

Feldmann

Metall- und Schmiedekunst GmbH

EDELSTAHL 2013|2014

Gültig ab Juni 2013



Wir sind **CE** zertifiziert!
nach DIN EN 1090

Glasklemmen jetzt
auch in V2A lieferbar!

Feldmann's Ganzglasgeländersystem

eleganza



www.feldmann-gmbh.com

GEHT NICHT GIBT'S

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

Firmenhauptsitz

Mühlsteig 25
90579 Langenzenn

Telefon: 0 91 01/49 77-0
Telefax: 0 91 01/49 77-10
Internet: www.feldmann-gmbh.com
e-mail: info@feldmann-gmbh.com



NICHT!

Liebe Kundinnen und Kunden,

vor ca. 20 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. 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.

Ehrlicherweise möchten wir auch klarstellen, dass gewisse VA-Teile, die in sehr großen Stückzahlen verkauft werden und somit auch stark im Preiskampf stehen, auch von uns – wie auch von allen anderen Anbietern – aus Fernost importiert werden. Um Ihnen aber auch ständig gute Qualität liefern zu können, werden alle Wareneingänge mit unserer neuen Röntgenfluoreszenzanalyse geprüft.

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



FÜR SIE VOR ORT

**Herr Roman Reschka**

Mobil: 0151/1616 1378

Fax: 07025/8708059

E-Mail: r.reschka@feldmann-gmbh.com

Plz: 54 / 55 / 56 / 60 / 61 / 63 / 64 /
65 / 66 / 67 / 68 / 69 /
72 / 74 / 75 / 76 / 77 / 78 / 79

**Herr Gerd Krüger**

Mobil: 0151/1616 1366

Fax: 07335/1841 03

E-Mail: g.krueger@feldmann-gmbh.com

Plz: 70 / 71 / 73 / 80 / 81 / 82 / 83 / 84 /
85 / 86 / 87 / 88 / 89 /
90 / 91 / 92 / 93 / 94 / 95 / 96 / 97 / 98



Frau Weber

Schweiz

Postfach 45
CH-5622 Waltenschwil

Telefon: 0041 56/6219904

Telefax: 0041 56/6219905

schweiz@feldmann-gmbh.com



**Herr Gunter Dietze**

Mobil: 0151/16 16 13 79
Fax: 0371/8 10 21 29
E-Mail: g.dietze@feldmann-gmbh.com

Plz: 01 / 02 / 03 / 04 / 05 / 06 / 07 / 08 /
09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 /
39 / 99

Deutschland (Firmenhauptsitz)

Mühlsteig 25
90579 Langenzenn

Telefon: 0 91 01/49 77-0
Telefax: 0 91 01/49 77-10
Internet: www.feldmann-gmbh.com
e-mail: info@feldmann-gmbh.com

Niederlassung Sachsen

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



Herr Grund



Herr Münch

Öffnungszeiten:

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



Frau Haller



Frau Mandler



Frau Baumgartner

Österreich

Schmelz Nr. 47
A-9772 Dellach/Drau

Telefon: 0043 4714/2 99 12
Telefax: 0043 4714/2 99 13
oesterreich@feldmann-gmbh.com

IHR FELDMANN-TEAM



Bestellung und Beratung

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

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

info@feldmann-gmbh.com
www.feldmann-gmbh.com

Wir garantieren Ihnen kompetente Beratung.

Internet

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

CD-Katalog

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

Ihr Serviceteam



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



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

Öffnungszeiten

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

Montag bis Donnerstag
08.00 bis 12.00 Uhr
12.30 bis 17.00 Uhr

Freitag
08.00 bis 12.00 Uhr
12.30 bis 14.30 Uhr

Weitergehende Terminvereinbarungen nach Absprache sind selbstverständlich möglich.



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



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



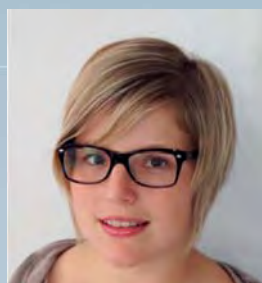
Frau Edeltraud Babel
Auftragsannahme
☎ 0 91 01/49 77-11
t.babel@feldmann-gmbh.com



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



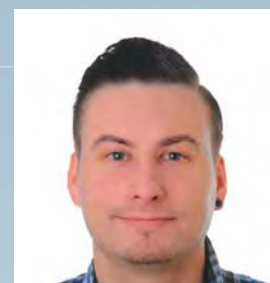
Frau Claudia Feldmann
Buchhaltung
☎ 0 91 01/49 77-16
buchhaltung@feldmann-gmbh.com



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



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



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



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



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



Herr Christian Höfig
Auftragsannahme,
Angebotserstellung
☎ 0 91 01/49 77-51
c.hoefig@feldmann-gmbh.com

Bei Feldmann

kaufen Sie

geprüfte

Qualität durch

Röntgenfluoreszenzanalyse

(RFA)



Schnelle und exakte Metallbestimmung ist wichtiger denn je. Wer sein Metall falsch einkauft, nicht sortenrein trennt und als Mischschrott verkauft, verschwendet bares Geld. Mit dem tragbaren XL 3t kann man Legierungen schneller und genauer sortieren als jemals zuvor. Das XL 3t ist robust, einfach und bedienerfreundlich. Folgende Legierungen können u.a. bestimmt werden:

- Edelstahl V2A, V4A, NCT
- Chromstahl
- Nickel-, Titan- Kobaltbasis
- Messing, Bronzen, Rotguss
- Aluminium, Leichtmetall
- Gießereischrotte, Tiefziehqualitäten
- Werkzeugstähle und vieles mehr

Typische Anwendungen „leichte Elemente“

- Mg, Si in Aluminium-Legierungen
- Al in Titan- und Zink-Legierungen
- Al, Si in Bronze und Magnesium-Legierungen
- P in Bronzen
- Super-Alloys und Spezial-Stähle
- Al in Monel K500 und Si in Nitronic 60
- Si und P in Gusseisen
- Si in Transformatoren-Stahl
- Erkennung von Phosphatierungen
- Mg, Al, Si, P in Mineralstoffen
- Farb-Pigmente, Keramiken, Ton, Glas

Vorteile:

- sekundenschnell
- niedrige Nachweisgrenze
- hohe Genauigkeit
- robuste Handhabung
- Analysen in Laborqualität

GOLDD-Technologie Air oder Hybrid

3 x schneller, **3 x** präziser, **Mg, AL, Si, P** auch ohne Helium messbar

RFA – und die „leichten Elemente“

Mit RFA lassen sich Haupt- und Nebenbestandteile beliebiger Materialien in Bezug auf die Elemente mittlerer und hoher Ordnungszahl (wie Fe, Cr, Ni, Cu, Zn, Sn, Mo, Pb, Cd etc.) gut analysieren. „Leichte“ Elemente (wie Mg, Al, Si, P) sind schwieriger messbar. Sie haben eine wesentlich geringere Fluoreszenz-Ausbeute und niedrige Röntgen-Energien. Ihre Strahlung wird auf dem Weg zum Detektor bereits durch die Fenster-Folie und die Luft im Gerät erheblich geschwächt. Doch man kann die Grenzen der Physik clever ausloten.



Lohn-Analyse

PMI – Positive Material-Identifikation

Ob Metallurgie, Halbzeuge, Produkte, Versand – die Vermeidung von Materialverwechslungen und Rückverfolgbarkeit sind enorm wichtig. Die Verwendung falscher Materialien kann erhebliche wirtschaftliche Schäden verursachen, den guten Ruf eines Unternehmens schädigen und im schlimmsten Fall sogar Menschenleben kosten. Mit dem heutigen Fokus auf ein umfassendes Qualitätsmanagement, ISO-Standards und 100%ige Analysensicherheit werden die Aufgaben der Materialinspektion immer anspruchsvoller.

Typische Anwendungen

Die Analysatoren der XL 3t-Serie arbeiten zerstörungsfrei. Typische Elemente können in zehntausenden Legierungen analysiert werden:

- Chrom-Stähle, Edelstähle, NCT
- Chrom-Molybdän-Stähle
- Niedrig legierte Stähle
- Werkzeugstähle
- Nickel-, Kobalt-Basis-Legierungen
- Titan-Legierungen
- Aluminium-Legierungen
- z. B. Cu, Nb, Sn, Pb, As, Te (100-300 ppm) mit dem GOLDD-Air

GOLDD-Air für Mg, Al, Si, P

Das GOLDD-Air analysiert die „leichten Elemente“ ohne Helium-Spülung und Vakuum:

- Mg und Si in Aluminium-Legierungen
- Al und Si in Kupfer-Legierungen
- 1.4845/1.4841 mit Si um 1,5%
- Monel-Stähle (z.B. Al in Monel 500)

Sie bekommen von uns:

- genaue Materialzusammensetzung mit Zertifikat
- Antwort innerhalb **einer** Woche
- zerstörungsfreie Analyse
- vor-Ort-Analyse möglich (nach Absprache)

für **69,- €**
netto je Analyse,
bei mehreren Teilen
je Folgeteil
49,- € netto.



Bitte analysieren Sie folgende Artikel für mich:

Probe Nr.

(bitte kennzeichnen)

Bezeichnung

1

Es soll sich um folgenden
Werkstoff handeln:

2

Es soll sich um folgenden
Werkstoff handeln:

3

Es soll sich um folgenden
Werkstoff handeln:

4

Es soll sich um folgenden
Werkstoff handeln:

Firmenstempel

Datum und Unterschrift

Werkstoff

Edelstahl

Feldmann verwendet für seine Produkte ausschließlich den Werkstoff **1.4301** oder hochwertiger, denn wussten Sie:

Der von vielen verwendete Werkstoff 1.4305 hat folgende Nachteile:

- durch höheren Schwefelgehalt wird die Korrosionsbeständigkeit herabgesetzt
- keine Kaltumformung möglich
- nicht für Verbindungsschweißen geeignet



Vorteile Werkstoff 1.4301



- ☒ **Verbindungsschweißen möglich**
- ☒ **Polierfähigkeit**
- ☒ **Verformbarkeit (z.B. Tiefziehen, Abkanten, Rollformen)**
- ☒ **Höhere Korrosionsbeständigkeit**

Werkstoff 1.4301 (X5CrNi18-10), AISI 304 (V2A)

1.4301 ist der erste kommerzielle nichtrostende Stahl und ist heute mit einem Produktionsanteil von 33% der am häufigsten eingesetzte RSH-Stahl. Es ist ein austenitischer, säurebeständiger 18/10 Cr-Ni-Stahl, der wegen seinem niedrigen Kohlenstoffgehaltes nach dem Schweißen bei Blechstärken bis 5 mm auch ohne nachträgliche Wärmebehandlung interkristallin ist. Die Schweißbarkeit ist nach allen elektrischen Verfahren gut, ein Gasschmelzschweißen sollte nicht angewendet werden. Der Stahl hat eine sehr gute Polierfähigkeit und eine besonders gute Verformbarkeit durch Tiefziehen, Abkanten und Rollformen.

Verwendung: Der Stahl ist gegen Wasser, Wasserdampf, Luftfeuchtigkeit, Speisesäuren sowie schwache organische und anorganische Säuren beständig und hat sehr vielfältige Verwendungsmöglichkeiten. Beispielsweise in der Nahrungsmittelindustrie, bei der Getränkeproduktion, in der Pharma- und Kosmetikindustrie, im chemischen Apparatebau, in der Architektur, im Fahrzeugbau, für Haushaltsgegenstände und -geräte, für chirurgische Instrumente, im Schrank- und Küchenbau, bei Sanitäranlagen, für Schmuckwaren und Kunstgegenstände. Die Korrosionsbeständigkeit wird durch das Elektropolieren wesentlich erhöht. Dies wird insbesondere in der Pharma-, Lebensmittel-, Medizin- und Fassadentechnik gefordert. Ungeeignet ist dieser Cr-Ni-Stahl für Anwendungen in Schwimmbädern.

... geprüfte Qualität

Ständige Kontrolle aller Wareneingänge mittels Röntgenfluoreszenzanalyse (RFA siehe Seite 8-9).

Mit Hilfe dieser Technik lässt sich der Werkstoff unserer Produkte einwandfrei innerhalb kürzester Zeit ermitteln.

Entspricht der festgestellte Werkstoff nicht unseren Anforderungen, kommt die Ware nicht in den Verkauf.



Achtung: Werkstoff 1.4305 nicht für den bauaufsichtlichen Bereich zugelassen!

Werkstoff 1.4305 (X8CrNiS18-9, früher X10CrNiS18 9), AISI 303

Ein austenitischer 18/10 Cr-Ni-Stahl, der zur Verbesserung der Zerspanbarkeit mit Schwefel legiert ist, so dass eine Bearbeitung auf Automaten möglich ist (Automatenstahl). Durch den höheren Schwefelgehalt wird die Korrosionsbeständigkeit herabgesetzt. Für Kaltumformungen ist diese Qualität nicht geeignet, ebenfalls nicht für Verbindungsschweißungen. Durch den Schwefelgehalt werden beim Elektropolieren abgedrehte Flächen aufgeraut.

Verwendung: Für Drehteile bei Automatenarbeiten, wenn eine bessere Korrosionsbeständigkeit als bei Werkstoff 1.4104 gewünscht wird.

Werkstoff 1.4401 (X5CrNiMo17-12-2) AISI 316 (V4A)

Werkstoff 1.4404 (X2CrNiMo17-12-2), AISI 316L (V4A)

Austenitischer rostfreier Stahl mit ausgezeichneter Korrosionsbeständigkeit. Der Stahl ist gut kalt umformbar (biegen, stanzen & tiefziehen), allerdings nicht leicht zerspanbar. Eine starke Verformung kann den Stahl etwas magnetisieren.

Verwendung: Mechanische Komponenten mit erhöhten Anforderungen an die Korrosionsbeständigkeit, besonders in chlorhaltigen Medien. Anwendung findet AISI 316 & AISI 316 L in den verschiedensten Bereichen, vor allem in der pharmazeutischen Industrie, in der Medizin- und Zahntechnik.

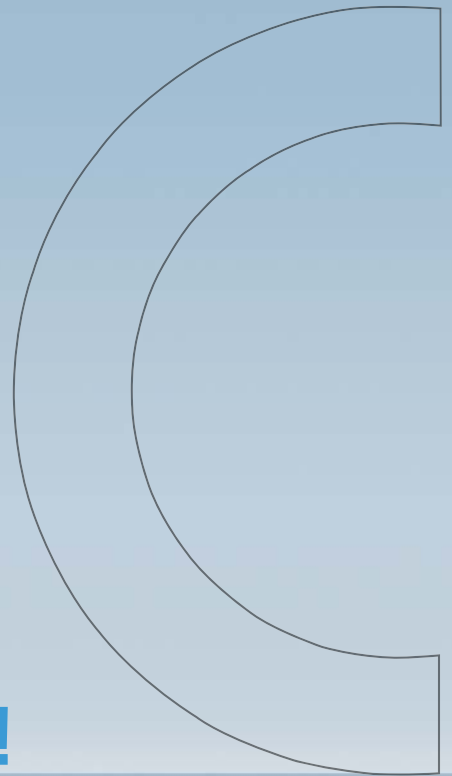
Quelle: Wikipedia



Viele Artikel jetzt auch in V4A lieferbar!

**Feldmann hält,
was er verspricht!**

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.

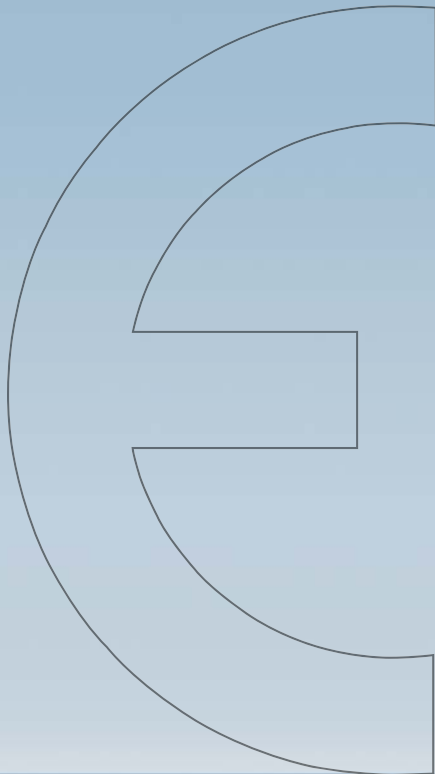
Unter bauaufsichtlichen Produkten versteht man alle Bauteile, -gruppen oder Bauwerke, für die Lastannahmen aus entsprechenden Normen gelten. Dazu gehören u. a. Treppen und Geländer, Vordächer, Carports, Stahlkonstruktionen, Stahlhallen, Krane, Masten, Brücken usw. Wer diese Produkte herstellt, muss entsprechend 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). 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.



CE nach Anfrage

SCHWEISSZERTIFIKAT

1090-2.00014.TÜVRh.2012.002

In Übereinstimmung mit EN 1090-1 Tabelle B.1, wird hiermit folgendes erklärt:
Der Hersteller hat den Nachweis erbracht, dass er die Anforderungen der Europäischen Norm EN 1090-2 für die Herstellung von tragenden Stahlbauteilen erfüllt

Hersteller

Feldmann GmbH
Mühlsteig 25
D-90579 Langenzenn

Maßgebende Betriebsstätten

Mühlsteig 25 D-90579 Langenzenn

Techn. Spezifikation

EN 1090-2: 2008+A1:2011

Ausführungs-kategorie

bis EXC 2 nach EN 1090-2

Schweißprozess(e)
(Kennnummer nach EN ISO 4063)

135 - Metallaktivgasschweißen
141 - Wolfram - Inertgasschweißen

Grundwerkstoff(e)
(Festigkeitskategorie, Spezifikation)

S235, S275, S355 nach EN 10025-2
nichtrostende Stähle

Verantwortliche Schweißaufsichtsperson
Vertreter

Frank Kania, geb.: 04.11.1964; SFI (DVS)

Bestätigung

entfällt

Gültigkeitsbeginn
(Tag der Erstaussstellung)

Es wird bestätigt, dass alle Verfahren für die Ausführung und die Überwachung von Schweißarbeiten vorhanden sind.
17.11.2011

Nächste Überwachung

17.11.2014

Gültigkeitsdauer

Diese Bescheinigung ist solange gültig, wie sich die Bestimmungen der oben genannten technischen Spezifikation, in Verbindung mit EN 1090-1, nicht ändern und die Herstellungsbedingungen im Werk oder die werkseigene Produktionskontrolle selbst nicht wesentlich verändert haben.
973/124103894-10/Tew/1

Prüfnummer

Keine

Bemerkungen

Ausstellungs-ort/-datum

Köln, 24.01.2013

Zertifizierungsstelle für Schweißbetriebe
TÜV Rheinland Industrie Service GmbH
Am Grauen Stein, D-51105 Köln



TÜV Rheinland Industrie Service GmbH
Am Grauen Stein, D-51105 Köln

Charkowka
Dipl.-Ing. A. Makowka
Leiter der Zertifizierungsstelle

TÜVRheinland®
Genau. Richtig.

CE nach Anfrage

EG-Zertifikat

Über die
Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)
0035-CPD-1090-1.00014.TÜVRh.2012.002

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

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

Inverkehrbringer
(Hersteller oder Bevollmächtigter)

Feldmann GmbH
Mühlsteig 25
D-90579 Langenzenn

Herstellerwerk(e)

Mühlsteig 25 D-90579 Langenzenn

CE - Deklarationsmethode

1 und 3a nach EN 1090-1:2009+A1:2011

Produkt

Tragende Stahlbauteile bis EXC 2 nach EN 1090-2

Verwendungszweck

Für tragende Zwecke in allen Arten von Bauwerken

Bestätigung

Dieses Zertifikat bestätigt, dass alle Anforderungen an die Zertifizierung der werkseigenen Produktionskontrolle gemäß Anhang ZA der harmonisierten Norm EN 1090-1:2009+A1:2011 erfüllt sind.

Gültigkeitsbeginn
(Tag der Erstaussstellung)

17.11.2011

Nächste Überwachung

17.11.2014

Gültigkeitsdauer

Dieses Zertifikat ist so lange gültig, wie sich die Bestimmungen der oben genannten harmonisierten Norm, die Herstellungsbedingungen im Werk oder die werkseigene Produktionskontrolle nicht wesentlich verändert haben.
973/124103894-10/Tew/1

Prüfnummer

Zugehöriges Schweißzertifikat: 1090-2.00014.TÜVRh.2012.002
gültig bis: 17.11.2014

Bemerkungen

Ausstellungs-ort/-datum

Köln, 24.01.2013

Notifizierte Stelle Nr. 0035 für Bauprodukte
Zertifizierungsstelle für Schweißbetriebe
TÜV Rheinland Industrie Service GmbH
Am Grauen Stein, D-51105 Köln



TÜV Rheinland Industrie Service GmbH
Am Grauen Stein, D-51105 Cologne

Charkowka
Dipl.-Ing. A. Makowka
Leiter der Zertifizierungsstelle

TÜVRheinland®
Genau. Richtig.

Rev 2.0

www.tuv.com

INHALT

Glas- und Blechbau

Nutrohre | Nutrohrverbinder | Blechhalter/Klemmprofil

Ganzglasgeländersystem Eleganza

Glasklemmen | Glasklemmen mit AbZ | Glaspunkthalter

Geländerbau

Querstabhalter/Verbinder | Handlaufhalter | Handlaufstifte/Bügel

Ronden/Ankerplatten | Abdeckrosetten | Wand- & Bodenanker | Kugeln

Kleber & Reiniger | Steckfittinge | Vordächer | Schweißfittinge | Handlaufstützen

Einschlagstopfen | Pfosten | Zierstäbe | Schlösser, Türdrücker & Zubehör

Handläufe, Stangen & Seile

Stangenmaterial | Edelstahlhandläufe | Seile

Seilzubehör | Drahtseilpresse | Holzhandläufe & Zubehör

Accessoires

Schrauben | Gastronomiebau | Briefkästen | Pflanzkübel

Maschinen & Zubehör | CAD-Lösungen

Sonderanfertigungen

Dorn-, Ring- und Wendelbiegeservice | Laserteile

TOUSEK Torantriebstechnik

Feldmann 2013-2014



ab Seite 18



ab Seite 19



ab Seite 23



ab Seite 24



ab Seite 28



mit AbZ

ab Seite 43



ab Seite 54



ab Seite 58



ab Seite 61



ab Seite 71



ab Seite 76



ab Seite 84



ab Seite 86



ab Seite 92



ab Seite 96



ab Seite 98



ab Seite 101



ab Seite 102



ab Seite 104



ab Seite 110



ab Seite 118



ab Seite 130



ab Seite 152



ab Seite 16



ab Seite 116



ab Seite 134



ab Seite 136



ab Seite 140



ab Seite 142



ab Seite 109



ab Seite 145



ab Seite 174



ab Seite 194



ab Seite 228



ab Seite 234



ab Seite 202

Kleinserien
&
Einzelstücke nach
Ihren Vorgaben
gelasert

ab Seite 226

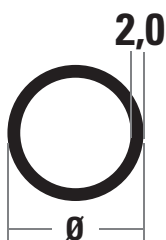


tousek[®]
AUTOMATISCHE TORANTRIEBE

Seite 248

V2A/V4A-Rohre | AISI 304/316 tubes

Material | material
V2A | AISI 304
V4A | AISI 316



geschliffen
Korn 240
brushed 240

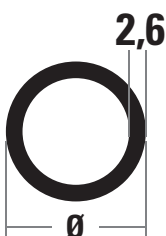
Achtung:
Stangenpreis!
attention: price per bar!

Artikel-Nr. article no.	Ø Ø	Werkstoff material	Korn brush	Länge length
55099-240	16.0 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304	240	6000 mm
55100-240	21.3 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304	240	6000 mm
55110-240	26.9 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304	240	6000 mm
55120-240	33.7 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304	240	6000 mm
55130-240	42.4 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304	240	6000 mm
55130-V4A	42.4 x 2.0 mm	1.4571 AISI 316	240	6000 mm
55145-240	48.3 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304	240	6000 mm

VA-Rohre geeignet für Steckverbindungen | tube suit for stick-connections

55130-240ST	42.4 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304	240	6000 mm
-------------	---------------	-------------------	-----	---------

Material | material
V2A | AISI 304
V4A | AISI 316



geschliffen
Korn 240
brushed 240

Achtung:
Stangenpreis!
attention: price per bar!

Artikel-Nr. article no.	Ø Ø	Werkstoff material	Korn brush	Länge length
55121-240	33.7 x 2.6 mm	1.4301 AISI 304	240	6000 mm
55121-V4A	33.7 x 2.6 mm	1.4571 AISI 316	240	6000 mm
55140-240	42.4 x 2.6 mm	1.4301 AISI 304	240	6000 mm
55140-V4A	42.4 x 2.6 mm	1.4571 AISI 316	240	6000 mm
55150-240	48.3 x 2.6 mm	1.4301 AISI 304	240	6000 mm
55150-V4AG	48.3 x 2.6 mm	1.4571 AISI 316	240	6000 mm
55155-240	60.3 x 2.6 mm	1.4301 AISI 304	240	6000 mm



Bestellen Sie den passenden Reiniger dazu.



Pflegespray

Artikel-Nr. **7064-PF**

- 400 ml Spraydose
- reinigt, pflegt und schützt Edelstahl- u. Chromteile
- entfernt Fingerabdrücke und Verschmutzungen

care-spray

article no. **7064-PF**

- 400 ml spray
- cleans, cares and protects stainless steel and chrome parts
- removes fingerprints and dirt

INFO

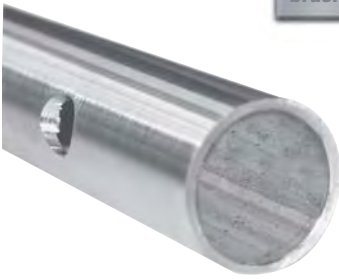
Kein Versand ins Ausland oder auf Inseln

No delivery to foreign countries or islands

VA gelochte Rohre | *AISI 304 perforated tubes*

Material | material
V2A | *AISI 304*

geschliffen
Korn 240
brushed 240



Edelstahlrohre einseitig gelocht 3 m | *tubes, perforated*

Achtung:
Stangenpreis!
attention: price per bar!

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Ø <i>Ø</i>	Werkstoff <i>material</i>	Lochung <i>borehole</i>	Lochabstand <i>holedistance</i>
55120-GG	33.7 x 2.0 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>	12.1 mm, gerade <i>straight</i>	120 mm (Mitte-Mitte)
55130-GG	42.4 x 2.0 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>	12.1 mm, gerade <i>straight</i>	120 mm (Mitte-Mitte)
55120-SG	33.7 x 2.0 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>	12.1 mm, 30-35°, schräg <i>inclined</i>	120 mm (Mitte-Mitte)
55130-SG	42.4 x 2.0 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>	12.1 mm, 30-35°, schräg <i>inclined</i>	120 mm (Mitte-Mitte)

V2A-Vollmaterial | *AISI 304 (solid) rodmaterial*

Material | material
V2A | *AISI 304*

geschliffen
Korn 240
brushed 240



Rundstab 6 m | *roundbar 6 m*

Achtung:
Stangenpreis!
attention: price per bar!

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Ø <i>Ø</i>	Werkstoff <i>material</i>	Korn <i>brush</i>
57091-240	10 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>	240
57101-240	12 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>	240
57201-240	14 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>	240
57301-240	16 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>	240

Material | material
V2A | *AISI 304*

geschliffen
Korn 240
brushed 240



Rundstab 3 m | *roundbar 3 m*

Achtung:
Stangenpreis!
attention: price per bar!

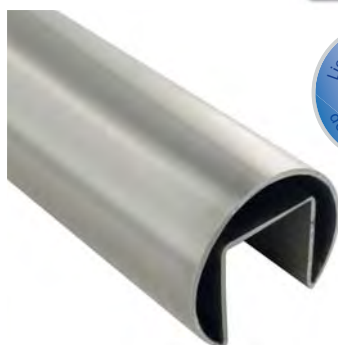
Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Ø <i>Ø</i>	Werkstoff <i>material</i>	Korn <i>brush</i>
57088-240	6 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>	roh <i>raw</i>
57089-240	8 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>	roh <i>raw</i>
57090-240	10 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>	240
57100-240	12 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>	240
57200-240	14 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>	240
57300-240	16 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>	240
57400-240	20 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>	240

V2A/V4A U-Profil (Nut)-Rohr | AISI 304/316 U-channel tube

Material | material
V2A | AISI 304
V4A | AISI 316

geschliffen
Korn 240
brushed 240

Achtung:
Stangenpreis!
attention: price per bar!

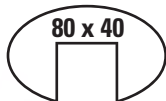


Artikel-Nr. article no.	Ø Ø	Werkstoff material	Länge length	Nut channel
60330-240	42.4 x 1.5 mm	1.4301 AISI 304	6000 mm	24 x 24 mm
60330-V4A	42.4 x 1.5 mm	1.4401/04 AISI 316	6000 mm	24 x 24 mm
60330-2403M	42.4 x 1.5 mm	1.4301 AISI 304	3000 mm	24 x 24 mm
60330-V4A3M	42.4 x 1.5 mm	1.4401/04 AISI 316	3000 mm	24 x 24 mm
60331-240	48.3 x 1.5 mm	1.4301 AISI 304	6000 mm	27 x 30 mm
60331-V4A	48.3 x 1.5 mm	1.4401/04 AISI 316	6000 mm	27 x 30 mm
60331-2403M	48.3 x 1.5 mm	1.4301 AISI 304	3000 mm	27 x 30 mm
60331-V4A3M	48.3 x 1.5 mm	1.4401/04 AISI 316	3000 mm	27 x 30 mm

INFO

Zubehörteile siehe Seite 19-21
Accessories see page 19-21

Material | material
V2A | AISI 304



geschliffen
Korn 240
brushed 240



Oval-Nutrohr | oval channel tube

Achtung:
Stangenpreis!
attention: price per bar!

Artikel-Nr. article no.	Ø Ø	Werkstoff material	Länge length	Nut channel
60332-240	80 x 40 x 1.5 mm	1.4301 AISI 304	6000 mm	24 x 24 mm
60332-2403M	80 x 40 x 1.5 mm	1.4301 AISI 304	3000 mm	24 x 24 mm

Material | material
V2A | AISI 304



geschliffen
Korn 240
brushed 240

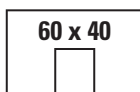


Quadrat-Nutrohr | square channel tube

Achtung:
Stangenpreis!
attention: price per bar!

Artikel-Nr. article no.	Ø Ø	Werkstoff material	Länge length	Nut channel
60337-240	40 x 40 x 1.5 mm	1.4301 AISI 304	6000 mm	24 x 24 mm
60337-2403M	40 x 40 x 1.5 mm	1.4301 AISI 304	3000 mm	24 x 24 mm

Material | material
V2A | AISI 304



geschliffen
Korn 240
brushed 240



Rechteck-Nutrohr | rectangular channel tube

Achtung:
Stangenpreis!
attention: price per bar!

Artikel-Nr. article no.	Ø Ø	Werkstoff material	Länge length	Nut channel
60333-240	60 x 40 x 1.5 mm	1.4301 AISI 304	6000 mm	24 x 24 mm
60333-2403M	60 x 40 x 1.5 mm	1.4301 AISI 304	3000 mm	24 x 24 mm



Rahmenecke 90° | *edge*

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	für Rohr <i>for tube</i>	Werkstoff <i>material</i>
60320-240	42.4 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>
60320-V4A	42.4 mm	1.4401/04 <i>AISI 316</i>
60321-240	48,3 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>
60321-V4A	48,3 mm	1.4401/04 <i>AISI 316</i>



Verlaufsecke 90° | *edge*

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	für Rohr <i>for tube</i>	Werkstoff <i>material</i>
60322-240	42.4 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>
60322-V4A	42.4 mm	1.4401/04 <i>AISI 316</i>
60323-240	48,3 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>
60323-V4A	48,3 mm	1.4401/04 <i>AISI 316</i>



Endkappen | *endcap*

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	für Rohr <i>for tube</i>	Werkstoff <i>material</i>
60328-240	42.4 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>
60328-V4A	42.4 mm	1.4401/04 <i>AISI 316</i>
60329-240	48,3 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>
60329-V4A	48,3 mm	1.4401/04 <i>AISI 316</i>



Verbinder | *connector*

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	für Rohr <i>for tube</i>	Werkstoff <i>material</i>
60326-240	42.4 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>
60326-V4A	42.4 mm	1.4401/04 <i>AISI 316</i>
60327-240	48,3 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>
60327-V4A	48,3 mm	1.4401/04 <i>AISI 316</i>



flexibler Verbinder aufwärts 25-55° | *connector flexible upward 25-55°*

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	für Rohr <i>for tube</i>	Werkstoff <i>material</i>
60312-240	42.4 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>
60313-240	48,3 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>



flexibler Verbinder abwärts 25-55° | *connector flexible downward 25-55°*

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	für Rohr <i>for tube</i>	Werkstoff <i>material</i>
60314-240	42.4 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>
60315-240	48,3 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>



Wandhalter | *wall fixing*

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	für Rohr <i>for tube</i>	Werkstoff <i>material</i>
60310-240	42.4 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>
60310-V4A	42.4 mm	1.4401/04 <i>AISI 316</i>
60311-240	48,3 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>



Adapter | *adapter*

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	für Rohr <i>for tube</i>	Werkstoff <i>material</i>
60324-240	42.4 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>
60324-V4A	42.4 mm	1.4401/04 <i>AISI 316</i>
60325-240	48,3 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>
60325-V4A	48,3 mm	1.4401/04 <i>AISI 316</i>

Gummis für Nutrohr | *rubbers for channel tube*



für Nut 24 x 24 mm | *for channel*

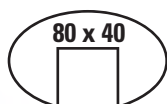
Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Glasstärke <i>for glass</i>
60380-240	8 - 10.76 mm
60381-240	12 - 16.76 mm
60382-240	17 - 18.76 mm
60383-240	19 - 21.76 mm

für Nut 27 x 30 mm | *for channel*

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Glasstärke <i>for glass</i>
60385-240	9 - 13 mm
60386-240	15 - 19 mm
60387-240	20 - 22 mm

Oval-Nutrohr | oval channel tube

Material | material
V2A | AISI 304



geschliffen
Korn 240
brushed 240

Zubehör | accessories



Endkappe für Ovalnutrohr | endcap for oval channel tube

Artikel-Nr. article no.	Werkstoff material
60335-240	1.4301 AISI 304

Oval-Nutrohr | oval channel tube

Achtung:
Stangenpreis!
attention: price per bar!

Artikel-Nr. article no.	Ø Ø	Werkstoff material	Länge length	Nut channel
60332-240	80 x 40 x 1.5 mm	1.4301 AISI 304	6000 mm	24 x 24 mm
60332-2403M	80 x 40 x 1.5 mm	1.4301 AISI 304	3000 mm	24 x 24 mm

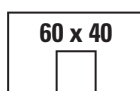


Gummis | rubber

Artikel-Nr. article no.	Glasstärke for glass
60380-240	8 - 10.76 mm
60381-240	12 - 16.76 mm
60382-240	17 - 18.76 mm
60383-240	19 - 21.76 mm

Rechteck-Nutrohr | rectangular channel tube

Material | material
V2A | AISI 304



geschliffen
Korn 240
brushed 240

Zubehör | accessories



Endkappe für Rechteck- Nutrohr | endcap for square channel tube

Artikel-Nr. article no.	Werkstoff material
60338-240	1.4301 AISI 304

Rechteck-Nutrohr | rectangular channel tube

Achtung:
Stangenpreis!
attention: price per bar!

Artikel-Nr. article no.	Ø Ø	Werkstoff material	Länge length	Nut channel
60333-240	60 x 40 x 1.5 mm	1.4301 AISI 304	6000 mm	24 x 24 mm
60333-2403M	60 x 40 x 1.5 mm	1.4301 AISI 304	3000 mm	24 x 24 mm



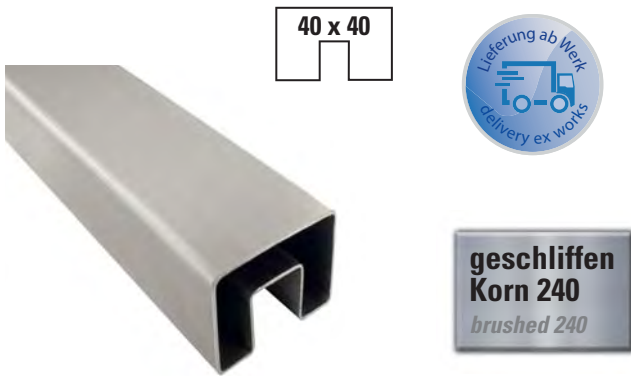
Verbinder | connector

Artikel-Nr. article no.	Werkstoff material
60339-240	1.4301 AISI 304



Gummis | rubber

Artikel-Nr. article no.	Glasstärke for glass
60380-240	8 - 10.76 mm
60381-240	12 - 16.76 mm
60382-240	17 - 18.76 mm
60383-240	19 - 21.76 mm



Zubehör | accessories



Verlaufsecke | edge

Artikel-Nr. article no.	Werkstoff material
60316-240	1.4301 AISI 304



Rahmenecke | edge

Artikel-Nr. article no.	Werkstoff material
60317-240	1.4301 AISI 304

Quadrat-Nutrohr | square channel tube

Achtung:
Stangenpreis!
attention: price per bar!

