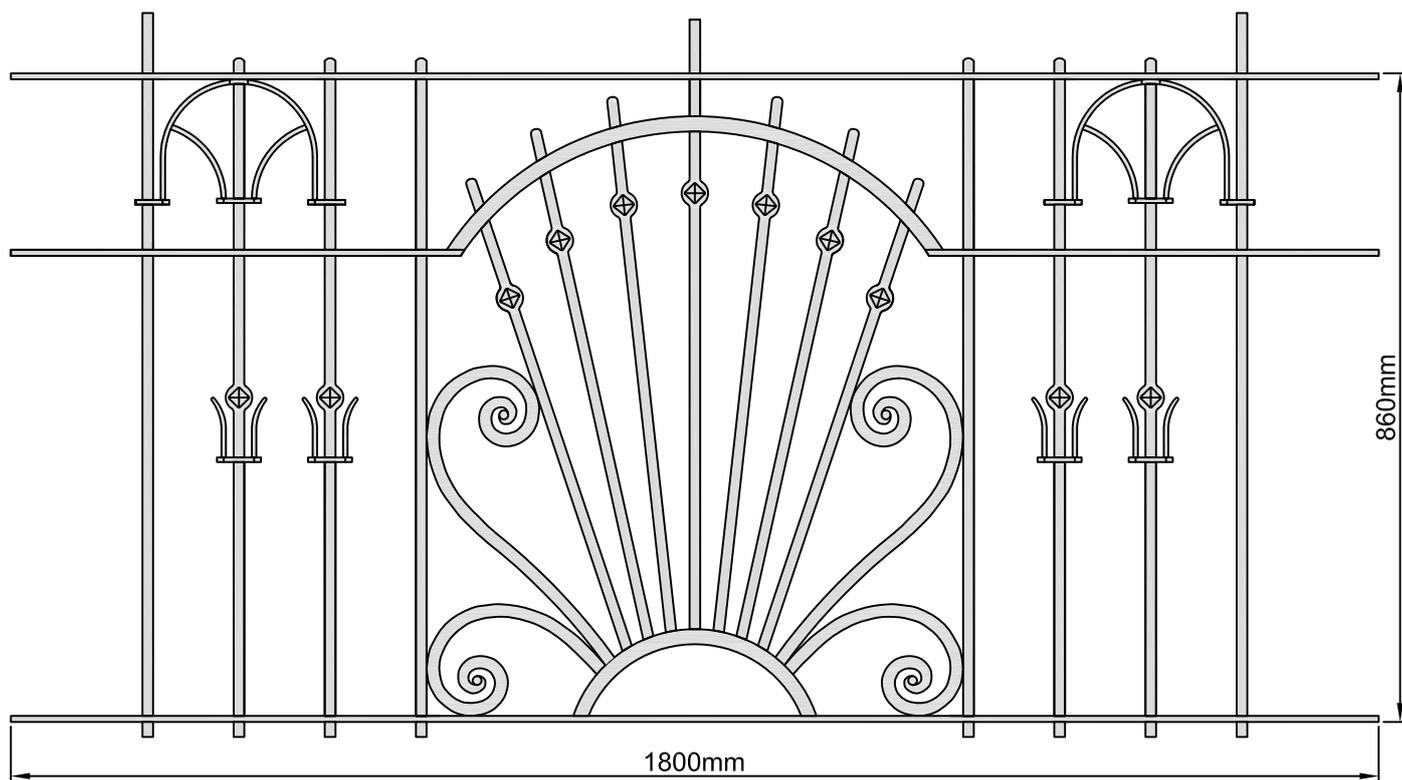
**Füllung
Nr. 1752-GD**

Gewicht 29,0 kg
VK 14 mm, FL 25 x 8 mm
Maßstab 1:10

Anwendungsbeispiel



Füllung

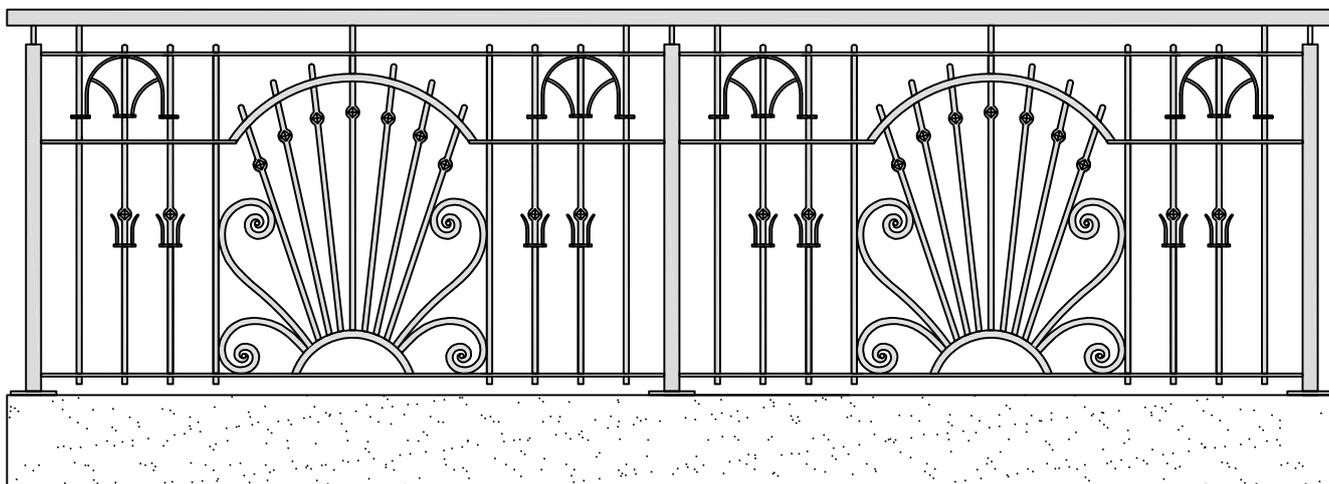


**Auch in Sondergrößen lieferbar.
Preis auf Anfrage!**

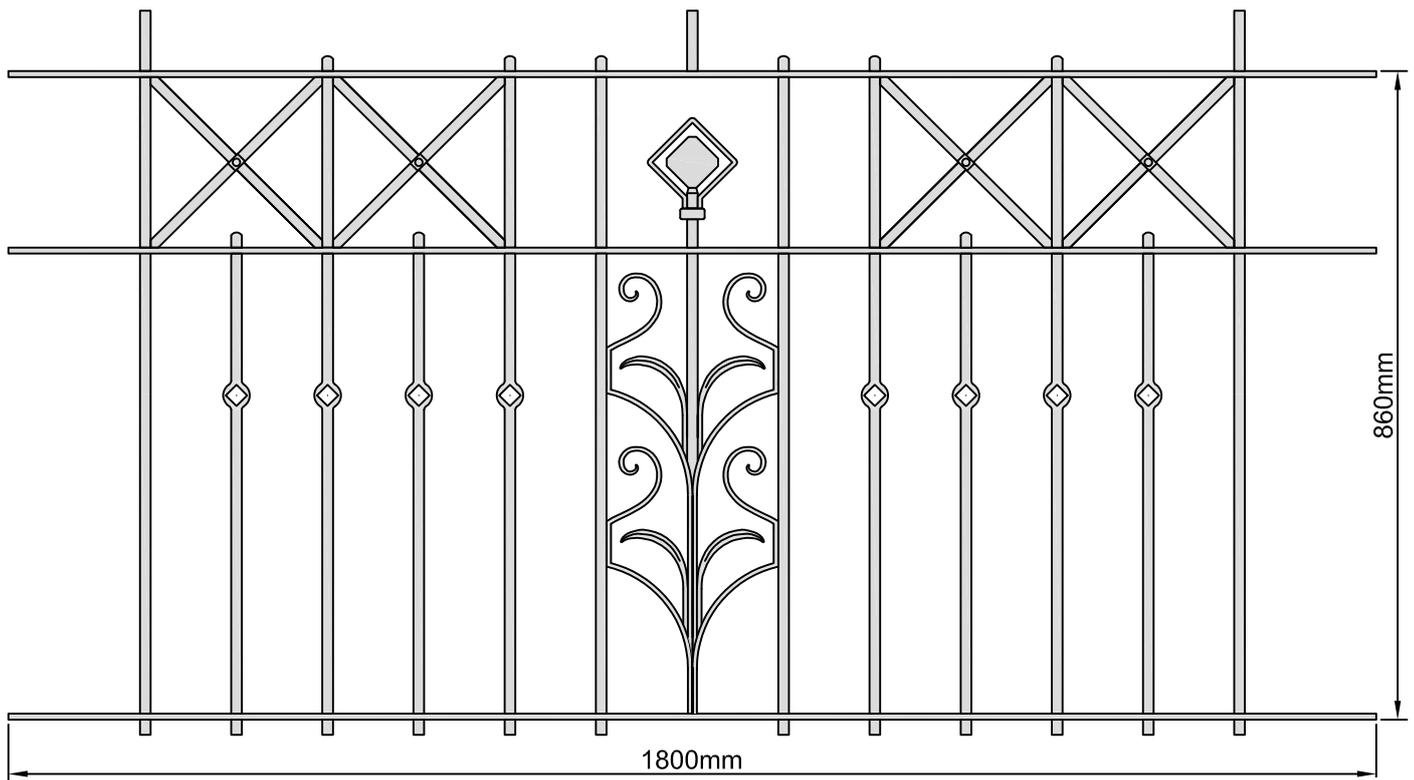
**Füllung
Nr. 1753-GD**

Gewicht 33,0 kg
VK 14 mm, FL 25 x 8 mm
Maßstab 1:10

Anwendungsbeispiel



Füllung

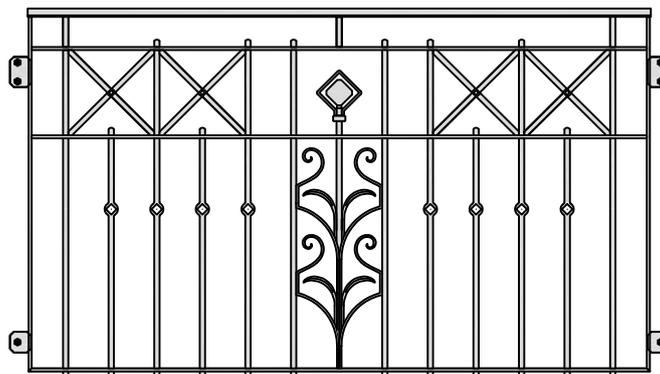


**Auch in Sondergrößen lieferbar.
Preis auf Anfrage!**

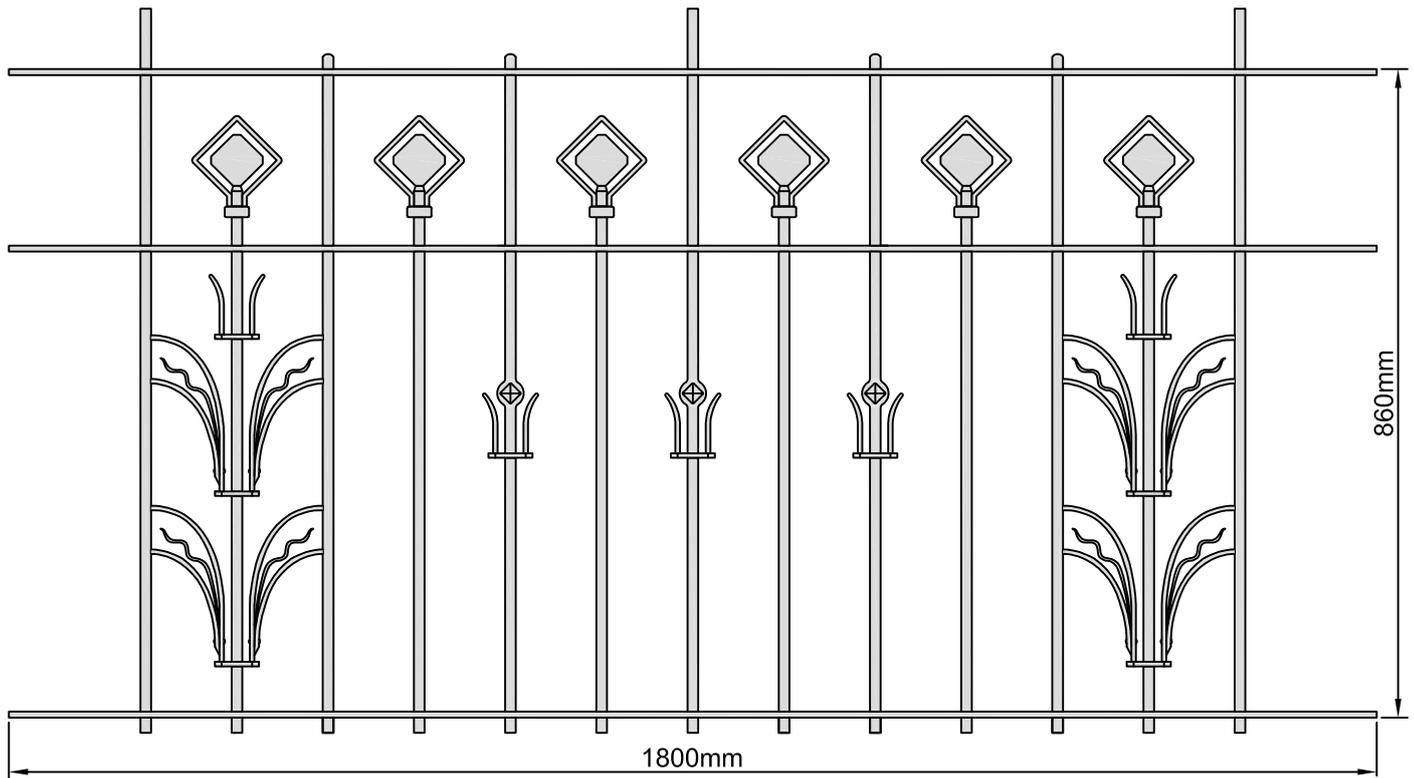
**Füllung
Nr. 1754-GD**

Gewicht 27,5 kg
VK 14 mm, FL 25 x 8 mm
Maßstab 1:10

Anwendungsbeispiel



Füllung

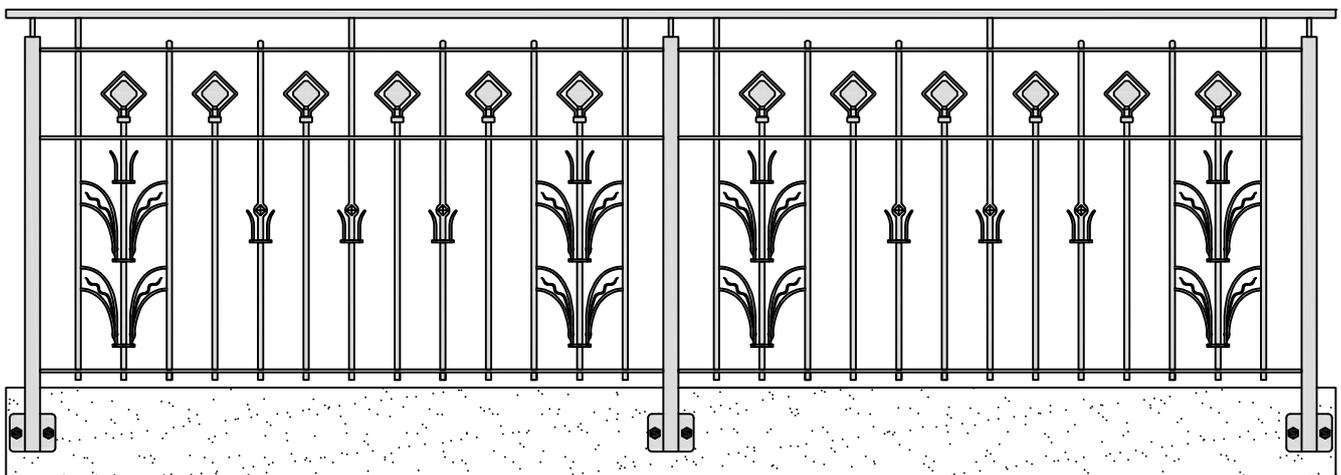


**Auch in Sondergrößen lieferbar.
Preis auf Anfrage!**

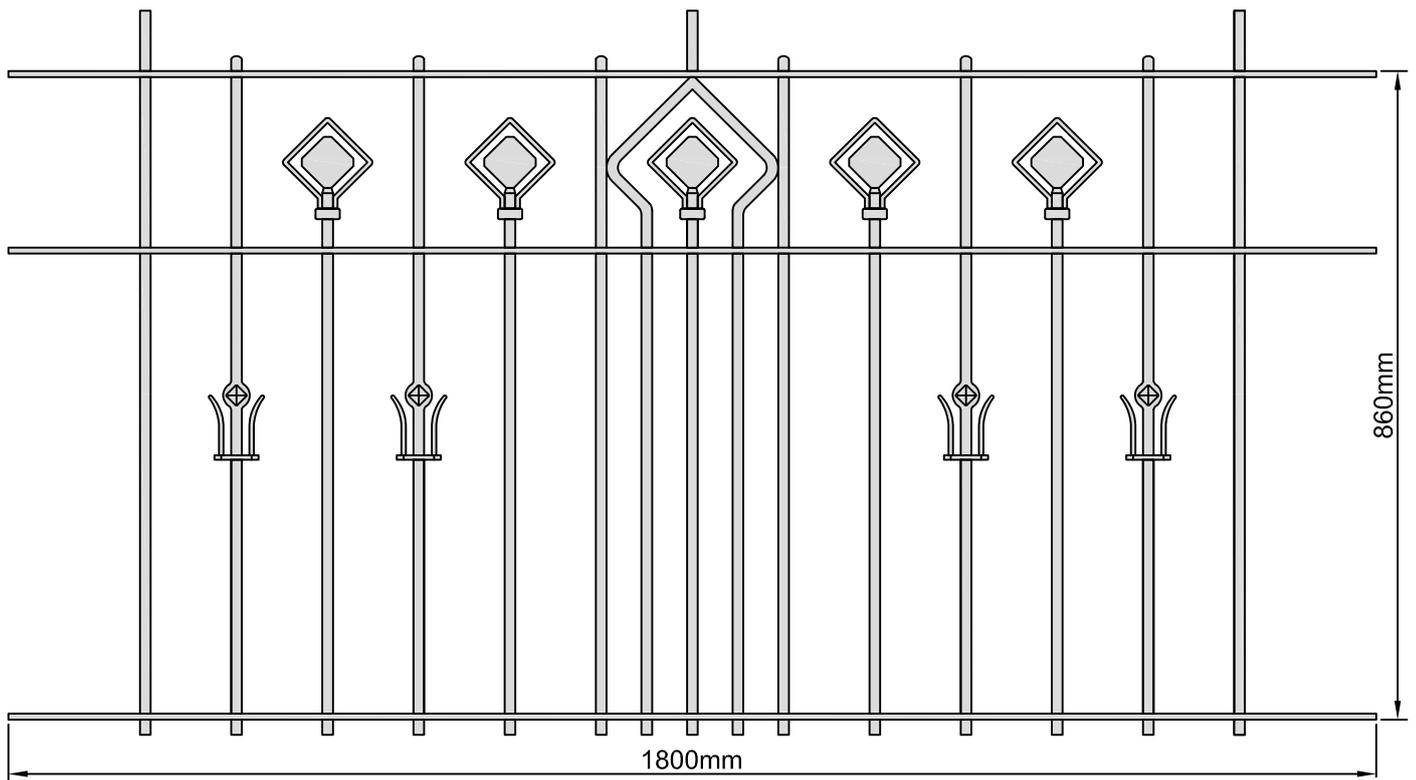
**Füllung
Nr. 1755-GD**

Gewicht 31,5 kg
VK 14 mm, FL 25 x 8 mm
Maßstab 1:10

Anwendungsbeispiel



Füllung

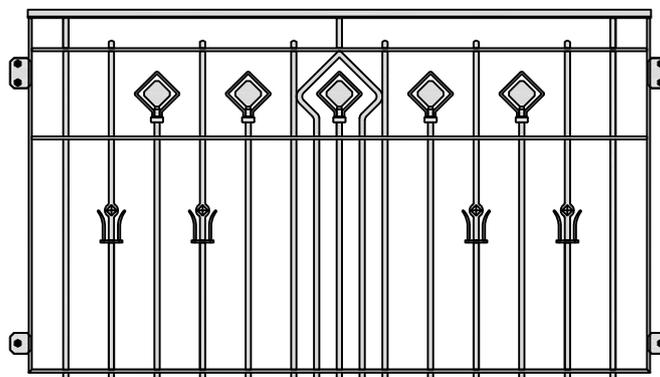


**Auch in Sondergrößen lieferbar.
Preis auf Anfrage!**

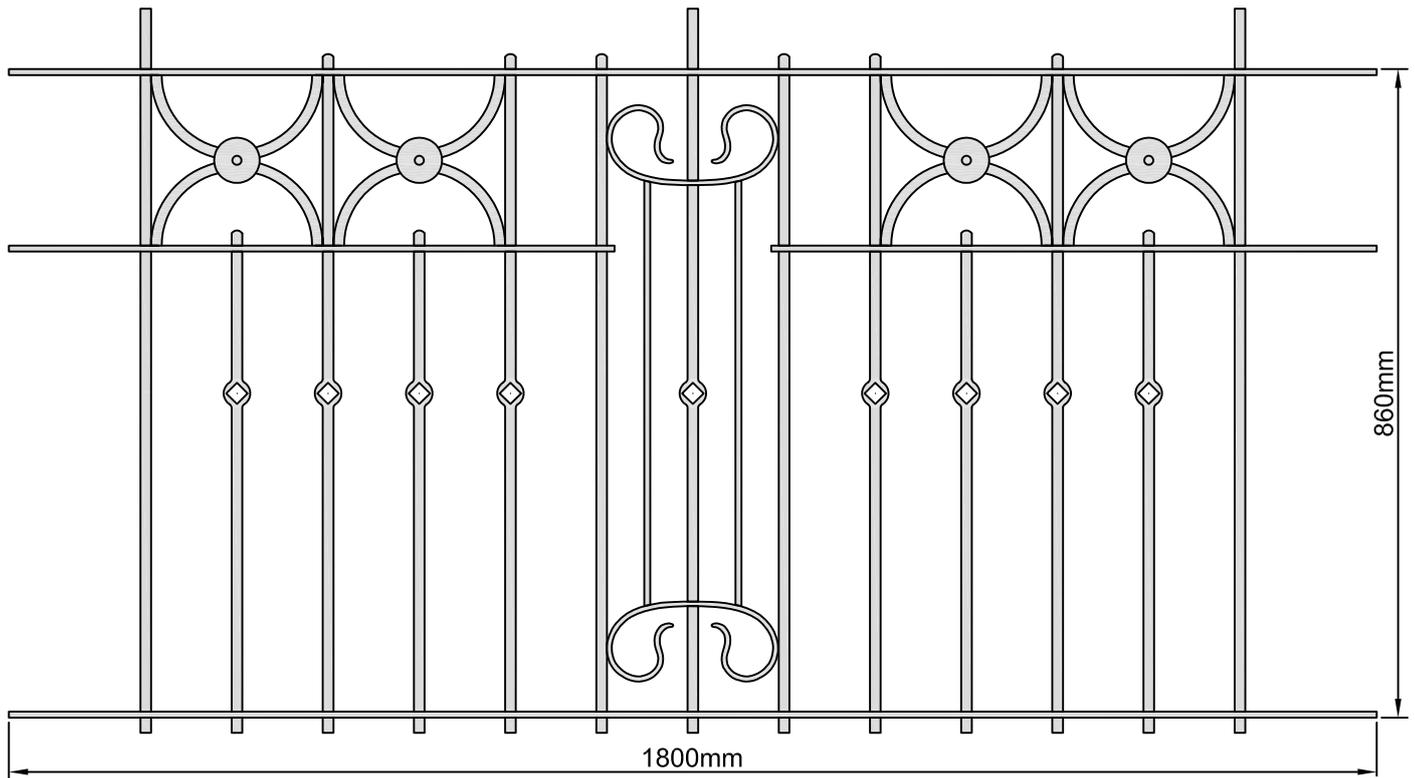
**Füllung
Nr. 1756-GD**

Gewicht 32,5 kg
VK 14 mm, FL 25 x 8 mm
Maßstab 1:10

Anwendungsbeispiel



Füllung

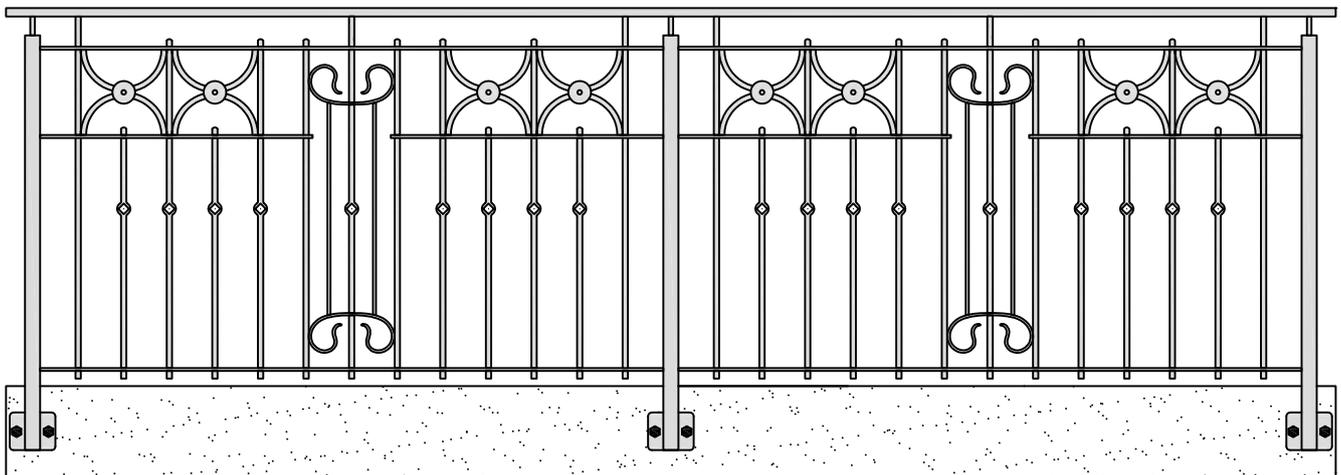


**Auch in Sondergrößen lieferbar.
Preis auf Anfrage!**

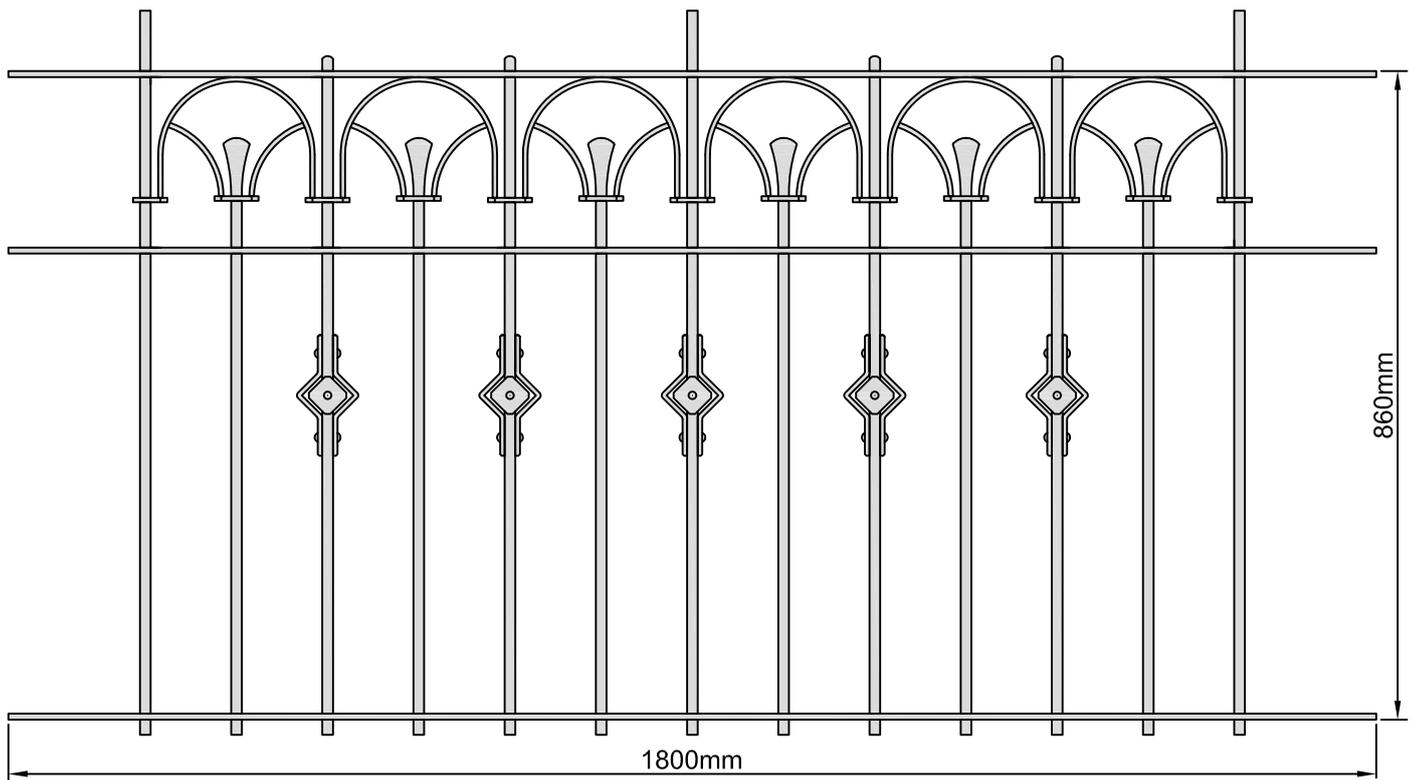
**Füllung
Nr. 1757-GD**

Gewicht 28,5 kg
VK 14 mm, FL 25 x 8 mm
Maßstab 1:10

Anwendungsbeispiel



Füllung

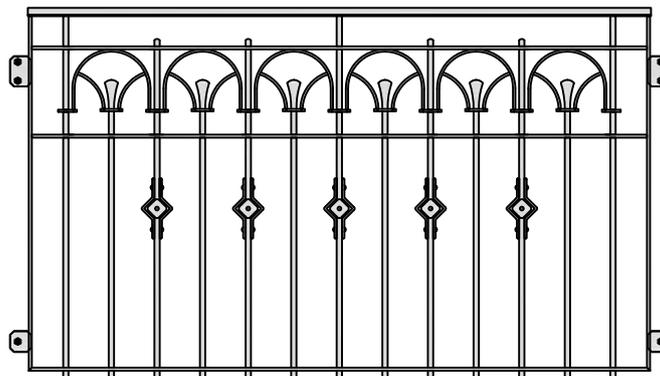


**Auch in Sondergrößen lieferbar.
Preis auf Anfrage!**

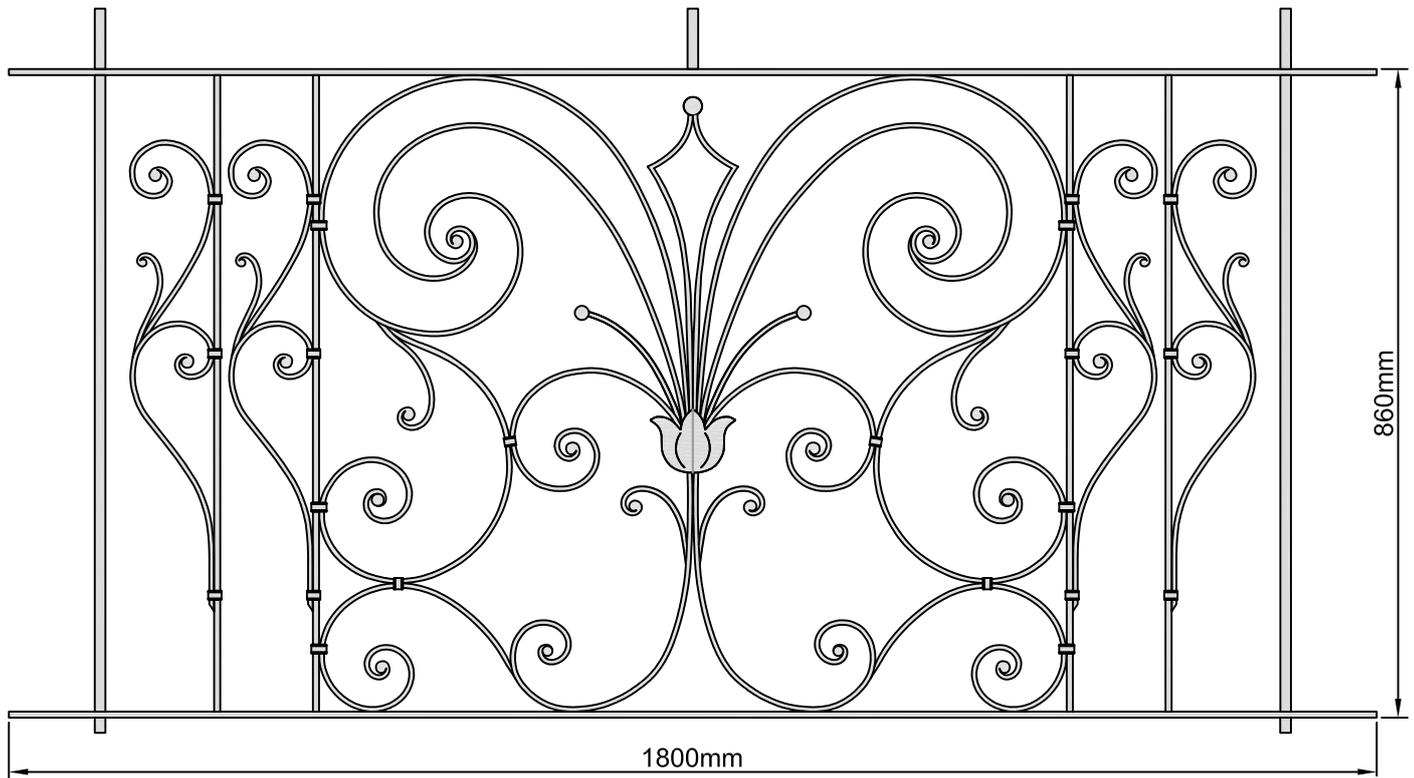
**Füllung
Nr. 1758-GD**

Gewicht 31,0 kg
VK 14 mm, FL 25 x 8 mm
Maßstab 1:10

Anwendungsbeispiel



Füllung

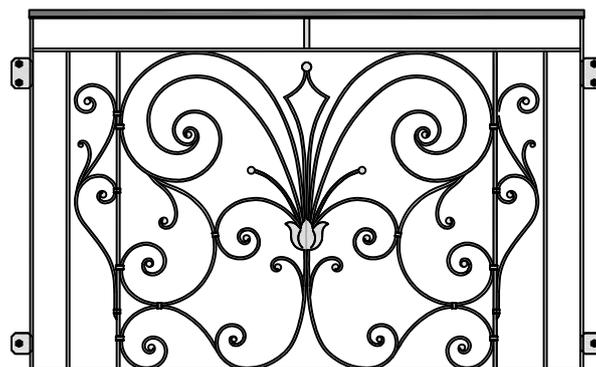


**Auch in Sondergrößen lieferbar.
Preis auf Anfrage!**

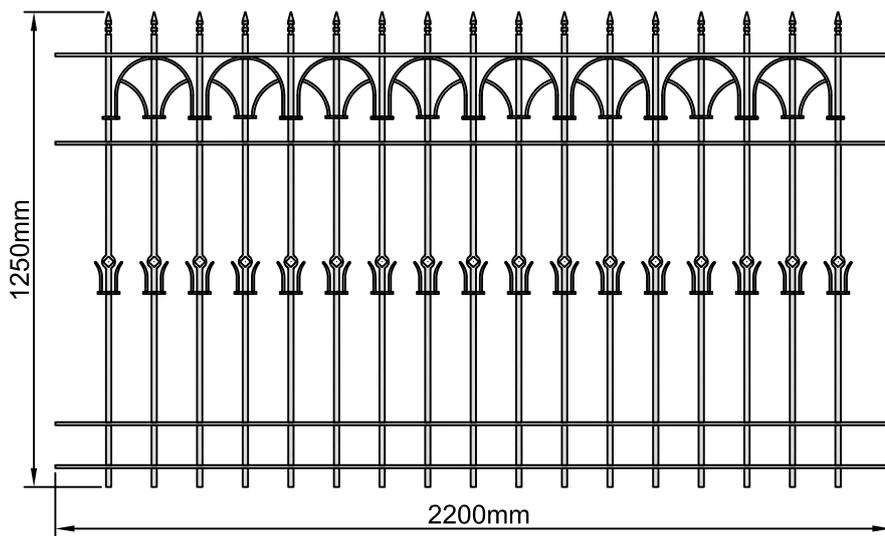
**Füllung
Nr. 1759-GD**

Gewicht 30,5 kg
VK 14 mm, FL 25 x 8 mm
Maßstab 1:10

Anwendungsbeispiel



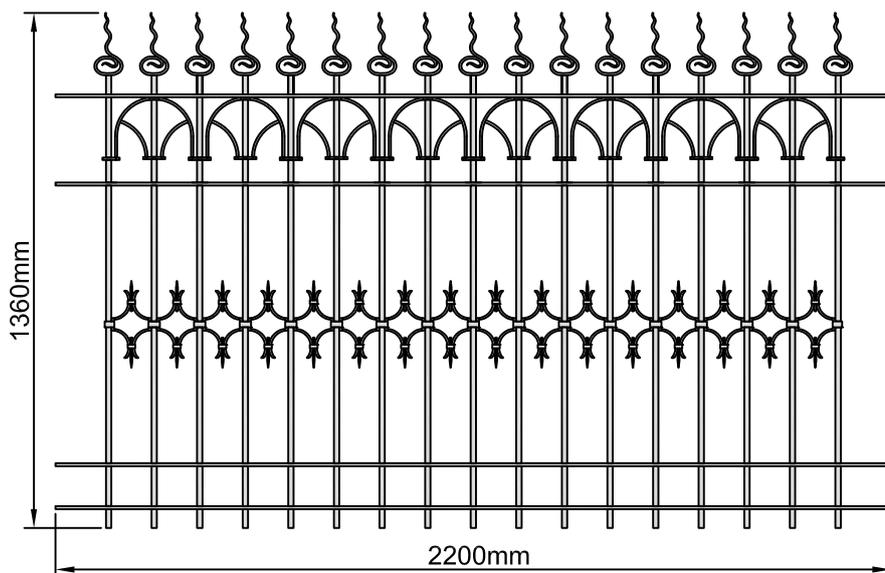
Zaunfeld



Zaunfeld
Nr. 1770-GD

Gewicht 58,0 kg
VK 14 mm, FL 25 x 8 mm
Maßstab 1:20

**Auch in Sondergrößen lieferbar.
Preis auf Anfrage!**

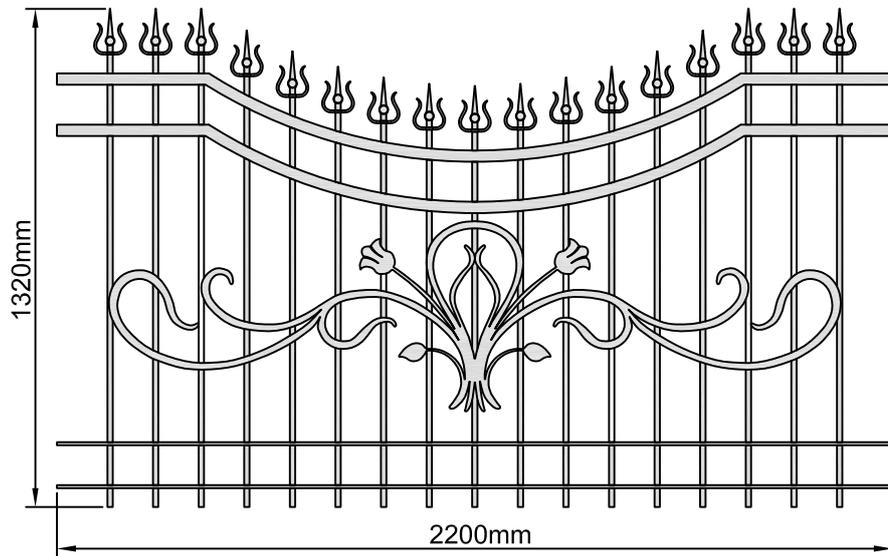


Zaunfeld
Nr. 1771-GD

Gewicht 59,5 kg
VK 14 mm, FL 25 x 8 mm
Maßstab 1:20

**Auch in Sondergrößen lieferbar.
Preis auf Anfrage!**

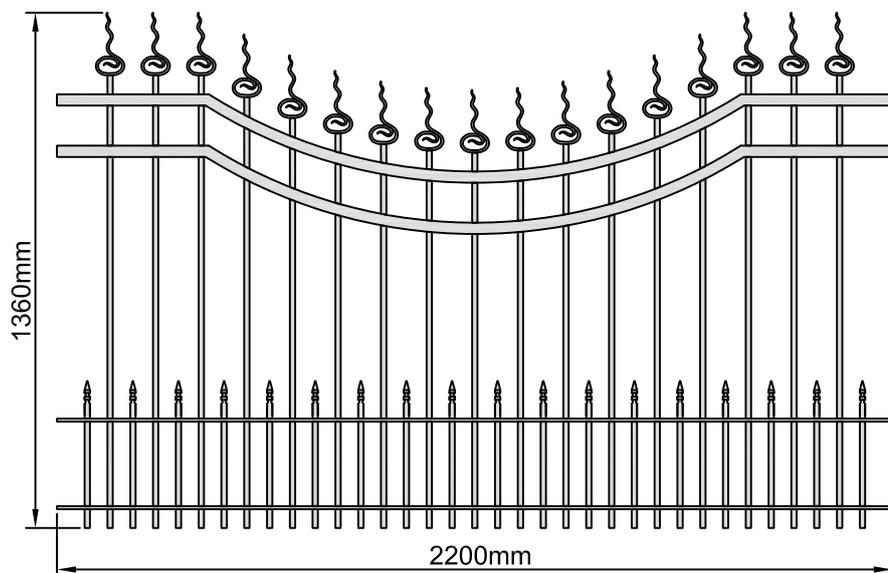
Zaunfeld



Zaunfeld
Nr. 1772-GD

Gewicht 53,5 kg
 VK 14 mm, FL 25 x 8 mm
 Maßstab 1:20