Artikel-Nr. article no.	Ø	Werkstoff material	Länge length	Nut channel
60337-240	40 x 40 x 1.5 mm	1.4301 AISI 304	6000 mm	24 x 24 mm
60337-2403M	40 x 40 x 1.5 mm	1.4301 AISI 304	3000 mm	24 x 24 mm



Rohrverbinder | connector

Artikel-Nr. article no.	Werkstoff material
60318-240	1.4301 AISI 304



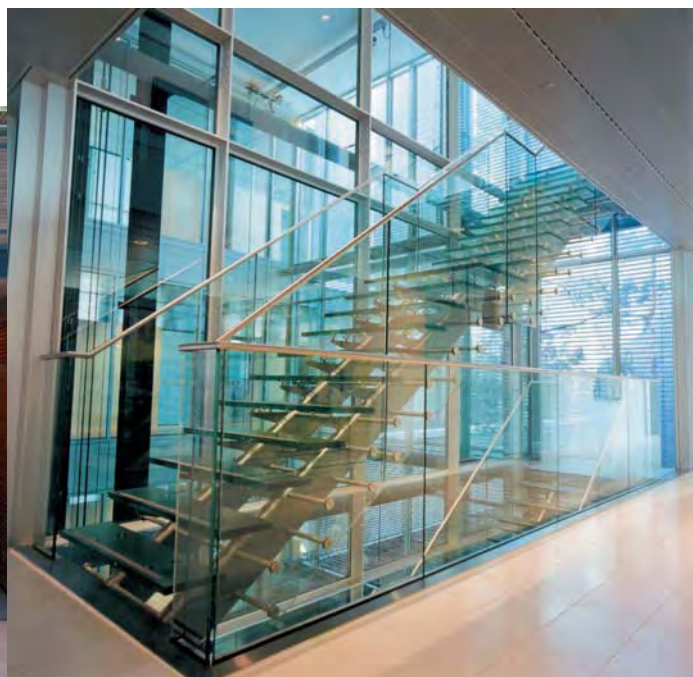
Endkappe | endcap

Artikel-Nr. article no.	Werkstoff material
60319-240	1.4301 AISI 304



Gummis | rubber

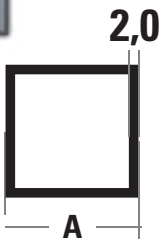
Artikel-Nr. article no.	Glasstärke for glass
60380-240	8 - 10.76 mm
60381-240	12 - 16.76 mm
60382-240	17 - 18.76 mm
60383-240	19 - 21.76 mm



V2A-Vierkant-Rohre | *AISI 304 square tube*

Material | *material*
Quadratrohr | *square tube*

geschliffen
Korn 240
brushed 240

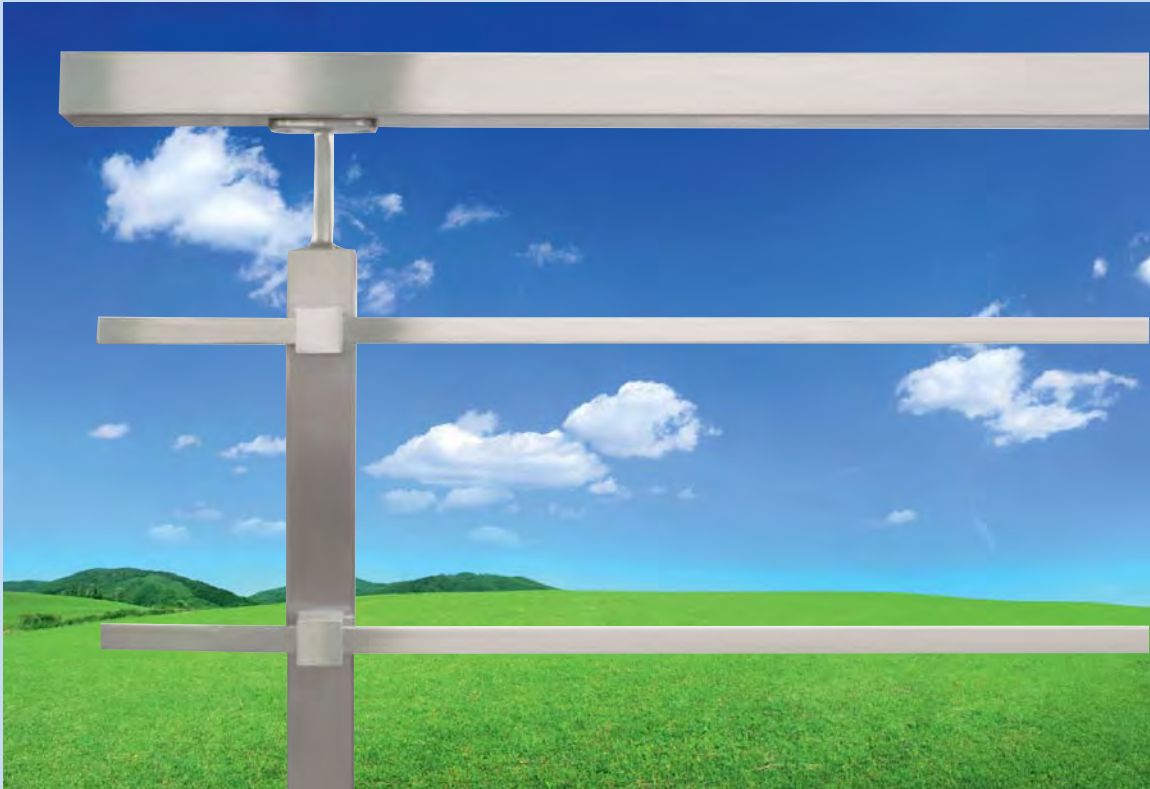
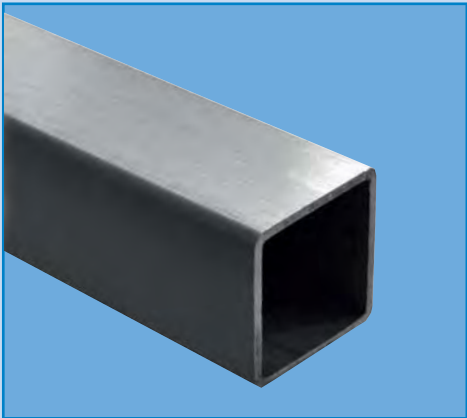
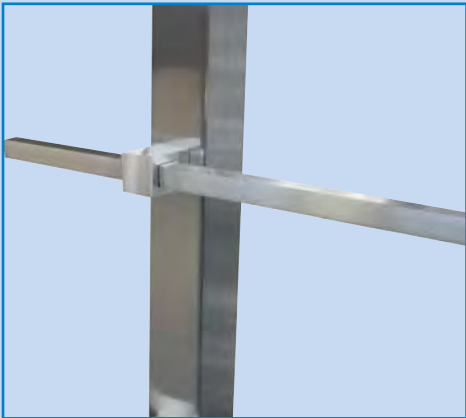


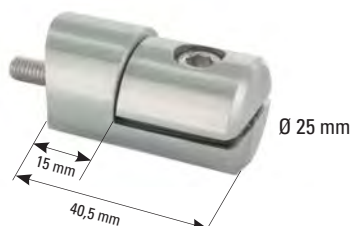
Achtung:
Stangenpreis!
attention: price per bar!

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	A <i>A</i>	Werkstoff <i>material</i>	Länge <i>length</i>
55401-240	40 x 40 x 2.0 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>	6000 mm
55400-240	40 x 40 x 2.0 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>	3000 mm

Anwendungsbeispiel

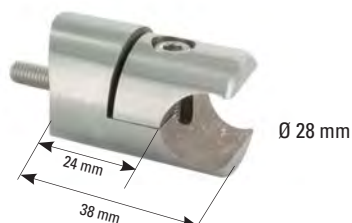
INFO
Passende Halter
auf Seite 58/59.
*Suitable holders on
page 58/59*





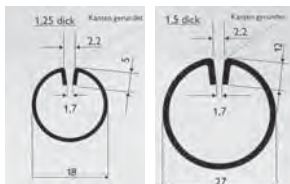
Blechhalter | *sheetholder*

Artikel-Nr. article no.	Anschluss connection	Gewinde thread	für Blech for sheet	Werkstoff material
55337-240	gerade <i>straighth</i>	M6	1.5 - 3 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>
55335-240	33.7 mm	M6	1.5 - 3 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>
55336-240	42.4 mm	M6	1.5 - 3 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>
55338-240	48.3 mm	M6	1.5 - 3 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>
55339-240	60.3 mm	M6	1.5 - 3 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>



Blechhalter für Klemmprofil |
sheetholder for sheet-profile

Artikel-Nr. article no.	Anschluss connection	Gewinde thread	für Klemmprofil for profile-tube	Werkstoff material
55332-240	gerade <i>straighth</i>	M6	18 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>
55330-240	33.7 mm	M6	18 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>
55331-240	42.4 mm	M6	18 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>



Klemmprofil | *sheet-profile*

Achtung:
Stangenpreis!
attention: price per bar!

Artikel-Nr. article no.	Außen-Ø outside-Ø	Länge length	Schlitz slot	für Blechstärke for sheet	Werkstoff material
55301-240	18 x 1.25 mm	3 m	1.7 mm	1.5-2 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>
55300-240	27 x 1.7 mm	3 m	1.7 mm	1.5-2 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>



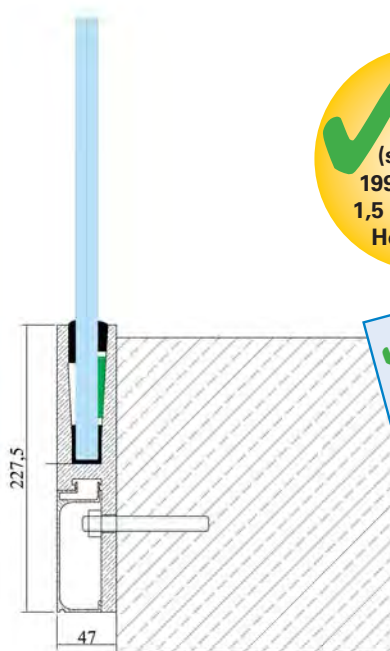
Eck-Verbinder für Klemmprofil |
connectors for sheet-profile

Artikel-Nr. article no.	Außen-Ø outside-Ø	X X	Werkstoff material
55320-240	18 x 1.25 mm	30 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>
55321-240	27 x 1.7 mm	37 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>

Aluminiumprofile in Edelstahleffekt mit Statik* und AbP**,
zur seitlichen oder aufgesetzten Montage, oder als Raumteiler verwendbar
alu profile in stainless steel look with static and AbP, for side or top mounting or as room divider

INFO

Auch für den
Außenbereich
also for outside
use

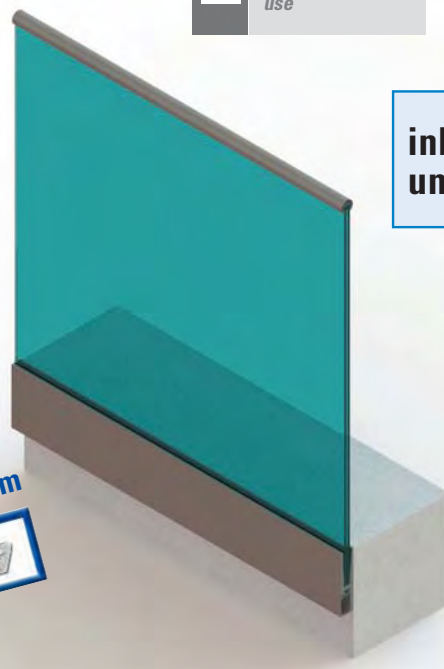


✓ Statischer
Nachweis
(siehe DIN EN
1991 EC 1) bis
1,5 kN/lfm
Holmlast

- ✓ einfache und schnelle Montage
- ✓ einfache Auswahl der Scheiben-
art und Scheibengröße
- ✓ auf der sicheren Seite durch
Statik und AbP

Feldmann's Ganzglasgeländersystem

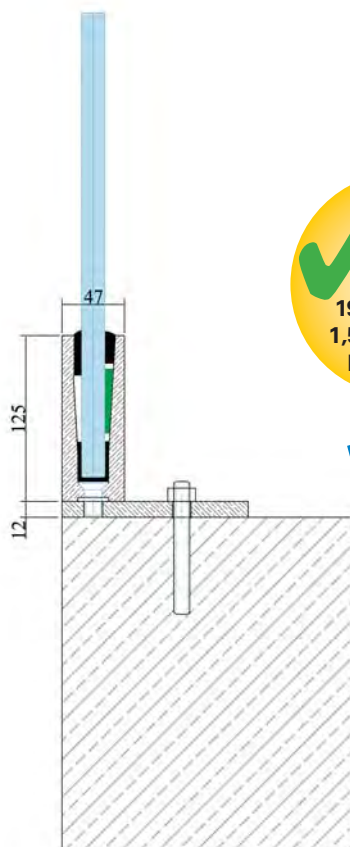
eleganza



inkl. Statik
und AbP

Holmlast

Privatbereich: 0,5 kN/lfm
Öffentlicher Bereich: ab 1,0 kN/lfm
Nähere Infos siehe DIN 1055-3

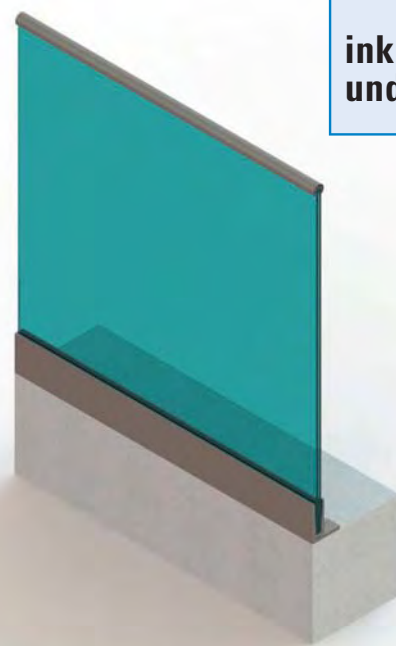


✓ Statischer
Nachweis
(siehe DIN EN
1991 EC 1) bis
1,5 kN/lfm
Holmlast

- ✓ einfache und schnelle Montage
- ✓ einfache Auswahl der Scheiben-
art und Scheibengröße
- ✓ auf der sicheren Seite durch
Statik und AbP

Feldmann's Ganzglasgeländersystem

eleganza



inkl. Statik
und AbP

* Statischer Nachweis bis 1,5 kN/lfm Holmlast

** AbP = Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis

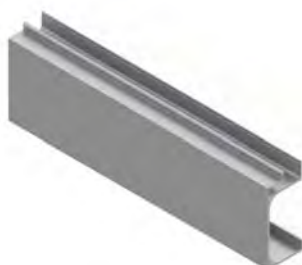
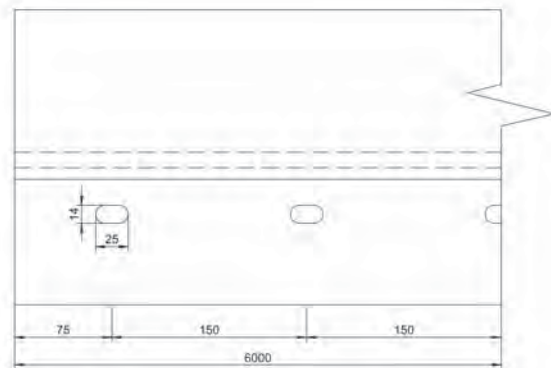
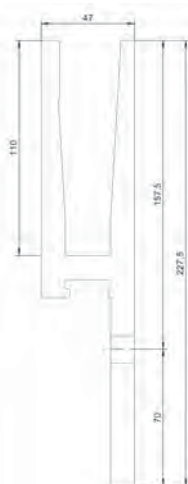
Statik und AbP kann nach dem Kauf per Post oder eMail zugesandt werden!!!



Alu-Profil zur seitlichen Montage

Achtung:
Stangenpreis!
attention: price per bar!

Artikel-Nr. article no.	Beschreibung description	Länge length
80100-ALU	Alu in Edelstahleffekt	6000 mm
80100-ALU-3M	Alu in Edelstahleffekt	3000 mm



Abdeckung für Alu-Profil zur seitlichen Montage

Achtung:
Stangenpreis!
attention: price per bar!

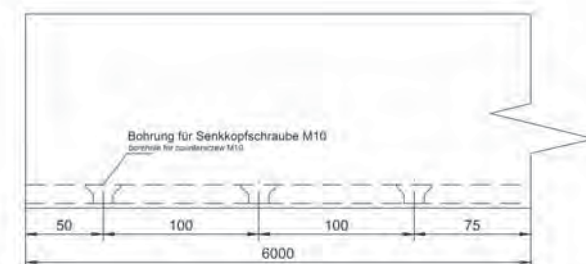
Artikel-Nr. article no.	Beschreibung description	Länge length
80110-ALU	Alu in Edelstahleffekt	6000 mm
80110-ALU-3M	Alu in Edelstahleffekt	3000 mm



Alu-Profil zur aufgesetzten Montage/als Raumteiler

Achtung:
Stangenpreis!
attention: price per bar!

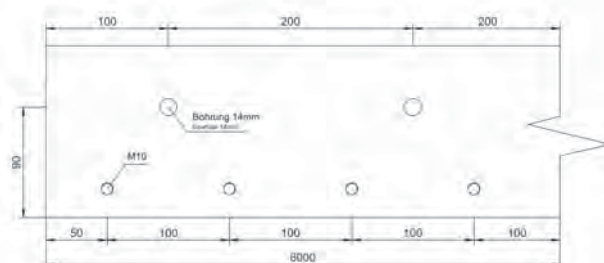
Artikel-Nr. article no.	Beschreibung description	Länge length
80200-ALU	Alu in Edelstahleffekt	6000 mm
80200-ALU-3M	Alu in Edelstahleffekt	3000 mm



Alu-Flach für U-Profil zur aufgesetzten Montage

Achtung:
Stangenpreis!
attention: price per bar!

Artikel-Nr. article no.	Beschreibung description	Länge length
80210-ALU	Alu in Edelstahleffekt	6000 mm
80210-ALU-3M	Alu in Edelstahleffekt	3000 mm



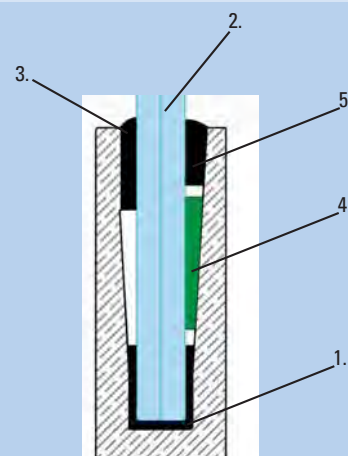


Gummi-Sets (für je 3m-Profil)

Artikel-Nr. article no.	für Glas for glass	Keilfarbe wedge color	Länge length
80500-GU	12,76-13,52 mm	rot	für 3 m Profil
80501-GU	16,76-17,52 mm	gelb	für 3 m Profil
80502-GU	20,76-21,52 mm	grün	für 3 m Profil

Montageempfehlung:

1. Unterleggummis auf die dementsprechende Länge des Profils bzw. entsprechend der Scheibenanzahl auf das Profil legen
2. Scheibe(n) einstellen
3. Die breite Abschlussdichtung einstecken
4. Die Keile in das Profil schieben und somit die Scheibe ausrichten
5. Den verbleibenden Spalt mit der übriggebliebenen Dichtung abdichten.
6. Je nach Bedarf die „Abdichtkeile“ zwischen die Scheibenstöße stecken und somit das Profil komplett abdichten.



80550-ALU

80551-ALU

Endkappen

Artikel-Nr. article no.	Beschreibung description
80550-ALU	Endkappen für Aluprofil zur seitlichen Montage mit Abdeckung, links und rechts verwendbar, Aluminium Edelstahleffekt, Stärke: 1,5 mm zum Aufkleben
80551-ALU	Endkappen für Aluprofil zur aufgesetzten Montage, links und rechts verwendbar, Aluminium Edelstahleffekt, Stärke: 1,5 mm zum Aufkleben



Schrauben

Artikel-Nr. article no.	Beschreibung description
80510-240	1 Pack (30 Stück) V2A-Senkkopfschrauben für 3 Meter Alu-Profil zur Montage auf das Alu-Flach



Abdichtkeil (zum Verschließen des Spaltes zwischen den Scheibenstößen)

Artikel-Nr. article no.	Beschreibung description	Stärke thickness
80520-GU	Abdichtkeil	4 mm



Edelstahl U-Profil/Handlauf/Kantenschutz 27 x 26 x 1,5 mm, Innenmaß: 24 x 24 mm

Artikel-Nr. article no.	Beschreibung description	Länge length
80530-240	geschliffen Korn 240	3000 mm

Achtung:
Stangenpreis!
attention: price per bar!

Auszug aus der Statik

Scheibenaufbau	Bodenprofil	Holmlast q_H	max. Windlast $w_k = q(z) \times c_{pe}$		max. Scheibenbreite	Hinweise
			Sog	Druck		
alle	BP1	0,5 kN/m	nur innen		–	1)
2 x 8 mm TVG	BP2 / BP3	0,5 kN/m	nur innen		1,00 m	2)
2 x 10 mm TVG	BP2 / BP3	0,5 kN/m	1,20 kN/m ²	1,20 kN/m ²	3,00 m	3)
2 x 6 mm ESG	BP2 / BP3	0,5 kN/m	nur innen		1,00 m	2)
2 x 8 mm ESG	BP2 / BP3	0,5 kN/m	1,30 kN/m ²	1,30 kN/m ²	2,00 m	3)
2 x 10 mm ESG	BP2 / BP3	0,5 kN/m	2,40 kN/m ²	1,41 kN/m ²	3,00 m	3)
2 x 10 mm ESG	BP2 / BP3	1,0 kN/m	1,90 kN/m ²	1,41 kN/m ²	2,00 m	3)
2 x 10 mm ESG	BP2 / BP3	1,5 kN/m	2,40 kN/m ²	1,41 kN/m ²	2,00 m	4), 5)

BP1 = 80200-ALU / BP2 = 80200-ALU + 80210-ALU / BP3 = 80100-ALU

- 1) Brüstung ist ohne absturzsichernde Funktion, z.B. als Raumteiler einsetzbar. Es gibt keine Anforderungen an die maximale Scheibenbreite.
- 2) Bei einem maximalen Abstand zum Nachbarelement von 30 mm, muss nur der Ausfall einer Schicht der VSG-Einheit berücksichtigt werden [5].
In diesem Fall kann die Scheibenbreite 3,00 m betragen.
- 3) Bei einem maximalen Abstand zum Nachbarelement von 30 mm, muss nur der Ausfall einer Schicht der VSG-Einheit berücksichtigt werden [5].
In diesem Fall muss die Scheibenbreite aus statischer Sicht nicht begrenzt werden. Für diese Kombinationen kann der bauseitige Anschluss des Handlaufes an den Baukörper oder einen Endpfosten entfallen, wenn die Kante des Randelementes durch einen dauerhaft befestigten Kantenschutz oder ein massives Bauteil im Abstand kleiner 30 mm geschützt ist.
- 4) Ein Kantenschutz der freien Kanten bzw. ein Abstand der Kanten untereinander von weniger als 30 mm ist erforderlich.
- 5) Die Angaben für Windkräfte gelten nur für den Einbau in Italien. In Deutschland ist der Einsatz mit der Holmlast nur im Innenbereich möglich.

INFO

- Die OK Glas darf maximal 1050 mm über die OK Profil hinausragen. Dies bedeutet bei Brüstungshöhen von 1100 mm, dass die OK Profil 50 mm über die OK Fußboden hinausragt.
- Die Handläufe sind bauseits an den Baukörper anzuschließen bzw. mit einem Endpfosten zu versehen. Ausnahmen sind in der oben stehenden Tabelle (siehe Anmerkung 3) aufgeführt.
- Die Statik umfasst nur die Standsicherheitsberechnung unter statischen Einwirkungen. Die Standsicherheit für stoßartige Einwirkungen muss experimentell nachgewiesen werden.

Glasklemmen

Glasklemmen gibt es in vielen verschiedenen Formen, Werkstoffen und Oberflächen. Zusätzlich zu unserem bisherigen Portfolio bieten wir nun auch Glasklemmen mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung (AbZ) an.

Glasklemmen mit AbZ: Zugelassenes Bauprodukt für Sie und Ihren Bauherren im öffentlichen und privaten Bereich. Bemessungstabellen finden Sie auf den Seiten 43-47.

Weitere Neuheiten:

Das halbrunde Modell (Modell 18) mit Sicherungsboden (siehe Seite 39)

Diesen können Sie in die Glasklemme einlegen und ersetzt somit den Sicherungsstift. Die Bohrung im Glas fällt weg und senkt Ihre Kosten.

Oberflächen



xxxx-V2A

V2A



Für den Außen- und Innenbereich einsetzbar, hochwertiger Werkstoff mit gleichbleibender Oberfläche. Kostengünstige Alternative zu V4A.



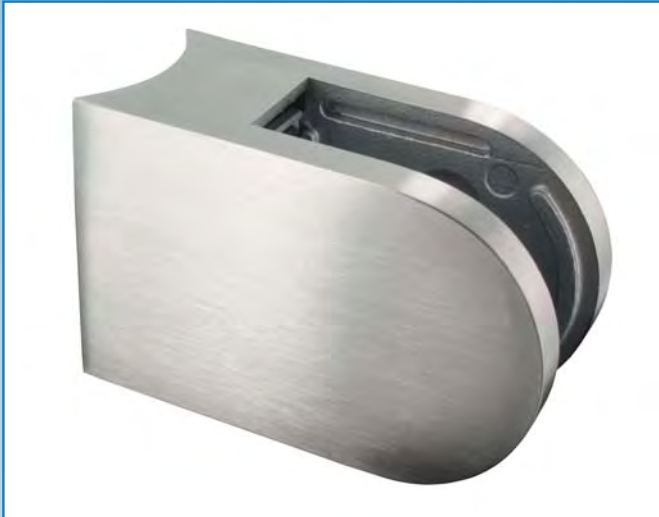
xxxx-V4A

V4A

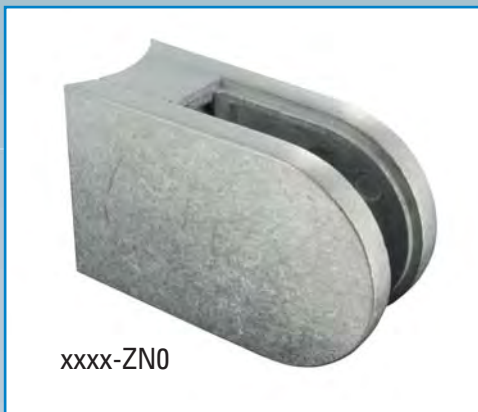


Für den Außen- und Innenbereich einsetzbar, hochwertiger Werkstoff mit gleichbleibender Oberfläche. Durch höhere Korrosionsbeständigkeit als V2A auch im Schwimmbadbereich, Küstennähe usw. einsetzbar.

Modell 18



Oberflächen



xxxx-ZN0

Zink-Roh



Perfekt geeignet für individuelle Farbbeschichtungen (z.B. Pulverbeschichtung) nach Kundenwunsch. In rohem Zustand für den Außenbereich einsetzbar. Verbaute Glas-klemmen erhalten im Lauf der Zeit eine Patina (eine natürlich entstehende Alterung der Oberfläche), rosten aber nicht.



xxxx-ZN20

Edelstahleffekt



Nur für den Innenbereich einsetzbar, kostengünstige Alternative zum Werkstoff V2A/V4A. Oberfläche geschliffen und mit Klarlack versiegelt.

Glasklemmen

Pulverbeschichtet



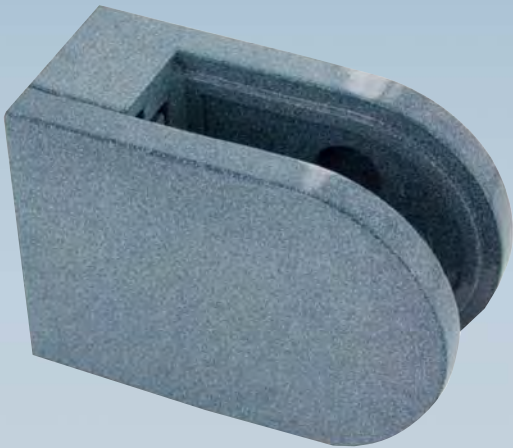
Individuelle Farbgestaltung in Fassadenqualität

Glasklemmen aus Edelstahl sehen zwar edel aus, jedoch können von Objekt zu Objekt auch andere Farben gewünscht werden.

Erfüllen Sie die konkreten Vorgaben Ihrer Kunden mit pulverbeschichteten Glasklemmen von Feldmann. Verwenden Sie Glasklemmen aus Zinkdruckguss und lassen Sie diese gleich bei uns in Ihrer Wunschfarbe pulverbeschichten.



RAL Farbtöne



RAL Farben sind genormte Farben, es entfällt das mühevolle Anmischen des korrekten Farbtönen. RAL Farben sind mit vierstelligen Nummern ausgestattet, somit ist jede Farbnuance jederzeit abrufbar.

Die Bearbeitungszeit (ca. 6 - 10 Arbeitstage) ist ebenso attraktiv wie unsere transparente Preisgestaltung. Somit sind auch kurzfristige Realisierungen in Ihrer Wunschfarbe möglich.

Auch individuelle Farbmischungen (siehe Bild links) sind umsetzbar. Beachten Sie jedoch bitte, dass es sich hierbei um Einzelstücke handelt, deren Farbgestaltung von Klemme zu Klemme etwas variieren kann.

Preise

Pulverbeschichtung
(in Standard RAL Farbe)

2,45 Euro/Stück*

* Es fallen Vorfracht- und Verpackungskosten nach Aufwand an

Ohne Mindermengenzuschlag!

Standardfarben:

RAL 8019, 9005, 9006, 9016, 9010 andere Farbtöne gelten als Sonderfarbe.

Sonderfarbenzuschlag

20,- Euro*

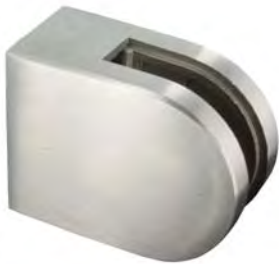


Der angebotene Service beinhaltet folgende Arbeitsschritte:

Glasklemmen komplett entgraten (Ober- und Unterteil), satinieren, entfetten und in RAL Ton beschichten.



Modell 10 | model 10
50 x 40 x 25 mm



für Glas | for glass von 6,00 mm ESG - 8,76 mm VSG
für Blech | for sheet 1,5 mm, 2 mm, 3 mm

Material	Anschluss	flach	33,7	42,4	48,3	60,3	
	V2A	1000-V2A	1033-V2A	1042-V2A	–	–	
	V4A	1000-V4A	1033-V4A	1042-V4A	–	–	
	Zink-Roh ¹⁾	1000-ZN0	1033-ZN0	1042-ZN0	–	–	
	Edelstahleffekt ²⁾	1000-ZN20	1033-ZN20	1042-ZN20	–	–	
	Eckmontage						

¹⁾ bedingt im Außenbereich einsetzbar (z.B. nach Beschichten). Werden im rohen Zustand witterungsbedingt dunkler, rosten aber nicht.
²⁾ Klarlackbeschichtet, nicht im Außenbereich einsetzbar (Klarlackbeschichtung nicht dauerhaft witterungsbeständig)

Gummis Glas | rubbers glass

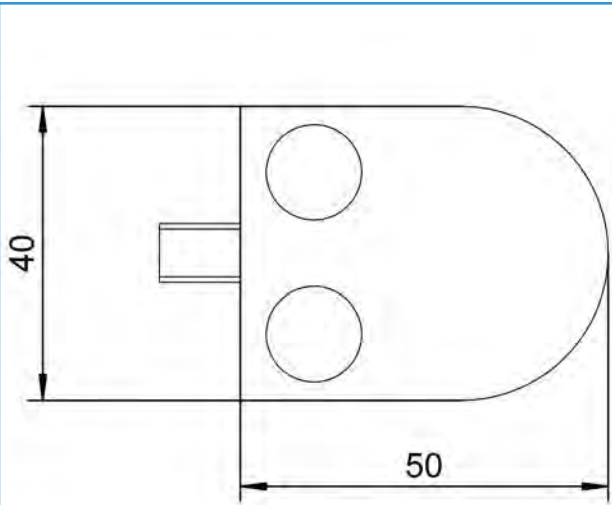
ESG / TSG	Artikel-Nr.	VSG / LSG	Artikel-Nr.
6,00 mm	1006-GU	6,76 mm	1007-GU
8,00 mm	1008-GU	8,76 mm	1009-GU

Gummis Blech | rubbers sheet

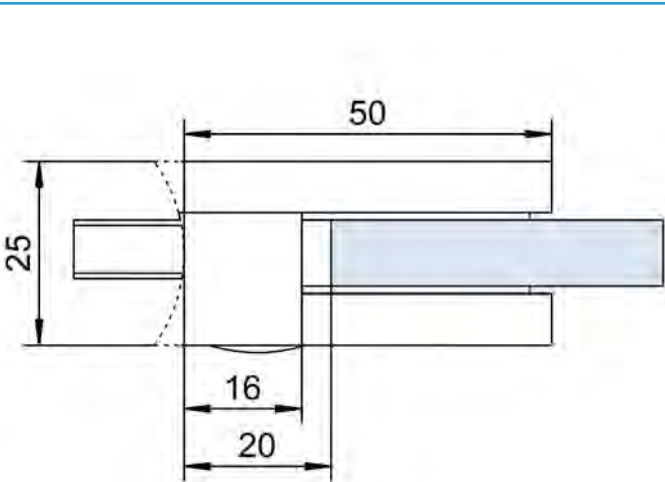
Blech / sheet	Artikel-Nr.
1,5 mm	1001-GU
2 mm	1002-GU
3 mm	1003-GU



Bitte Glasstärke/Blechstärke oder Artikel-Nr. der Gummis bei Bestellung angeben!!!



Diese Maße gelten auch bei Rundrohranschlüssen jeglicher Größe.



Diese Maße gelten auch bei Rundrohranschlüssen jeglicher Größe.

Modell 11 | model 11

45 x 45 x 26 mm



für Glas | for glass von 6,00 mm ESG - 10,76 mm VSG
für Blech | for sheet 1,5 mm, 2 mm, 3 mm

Anschluss	flach	33,7	42,4	48,3	60,3	
V2A	1100-V2A	1133-V2A	1142-V2A	–	–	
V4A	1100-V4A	1133-V4A	1142-V4A	–	–	
Zink-Roh ¹⁾	1100-ZN0	1133-ZN0	1142-ZN0	–	–	
Edelstahleffekt ²⁾	1100-ZN20	1133-ZN20	1142-ZN20	–	–	
Eckmontage						

¹⁾ bedingt im Außenbereich einsetzbar (z.B. nach Beschichten). Werden im rohen Zustand witterungsbedingt dunkler, rosten aber nicht.
²⁾ Klarlackbeschichtet, **nicht** im Außenbereich einsetzbar (Klarlackbeschichtung **nicht** dauerhaft witterungsbeständig)

Gummis Glas | rubbers glass

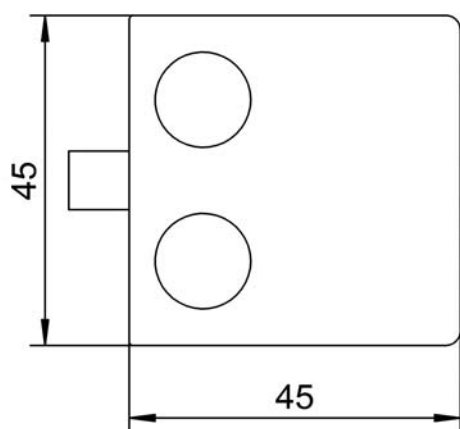
ESG / TSG	Artikel-Nr.	VSG / LSG	Artikel-Nr.
6,00 mm	1106-GU	6,76 mm	1107-GU
8,00 mm	1108-GU	8,76 mm	1109-GU
10,00 mm	1110-GU	10,76 mm	1111-GU

Gummis Blech | rubbers sheet

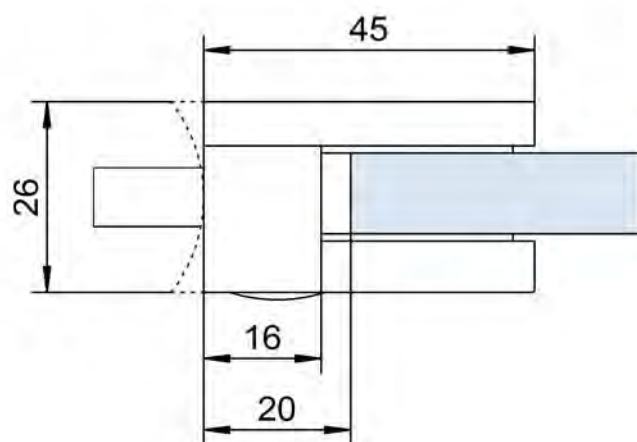
Blech / sheet	Artikel-Nr.
1,5 mm	1101-GU
2 mm	1102-GU
3 mm	1103-GU



Bitte Glasstärke/Blechstärke oder Artikel-Nr. der Gummis bei Bestellung angeben!!!



Diese Maße gelten auch bei Rundrohranschlüssen jeglicher Größe.



Diese Maße gelten auch bei Rundrohranschlüssen jeglicher Größe.

INFO

Oberfläche
surface

V2A
V4A

V2A/1.4301
AISI 304
V4A/1.4401/04
AISI 316

ZN0 ¹⁾

Zinkdruckguss
ZAMAC diecasting

ZN20 ²⁾

Edelstahleffekt
stainless steel effect

Modell 12 | model 12
63 x 45 x 28 mm



für Glas | for glass von 8,00 mm ESG - 10,76 mm VSG
für Blech | for sheet 1,5 mm, 2 mm, 3 mm

Material	Anschluss	flach	33,7	42,4	48,3	60,3
	V2A	1200-V2A	1233-V2A	1242-V2A	–	–
	V4A	1200-V4A	1233-V4A	1242-V4A	1248-V4A	1260-V4A
	Zink-Roh ¹⁾	1200-ZN0	1233-ZN0	1242-ZN0	–	–
	Edelstahleffekt ²⁾	1200-ZN20	1233-ZN20	1242-ZN20	–	–
	Eckmontage					

¹⁾ bedingt im Außenbereich einsetzbar (z.B. nach Beschichten). Werden im rohen Zustand witterungsbedingt dunkler, rosten aber nicht.
²⁾ Klarlackbeschichtet, nicht im Außenbereich einsetzbar (Klarlackbeschichtung nicht dauerhaft witterungsbeständig)

Gummis Glas | rubbers glass

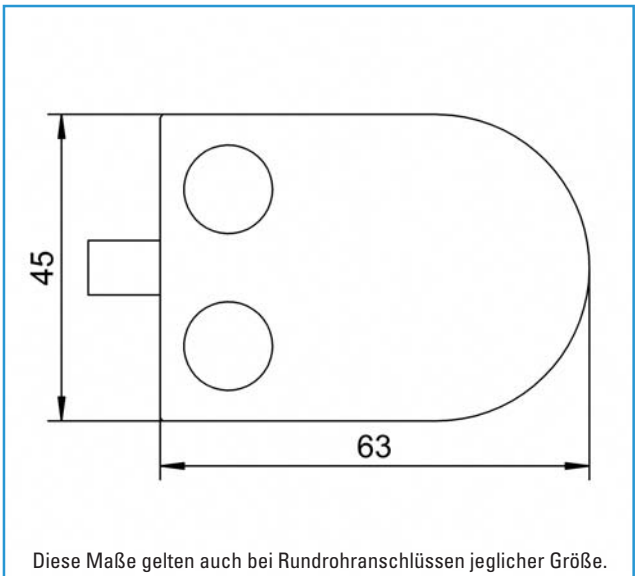
ESG / TSG	Artikel-Nr.	VSG / LSG	Artikel-Nr.
8,00 mm	1208-GU	8,76 mm	1209-GU
10,00 mm	1210-GU	9,52 mm	12095-GU
		10,76 mm	1211-GU

Gummis Blech | rubbers sheet

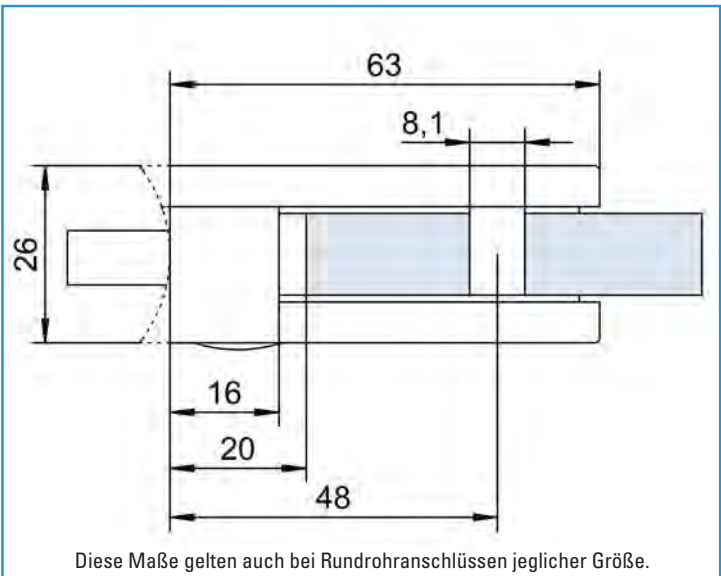
Blech / sheet	Artikel-Nr.
1,5 mm	1201-GU
2 mm	1202-GU
3 mm	1203-GU



Bitte Glasstärke/Blechstärke oder Artikel-Nr. der Gummis bei Bestellung angeben!!!



Diese Maße gelten auch bei Rundrohranschlüssen jeglicher Größe.



Diese Maße gelten auch bei Rundrohranschlüssen jeglicher Größe.

INFO

Oberfläche
surface

V2A
V4A

V2A/1.4301
AISI 304
V4A/1.4401/04
AISI 316

Zinkdruckguss
ZAMAC diecasting

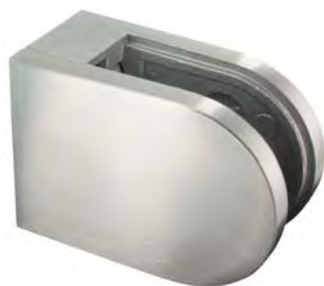
ZN0¹⁾

Edelstahleffekt
stainless steel effect

ZN20²⁾

Modell 13 | *model 13* 63 x 45 x 30 mm

für Glas | *for glass* von 6,00 mm ESG - 12,76 mm VSG



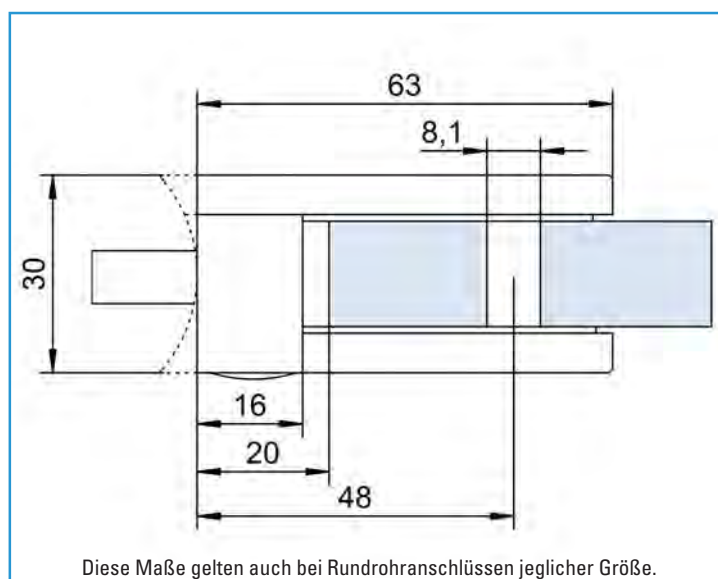
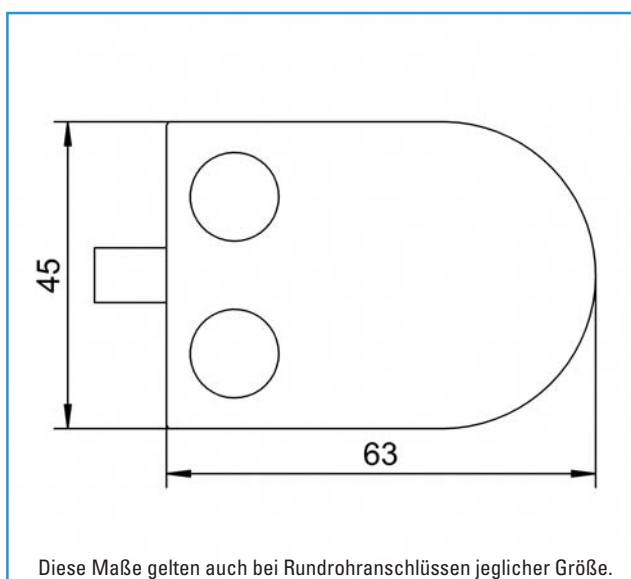
Anschluss	flach	33,7	42,4	48,3	60,3	
V2A	1300-V2A	–	1342-V2A	1348-V2A	–	
V4A	1300-V4A	1333-V4A	1342-V4A	1348-V4A	1360-V4A	
Zink-Roh ¹⁾	1300-ZN0	–	1342-ZN0	1348-ZN0	–	
Edelstahleffekt ²⁾	1300-ZN20	–	1342-ZN20	1348-ZN20	–	
Eckmontage						

¹⁾ bedingt im Außenbereich einsetzbar (z.B. nach Beschichten). Werden im rohen Zustand witterungsbedingt dunkler, rosten aber nicht.
²⁾ Klarlackbeschichtet, **nicht** im Außenbereich einsetzbar (Klarlackbeschichtung **nicht** dauerhaft witterungsbeständig)



Gummis | *rubbers*

ESG / TSG	Artikel-Nr.	VSG / LSG	Artikel-Nr.
6,00 mm	1306-GU	6,76 mm	1307-GU
8,00 mm	1308-GU	8,76 mm	1309-GU
10,00 mm	1310-GU	9,52 mm	13095-GU
12,00 mm	1312-GU	10,76 mm	1311-GU
		11,52 mm	13115-GU
		12,76 mm	1313-GU



INFO

Oberfläche
surface

V2A
V4A

V2A/1.4301
AISI 304
V4A/1.4401/04
AISI 316

ZN0 ¹⁾

Zinkdruckguss
ZAMAC diecasting

ZN20 ²⁾

Edelstahleffekt
stainless steel effect

Modell 14 | model 14
52 x 52 x 32.5 mm

für Glas | for glass von 8,00 mm ESG - 12,76 mm VSG



Material	Anschluss	flach	33,7	42,4	48,3	60,3	
	V2A	1400-V2A	—	1442-V2A	1448-V2A		
	V4A	1400-V4A	—	1442-V4A	1448-V4A	1460-V4A	
	Zink-Roh ¹⁾	1400-ZN0	—	1442-ZN0	1448-ZN0	—	
	Edelstahleffekt ²⁾	1400-ZN20	—	1442-ZN20	1448-ZN20	—	
	Eckmontage						

¹⁾ bedingt im Außenbereich einsetzbar (z.B. nach Beschichten). Werden im rohen Zustand witterungsbedingt dunkler, rosten aber nicht.
²⁾ Klarlackbeschichtet, **nicht** im Außenbereich einsetzbar (Klarlackbeschichtung **nicht** dauerhaft witterungsbeständig)

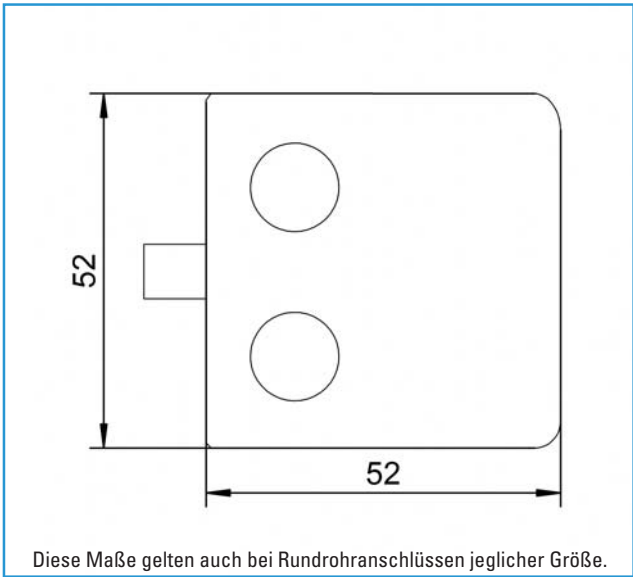
Boden bottom	Sicherungs- boden	
V2A	14-Boden-V2A	
V4A	14-Boden-V4A	
Zink-Roh	14-Boden-ZN0	
Edelstahleffekt	14-Boden-ZN20	

Gummis | rubbers

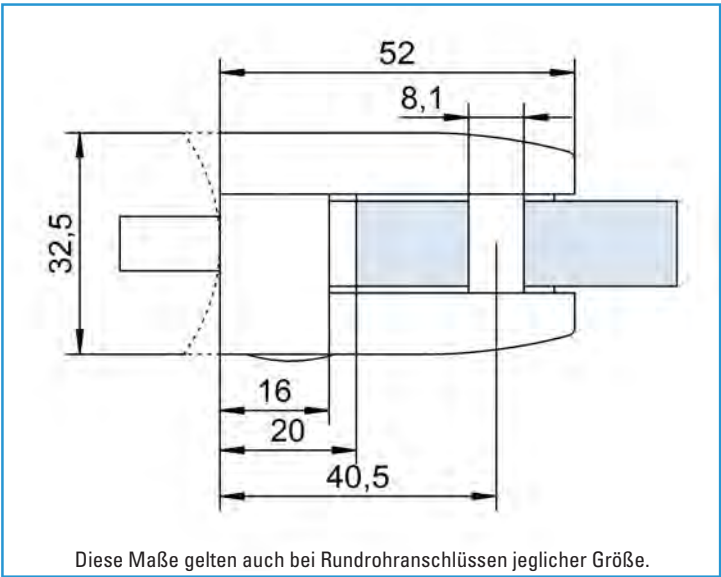
ESG / TSG	Artikel-Nr.	VSG / LSG	Artikel-Nr.
8,00 mm	1408-GU	8,76 mm	1409-GU
10,00 mm	1410-GU	9,52 mm	14095-GU
12,00 mm	1412-GU	10,76 mm	1411-GU
		11,52 mm	14115-GU
		12,76 mm	1413-GU



Bitte Glasstärke oder Artikel-Nr. der Gummis bei Bestellung angeben!!!



Diese Maße gelten auch bei Rundrohranschlüssen jeglicher Größe.



Diese Maße gelten auch bei Rundrohranschlüssen jeglicher Größe.

INFO

Oberfläche
surface

V2A
V4A

V2A/1.4301
AISI 304
V4A/1.4401/04
AISI 316

Zinkdruckguss
ZAMAC diecasting

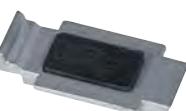
ZN0¹⁾

Edelstahleffekt
stainless steel effect

ZN20²⁾

Modell 15 | *model 15* 55 x 65 x 37.5 mm

für Glas | *for glass* von 8,00 mm ESG - 17,52 mm VSG



Material

Anschluss	flach	33,7	42,4	48,3	60,3	
V2A	1500-V2A	–	1542-V2A		–	
V4A	1500-V4A	–	1542-V4A	1548-V4A	–	
Zink-Roh ¹⁾	1500-ZN0	–	1542-ZN0	1548-ZN0	–	
Eckmontage						

¹⁾ bedingt im Außenbereich einsetzbar (z.B. nach Beschichten). Werden im rohen Zustand witterungsbedingt dunkler, rosten aber nicht.

Boden <i>bottom</i>	Sicherungs- boden	
V2A	15-Boden-V2A	
V4A	15-Boden-V4A	
Zink-Roh	15-Boden-ZN0	

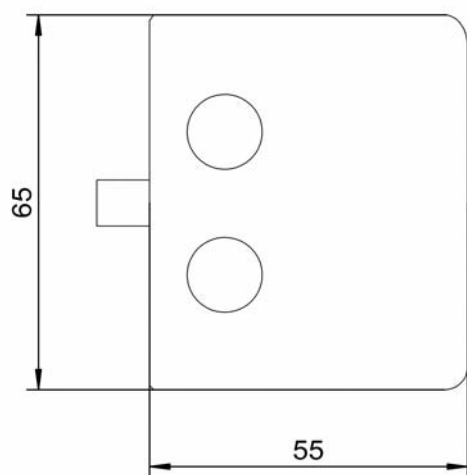


Gummis | *rubbers*

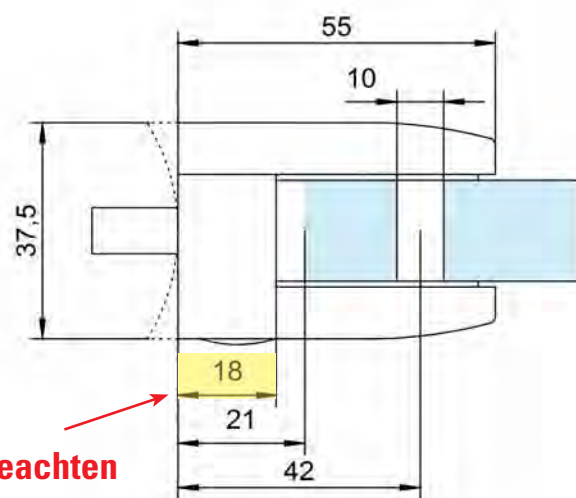
ESG / TSG	Artikel-Nr.	VSG / LSG	Artikel-Nr.	VSG / LSG	Artikel-Nr.
8,00 mm	1508-GU	8,76 mm	1509-GU	12,76 mm	1513-GU
10,00 mm	1510-GU	9,52 mm	15095-GU	13,52 mm	1514-GU
12,00 mm	1512-GU	10,76 mm	1511-GU	16,76 mm	1516-GU
		11,52 mm	15115-GU	17,52 mm	1517-GU



Bitte Glasstärke oder Artikel-Nr. der Gummis bei Bestellung angeben!!!



Diese Maße gelten auch bei Rundrohranschlüssen jeglicher Größe.



Bitte beachten

Diese Maße gelten auch bei Rundrohranschlüssen jeglicher Größe.

INFO

Oberfläche
surface

V2A
V4A

V2A/1.4301
AISI 304
V4A/1.4401/04
AISI 316

ZN0¹⁾

Zinkdruckguss
ZAMAC diecasting

Modell 16 | model 16
40 x 28 x 17,4 mm



für Glas | for glass von 6,00 mm ESG - 8,76 mm VSG
für Blech | for sheet 1,5 mm, 2 mm, 3 mm

Material	Anschluss	flach	33,7	42,4	48,3	60,3
	V4A	1600-V4A	1633-V4A	1642-V4A	–	–
	Messing-Titanium beschichtet ¹⁾	1600-ME	1633-ME	1642-ME	–	–
	Eckmontage					

¹⁾ auch für den Außenbereich geeignet.

Gummis | rubbers



ESG / TSG	Artikel-Nr.	VSG / LSG	Artikel-Nr.
6,00 mm	1606-GU	6,38 mm	16063-GU
8,00 mm	1608-GU	6,76 mm	1607-GU
		8,38 mm	16083-GU
		8,76 mm	1609-GU

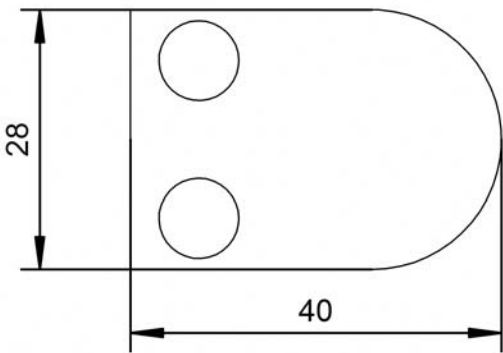
Gummis Blech | rubbers sheet



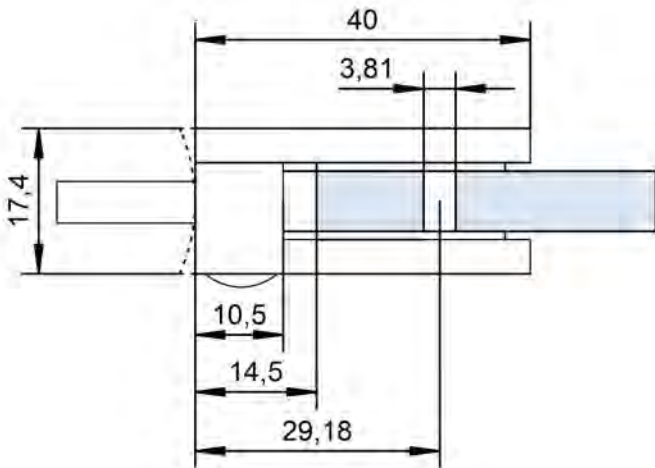
Blech / sheet	Artikel-Nr.
1,5 mm	1601-GU
2 mm	1602-GU
3 mm	1603-GU



Bitte Glasstärke/Blechstärke oder Artikel-Nr. der Gummis bei Bestellung angeben!!!



Diese Maße gelten auch bei Rundrohranschlüssen jeglicher Größe.



Diese Maße gelten auch bei Rundrohranschlüssen jeglicher Größe.

Modell 18 | model 18

63 x 45 x 30 mm



Halbrundes Modell mit Boden

für Glas | for glass von 6,00 mm ESG - 12,76 mm VSG

Material	Anschluss	flach	33,7	42,4	48,3	60,3	
	V2A	1800-V2A	1833-V2A	1842-V2A	1848-V2A	1860-V2A	
	V4A	1800-V4A	1833-V4A	1842-V4A	1848-V4A	1860-V4A	
	Zink-Roh ¹⁾	1800-ZN0	1833-ZN0	1842-ZN0	1848-ZN0	1860-ZN0	
	Eckmontage						

¹⁾ bedingt im Außenbereich einsetzbar (z.B. nach Beschichten). Werden im rohen Zustand witterungsbedingt dunkler, rosten aber nicht.

Boden bottom	Sicherungs- boden	
V2A	18-Boden-V2A	
V4A	18-Boden-V4A	
Zink-Roh	18-Boden-ZN0	

INFO Bodenstärke:
6 mm

Gummis | rubbers

ESG / TSG	Artikel-Nr.	VSG / LSG	Artikel-Nr.
6,00 mm	1806-GU	6,76 mm	1807-GU
8,00 mm	1808-GU	8,76 mm	1809-GU
10,00 mm	1810-GU	9,52 mm	18095-GU
12,00 mm	1812-GU	10,76 mm	1811-GU
		11,52 mm	18115-GU
		12,76 mm	1813-GU

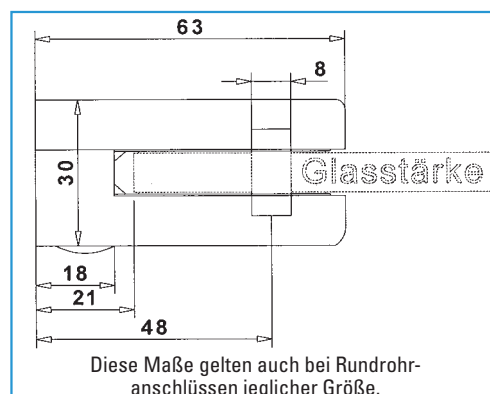
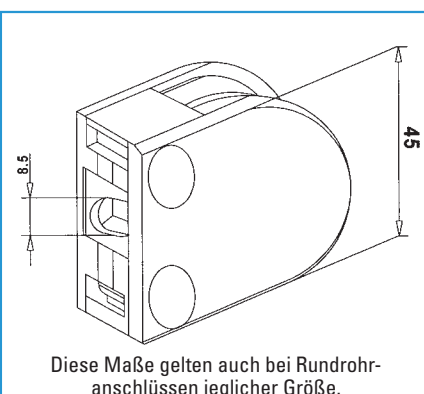


Bitte Glasstärke
oder Artikel-Nr.
der Gummis
bei Bestellung
angeben!!!

Anwendungsbeispiel



Kompatibel mit
Glasklemme
Modell 13!



Modell 19 | model 19
60 x 70 x 45 mm

für Glas | for glass von 20,76 mm - 21,52 mm VSG

Material	Anschluss	flach	33,7	42,4	48,3	60,3	
	V4A	1900-V4A	–	–	1948-V4A	1960-V4A	
	Zink-Roh ¹⁾	1900-ZN0	–	–	1948-ZN0	1960-ZN0	
	Eckmontage		–	–			

¹⁾ bedingt im Außenbereich einsetzbar (z.B. nach Beschichten). Werden im rohen Zustand witterungsbedingt dunkler, rosten aber nicht.



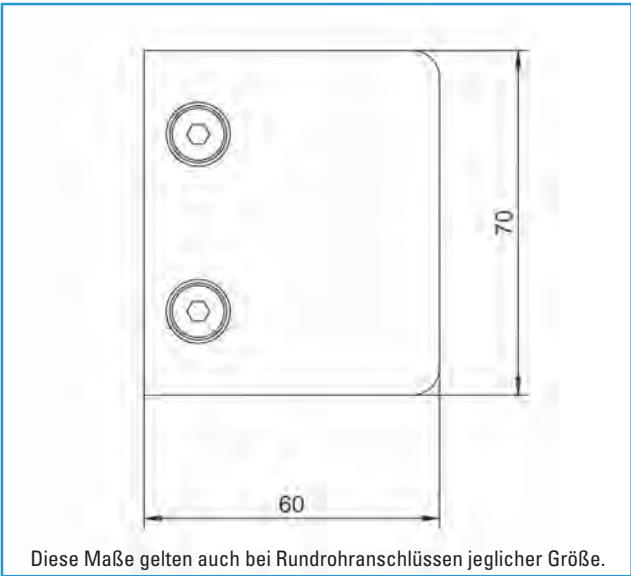
Boden bottom	Sicherungs- boden	
V4A	19-Boden-V4A	
Zink-Roh	19-Boden-ZN0	

Gummis | rubbers

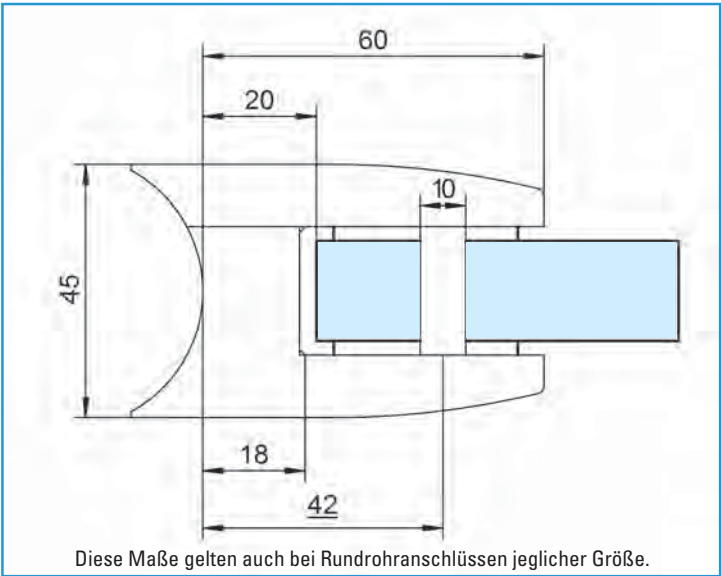
ESG / TSG	Artikel-Nr.	VSG / LSG	Artikel-Nr.
–	–	20,76 mm	1921-GU
–	–	21,52 mm	1922-GU



Bitte Glasstärke oder Artikel-Nr. der Gummis bei Bestellung angeben!!!



Diese Maße gelten auch bei Rundrohranschlüssen jeglicher Größe.



Diese Maße gelten auch bei Rundrohranschlüssen jeglicher Größe.

Modell 20 | *model 20* Ø 60 mm



für Glas | *for glass* von 6,00 mm ESG - 12,76 mm VSG, doppelseitige Klemmung
für Blech | *for sheet* 1,5 mm, 2 mm, 3 mm

Material	Anschluss	flach	33,7	42,4	48,3	60,3	
	V2A	2000-V2A	2033-V2A	2042-V2A	2048-V2A	2060-V2A	
	V4A	2000-V4A	2033-V4A	2042-V4A	2048-V4A	2060-V4A	
	Zink-Roh ¹⁾	2000-ZN0	2033-ZN0	2042-ZN0	2048-ZN0	2060-ZN0	
	Edelstahleffekt ²⁾	2000-ZN20	2033-ZN20	2042-ZN20	2048-ZN20	2060-ZN20	

¹⁾ bedingt im Außenbereich einsetzbar (z.B. nach Beschichten). Werden im rohen Zustand witterungsbedingt dunkler, rosten aber nicht.

²⁾ Klarlackbeschichtet, **nicht** im Außenbereich einsetzbar (Klarlackbeschichtung **nicht** dauerhaft witterungsbeständig)



INFO
Achtung! Hier muss die doppelte Menge Gummis bestellt werden!
Please note: here you have to order the double quantity of rubbers!



Gummi Glas | *rubbers glass*

ESG / TSG	Artikel-Nr.	VSG / LSG	Artikel-Nr.
6,00 mm	2006-GU	6,76 mm	2007-GU
8,00 mm	2008-GU	8,76 mm	2009-GU
10,00 mm	2010-GU	10,76 mm	2011-GU
12,00 mm	2012-GU	12,76 mm	2013-GU

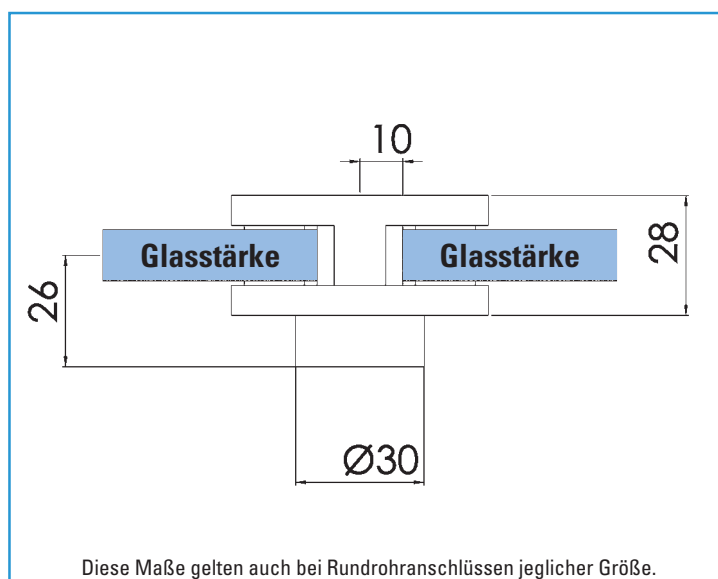
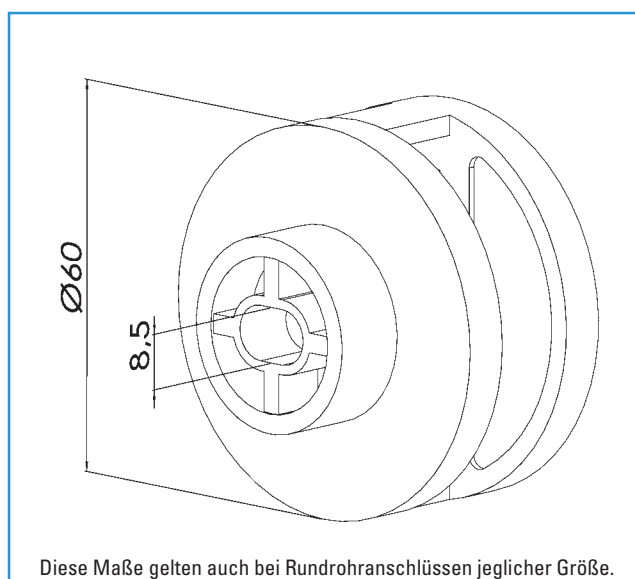


Gummi Blech | *rubbers sheet*

Blech / sheet	Artikel-Nr.
1,5 mm	2001-GU
2 mm	2002-GU
3 mm	2003-GU



Bitte Glasstärke/Blechstärke oder Artikel-Nr. der Gummis bei Bestellung angeben!!!



INFO

Oberfläche
surface

V2A
V4A

V2A/1.4301
AISI 304
V4A/1.4401/04
AISI 316

ZN0 ¹⁾

Zinkdruckguss
ZAMAC diecasting

ZN20 ²⁾

Edelstahleffekt
stainless steel effect

Modell 21 | model 21
Ø 60 mm



für Glas | for glass von 6,00 mm ESG - 12,76 mm VSG, einseitige Klemmung
für Blech | for sheet 1,5 mm, 2 mm, 3 mm

Material	Anschluss	flach	33,7	42,4	48,3	60,3	
	V2A	2100-V2A	2133-V2A	2142-V2A	2148-V2A	2160-V2A	
	V4A	2100-V4A	2133-V4A	2142-V4A	2148-V4A	2160-V4A	
	Zink-Roh ¹⁾	2100-ZN0	2133-ZN0	2142-ZN0	2148-ZN0	2160-ZN0	
	Edelstahleffekt ²⁾	2100-ZN20	2133-ZN20	2142-ZN20	2148-ZN20	2160-ZN20	

¹⁾ bedingt im Außenbereich einsetzbar (z.B. nach Beschichten). Werden im rohen Zustand witterungsbedingt dunkler, rosten aber nicht.
²⁾ Klarlackbeschichtet, **nicht** im Außenbereich einsetzbar (Klarlackbeschichtung **nicht** dauerhaft witterungsbeständig)

Gummis Glas | rubbers glass



ESG / TSG	Artikel-Nr.	VSG / LSG	Artikel-Nr.
6,00 mm	2106-GU	6,76 mm	2107-GU
8,00 mm	2108-GU	8,76 mm	2109-GU
10,00 mm	2110-GU	10,76 mm	2111-GU
12,00 mm	2112-GU	12,76 mm	2113-GU

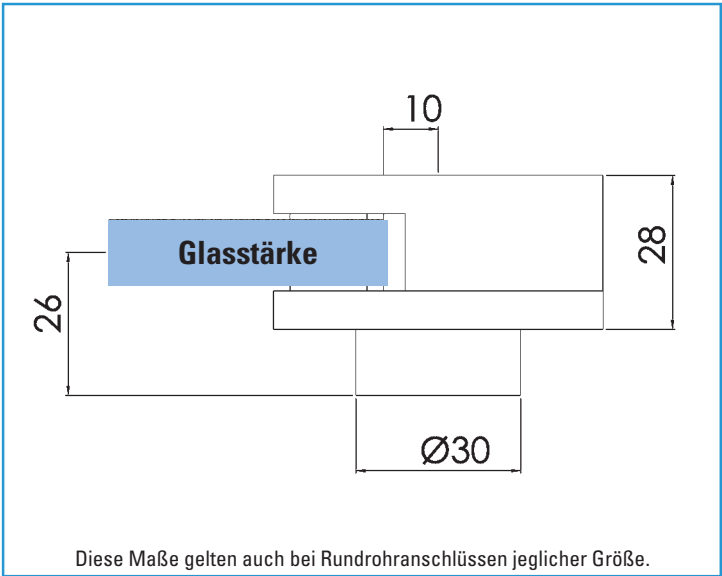
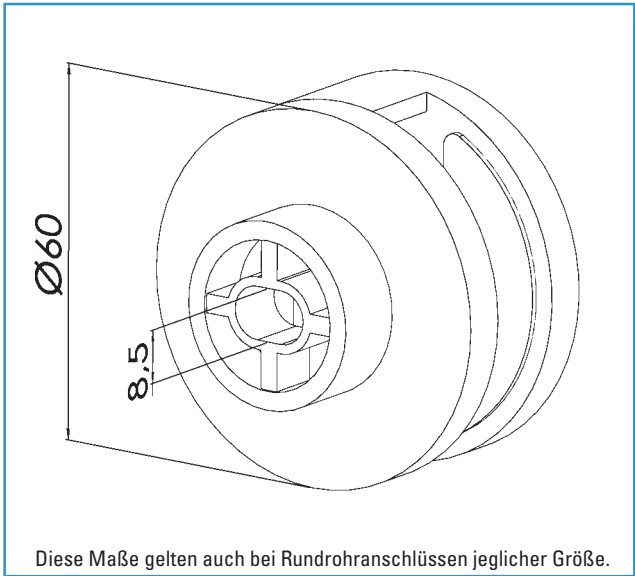
Gummis Blech | rubbers sheet



Blech / sheet	Artikel-Nr.
1,5 mm	2101-GU
2 mm	2102-GU
3 mm	2103-GU



Bitte Glasstärke/Blechstärke oder Artikel-Nr. der Gummis bei Bestellung angeben!!!



AbZ – und jetzt?

Feldmann Klemmhalter / Glasklemmen mit AbZ* nach neuestem Stand der Technik

Was bedeutet AbZ / was sagt sie aus:

Zulassungen für Bauprodukte und Bauarten.
Das Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt) erteilt als deutsche Zulassungsstelle allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen (abZ) und europäische technische Zulassungen (ETA) für Bauprodukte und Bauarten.

Jedes Jahr werden ca. 2000 nationale Zulassungen erteilt. Auf europäischer Ebene steht das DIBt im Wettbewerb mit den europäischen Zulassungsstellen und ist führend bei der Erteilung von europäischen, technischen Zulassungen. Das Institut ist für Unternehmen tätig, die ihre Produktmärkte in Deutschland, Europa, sowie international haben.

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen werden für solche Bauprodukte und Bauarten aufgestellt, die von DIN-Normen wesentlich abweichen. Sie sind zuverlässige Verwendbarkeitsnachweise von Bauprodukten bzw. Anwendbarkeitsnachweisen von Bauarten im Hinblick auf bautechnische Anforderungen an Bauwerken. Europäische technische Zulassungen werden für Bauprodukte im Anwendungsbereich des Bauproduktgesetzes erteilt; sie dokumentieren verlässlich die Brauchbarkeit eines Bauproduktes.

Klare Vorteile mit der AbZ in Ihrem täglichen Geschäft:

- keine Bauteilversuche
- einfache Berechnung über Bemessungstabellen
- einfache Realisierung durch den Planer und Handwerker
- einfache Bestimmung und Bemessung der Glasart

**Ihre
Vorteile!**

* Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

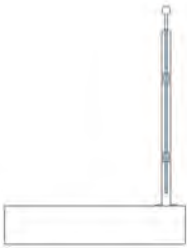
...und so einfach funktioniert's

Schritt 1. Welches System liegt vor?

Schritt 2

A) Standardsystem/
Aufsatzmontage –
Glas könnte nicht abstürzen*


Sicherung : keine



* z.B. bei Brand → Gummis in den Klemmhaltern schmelzen

B) Vorgebaut –
Glas könnte abstürzen*

Sicherung : Sicherungsstift



* z.B. bei Brand → Gummis in den Klemmhaltern schmelzen

Schritt 2. Ermittlung des Wertes der Windlast

In die Berechnung des charakteristischen Wertes der Windlast fließen viele Faktoren wie Windzone (Einbauort), Einbauhöhe, Brüstungstyp, usw... Die neue Lastnorm DIN 1055 macht die Ermittlung der Last kompliziert, deshalb ist es unabdingbar, einen anerkannten Statiker zu involvieren.

Schritt 3

Windlast Innenbereich: < 0,50 kN/m²

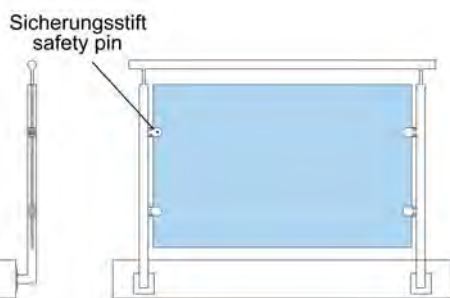
Absturzsicherheit
nur mit
1,52 mm Folie

Schritt 4. Auswahl der Dimension und Aufbau der Scheibe

mit Sicherungsstift/Sicherungsboden

Systemhöhe [m] = 0,8 m bis 1 m			VSG aus ESG				ESG-H		
Systembreite [m]	Glasstärke		2 x 4 mm	2 x 5 mm	2 x 6 mm	2 x 8 mm	8 mm	10 mm	12 mm
0,50	charakt. Wert der Windlast [kN/m²]	0,50	zulässig	zulässig	zulässig	zulässig	zulässig	zulässig	zulässig
		1,00	zulässig	zulässig	zulässig	zulässig	zulässig	zulässig	zulässig
		1,50	zulässig	zulässig	zulässig	zulässig	zulässig	zulässig	zulässig
		2,00	zulässig	zulässig	zulässig	zulässig	zulässig	zulässig	zulässig
		2,50	zulässig	zulässig	zulässig	zulässig	zulässig	zulässig	zulässig
0,75	charakt. Wert der Windlast [kN/m²]	0,50	zulässig	zulässig	zulässig	zulässig	zulässig	zulässig	zulässig
		1,00	zulässig	zulässig	zulässig	zulässig	zulässig	zulässig	zulässig
		1,50	nicht zulässig	zulässig	zulässig	zulässig	zulässig	zulässig	zulässig
		2,00	nicht zulässig	nicht zulässig	zulässig	zulässig	zulässig	zulässig	zulässig
		2,50	nicht zulässig	nicht zulässig	zulässig	zulässig	zulässig	zulässig	zulässig
1,00	charakt. Wert der Windlast [kN/m²]	0,50	zulässig	zulässig	zulässig	zulässig	zulässig	zulässig	zulässig
		1,00	nicht zulässig	zulässig	zulässig	zulässig	zulässig	zulässig	zulässig
		1,50	nicht zulässig	nicht zulässig	zulässig	zulässig	zulässig	zulässig	zulässig
		2,00	nicht zulässig	nicht zulässig	nicht zulässig	zulässig	nicht zulässig	zulässig	zulässig
		2,50	nicht zulässig	nicht zulässig	nicht zulässig	zulässig	nicht zulässig	zulässig	zulässig
1,25	charakt. Wert der Windlast [kN/m²]	0,50	zulässig	zulässig	zulässig	zulässig	zulässig	zulässig	zulässig
		1,00	nicht zulässig	zulässig	zulässig	zulässig	zulässig	zulässig	zulässig
		1,50	nicht zulässig	nicht zulässig	zulässig	zulässig	nicht zulässig	zulässig	zulässig
		2,00	nicht zulässig	nicht zulässig	nicht zulässig	zulässig	nicht zulässig	zulässig	zulässig
		2,50	nicht zulässig	nicht zulässig	nicht zulässig	nicht zulässig	nicht zulässig	zulässig	zulässig
1,50	charakt. Wert der Windlast [kN/m²]	0,50	zulässig	zulässig	zulässig	zulässig	zulässig	zulässig	zulässig
		1,00	nicht zulässig	zulässig	zulässig	zulässig	nicht zulässig	zulässig	zulässig
		1,50	nicht zulässig	nicht zulässig	zulässig	zulässig	nicht zulässig	nicht zulässig	zulässig
		2,00	nicht zulässig	nicht zulässig	nicht zulässig	zulässig	nicht zulässig	nicht zulässig	zulässig
		2,50	nicht zulässig	nicht zulässig	nicht zulässig	nicht zulässig	nicht zulässig	nicht zulässig	zulässig

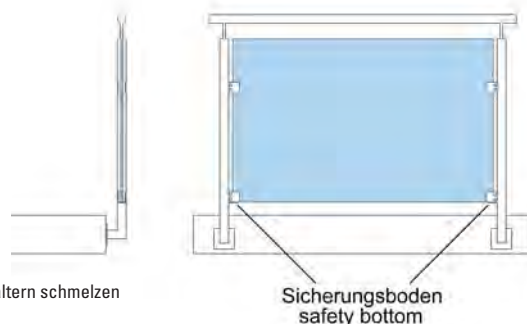
nicht zulässigzulässig



C) Vorgebaut – Glas könnte abstürzen*

Sicherung : Sicherungsboden

* z.B. bei Brand → Gummis in den Klemmhaltern schmelzen



Schritt 3. Auswahl des Klemmhalters

Modell	geeignet für System	für den Außenbereich	für den Innenbereich	Steigung /Gefälle bis
30xx	A	V4A, ZN0*	ZN20	nach TRAV bis +/-38°
31xx	A + C**	V4A, ZN0*	ZN20	nach TRAV bis +/-38°
32xx	A + B	V4A, ZN0*	ZN20	nach TRAV bis +/-38°
33xx	A + B	V4A, ZN0*	ZN20	nach TRAV bis +/-38°
34xx	A + B + C**	V4A, ZN0*	ZN20	nach TRAV bis +/-38°
35xx	A + B + C**	V4A, ZN0*	ZN20	nach TRAV bis +/-38°

* bedingt einsetzbar, ohne Oberflächenbehandlung werden die Zink-roh-Halter witterungsbedingt dunkler.