**Auch in Sondergrößen lieferbar.
 Preis auf Anfrage!**

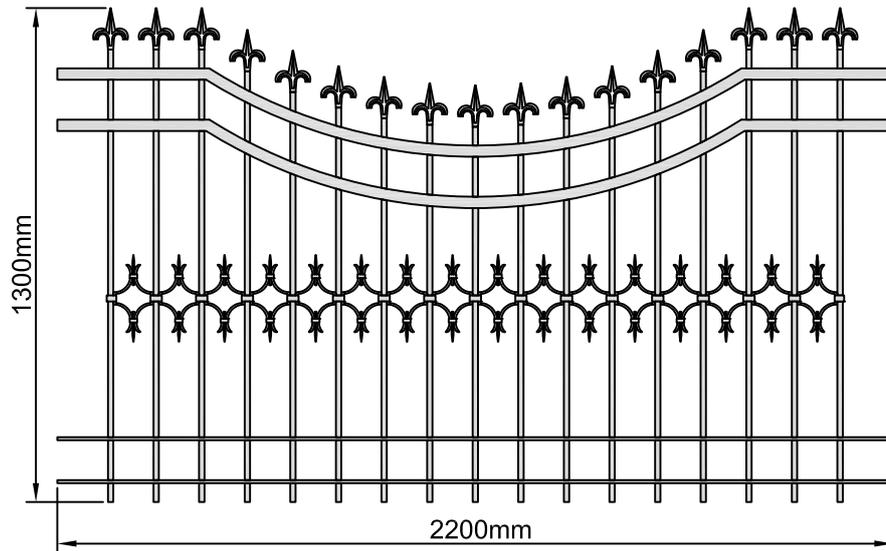


Zaunfeld
Nr. 1773-GD

Gewicht 63,0 kg
 VK 14 mm, FL 25 x 8 mm
 Maßstab 1:20

**Auch in Sondergrößen lieferbar.
 Preis auf Anfrage!**

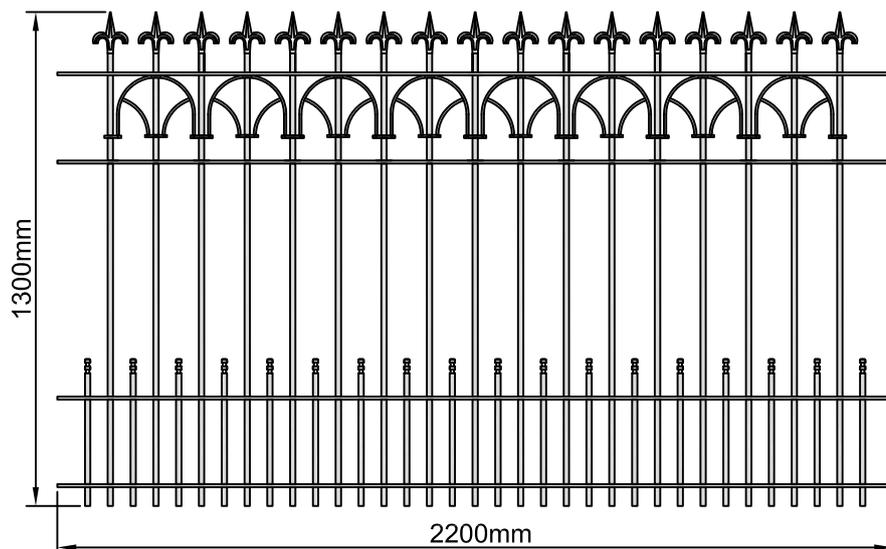
Zaunfeld



Zaunfeld
Nr. 1774-GD

Gewicht 49,5 kg
VK 14 mm, FL 25 x 8 mm
Maßstab 1:20

**Auch in Sondergrößen lieferbar.
Preis auf Anfrage!**

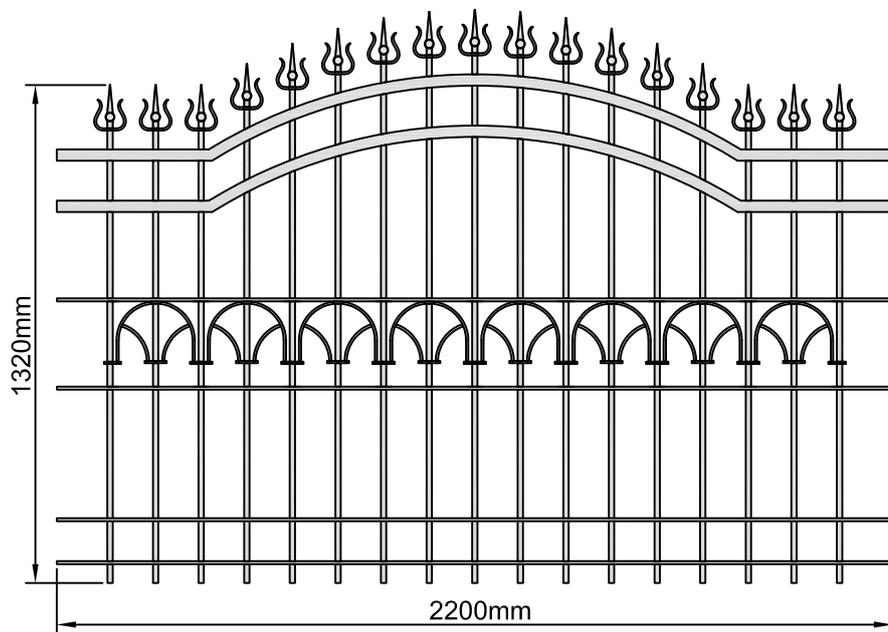


Zaunfeld
Nr. 1775-GD

Gewicht 76,5 kg
VK 14 mm, FL 25 x 8 mm
Maßstab 1:20

**Auch in Sondergrößen lieferbar.
Preis auf Anfrage!**

Zaunfeld

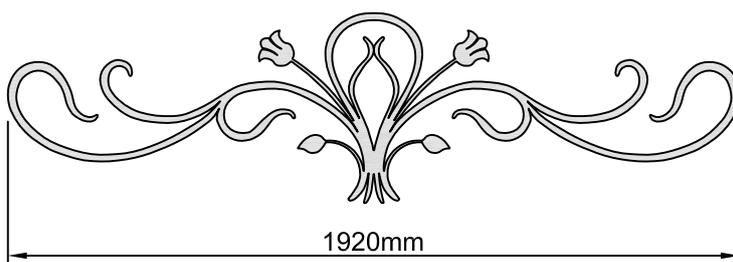


Zaunfeld
Nr. 1776-GD

Gewicht 55,0 kg
VK 14 mm, FL 25 x 8 mm
Maßstab 1:20

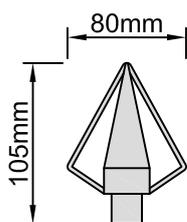
**Auch in Sondergrößen lieferbar.
Preis auf Anfrage!**

Zierelemente



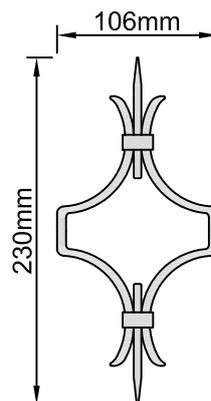
Aufsatzelement
Nr. 1725-GD

Gewicht 7,0 kg
Flach 20 x 6 mm
Maßstab 1:20



Diamantspitze
Nr. 1726-GD

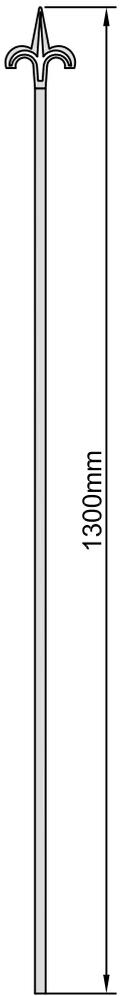
Gewicht 0,25 kg
Maßstab 1:5



Distanzelement
Nr. 1727-GD

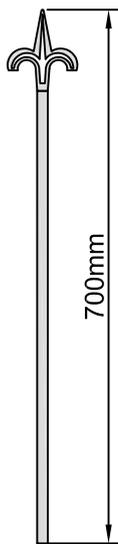
Gewicht 0,35 kg
FL 14 x 6 mm
Maßstab 1:5

Zaunstäbe



Zaunstab
Nr. 1790-GD

Gewicht 2,0 kg
VK 14 mm
Maßstab 1:10



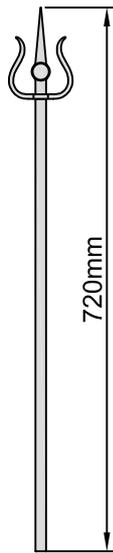
Zaunstab
Nr. 1791-GD

Gewicht 1,1 kg
VK 14 mm
Maßstab 1:10



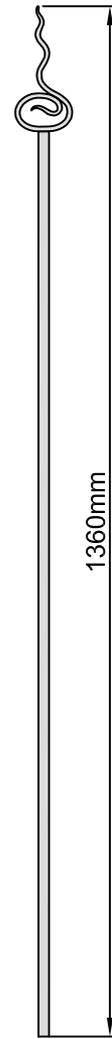
Zaunstab
Nr. 1792-GD

Gewicht 2,2 kg
VK 14 mm
Maßstab 1:10



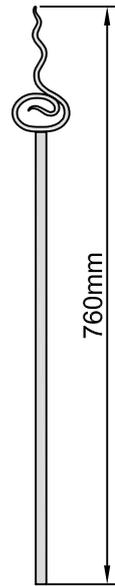
Zaunstab
Nr. 1793-GD

Gewicht 1,3 kg
VK 14 mm
Maßstab 1:10



Zaunstab
Nr. 1794-GD

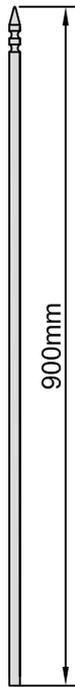
Gewicht 2,1 kg
VK 14 mm
Maßstab 1:10



Zaunstab
Nr. 1795-GD

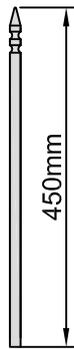
Gewicht 1,2 kg
VK 14 mm
Maßstab 1:10

Zaunstäbe



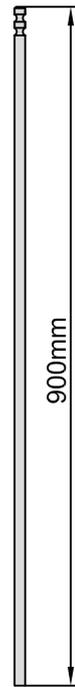
Zaunstab
Nr. 1796-GD

Gewicht 1,4 kg
VK 14 mm
Maßstab 1:10



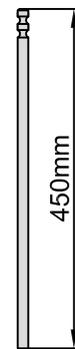
Zaunstab
Nr. 1797-GD

Gewicht 0,7 kg
VK 14 mm
Maßstab 1:10



Zaunstab
Nr. 1798-GD

Gewicht 1,4 kg
VK 14 mm
Maßstab 1:10



Zaunstab
Nr. 1799-GD

Gewicht 0,7 kg
VK 14 mm
Maßstab 1:10

Gruber-Design

16er Serie



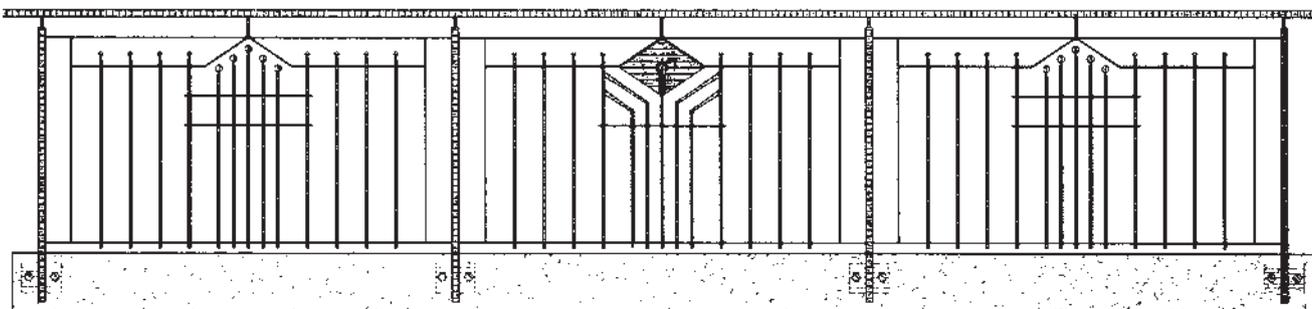
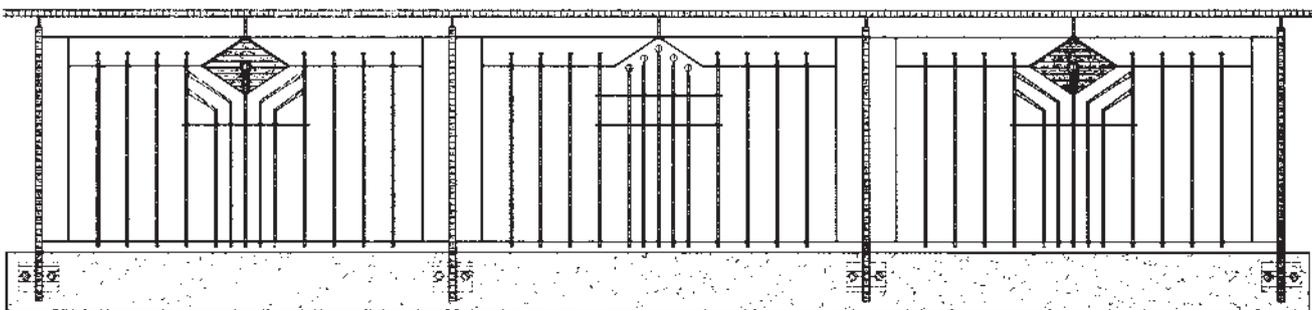
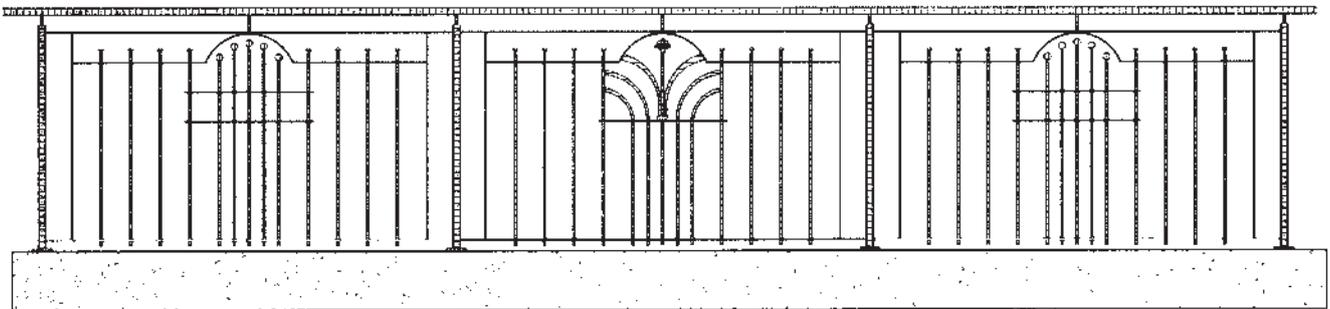
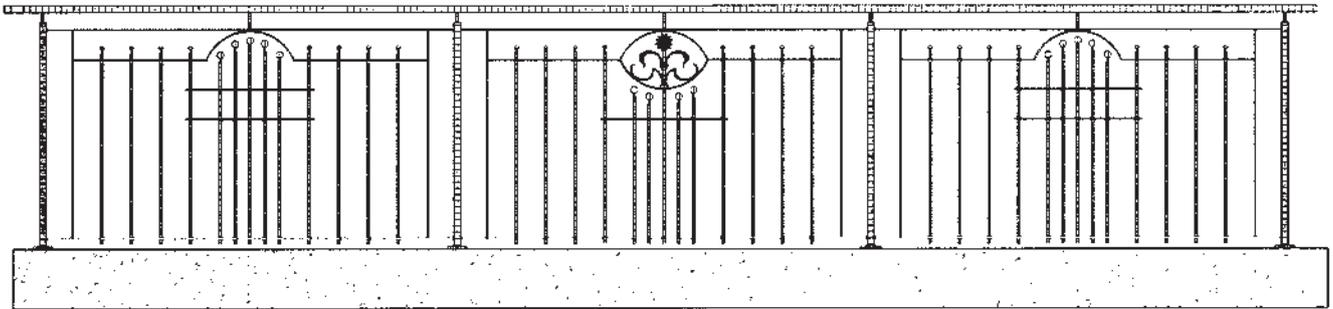
Gruber-Design

16er Serie





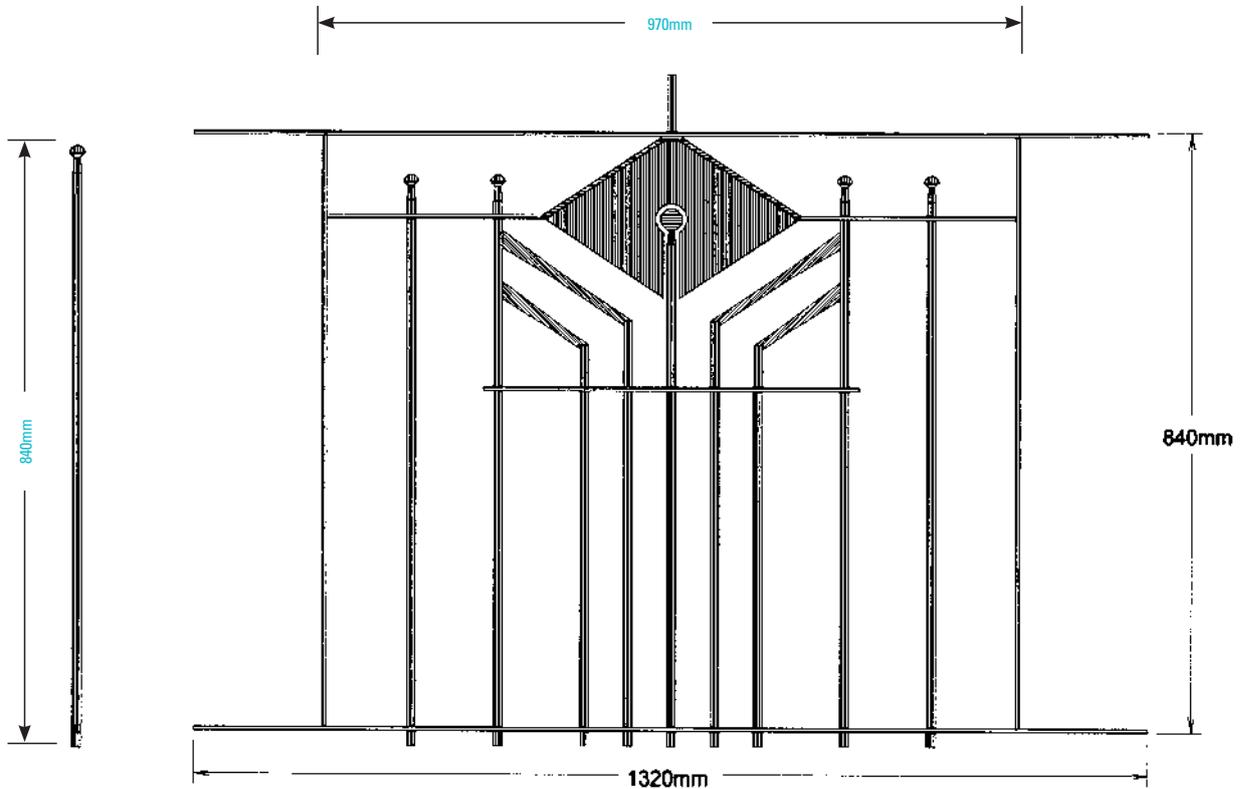
Kombinationsbeispiele



INFO

 Auch in Edelstahl
lieferbar!

Füllung



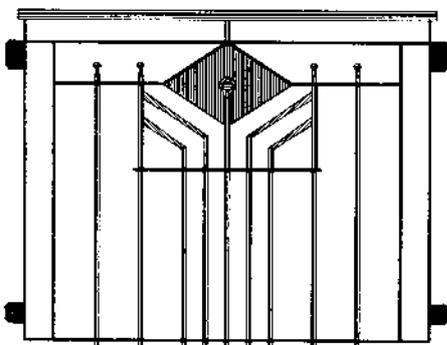
Art.-Nr. 1647
Gewicht: 0,90 kg
Stab-Material:
Ø 12 mm
Maßstab 1:10

Auch nur als Mittelteil (Breite 730 mm) erhältlich,
Art.-Nr. 1650-M

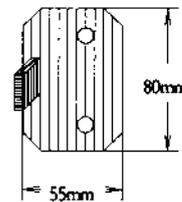
Stab 1647 auch in 1100 mm Länge lieferbar.
Art.-Nr. 1647-110

Art.-Nr. 1650
Gewicht: 13,0 kg
Material:
Ø 12 mm
25/8 mm
Maßstab 1:10

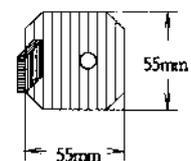
Anwendungsbeispiel



Montagewinkel



Art.-Nr. 1648
Gewicht: 0,20 kg
Material:
5 mm
20/6 mm



Art.-Nr. 1649
Gewicht: 0,15 kg
Material:
5 mm
20/6 mm

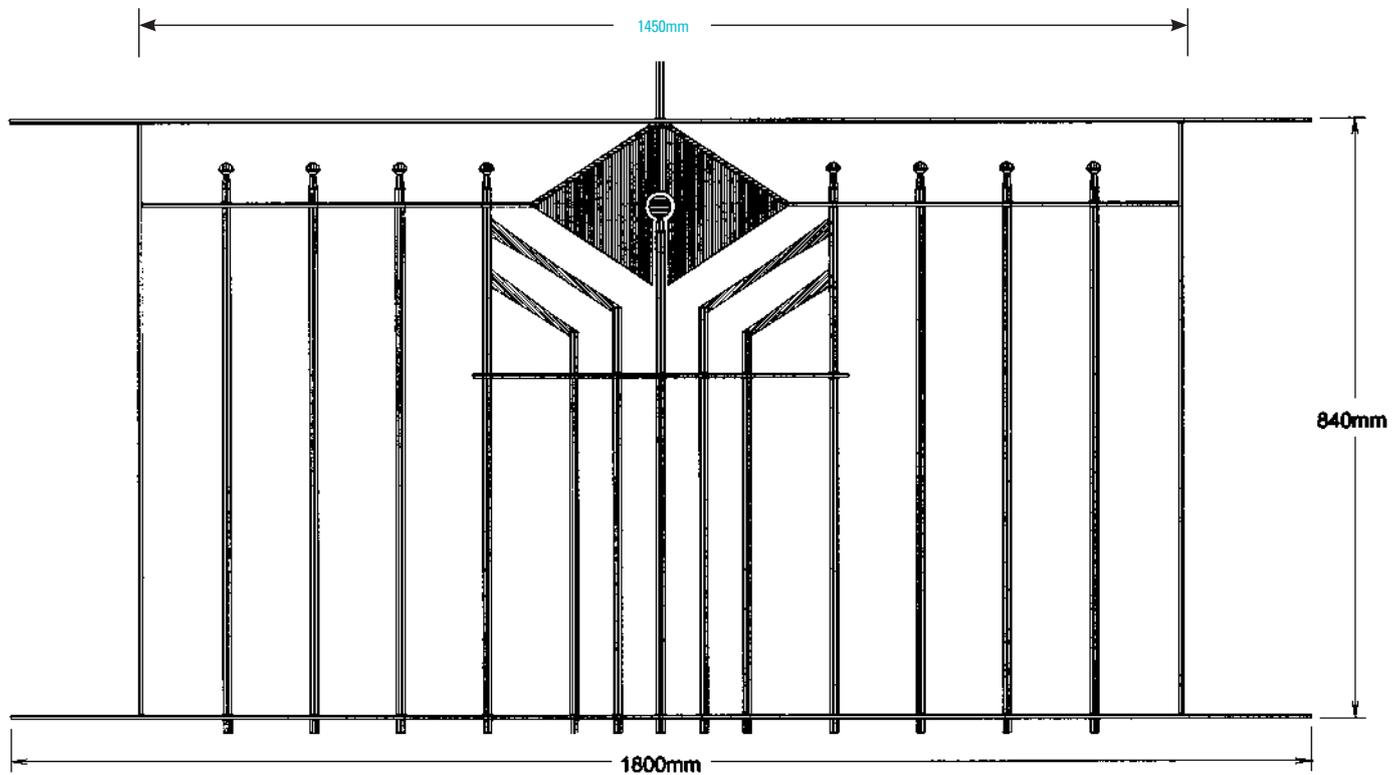
INFO

**Alle Füllungen in Sondergrößen
(breiter, höher, steigend, gebogen)
lieferbar!
Preise auf Anfrage!!!**

INFO

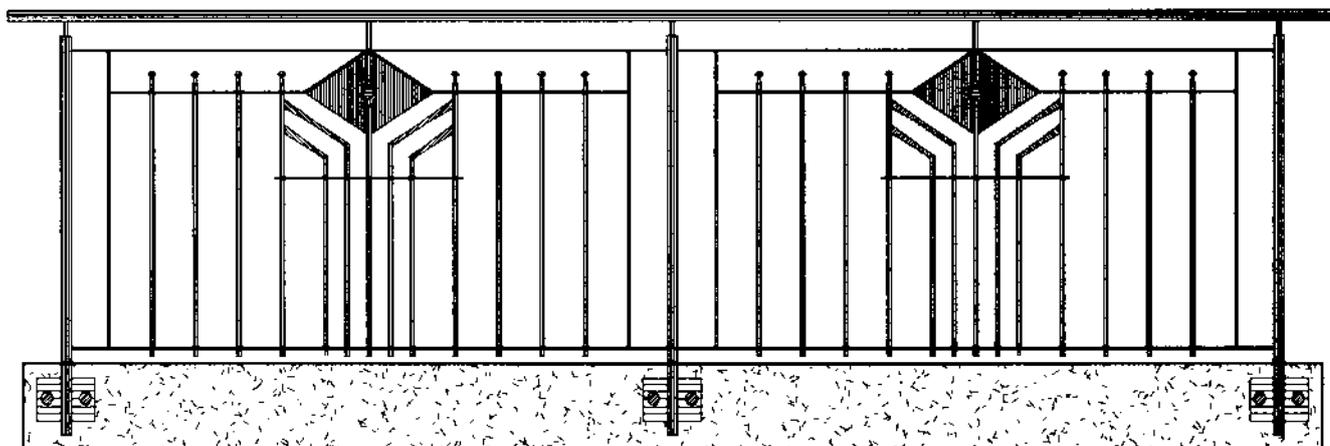
Auch in Edelstahl
lieferbar!

Füllung



Art.-Nr. 1651
 Gewicht: 17,0 kg
 Material:
 Ø 12 mm
 ▧ 25/8 mm
 Maßstab 1:10

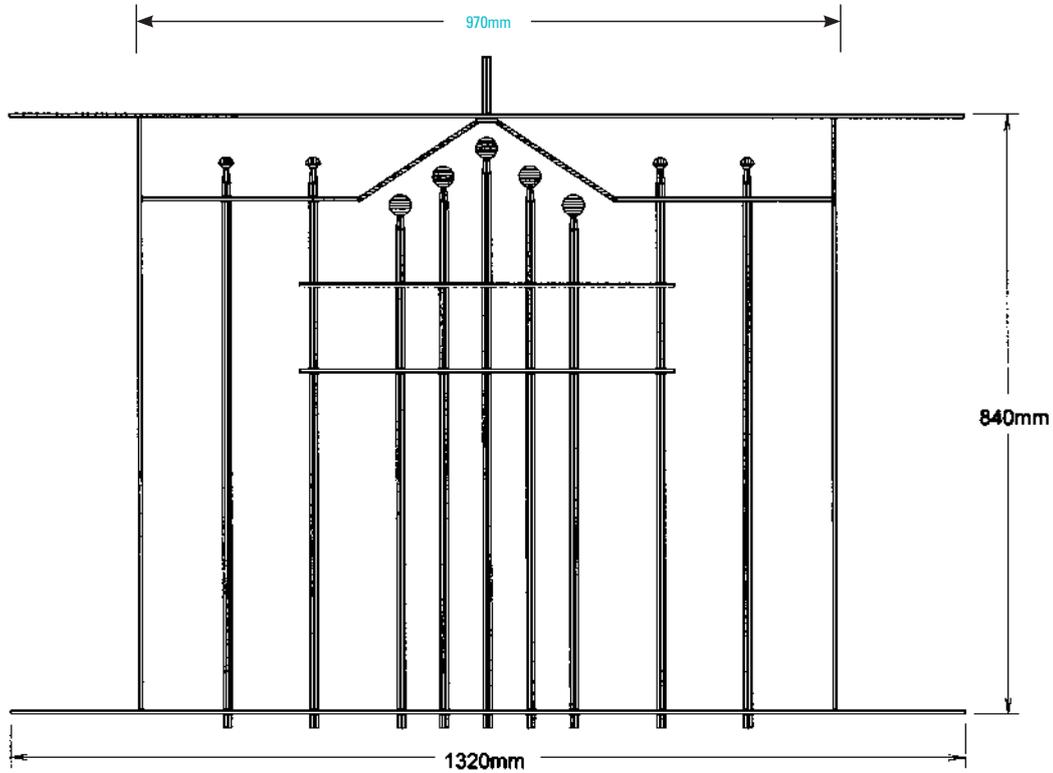
Anwendungsbeispiel



INFO

 Auch in Edelstahl
lieferbar!

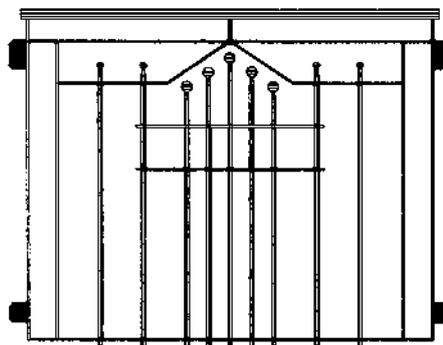
Füllung



Auch nur als Mittelteil (Breite 730 mm) erhältlich, Art.-Nr. 1652-M

Art.-Nr. 1652
 Gewicht: 12,0 kg
 Material:
 Ø 12 mm
 ▧ 25/8 mm
 Maßstab 1:10

Anwendungsbeispiel

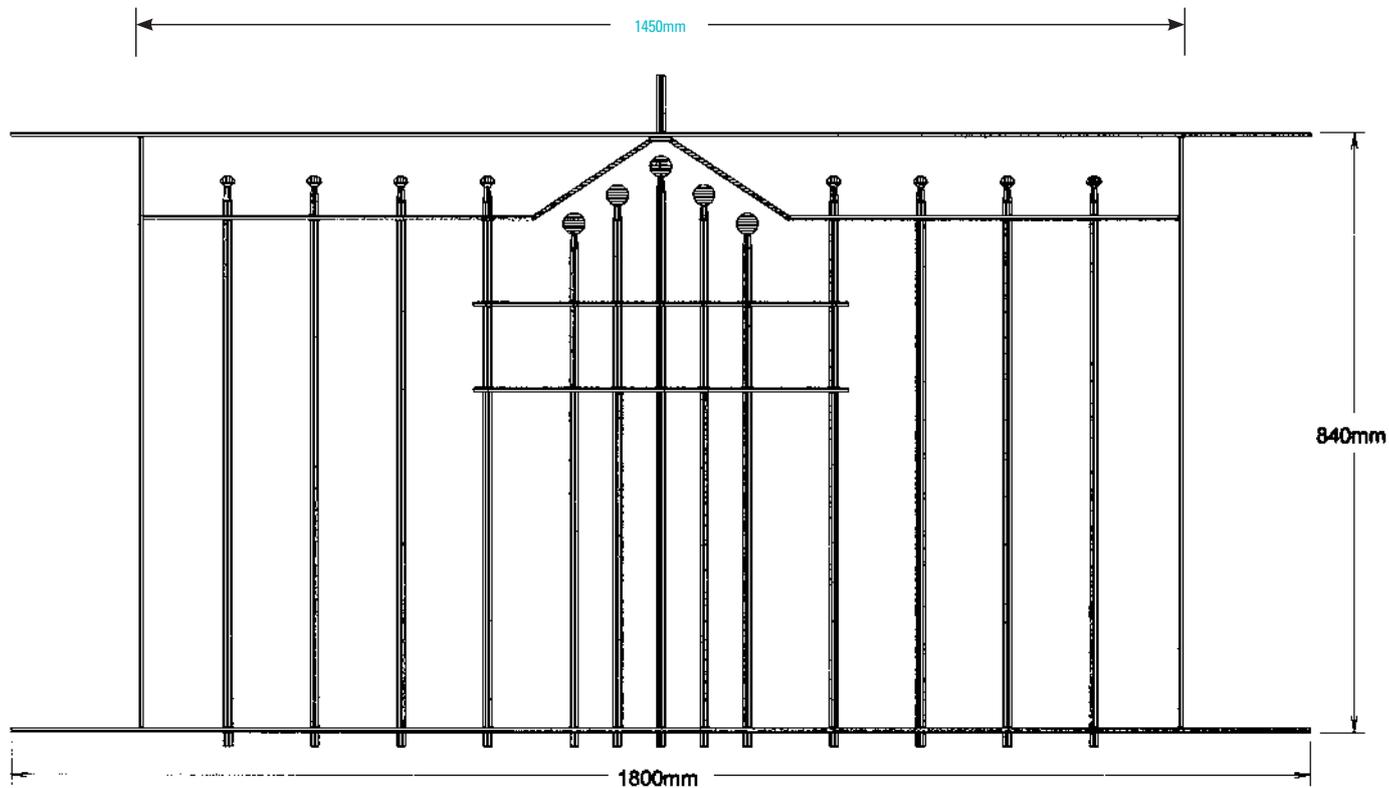

INFO

**Alle Füllungen in Sondergrößen
 (breiter, höher, steigend, gebogen) lieferbar!
 Preise auf Anfrage!!!**

INFO

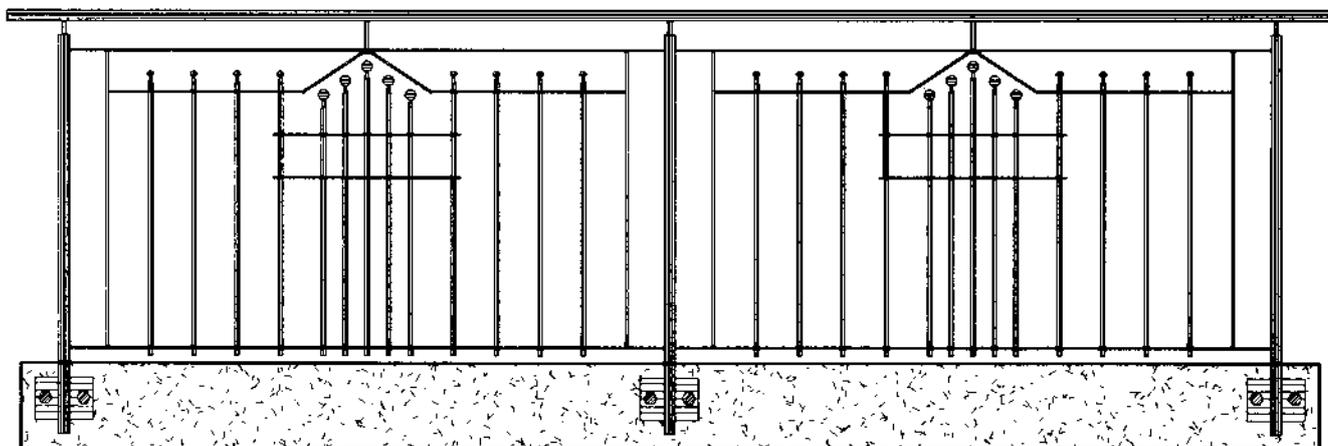
Auch in Edelstahl
lieferbar!

Füllung



Art.-Nr. 1653
 Gewicht: 16,0 kg
 Material:
 Ø 12 mm
 ▽ 25/8 mm
 Maßstab 1:10

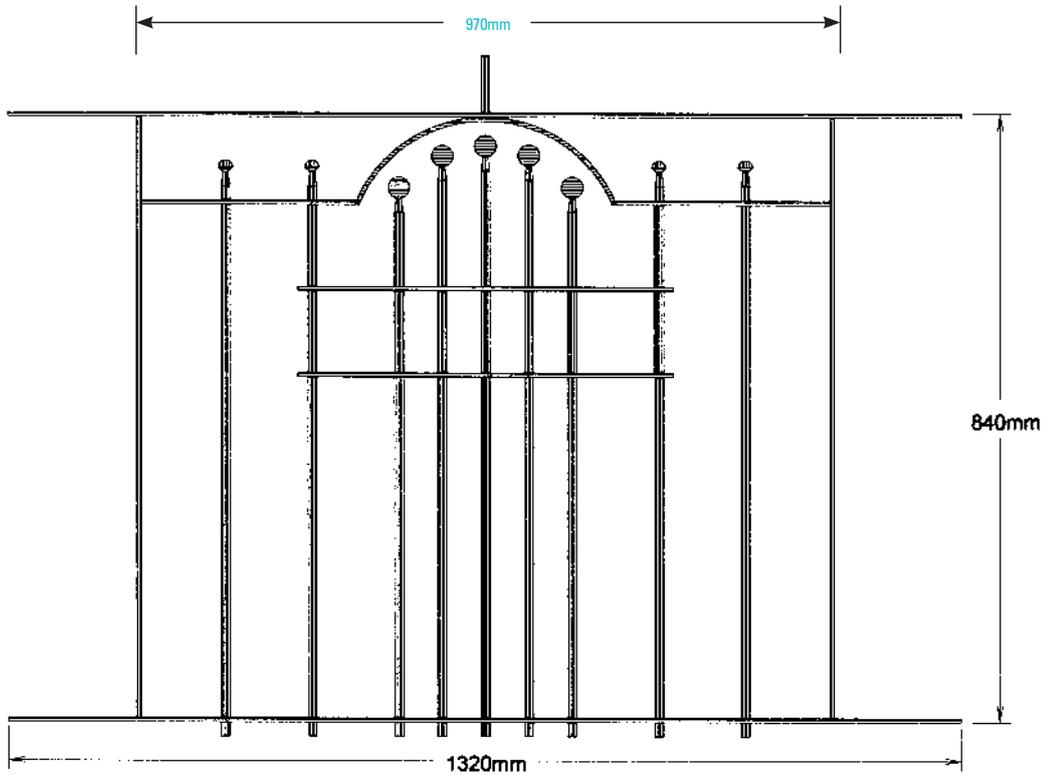
Anwendungsbeispiel



INFO

 Auch in Edelstahl
lieferbar!

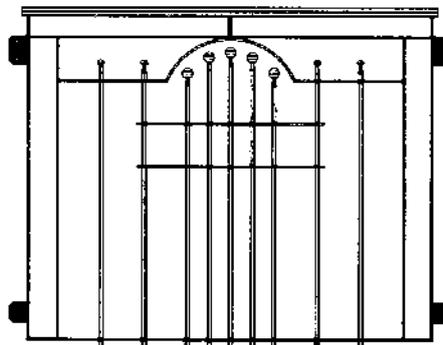
Füllung



Auch nur als Mittelteil (Breite 730 mm) erhältlich, Art.-Nr. 1654-M

Art.-Nr. 1654
 Gewicht: 12,0 kg
 Material:
 Ø 12 mm
 ▧ 25/8 mm
 Maßstab 1:10

Anwendungsbeispiel

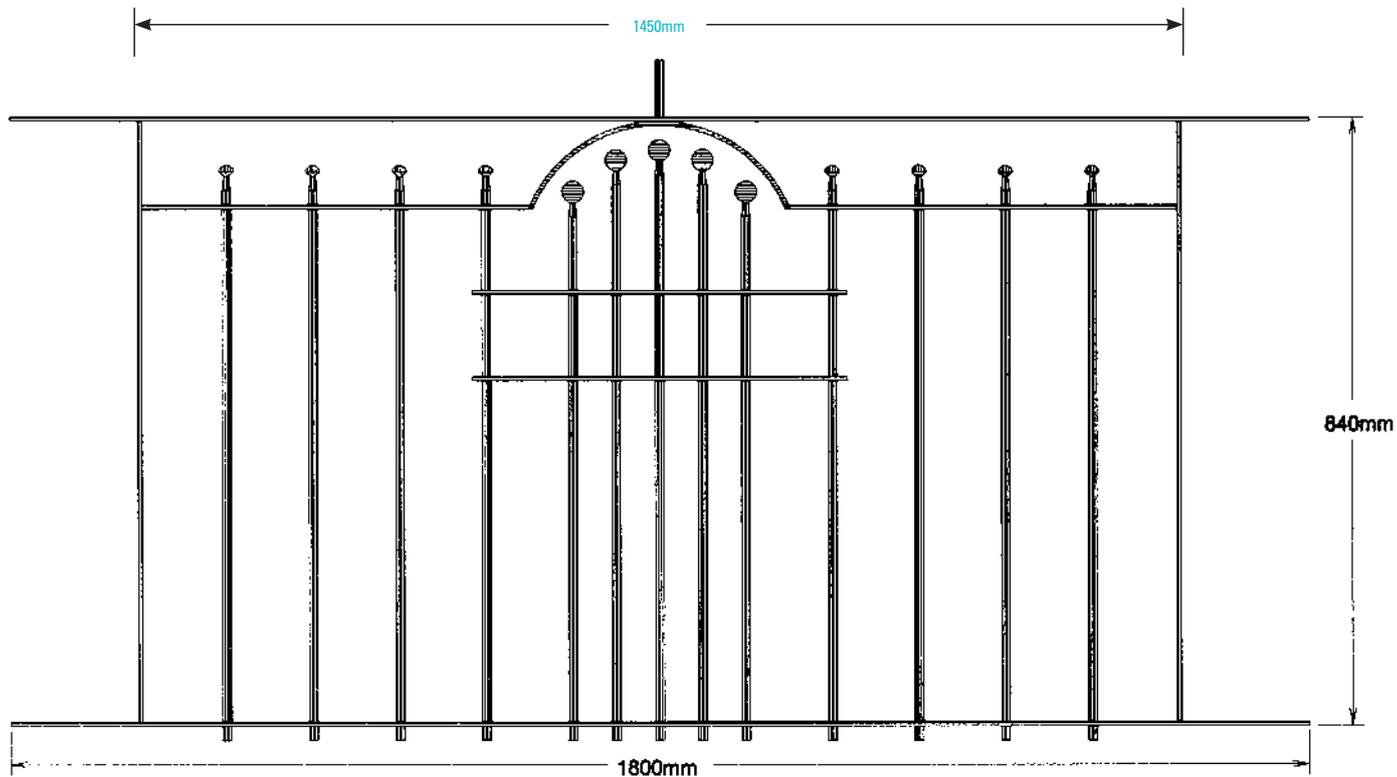

INFO

**Alle Füllungen in Sondergrößen
 (breiter, höher, steigend, gebogen)
 lieferbar!
 Preise auf Anfrage!!!**

INFO

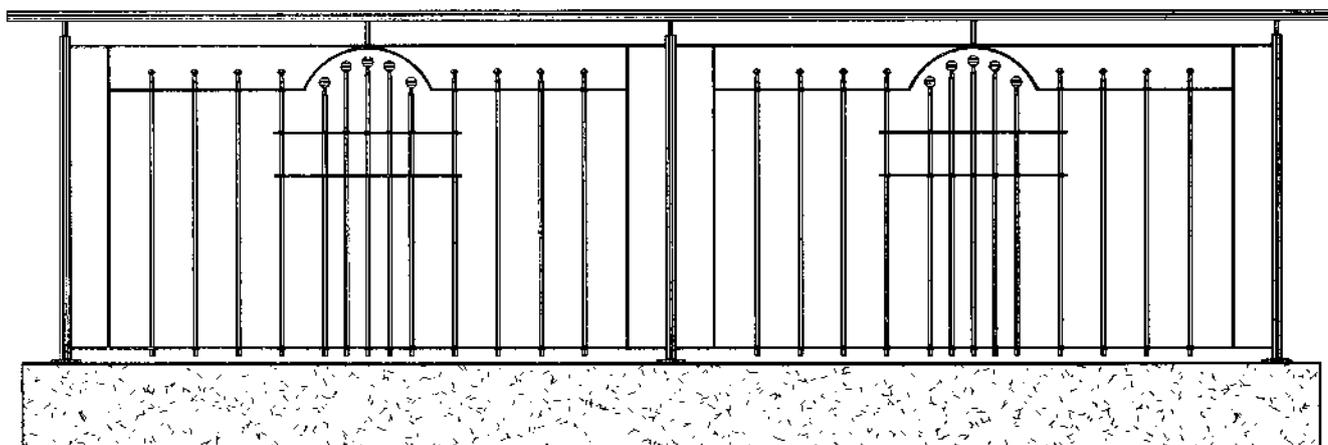
Auch in Edelstahl
lieferbar!

Füllung



Art.-Nr. 1655
 Gewicht: 16,0 kg
 Material:
 Ø 12 mm
 ▧ 25/8 mm
 Maßstab 1:10

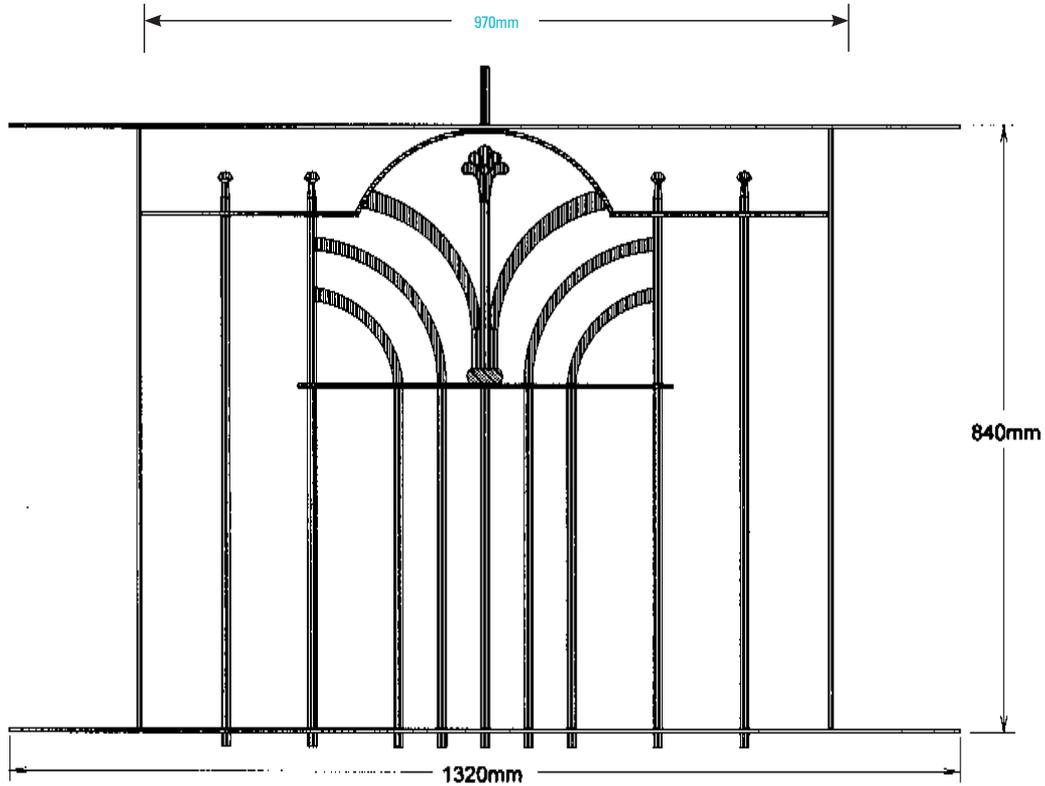
Anwendungsbeispiel



INFO

Auch in Edelstahl
lieferbar!

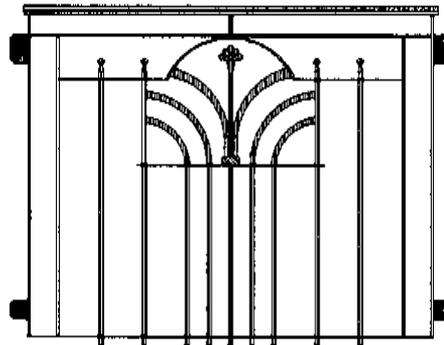
Füllung



Auch nur als Mittelteil (Breite 730 mm) erhältlich, Art.-Nr. 1656-M

Art.-Nr. 1656
Gewicht: 12,5 kg
Material:
Ø 12 mm
25/8 mm
Maßstab 1:10

Anwendungsbeispiel



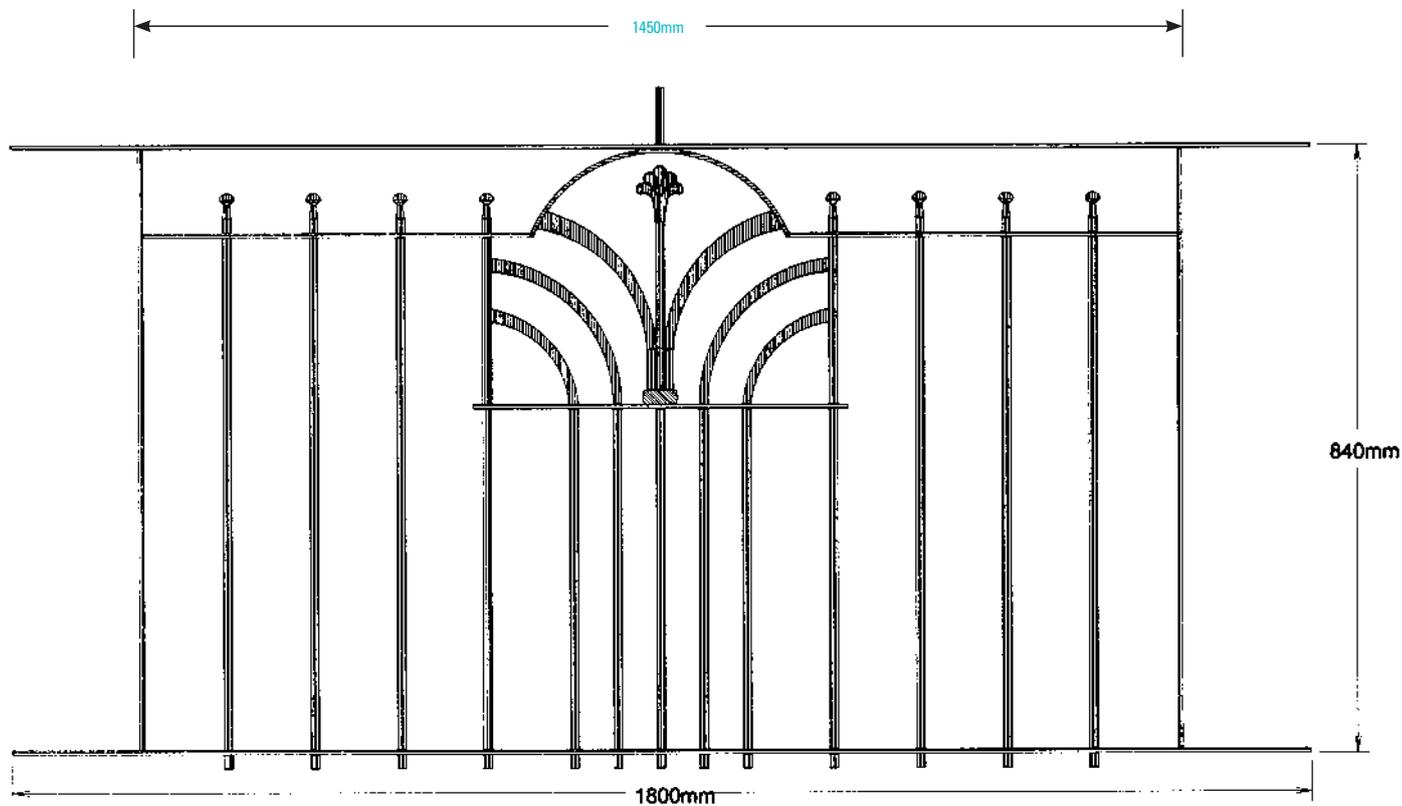
INFO

Alle Füllungen in Sondergrößen
(breiter, höher,
steigend, gebogen)
lieferbar!
Preise auf Anfrage!!!

INFO

Auch in Edelstahl
lieferbar!