** bei Sicherungsboden erst ab Systembreite von 1 m möglich.

mit Sicherungsstift/Sicherungsboden

Systemhöhe [m] = 0,8 m bis 1 m			VSG aus TVG			
Systembreite [m]	Glasstärke		2 x 4 mm	2 x 5 mm	2 x 6 mm	2 x 8 mm
0,50	charakt. Wert der Windlast [kN/m²]	0,50	zulässig	zulässig	zulässig	zulässig
		1,00	zulässig	zulässig	zulässig	zulässig
		1,50	zulässig	zulässig	zulässig	zulässig
		2,00	nicht zulässig	zulässig	zulässig	zulässig
		2,50	nicht zulässig	nicht zulässig	zulässig	zulässig
0,75	charakt. Wert der Windlast [kN/m²]	0,50	zulässig	zulässig	zulässig	zulässig
		1,00	nicht zulässig	zulässig	zulässig	zulässig
		1,50	nicht zulässig	nicht zulässig	zulässig	zulässig
		2,00	nicht zulässig	nicht zulässig	nicht zulässig	zulässig
		2,50	nicht zulässig	nicht zulässig	nicht zulässig	zulässig
1,00	charakt. Wert der Windlast [kN/m²]	0,50	nicht zulässig	zulässig	zulässig	zulässig
		1,00	nicht zulässig	nicht zulässig	zulässig	zulässig
		1,50	nicht zulässig	nicht zulässig	nicht zulässig	zulässig
		2,00	nicht zulässig	nicht zulässig	nicht zulässig	nicht zulässig
		2,50	nicht zulässig	nicht zulässig	nicht zulässig	nicht zulässig
1,25	charakt. Wert der Windlast [kN/m²]	0,50	nicht zulässig	nicht zulässig	zulässig	zulässig
		1,00	nicht zulässig	nicht zulässig	nicht zulässig	zulässig
		1,50	nicht zulässig	nicht zulässig	nicht zulässig	nicht zulässig
		2,00	nicht zulässig	nicht zulässig	nicht zulässig	nicht zulässig
		2,50	nicht zulässig	nicht zulässig	nicht zulässig	nicht zulässig
1,50	charakt. Wert der Windlast [kN/m²]	0,50	nicht zulässig	nicht zulässig	nicht zulässig	zulässig
		1,00	nicht zulässig	nicht zulässig	nicht zulässig	nicht zulässig
		1,50	nicht zulässig	nicht zulässig	nicht zulässig	nicht zulässig
		2,00	nicht zulässig	nicht zulässig	nicht zulässig	nicht zulässig
		2,50	nicht zulässig	nicht zulässig	nicht zulässig	nicht zulässig

■ nicht zulässig ■ zulässig

Schritt 4

Systemabmessungen

ohne Sicherungstift/Sicherungsboden

Systemhöhe [m] = 0,8 m bis 1 m			VSG aus TVG			
Systembreite [m]	Glasstärke		2 x 4 mm	2 x 5 mm	2 x 6 mm	2 x 8 mm
0,50	charakt. Wert der Windlast [kN/m²]	0,50				
		1,00				
		1,50				
		2,00				
		2,50				
0,75	charakt. Wert der Windlast [kN/m²]	0,50				
		1,00				
		1,50				
		2,00				
		2,50				
1,00	charakt. Wert der Windlast [kN/m²]	0,50				
		1,00				
		1,50				
		2,00				
		2,50				
1,25	charakt. Wert der Windlast [kN/m²]	0,50				
		1,00				
		1,50				
		2,00				
		2,50				
1,50	charakt. Wert der Windlast [kN/m²]	0,50				
		1,00				
		1,50				
		2,00				
		2,50				

Systemabmessungen

nicht zulässig zulässig

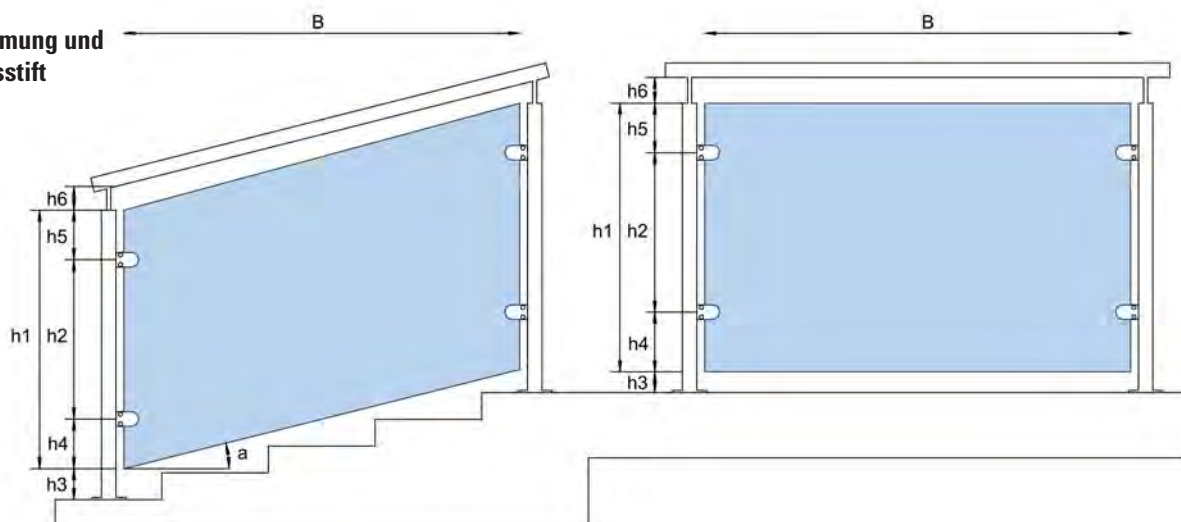
ohne Sicherungstift/Sicherungsboden

Systemhöhe [m] = 0,8 m bis 1 m			VSG aus ESG				ESG-H		
Systembreite [m]	Glasstärke		2 x 4 mm	2 x 5 mm	2 x 6 mm	2 x 8 mm	8 mm	10 mm	12 mm
0,50	charakt. Wert der Windlast [kN/m²]	0,50							
		1,00							
		1,50							
		2,00							
		2,50							
0,75	charakt. Wert der Windlast [kN/m²]	0,50							
		1,00							
		1,50							
		2,00							
		2,50							
1,00	charakt. Wert der Windlast [kN/m²]	0,50							
		1,00							
		1,50							
		2,00							
		2,50							
1,25	charakt. Wert der Windlast [kN/m²]	0,50							
		1,00							
		1,50							
		2,00							
		2,50							
1,50	charakt. Wert der Windlast [kN/m²]	0,50							
		1,00							
		1,50							
		2,00							
		2,50							

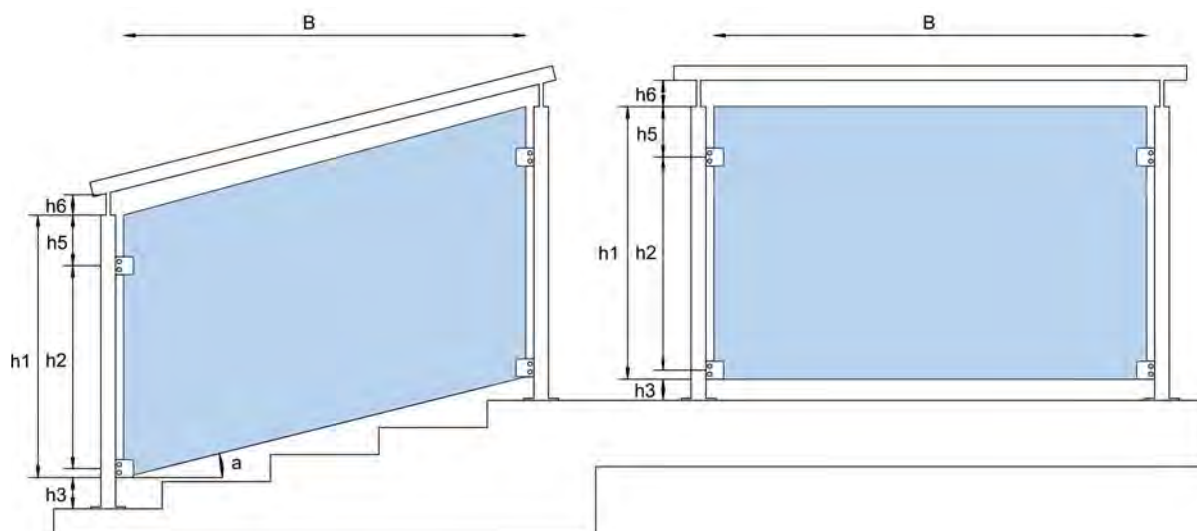
nicht zulässig zulässig

5. Systemabmessungen

reine Klemmung und Sicherungsstift



Eckklemmhalter



Bezeichnung	Bedeutung	Abmessungen	
		min.	max.
h5	Glaskante oben - Mittelachse oberer Klemmhalter	150	150
h4	Glaskante unten - Mittelachse unterer Klemmhalter	150	150
h6	Abstand Handlauf - Glas	10	50 ohne Kantenschutz 120 mit Kantenschutz
h3	Abstand Boden - Glas	10	50 ohne Kantenschutz 120 mit Kantenschutz
h2	Abstand der Klemmhalter	500	700
a	Winkel zur Horizontalen	0°	38°
h1	Höhe der Glasscheibe	800	1000
B	Breite der Glasscheibe	500*	1500*

*siehe Tabellen



Modell 30 | model 30
50 x 40 x 26 mm



Material

für Glas | for glass von 6,00 mm ESG - 10,76 mm VSG

Anschluss	flach	33,7	42,4	48,3	60,3	
V4A	3000-V4A	3033-V4A	3042-V4A	–	–	
Zink-Roh ¹⁾	3000-ZN0	3033-ZN0	3042-ZN0	–	–	
Edelstahleffekt ²⁾	3000-ZN20	3033-ZN20	3042-ZN20	–	–	
Eckmontage						

¹⁾ bedingt im Außenbereich einsetzbar (z.B. nach Beschichten). Werden im rohen Zustand witterungsbedingt dunkler, rosten aber nicht.
²⁾ Klarlackbeschichtet, **nicht** im Außenbereich einsetzbar (Klarlackbeschichtung **nicht** dauerhaft witterungsbeständig)

Stift	Sicherungsstift	
V4A	30-Stift	

INFO

Hinweis:
Bei dieser Klemme AbZ
nur ohne Sicherungsstift.
Bitte Tabelle beachten.
*AbZ only without the safety-pin!
Please consider the chart!*



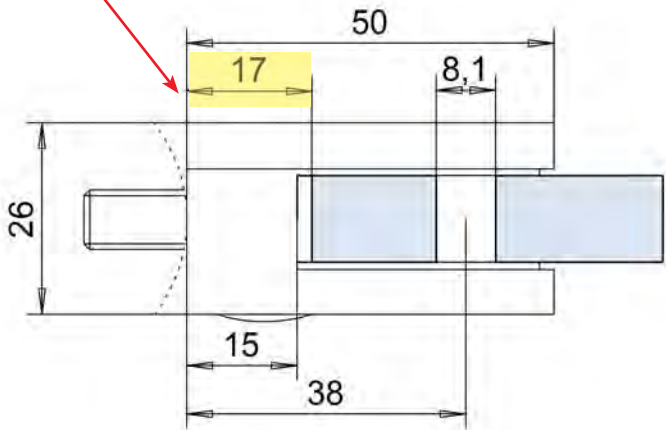
Gummis | rubbers

ESG / TSG	Artikel-Nr.	VSG / LSG	Artikel-Nr.
6,00 mm	3006-GU	6,76 mm	3007-GU
8,00 mm	3008-GU	8,76 mm	3009-GU
10,00 mm	3010-GU	10,76 mm	3011-GU



Bitte Glasstärke oder Artikel-Nr. der Gummis bei Bestellung angeben!!!

Bitte beachten



INFO

Oberfläche
surface

V4A

V4A/1.4401/04
AISI 316

ZN0 ¹⁾

Zinkdruckguss
ZAMAC diecasting

ZN20 ²⁾

Edelstahleffekt
stainless steel effect



Modell 31 | model 31

45 x 45 x 26 mm



inkl.

M6x15

M8x20



für Glas | for glass von 6,00 mm ESG - 10,76 mm VSG

Material

Anschluss	flach	33,7	42,4	48,3	60,3	
V4A	3100-V4A	3133-V4A	3142-V4A	–	–	
Zink-Roh ¹⁾	3100-ZN0	3133-ZN0	3142-ZN0	–	–	
Edelstahleffekt ²⁾	3100-ZN20	3133-ZN20	3142-ZN20	–	–	
Eckmontage						

¹⁾ bedingt im Außenbereich einsetzbar (z.B. nach Beschichten). Werden im rohen Zustand witterungsbedingt dunkler, rosten aber nicht.

²⁾ Klarlackbeschichtet, **nicht** im Außenbereich einsetzbar (Klarlackbeschichtung **nicht** dauerhaft witterungsbeständig)

Stift	Sicherungsstift	
V4A	31-Stift	

Boden	Sicherungsboden	
V4A	31-Boden-V4A	
Zink-Roh	31-Boden-ZN0	
Edelstahleffekt	31-Boden-ZN20	

INFO

Hinweis:
Bei dieser Klemme AbZ
nur ohne Sicherungsstift.
Bitte Tabelle beachten.

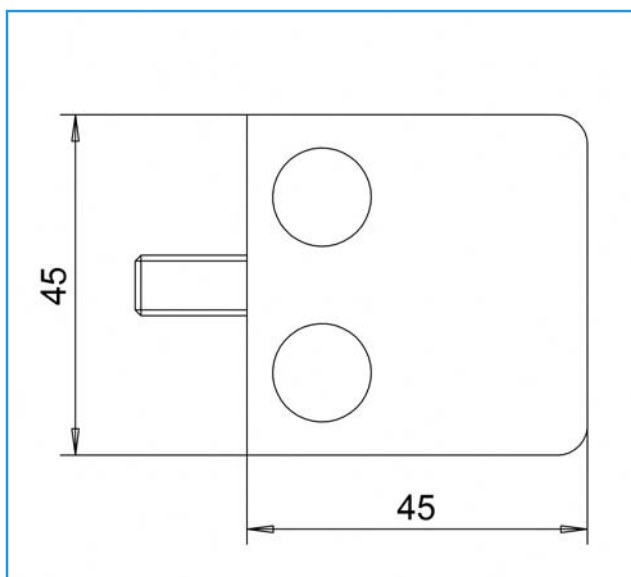
AbZ only without the safety-pin!
Please consider the chart!



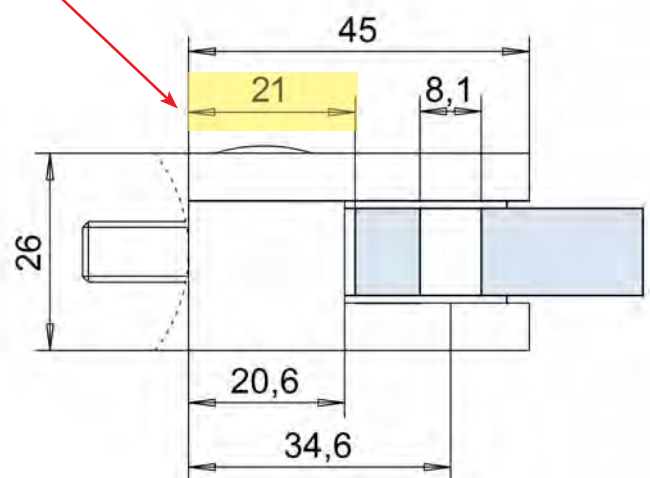
Bitte Glasstärke oder Artikel-Nr. der Gummis bei Bestellung angeben!!!

Gummis | rubbers

ESG / TSG	Artikel-Nr.	VSG / LSG	Artikel-Nr.
6,00 mm	3106-GU	6,76 mm	3107-GU
8,00 mm	3108-GU	8,76 mm	3109-GU
10,00 mm	3110-GU	9,52 mm	31095-GU
		10,76 mm	3111-GU



Bitte beachten



INFO

Oberfläche
surface

V4A

V4A/1.4401/04
AISI 316

ZN0 ¹⁾

Zinkdruckguss
ZAMAC diecasting

ZN20 ²⁾

Edelstahleffekt
stainless steel effect



Modell 32 | model 32
63 x 45 x 28 mm



für Glas | for glass von 8,00 mm ESG - 10,76 mm VSG

Material

Anschluss	flach	33,7	42,4	48,3	60,3	
V4A	3200-V4A	3233-V4A	3242-V4A	–	–	
Zink-Roh ¹⁾	3200-ZN0	3233-ZN0	3242-ZN0	–	–	
Edelstahleffekt ²⁾	3200-ZN20	3233-ZN20	3242-ZN20	–	–	
Eckmontage						

¹⁾ bedingt im Außenbereich einsetzbar (z.B. nach Beschichten). Werden im rohen Zustand witterungsbedingt dunkler, rosten aber nicht.

²⁾ Klarlackbeschichtet, **nicht** im Außenbereich einsetzbar (Klarlackbeschichtung **nicht** dauerhaft witterungsbeständig)

Stift	Sicherungsstift	
V4A	32-Stift	

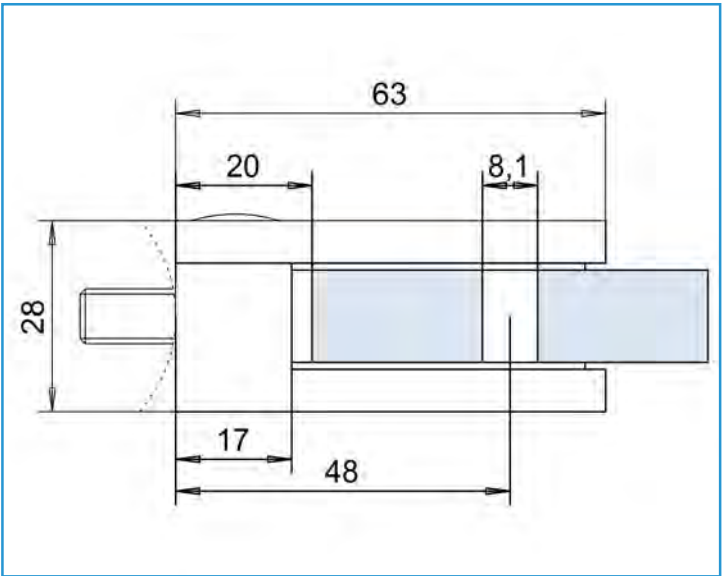
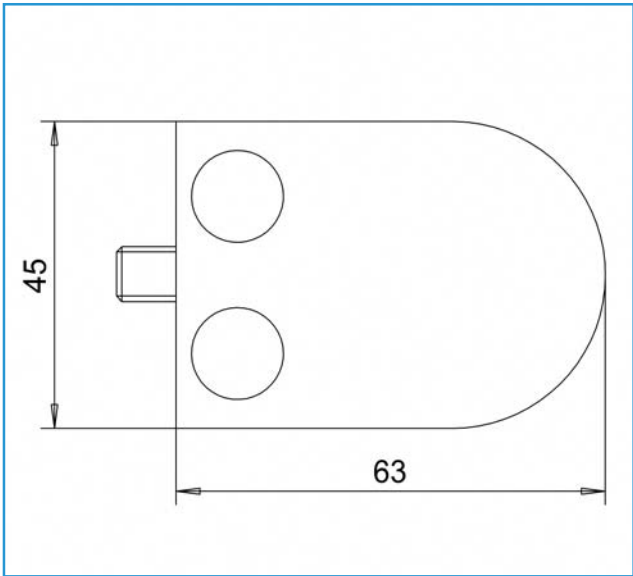


Gummis | rubbers

ESG / TSG	Artikel-Nr.	VSG / LSG	Artikel-Nr.
8,00 mm	3208-GU	8,76 mm	3209-GU
10,00 mm	3210-GU	9,52 mm	32095-GU
		10,76 mm	3211-GU



Bitte Glasstärke oder Artikel-Nr. der Gummis bei Bestellung angeben!!!



INFO

Oberfläche
surface

V4A

V4A/1.4401/04
AISI 316

ZN0 ¹⁾

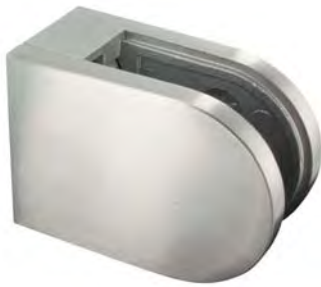
Zinkdruckguss
ZAMAC diecasting

ZN20 ²⁾

Edelstahleffekt
stainless steel effect



Modell 33 | *model 33* 63 x 45 x 30 mm



inkl.

M6x15



M8x20



Material

für Glas | *for glass* von 8,00 mm ESG - 12,76 mm VSG

Anschluss	flach	33,7	42,4	48,3	60,3	
V4A	3300-V4A	–	3342-V4A	3348-V4A	3360-V4A	
Zink-Roh ¹⁾	3300-ZN0	–	3342-ZN0	3348-ZN0	–	
Edelstahleffekt ²⁾	3300-ZN20	–	3342-ZN20	3348-ZN20	–	
Eckmontage						

¹⁾ bedingt im Außenbereich einsetzbar (z.B. nach Beschichten). Werden im rohen Zustand witterungsbedingt dunkler, rosten aber nicht.

²⁾ Klarlackbeschichtet, **nicht** im Außenbereich einsetzbar (Klarlackbeschichtung **nicht** dauerhaft witterungsbeständig)

Stift	Sicherungsstift	
V4A	33-Stift	

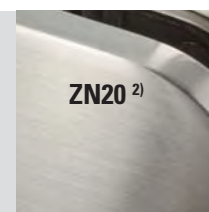
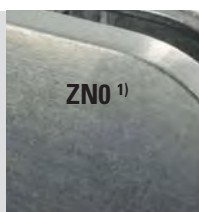
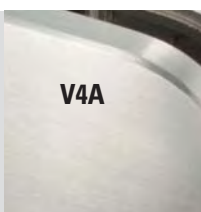
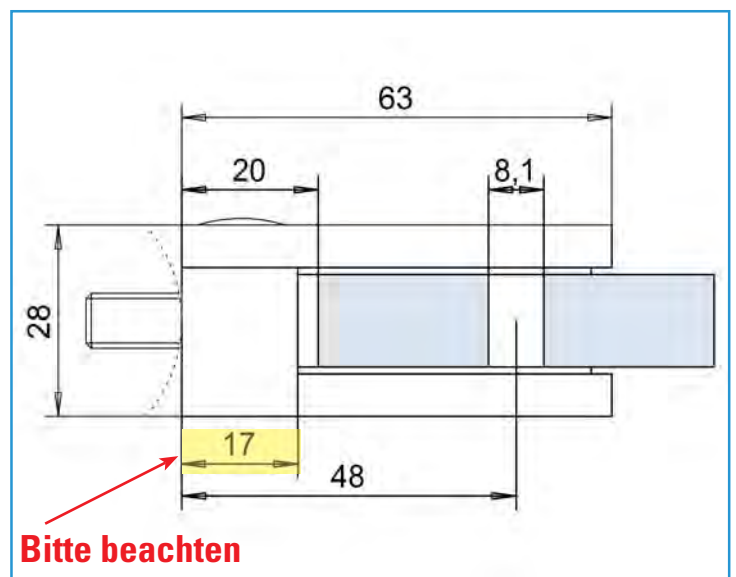
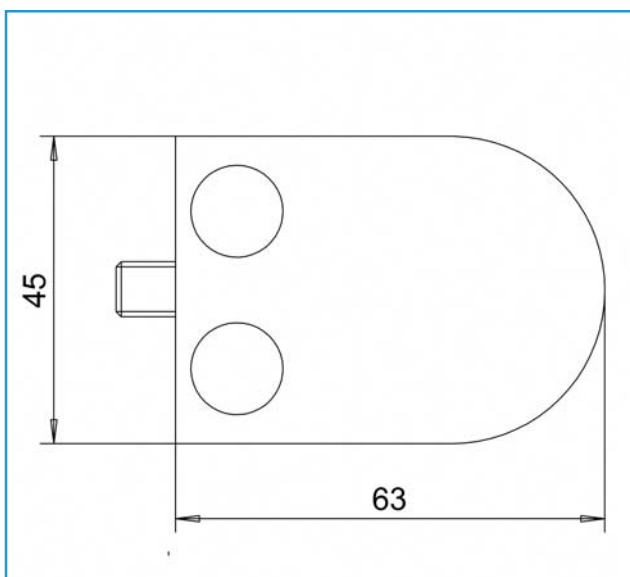
Gummis | *rubbers*



ESG / TSG	Artikel-Nr.	VSG / LSG	Artikel-Nr.
8,00 mm	3308-GU	8,76 mm	3309-GU
10,00 mm	3310-GU	10,76 mm	3311-GU
12,00 mm	3312-GU	11,52 mm	33115-GU
		12,76 mm	3313-GU



Bitte Glasstärke oder Artikel-Nr. der Gummis bei Bestellung angeben!!!



Modell 34 | model 34

52 x 52 x 32.5 mm



inkl.

M6x15



M8x20



Material

für Glas | for glass von 8,00 mm ESG - 12,76 mm VSG

Anschluss	flach	33,7	42,4	48,3	60,3	
V4A	3400-V4A	—	3442-V4A	3448-V4A	3460-V4A	
Zink-Roh ¹⁾	3400-ZN0	—	3442-ZN0	3448-ZN0	—	
Edelstahleffekt ²⁾	3400-ZN20	—	3442-ZN20	3448-ZN20	—	
Eckmontage						

¹⁾ bedingt im Außenbereich einsetzbar (z.B. nach Beschichten). Werden im rohen Zustand witterungsbedingt dunkler, rosten aber nicht.

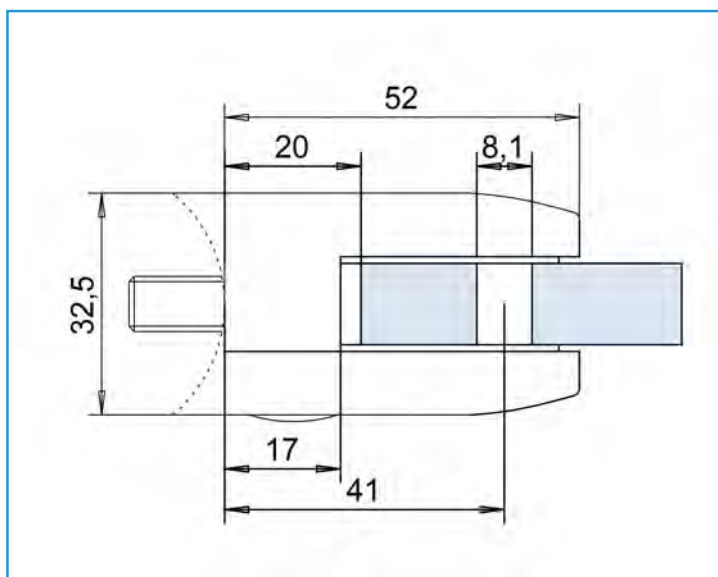
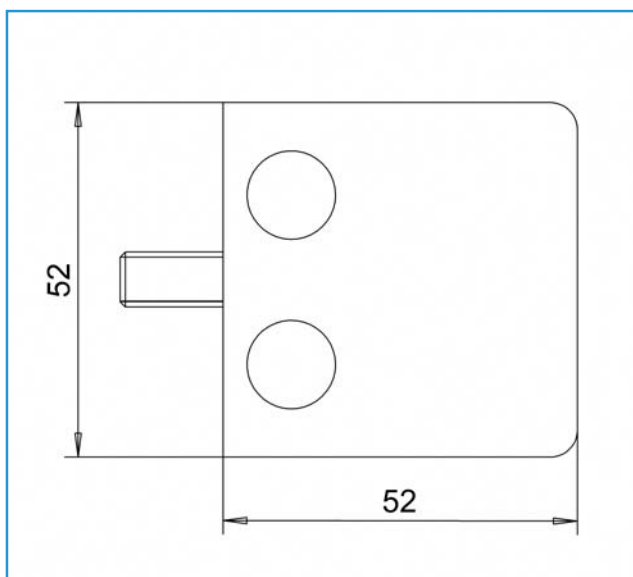
²⁾ Klarlackbeschichtet, **nicht** im Außenbereich einsetzbar (Klarlackbeschichtung **nicht** dauerhaft witterungsbeständig)

Stift	Sicherungsstift	
V4A	34-Stift	

Boden	Sicherungsboden	
V4A	34-Boden-V4A	
Zink-Roh	34-Boden-ZN0	
Edelstahleffekt	34-Boden-ZN20	

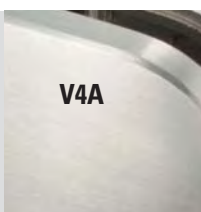
Gummis | rubbers

ESG / TSG	Artikel-Nr.	VSG / LSG	Artikel-Nr.
8,00 mm	3408-GU	8,76 mm	3409-GU
10,00 mm	3410-GU	9,52 mm	34095-GU
12,0 mm	3412-GU	10,76 mm	3411-GU
		11,52 mm	34115-GU
		12,76 mm	3413-GU



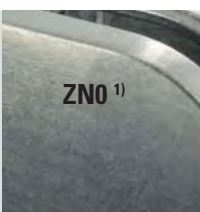
INFO

Oberfläche
surface



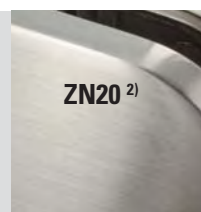
V4A

V4A/1.4401/04
AISI 316



ZN0 ¹⁾

Zinkdruckguss
ZAMAC diecasting



ZN20 ²⁾

Edelstahleffekt
stainless steel effect



Modell 35 | model 35

55 x 65 x 37.5 mm



inkl.

M6x15



M8x20



für Glas | for glass von 8,00 mm ESG - 17,52 mm VSG

Anschluss	flach	33,7	42,4	48,3	60,3	
V4A	3500-V4A	—	3542-V4A	3548-V4A	—	
Zink-Roh ¹⁾	3500-ZN0	—	3542-ZN0	3548-ZN0	—	
Eckmontage						

¹⁾ bedingt im Außenbereich einsetzbar (z.B. nach Beschichten). Werden im rohen Zustand witterungsbedingt dunkler, rosten aber nicht.

Stift	Sicherungsstift	
V4A	35-Stift	

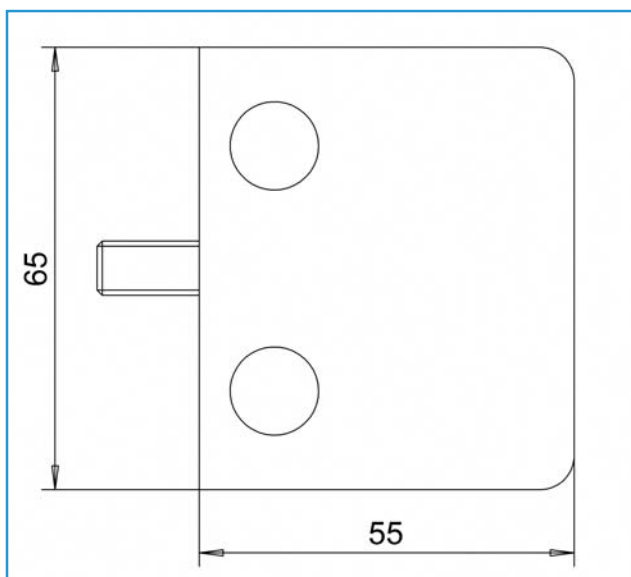
Boden	Sicherungsboden	
V4A	35-Boden-V4A	
Zink-Roh	35-Boden-ZN0	

Gummis | rubbers

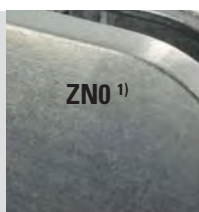
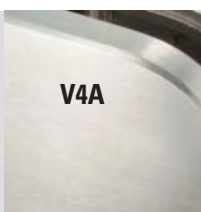
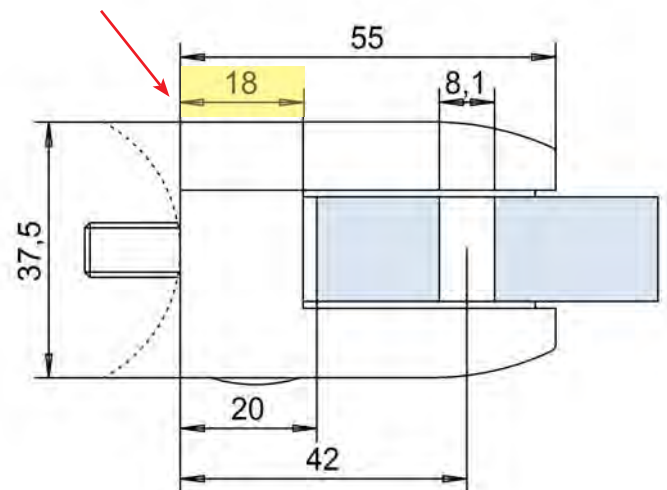
ESG / TSG	Artikel-Nr.	VSG / LSG	Artikel-Nr.	VSG / LSG	Artikel-Nr.
8,00 mm	3508-GU	8,76 mm	3509-GU	12,76 mm	3513-GU
10,00 mm	3510-GU	9,52 mm	35095-GU	13,52 mm	3514-GU
12,00 mm	3512-GU	10,76 mm	3511-GU	16,76 mm	3516-GU
		11,52 mm	35115-GU	17,52 mm	3517-GU



Bitte Glasstärke oder Artikel-Nr. der Gummis bei Bestellung angeben!!!



Bitte beachten



Durchmesser 30 mm | diameter 30 mm



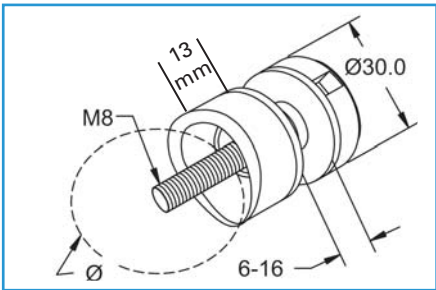
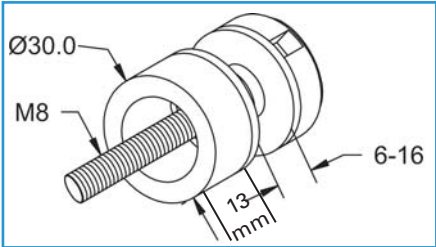
Klemmbereich 6-16 mm | for glass 6-16 mm
Glasbohrung 16 mm | glass borehole min. 16 mm

Material	Anschluss	flach		33,7		42,4	
	V2A	60190-240		60194-240		60191-240	
	V4A	60190-V4A				60191-V4A	
	Zink-Roh ¹⁾	60190-ZN0				60191-ZN0	
	Edelstahleffekt ²⁾	60190-ZN20				60191-ZN20	

¹⁾ bedingt im Außenbereich einsetzbar (z.B. nach Beschichten). Werden im rohen Zustand witterungsbedingt dunkler, rosten aber nicht.
²⁾ Klarlackbeschichtet, **nicht** im Außenbereich einsetzbar (Klarlackbeschichtung **nicht** dauerhaft witterungsbeständig)



Längerer Gewinde-Stift M8 x 100 V2A = **60190-M8**
bolt M8 x 100 AISI 304 = **60190-M8**



INFO

Abstand:
Wand-Glasscheibe: 15 mm
Gummiauflagestärke 2 mm

Optional zum Austauschen:
50170-240 V2A M8x80 mm



Durchmesser 50 mm | diameter 50 mm

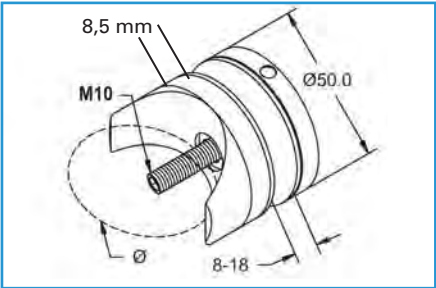
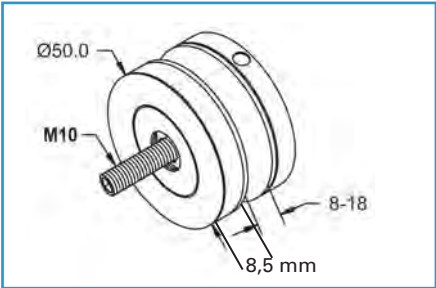


Klemmbereich 8-18 mm | for glass 8-18 mm
Glasbohrung 20 mm | glass borehole min. 20 mm

Oberfläche	Anschluss	flach		33,7	42,4	
	V2A	60195-240			60196-240	
	V4A	60195-V4A			60196-V4A	



Längerer Gewinde-Stift M10 x 100 = **60195-M10**
bolt M8 x 100 = **60195-M10**



INFO

Abstand:
Wand-Glasscheibe: 10,5 mm
Gummiauflagestärke 2 mm

Optional zum Austauschen:
50171-240 V2A M10x80 mm



INFO

Oberfläche
surface

V2A
V4A

V2A/1.4301
AISI 304
V4A/1.4401/04
AISI 316

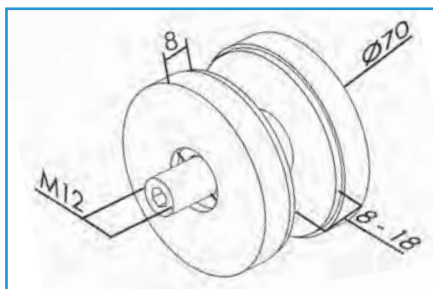
ZN0¹⁾

Zinkdruckguss
ZAMAC diecasting

ZN20²⁾

Edelstahleffekt
stainless steel effect

Durchmesser 70 mm | diameter 70 mm


Flach

INFO
Abstand:
Wand-Glasscheibe: 10 mm
Gummiauflagestärke 2 mm

Artikel-Nr. article no.	Werkstoff material	Oberfläche surface	Gewinde- stift thread	Länge Gewinde- stift length thread	Klemm- bereich for glass	Glasbohrung min. glass borehole min.	Innen indoor	Aussen outdoor
60197-240	V2A	Geschliffen	M12	60 mm	8 - 18 mm	20 mm	X	X
längere Gewindestifte								
60197-M12-70	V2A	Geschliffen	M12	70 mm	8 - 20 mm	20 mm	X	X
60197-M12-90	V2A	Geschliffen	M12	90 mm	8 - 24 mm	20 mm	X	X

Hakenschlüssel | *C-wrench*



Artikel-Nr. article no.	Durchmesser Ø diamention Ø	Werkstoff material
60192-240	30 mm	1.4301 AISI 304
60193-240	50 mm	1.4301 AISI 304
60193-240-70	70 mm	1.4301 AISI 304

Optionales Zubehör | *accessories*

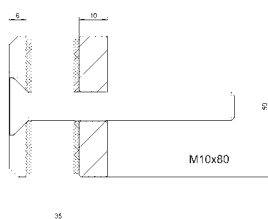

INFO
**Gummis
immer
paarweise!**
Achtung:
Preis pro Paar
attention: price per pair!