Füllung



Art.-Nr. 1657

Gewicht: 16,0 kg

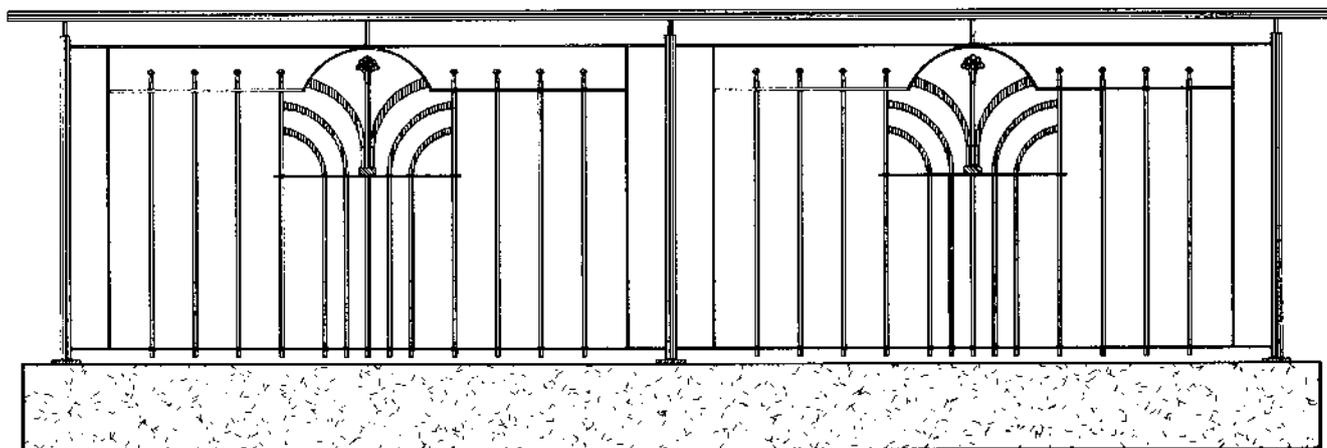
Material:

Ø 12 mm

▧ 25/8 mm

Maßstab 1:10

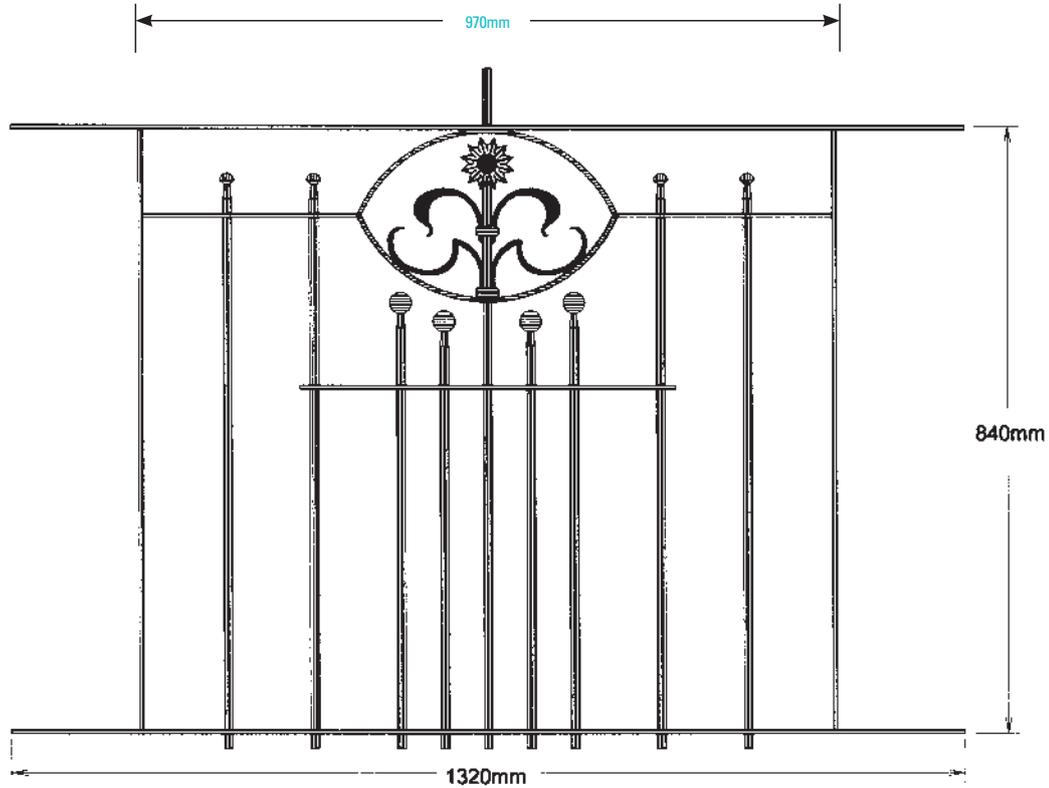
Anwendungsbeispiel



INFO

 Auch in Edelstahl
lieferbar!

Füllung



Auch nur als Mittelteil (Breite 730 mm) erhältlich, Art.-Nr. 1658-M

Art.-Nr. 1658

Gewicht: 12,0 kg

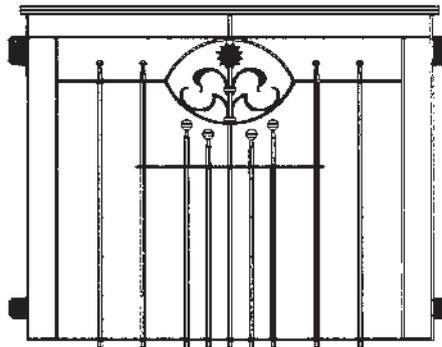
Material:

Ø 12 mm

▧ 25/8 mm

Maßstab 1:10

Anwendungsbeispiel


Art.-Nr. 1658-S

Zierstab mit Ornament

Gewicht: 1,70 kg

Material:

Ø 12 mm

▧ 20/6 mm

Maßstab 1:10

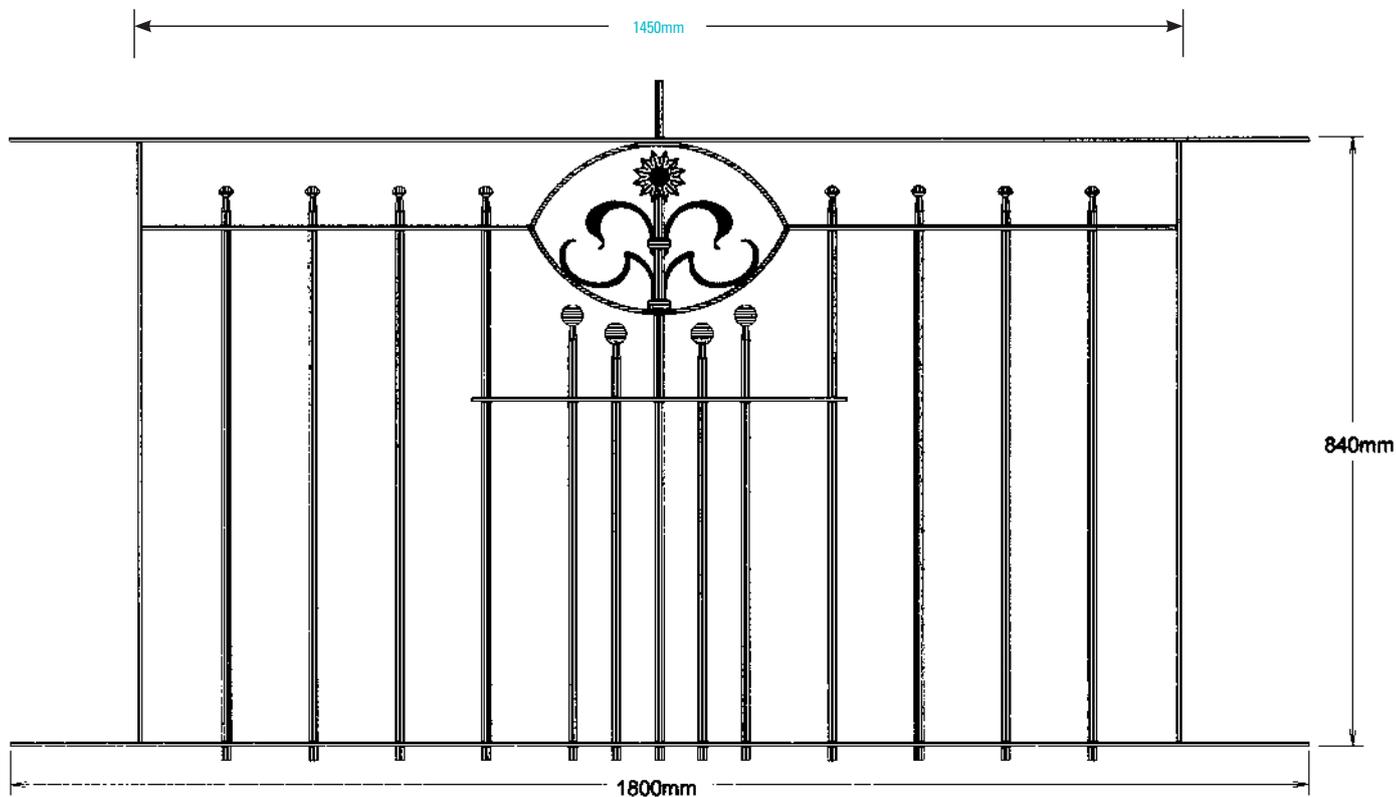

INFO

**Alle Füllungen in Sondergrößen
(breiter, höher, steigend, gebogen) lieferbar!
Preise auf Anfrage!!!**

INFO

Auch in Edelstahl
lieferbar!

Füllung



Art.-Nr. 1659

Gewicht: 16,0 kg

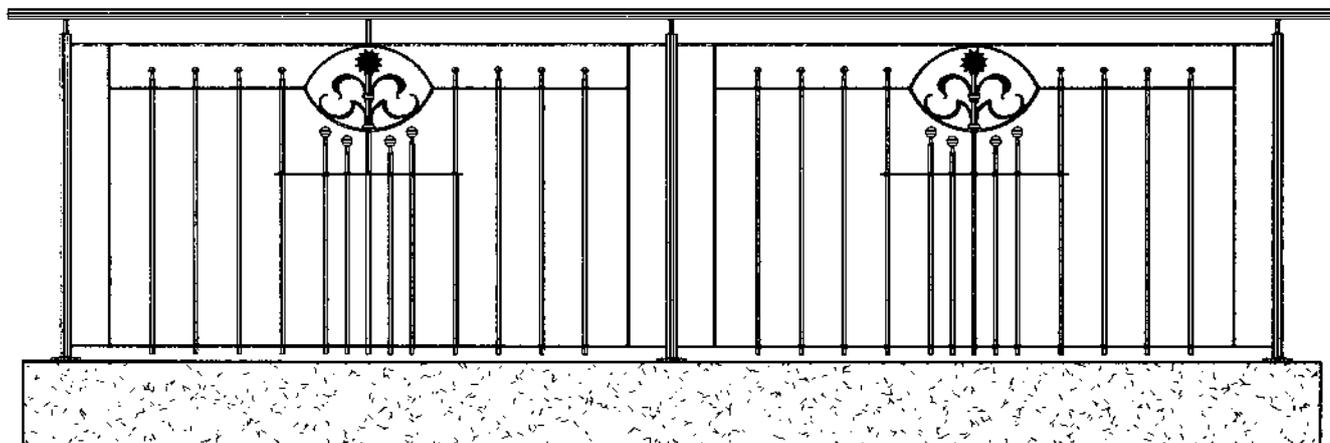
Material:

Ø 12 mm

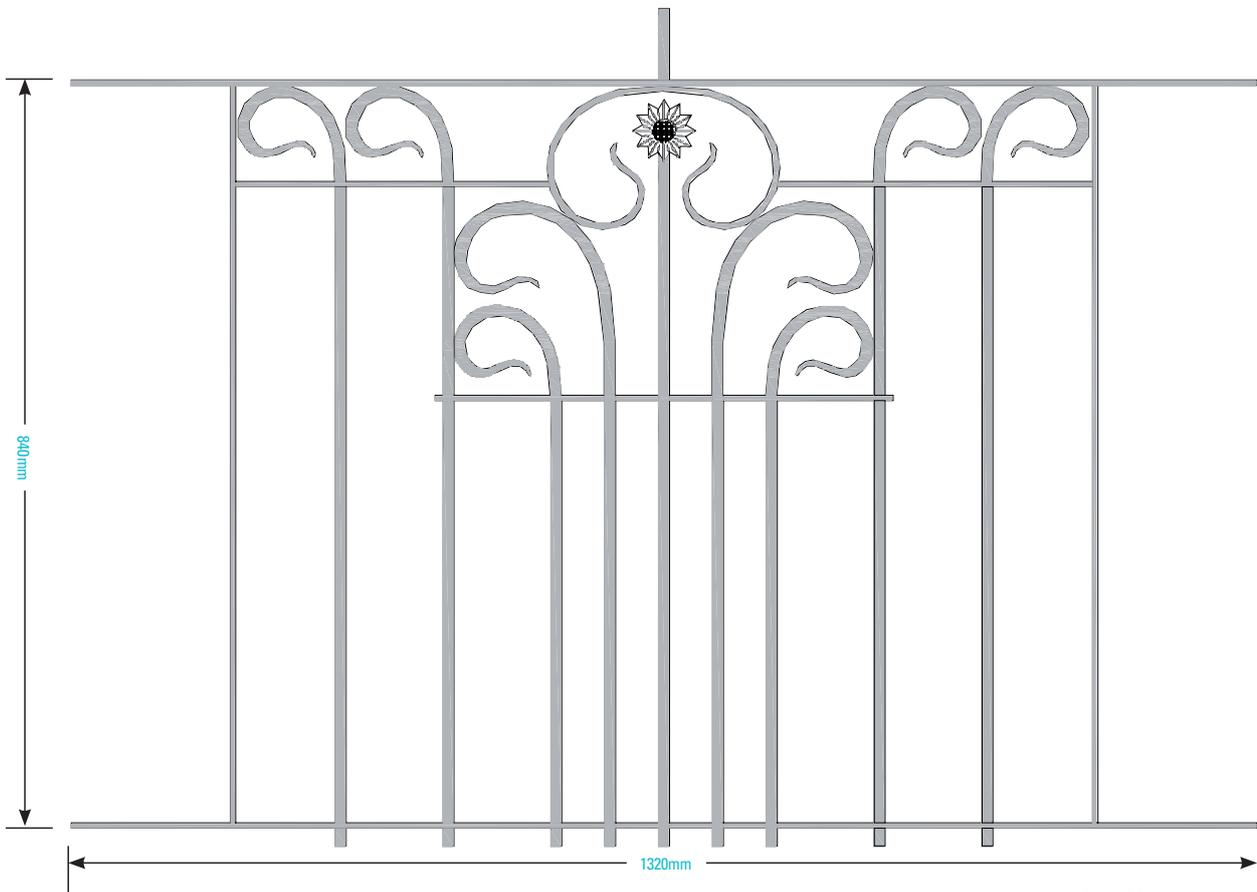
▧ 25/8 mm

Maßstab 1:10

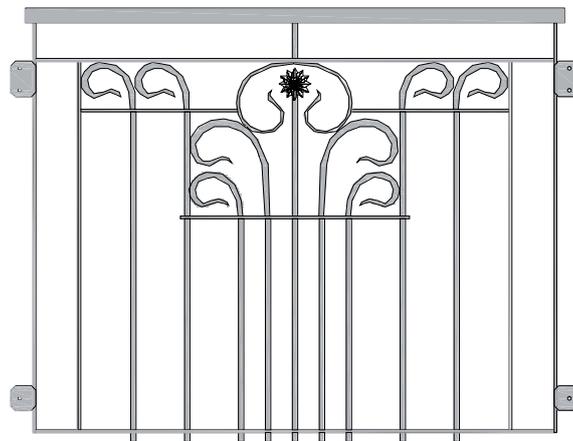
Anwendungsbeispiel



Füllung



Anwendungsbeispiel

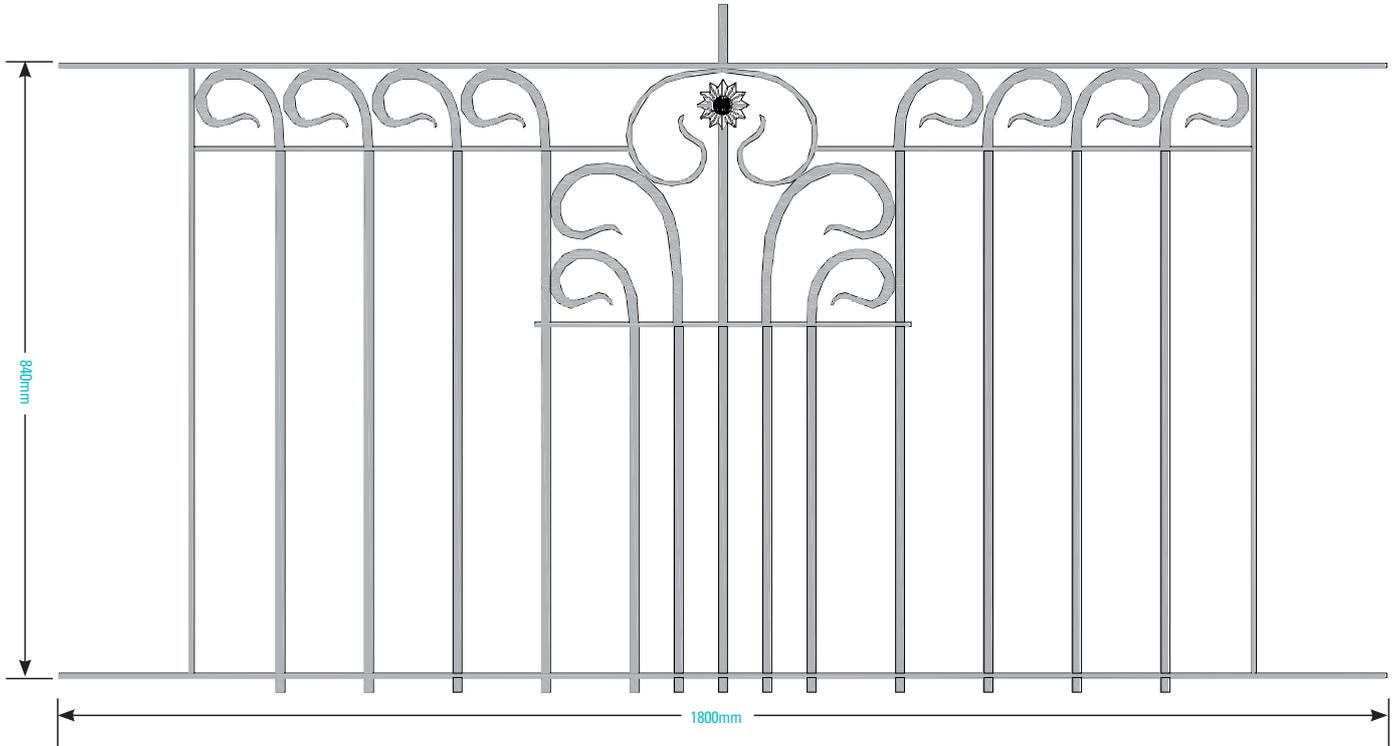


Art.-Nr. 1660
 Gewicht: 14,0 kg
 Material:
 Ø 12 mm
 ▧ 25/8 mm
 Maßstab 1:10

INFO

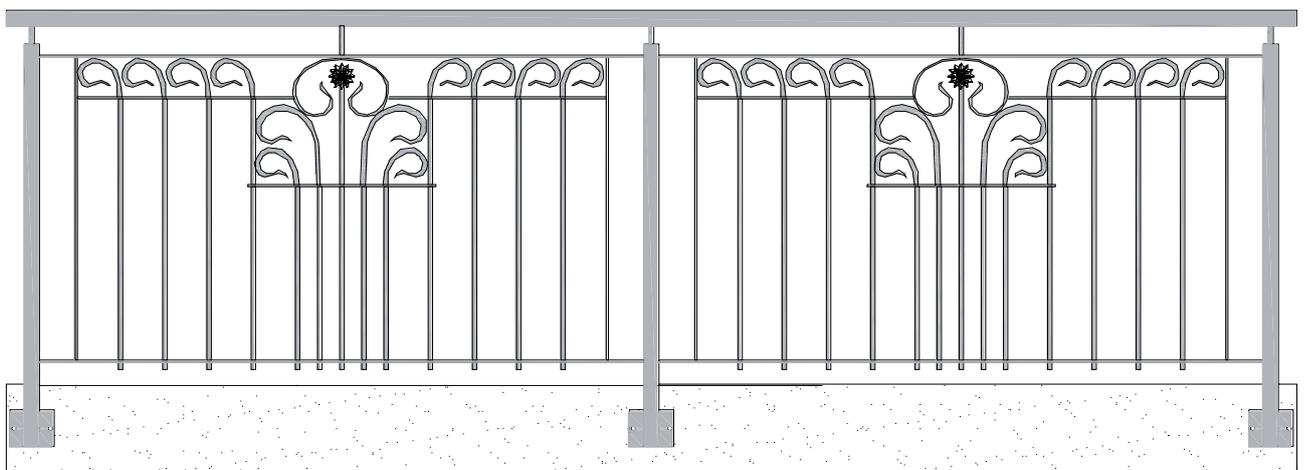
**Alle Füllungen in Sondergrößen
 (breiter, höher, steigend, gebogen) lieferbar!
 Preise auf Anfrage!!!**

Füllung



Art.-Nr. 1661
 Gewicht: 19,0 kg
 Material:
 Ø 12 mm
 25/8 mm
 Maßstab 1:10

Anwendungsbeispiel

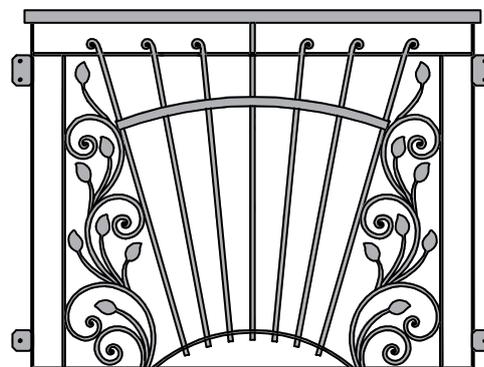


Füllung



Art.-Nr. 1664
 Gewicht: 17,5 kg
 Material:
 Ø 12 mm
 25/8 mm
 Maßstab 1:10

Anwendungsbeispiel



INFO

**Alle Füllungen in Sondergrößen
 (breiter, höher, steigend, gebogen) lieferbar!
 Preise auf Anfrage!!!**

Füllung

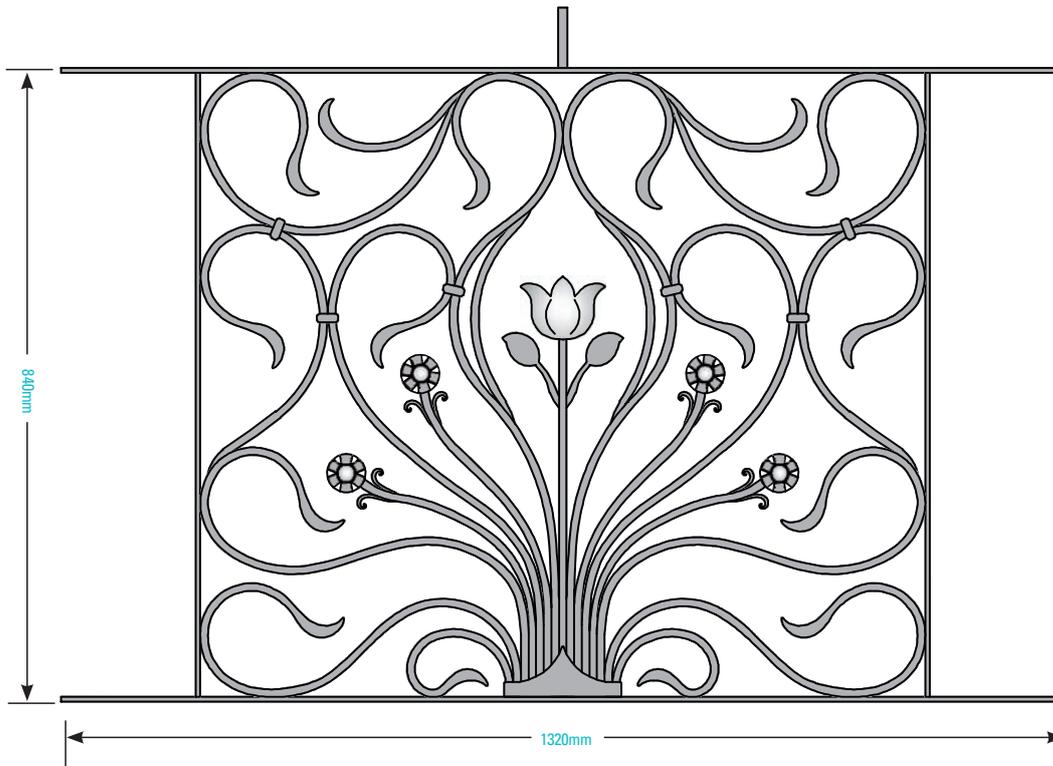


Art.-Nr. 1665
 Gewicht: 24,0 kg
 Material:
 Ø 12 mm
 25/8 mm
 Maßstab 1:10

Anwendungsbeispiel



Füllung



Art.-Nr. 1666-GD

Gewicht: 23,0 kg

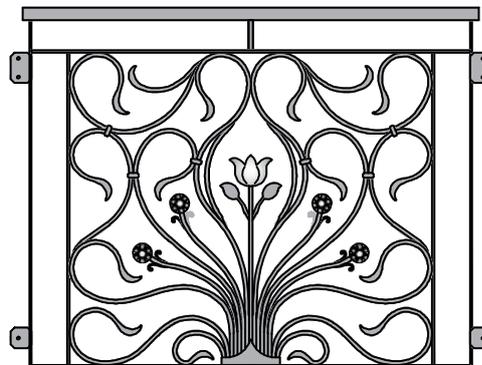
Material:

Ø 12 mm

20/6 mm

Maßstab 1:10

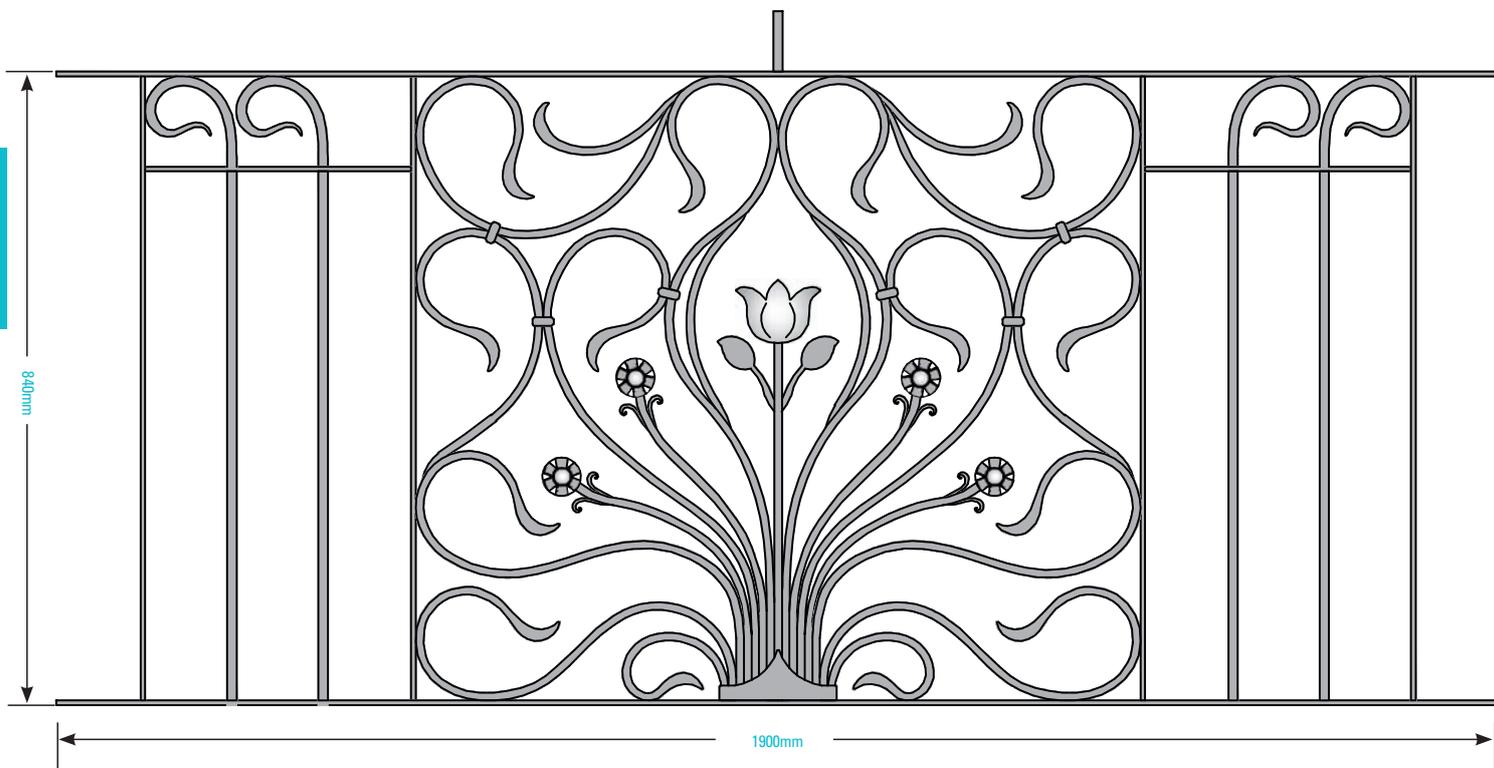
Anwendungsbeispiel



INFO

**Alle Füllungen in Sondergrößen
(breiter, höher, steigend, gebogen) lieferbar!
Preise auf Anfrage!!!**

Füllung



Art.-Nr. 1667-GD

Gewicht: 26,0 kg

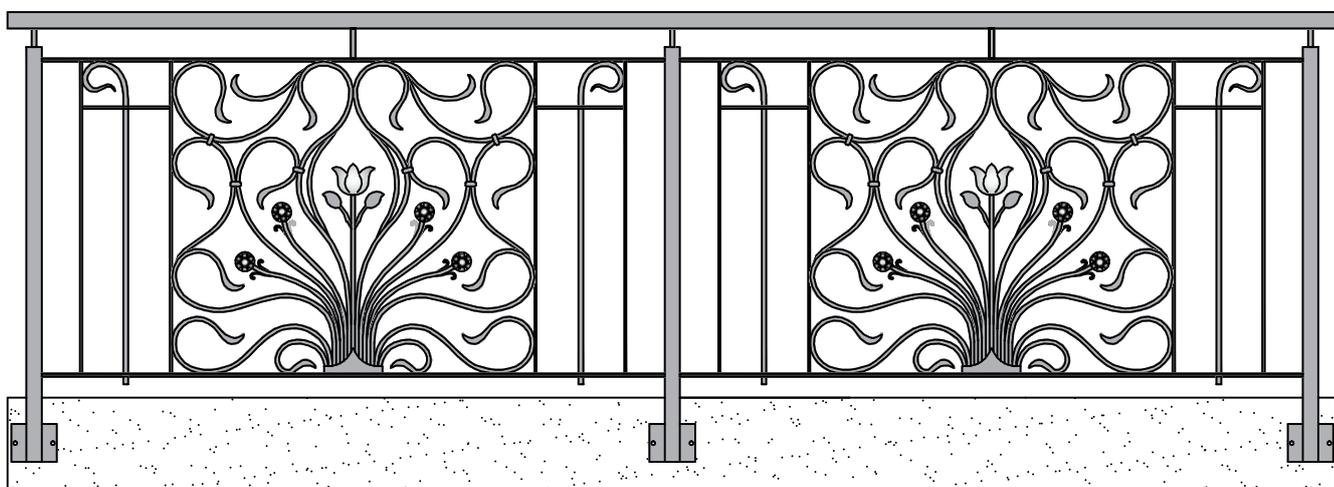
Material:

Ø 12 mm

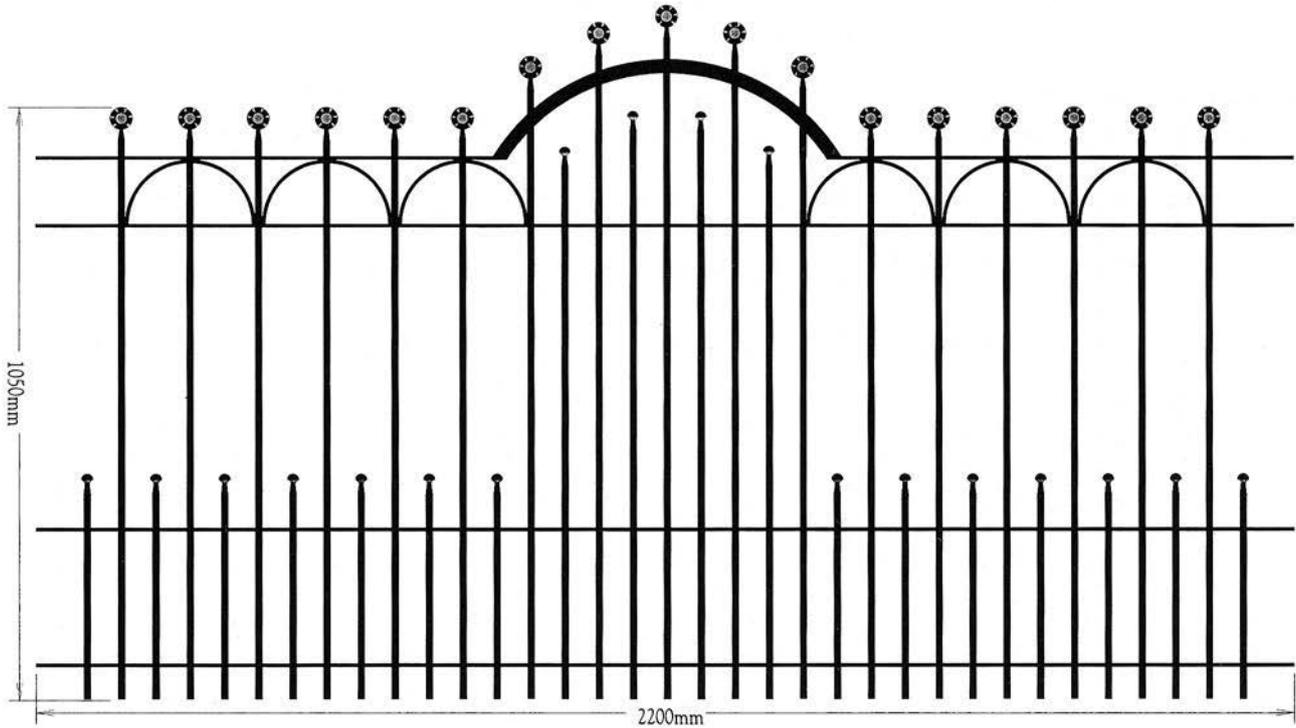
▧ 25/8 mm

Maßstab 1:10

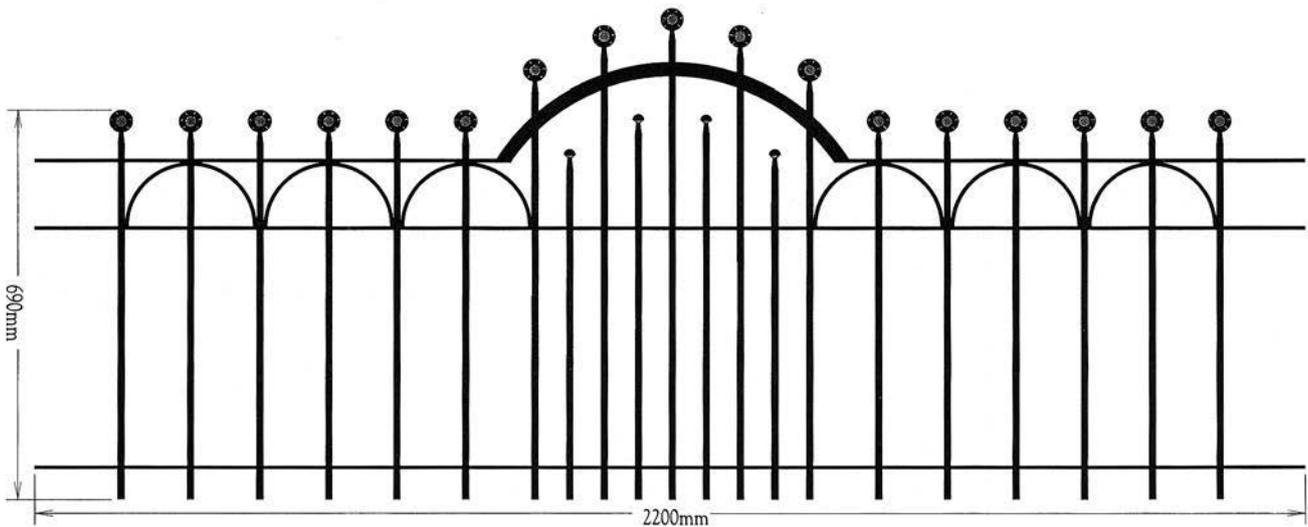
Anwendungsbeispiel



Zaunfelder



Art.-Nr. 1670
 Gewicht: 36,0 kg
 Material:
 Ø 12 mm
 ▧ 25/8 mm
 Maßstab 1:10

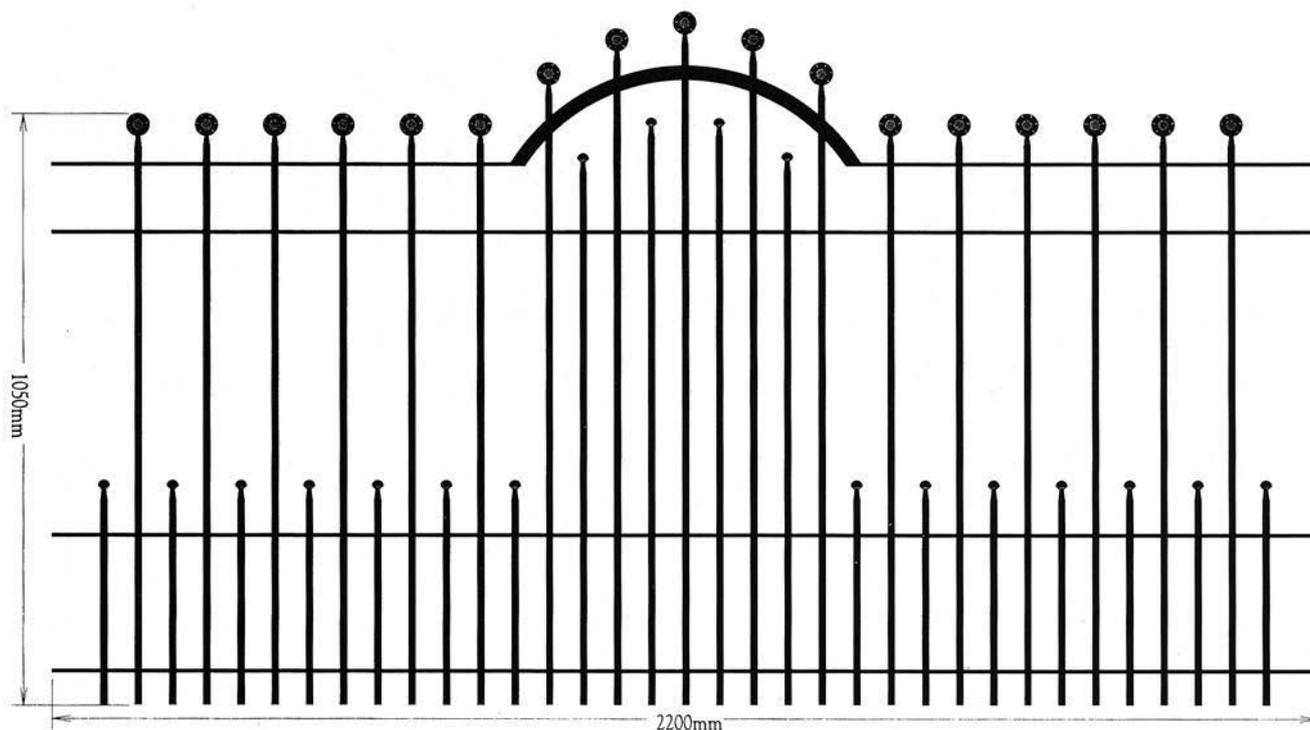


Art.-Nr. 1671
 Gewicht: 23,0 kg
 Material:
 Ø 12 mm
 ▧ 25/8 mm
 Maßstab 1:10

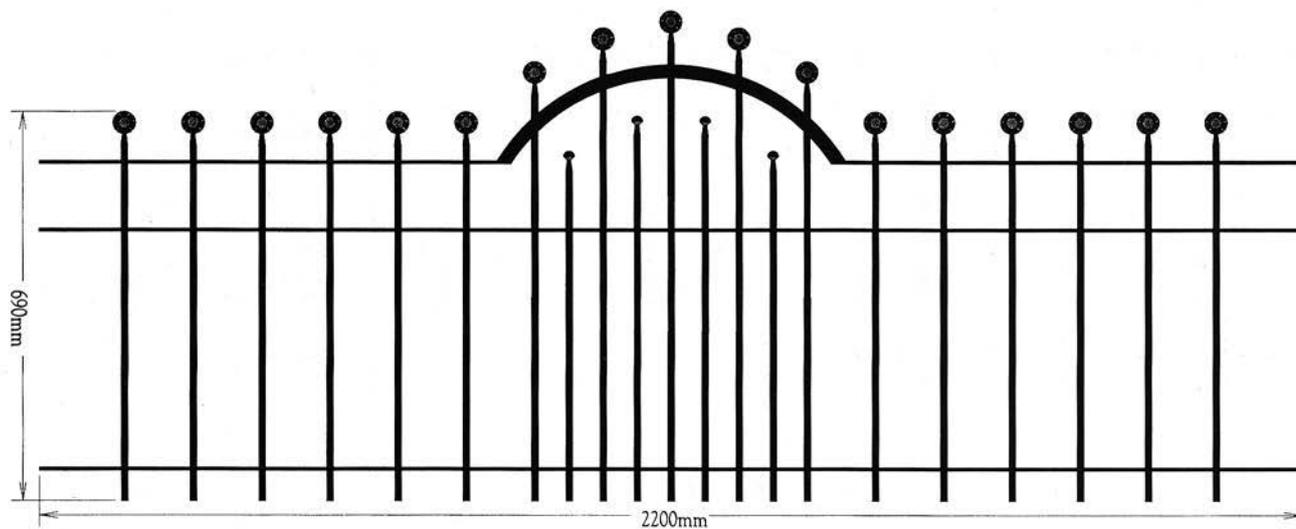
INFO

**Alle Füllungen in Sondergrößen
 (breiter, höher, steigend, gebogen)
 lieferbar!
 Preise auf Anfrage!!!**

Zaunfelder

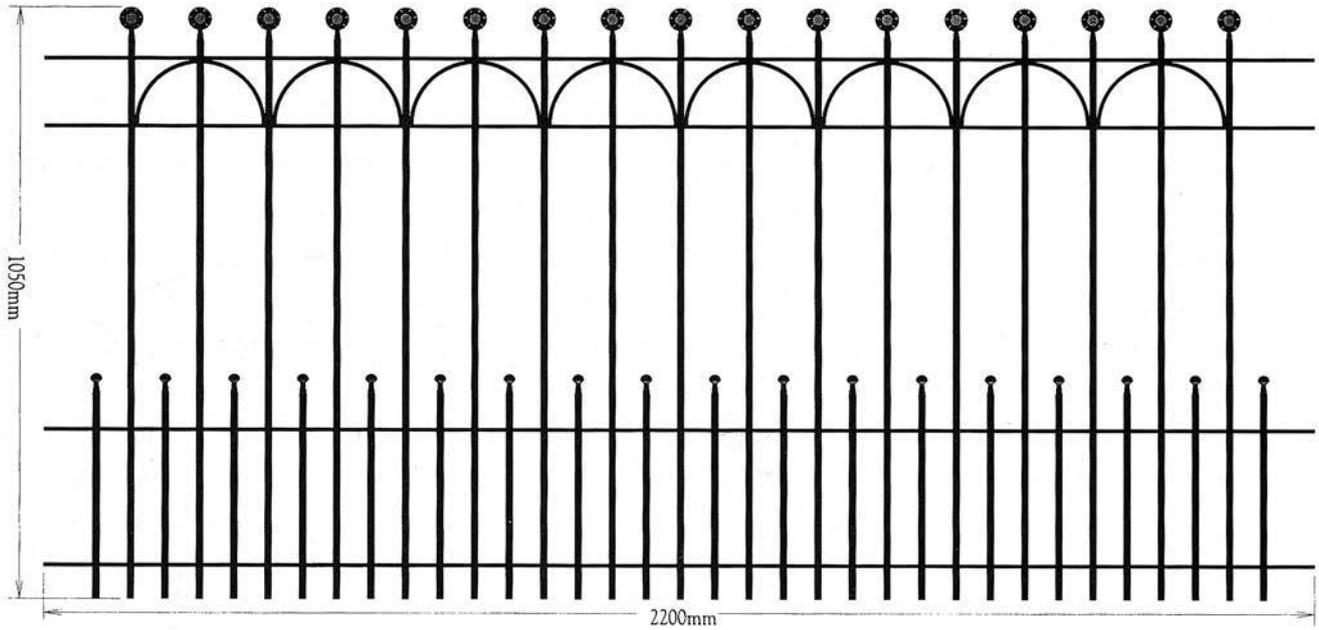


Art.-Nr. 1672
 Gewicht: 35,0 kg
 Material:
 Ø 12 mm
 ▧ 25/8 mm
 Maßstab 1:10

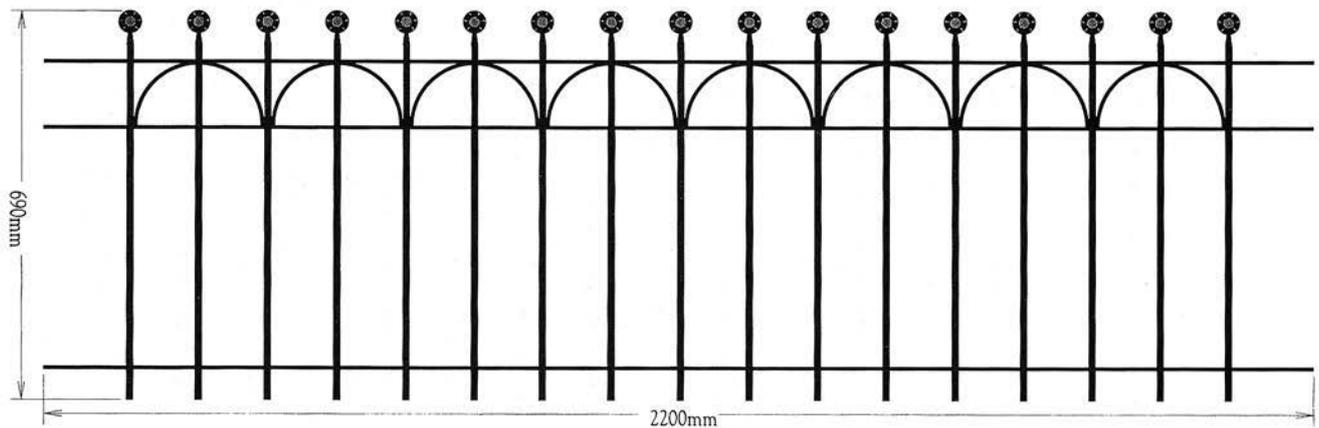


Art.-Nr. 1673
 Gewicht: 22,0 kg
 Material:
 Ø 12 mm
 ▧ 25/8 mm
 Maßstab 1:10

Zaunfelder



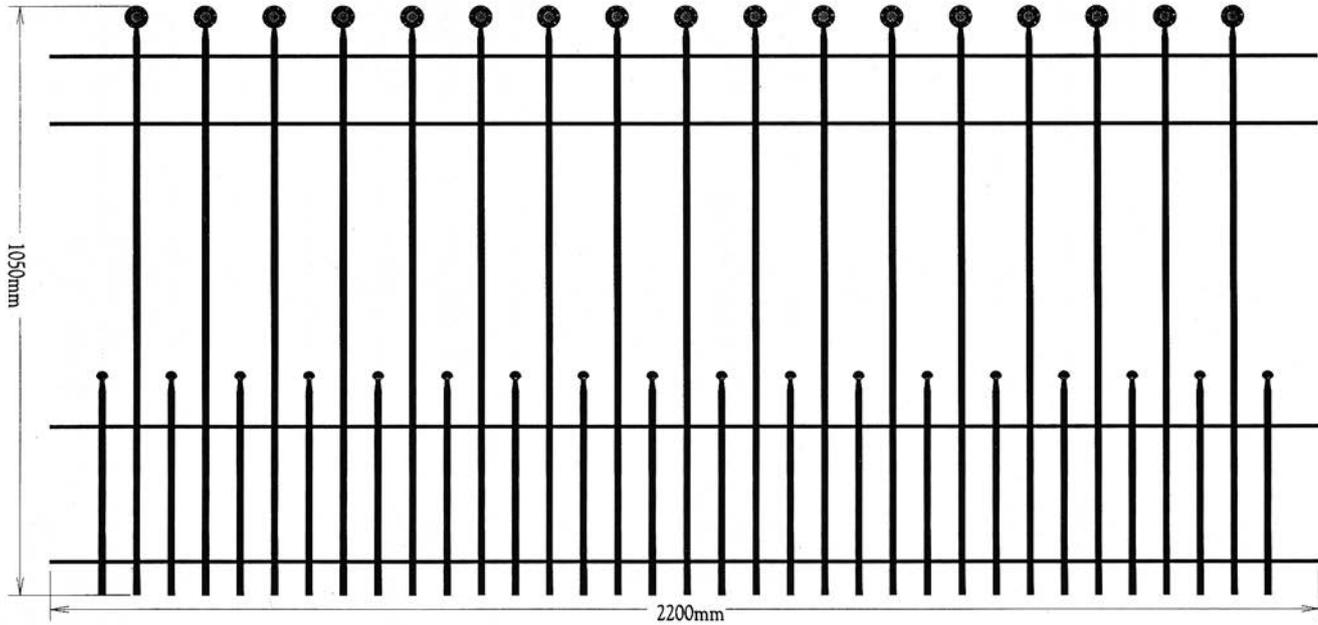
Art.-Nr. 1674
 Gewicht: 33,0 kg
 Material:
 Ø 12 mm
 ▧ 25/8 mm
 Maßstab 1:10



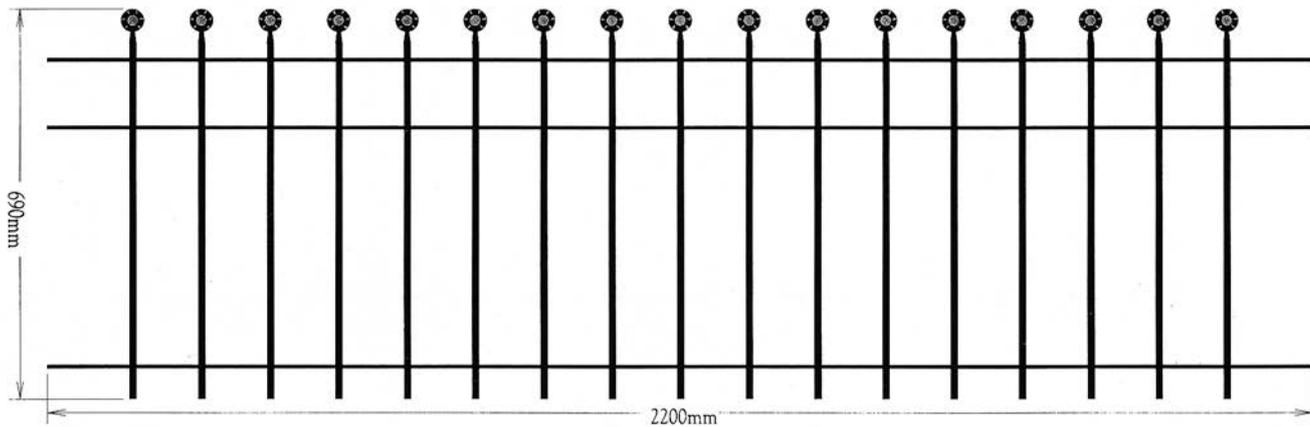
Art.-Nr. 1675
 Gewicht: 24,0 kg
 Material:
 Ø 12 mm
 ▧ 25/8 mm
 Maßstab 1:10

INFO
 Alle Füllungen in Sondergrößen
 (breiter, höher, steigend, gebogen)
 lieferbar!
 Preise auf Anfrage!!!

Zaunfelder

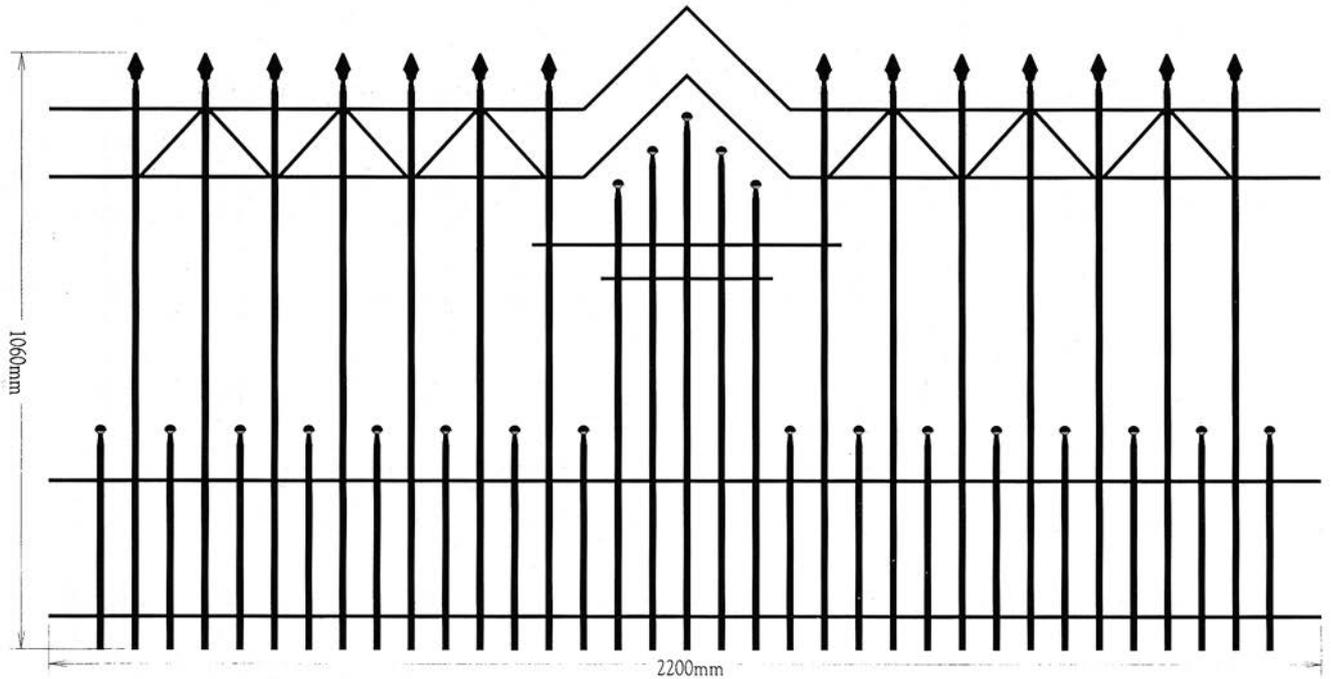


Art.-Nr. 1676
 Gewicht: 32,0 kg
 Material:
 Ø 12 mm
 ▧ 25/8 mm
 Maßstab 1:10

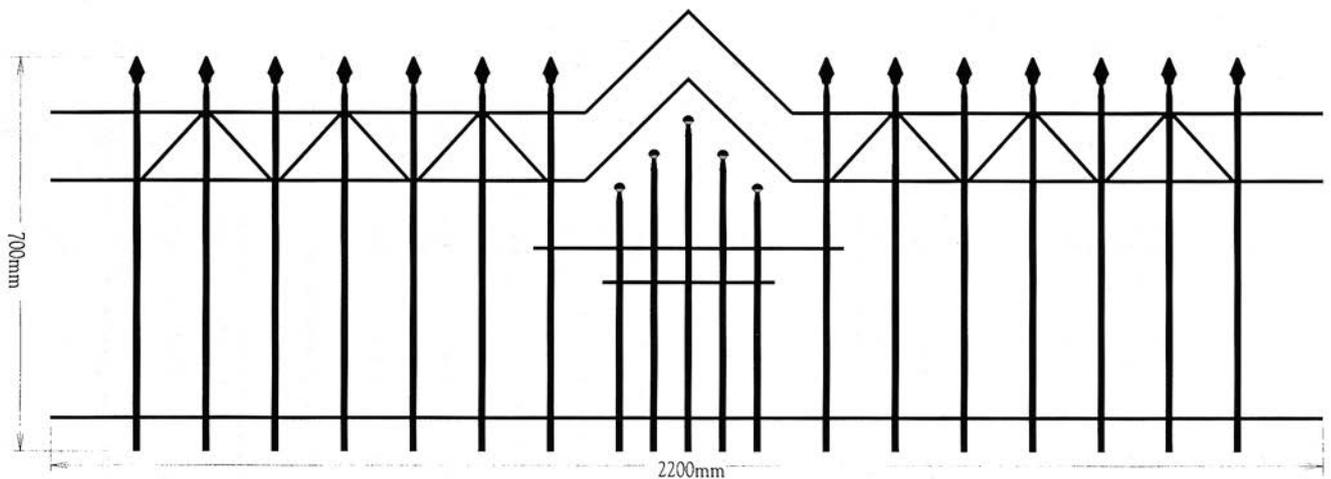


Art.-Nr. 1677
 Gewicht: 23,0 kg
 Material:
 Ø 12 mm
 ▧ 25/8 mm
 Maßstab 1:10

Zaunfelder



Art.-Nr. 1678
 Gewicht: 35,0 kg
 Material:
 Ø 12 mm
 ▧ 25/8 mm
 Maßstab 1:10

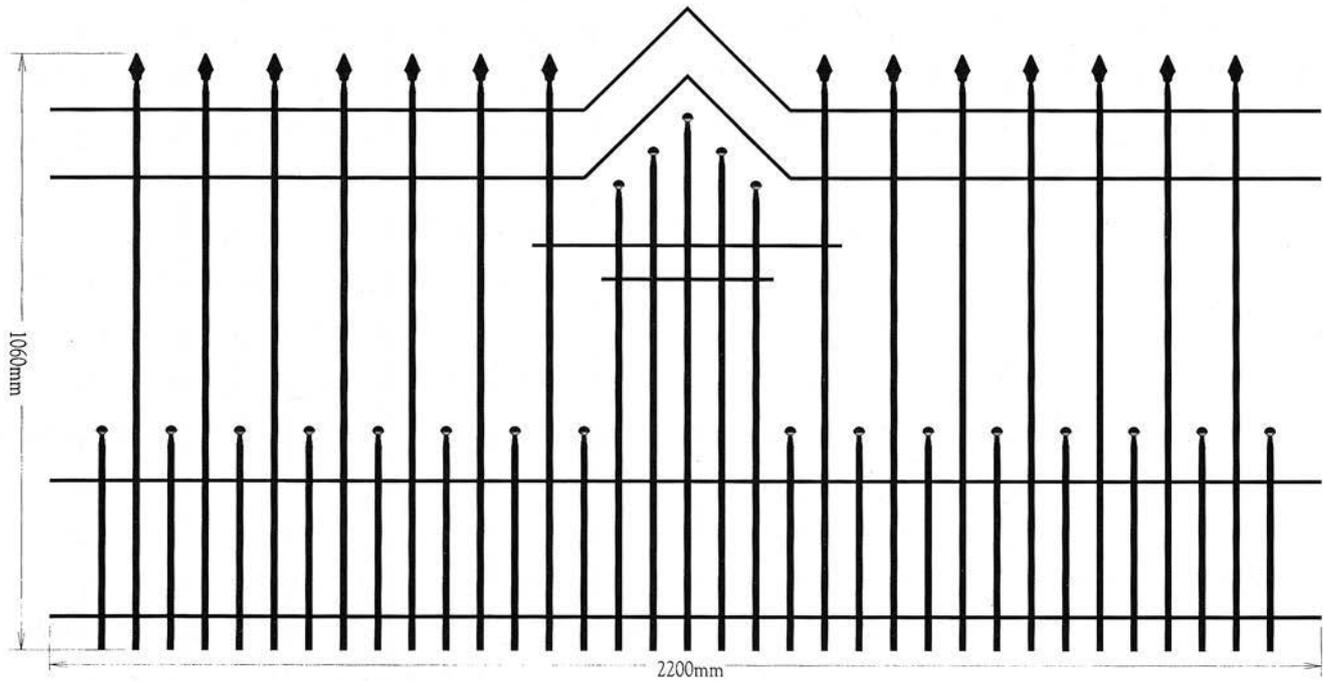


Art.-Nr. 1679
 Gewicht: 20,0 kg
 Material:
 Ø 12 mm
 ▧ 25/8 mm
 Maßstab 1:10

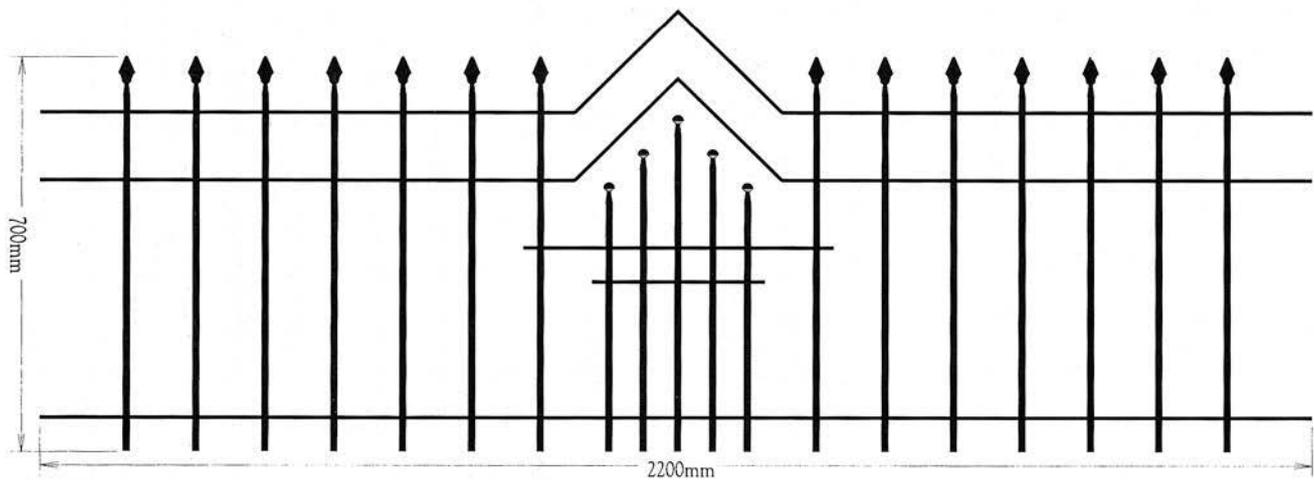
INFO

Alle Füllungen in
 Sondergrößen
 (breiter, höher,
 steigend, gebogen)
 lieferbar!
 Preise auf Anfrage!!!