Artikel-Nr. article no.	Ø Ø
60190-GU	30 mm
60195-GU	50 mm
60197-GU	70 mm



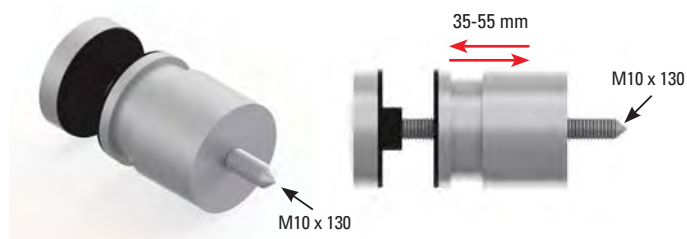
Längere Gewindestifte V2A | *longer bolts*

Artikel-Nr. article no.		für for	Werkstoff material
60190-M8	= M8 x 100	60190/60191	1.4301 AISI 304
60195-M10	= M10 x 100	60195/60196	1.4301 AISI 304
60197-M12-70	= M12 x 70	60197-240	1.4301 AISI 304
60197-M12-90	= M12 x 90	60197-240	1.4301 AISI 304



Glaspunkthalter | *glass adapter* bis zu 21,52 mm Glas

Artikel-Nr. article no.	Durchmesser Ø diamention Ø	Schraube screw	Werkstoff material
60195-240-S	50 mm	M10x80 mm	1.4301 AISI 304

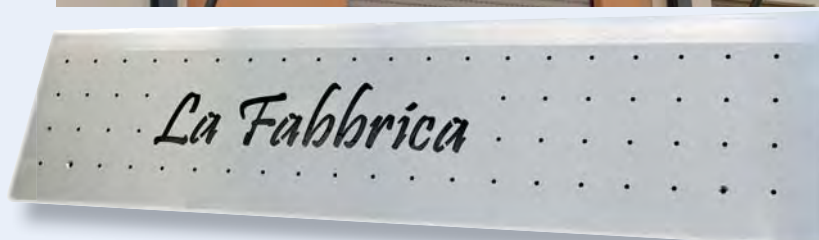
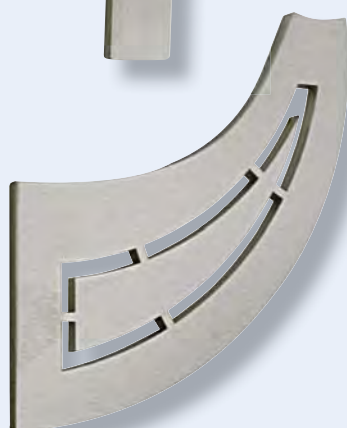


Glaspunkthalter | *glass adapter* verstellbar von 35-55 mm, bis zu 21,52 mm Glas

Artikel-Nr. article no.	Durchmesser Ø diamention Ø	Werkstoff material
60195-240-V	50 mm	1.4301 AISI 304

**Alu- und
Edelstahlbleche
werden nach Ihren
Maßangaben in
kürzester Zeit
gelasert,
gekantet usw.**

**Wir beantworten
Ihre Anfrage
sofort!!!**





Rohrabstandshalter Edelstahl | pipe for handle

für Stoßgriffe | distance holder

Artikel-Nr. article no.	lichter Abstand distance	für for	Gewinde thread
50180-240	60 mm	gerade Flächen	M8
51180-240-26	60 mm	Rohr 26.9 mm	M8
51180-240-33	60 mm	Rohr 33.7 mm	M8
51180-240-42	60 mm	Rohr 42.4 mm	M8



Rohrabstandshalter Edelstahl | pipe for handle

für Stoßgriffe | distance holder

Artikel-Nr. article no.	lichter Abstand distance	Schräge slope	für for	Gewinde thread
51181-240-33	60 mm	45°	Rohr 33.7 mm	M8
51181-240-42	60 mm	45°	Rohr 42.4 mm	M8

Beilagescheibe Edelstahl | washer

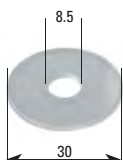


- Artikel-Nr. **50180-240B**
- Außendurchmesser 30 mm,
Bohrung 8,5 mm,
Dicke 3 mm

article no. **50180-240B**

- diameter: 30 mm
borehole 8.5 mm
thickness 3 mm

Gummiunterlegscheibe für Rohrabstandshalter | rubber



- Artikel-Nr. **50180-GU**
- Außendurchmesser 30 mm,
Bohrung 8,5 mm,
Dicke 1,8 mm

article no. **50180-GU**

- diameter: 30 mm
borehole 8.5 mm,
thickness 1,8 mm



Rampa-Muffe | adapter with thread

- Artikel-Nr. **50172-240**
- Stahl verzinkt, Gewinde M8 zum schnellen Einbringen eines tragfähigen metrischen Gewindes in weiche Materialien, z.B. Holz o.ä.

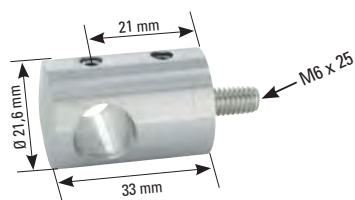
article no. **50172-240**

- steel, galvanized, thread M8, to put a thread in mild material (wood, ...)

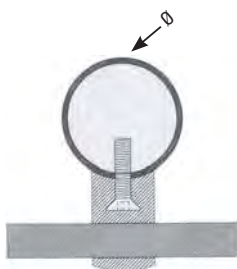
Anwendungsbeispiele



Querstabhalter | crossbarholder



Flach
flat



Flach | flat

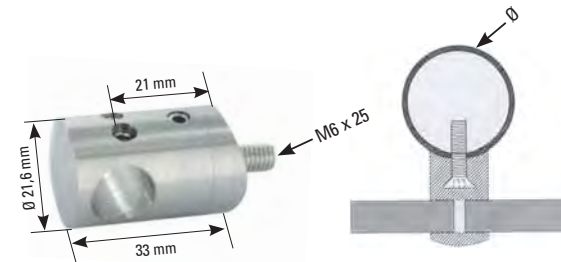
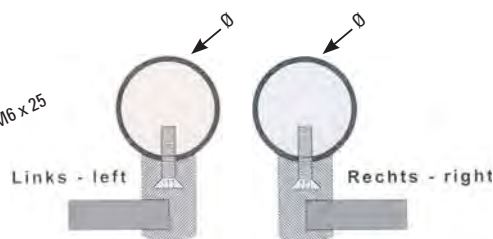
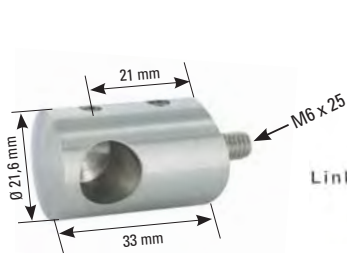
Artikel-Nr. article no.	Anschluss connection	Bohrung hole	Werkstoff material
50405-240A	flach	10.2 mm	1.4301 AISI 304
50406-240A	flach	12.2 mm	1.4301 AISI 304
50407-240A	flach	14.2 mm	1.4301 AISI 304



Anschluss Rohr 33.7 / 42.4 | 48.3 mm

connection 33.7/42.4/48.3 mm

Artikel-Nr. article no.	Ø	Bohrung hole	Werkstoff material
50404-240A	33.7	10.2 mm	1.4301 AISI 304
50402-240A	33.7	12.2 mm	1.4301 AISI 304
50403-240A	33.7	14.2 mm	1.4301 AISI 304
50399-240A	42.4	10.2 mm	1.4301 AISI 304
50400-240A	42.4	12.2 mm	1.4301 AISI 304
50400-240A-V4A	42.4	12.2 mm	1.4401/04 AISI 316
50401-240A	42.4	14.2 mm	1.4301 AISI 304
50396-240A	48.3	10.2 mm	1.4301 AISI 304
50397-240A	48.3	12.2 mm	1.4301 AISI 304
50398-240A	48.3	14.2 mm	1.4301 AISI 304



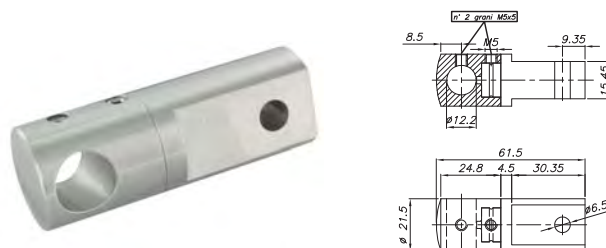
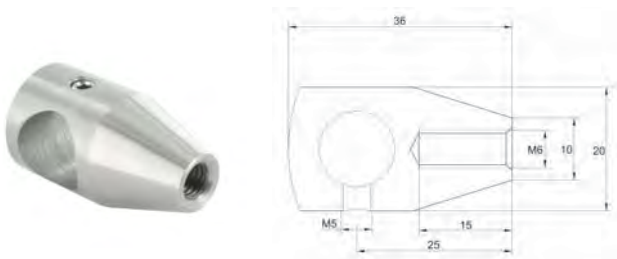
Querstabendhalter | barendholder

Artikel-Nr. article no.	Links/Rechts left/right	Ø	Bohrung hole	Werkstoff material
50400-240AL	links left	42.4	12.2	1.4301 AISI 304
50400-240AR	rechts right	42.4	12.2	1.4301 AISI 304
50404-240AL	links left	33.7	10.2	1.4301 AISI 304
50404-240AR	rechts right	33.7	10.2	1.4301 AISI 304
50406-240AL	links left	flach	12.2	1.4301 AISI 304
50406-240AR	rechts right	flach	12.2	1.4301 AISI 304

Querstabhalter zum Stoßen |

barholder to push 2 bars

Artikel-Nr. article no.	Ø	Bohrung hole	Werkstoff material
50400-240ASTO	42.4	12.2	1.4301 AISI 304
50404-240ASTO	33.7	10.2	1.4301 AISI 304
50406-240ASTO	flach	12.2	1.4301 AISI 304



Querstabhalter | bareholder

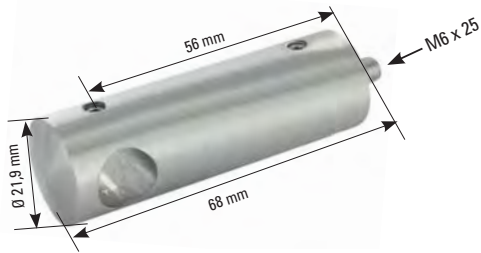
Artikel-Nr. article no.	Bohrung borehole	Werkstoff material
50436-240	10.2 mm	1.4301 AISI 304
50437-240	12.2 mm	1.4301 AISI 304
50438-240	14.2 mm	1.4301 AISI 304

Querstabhalter zw. 2 Flacheisen |

crossbarholder between 2 flat bars

Artikel-Nr. article no.	Bohrung borehole	Werkstoff material
50460-240	10.2 mm	1.4301 AISI 304
50461-240	12.2 mm	1.4301 AISI 304
50462-240	14.2 mm	1.4301 AISI 304

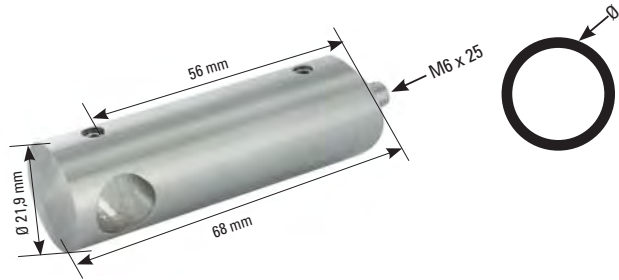
Halter für Handlauf | *holder for handrail*



Flach | *flat*

Artikel-Nr. article no.	Bohrung hole	Werkstoff material
50417-240A	12.2 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>
50409-240A	14.2 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>

Halter für Handlauf | *holder for handrail*



für Rohr | *for tube*

Artikel-Nr. article no.	Ø	Bohrung hole	Werkstoff material
50418-240A	33.7	12.2 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>
50411-240A	33.7	14.2 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>
50413-240A	42.4	12.2 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>
50410-240A	42.4	14.2 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>



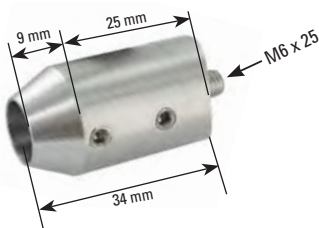
Querstabhalter | *belt holder*

Artikel-Nr. article no.	Länge length	für for	Werkstoff material
50467-240A	45 mm	12 x 12 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>



Querstabhalter für Flachmaterial | *belt holder for flat bars*

Artikel-Nr. article no.	für for	Werkstoff material
50465-240A	15 x 5 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>
50465-240AL	15 x 5 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>
50465-240AR	15 x 5 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>
50465-240ASTO	15 x 5 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>



Querstabhalter zum Stoßen von vorne | *crossbarholder to bump afresh*

Artikel-Nr. article no.	Ø	Anschluss connection	Bohrung hole	Werkstoff material
50480-240	22 mm	gerade <i>straight</i>	12.2 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>
50481-240	22 mm	33.7 mm	12.2 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>
50482-240	22 mm	42.4 mm	12.2 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>



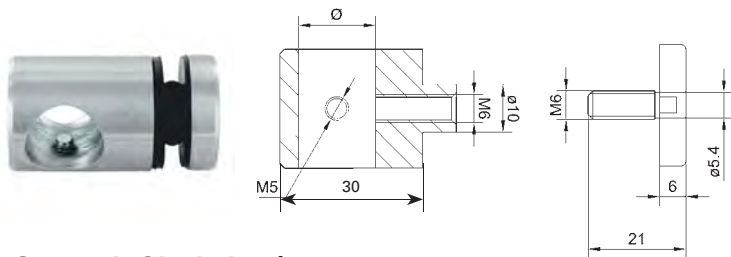
Gelenk für Gurtstäbe | *hinge for belts*

Artikel-Nr. article no.	Anschluss connection	Bohrung hole	Werkstoff material
50440-240-10	33.7 mm	10.2 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>
50440-240	33.7 mm	12.2 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>
50441-240	33.7 mm	14.2 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>
50442-240-10	42.4 mm	10.2 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>
50442-240	42.4 mm	12.2 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>
50443-240	42.4 mm	14.2 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>



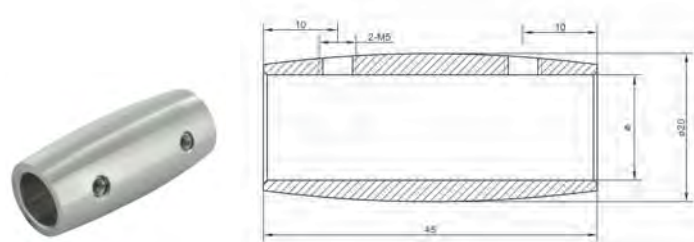
Doppelquerstabhalter | *double belt holder*

Artikel-Nr. article no.	Bohrung hole	Werkstoff material
50419-240	12.2 mm / 10.2 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>
50420-240SA	12.2 mm / 12.2 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>
50420-240	12.2 mm / 14.2 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>
50421-240	14.2 mm / 16.2 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>
50421-240SA	14.2 mm / 14.2 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>
50424-240	16.2 mm / 12.2 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>



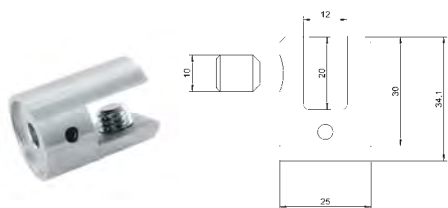
Querstab-Glashalter | glass-holder
für Plattendicke 6-12,76 mm

Artikel-Nr. article no.	Ø	Werkstoff material
60184-240-12	12.2 mm	1.4301 AISI 304
60184-240	16.2 mm	1.4301 AISI 304



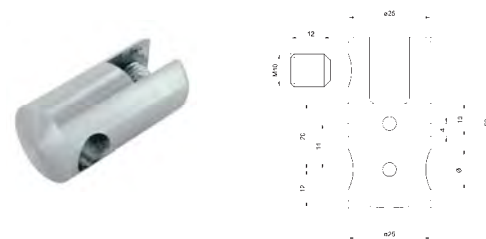
Verbindungsstück | connection

Artikel-Nr. article no.	Länge length	für Rund for round	Werkstoff material
50490-240	45 mm	10 mm	1.4301 AISI 304
50491-240	45 mm	12 mm	1.4301 AISI 304
50492-240	45 mm	14 mm	1.4301 AISI 304



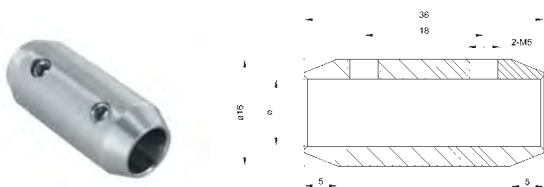
Plattenhalter | sheet holder

Artikel-Nr. article no.	Anschluss	für Plattenstärke for sheet holder	Werkstoff material
55340-240	gerade straight	4-10,76 mm	1.4301 AISI 304
55341-240	33.7 x 2.0 mm	4-10,76 mm	1.4301 AISI 304
55342-240	42.4 x 2.0 mm	4-10,76 mm	1.4301 AISI 304
55343-240	48.3 x 2.0 mm	4-10,76 mm	1.4301 AISI 304



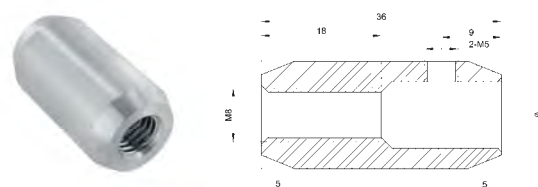
Querstab-Plattenhalter | sheet holder
für Plattendicke 4-10,76 mm

Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube	für Plattenstärke for sheet holder	Werkstoff material
55346-240	12.2 mm	4-10,76 mm	1.4301 AISI 304
55347-240	16.2 mm	4-10,76 mm	1.4301 AISI 304



Verbindungsstück | connection

Artikel-Nr. article no.	Ø	Werkstoff material
50484-240	10.2 mm	1.4301 AISI 304
50485-240	12.2 mm	1.4301 AISI 304
50486-240	14.2 mm	1.4301 AISI 304



Verbindungsstück als Endstück mit Gewinde | connection

Artikel-Nr. article no.	Ø	Werkstoff material
50487-240	10.2 mm	1.4301 AISI 304
50488-240	12.2 mm	1.4301 AISI 304
50489-240	14.2 mm	1.4301 AISI 304



zum Kleben | to glue

	Artikel-Nr. article no.	Außen-Ø outside-Ø	Bohrung hole	Werkstoff material
1	50429-240	13.5 mm	10.1 mm	1.4301 AISI 304
1	50430-240	13.5 mm	12.1 mm	1.4301 AISI 304
1	50431-240	18 mm	14.1 mm	1.4301 AISI 304
2	50439-240	16 x 16 mm	12.2 x 12.2 mm	1.4301 AISI 304



zum Biegen | to bend

Artikel-Nr. article no.	Bohrung hole	Länge length	Werkstoff material
50433-240	10 mm	80 mm	1.4301 AISI 304
50434-240	12 mm	80 mm	1.4301 AISI 304
50435-240	14 mm	80 mm	1.4301 AISI 304



	Artikel-Nr. article no.	Werkstoff material	Ronde plate	Bügel elbow	Ronde/Bügel plate/elbow	oben upside	Wandabstand Mitte-Rohr wall distance center pipe	Bohrungen boreholes
1	50300-240	1.4301 AISI 304	70 x 4 mm flach flat	12 mm	verschraubt screwed	zum Anschweißen for welding	80 mm	2 x 6,5 mm
1	50300-V4A	1.4401/04 AISI 316	70 x 4 mm flach flat	12 mm	verschraubt screwed	zum Anschweißen for welding	80 mm	2 x 6,5 mm
1	50300-240-V	1.4301 AISI 304	70 x 4 mm flach flat	12 mm	verschweisst welded	zum Anschweißen for welding	80 mm	2 x 6,5 mm
2	50300-240-G	1.4301 AISI 304	70 x 4 mm flach flat	12 mm	verschraubt screwed	zum Anschweißen for welding	80 mm	2 x 6,5 mm gesenkt downcast
2	50300-240-G-V	1.4301 AISI 304	70 x 4 mm flach flat	12 mm	verschweisst welded	zum Anschweißen for welding	80 mm	2 x 6,5 mm gesenkt downcast
3	50300-240-3	1.4301 AISI 304	70 x 4 mm flach flat	12 mm	verschraubt screwed	zum Anschweißen for welding	80 mm	3 x 6,5 mm
3	50300-240-3-V	1.4301 AISI 304	70 x 4 mm flach flat	12 mm	verschweisst welded	zum Anschweißen for welding	80 mm	3 x 6,5 mm
4	50300-240-3-G	1.4301 AISI 304	70 x 4 mm flach flat	12 mm	verschraubt screwed	zum Anschweißen for welding	80 mm	3 x 6,5 mm gesenkt downcast
4	50300-240-3-G-V	1.4301 AISI 304	70 x 4 mm flach flat	12 mm	verschweisst welded	zum Anschweißen for welding	80 mm	3 x 6,5 mm gesenkt downcast
5	50202-240	1.4301 AISI 304	70 x 6 mm flach flat	12 mm	verschraubt screwed	zum Anschweißen for welding	80 mm	2 x 6,5 mm gesenkt downcast
5	50202-V4A	1.4401/04 AISI 316	70 x 6 mm flach flat	12 mm	verschraubt screwed	zum Anschweißen for welding	80 mm	2 x 6,5 mm gesenkt downcast
5	50204-240	1.4301 AISI 304	70 x 6 mm flach flat	14 mm	verschraubt screwed	zum Anschweißen for welding	80 mm	2 x 6,5 mm gesenkt downcast
6	50301-240	1.4301 AISI 304	75 x 55 x 4 mm flach flat	12 mm	verschraubt screwed	zum Anschweißen for welding	70 mm	2 x 6,5 mm



1



2



3

M8 Innengewinde
M8 female thread



4

inkl. M8 x 80 Stockschraube
incl. M8 x 80 stair bolt



5

	Artikel-Nr. article no.	Werkstoff material	Ronde plate	Bügel elbow	Ronde/Bügel plate/elbow	oben upside	Wandabstand Mitte-Rohr wall distance center pipe	Bohrungen boreholes
1	50500-240	1.4301 AISI 304	70 x 12 mm Rosette rosette	12 mm	verschweisst welded	zum Anschweißen for welding	75 mm	3 x 6,5 mm
1	50500-V4A	1.4401/04 AISI 316	70 x 4 mm Rosette rosette	12 mm	verschweisst welded	zum Anschweißen for welding	75 mm	3 x 6,5 mm
2	50200-240	1.4301 AISI 304	58 x 4 mm gewölbt arched	12 mm	verschraubt screwed	zum Anschweißen for welding	85 mm	3 x 6,5 mm
2	50201-240	1.4301 AISI 304	70 x 5 mm gewölbt arched	14 mm	verschraubt screwed	zum Anschweißen for welding	85 mm	3 x 6,5 mm
2	50201-V4A	1.4401/04 AISI 316	70 x 5 mm gewölbt arched	14 mm	verschraubt screwed	zum Anschweißen for welding	85 mm	3 x 6,5 mm
3	50216-240	1.4301 AISI 304	60 x 5 mm flach flat	12 mm	verschweisst welded	zum Anschweißen for welding	75 mm	3 x 6,5 mm gesenkt downcast
3	50216-V4A	1.4401/04 AISI 316	60 x 5 mm flach flat	12 mm	verschweisst welded	zum Anschweißen for welding	75 mm	3 x 6,5 mm gesenkt downcast
4	50215-240	1.4301 AISI 304	60 x 5 mm flach flat	12 mm	verschweisst welded	zum Anschweißen for welding	75 mm	M8 Innengewinde M8 female thread
4	50215-V4A	1.4401/04 AISI 316	60 x 5 mm flach flat	12 mm	verschweisst welded	zum Anschweißen for welding	75 mm	M8 Innengewinde M8 female thread
5	50199-240	1.4301 AISI 304	70 x 5 mm flach flat	14 mm	verschraubt screwed	zum Anschweißen for welding	85 mm	M8 Innengewinde M8 female thread



	Artikel-Nr. article no.	Werkstoff material	Ronde plate	Bügel elbow	Ronde/Bügel plate/elbow	oben upside	Wandabstand Mitte-Rohr wall distance center pipe	Bohrungen boreholes
1	50304-240	1.4301 AISI 304	70 x 4 mm flach flat	12 mm	verschraubt screwed	mit Halteplatte 42,4 mm handrail plate 42.4 mm	80 mm	2 x 6,5 mm gesenkt downcast
2	50305-240	1.4301 AISI 304	60 x 5 mm flach flat	12 mm	aus einem Stück shed	mit Halteplatte 42,4 mm handrail plate 42.4 mm	68 mm	2 x 6,5 mm gesenkt downcast
3	50210-240	1.4301 AISI 304	58 x 4 mm gewölbt arched	12 mm	verschraubt screwed	mit Halteplatte 42,4 mm handrail plate 42.4 mm	85 mm	3 x 6,5 mm
3	50211-240	1.4301 AISI 304	70 x 5 mm flach flat	14 mm	verschraubt screwed	mit Halteplatte 42,4 mm handrail plate 42.4 mm	85 mm	3 x 6,5 mm
4	50220-240	1.4301 AISI 304	58 x 4 mm gewölbt arched	12 mm	verschraubt screwed	mit Halteplatte 42,4 mm handrail plate 42.4 mm	85 mm	3 x 6,5 mm
4	50221-240	1.4301 AISI 304	70 x 5 mm flach flat	14 mm	verschraubt screwed	mit Halteplatte 42,4 mm handrail plate 42.4 mm	85 mm	3 x 6,5 mm
5	50501-240	1.4301 AISI 304	70 x 12 mm Rosette rosette	12 mm	verschweisst welded	mit Halteplatte 42,4 mm handrail plate 42.4 mm	75 mm	3 x 6,5 mm
5	50501-V4A	1.4401/04 AISI 316	70 x 12 mm Rosette rosette	12 mm	verschweisst welded	mit Halteplatte 42,4 mm handrail plate 42.4 mm	75 mm	3 x 6,5 mm
6	50239-240	1.4301 AISI 304	70 x 4 mm flach flat	12 mm	verschraubt screwed	mit Kugelring für 33,7 mm ring for 33.7 mm	80 mm	3 x 6,5 mm gesenkt downcast
6	50240-240	1.4301 AISI 304	70 x 6 mm flach flat	12 mm	verschraubt screwed	mit Kugelring für 42,4 mm ring for 42.4 mm	80 mm	3 x 6,5 mm gesenkt downcast
6	50240-240-48	1.4301 AISI 304	70 x 6 mm flach flat	14 mm	verschraubt screwed	mit Kugelring für 48,3 mm ring for 48.3 mm	80 mm	3 x 6,5 mm gesenkt downcast



	Artikel-Nr. article no.	Werkstoff material	Ronde plate	Bügel elbow	Ronde/Bügel plate/elbow	oben upside	Wandabstand Mitte-Rohr wall distance center pipe	Bohrungen boreholes
1	50503-240	1.4301 AISI 304	60 x 60 x 12 mm Rosette rosette	12 x 12 mm	verschweisst welded	mit Halteplatte 42,4 mm handrail plate 42.4 mm	80 mm	4 x 6,5 mm
1	50502-240	1.4301 AISI 304	60 x 60 x 12 mm Rosette rosette	12 x 12 mm	verschweisst welded	mit gerader Halteplatte handrail plate straight	80 mm	4 x 6,5 mm
2	50214-240	1.4301 AISI 304	70 x 35 x 5 mm flach flat	12 mm	verschraubt screwed	mit Halteplatte 42,4 mm handrail plate 42.4 mm	80 mm	2 x 6,5 mm gesenkt downcast
3	50212-240-00	1.4301 AISI 304	60 x 5 mm flach flat	12 mm	verschweisst welded	mit gerader Halteplatte handrail plate straight	75 mm	M8 Innengewinde M8 female thread
3	50212-240-33	1.4301 AISI 304	60 x 5 mm flach flat	12 mm	verschweisst welded	mit Halteplatte 33,7 mm handrail plate 33.7 mm	75 mm	M8 Innengewinde M8 female thread
3	50212-240-42	1.4301 AISI 304	60 x 5 mm flach flat	12 mm	verschweisst welded	mit Halteplatte 42,4 mm handrail plate 42.4 mm	75 mm	M8 Innengewinde M8 female thread
3	50212-V4A-42	1.4401/04 AISI 316	60 x 5 mm flach flat	12 mm	verschweisst welded	mit Halteplatte 42,4 mm handrail plate 42.4 mm	75 mm	M8 Innengewinde M8 female thread
3	50212-240-48	1.4301 AISI 304	60 x 5 mm flach flat	12 mm	verschweisst welded	mit Halteplatte 48,3 mm handrail plate 48.3 mm	75 mm	M8 Innengewinde M8 female thread
4	50213-240-00	1.4301 AISI 304	60 x 5 mm flach flat	12 mm	verschweisst welded	mit gerader Halteplatte handrail plate straight	75 mm	3 x 6,5 mm gesenkt downcast
4	50213-240-33	1.4301 AISI 304	60 x 5 mm flach flat	12 mm	verschweisst welded	mit Halteplatte 33,7 mm handrail plate 33.7 mm	75 mm	3 x 6,5 mm gesenkt downcast
4	50213-240-42	1.4301 AISI 304	60 x 5 mm flach flat	12 mm	verschweisst welded	mit Halteplatte 42,4 mm handrail plate 42.4 mm	75 mm	3 x 6,5 mm gesenkt downcast
4	50213-V4A-42	1.4401/04 AISI 316	60 x 5 mm flach flat	12 mm	verschweisst welded	mit Halteplatte 42,4 mm handrail plate 42.4 mm	75 mm	3 x 6,5 mm gesenkt downcast
4	50213-240-48	1.4301 AISI 304	60 x 5 mm flach flat	12 mm	verschweisst welded	mit Halteplatte 48,3 mm handrail plate 48.3 mm	75 mm	3 x 6,5 mm gesenkt downcast
5	50206-240	1.4301 AISI 304	70 x 6 mm flach flat	12 mm	verschraubt screwed	Innengewinde M6 female thread M6	75 mm	2 x 6,5 mm gesenkt downcast
5	50207-240	1.4301 AISI 304	70 x 6 mm flach flat	14 mm	verschraubt screwed	Innengewinde M6 female thread M6	80 mm	2 x 6,5 mm gesenkt downcast



	Artikel-Nr. article no.	Werkstoff material	Ronde plate	Bügel elbow	Ronde/Bügel plate/elbow	oben upside	Wandabstand Mitte-Rohr wall distance center pipe	Bohrungen boreholes
1	50303-240	1.4301 AISI 304	70 x 4 mm flach flat	12 mm	verschraubt screwed	Innengewinde M6 female thread M6	80 mm	2 x 6,5 mm gesenkt downcast
1	50303-240-V	1.4301 AISI 304	70 x 4 mm flach flat	12 mm	verschweisst welded	Innengewinde M6 female thread M6	80 mm	2 x 6,5 mm gesenkt downcast
2	50203-240	1.4301 AISI 304	70 x 6 mm flach flat	12 mm	verschraubt screwed	Innengewinde M6 female thread M6	80 mm	2 x 6,5 mm gesenkt downcast
2	50205-240	1.4301 AISI 304	70 x 6 mm flach flat	14 mm	verschraubt screwed	Innengewinde M6 female thread M6	80 mm	2 x 6,5 mm gesenkt downcast
3	50300-240-G-M8	1.4301 AISI 304	70 x 4 mm flach flat	12 mm	verschraubt screwed	mit M8 Außengewinde with M8 male thread	80 mm	2 x 6,5 mm gesenkt downcast
4	50209-240	1.4301 AISI 304	70 x 5 mm gewölbt arched	14 mm	verschraubt screwed	mit Halteplatte 42,4 mm handrail plate 42.4 mm	80 mm	M8x80 Stockschraube M8x80 stair bolt
5	50219-240	1.4301 AISI 304	70 x 5 mm gewölbt arched	14 mm	verschraubt screwed	mit Halteplatte 42,4 mm handrail plate 42.4 mm	65 mm	M8x80 Stockschraube M8x80 stair bolt
6	51261-240	1.4301 AISI 304	60 x 30 x 3,5 mm flach flat	20 x 20 mm	verschweisst welded	Anschluss flach connection flat	65 mm	2 x 6,5 mm gesenkt downcast
6	51260-240	1.4301 AISI 304	60 x 30 x 3,5 mm flach flat	20 x 20 mm	verschweisst welded	Anschluss für Rohr 42,4 mm connection for pipe 42.4 mm	85 mm	2 x 6,5 mm gesenkt downcast



1



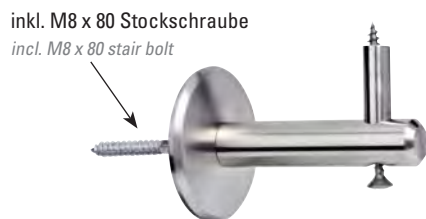
2

für Holzhandlauf
for wooden-handrail



3

inkl. M8 x 80 Stockschraube
incl. M8 x 80 stair bolt



4

für Holzhandlauf
for wooden-handrail



5

Halteplatte austauschbar
handrail plate replaceable



6

Halteplatte **NICHT** austauschbar
handrail plate **NOT** replaceable

	Artikel-Nr. article no.	Werkstoff material	Ronde plate	Bügel elbow	Ronde/Bügel plate/elbow	oben upside	Wandabstand Mitte-Rohr wall distance center pipe	Bohrungen boreholes
1	50195-240	1.4301 AISI 304	70 x 5 mm gewölbt arched	20 mm	verschraubt screwed	Schraube M6 screw M6	80 mm	3 x 6,5 mm
2	50196-240	1.4301 AISI 304	70 x 5 mm gewölbt arched	20 mm	verschraubt screwed	Spaxschraube M6 spax screw M6	80 mm	3 x 6,5 mm
3	50197-240	1.4301 AISI 304	70 x 5 mm gewölbt arched	20 mm	verschraubt screwed	Schraube M6 screw M6	80 mm	M8x80 Stockschraube M8x80 stair bolt
4	50198-240	1.4301 AISI 304	70 x 5 mm gewölbt arched	20 mm	verschraubt screwed	Spaxschraube M6 spax screw M6	80 mm	M8x80 Stockschraube M8x80 stair bolt

	Artikel-Nr. article no.	Werkstoff material	A A	Bügel elbow	Stift pin	Halteplatte handrail plate	Wandabstand Mitte-Rohr wall distance center pipe	Befestigungs- schrauben fastening bolts
5	50370-240	1.4301 AISI 304	42,4 mm	25 mm	14 mm	für Rohr 42,4 mm for pipe 42.4 mm	80 mm	M6 x 25 mm
5	50371-240	1.4301 AISI 304	42,4 mm	25 mm	14 mm	gerade flat	80 mm	M6 x 25 mm
5	50372-240	1.4301 AISI 304	flach flat	25 mm	14 mm	für Rohr 42,4 mm for pipe 42.4 mm	80 mm	M6 x 25 mm
5	50373-240	1.4301 AISI 304	flach flat	25 mm	14 mm	gerade flat	80 mm	M6 x 25 mm
6	50374-240	1.4301 AISI 304	42,4 mm	25 mm	14 mm	für Rohr 42,4 mm for pipe 42.4 mm	80 mm	M6 x 25 mm
6	50375-240	1.4301 AISI 304	42,4 mm	25 mm	14 mm	gerade flat	80 mm	M6 x 25 mm
6	50376-240	1.4301 AISI 304	flach flat	25 mm	14 mm	für Rohr 42,4 mm for pipe 42.4 mm	80 mm	M6 x 25 mm
6	50377-240	1.4301 AISI 304	flach flat	25 mm	14 mm	gerade flat	80 mm	M6 x 25 mm



Handlaufhalter für Glas, maximale Glasdicke 24 mm | handrailholder for glass, maximum glass thickness 24 mm

Artikel-Nr. article no.	Werkstoff material	Bügel elbow	Stift pin	Halteplatte handrail plate	Glasbohrung borehole glass	Wandabstand Mitte-Rohr wall distance center pipe	Befestigungsschraube fastening bolts
1 50350-240	1.4301 AISI 304	25 mm	14 mm	gerade flat	12 mm 12 mm	82 mm	Gegenplatte mit M8 Gewinde counter plate with M8 thread
1 50351-240	1.4301 AISI 304	25 mm	14 mm	für Rohr 42,4 mm for pipe 42.4 mm	12 mm 12 mm	82 mm	Gegenplatte mit M8 Gewinde counter plate with M8 thread
2 50352-240	1.4301 AISI 304	25 mm	14 mm	gerade flat	12 mm 12 mm	82 mm	Gegenplatte mit M8 Gewinde counter plate with M8 thread
2 50353-240	1.4301 AISI 304	25 mm	14 mm	für Rohr 42,4 mm for pipe 42.4 mm	12 mm 12 mm	82 mm	Gegenplatte mit M8 Gewinde counter plate with M8 thread

Handlaufhalter für Wand/Mauer | handrailholder for wall

Artikel-Nr. article no.	Werkstoff material	Bügel elbow	Stift pin	Halteplatte handrail plate	Wandabstand Mitte-Rohr wall distance center pipe	Befestigungsschraube fastening bolts
3 50360-240	1.4301 AISI 304	25 mm	14 mm	gerade flat	80 mm	M8 Innengewinde M8 female thread
3 50361-240	1.4301 AISI 304	25 mm	14 mm	für Rohr 42,4 mm for pipe 42.4 mm	80 mm	M8 Innengewinde M8 female thread
4 50362-240	1.4301 AISI 304	25 mm	14 mm	gerade flat	80 mm	M8 Innengewinde M8 female thread
4 50363-240	1.4301 AISI 304	25 mm	14 mm	für Rohr 42,4 mm for pipe 42.4 mm	80 mm	M8 Innengewinde M8 female thread

Handlaufstütze gerade | supports straight



Artikel-Nr. **50343-240**
 – Ronde: 60x5 mm, Höhe: 70 mm,
 für Rohr 42.4 mm

article no. **50343-240**
 – plate: 60x5 mm, high: 70 mm,
 for tube 42.4 mm

Handlaufstütze 135° | supports 135°



Artikel-Nr. **50344-240**
 – Ronde: 60x5 mm, Höhe: 70 mm,
 für Rohr 42.4 mm, Platte: 135°

article no. **50344-240**
 – plate: 60x5 mm, high: 70 mm,
 for tube 42.4 mm, plate: 135°

Handlaufstütze 90° | supports 90°



Artikel-Nr. **50345-240**
 – Ronde: 60x5 mm, Höhe: 70 mm,
 für Rohr 42.4 mm, Platte: 90°

article no. **50345-240**
 – late: 60x5 mm, high: 70 mm,
 for tube 42.4 mm, plate: 90°

**Handlaufplatten
austauschbar**



Steckstück für Handlaufhalterung M8

Artikel-Nr. **50390-240**

plug for handrailholderring, M8

article no. **50390-240**



Handlaufhalterung für Rohr 33.7 mm

Artikel-Nr. **50391-240**

handrailholderring for tube 33.7 mm

article no. **50391-240**

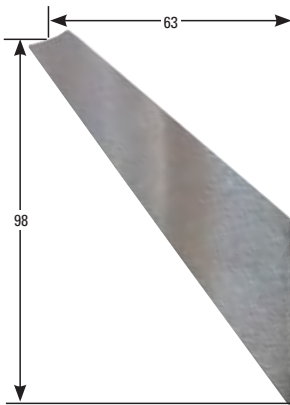


Handlaufhalterung für Rohr 42.4 mm

Artikel-Nr. **50392-240**

handrailholderring for tube 42.4 mm

article no. **50392-240**



Handlaufschwert | handrailsword

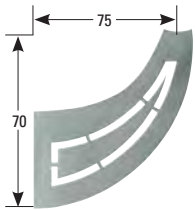
Artikel-Nr. **50408-240**
Handlaufschwert, 4 mm,
beidseitig geschliffen

article no. **50408-240**
handrailsword, 5mm,
brushed both side



Artikel-Nr. **54133-240**

article no. **54133-240**



Artikel-Nr. **54132-240**

article no. **54132-240**



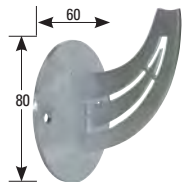
Artikel-Nr. **54131-240**

article no. **54131-240**



Artikel-Nr. **54130-240**

article no. **54130-240**



Artikel-Nr. **54150-240**

article no. **54150-240**



Artikel-Nr. **54151-240**

article no. **54151-240**



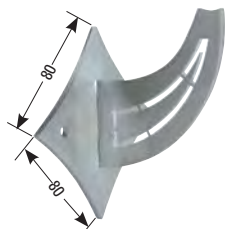
Artikel-Nr. **54152-240**

article no. **54152-240**

Wandabstand Mitte Handlauf 80 mm
wall distance middle handrail 80 mm

Wandabstand Mitte Handlauf 80 mm
wall distance middle handrail 80 mm

Wandabstand Mitte Handlauf 80 mm
wall distance middle handrail 80 mm



Artikel-Nr. **54160-240**

article no. **54160-240**



Artikel-Nr. **54161-240**

article no. **54161-240**



Artikel-Nr. **54162-240**

article no. **54162-240**

Wandabstand Mitte Handlauf 80 mm
wall distance middle handrail 80 mm

Wandabstand Mitte Handlauf 80 mm
wall distance middle handrail 80 mm

Wandabstand Mitte Handlauf 80 mm
wall distance middle handrail 80 mm



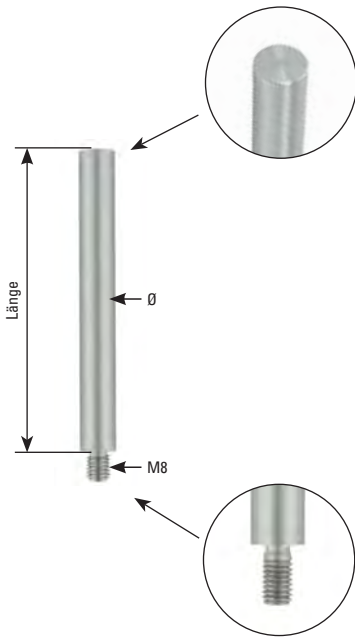
**Handlaufschwerter aus 4 mm V2A Edelstahlblech
gelasert, beidseitig geschliffen**

made out of 4 mm sheet, AISI 304, lasered, both side brushed

Qualität

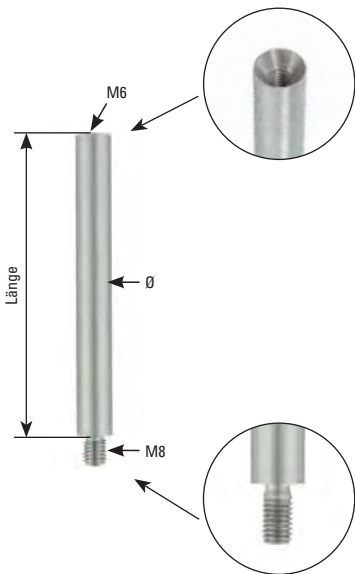
Qualität
die sich sehen
lassen kann.