Zaunfelder

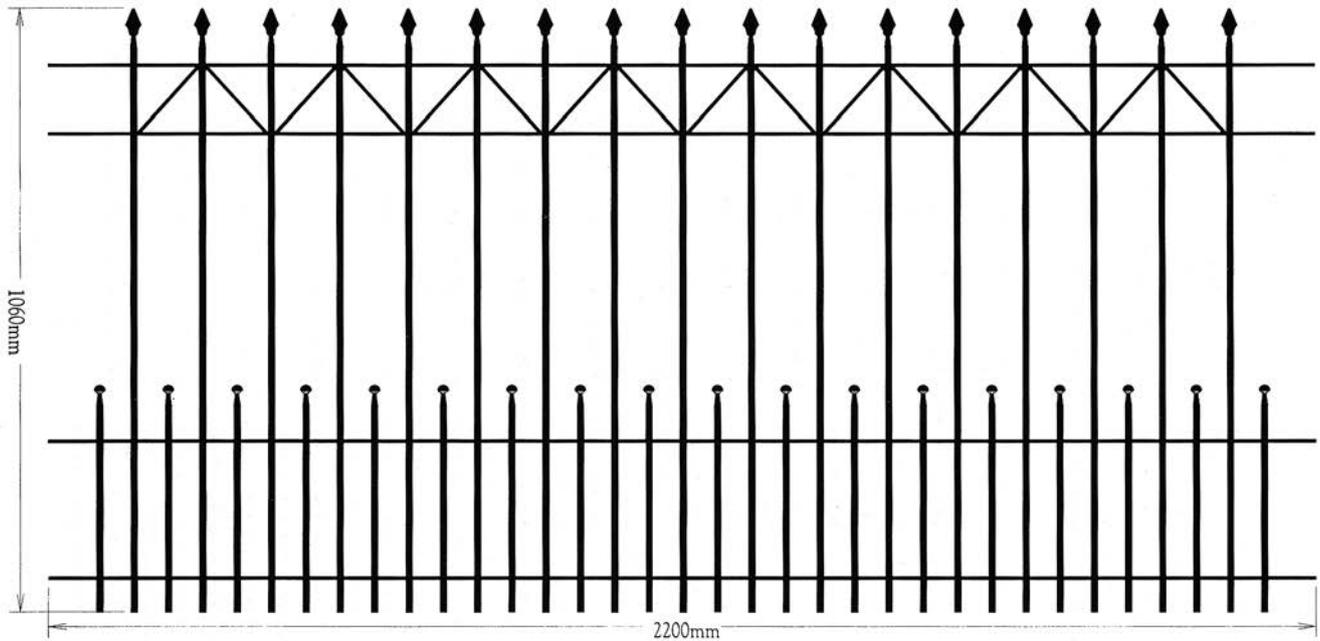


Art.-Nr. 1680
 Gewicht: 34,0 kg
 Material:
 Ø 12 mm
 ▧ 25/8 mm
 Maßstab 1:10

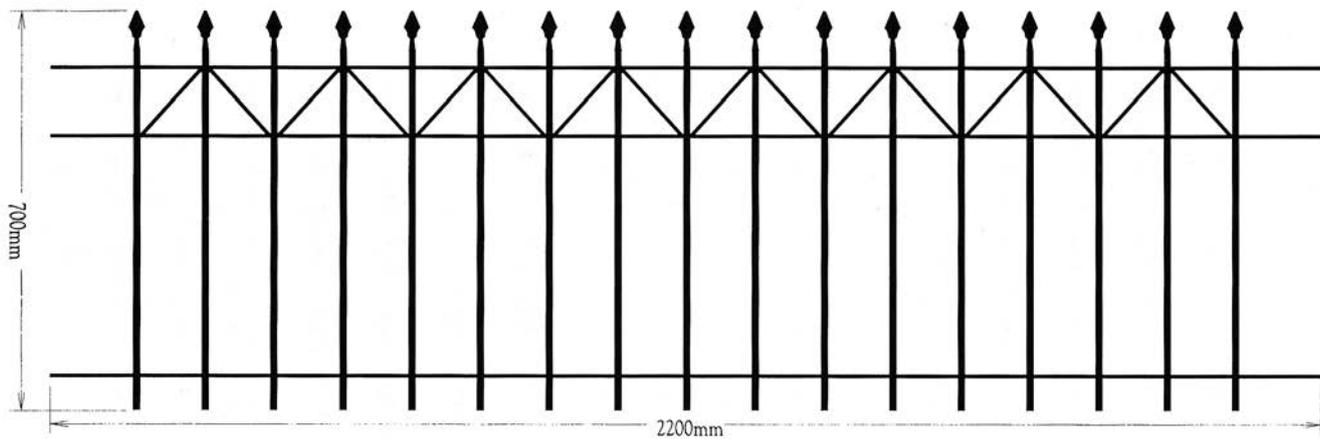


Art.-Nr. 1681
 Gewicht: 19,0 kg
 Material:
 Ø 12 mm
 ▧ 25/8 mm
 Maßstab 1:10

Zaunfelder

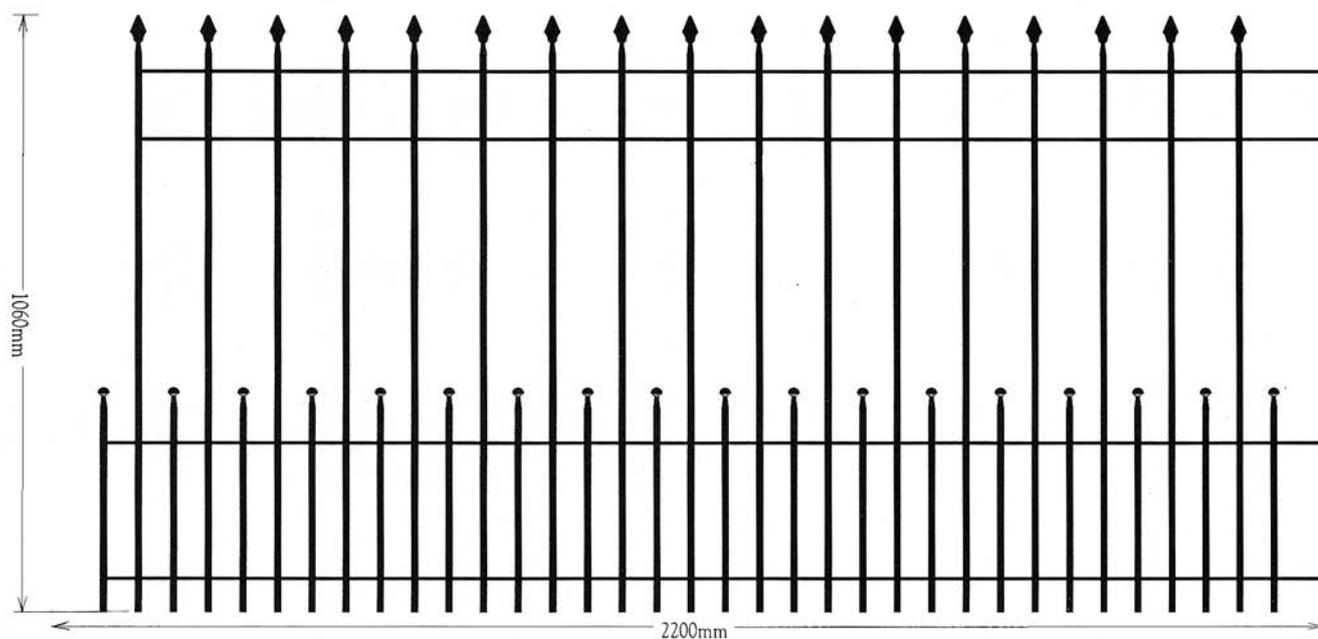


Art.-Nr. 1682
 Gewicht: 33,0 kg
 Material:
 Ø 12 mm
 ▧ 25/8 mm
 Maßstab 1:10

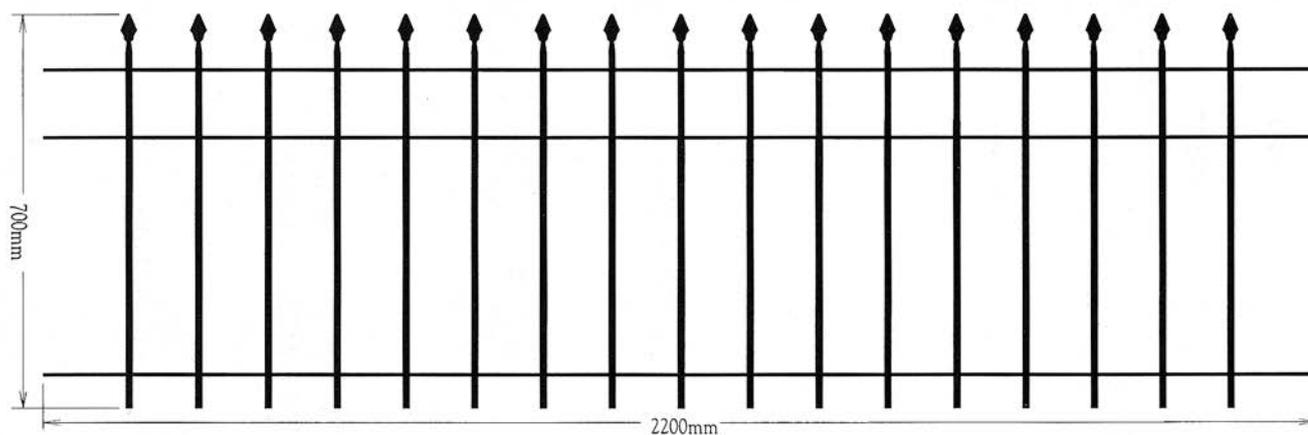


Art.-Nr. 1683
 Gewicht: 19,0 kg
 Material:
 Ø 12 mm
 ▧ 25/8 mm
 Maßstab 1:10

Zaunfelder



Art.-Nr. 1684
 Gewicht: 32,0 kg
 Material:
 Ø 12 mm
 ▧ 25/8 mm
 Maßstab 1:10

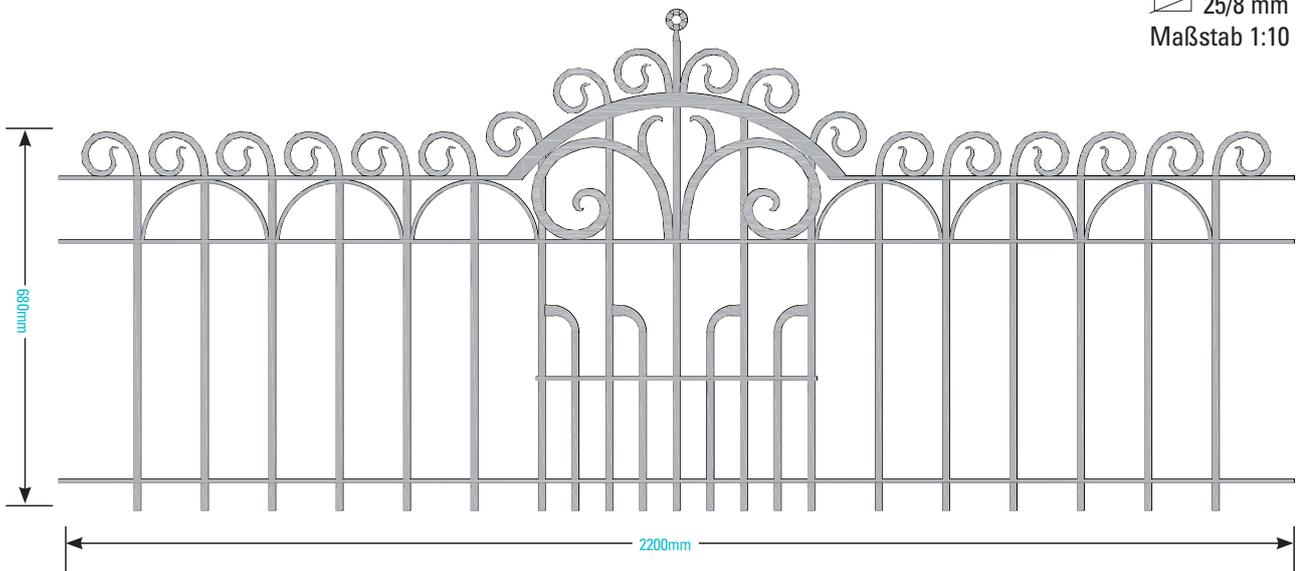


Art.-Nr. 1685
 Gewicht: 18,0 kg
 Material:
 Ø 12 mm
 ▧ 25/8 mm
 Maßstab 1:10

Zaunfelder



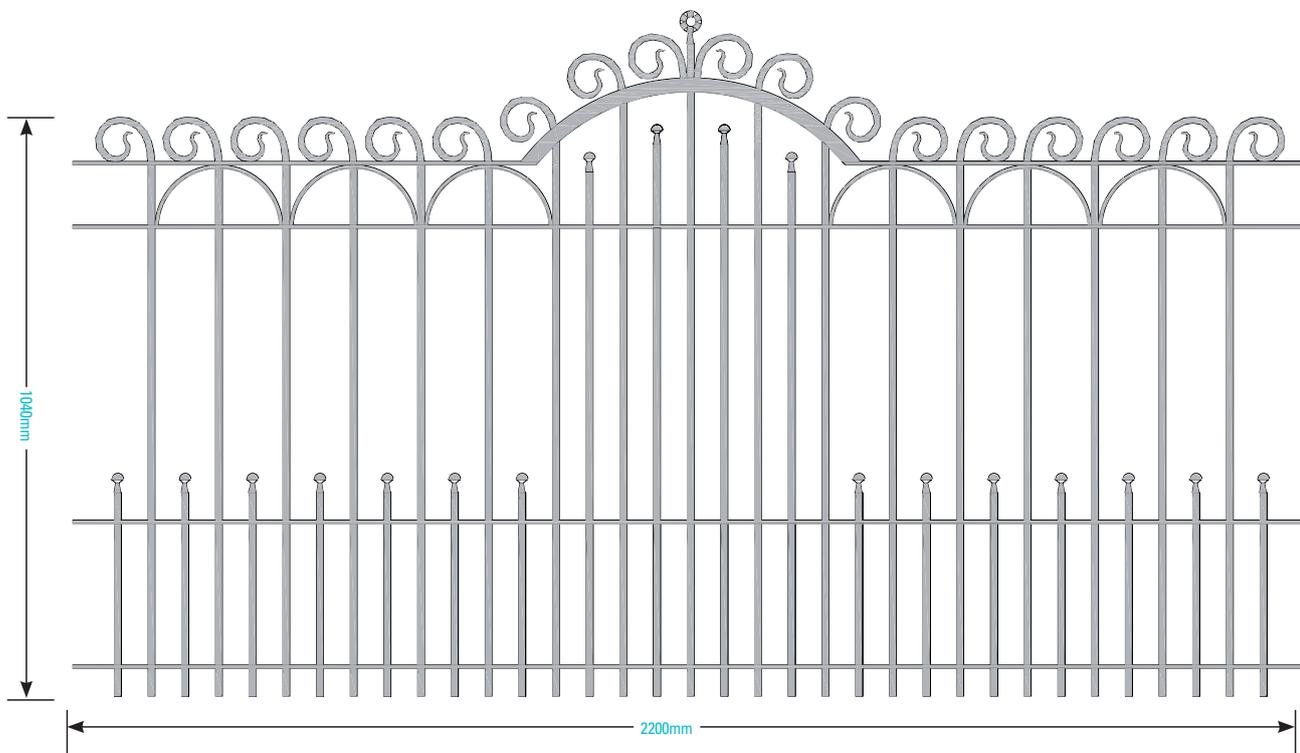
Art.-Nr. 1686
 Gewicht: 41,0 kg
 Material:
 Ø 12 mm
 ▧ 25/8 mm
 Maßstab 1:10



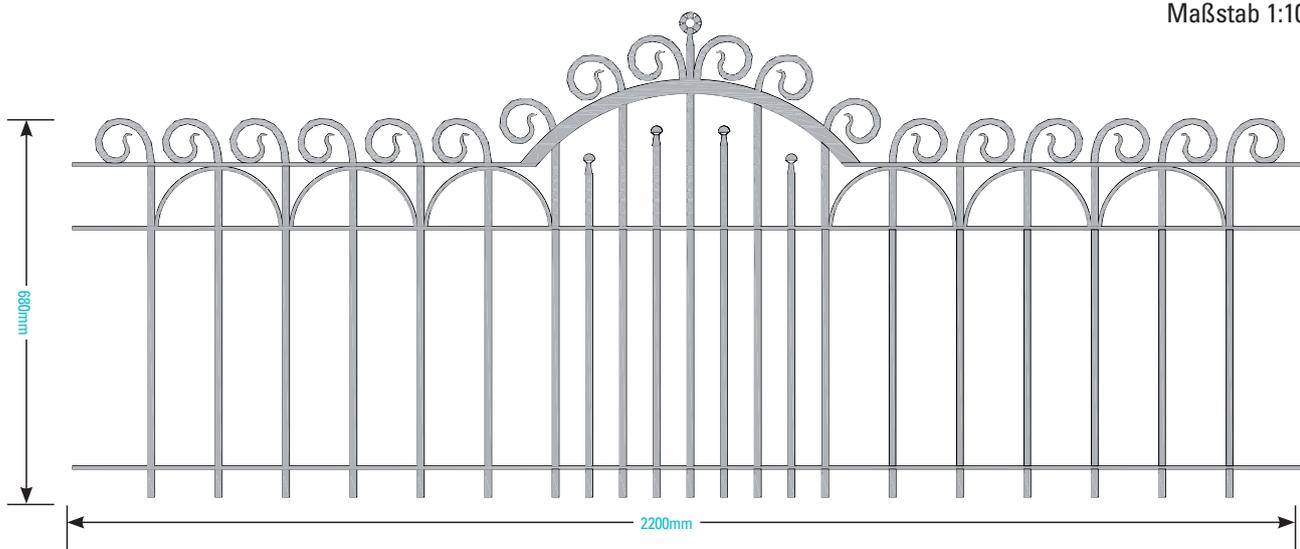
Art.-Nr. 1687
 Gewicht: 27,0 kg
 Material:
 Ø 12 mm
 ▧ 25/8 mm
 Maßstab 1:10

INFO
**Alle Füllungen in Sondergrößen
 (breiter, höher, steigend, gebogen)
 lieferbar!**
Preise auf Anfrage!!!

Zaunfelder

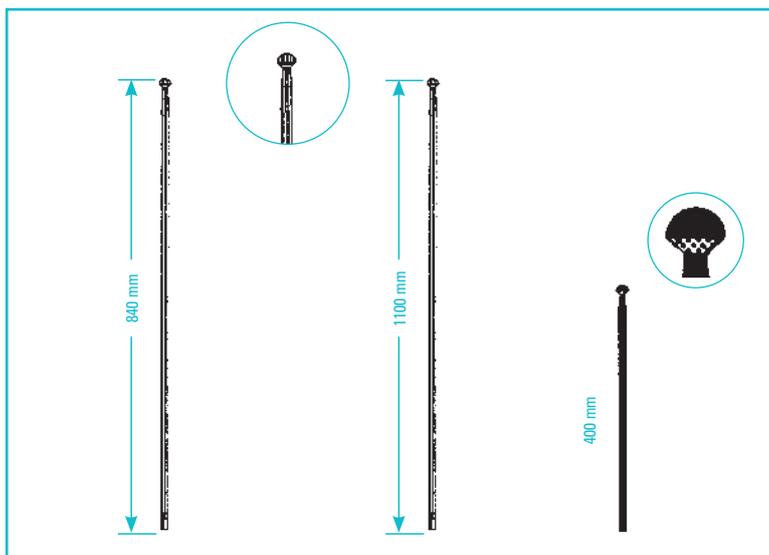


Art.-Nr. 1688
 Gewicht: 39,0 kg
 Material:
 Ø 12 mm
 25/8 mm
 Maßstab 1:10

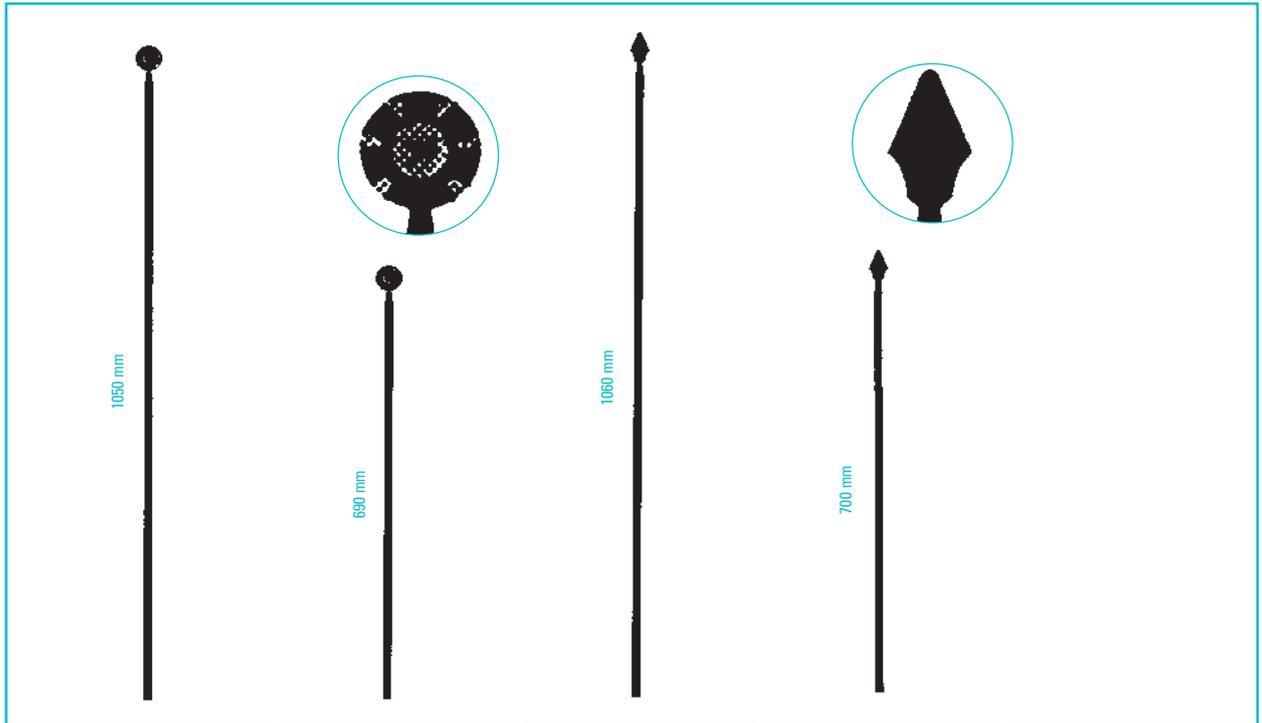


Art.-Nr. 1689
 Gewicht: 25,0 kg
 Material:
 Ø 12 mm
 25/8 mm
 Maßstab 1:10

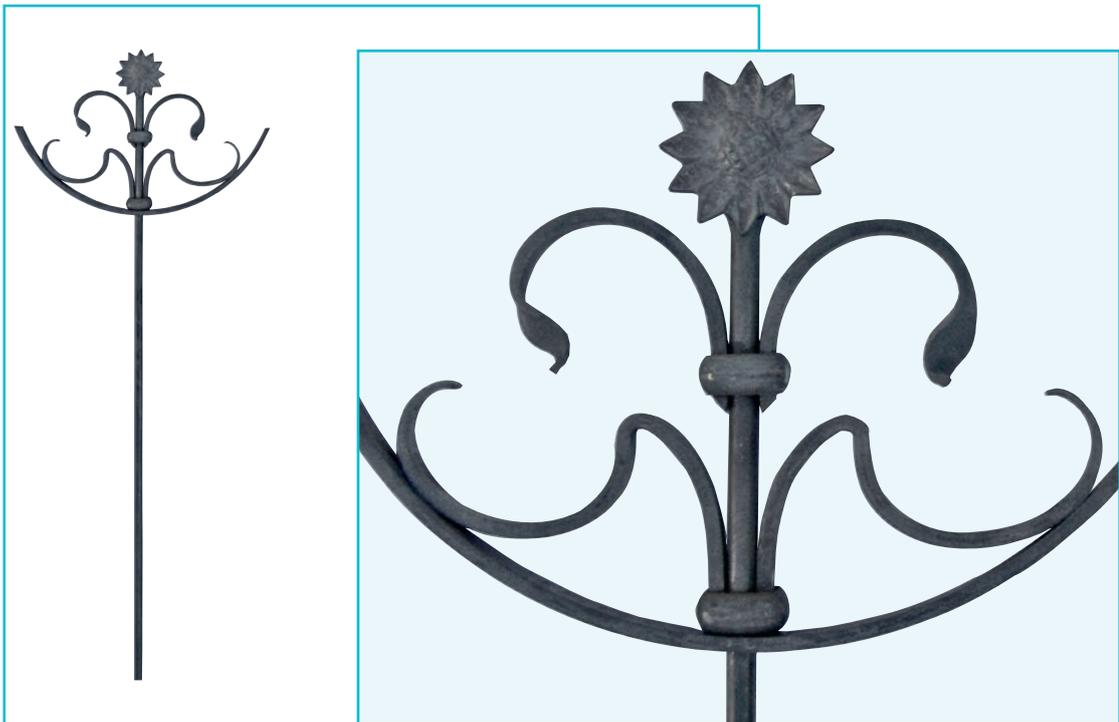
INFO
**Alle Füllungen in Sondergrößen
 (breiter, höher, steigend, gebogen)
 lieferbar!**
Preise auf Anfrage!!!



Bestell-Nr.	1647	1647-110	1696
Material in mm	Ø12	Ø12	12 rund
Gewicht in kg	0,70	0,95	0,40



Bestell-Nr.	1692	1693	1694	1695	
Größe	12 rund	12 rund	12 rund	12 rund	
Gewicht in kg	1,00	0,70	1,0	0,70	



Bestell-Nr.	1658-S
Material in mm	rund 12
Gewicht in kg	1,70





Gruber-Design

15er Serie











INFO

Gesamtlänge aller Stäbe 900 mm.

Bestell-Nr.	1510	1511	1512	1512-B	1568	1513
Material in mm	12x12	12x12	12x12	0,10	12x12	12x12
Gewicht in kg	1,70	2,20	1,75	0,10	0,90	2,30

INFO

Gesamtlänge aller Stäbe 900 mm.
- Messing Sonnenblume blank
Art.-Nr. 1567-M

Bestell-Nr.	1567-E	1514	1515	1516	1517	1518
Material in mm	1,5	12x12	12x12	12x12	12x12	12x12
Gewicht in kg	0,02	1,75	2,20	2,60	2,50	2,00

INFO

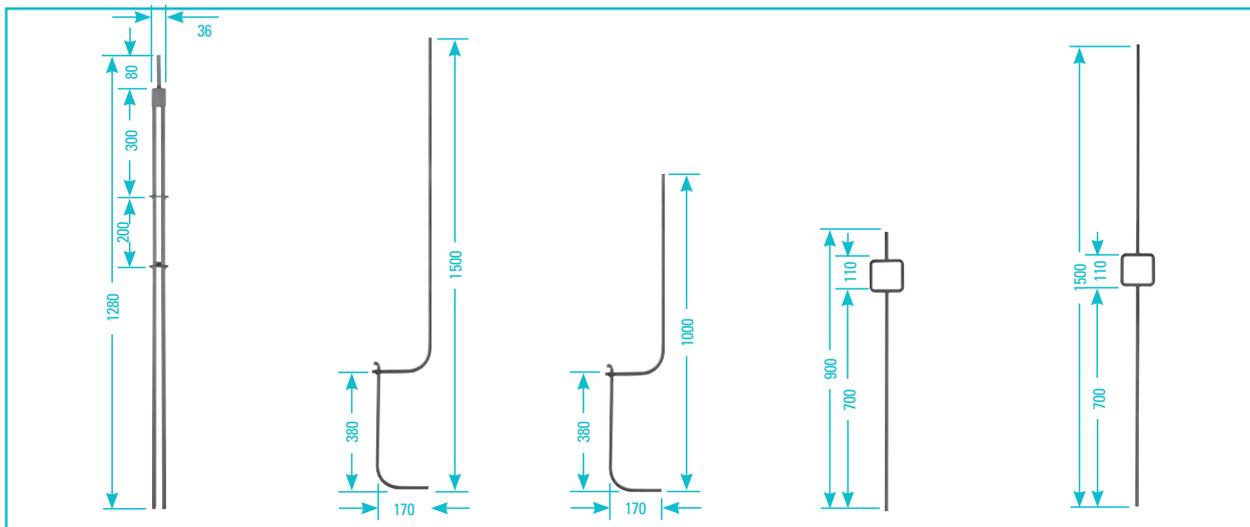
 Gesamtlänge
 aller Stäbe
 900 mm.

Bestell-Nr.	1519	1533	1533-OV	1532	1532-OV
Material in mm	12x12	12x12	12x6	12x12	12x6
Gewicht in kg	2,00	3,20	1,80	3,20	1,80

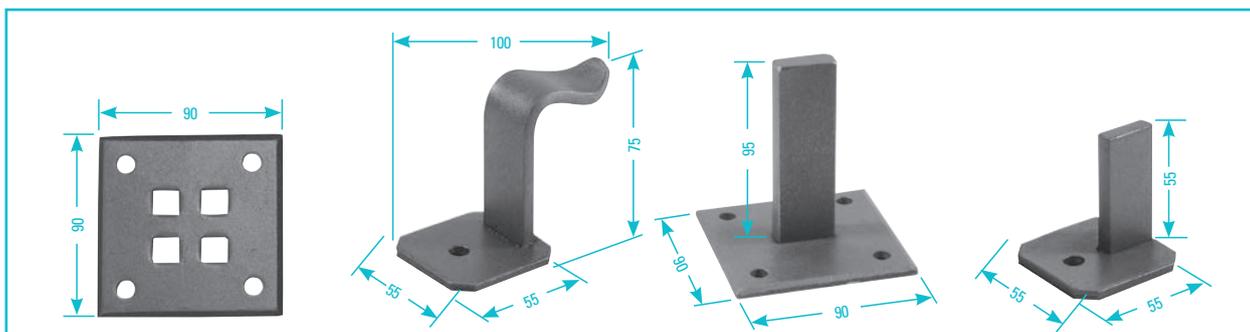
INFO

 Gesamtlänge
 aller Stäbe
 900 mm.

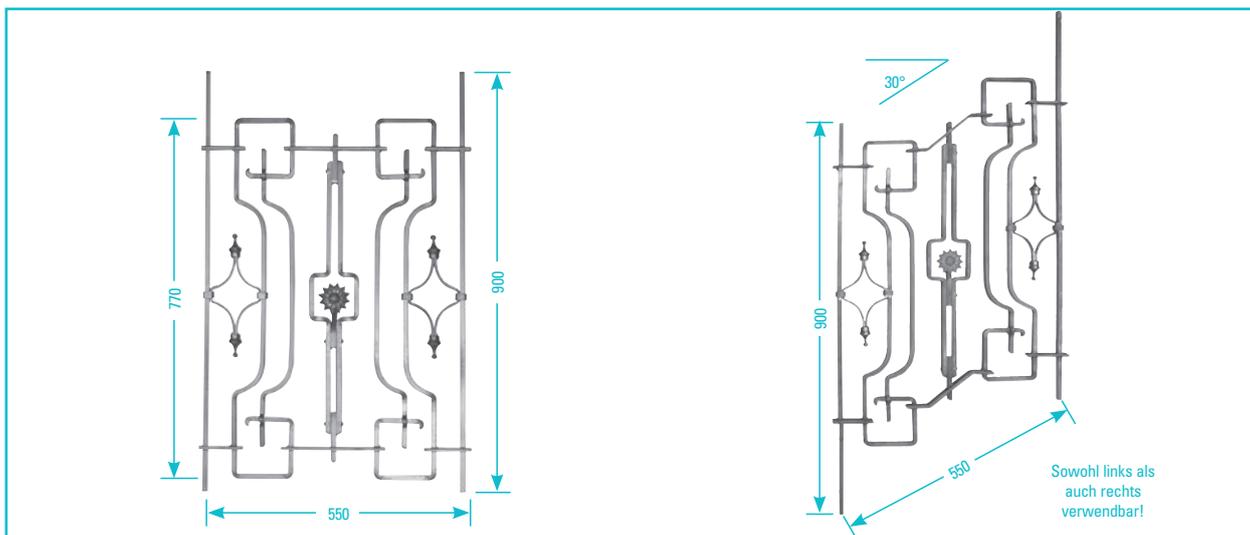
Bestell-Nr.	1562	1563	1564	1565
Material in mm	12x12	12x12	12x12	12x12
Gewicht in kg	2,50	1,50	2,50	1,50



Bestell-Nr.	1520	1521	1522	1523	1524
Material in mm	12x12	12x12	12x12	12x12	12x12
Gewicht in kg	6,00	2,10	1,60	1,30	2,00



Bestell-Nr.	1547	1542	1545	1546
Material in mm	5	30x6	5	5
Gewicht in kg	0,30	0,30	0,60	0,20



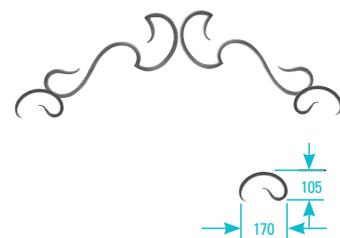
Bestell-Nr.	1531	1531-S30
Material in mm	12x12	12x12
Gewicht in kg	11,00	11,00

Bestell-Nr.	1560	1530	1561
Material in mm	12x12	12x6	12x12
Gewicht in kg	11,00	10,50	11,00

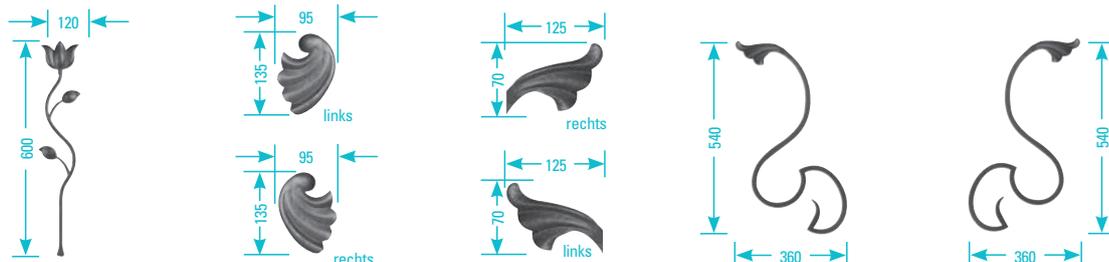
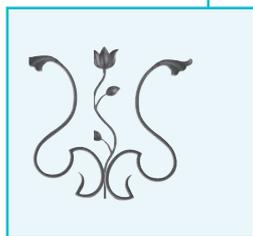
Bestell-Nr.	1538	1536	1525	1526
Material in mm	10x3/12x6	14x5	rund 10	rund 10
Gewicht in kg	0,90	0,50	0,75	0,75


INFO

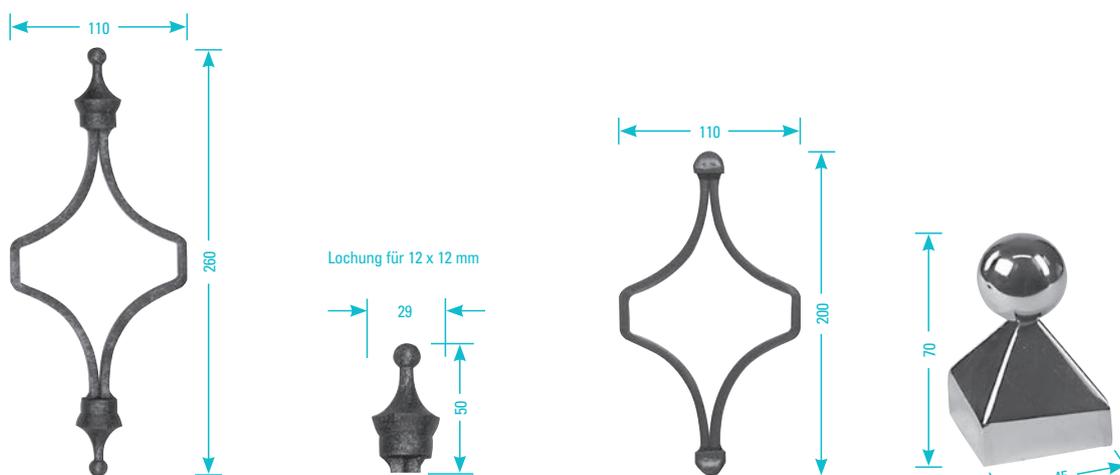
Art.-Nr. 1528
poliert und ein-
brennlackiert
auch vergoldet
lieferbar!



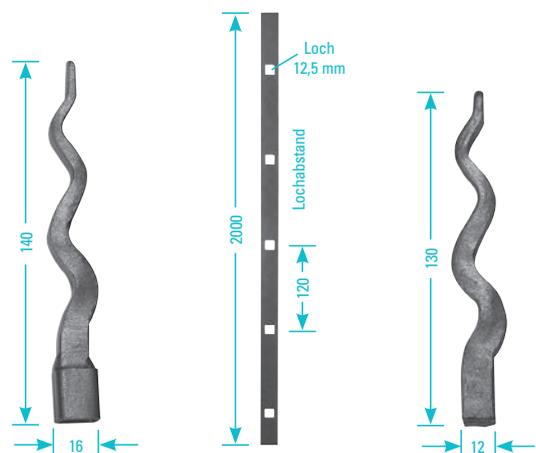
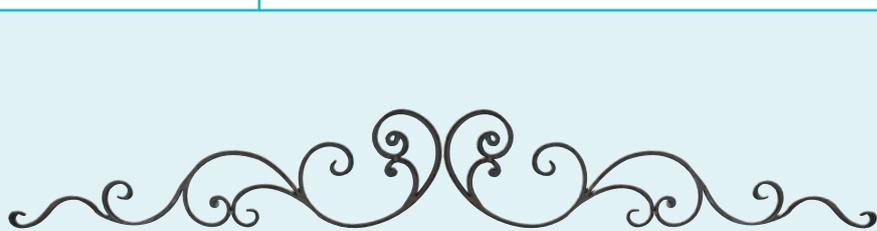
Bestell-Nr.	3572-M8	90225-M8-B	1537
Material in mm	rund 25 M8 Stahl	rund 25 M8 Messing	14x5
Gewicht in kg	0,06	0,06	0,20



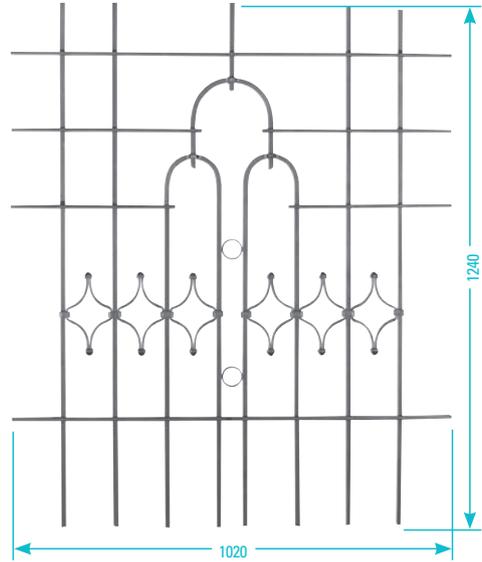
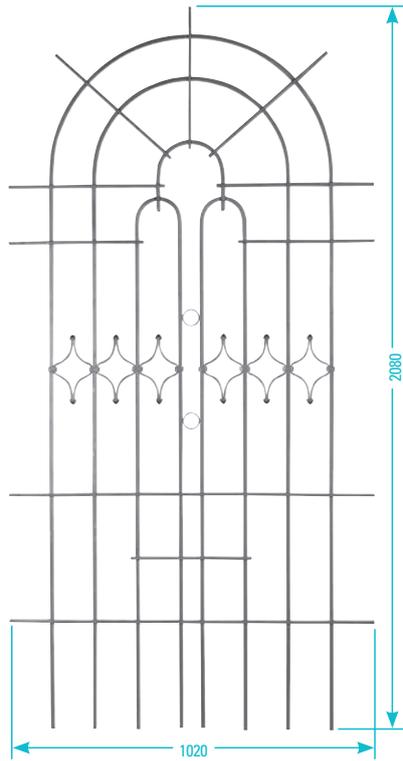
Bestell-Nr.	1539	1573-M (1 Paar)	1573-F (1 Paar)	1534	1535
Material in mm	rund 10	2	2	14x5	14x5
Gewicht in kg	0,50	0,10	0,10	0,60	0,60



Bestell-Nr.	1540	1540-K	1541	1549-M / 1549-GO / 1549-NI
Material in mm	12x6		12x6	Messing pol./vergold./vernick.
Gewicht in kg	0,50	0,10	0,30	0,20 / 0,20 / 0,20



Bestell-Nr.	1566 (1 Paar)	1543	1548	1544
Material in mm	20x8	12x12	25x8	12x12
Gewicht in kg	6,00	0,20	3,15	0,20



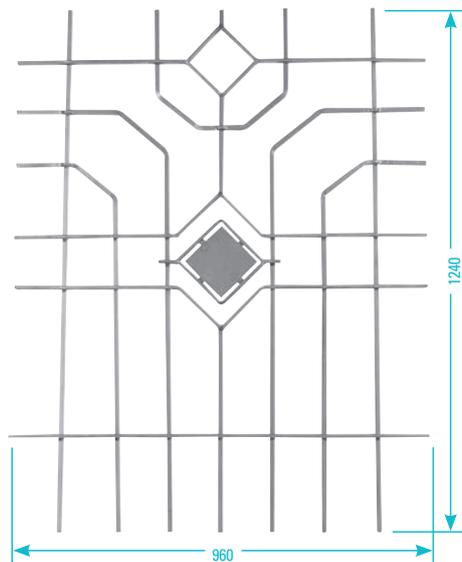
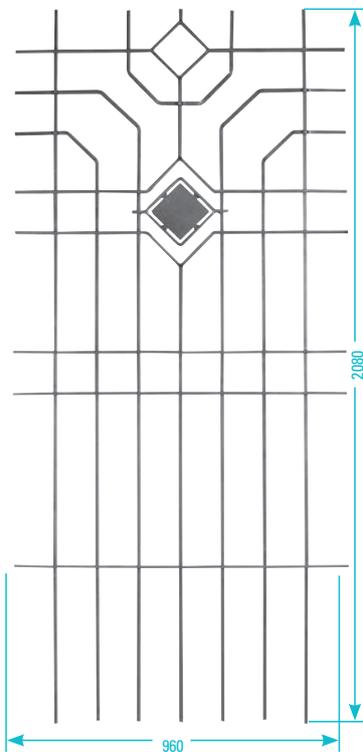
Bestell-Nr.
Material in mm
Gewicht in kg

1550
12x12 / 25 x 8
26,00

1551
12x12 / 25x8
18,00

INFO

Alle Füllungen in Sondergrößen
(breiter, höher, steigend, gebogen)
lieferbar!
Preise auf Anfrage!!!



Bestell-Nr.
Material in mm
Gewicht in kg

1552
12x12 / 25x8
27,00

1553
12x12 / 25x8
18,00

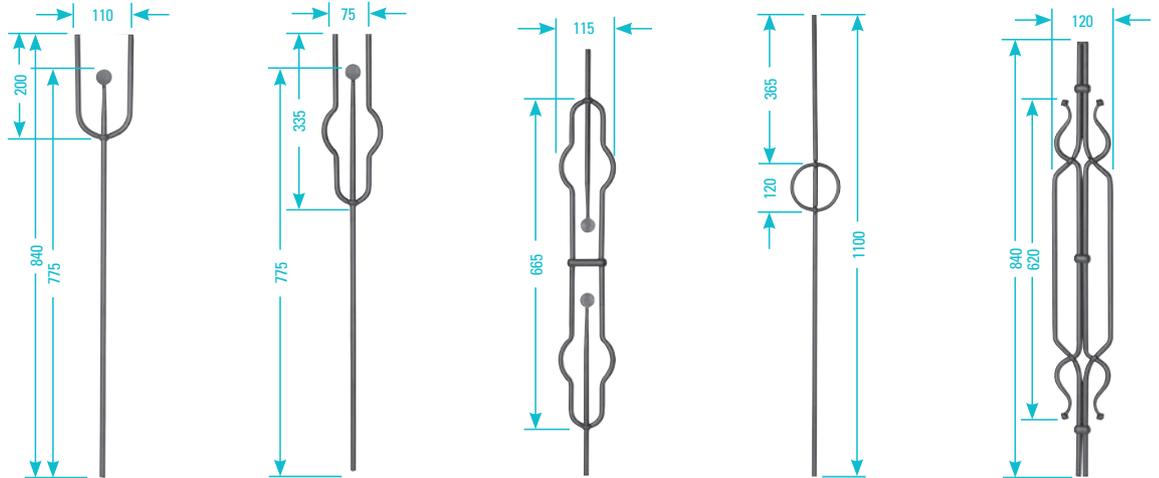
Gruber-Design

14er Serie









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

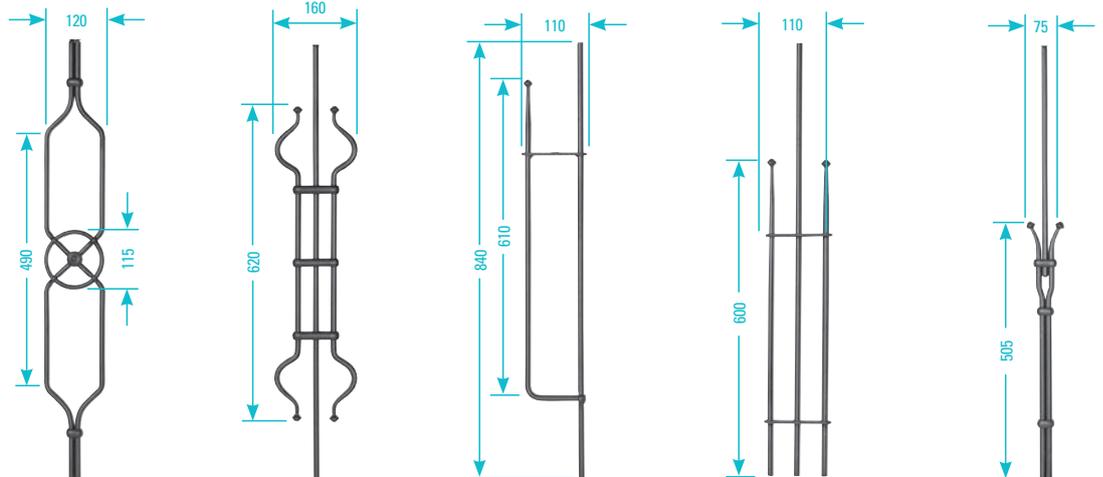
1410
rund 12
1,30

1411
rund 12
1,60

1412
rund 12
2,20

1413
rund 12
1,50

1430
rund 12
2,80



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

1431
rund 12
2,00

1432
rund 12
2,20

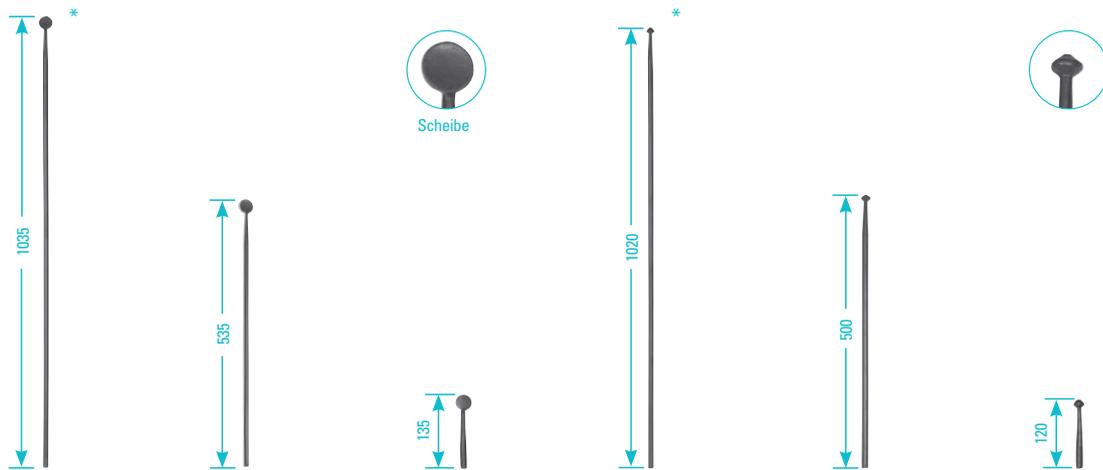
1433
rund 12
1,50

1434
rund 12
2,00

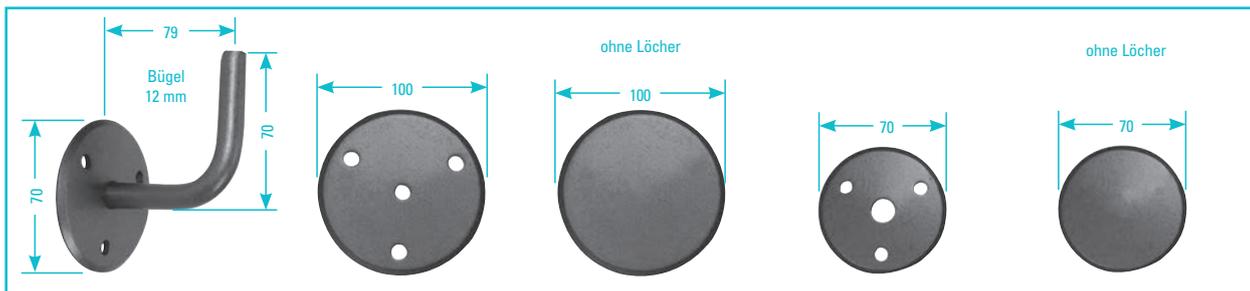
1435
rund 12
1,46

INFO

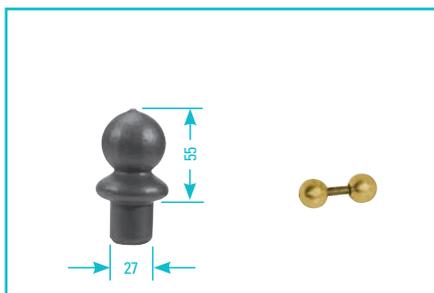
* Auch in VA erhältlich
1442-VA; 1445-VA
und mit 14er
Rundmaterial auf
Sonderlänge (bitte
anfragen)!



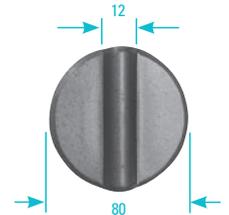
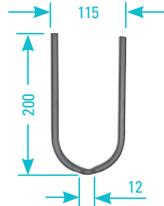
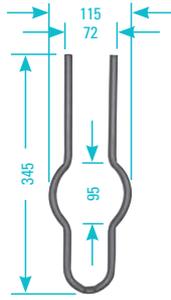
Bestell-Nr.	1445	1444	1443	1442	1441	1440
Material in mm	rund 12					
Gewicht in kg	0,90	0,45	0,10	0,90	0,45	0,10



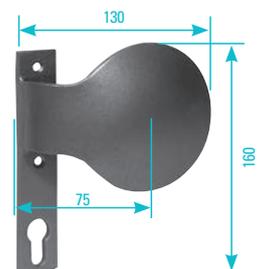
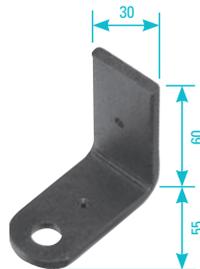
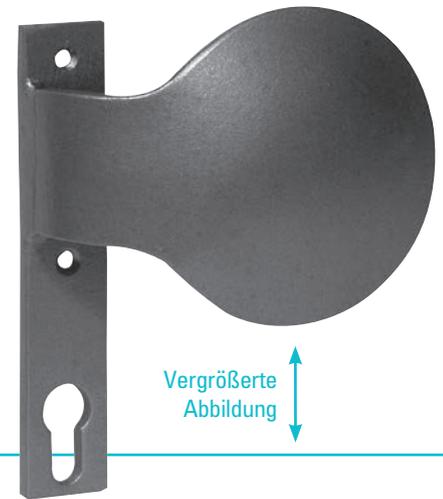
Bestell-Nr.	1460-I	1479	1479-OL	1480	1480-OL
Bezeichnung	Handlaufhalter	Montageplatte	Montageplatte	Montageplatte	Montageplatte
Material in mm	4	6	6	6	6
Gewicht in kg	0,20	0,35	0,38	0,12	0,15



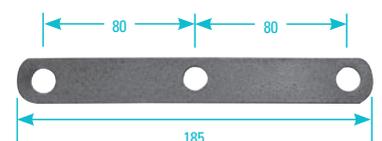
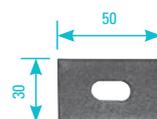
Bestell-Nr.	1463	1471
Bezeichnung	Zierkopf	Messing-blank
Größe in mm	1 Zoll	Kugel 12 mm
Gewicht in kg	0,50	0,01



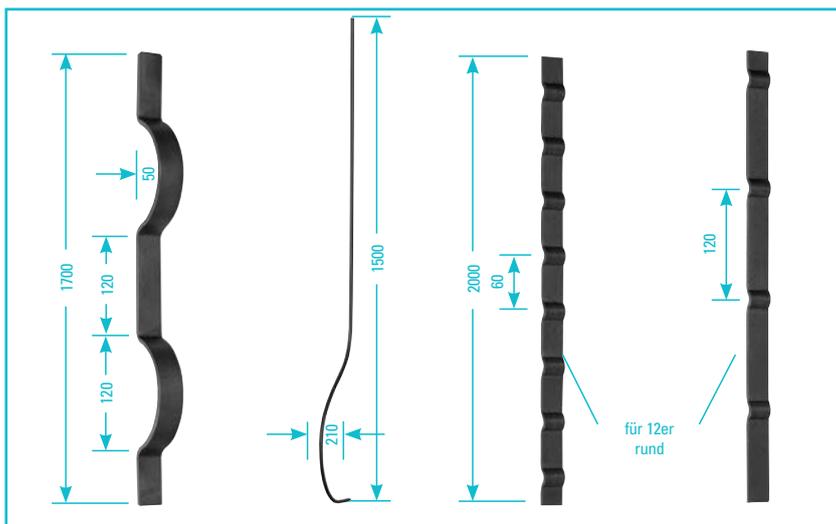
Bestell-Nr.	1421	1420	1422	1470
Bezeichnung	U-Bügel	U-Bügel	Platte	Platte
Material in mm	12 rund	12 rund	3	3
Gewicht in kg	0,65	0,40	0,12	0,10



Bestell-Nr.	1472	1473	1474	1487
Material in mm	30x5	30x5	30x5	6
Gewicht in kg	0,13	0,10	0,09	0,7

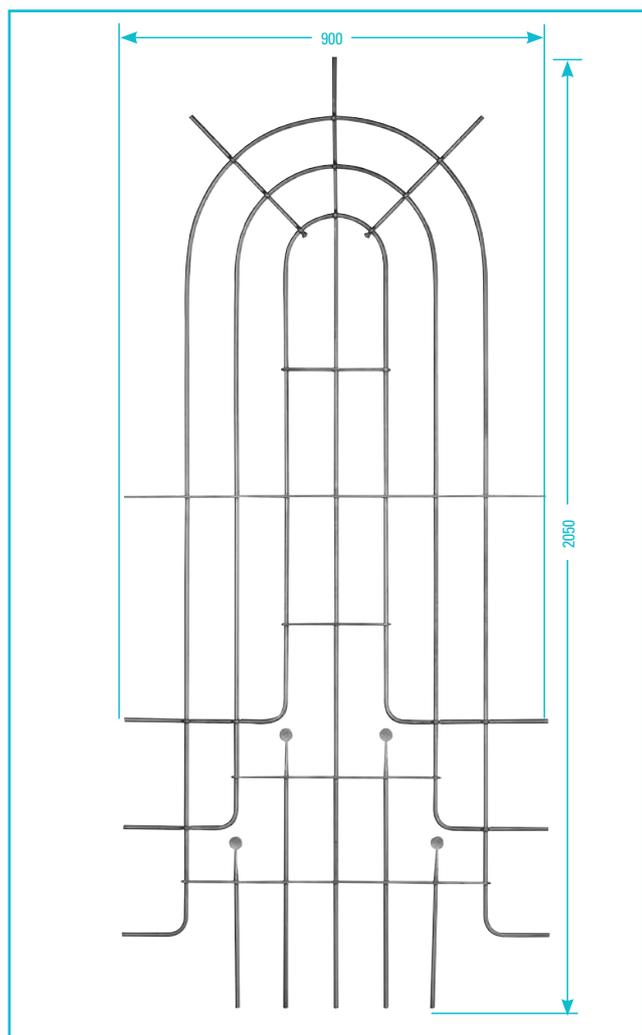


Bestell-Nr.	1476	1477	1475
Material in mm	25x5	30x5	25x5
Gewicht in kg	0,10	0,05	0,20

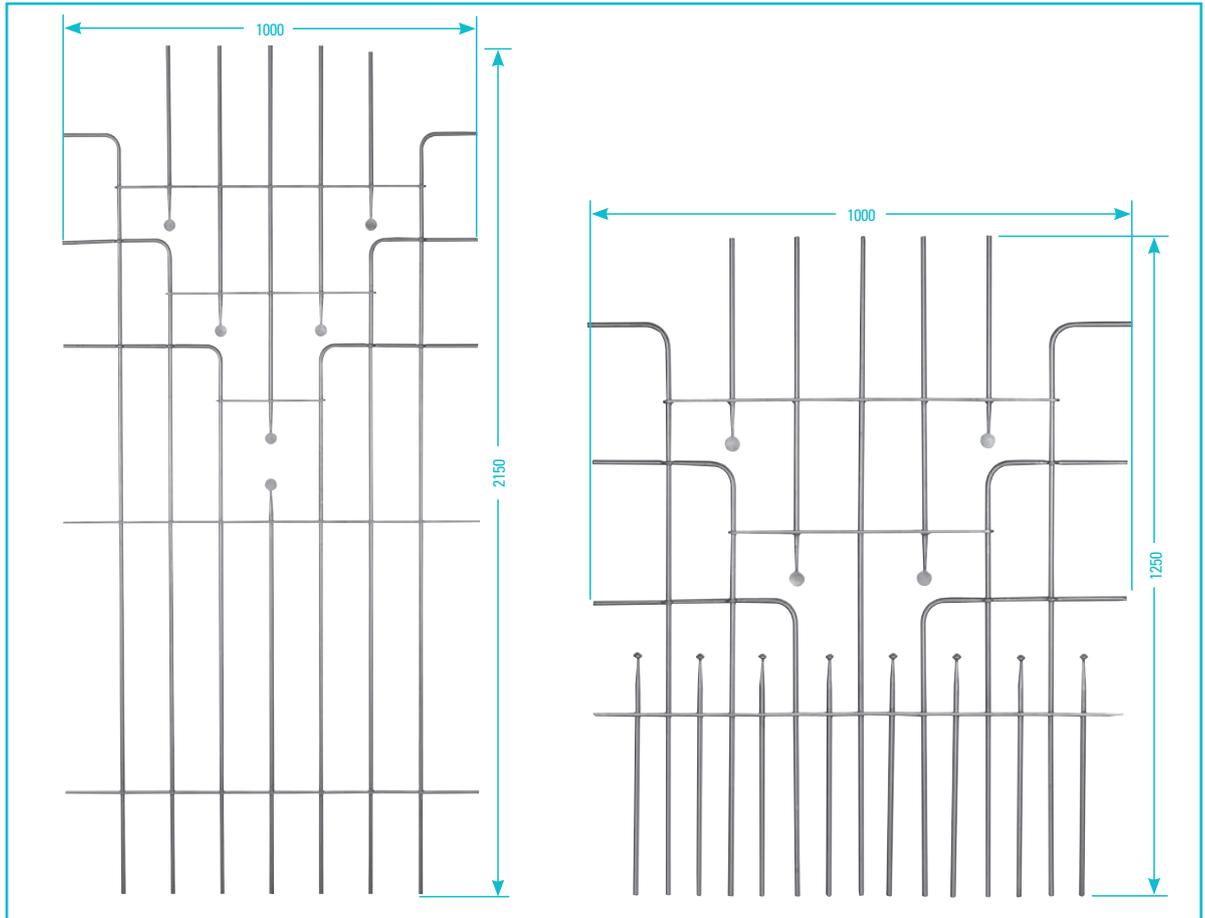


Bestell-Nr.	1438	1439	1448	1449
Material in mm	30x6	rund 12	25x5	25x5
Gewicht in kg	3,20	1,75	2,00	2,00

INFO Alle Füllungen in Sondergrößen (breiter, höher, steigend, gebogen) lieferbar! Preise auf Anfrage!!!