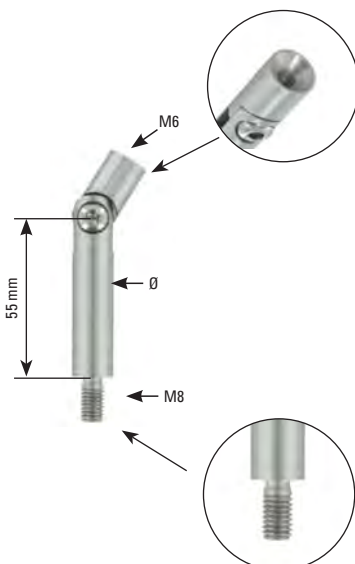
Stift mit Außengewinde und oben zum Anschweißen | bolt with male thread for welding

	Artikel-Nr. article no.	Außengew. male thread	Ø Ø	Länge length	Werkstoff material
Ø 10 mm	50236-240-10	M8	10 mm	100 mm	1.4301 AISI 304
	50236-240-60	M8	12 mm	60 mm	1.4301 AISI 304
	50236-240-75	M8	12 mm	75 mm	1.4301 AISI 304
Ø 12 mm	50236-V4A-75	M8	12 mm	75 mm	1.4401/04 AISI 316
	50236-240	M8	12 mm	100 mm	1.4301 AISI 304
	50236-V4A	M8	12 mm	100 mm	1.4401/04 AISI 316
	50236-240-120	M8	12 mm	120 mm	1.4301 AISI 304
Ø 14 mm	50237-240	M8	14 mm	100 mm	1.4301 AISI 304
	50237-V4A	M8	14 mm	100 mm	1.4401/04 AISI 316



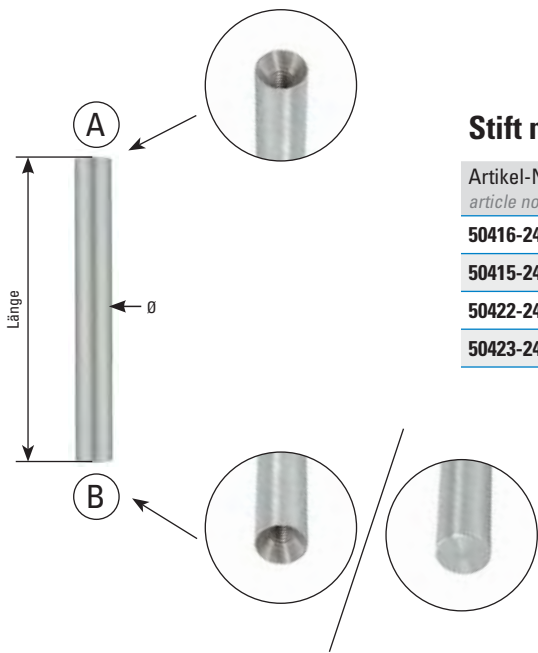
Stift mit Außen- und Innengewinde | bolt with female and male thread

	Artikel-Nr. article no.	Außengew. male thread	Innengew. female thread	Ø Ø	Länge length	Werkstoff material
Ø 12 mm	50236-240-60-M6	M8	M6	12 mm	60 mm	1.4301 AISI 304
	50236-240-75-M6	M8	M6	12 mm	75 mm	1.4301 AISI 304
	50236-V4A-75-M6	M8	M6	12 mm	75 mm	1.4401/04 AISI 316
	50236-240-M6	M8	M6	12 mm	100 mm	1.4301 AISI 304
	50236-V4A-M6	M8	M6	12 mm	100 mm	1.4401/04 AISI 316
	50236-240-120-M6	M8	M6	12 mm	120 mm	1.4301 AISI 304
Ø 14 mm	50233-240	M8	M6	14 mm	75 mm	1.4301 AISI 304
	50233-V4A	M8	M6	14 mm	75 mm	1.4401/04 AISI 316



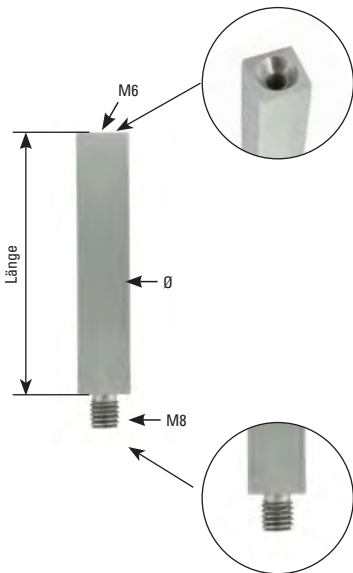
Stift mit Gelenk, mit Außen- und Innengewinde | bolt with hinge, with female and male thread

	Artikel-Nr. article no.	Außengew. male thread	Innengew. female thread	Ø Ø	Länge ges. total length	Werkstoff material
Ø 12 mm	50232-240-12	M8	M6	12 mm	76 mm	1.4301 AISI 304
Ø 14 mm	50232-240	M8	M6	14 mm	76 mm	1.4301 AISI 304
	50232-V4A	M8	M6	14 mm	76 mm	1.4401/04 AISI 316



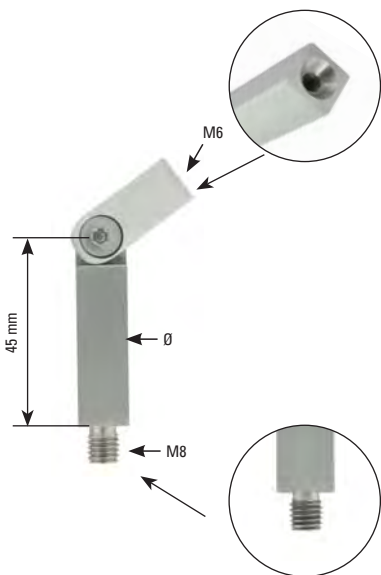
Stift mit Innengewinde | pin with female threads

Artikel-Nr. article no.	Innengew. A female thread A	Innengew. B female thread B	Ø Ø	Länge length	Werkstoff material
50416-240	M6	–	12 mm	100	1.4301 AISI 304
50415-240	M6	–	14 mm	75	1.4301 AISI 304
50422-240	M8	M8	12 mm	75	1.4301 AISI 304
50423-240	–	M8	14 mm	100	1.4301 AISI 304



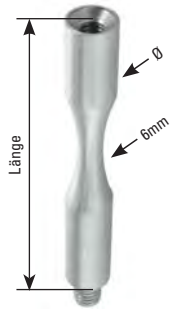
Stift mit Außen- und Innengewinde | bolt with female and male thread

Artikel-Nr. article no.	Außengew. male thread	Innengew. female thread	Ø Ø	Länge length	Werkstoff material
60220-240	M8	M6	12 x 12 mm	68 mm	1.4301 AISI 304
60221-240	M8	M6	14 x 14 mm	68 mm	1.4301 AISI 304



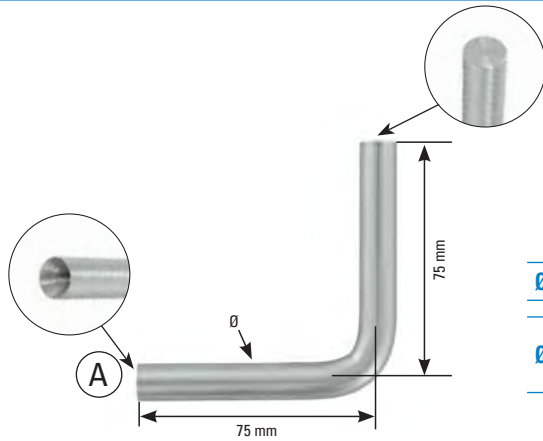
Stift mit Gelenk, mit Außen- und Innengewinde | bolt with hinge, with female and male thread

Artikel-Nr. article no.	Außengew. male thread	Innengew. female thread	Ø Ø	Länge length	Werkstoff material
60225-240	M8	M6	12 x 12 mm	68 mm	1.4301 AISI 304
60226-240	M8	M6	14 x 14 mm	68 mm	1.4301 AISI 304



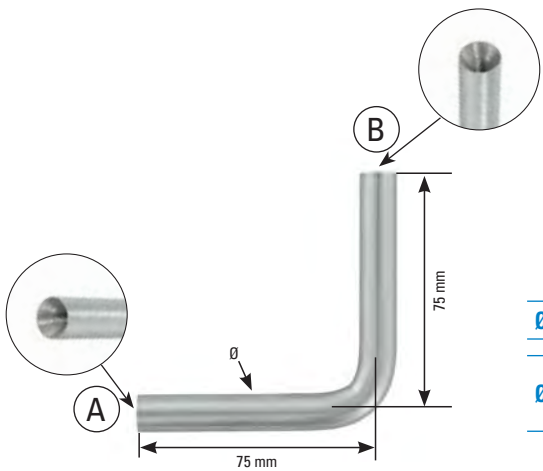
Stift zum Biegen mit Innen- und Außengewinde | pin for bending with female and male thread

Artikel-Nr. article no.	Außengew. male thread	Innengew. female thread	Ø Ø	Länge length	Werkstoff material
50432-240	M8	M6	12 mm	81 mm	1.4301 AISI 304



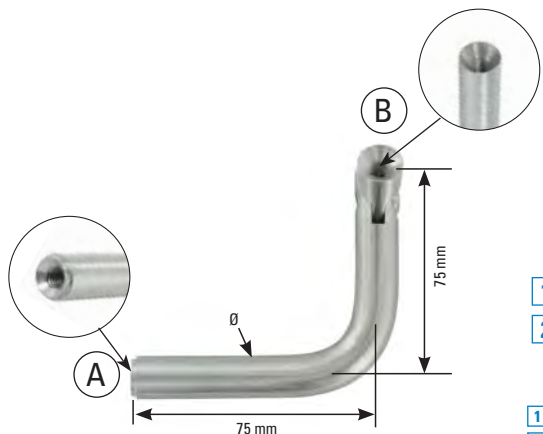
Bügel oben zum Anschweißen | elbow for welding

	Artikel-Nr. article no.	Innengew. A female thread A	Ø Ø	Werkstoff material
Ø 12 mm	50247-240	M6	12 mm	1.4301 AISI 304
Ø 14 mm	50248-240	M8	14 mm	1.4301 AISI 304
	50248-V4A	M8	14 mm	1.4401/04 AISI 316



Bügel mit 2 Innengewinde | elbow with 2 female threads

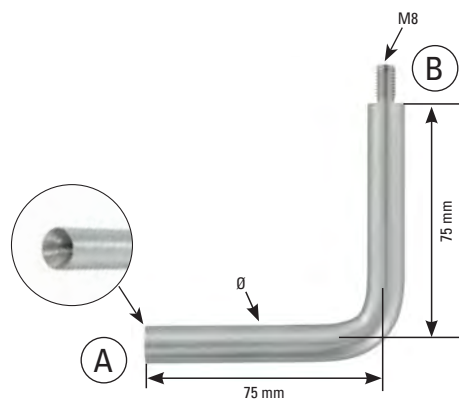
	Artikel-Nr. article no.	Innengew. A female thread A	Innengew. B female thread B	Ø Ø	Werkstoff material
Ø 12 mm	50245-240	M6	M6	12 mm	1.4301 AISI 304
Ø 14 mm	50246-240	M8	M6	14 mm	1.4301 AISI 304
	50246-V4A	M8	M6	14 mm	1.4401/04 AISI 316



Bügel mit Gelenk und 2 Gewinde | elbow with 2 threads

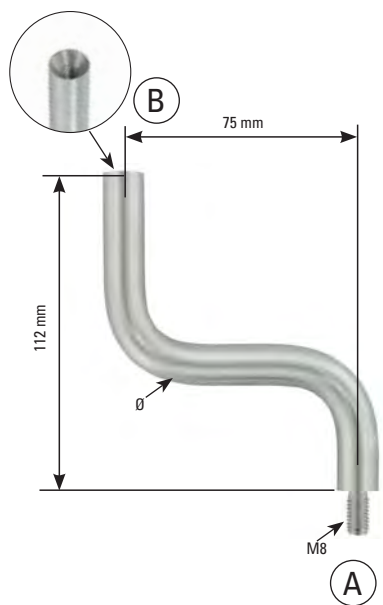
	Artikel-Nr. article no.	Innengew. A female thread A	Innengew. B female thread B	Ø Ø	Werkstoff material
1	50243-240	M6	M6	12 mm	1.4301 AISI 304
2	50244-240	M8	M6	14 mm	1.4301 AISI 304

- 1 passend für Ronde 53704-240 / 53706-240-58 / 53109-240 / 53708-240
2 passend für Ronde 53705-240 / 53706-240 / 53707-240



Bügel mit Innen- und Außengewinde |
elbow with female and male thread

Artikel-Nr. article no.	Innengew. A female thread	Außengew. B male thread	Ø Ø	Werkstoff material
50238-240	M6	M8	12 mm	1.4301 AISI 304



Bügel 2x gebogen mit Innen- und Außengewinde |
elbow 2x bended with female and male thread

Artikel-Nr. article no.	Außengew. A male thread	Ø Ø	Innengew. B female thread	Höhe height	Werkstoff material
50249-240	M8	14 mm	M6	112 mm	1.4301 AISI 304



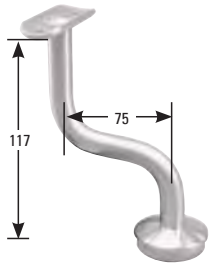
KOMPLETT SET

Komplett Set mit Schraube, Hülse und Halteplatte für 42.4 mm Rohr |
complete set with screw, cover and plate for tube 42.4 mm

Artikel-Nr. article no.	Für Rohr for tube	Werkstoff material
50231-240	42.4 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304


Hülse | cover

Artikel-Nr. article no.	Für Rohr for tube	Werkstoff material
50234-240	42.4 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304


Handlaufhalter mit Halteplatte und Stopfen
42.4 mm | Handrail holder with plate 42.4 mm

Artikel-Nr. article no.	Für Rohr for tube	Stift bolt	Werkstoff material
50222-240	42.4 x 2,0 mm	14 mm	1.4301 AISI 304

KOMPLETT SET

Komplett Set mit Schraube und Halteplatte für 42.4 mm Rohr |
complete set with screw and plate for tube 42.4 mm

Artikel-Nr. article no.	Für Rohr for tube	Werkstoff material
50230-240	42.4 x 2.0 mm	1.4301 AISI

Kugelring für Handlaufhalter |
ring for handrail holder

Artikel-Nr. article no.	Kugel-Ø ring-Ø	Für Rohr for tube	Werkstoff material
50242-240	45 mm	33.7 mm	1.4301 AISI 304
50241-240	55 mm	42.4 mm	1.4301 AISI 304
50251-240	61 mm	48.3 mm	1.4301 AISI 304


Handlaufanschlussplatte
63 x 25 x 4 mm | handrail plate

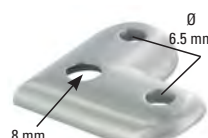
Artikel-Nr. article no.	Für Rohr for tube	Werkstoff material
60180-240	Flach flat	1.4301 AISI 304
60180-V4A	Flach flat	1.4401/04 AISI 316
60181-240	33.7 mm	1.4301 AISI 304
60181-V4A	33.7 mm	1.4401/04 AISI 316
60182-240	42.4 mm	1.4301 AISI 304
60182-V4A	42.4 mm	1.4401/04 AISI 316
60183-240	48.3 mm	1.4301 AISI 304
60183-V4A	48.3 mm	1.4401/04 AISI 316


Handlaufanschlussplatte,
63 x 25 x 4 mm Bohrungen versetzt |
handrail plate, boreholes shifted

Artikel-Nr. article no.	Für Rohr for tube	Werkstoff material
50228-240	42.4 mm	1.4301 AISI 304
50228-V4A	42.4 mm	1.4401/04 AISI 316


Handlaufanschlussplatte 135° |
handrail plate 135°

Artikel-Nr. article no.	Für Rohr for tube	Werkstoff material
60178-240	42.4 mm	1.4301 AISI 304
60178-V4A	42.4 mm	1.4401/04 AISI 316


Handlaufanschlussplatte 90° |
handrail plate 90°

Artikel-Nr. article no.	Für Rohr for tube	Werkstoff material
60179-240	42.4 mm	1.4301 AISI 304
60179-V4A	42.4 mm	1.4401/04 AISI 316

Längsschliff longitudinal brush



Ronden einseitig geschliffen | plates one side brushed



INFO Ab 50 mm gelasert,
Rand geschliffen!
lasered from 50 mm,
edge brushed!

Artikel-Nr. article no.	Durchmesser diameter	Stärke thickness
53030-240	30 mm	4 mm
53033-240	33 mm	4 mm
53033-V4A	33 mm	4 mm
53035-240	35 mm	4 mm
53040-240	40 mm	4 mm
53042-240	42 mm	4 mm
53042-V4A	42 mm	4 mm
53045-240	45 mm	4 mm
53048-240	48 mm	4 mm
53048-V4A	48 mm	4 mm
53050-240	50 mm	4 mm
53052-240	52 mm	4 mm
53060-240	60 mm	4 mm
53070-240-4	70 mm	4 mm
53070-240	70 mm	6 mm
53080-240	80 mm	6 mm
53080-V4A	80 mm	6 mm
53080-240-F (mit Fase)	80 mm	6 mm
53080-240-8	80 mm	8 mm
53100-240	100 mm	6 mm
53100-V4A	100 mm	6 mm
53100-240-F (mit Fase)	100 mm	6 mm
53100-240-8	100 mm	8 mm
53120-240	120 mm	6 mm
53120-240-8	120 mm	8 mm
53140-240	140 mm	6 mm
53150-240	150 mm	6 mm
53150-240-8	150 mm	8 mm



**Hier gibt es Ronden und
Ankerplatten mit Längs-,
Rundschliff und mit Fase.**

*Here you will find plates with
longitudinal and round brush, also
with bevel.*

Rundschliff round brush



Ronden einseitig geschliffen | plates one side brushed



INFO Rand überdreht!
edge-turned!

Artikel-Nr. article no.	Durchmesser diameter	Stärke thickness
53030-240-R	30 mm	4 mm
53030-240-R-F (mit Fase)	30 mm	4 mm
53033-240-R	33 mm	4 mm
53033-240-R-F (mit Fase)	33 mm	4 mm
53035-240-R	35 mm	4 mm
53035-240-R-F (mit Fase)	35 mm	4 mm
53040-240-R	40 mm	4 mm
53040-240-R-F (mit Fase)	40 mm	4 mm
53042-240-R	42 mm	4 mm
53042-240-R-F (mit Fase)	42 mm	4 mm
53045-240-R	45 mm	4 mm
53045-240-R-F (mit Fase)	45 mm	4 mm
53048-240-R	48 mm	4 mm
53048-240-R-F (mit Fase)	48 mm	4 mm
53050-240-R	50 mm	4 mm
53050-240-R-F (mit Fase)	50 mm	4 mm
53052-240-R	52 mm	4 mm
53052-240-R-F (mit Fase)	52 mm	4 mm
53060-240-R	60 mm	4 mm
53060-240-R-F (mit Fase)	60 mm	4 mm
53070-240-R	70 mm	6 mm
53070-240-R-F (mit Fase)	70 mm	6 mm
53080-240-R	80 mm	6 mm
53080-240-R-F (mit Fase)	80 mm	6 mm
53080-240-8-R	80 mm	8 mm
53080-240-8-R-F (mit Fase)	80 mm	8 mm
53100-240-R	100 mm	6 mm
53100-240-R-F (mit Fase)	100 mm	6 mm
53100-240-8-R	100 mm	8 mm
53100-240-8-R-F (mit Fase)	100 mm	8 mm
53120-240-R	120 mm	6 mm
53120-240-R-F (mit Fase)	120 mm	6 mm
53120-240-8-R	120 mm	8 mm
53120-240-8-R-F (mit Fase)	120 mm	8 mm
53140-240-R	140 mm	6 mm
53150-240-R	150 mm	6 mm
53150-240-R-F (mit Fase)	150 mm	6 mm
53150-240-8-R	150 mm	8 mm
53150-240-8-R-F (mit Fase)	150 mm	8 mm

Längsschliff longitudinal brush



Ankerplatten einseitig geschliffen | anchor plate one side brushed

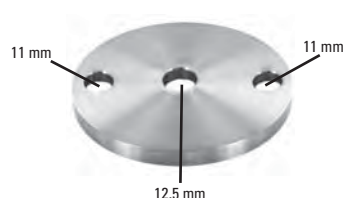


Artikel-Nr. article no.	Durchmesser diameter	Stärke thickness
54070-240	70 mm	6 mm
54080-240	80 mm	6 mm
54100-240	100 mm	6 mm
54120-240	120 mm	6 mm

Rundschliff round brush



Ankerplatten einseitig geschliffen | anchor plate one side brushed

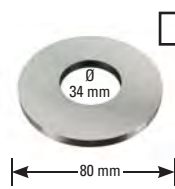


Artikel-Nr. article no.	Durchmesser diameter	Stärke thickness
54070-240-R	70 mm	6 mm
54080-240-R	80 mm	6 mm
54080-240-8-R	80 mm	8 mm
54100-240-R	100 mm	6 mm
54100-240-8-R	100 mm	8 mm
54120-240-R	120 mm	6 mm
54120-240-8-R	120 mm	8 mm



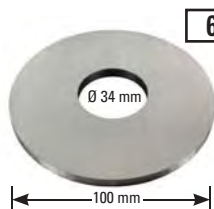
80 x 6 mm, einseitig geschliffen | one side brushed

Artikel-Nr. article no.	Ø
53080-240-33	34 mm



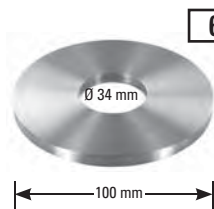
80 x 6 mm, einseitig geschliffen | one side brushed

Artikel-Nr. article no.	Ø
53080-240-33-R	34 mm



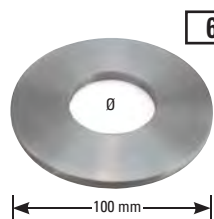
100 x 6 mm, einseitig geschliffen | one side brushed

Artikel-Nr. article no.	Ø
54108-240-33	34 mm



100 x 6 mm, einseitig geschliffen | one side brushed

Artikel-Nr. article no.	Ø
54108-240-33-R	34 mm



100 x 6 mm, einseitig geschliffen | one side brushed

Artikel-Nr. article no.	Ø
54108-240	42.8 mm
54108-240-48	48.6 mm

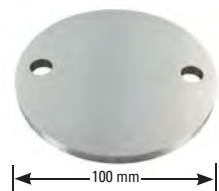


100 x 6 mm, einseitig geschliffen | one side brushed

Artikel-Nr. article no.	Ø
54108-240-R	42.8 mm

Längsschliff
longitudinal brush

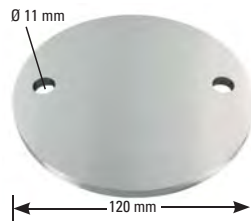
6 mm
8 mm



einseitig geschliffen | one side brushed

Artikel-Nr. article no.	Bohrung borehole	Stärke thickness
54105-240	2 x 11 mm	6 mm
54105-240-F (mit Fase)	2 x 11 mm	6 mm
54105-240-13	2 x 13 mm	6 mm
54105-240-8	2 x 11 mm	8 mm

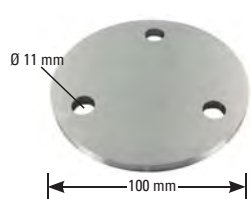
6 mm
8 mm



einseitig geschliffen | one side brushed

Artikel-Nr. article no.	Bohrung borehole	Stärke thickness
54109-240	2 x 11 mm	6 mm
54109-240-F (mit Fase)	2 x 11 mm	6 mm
54109-240-8	2 x 11 mm	8 mm

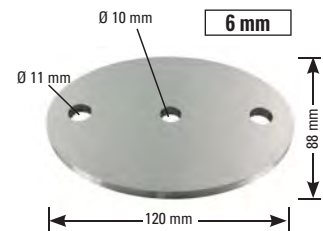
6 mm
8 mm



einseitig geschliffen | one side brushed

Artikel-Nr. article no.	Bohrung borehole	Stärke thickness
54103-240	3 x 11 mm	6 mm
54103-V4A	3 x 11 mm	6 mm
54103-240-F (mit Fase)	3 x 11 mm	6 mm
54103-240-8	3 x 11 mm	8 mm

6 mm

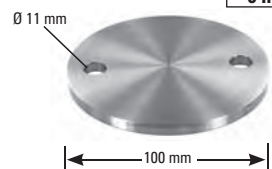


120 x 88 x 6 mm, oval, einseitig geschliffen | one side brushed

Artikel-Nr. article no.	Bohrung borehole
54107-240	2 x 11 mm, 1 x 10 mm

Rundschliff
round brush

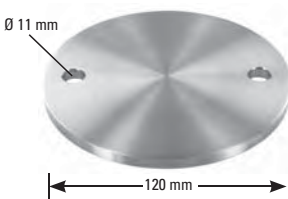
6 mm



100 x 6 mm, einseitig geschliffen | one side brushed

Artikel-Nr. article no.	Bohrung borehole
54105-240-R	2 x 11 mm

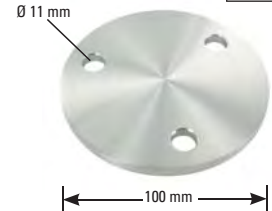
6 mm



120 x 6 mm, einseitig geschliffen | one side brushed

Artikel-Nr. article no.	Bohrung borehole
54109-240-R	2 x 11 mm

6 mm



100 x 6 mm, einseitig geschliffen | one side brushed

Artikel-Nr. article no.	Bohrung borehole
54103-240-R	3 x 11 mm

Längsschliff longitudinal brush



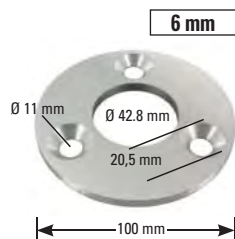
100 x 6 mm, einseitig geschliffen | one side brushed

Artikel-Nr. article no.	Bohrung borehole
54102-240	3 x 11 mm, 1 x 34 mm



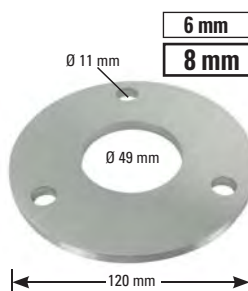
einseitig geschliffen | one side brushed

Artikel-Nr. article no.	Bohrung borehole	Stärke thickness
54106-240	3 x 11 mm, 1 x 42.8 mm	6 mm
54106-240-8	3 x 11 mm, 1 x 42.8 mm	8 mm
54106-V4A	3 x 11 mm, 1 x 42.8 mm	6 mm



100 x 6 mm, einseitig geschliffen, Bohrungen gesenkt | one side brushed, boreholes flat downcast

Artikel-Nr. article no.	Bohrung borehole
54104-240	3 x 11 mm, 1 x 42.8 mm



einseitig geschliffen | one side brushed

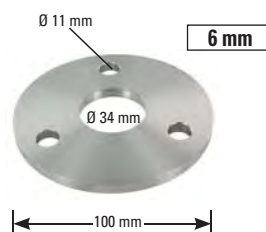
Artikel-Nr. article no.	Bohrung borehole	Stärke thickness
54112-240	3 x 11 mm, 1 x 49 mm	6 mm
54112-240-8	3 x 11 mm, 1 x 49 mm	8 mm



einseitig geschliffen | one side brushed

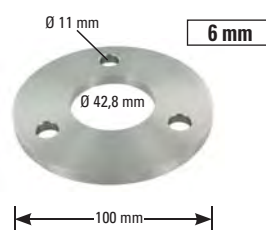
Artikel-Nr. article no.	Bohrung borehole	Stärke thickness
54113-240	3 x 11 mm, 1 x 61 mm	6 mm
54113-240-8	3 x 11 mm, 1 x 61 mm	8 mm

Rundschliff round brush



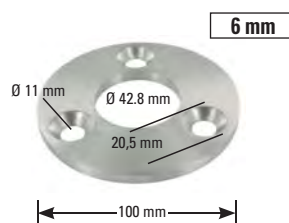
100 x 6 mm, einseitig geschliffen | one side brushed

Artikel-Nr. article no.	Bohrung borehole
54102-240-R	3 x 11 mm, 1 x 34 mm



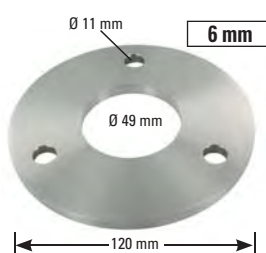
100 x 6 mm, einseitig geschliffen | one side brushed

Artikel-Nr. article no.	Bohrung borehole
54106-240-R	3 x 11 mm, 1 x 42.8 mm
54106-240-R-F (mit Fase)	3 x 11 mm, 1 x 42.8 mm



100 x 6 mm, einseitig geschliffen, Bohrungen gesenkt | one side brushed, boreholes flat downcast

Artikel-Nr. article no.	Bohrung borehole
54104-240-R	3 x 11 mm, 1 x 42.8 mm



120 x 6 mm, einseitig geschliffen | one side brushed

Artikel-Nr. article no.	Bohrung borehole
54112-240-R	3 x 11 mm, 1 x 49 mm



120 x 6 mm, einseitig geschliffen | one side brushed

Artikel-Nr. article no.	Bohrung borehole
54113-240-R	3 x 11 mm, 1 x 61 mm



Ronde mit 3 Langlöchern 11 x 25 mm | plate with 3 longboreholes 11 x 25 mm

Artikel-Nr. article no.	Durchmesser diameter	Bohrung Mitte borehole middle	Bohrungen boreholes	Werkstoff material
54102-240-LL	100 x 6 mm	34 mm	11 x 25 mm	1.4301 AISI 304
54106-240-LL	100 x 6 mm	43 mm	11 x 25 mm	1.4301 AISI 304
54112-240-LL	120 x 6 mm	49 mm	11 x 25 mm	1.4301 AISI 304
54113-240-LL	120 x 6 mm	61 mm	11 x 25 mm	1.4301 AISI 304



Ankerplatte | anchor plate

Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube
54144-240	33.7 mm
54145-240	42.4 mm



Ankerplatte | anchor plate

Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube	Ø Ø	Höhe height	Werkstoff material
54142-240	33.7 mm	70 mm	25 mm	1.4301 AISI 304
54142-V4A	33.7 mm	70 mm	25 mm	1.4401/04 AISI 316
54143-240	42.4 mm	80 mm	27.5 mm	1.4301 AISI 304
54143-V4A	42.4 mm	80 mm	27.5 mm	1.4401/04 AISI 316
54146-240	48.3 mm	80 mm	27.5 mm	1.4301 AISI 304



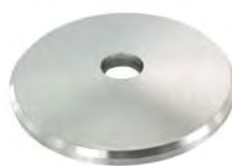
Ankerplatte | anchor plate

Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube	Ø Ø	Höhe height	Werkstoff material
54140-240	33.7 mm	80 mm	15 mm	1.4301 AISI 304
54141-240	42.4 mm	100 mm	15 mm	1.4301 AISI 304
54141-V4A	42.4 mm	100 mm	15 mm	1.4401/04 AISI 316
54147-240	48.3 mm	120 mm	15 mm	1.4301 AISI 304
54148-240	60.3 mm	120 mm	15 mm	1.4301 AISI 304



Ronde gewölbt | plate, arched

Artikel-Nr. article no.	Zentrierbohrung borehole	Durchmesser diameter	für Bügel for elbow
53704-240	10 mm	58 x 4 mm	12 mm
53705-240	12 mm	70 x 5 mm	14 mm
53705-V4A	12 mm	70 x 5 mm	14 mm



Ronde gewölbt | plate, arched

Artikel-Nr. article no.	Durchmesser diameter	für Bügel for elbow
53706-240-58	58 x 5 mm	12 mm
53706-240	70 x 5 mm	14 mm



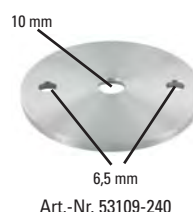
Ronde gewölbt, Bohrungen flach- gesenkt | plate, arched, boreholes flat downcast

Artikel-Nr. article no.	Durchmesser diameter	für Bügel for elbow
53707-240	70 x 5 mm	12 mm



Ronde flach, oval | plate, flat, oval

Artikel-Nr. article no.	Abmessung size	für Bügel for elbow
53708-240	75 x 55 x 4 mm	12 mm



Art.-Nr. 53109-240



Art.-Nr. 53109-240-G

Ronde flach | plate, flat

Artikel-Nr. article no.	Durchmesser diameter	für Bügel for elbow
53109-240	70 x 4 mm	12 mm
53109-240-G	70 x 4 mm Löcher gesenkt	12 mm



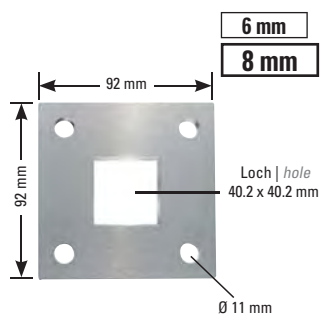
Art.-Nr. 50300-240-3-P

Ronde flach | plate, flat

Artikel-Nr. article no.	Abmessung size	für Bügel for elbow
50300-240-3-P	70 x 4 mm	12 mm
50300-240-3-P-G	70 x 4 mm Löcher gesenkt	12 mm

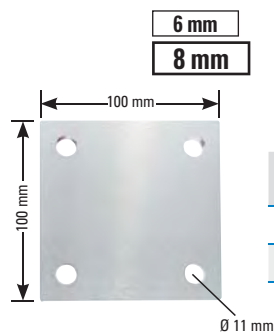


Art.-Nr. 50300-240-3-P-G



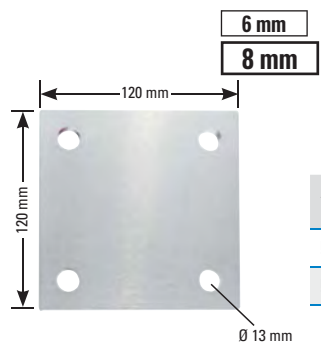
für Rohr 40 x 40 mm, einseitig geschliffen | for tube 40 x 40 mm, one side brushed

Artikel-Nr. article no.	Bohrung borehole	Stärke thickness
54208-240	4 x 11 mm	6 mm
54208-240-8	4 x 11 mm	8 mm



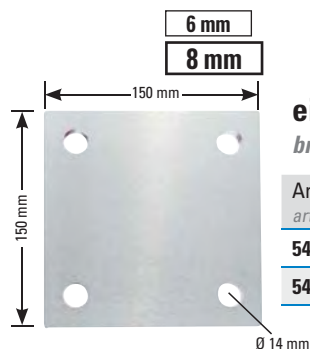
einseitig geschliffen | one side brushed

Artikel-Nr. article no.	Bohrung borehole	Stärke thickness
54210-240	4 x 11 mm	6 mm
54210-240-8	4 x 11 mm	8 mm



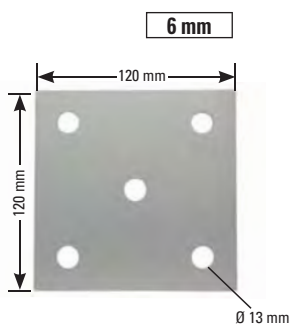
einseitig geschliffen | one side brushed

Artikel-Nr. article no.	Bohrung borehole	Stärke thickness
54212-240	4 x 13 mm	6 mm
54212-240-8	4 x 13 mm	8 mm



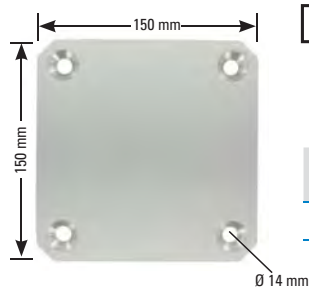
einseitig geschliffen | one side brushed

Artikel-Nr. article no.	Bohrung borehole	Stärke thickness
54215-240	4 x 14 mm	6 mm
54215-240-8	4 x 14 mm	8 mm



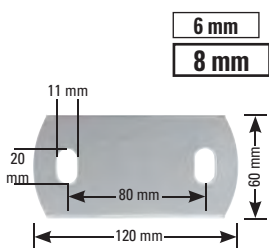
120 x 120 x 6 mm, einseitig geschliffen | one side brushed