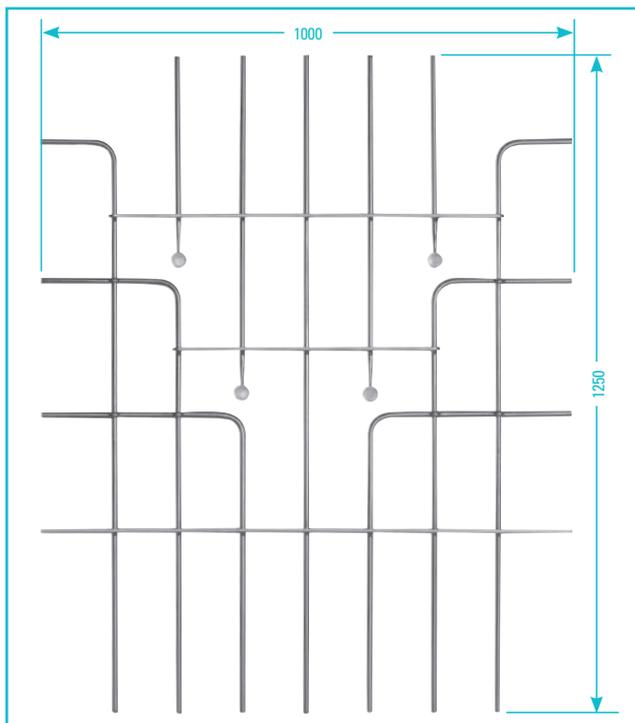
Bestell-Nr.	1450
Material in mm	rund 12 / 30x6
Gewicht in kg	18,00



Bestell-Nr.
Material in mm
Gewicht in kg

1451
rund 12 / 30x6
20,00

1452
rund 12 / 30x6
15,00

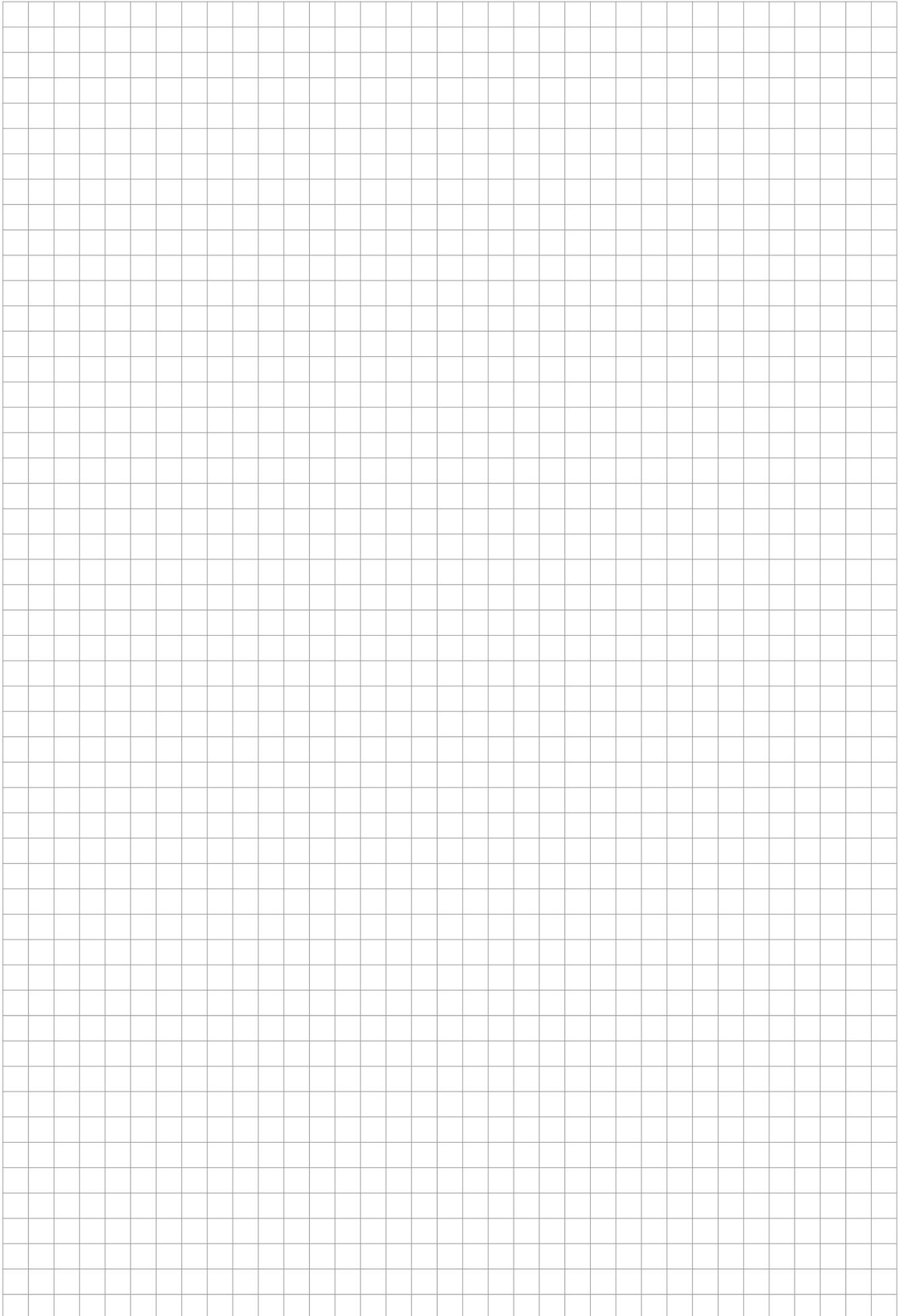


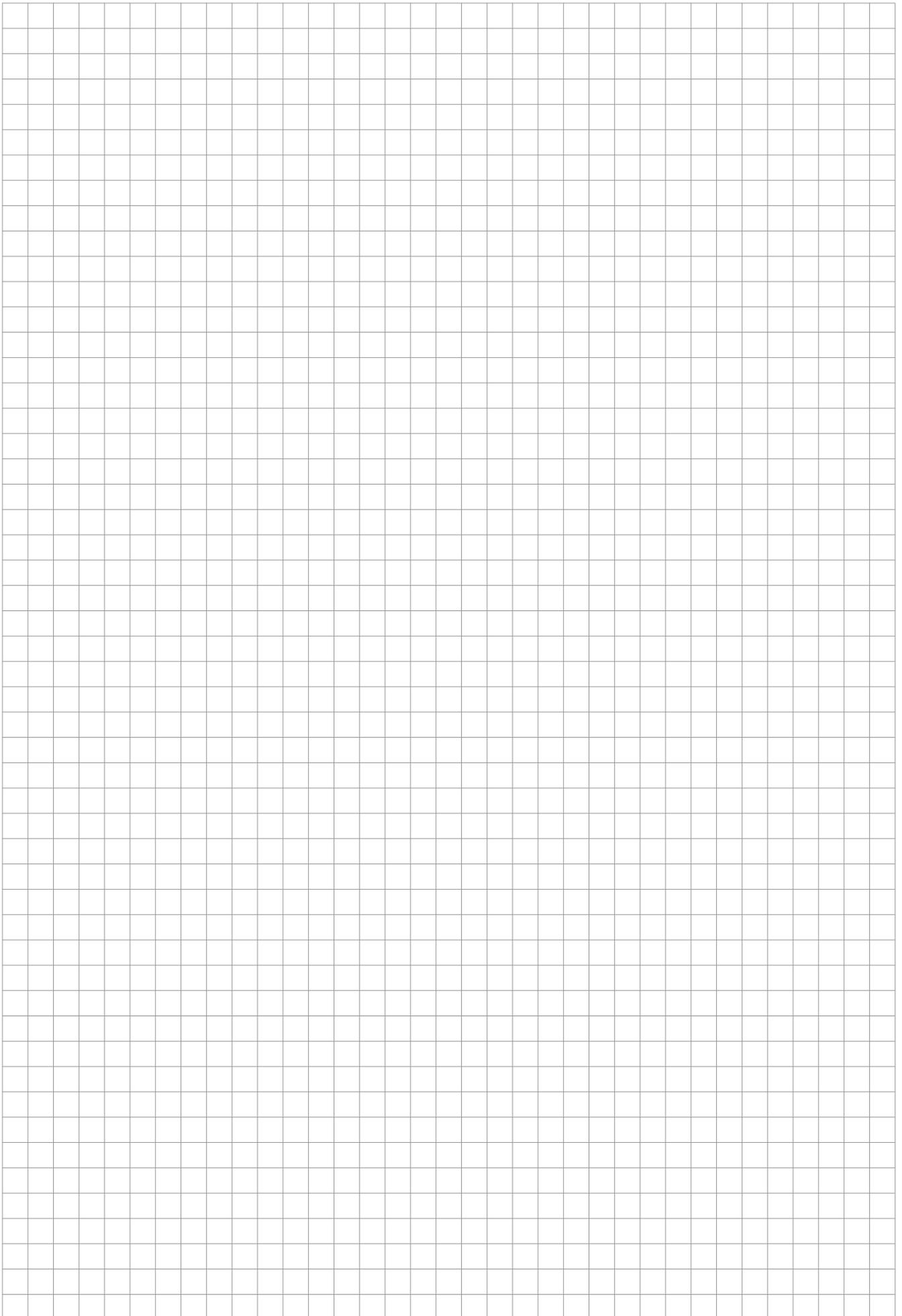
Bestell-Nr.
Material in mm
Gewicht in kg

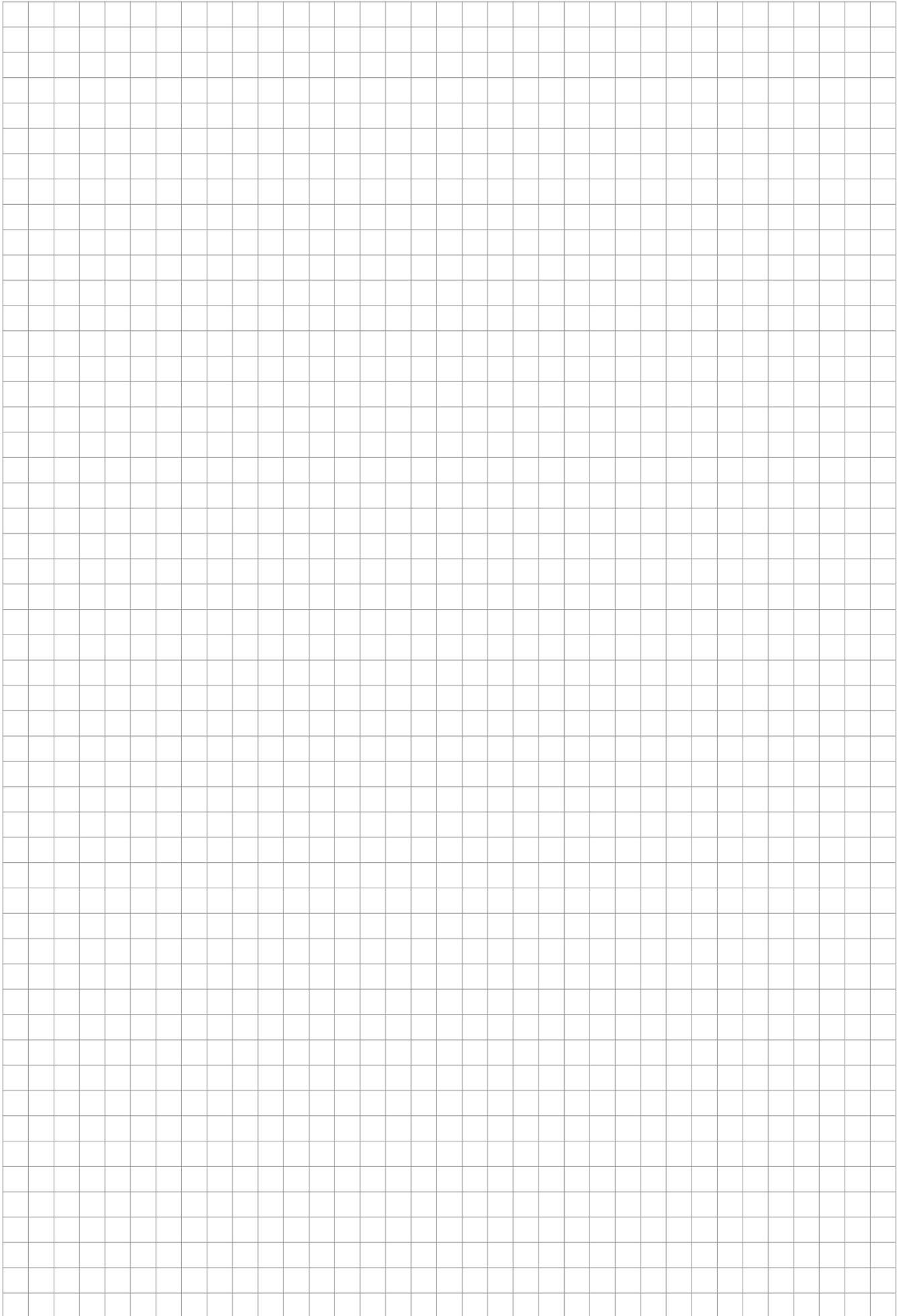
1453
rund 12 / 30x6
12,00

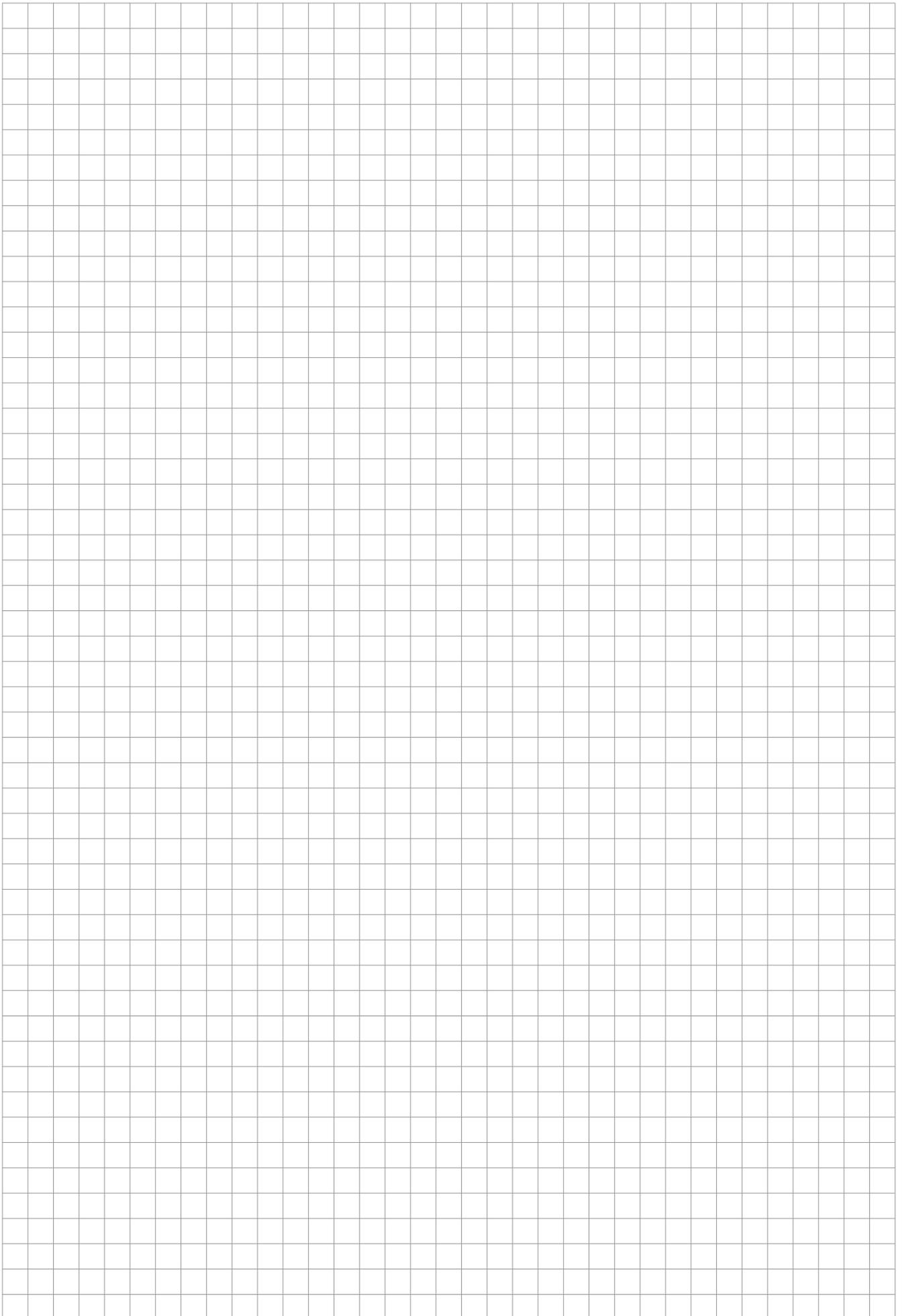
INFO

**Alle Füllungen in
Sondergrößen
(breiter, höher,
steigend, gebogen)
lieferbar!
Preise auf Anfrage!!!**

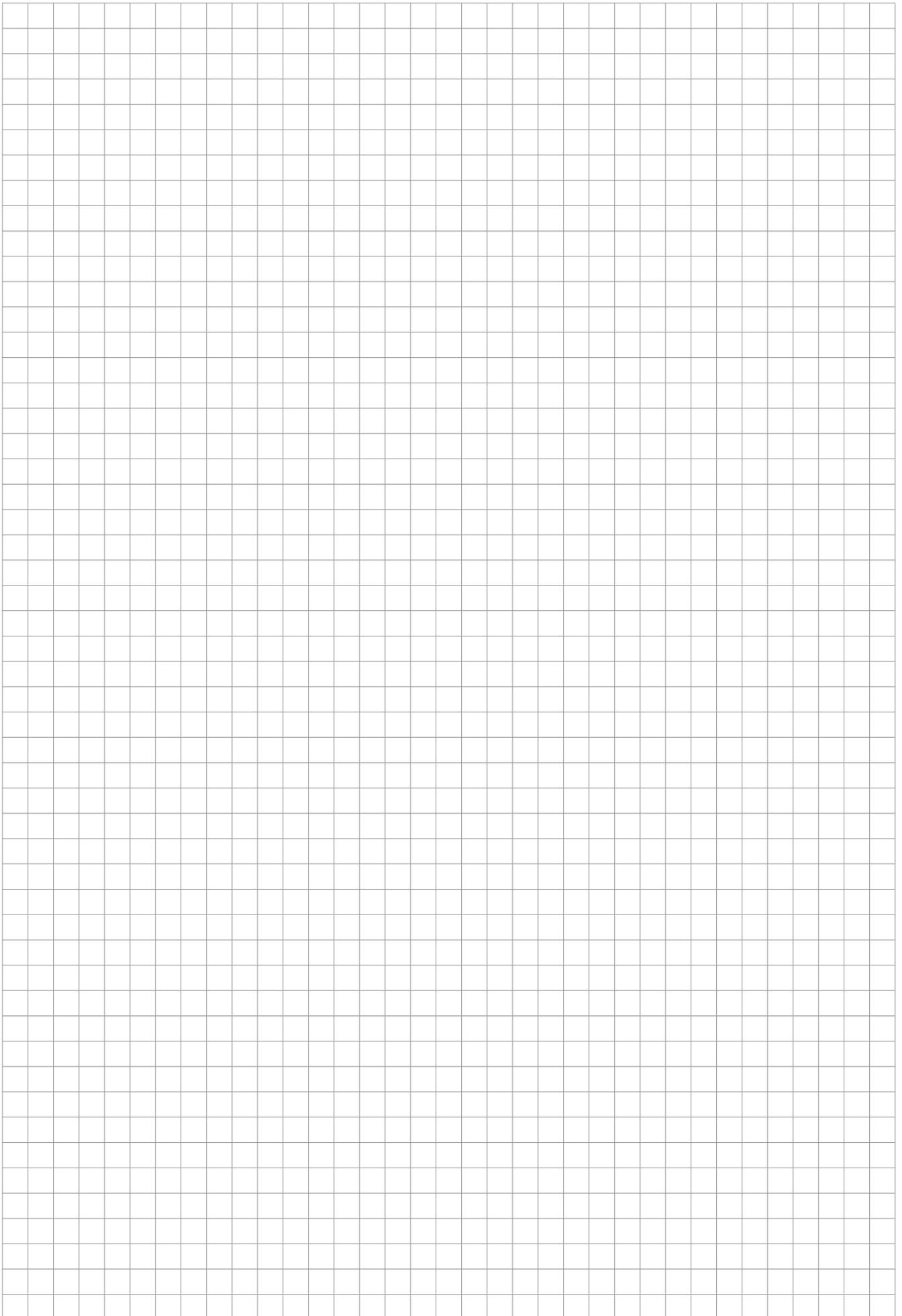




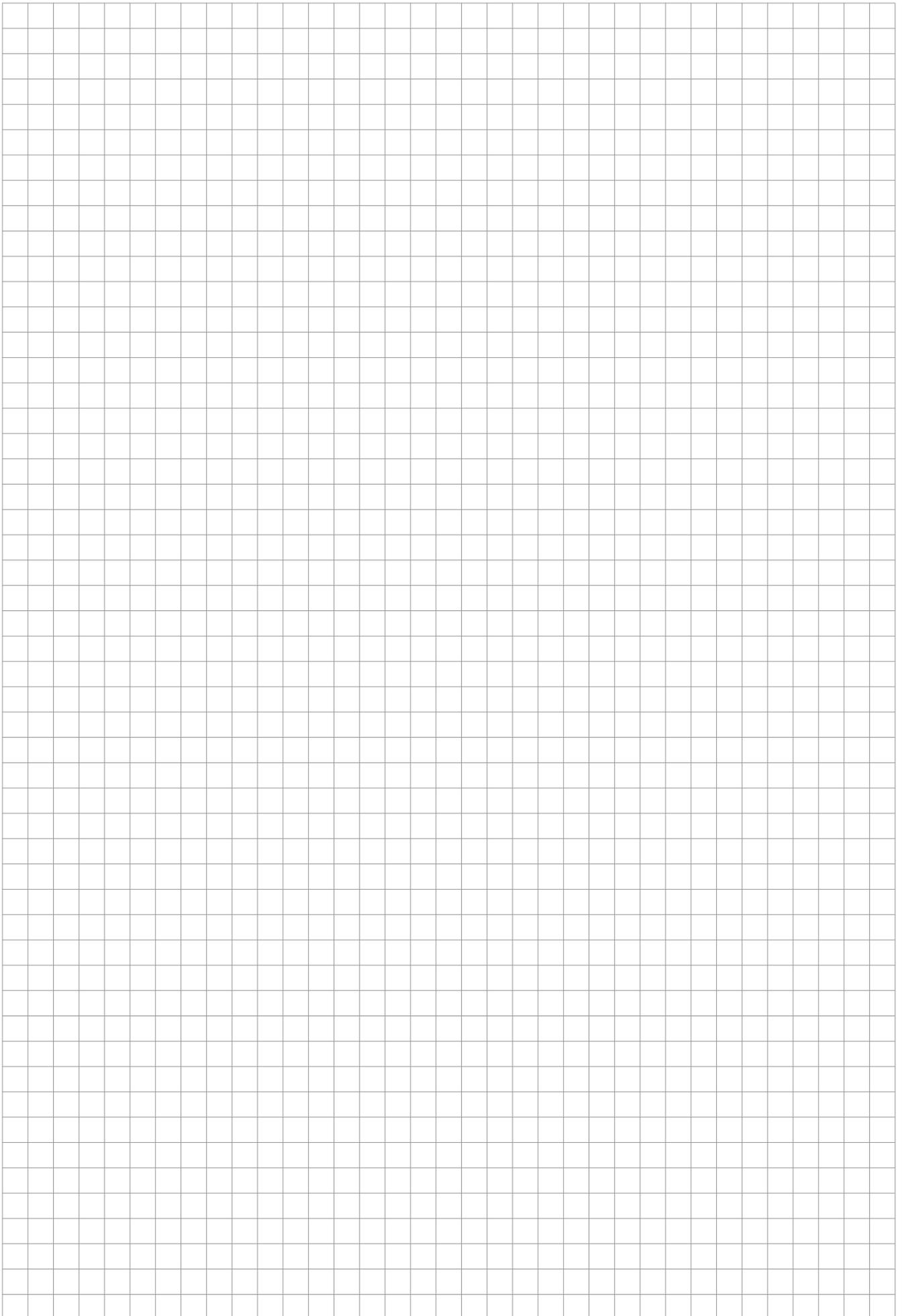




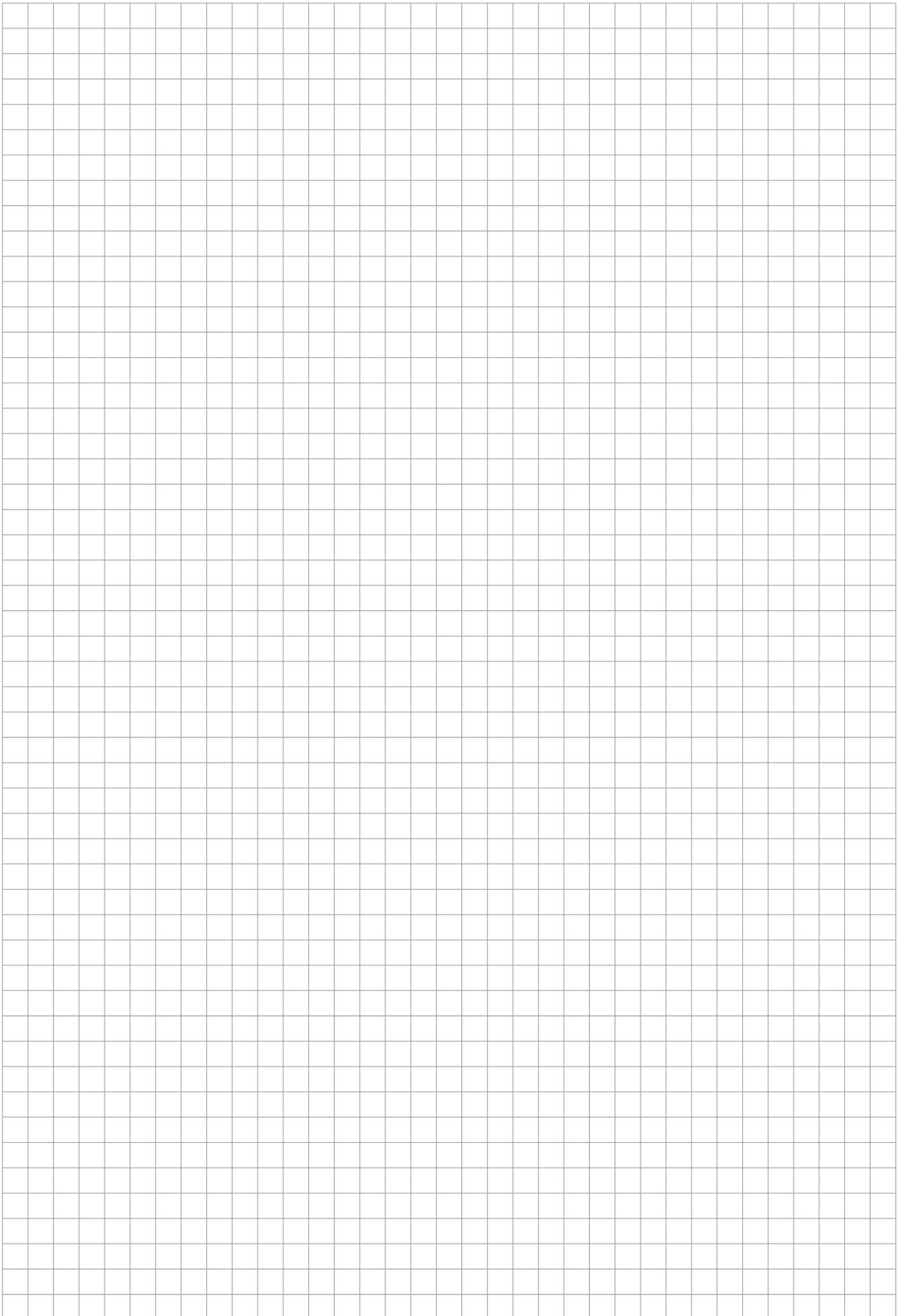












Faxbestellschein

 Fax: +41 (0) 56 621 99 05



Schmiedeeisenkatalog 2018/19

SCHWEIZ

Absender:

Firma: _____

Herr/Frau: _____

Straße: _____

PLZ/Ort: _____

Tel.: _____

Fax: _____

E-Mail: _____

Bestellung:

Art.-Nr.: _____

Firmenstempel

Panoramaweg 6 || CH-5622 Waltenschwil

 +41 (0) 56 621 99 04

 +41 (0) 56 621 99 05

@ info@feldmann-gmbh.ch

 www.feldmann-gmbh.ch

Kunden-Nr.

(falls vorhanden)

--	--	--	--	--

Senden Sie uns einen Feldmann Produktkatalog

Edelstahl

Schmiedeeisen /
moderne Metallgestaltung

mit Preise

mit Preise

ohne Preise

ohne Preise

Senden Sie uns einen CAD-USB-Stick

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

Bestellmenge: _____

Datum / Rechtsverbindliche Unterschrift



Absender:

Firma: _____

Herr/Frau: _____

Straße: _____

PLZ/Ort: _____

Tel.: _____

Fax: _____

E-Mail: _____

Bestellung:

Art.-Nr.: _____

Firmenstempel

Schmelz Nr. 47 || A-9772 Dellach/Drau

 +43 (0) 4714/29912

 +43 (0) 4714/29913

@ info@feldmann-gmbh.at

 www.feldmann-gmbh.at

Kunden-Nr.

(falls vorhanden)

--	--	--	--	--

Senden Sie uns einen Feldmann Produktkatalog

Edelstahl

Schmiedeeisen /
moderne Metallgestaltung

mit Preise

mit Preise

ohne Preise

ohne Preise

Senden Sie uns einen CAD-USB-Stick

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

Bestellmenge: _____

Datum / Rechtsverbindliche Unterschrift

Faxbestellschein

 Fax: +49 (0) 9101 / 4977-10



Schmiedeeisenkatalog 2018/19

DEUTSCHLAND

Absender:

Firma: _____

Herr/Frau: _____

Straße: _____

PLZ/Ort: _____

Tel.: _____

Fax: _____

E-Mail: _____

Bestellung:

Art.-Nr.: _____

Firmenstempel

Mühlsteig 25 || D-90579 Langenzenn

 +49 (0) 9101 / 4977-0

 +49 (0) 9101 / 4977-10

@ info@feldmann-gmbh.com

 www.feldmann-gmbh.com

Kunden-Nr.

(falls vorhanden)

--	--	--	--	--

Senden Sie uns einen Feldmann Produktkatalog

Edelstahl

Schmiedeeisen /
moderne Metallgestaltung

mit Preise

mit Preise

ohne Preise

ohne Preise

Senden Sie uns einen CAD-USB-Stick

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

Bestellmenge: _____

Datum / Rechtsverbindliche Unterschrift

KEIN VERKAUF AN PRIVAT, NUR AN EINGETRAGENE HANDWERKSBETRIEBE! – WIR SCHÜTZEN DAS HANDWERK –

Unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen der jeweiligen Länder
finden Sie im Internet unter: www.feldmann-gmbh.com

Alle angeführten Preise verstehen sich in zzgl. gesetzlicher MwSt. und gelten ab Werk Langenzenn bzw. der Zweigstelle oder den Niederlassungen.

Für Deutschland bzw. Österreich gilt:

Rechnungen sind innerhalb 14 Tagen mit 2% Skonto oder innerhalb 30 Tagen rein netto zahlbar.

Bei sofortiger Barzahlung in Langenzenn oder in unserer Zweigstelle in Mittelbach bei Chemnitz gewähren wir 4% Skonto (nur in Deutschland)

Frei Haus Lieferungen erfolgen...

ab einem Warenwert von netto 200,- € (bzw. Österreich netto 350,- €) per Paketdienst bis max. 2,6m Länge oder ab netto 500,- € (bzw. Österreich netto 650,- €) per Spedition bis max. 6m Länge.

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

In Österreich sind Barverkäufe nicht möglich.

Verpackungskosten berechnen wir nach Aufwand.

Bei Warenrückgaben, die länger als 14 Tage zurück liegen, wird eine Bearbeitungsgebühr i.H.v. 20% des netto Warenwertes in Rechnung gestellt. Die Ware muss originalverpackt, unbenutzt und unbeschädigt zurückgeschickt werden.

Gerne können Sie uns kontaktieren und wir beauftragen den Paketdienst, der die Ware direkt und unkompliziert bei Ihnen abholt.

Bitte beachten Sie, dass ein Recht auf Rücksendungen nicht besteht; diese können nur mit unserem vorherigen Einverständnis erfolgen. Sonderanfertigungen sind von der Rückgabe ausgeschlossen.

Bei Erstbestellung liefern wir nur gegen Vorkasse.

Aufgrund von sich ständig ändernden Rohmaterialpreisen behalten wir uns kurzfristige Preisänderungen vor!

Technische Zeichnungen sowie Bilder aus unseren Katalogen sind Eigentum der Firma Feldmann GmbH bzw. deren Geschäftspartnern und dürfen ohne unserer Zustimmung weder verwendet, noch vervielfältigt oder an Dritte weitergegeben werden. Dies bedarf vorab einer schriftlichen Zustimmung der Firma Feldmann GmbH. Ebenso ist es verboten, Artikel, welche durch die Firma Feldmann GmbH markenrechtlich bzw. urheberrechtlich geschützt sind, ohne unserer vorherigen schriftlichen Zustimmung zu kopieren oder zu vervielfältigen. Beachten Sie, dass die Firma Feldmann im Bedarfsfall strafrechtliche oder zivilrechtliche Schritte einleiten wird.

Reklamationen für fehlende oder auf dem Transportweg beschädigte Ware können nur innerhalb 7 Tagen ab Wareneingang erhoben werden. Falls die Verpackung durch den Transport beschädigt wird, muss dies bei Zustellung dem Überbringer schriftlich vermerkt werden (z.B. auf dem Frachtschein), auch wenn diese – aufgrund dringenden Bedarfes – angenommen wird. Spätere Reklamationen können nicht mehr angenommen werden.

Wir behalten uns das Recht vor, Maße aufgrund technischen Fortschritts kurzfristig zu ändern.

Geringfügige farbliche Druckabweichungen sind drucktechnisch nicht zu vermeiden und stellen somit keinen Reklamationsgrund dar.



Feldmann
EDELSTAHL • ALUMINIUM • SCHMIEDEEISEN



NIEDERLASSUNGEN

DEUTSCHLAND

Mühlsteig 25
D-90579 Langenzenn

☎ +49 (0) 91 01/49 77-0
☎ +49 (0) 91 01/49 77-10
@ info@feldmann-gmbh.com

ÖSTERREICH

Schmelz Nr. 47
A-9772 Dellach/Drau

☎ +43 (0) 47 14/2 99 12
☎ +43 (0) 47 14/2 99 13
@ info@feldmann-gmbh.at

SCHWEIZ

Panoramaweg 6
CH-5622 Waltenschwil

☎ +41 (0) 56 621 99 04
☎ +41 (0) 56 621 99 05
@ info@feldmann-gmbh.ch



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 kontaktieren Sie bitte Herrn Gerhard Anderje telefonisch unter 09101 / 49 77-50, per Fax an die 09101 / 49 77-10 oder per Mail g.anderje@feldmann-gmbh.com
Beispiele und Maßblätter finden Sie im Katalog ab Seite 210.

All unsere Artikel können Sie jetzt auch online in unserem Feldmann-Webshop bestellen!

* ausgenommen sind Biegearbeiten/Maschinen/Artikel aus der Fundgrube. Nicht kombinierbar mit evtl. vorhandenen Rabatten!

www.feldmann-gmbh.com