Artikel-Nr. article no.	Bohrung borehole
54212-240-5	5 x 13 mm



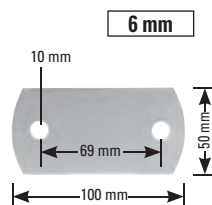
150 x 150 x 10 mm, einseitig geschliffen | one side brushed

Artikel-Nr. article no.	Bohrung borehole
51010-VA	4 x 14 mm



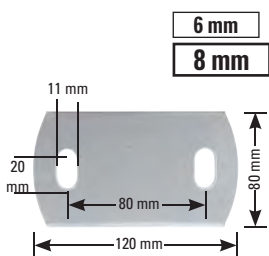
einseitig geschliffen | one side brushed

Artikel-Nr. article no.	Bohrung borehole	Stärke thickness
1420-240	2 x Langloch 20 x 11 mm longhole	6 mm
1420-240-8	2 x Langloch 20 x 11 mm longhole	8 mm



100 x 50 x 6 mm, einseitig geschliffen | one side brushed

Artikel-Nr. article no.	Bohrung borehole
1421-240	2 x 11 mm



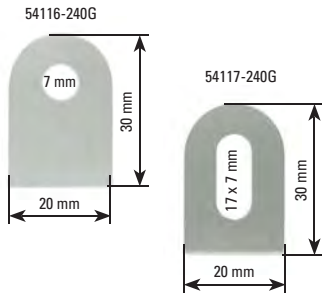
einseitig geschliffen | one side brushed

Artikel-Nr. article no.	Bohrung borehole	Stärke thickness
1422-240	2 x Langloch 20 x 11 mm longhole	6 mm
1422-240-8	2 x Langloch 20 x 11 mm longhole	8 mm



30 x 20 x 4 mm mit Langloch/Rundloch | *with longhole/round hole*

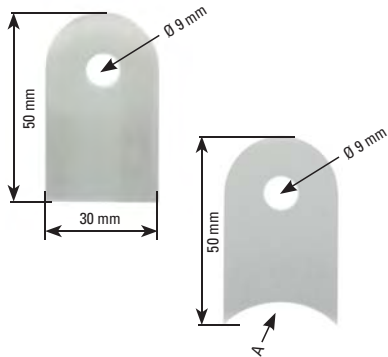
beidseitig geschliffen | *both side brushed*



Artikel-Nr. article no.	Oberfläche surface	Lochung hole	Materialdicke material thickness	Werkstoff material
54116-240G	beidseitig geschliffen <i>both side brushed</i>	Rundloch 7 mm <i>round hole</i>	4 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>
54117-240G	beidseitig geschliffen <i>both side brushed</i>	Langloch 17 x 7 mm <i>longhole</i>	4 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>

50 x 30 mm mit Rundloch 9 mm | *with round hole*

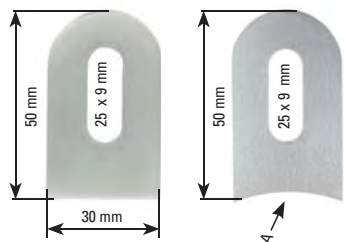
beidseitig geschliffen | *both side brushed*



Artikel-Nr. article no.	Oberfläche surface	Materialdicke material thickness	Anschluss A connection A	Werkstoff material
54110-240	roh <i>raw</i>	6 mm	flach <i>flat</i>	1.4301 <i>AISI 304</i>
54110-240G	beidseitig geschliffen <i>both side brushed</i>	6 mm	flach <i>flat</i>	1.4301 <i>AISI 304</i>
54110-240G-4	beidseitig geschliffen <i>both side brushed</i>	4 mm	flach <i>flat</i>	1.4301 <i>AISI 304</i>
54110-240G42	beidseitig geschliffen <i>both side brushed</i>	4 mm	42.4 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>

50 x 30 mm mit Langloch 25 x 9 mm | *with long hole*

beidseitig geschliffen | *both side brushed*



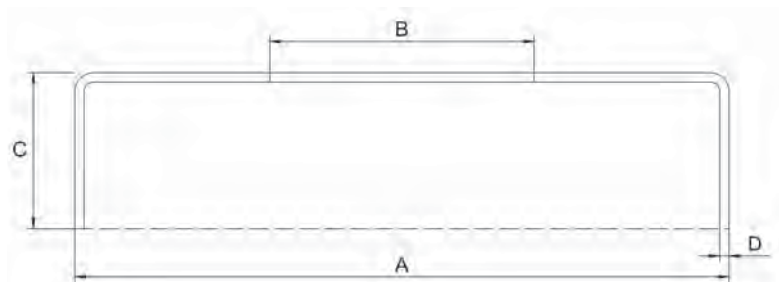
Artikel-Nr. article no.	Oberfläche surface	Materialdicke material thickness	Anschluss A connection A	Werkstoff material
54111-240	roh <i>raw</i>	6 mm	flach <i>flat</i>	1.4301 <i>AISI 304</i>
54111-240G	beidseitig geschliffen <i>both side brushed</i>	6 mm	flach <i>flat</i>	1.4301 <i>AISI 304</i>
54111-240G-4	beidseitig geschliffen <i>both side brushed</i>	4 mm	flach <i>flat</i>	1.4301 <i>AISI 304</i>
54111-240G42	beidseitig geschliffen <i>both side brushed</i>	4 mm	42.4 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>

100 x 30 x 6 mm mit Langloch 25 x 9 mm | *with long hole*

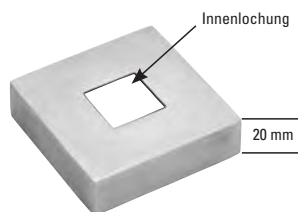
beidseitig geschliffen | *both side brushed*



Artikel-Nr. article no.	Oberfläche surface	Materialdicke material thickness	Werkstoff material
54113-240G	beidseitig geschliffen <i>both side brushed</i>	6 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>



	Artikel-Nr. article no.	A A	B B	C C	D D	Werkstoff material
62 x 15 mm	50820-240	62 mm	12.5 mm	15 mm	1 mm	1.4301 AISI 304
	50821-240	62 mm	20.5 mm	15 mm	1 mm	1.4301 AISI 304
76 x 12 mm	50150-240	76 mm	12.5 mm	12 mm	1 mm	1.4301 AISI 304
	50150-V4A	76 mm	12.5 mm	12 mm	1 mm	1.4401/04 AISI 316
	50151-240	76 mm	14.5 mm	12 mm	1 mm	1.4301 AISI 304
	50151-V4A	76 mm	14.5 mm	12 mm	1 mm	1.4401/04 AISI 316
	200038	76 mm	21 mm	12 mm	1 mm	1.4301 AISI 304
	200039	76 mm	43 mm	12 mm	1 mm	1.4301 AISI 304
85 x 15 mm	50825-240	85 mm	34 mm	15 mm	1 mm	1.4301 AISI 304
	50826-240	85 mm	43 mm	15 mm	1 mm	1.4301 AISI 304
87 x 10 mm	50147-240	87 mm	34 mm	10 mm	1 mm	1.4301 AISI 304
	50148-240	87 mm	43 mm	10 mm	1 mm	1.4301 AISI 304
	50149-240	87 mm	49 mm	10 mm	1 mm	1.4301 AISI 304
105 x 25 mm	50154-240	105 mm	34 mm	25 mm	1 mm	1.4301 AISI 304
	50154-V4A	105 mm	34 mm	25 mm	1 mm	1.4401/04 AISI 316
	50152-240	105 mm	43 mm	25 mm	1 mm	1.4301 AISI 304
	50152-V4A	105 mm	43 mm	25 mm	1 mm	1.4401/04 AISI 316
	50153-240	105 mm	49 mm	25 mm	1 mm	1.4301 AISI 304
	50153-V4A	105 mm	49 mm	25 mm	1 mm	1.4401/04 AISI 316
125 x 25 mm	50840-240	125 mm	43 mm	25 mm	1 mm	1.4301 AISI 304
	50841-240	125 mm	49 mm	25 mm	1 mm	1.4301 AISI 304
	50842-240	125 mm	61 mm	25 mm	1 mm	1.4301 AISI 304
145 x 25 mm	50845-240	145 mm	43 mm	25 mm	1 mm	1.4301 AISI 304
	50846-240	145 mm	49 mm	25 mm	1 mm	1.4301 AISI 304
	50847-240	145 mm	61 mm	25 mm	1 mm	1.4301 AISI 304



Abdeckrosette quadratisch, Oberfläche geschliffen |
square cover, surface brushed

Artikel-Nr. article no.	Abmessung size	Innenlochung borehole	Materialstärke material thickness	Werkstoff material
100042525	72 x 72 mm	25.5 x 25.5 mm	1,5 mm	1.4301 AISI 304
100043030	72 x 72 mm	30.5 x 30.5 mm	1,5 mm	1.4301 AISI 304
100044040	109 x 109 mm	40.5 x 40.5 mm	1,5 mm	1.4301 AISI 304
100046060	122 x 122 mm	60.5 x 60.5 mm	1,5 mm	1.4301 AISI 304



**Ihre vor 12.00 Uhr bestellte
Ware verschicken wir in der
Regel am gleichen Tag. Dank
dem schnellen Paketdienst
sollten Sie Ihre Bestellung
innerhalb Deutschlands be-
reits am nächsten oder über-
nächsten Arbeitstag im Haus
haben!***

Expressversand auf Anfrage!

* Länderbedingt kann die Laufzeit abweichen.

40 x 40 x 2,0 mm Rohr geschliffen |

40 x 40 x 2,0 mm tube. brushed



geschliffen
Korn 240
brushed 240



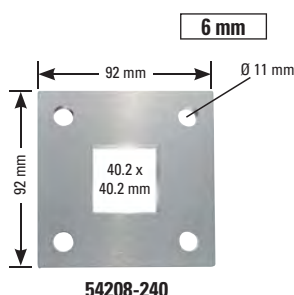
Achtung:
Stangenpreis!
attention: price per bar!

Artikel-Nr. article no.	Abmessung size	Länge length	Werkstoff material
55401-240	40 x 40 x 2.0 mm	6000 mm	1.4301 AISI 304
55400-240	40 x 40 x 2.0 mm	3000 mm	1.4301 AISI 304

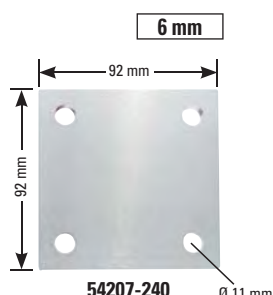
INFO

Unseren Fräs- und Bohr-
service finden Sie auf
Seite 203ff

our milling- and drilling-service you
will find on page 203



54208-240



54207-240

nur passend dazu
only suitable for



Ankerplatte 92 x 92 x 6 mm, einseitig geschliffen |

plate 92 x 92 x 6 mm, brushed

Artikel-Nr. article no.	Loch Mitte middle borehole	Werkstoff material
54208-240	40.2 x 40.2 mm	1.4301 AISI 304
54207-240	ohne Loch without borehole	1.4301 AISI 304



Beispiel



Ankerplatte 92 x 92 x 8 mm, geschliffen |

plate 92 x 92 x 8 mm, brushed

Artikel-Nr. article no.	Loch Mitte middle borehole	Werkstoff material
51240-240	40.2 x 40.2 mm	1.4301 AISI 304



nur passend dazu
only suitable for

Abdeckkrosette 96 x 96 x 1 mm, Höhe 20 mm |

cover 96 x 96 x 1 mm, height 20 mm

Artikel-Nr. article no.	Loch Mitte middle borehole	Werkstoff material
51250-240-G	47 x 47 mm	1.4301 AISI 304

Beispiel



Wand- und Bodenanker 100 x 100 x 8 mm, roh | plate 100 x 100 x 8 mm, raw

Artikel-Nr. article no.	Loch Mitte middle borehole	Werkstoff material
51241-240	40.2 x 40.2 mm	1.4301 AISI 304

Abdeckkrosette 108 x 108 x 1,5 mm, Komplett- höhe 25 mm |

cover 108 x 108 x 1,5 mm, complete height 25 mm

Artikel-Nr. article no.	Loch Mitte middle borehole	Werkstoff material
51242-240	40.2 x 40.2 mm	1.4301 AISI 304

**Ideal zur schnellen
Demontage
z.B. auf Messen!**

*perfect use for fast
disassembling*



6 mm

Wand- und Bodenanker |

wall and bottom fastening

zum Spannen von unten |

to clamp from back

Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube	Ø
50110-240K	42.4 x 2.0 mm	100 mm

Wand- und Bodenanker | *wall and bottom fastening*



6 mm

Wand- und Bodenanker |

wall and bottom fastening

Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube	Ø
50108-240	33.7 x 2.0 mm	100 mm
50109-240	33.7 x 2.6 mm	100 mm
50110-240	42.4 x 2.0 mm	100 mm
50111-240	42.4 x 2.6 mm	100 mm
50112-240	48.3 x 2.0 mm	100 mm
50113-240	48.3 x 2.6 mm	100 mm



6 mm

Bodenanker mit Rändelung |

bottom fastening with knurling

Artikel-Nr. article no.	Ø	für Rohr for tube
50010-240	100 mm	33.7 x 2.0 mm
50011-240	100 mm	42.4 x 2.0 mm
50011-240-26	100 mm	42.4 x 2.6 mm
50012-240	100 mm	48.3 x 2.0 mm
50012-240-26	100 mm	48.3 x 2.6 mm



Platte 165 x 60 mm
Wandabstand 40 mm
plate 165 x 60 mm
wall distance 40 mm

Wandhalter | *wall fastening*

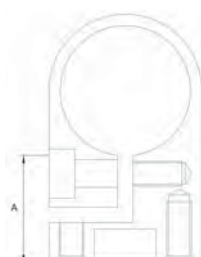
Artikel-Nr. article no.	Rohr-Ø tube-Ø
50130-240	42.4 mm
50131-240	48.3 mm



Platte 165 x 60 mm
Wandabstand 40 mm
plate 165 x 60 mm
wall distance 40 mm

Wandhalter | *wall fastening*

Artikel-Nr. article no.	Rohr-Ø tube-Ø
50140-240	42.4 mm
50141-240	48.3 mm



VA-Spannring | *clamping ring*

Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube	A
60205-240	33.7 mm	36 mm
60206-240	42.4 mm	36 mm
60206-240-60	42.4 mm	60 mm
60206-240-80	42.4 mm	80 mm
60207-240	48.3 mm	36 mm



VA-Spannring | *clamping ring*

Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube	A
60208-240	40 x 40 mm	40 mm

INFO

Wandabstand = Wand bis Anfang Rohr!
walldistance = wall to beginning of tube!



Platte 150 x 10 mm
 Wandabstand 45 mm
*plate 150 x 10 mm
 wall distance 45 mm*

INFO

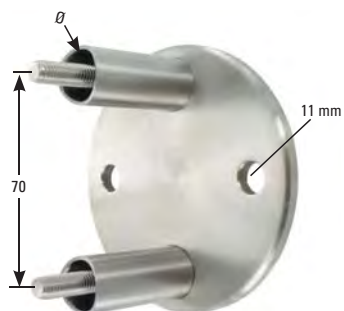
Platte gegossen
plate cast

Artikel-Nr. article no.	Rohr-Ø tube-Ø	Werkstoff material
60200-240	33.7 mm	1.4301 AISI 304
60201-240	42.4 mm	1.4301 AISI 304
60202-240	48.3 mm	1.4301 AISI 304



Platte 120 x 10 mm
 Wandabstand 45 mm
*plate 120 x 10 mm
 wall distance 45 mm*

Artikel-Nr. article no.	Rohr-Ø tube-Ø	Werkstoff material
50139-240	33.7 mm	1.4301 AISI 304
50138-240	42.4 mm	1.4301 AISI 304
50138-V4A	42.4 mm	1.4401/04 AISI 316



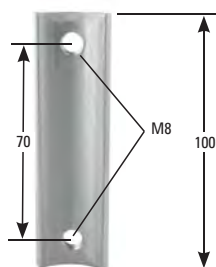
Platte 100 x 6 mm
 Wandabstand 50 mm,
 Befestigungsschrauben M8
*plate 100 x 6 mm
 wall distance 50 mm,
 screws M8*

Artikel-Nr. article no.	Rohr-Ø tube-Ø	Werkstoff material
50132-240	42.4 mm	1.4301 AISI 304
50132-V4A	42.4 mm	1.4401/04 AISI 316



Platte 100 x 100 x 6 mm
 Wandabstand 50 mm,
 Befestigungsschrauben M8
*plate 100 x 100 x 6 mm
 wall distance 50 mm
 screws M8*

Artikel-Nr. article no.	Rohr-Ø tube-Ø	Werkstoff material
50132-240Q	42.4 mm	1.4301 AISI 304



Beispiel



Platte 120 x 120 mm
 Wandabstand 50 mm
*plate 120 x 120 mm
 wall distance 50 mm*

Verstärkungsplatte | support-plate für 50132-240 | for 50132-240

Artikel-Nr. article no.	Werkstoff material
50132-240P	1.4301 AISI 304
50132-V4AP	1.4401/04 AISI 316

Artikel-Nr. article no.	Rohr-Ø tube-Ø	Werkstoff material
50134-240	42.4 mm	1.4301 AISI 304



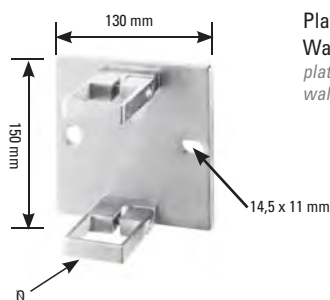
Platte 100 x 6 mm
Wandabstand 40 mm
plate 100 x 6 mm
wall distance 40 mm



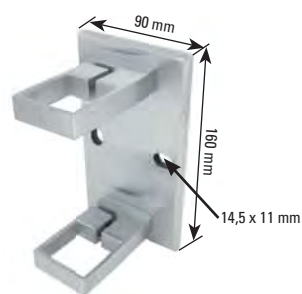
Platte 100 x 6 mm
Wandabstand 40 mm
plate 100 x 6 mm
wall distance 40 mm

Artikel-Nr. article no.	Rohr-Ø tube-Ø	Werkstoff material
50135-240-33	33.7 mm	1.4301 AISI 304
50135-240	42.4 mm	1.4301 AISI 304

Artikel-Nr. article no.	Rohr-Ø tube-Ø	Werkstoff material
50136-240	42.4 mm	1.4301 AISI 304



Platte 130 x 150 mm
Wandabstand 50 mm
plate 130 x 150 mm
wall distance 50 mm



Platte 90 x 160 mm
Wandabstand 46 mm
plate 90 x 160 mm
wall distance 46 mm

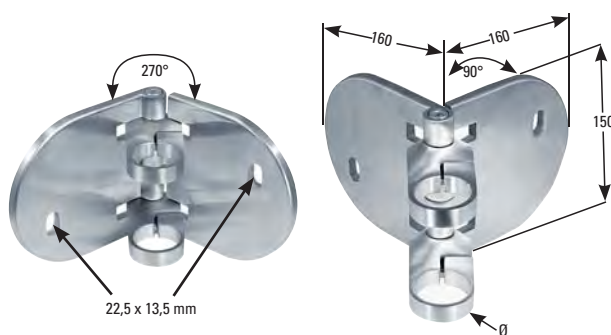
Artikel-Nr. article no.	Rohr tube	Werkstoff material
60203-240	40 x 40 mm	1.4301 AISI 304

Artikel-Nr. article no.	Rohr tube	Werkstoff material
60204-240	40 x 40 mm	1.4301 AISI 304



**Passender
Eckhalter für
60201-240!**

Suitable for 60201-240!



Platte 160 x 150 mm
Wandabstand 70 mm
plate 160 x 150 mm
wall distance 70 mm

Artikel-Nr. article no.	Rohr-Ø tube-Ø	Werkstoff material
60201-240E	42.4 mm	1.4301 AISI 304

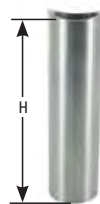
Stellen Sie selbst zusammen:

assemble your own set:



Grundplatte | plate

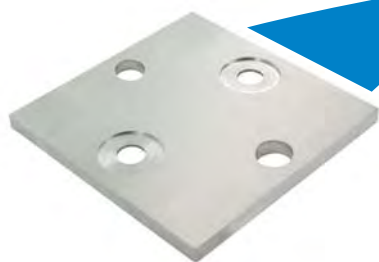
Artikel-Nr. article no.	Platte plate	Werkstoff material
50132-240-PL	100 x 6 mm	1.4301 AISI 304



Distanzhülse | bolt

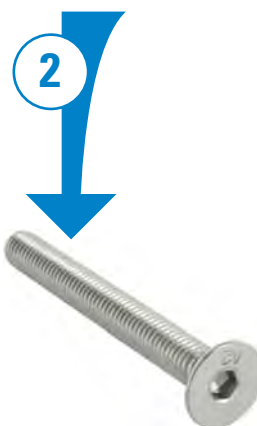
Achtung:
Preis per Stück!
attention: price per piece!

Artikel-Nr. article no.	H H	Werkstoff material
50132-DH40	40 mm	1.4301 AISI 304
50132-DH45	45 mm	1.4301 AISI 304
50132-DH55	55 mm	1.4301 AISI 304
50132-DH70	70 mm	1.4301 AISI 304
50132-DH100	100 mm	1.4301 AISI 304
50132-DH120	120 mm	1.4301 AISI 304
50132-DH150	150 mm	1.4301 AISI 304



Grundplatte | plate

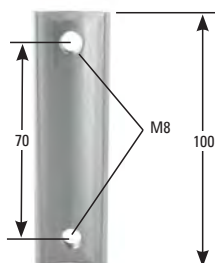
Artikel-Nr. article no.	Platte plate	Werkstoff material
50132-240Q-PL	100 x 100 x 6 mm	1.4301 AISI 304



Schraube | screw

Achtung:
Preis per Stück!
attention: price per piece!

Artikel-Nr. article no.	Größe size	für Hülse for bolt	Werkstoff material
50132-40-SCHR	M8 x 65 mm	40/45/55	1.4301 AISI 304
50132-70-SCHR	M8 x 90 mm	70	1.4301 AISI 304
50132-100-SCHR	M8 x 120 mm	100	1.4301 AISI 304
50132-120-SCHR	M8 x 130 mm	120	1.4301 AISI 304
50132-150-SCHR	M8 x 160 mm	150	1.4301 AISI 304



Verstärkungsplatte | support-plate für 50132-240 | for 50132-240

Artikel-Nr. article no.	Materialstärke material thickness	Werkstoff material
50132-240P	5 mm	1.4301 AISI 304
50132-V4AP	5 mm	1.4401/04 AISI 304



**Beispielbild zu
Verstärkungsplatte**



BIO-Konzentrat Komplett-Set



ELOFA GR für Glasflächen, Edelstahl, Ceranfelder, Brillenreinigung, Monitore, Displays und optische Geräte empfiehlt Feldmann ELOFA Glasrein.

Aus der 1 Liter Flasche Konzentrat können je nach Verschmutzungsgrad bis zu 35 Liter Reinigungsflüssigkeit gewonnen werden. Im Gegensatz zu handelsüblichen Glasreinigern liegt so der Literpreis der Reinigungsflüssigkeit bei unter 40 Cent!

ELOFA Glasrein reinigt schlierenfrei und ist für Mensch & Umwelt völlig unbedenklich! ELOFA Glasrein verzichtet auf Alkohol, wodurch gelegentliches Nachpolieren (z.B. auf Glas) notwendig sein kann.

Der **ELOFA AZ** Allzweckreiniger ist das Arbeitstier unter den TectRoyal-Produkten. Umweltschonend und ergiebig zugleich ersetzt dieses Reinigungskonzentrat nahezu jedes handelsübliche Reinigungsmittel in Haushalt, Küche, Bad und am Arbeitsplatz.

Je nach Dosierung & Verschmutzung erzielen Sie mit dem ELOFA Allzweckreiniger bis zu 200 Liter Reinigungsflüssigkeit. Selbst das schmutzige Wischwasser kann wieder verwendet werden, weil der ELOFA Allzweckreiniger seine Reinigungswirkung nicht verliert.

TectRoyal L ist eine Lotion, die bereits in geringster Dosierung hervorragende Reinigungseffekte bei allen Arten von Metall erzielt und ein breites Einsatzspektrum besitzt.

TectRoyal L kann auch für Cerankochfelder, Backöfen, Dunstabzugshäuben und Stahlfelgen eingesetzt werden und reinigt sogar eingebrannte Rückstände in den Glastüren von Kaminöfen. TectRoyal L absorbiert Gerüche und kann gegen Witterungseinflüsse und Neuverschmutzung schützen.

Der ELOFA Allzweckreiniger kann Gerüche binden und einer erneuten Verschmutzung vorbeugen.

Reinigungsset inkl. 0,5 l Sprühflasche

- Glas-,
- Kraft-,
- Intensivreiniger

Art.-Nr. 75104-240

Ringo 29

Giftfreie Edelstahlbeizpaste



- Geruchsarm
- Entfernt Anlaufarben, Korrosionsprodukte, geringe Verzunderungen
- Besonders für geschliffene, polierte und andere veredelte Oberflächen geeignet
- Ist frei von Salzsäure und Chloriden

Anwendung:

Verschmutzungen, wie Fett oder Öl von der Oberfläche beseitigen.

Ringo 29 mit geeignetem Pinsel satt auftragen.

Ergiebigkeit: 200 – 350 lfm/kg.

Reaktionszeit: 60 bis 180 min. Nach dem Beizen mit klarem Wasser sorgfältig abspülen.



Edelstahlbeizpaste

Artikel-Nr. 29-RINGO

– 2 kg Dose

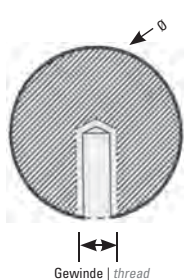
bating-paste

article no. 29-RINGO

– 2 kg can



C ätzend



Gewinde | thread

Kugeln mit Gewinde | balls with thread

Artikel-Nr. article no.	Ø Ø	Gewinde thread
51015-240	15 mm	M5
51020-240	20 mm	M6
51025-240	25 mm	M6
51025-240M8	25 mm	M8
51030-240	30 mm	M6
51040-240	40 mm	M8
51050-240	50 mm	M8
51070-240	70 mm	M8

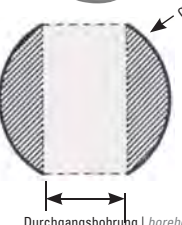


Sackloch | borehole

Kugeln mit Sackloch | balls with bore hole

Artikel-Nr. article no.	Ø Ø	Sackloch bore-hole
51020-240S10	20 mm	10.3 mm
51020-240S	20 mm	12.3 mm
51020-240S12.6*	20 mm	12.6 mm
51025-240S10	25 mm	10.3 mm
51025-240S	25 mm	12.3 mm
51025-240S12.6*	25 mm	12.6 mm
51025-240S14	25 mm	14.3 mm
51030-240S	30 mm	12.3 mm
51030-240S12.6*	30 mm	12.6 mm
51030-240S14	30 mm	14.3 mm
51040-240S	40 mm	14.3 mm

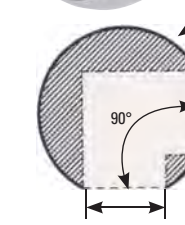
* (Bei pulverbeschichteten Stäben zu verwenden)



Durchgangsbohrung | borehole

Kugeln mit Durchgangsbohrung | balls with through bore hole

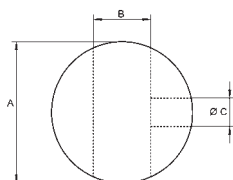
Artikel-Nr. article no.	Ø Ø	Durchgangsbohrungsb. borehole
51025-240D10	25 mm	10.3 mm
51025-240D	25 mm	12.3 mm
51030-240D	30 mm	12.3 mm
51030-240D14	30 mm	14.3 mm
51040-240D	40 mm	14.3 mm



Sackloch | borehole

Kugel mit 2x 90° Bohrungen | ball with 2x 90° bore holes

Artikel-Nr. article no.	Ø Ø	Sackloch bore-hole
51025-240S2	25 mm	12.2 mm



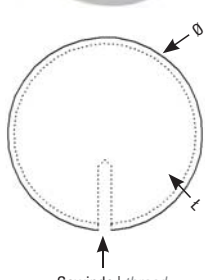
Kugeln mit Durchgangsbohrung und seitlicher Madenschraube | balls with through bore hole

Artikel-Nr. article no.	A	B	C
51025-240D-M	25 mm	12,2 mm	M5
51030-240D-M	30 mm	12,2 mm	M6



Halbhohlkugeln ungeschliffen | half hollow balls, raw

Artikel-Nr. article no.	Ø Ø	Wandstärke wall thickness
620033-VA	33,7 mm	3 mm
620042-VA	42,4 mm	3 mm
620048-VA	48,3 mm	2 mm
620060-VA	60,3 mm	2 mm
620080-VA	80 mm	3 mm
620100-VA	100 mm	2 mm
620120-VA	120 mm	3,5 mm



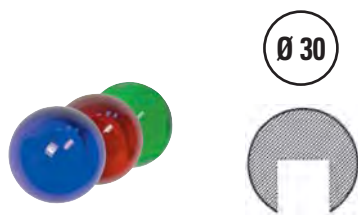
Gewinde | thread

Hohlkugeln | hollow balls

Artikel-Nr. article no.	Durchmesser diameter	Gewinde thread	Materialstärke material thickness
52040-240	40 mm	M8	2.0 mm
52050-240	50 mm	M8	2.5 mm
52060-240	60 mm	M8	2.5 mm
52070-240	70 mm	M8	2.5 mm
52080-240	80 mm	M8	2.5 mm
52100-240	100 mm	M10	2.5 mm
52120-240	120 mm	M10	3.0 mm
52150-240	150 mm	M10	3.0 mm
52200-240	200 mm	M10	3.0 mm

INFO

Hohlkugeln
ab 250 mm auf
Anfrage!



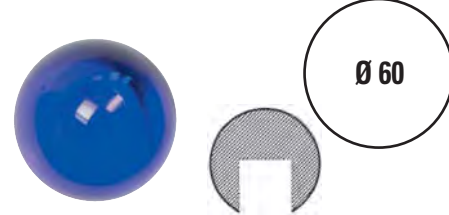
Glaskugeln Ø 30 mm mit Sackloch |
glass balls with bore hole Ø 30 mm

Artikel-Nr. article no.	Farbe colour	Sackloch bore hole
91030-B	Blau blue	12.3 mm
91030-R	Rot red	12.3 mm
91030-G	Grün green	12.3 mm



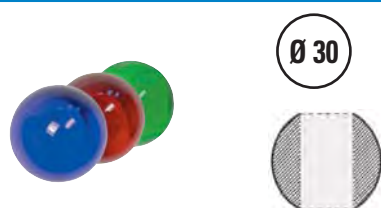
Glaskugeln Ø 35 mm mit Sackloch |
glass balls with bore hole Ø 35 mm

Artikel-Nr. article no.	Farbe colour	Sackloch bore hole
91035-B	Blau blue	12.3 mm
91035-R	Rot red	12.3 mm
91035-G	Grün green	12.3 mm



Glaskugeln Ø 60 mm mit Sackloch |
glass balls with bore hole Ø 60 mm

Artikel-Nr. article no.	Farbe colour	Sackloch bore hole
91060-B	Blau blue	12.5 mm



Glaskugeln Ø 30 mm mit Durchgangsbohrung |
glass balls with through bore-hole Ø 30 mm

Artikel-Nr. article no.	Farbe colour	Bohrung bore hole
92030-B	Blau blue	12.3 mm
92030-R	Rot red	12.3 mm
92030-G	Grün green	12.3 mm



Glaskugeln Ø 35 mm mit Durchgangsbohrung |
glass balls with through bore-hole Ø 35 mm

Artikel-Nr. article no.	Farbe colour	Bohrung bore hole
92035-B	Blau blue	12.3 mm
92035-R	Rot red	12.3 mm
92035-G	Grün green	12.3 mm



Glaskegel Ø 35 mm mit Sackloch |
glass cones with bore hole Ø 35 mm

Artikel-Nr. article no.	Farbe colour	Sackloch bore hole
93035-B	Blau blue	12.3 mm
93035-R	Rot red	12.3 mm
93035-G	Grün green	12.3 mm



Anwendungsbeispiel



INFO nur für den Innenbereich
inside use only

Messingkugeln | *brass ball* poliert und einbrennlackiert | *polished and enameled*

Artikel-Nr. article no.		Ø Ø	Gewinde thread
90212	voll <i>solid</i>	12 mm	M4
90214	voll <i>solid</i>	14 mm	M5
90216	voll <i>solid</i>	16 mm	M5
90220	voll <i>solid</i>	20 mm	M6
90220-S	voll <i>solid</i>	20 mm	12.2 mm Sackloch
90225	voll <i>solid</i>	25 mm	M6
90225-S	voll <i>solid</i>	25 mm	12.2 mm Sackloch
90225-M8	voll <i>solid</i>	25 mm	M8
90230	voll <i>solid</i>	30 mm	M6
90230-S	voll <i>solid</i>	30 mm	12.2 mm Sackloch
90235	voll <i>solid</i>	35 mm	M8
90235-D	voll <i>solid</i>	35 mm	mit Durchgangsbohrung 12.2 mm
90240	voll <i>solid</i>	40 mm	M8
90250	hohl <i>hollow</i>	50 mm	M8
90260	hohl <i>hollow</i>	60 mm	M8
90265	hohl <i>hollow</i>	65 mm	M8
90275	hohl <i>hollow</i>	75 mm	M10
90285	hohl <i>hollow</i>	85 mm	M10
90100	hohl <i>hollow</i>	100 mm	M10
90120	hohl <i>hollow</i>	120 mm	M10



INFO für den Außenbereich
for outside use

Messingkugeln | *brass ball* vergoldet | *gold plated*

Artikel-Nr. article no.		Ø Ø	Gewinde thread
90220-GO-S10	voll <i>solid</i>	20 mm	mit 10.3 mm Sackloch
90225-GOM6	voll <i>solid</i>	25 mm	M6
90225-GOM8	voll <i>solid</i>	25 mm	M8
90225-GO-S	voll <i>solid</i>	25 mm	mit 12.2 mm Sackloch
90225-GO-D	voll <i>solid</i>	25 mm	mit Durchgangsbohrung 12.2 mm
90230-GO	voll <i>solid</i>	30 mm	M6
90230-GO-S	voll <i>solid</i>	30 mm	mit 12.2 mm Sackloch
90235-GO-S	voll <i>solid</i>	35 mm	mit 12.2 mm Sackloch
90240-GO	voll <i>solid</i>	40 mm	M8
90250-GO	hohl <i>hollow</i>	50 mm	M8
90265-GO	hohl <i>hollow</i>	65 mm	M10
90275-GO	hohl <i>hollow</i>	75 mm	M10
90285-GO	hohl <i>hollow</i>	85 mm	M10
90100-GO	hohl <i>hollow</i>	100 mm	M10



INFO für den Außenbereich
for outside use

Messingkugeln | *brass ball* vernickelt | *nickel-plated*

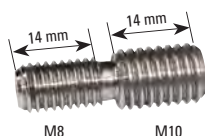
Artikel-Nr. article no.		Ø Ø	Gewinde thread
90235-NI	voll <i>solid</i>	35 mm	M6
90265-NI	hohl <i>hollow</i>	65 mm	M10



INFO für den Außenbereich
for outside use

Messing-Hohlkugel | *brass hollow ball* verchromt | *chrome-plated*

Artikel-Nr. article no.		Ø Ø	Gewinde thread
90265-CR	hohl <i>hollow</i>	65 mm	M10



Gewindeadapter | *thread adapter*

Artikel-Nr. **50235-240**
– V2A von M8 auf M10
article no. **50235-240**
– AISI 304, M8 to M10



INFO für den Außenbereich
for outside use

Messing-Zierteile | *brass ornamented* vergoldet | *amreated*

	Artikel-Nr. article no.	Höhe/Breite height/width	Gewinde thread	Bohrung bore hole
1	2202-GO	74 x 50 mm	M10	–
2	2403-GO	52 x 25 mm	–	12.5 mm
3	2256-GO	90 x 30 mm	–	12.5 mm



Messing-Zierteile | *brass ornamental*
poliert und einbrennlackiert | *polished and enameled*

	Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Höhe/Breite <i>height/width</i>	Bohrung <i>bore hole</i>
1	2201-M	100 x 70 mm	M14
2	2202-M	74 x 50 mm	M10
3	2204-M	85 x 60 mm	M14
4	2250-M	120 x 80 mm	M10
5	2292-M	93 x 50 mm	M10



Messing-Zierhülse | *brass ornamental*
poliert und einbrennlackiert | *polished and enameled*

	Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Höhe/Breite <i>height/width</i>	Bohrung <i>bore hole</i>
1	2403-M	52 x 25 mm	12.5 mm
2	2404-M	62 x 32 mm	14.5 mm
3	2256-M	90 x 30 mm	12.5 mm
4	1385-M	60 x 27 mm	12.5 mm
4	1385-GO	60 x 27 mm	12.5 mm
5	1386-M	25 x 34 mm	12.5 mm
6	1389-M	70 x 58 mm	25.3 mm



Messing-Kappe | *brass pyramide*
poliert und einbrennlackiert | *polished and enameled*

	Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Außenmaß <i>diameter</i>	Oberfläche <i>surface</i>	Kugel-Ø <i>ball-Ø</i>
	1549-M	44 x 44 x 70 mm		25 mm
	1549-GO*	44 x 44 x 70 mm	vergoldet	25 mm
	1549-NI*	44 x 44 x 70 mm	vernickelt	25 mm

* für den Außenbereich geeignet | *suitable for outside use*



Messing-Handlaufhalter | *brass handrailholder*
poliert und einbrennlackiert | *polished and enameled*

	Artikel-Nr. <i>article no.</i>	für <i>for</i>	Rohr-Ø <i>tube-Ø</i>
	1395-M	Wandbefestigung	42.4 mm
	1396-M	Pfostenbefestigung	42.4 mm
	50159-MS	Rundkopfschraube mit Kreuz- schlitz in Messing	M5 x 20 mm



VA-Zierhülse | *bush*
60 x 27 mm

	Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Bohrung <i>thread hole</i>
	1385-VA	12.5 mm



VA-Zierhülse | *bush*
90 x 30 mm

	Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Bohrung <i>thread hole</i>
	2256-VA	12.5 mm



VA-Zierhülse | *bush*
52 x 25 mm

	Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Bohrung <i>thread hole</i>
	2403-VA	12.5 mm



Zierspitze Messing | *brass tip*
poliert, zum Kleben auf Rundmaterial |
polished to glue

	Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Bohrung <i>thread hole</i>
	50412-MS	12.1 mm
	50414-MS	14.1 mm



Messing-Zierteile | *brass ornamental*
vernickelt | *nickel-plated*

	Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Ø <i>Ø</i>	Bohrung <i>bore hole</i>
	2403-NI	52 x 25 mm	12.5 mm
	2256-NI	90 x 30 mm	12.5 mm

Bei Verarbeitung bitte technisches Datenblatt und Verarbeitungshinweise beachten!

INFO

Technische Datenblätter siehe www.loctite.de
→SERVICE→technische Datenblätter – hier Produktnummer eingeben!

Kleber | *glue*



Sofortklebstoff (flüssig)

Artikel-Nr. 431-L

- 20 g Flasche
- mittlere Viskosität
- zum Einkleben von Edelstahlteilen

superglue (fluid)

article no. 431-L

- 20 g bottle
- intermediate viscosity
- to stick in for stainless steel parts



Sofortklebstoff (gelförmig)

Artikel-Nr. 454-L

- 20 g Tube
- gutes Spaltfüllvermögen
- auch für Überkopfarbeiten geeignet
- Handfest: 5min - Endfestigkeit: nach 12 Std.

superglue (gel-type)

article no. 454-L

- 20 g tube
- for big gaps
- useable for overhead works
- hand-tight: 5min - final strength after 12 h



1-Komponentenkleber

Artikel-Nr. 638-V2A

- 10 ml Flasche
- Spezial-Fügeprodukt mit sehr großem Spaltfüllvermögen (max. 0,24 mm)
- Handfest: 5min - Endfestigkeit: nach 12 Std.

single-component glue

article no. 638-V2A

- 10 ml bottle
- for big gaps (max. 0,24 mm)
- hand-tight: 5min - final strength after 12 h



2-Komponentenkleber

Artikel-Nr. 3430-V2A

- 24 ml Tube
- Sekundenkleber für hochfeste Verbindungen aller Art

two-component glue

article no. 3430-V2A

- 24 ml tube
- superglue for very strong connections of every description



Epoxid-Kleber

Artikel-Nr. 9455-V2A

- 2-Komponenten-Kleber
- hochtransparent für Glas und Holz

epoxide-glue

article no. 9455-V2A

- two-component glue
- high transparent for glass and wood



Epoxid-Kleber

Artikel-Nr. 3422-V2A

- 2-Komponenten-Kleber
- schnelle Aushärtung

epoxide-glue

article no. 3422-V2A

- two-component glue
- fast curing



Statischer Mischer, 10er Pack

Artikel-Nr. 984568-L

mixer, 10 pcs.

article no. 984568-L



Handdosierpistole

Artikel-Nr. 96001-L

hand-pistole

article no. 96001-L



Reiniger | *cleaner*



Pelox Spezialreiniger

Artikel-Nr. 7065-PE

- Spezialreiniger für stärkste Verschmutzungen, Beläge und Korrosion, 300g, in Box, mit Polierpad und Schwamm

pelox special cleaner

article no. 7065-PE

- special cleaner for hard dirtiness, coating and corrosion, 300g, incl. box, polish pad and sponge



Pelox Spezialreiniger

Artikel-Nr. 7066-PE

- siehe 7065-PE, ohne Box

pelox special cleaner

article no. 7066-PE

- same as 7065-PE, without box

Pflegemittel | *care-products*



Pflegespray

Artikel-Nr. 7064-PF

- 400 ml Spraydose
- reinigt, pflegt und schützt Edelstahl- u. Chromteile
- entfernt Fingerabdrücke und Verschmutzungen

care-spray

article no. 7064-PF

- 400 ml spray
- cleans, cares and protects stainless steel and chrome parts
- removes fingerprints and dirt



Pflegemittel & Konservierer

Artikel-Nr. 50-ESP

- 0,5 ml Flasche
- reinigt und konserviert

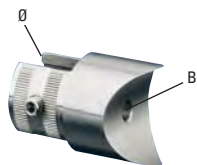
care-mean & preserver

article no. 50-ES-CARE

- 0,5 ml bottle
- cleans and preserve

INFO

Kein Versand ins Ausland oder auf Inseln
no delivery to foreign countries or islands



Anschlussstück 90° | connection 90°

Artikel-Nr. article no.	Ø Ø	B B	Werkstoff material
50123-240	33.7 x 2.0 mm	33.7	1.4301 AISI 304
50128-240	33.7 x 2.0 mm	42.4	1.4301 AISI 304
50124-240	42.4 x 2.0 mm	42.4	1.4301 AISI 304
50125-240	42.4 x 2.6 mm	42.4	1.4301 AISI 304
50129-240	42.4 x 2.0 mm	48.3	1.4301 AISI 304
50126-240	48.3 x 2.0 mm	48.3	1.4301 AISI 304
50127-240	48.3 x 2.6 mm	48.3	1.4301 AISI 304



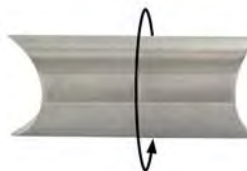
VA-Rohrsattel zum Kleben | saddle to glue

Artikel-Nr. article no.	Ø Ø	A A	H1 H1	H2 H2
60210-240	33.7 x 2.0 mm	33.7 mm	34.5 mm	9 mm
60214-240	33.7 x 2.0 mm	42.4 mm	34 mm	9 mm
60211-240	42.4 x 2.0 mm	42.4 mm	40 mm	9 mm
60212-240	42.4 x 2.6 mm	42.4 mm	32 mm	9 mm
60213-240	42.4 x 2.6 mm	33.7 mm	39 mm	9 mm



Rohrverbindungsstück | connection zum Anschweißen, lichter Abstand 50 mm | to weld, clearance: 50 mm

Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube
50450-240	33.7 -> 33.7 mm
50451-240	33.7 -> 42.4 mm
50452-240	42.4 -> 42.4 mm
50453-240	42.4 -> 48.3 mm
50454-240	48.3 -> 48.3 mm



Rohrverbindungsstück ver- stellbar | connection to twist zum Anschrauben, lichter Abstand 50 mm | to screw, clearance: 50 mm

Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube
50455-240	33.7 -> 33.7 mm
50456-240	33.7 -> 42.4 mm
50457-240	42.4 -> 42.4 mm
50458-240	42.4 -> 48.3 mm
50459-240	48.3 -> 48.3 mm



Verbindungsstück | connection zum Stecken und Kleben | to stick and glue

Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube	H H
50107-240	33.7 x 2.6 -> 33.7 x 2.0 mm	65 mm
50105-240	42.4 x 2.6 -> 42.4 x 2.0 mm	65 mm
50116-240	48.3 x 2.6 -> 48.3 x 2.0 mm	65 mm



Verbindungshülse | connection zum Stecken und Kleben | to stick and glue

Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube	H H
50095-240	26.9 x 2.0 mm	65 mm
50096-240	33.7 x 2.0 mm	65 mm
50097-240	33.7 x 2.6 mm	65 mm
50104-240	42.4 x 2.0 mm	65 mm
50103-240	42.4 x 2.6 mm	65 mm
50114-240	48.3 x 2.0 mm	65 mm
50115-240	48.3 x 2.6 mm	65 mm



Verbinder zum Stecken und Kleben | connector to stick and glue

Artikel-Nr. article no.	Ø Ø	H H
50033-240	33.7 x 2.0 mm	56 mm
50033-240-26	33.7 x 2.6 mm	56 mm
50042-240	42.4 x 2.0 mm	56 mm
50042-240-26	42.4 x 2.6 mm	56 mm
50048-240	48.3 x 2.0 mm	56 mm
50048-240-26	48.3 x 2.6 mm	56 mm
50060-240	60.3 x 2.0 mm	56 mm
50060-240-26	60.3 x 2.6 mm	56 mm



Verbindungshülse | connection sleeves mit Klemmschrauben | with screws

Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube	H H
50098-240	33.7 x 2.0 mm	65 mm
50099-240	33.7 x 2.6 mm	65 mm
50100-240	42.4 x 2.0 mm	65 mm
50101-240	42.4 x 2.6 mm	65 mm
50102-240	48.3 x 2.0 mm	65 mm
50106-240	48.3 x 2.6 mm	65 mm



Rohrbogen 90° | connectors 90°

Artikel-Nr. article no.	Ø Ø	Werkstoff material
56161-320	33.7 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304
56160-320	42.4 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304
56160-320-V4A	42.4 x 2.0 mm	1.4401/04 AISI 316
56160-320-26	42.4 x 2.6 mm	1.4301 AISI 304
56162-320	48.3 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304



Eckbogen 90° | connectors 90°

Artikel-Nr. article no.	Ø Ø	Werkstoff material
56171-320	33.7 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304
56170-320	42.4 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304
56170-320-V4A	42.4 x 2.0 mm	1.4401/04 AISI 316
56170-320-26	42.4 x 2.6 mm	1.4301 AISI 304
56172-320	48.3 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304
56173-320	60.3 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304



Eckbogen, eng 90° | connectors 90°

Artikel-Nr. article no.	Ø Ø	Werkstoff material
56166-320	33.7 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304
56167-320	42.4 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304
56167-320-V4A	42.4 x 2.0 mm	1.4401/04 AISI 316
56167-320-26	42.4 x 2.6 mm	1.4301 AISI 304
56168-320	48.3 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304



Eckbogen 45° | connectors 45°

Artikel-Nr. article no.	Ø Ø	Werkstoff material
56151-320	33.7 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304
56150-320	42.4 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304
56150-320-V4A	42.4 x 2.0 mm	1.4401/04 AISI 316
56150-320-26	42.4 x 2.6 mm	1.4301 AISI 304
56152-320	48.3 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304
56153-320	60.3 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304



Wandhalter, flexibel | wallholder flexible

Artikel-Nr. article no.	Ø Ø	Werkstoff material
56241-320	33.7 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304
56240-320	42.4 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304
56240-320-V4A	42.4 x 2.0 mm	1.4401/04 AISI 316
56242-320	48.3 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304



Endstück | end

Artikel-Nr. article no.	Ø Ø	Werkstoff material
56201-320	33.7 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304
56202-320	42.4 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304
56202-320-V4A	42.4 x 2.0 mm	1.4401/04 AISI 316
56203-320	48.3 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304



Endstück | end

Artikel-Nr. article no.	Ø Ø	Werkstoff material
56215-240	33.7 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304
56216-240	42.4 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304
56217-240	48.3 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304



Endstück 45° | end 45°

Artikel-Nr. article no.	Ø Ø	Werkstoff material
60225-320	33.7 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304
60226-320	42.4 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304
60227-320	48.3 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304
60228-320	60.3 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304



Beispiel



Rohrbogen stufenlos verstellbar, 360° drehbar | flexible, 360° turnable

Artikel-Nr. article no.	Ø Ø	Werkstoff material
56161-320V	33.7 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304
56160-320V	42.4 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304
56160-320V-V4A	42.4 x 2.0 mm	1.4401/04 AISI 316
56160-320V-26	42.4 x 2.6 mm	1.4301 AISI 304
56159-320V	48.3 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304



Gelenkstück | hinge

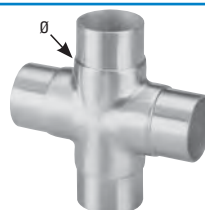
Artikel-Nr. article no.	Ø Ø	Werkstoff material
56251-320	33.7 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304
56250-320	42.4 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304
56250-320-V4A	42.4 x 2.0 mm	1.4401/04 AISI 316
56250-320-26	42.4 x 2.6 mm	1.4301 AISI 304
56252-320	48.3 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304



Ecke/Abgang | edge

90°-Winkel mit senkrechtem Abgang | 90° equal

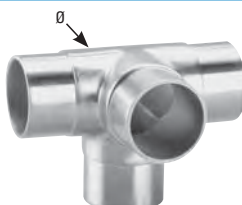
Artikel-Nr. article no.	Ø Ø	Werkstoff material
56191-320	33.7 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304
56190-320	42.4 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304
56192-320	48.3 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304
56193-320	60.3 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304



Kreuzstück egal | cross piece

mit gleichem Abgang | equal

Artikel-Nr. article no.	Ø Ø	Werkstoff material
56186-320	33.7 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304
56185-320	42.4 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304
56187-320	48.3 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304
56188-320	60.3 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304



Kreuz/Ecke egal | cross piece

mit gleichem Abgang | equal

Artikel-Nr. article no.	Ø Ø	Werkstoff material
56206-320	33.7 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304
56205-320	42.4 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304
56207-320	48.3 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304
56208-320	60.3 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304



T-Stück reduziert | t-piece

mit reduziertem Abgang | reduced

Artikel-Nr. article no.	Ø Ø	Werkstoff material
56220-320	2 x 42.4 x 2.0 mm + 1 x 33.7 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304

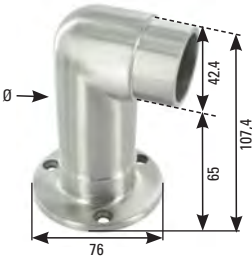


T-Stück egal | t-piece

mit gleichem Abgang | equal

Artikel-Nr. article no.	Ø Ø	Werkstoff material
56211-320	33.7 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304
56210-320	42.4 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304
56210-320-V4A	42.4 x 2.0 mm	1.4401/04 AISI 316
56210-320-26	42.4 x 2.6 mm	1.4301 AISI 304
56212-320	48.3 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304
56213-320	60.3 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304

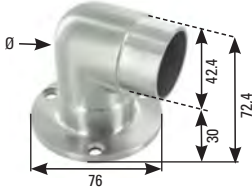
Art.-Nr. 56100-320 lang | long



Wandhalterung mit 90° als Ecke | wall fitting 90°

Artikel-Nr. article no.	Ø	Werkstoff material
56100-320 lang long	42.4 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304

Art.-Nr. 56090-320 kurz | short



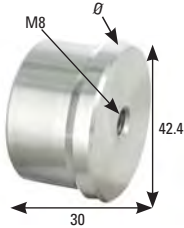
Artikel-Nr. article no.	Ø	Werkstoff material
56090-320 kurz short	42.4 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304



Anschlussbogen 90° | connector 90°

Artikel-Nr. article no.	Ø	Werkstoff material
56165-320	42.4 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304

Beispiel



Befestigungsteil für Anschlußbogen | mounting part for connector

Artikel-Nr. article no.	Ø	Werkstoff material
56022-320	42.4 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304



Verbinder zum Stecken und Kleben | connector to stick and glue

Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube	Werkstoff material
51231-240	40 x 40 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304



Ecke 90° zum Stecken und Kleben | edge 90° to stick and glue

Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube	Werkstoff material
51230-240	40 x 40 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304



Gelenkstück zum Stecken und Kleben | hinge to stick and glue

Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube	Werkstoff material
51232-240	40 x 40 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304

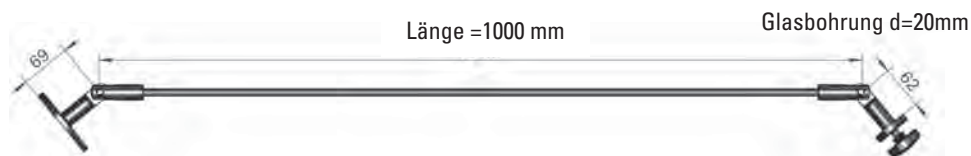
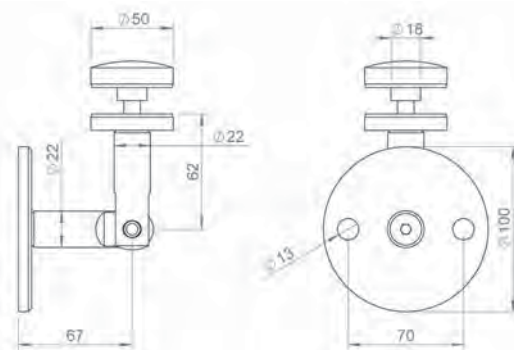


INFO

ZiE* erforderlich!

Vordachspanner mit Rundstahl

Artikel-Nr.	Rundstahl	Länge	Glasstake
50640-240	Ø 10 mm	1000 mm	12 - 24 mm



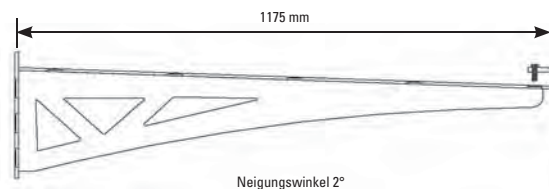
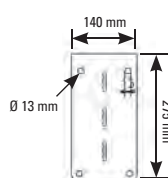
= 1 Achse



Vordachträger

Artikel-Nr.	Abmessung	Material
50610-240	1100 x 150 mm	AISI 304

50610-240: Anfertigung nur auf Bestellung, Lieferzeit ca. 2-3 Wochen



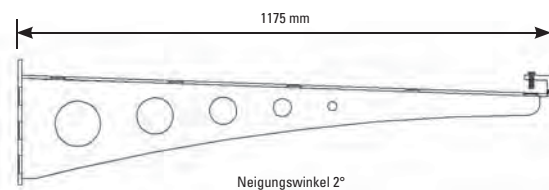
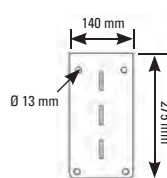
Auch Sonderlängen lieferbar!



Vordachträger

Artikel-Nr.	Abmessung	Material
50620-240	1100 x 150 mm	AISI 304

50620-240: Anfertigung nur auf Bestellung, Lieferzeit ca. 2-3 Wochen

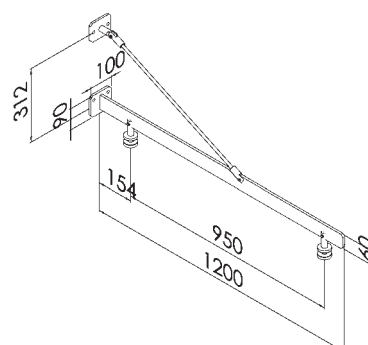


INFO

ZiE* erforderlich!

Vordachträger

Artikel-Nr.	Material
50630-240	AISI 304



* ZiE = Zustimmung im Einzelfall



90° Bogen, geschliffen Korn 240 |
90° elbow, brushed 240

Artikel-Nr. article no.	Ø	Wandstärke wall thickness
55188-240	26.9 mm	2.0 mm
55189-240	33.7 mm	2.0 mm
55190-240	42.4 mm	2.0 mm
55190-V4A	42.4 mm	2.0 mm
55191-240	48.3 mm	2.0 mm
55192-240	60.3 mm	2.0 mm

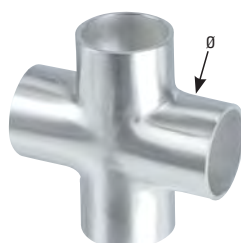
 siehe Tabelle rechts unten



90° Bogen, ungeschliffen blank |
90° elbow, unbrushed

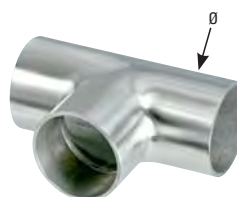
Artikel-Nr. article no.	Ø	Wandstärke wall thickness
55158-240	21.3 mm	2.0 mm
55159-240	26.9 mm	2.0 mm
55160-240	33.7 mm	2.0 mm
55161-240	42.4 mm	2.0 mm
55162-240	48.3 mm	2.0 mm
55163-240	60.3 mm	2.0 mm

 siehe Tabelle rechts unten



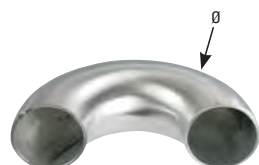
Kreuzstück, geschliffen Korn 240 |
cross, brushed 240

Artikel-Nr. article no.	Ø	Wandstärke wall thickness
55170-240	33.7 mm	2.0 mm
55171-240	42.4 mm	2.0 mm
55172-240	48.3 mm	2.0 mm



T-Stück, geschliffen Korn 240 |
T-part, brushed 240

Artikel-Nr. article no.	Ø	Wandstärke wall thickness
55176-240	33.7 mm	2.0 mm
55177-240	42.4 mm	2.0 mm
55178-240	48.3 mm	2.0 mm



180° Bogen, geschliffen Korn 240 |
180° elbow, brushed 240

Artikel-Nr. article no.	Ø	Wandstärke wall thickness
55173-240	33.7 mm	2.0 mm
55174-240	42.4 mm	2.0 mm
55175-240	48.3 mm	2.0 mm

 siehe Tabelle rechts unten



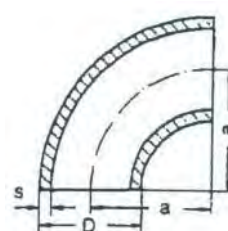
45° Bogen, geschliffen Korn 240 |
45° elbow, brushed 240

Artikel-Nr. article no.	Ø	Wandstärke wall thickness
55180-240	33.7 mm	2.0 mm
55181-240	42.4 mm	2.0 mm
55182-240	48.3 mm	2.0 mm



Rohrverbindungsstück |
connection
zum Anschweißen, lichter Ab-
stand 50 mm | to weld, distance 50 mm

Artikel-Nr. article no.	Ø
50450-240	33.7 -> 33.7 mm
50451-240	33.7 -> 42.4 mm
50452-240	42.4 -> 42.4 mm
50453-240	42.4 -> 48.3 mm
50454-240	48.3 -> 48.3 mm



 **Radien der Rohrbögen**

Rohrdurchmesser	Radius Mitte
21.3	25 mm
26.9	28.5 mm
33.7	38 mm
42.4	47.5 mm
48.3	57 mm
60.3	76 mm

Edelstahl-Rohrbögen | *stainless steel elbows*

Edelstahl-Rohr Korn 240 nach dem Biegen **nicht** nachgearbeitet. Bogenauslauf ca. 200 mm |
no rework after bending, elbow outlet 200 mm.

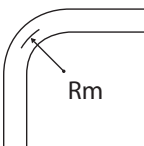










						
	Bogen 30 °	Bogen 45 °	Bogen 60 °	Bogen 90 °	Bogen 120 °	Bogen 180 °
3/4" Rm 54 mm 26,9 x 2,0 mm	55110-030	55110-045	55110-060	55110-090	55110-120	55110-180
1" Rm 78 mm 33,7 x 2,6 mm	55121-030	55121-045	55121-060	55121-090	55121-120	55121-180
1 1/4" Rm 100 mm 42,4 x 2,6 mm	55140-030	55140-045	55140-060	55140-090	55140-120	s. Tabelle 2)
1 1/2" Rm 85 mm 48,3 x 2,6 mm	55150-030	55150-045	55150-060	55150-090	55150-120	55150-180

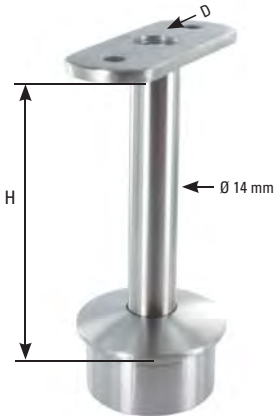
Tabelle 2

				
Radiusmitte	74 mm	90 mm	100 mm	110 mm
180° V2A ø 42,4 x 2,6	55140-U074	55140-U090	55140-U100	55140-U110

Bei Sonderbögen können technisch und materialbedingt Radiusaufweitungen entstehen.

Sie haben Fragen oder Wünsche?
Dann rufen Sie uns einfach an,
wir beraten Sie gerne!

Telefon 0 91 01/49 77-0



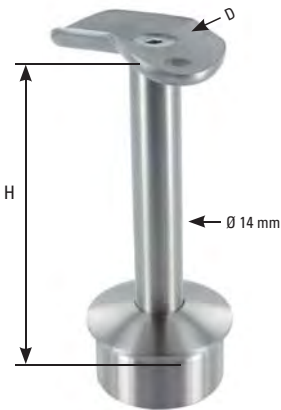
Stopfen zum Kleben, Stift mit Halteplatte |
cap to glue with plate and pin

Artikel-Nr. article no.	Für Rohr for tube	D D	H H	Werkstoff material
60110-240	33.7 x 2.0 mm	Flach flat	81 mm	1.4301 AISI 304
60111-240	42.4 x 2.0 mm	Flach flat	81 mm	1.4301 AISI 304
60112-240	42.4 x 2.6 mm	Flach flat	81 mm	1.4301 AISI 304
60120-240	33.7 x 2.0 mm	33.7 mm	81 mm	1.4301 AISI 304
60121-240	42.4 x 2.0 mm	33.7 mm	81 mm	1.4301 AISI 304
60122-240	42.4 x 2.0 mm	42.4 mm	81 mm	1.4301 AISI 304
60123-240	42.4 x 2.6 mm	42.4 mm	81 mm	1.4301 AISI 304



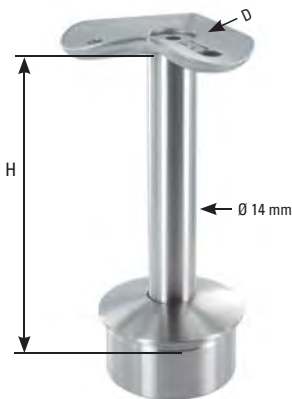
Stopfen zum Kleben, Stift mit Gelenk und Halteplatte |
cap to glue with hinge, plate and pin

Artikel-Nr. article no.	Für Rohr for tube	D D	H H	Werkstoff material
60140-240	33.7 x 2.0 mm	Flach flat	81 mm	1.4301 AISI 304
60141-240	42.4 x 2.0 mm	Flach flat	81 mm	1.4301 AISI 304
60142-240	42.4 x 2.6 mm	Flach flat	81 mm	1.4301 AISI 304
60150-240	42.4 x 2.0 mm	42.4 mm	81 mm	1.4301 AISI 304
60151-240	42.4 x 2.6 mm	42.4 mm	81 mm	1.4301 AISI 304



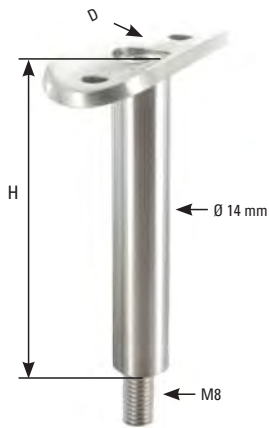
Stopfen zum Kleben, Stift mit Halteplatte 135° |
cap to glue with plate 135° and pin

Artikel-Nr. article no.	Für Rohr for tube	D D	H H	Werkstoff material
60130-240	42.4 x 2.0 mm	42.4 mm	81 mm	1.4301 AISI 304
60131-240	42.4 x 2.6 mm	42.4 mm	81 mm	1.4301 AISI 304



Stopfen zum Kleben mit Halteplatte 90° |
cap to glue with plate 90° and pin

Artikel-Nr. article no.	Für Rohr for tube	D D	H H	Werkstoff material
60132-240	42.4 x 2.0 mm	42.4 mm	81 mm	1.4301 AISI 304
60133-240	42.4 x 2.6 mm	42.4 mm	81 mm	1.4301 AISI 304



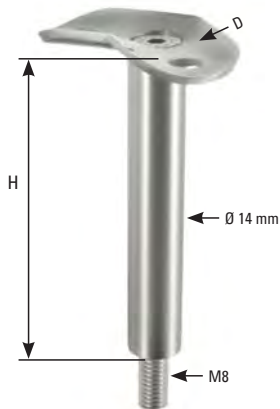
Stift mit Halteplatte | *bolt with plate*

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Gewinde <i>thread</i>	D <i>D</i>	H <i>H</i>	Werkstoff <i>material</i>
60170-240	M8	Flach <i>flat</i>	78 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>
60171-240	M8	33.7 mm	78 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>
60172-240	M8	42.4 mm	78 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>



Stift mit Halteplatte, flexibel | *bolt with plate, flexible*

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Gewinde <i>thread</i>	D <i>D</i>	H <i>H</i>	Werkstoff <i>material</i>
60175-240	M8	Flach <i>flat</i>	78 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>
60176-240	M8	33.7 mm	78 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>
60177-240	M8	42.4 mm	78 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>



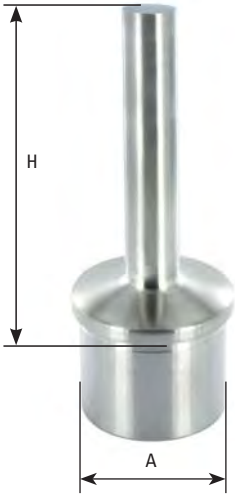
Stift mit Halteplatte, 135° | *bolt with plate, 135°*

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Gewinde <i>thread</i>	D <i>D</i>	H <i>H</i>	Werkstoff <i>material</i>
60173-240	M8	42.4 mm	78 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>



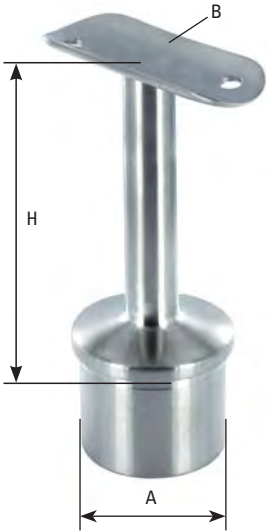
Stift mit Halteplatte, 90° | *bolt with plate, 90°*

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Gewinde <i>thread</i>	D <i>D</i>	H <i>H</i>	Werkstoff <i>material</i>
60174-240	M8	42.4 mm	78 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>



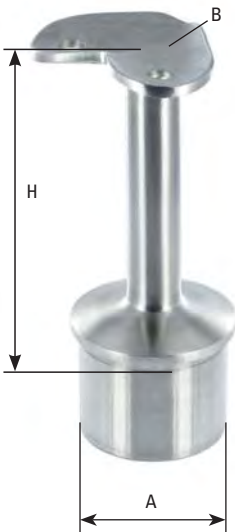
Handlaufstütze aus einem Teil, zum Anschweißen |
handrail holder casted, for welding

Artikel-Nr. article no.	A A	H H	Rundstab bar	Werkstoff material
60410-240	33.7 x 2.0 mm	80 mm	12 mm	1.4301 AISI 304
60410-V4A	33.7 x 2.0 mm	80 mm	12 mm	1.4401/04 AISI 316
60411-240	42.4 x 2.0 mm	80 mm	12 mm	1.4301 AISI 304
60411-V4A	42.4 x 2.0 mm	80 mm	12 mm	1.4401/04 AISI 316
60412-V4A	42.4 x 2.6 mm	80 mm	12 mm	1.4401/04 AISI 316



Handlaufstütze aus einem Teil, mit Halteplatte |
handrail holder casted, with handrail plate

Artikel-Nr. article no.	A A	B B	H H	Rundstab bar	Werkstoff material
60420-240	33.7 x 2.0 mm	42.4 mm	80 mm	12 mm	1.4301 AISI 304
60420-V4A	33.7 x 2.0 mm	42.4 mm	80 mm	12 mm	1.4401/04 AISI 316
60421-240	42.4 x 2.0 mm	42.4 mm	80 mm	12 mm	1.4301 AISI 304
60421-V4A	42.4 x 2.0 mm	42.4 mm	80 mm	12 mm	1.4401/04 AISI 316
60422-V4A	42.4 x 2.6 mm	42.4 mm	80 mm	12 mm	1.4401/04 AISI 316



Handlaufstütze aus einem Teil, mit Halteplatte 90° |
handrail holder casted, with handrail plate 90°

Artikel-Nr. article no.	A A	B B	H H	Rundstab bar	Werkstoff material
60450-240	33.7 x 2.0 mm	42.4 mm	80 mm	12 mm	1.4301 AISI 304
60450-V4A	33.7 x 2.0 mm	42.4 mm	80 mm	12 mm	1.4401/04 AISI 316
60451-240	42.4 x 2.0 mm	42.4 mm	80 mm	12 mm	1.4301 AISI 304
60451-V4A	42.4 x 2.0 mm	42.4 mm	80 mm	12 mm	1.4401/04 AISI 316
60452-V4A	42.4 x 2.6 mm	42.4 mm	80 mm	12 mm	1.4401/04 AISI 316

Handlaufstütze aus einem Teil, mit Halteplatte 135° |
handrail holder casted, with handrail plate 135°

Artikel-Nr. article no.	A A	B B	H H	Rundstab bar	Werkstoff material
60460-240	33.7 x 2.0 mm	42.4 mm	80 mm	12 mm	1.4301 AISI 304
60460-V4A	33.7 x 2.0 mm	42.4 mm	80 mm	12 mm	1.4401/04 AISI 316
60461-240	42.4 x 2.0 mm	42.4 mm	80 mm	12 mm	1.4301 AISI 304
60461-V4A	42.4 x 2.0 mm	42.4 mm	80 mm	12 mm	1.4401/04 AISI 316
60462-V4A	42.4 x 2.6 mm	42.4 mm	80 mm	12 mm	1.4401/04 AISI 316



Handlaufstütze aus einem Teil, mit Gelenk, zum Anschweißen | handrail holder casted, with hinge, for welding

Artikel-Nr. article no.	A A	H H	Rundstab bar	Werkstoff material
60430-240	33.7 x 2.0 mm	80 mm	12 mm	1.4301 AISI 304
60430-V4A	33.7 x 2.0 mm	80 mm	12 mm	1.4401/04 AISI 316
60431-240	42.4 x 2.0 mm	80 mm	12 mm	1.4301 AISI 304
60431-V4A	42.4 x 2.0 mm	80 mm	12 mm	1.4401/04 AISI 316
60432-V4A	42.4 x 2.6 mm	80 mm	12 mm	1.4401/04 AISI 316



Handlaufstütze aus einem Teil, mit Gelenk und Halteplatte | handrail holder casted, with hinge and handrail plate

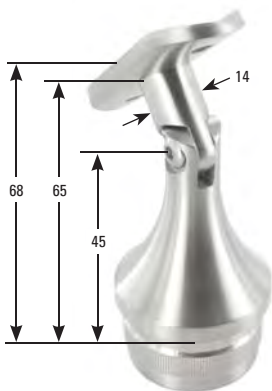
Artikel-Nr. article no.	A A	B B	H H	Rundstab bar	Werkstoff material
60440-240	33.7 x 2.0 mm	42.4 mm	80 mm	12 mm	1.4301 AISI 304
60440-V4A	33.7 x 2.0 mm	42.4 mm	80 mm	12 mm	1.4401/04 AISI 316
60441-240	42.4 x 2.0 mm	42.4 mm	80 mm	12 mm	1.4301 AISI 304
60441-V4A	42.4 x 2.0 mm	42.4 mm	80 mm	12 mm	1.4401/04 AISI 316
60442-V4A	42.4 x 2.6 mm	42.4 mm	80 mm	12 mm	1.4401/04 AISI 316





Stopfen mit Stift am Stück | *bolt with plate*
inkl. Handlaufanschlussplatte für Rohr 42,4 mm

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	für Rohr <i>tube</i>	Halteplatte <i>plate</i>	Werkstoff <i>material</i>
50252-240	33.7 x 2.0 mm	42.4 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>
50253-240	42.4 x 2.0 mm	42.4 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>
50254-240	48.3 x 2.0 mm	42.4 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>



Stopfen mit Gelenkstift am Stück | *bolt with hinge and plate*
inkl. Handlaufanschlussplatte für Rohr 42,4 mm

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	für Rohr <i>tube</i>	Halteplatte <i>plate</i>	Werkstoff <i>material</i>
50285-240	33.7 x 2.0 mm	42.4 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>
50286-240	42.4 x 2.0 mm	42.4 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>
50287-240	48.3 x 2.0 mm	42.4 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>



Handlaufhalter für 40 x 40 x 2.0 mm |
handrailholder for 40 x 40 x 2.0 mm

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	für Rohr <i>for pipe</i>	D = d =	H H	Werkstoff <i>material</i>
51211-240	40 x 40 x 2.0 mm	gerade <i>flat</i>	82 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>
51210-240	40 x 40 x 2.0 mm	42.4 mm	82 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>



Handlaufhalter für 40 x 40 x 2.0 mm mit Gelenk |
handrailholder for 40 x 40 x 2.0 mm with hinge

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	für Rohr <i>for pipe</i>	D = d =	H H	Werkstoff <i>material</i>
51221-240	40 x 40 x 2.0 mm	gerade <i>flat</i>	98 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>
51220-240	40 x 40 x 2.0 mm	42.4 mm	98 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>

Rundkopfschraube | coach bolt

mit Innensechskant | hexagon socket

Artikel-Nr. article no.	Größe size	Werkstoff material
50158-240	M5 x 16 mm	1.4301 AISI 304
50159-240	M5 x 20 mm	1.4301 AISI 304
50159-V4A	M5 x 20 mm	1.4401/04 AISI 316
50159-MS	M5 x 20 mm	Messing brass
50185-240	M6 x 10 mm	1.4301 AISI 304
50160-240	M6 x 12 mm	1.4301 AISI 304
50161-240	M6 x 16 mm	1.4301 AISI 304
50161-V4A	M6 x 16 mm	1.4401/04 AISI 316
50157-240	M8 x 16 mm	1.4301 AISI 304

Zylinderkopfschraube | cylinder bolt screw

mit Innensechskant | hexagon socket

Artikel-Nr. article no.	Größe size	Werkstoff material
50184-240M5	M5 x 18 mm	1.4301 AISI 304
50184-V4AM5	M5 x 18 mm	1.4401/04 AISI 316
50184-240	M8 x 30 mm	1.4301 AISI 304
50184-V4A	M8 x 30 mm	1.4401/04 AISI 316

Linsen-Senkkopfschraube | counter-sunk screw

mit Kreuzschlitz | cross slot

Artikel-Nr. article no.	Größe size	Werkstoff material
50181-240	M6 x 70 mm	1.4301 AISI 304

Holzschraube | wood screw

mit Senkkopf | with counter-sunk heads

Artikel-Nr. article no.	Größe size	Werkstoff material
50179-240	6 x 70 mm	1.4301 AISI 304

Holzschraube | wood screw

mit Rundkopf | with round heads

Artikel-Nr. article no.	Größe size	Werkstoff material
50183-240	4 x 50 mm	1.4301 AISI 304
50168-240	6 x 60 mm	1.4301 AISI 304
50182-240	6 x 70 mm	1.4301 AISI 304

Sechskant-Holzschraube | wood screw

Artikel-Nr. article no.	Größe size	Werkstoff material
50166-240	8 x 60 mm	1.4301 AISI 304

Stockschraube | stair bolt

Artikel-Nr. article no.	Größe size	Werkstoff material
50170-240	M8 x 80 mm	1.4301 AISI 304
50171-240	M10 x 80 mm	1.4301 AISI 304
50172-ST	M6 x 80 mm	1.4301 AISI 304
50170-ST	M8 x 80 mm	1.4301 AISI 304
50171-ST	M10 x 80 mm	1.4301 AISI 304

Senkkopfschraube | counter-sunk screw

mit Innensechskant | hexagon socket

Artikel-Nr. article no.	Größe size	Werkstoff material
50167-240	M6 x 10 mm	1.4301 AISI 304
50167-V4A	M6 x 10 mm	1.4401/04 AISI 316
50163-240	M6 x 16 mm	1.4301 AISI 304
50163-V4A	M6 x 16 mm	1.4401/04 AISI 316
50164-240	M8 x 16 mm	1.4301 AISI 304
50164-V4A	M8 x 16 mm	1.4401/04 AISI 316
50173-240	M6 x 25 mm	1.4301 AISI 304
50173-V4A	M6 x 25 mm	1.4401/04 AISI 316

Linsen-Blechschrube Kreuzschlitz | fillister head self-tapping screw cross slot

Artikel-Nr. article no.	Größe size	Werkstoff material
50165-240	5,5 x 16 mm	1.4301 AISI 304

Beilagescheibe | shien

Artikel-Nr. article no.	Größe size	Werkstoff material
100032004	M4	1.4301 AISI 304
100032005	M5	1.4301 AISI 304
100032006	M6	1.4301 AISI 304
100032008	M8	1.4301 AISI 304
100032010	M6	1.4301 AISI 304
100032012	M8	1.4301 AISI 304

Sechskantmutter | hex-nut

Artikel-Nr. article no.	Größe size	Werkstoff material
100030004	M4	1.4301 AISI 304
100030005	M5	1.4301 AISI 304
100030006	M6	1.4301 AISI 304
100030008	M8	1.4301 AISI 304
100030010	M10	1.4301 AISI 304
100030012	M12	1.4301 AISI 304

Hutmutter | acorn nut

Artikel-Nr. article no.	Größe size	Werkstoff material
100031004	M4	1.4301 AISI 304
100031005	M5	1.4301 AISI 304
100031006	M6	1.4301 AISI 304
100031008	M8	1.4301 AISI 304
100031010	M10	1.4301 AISI 304
100031012	M12	1.4301 AISI 304

Gewindestangen VA | thread rod

Artikel-Nr. article no.	Gewinde thread	Werkstoff material
58200-240M4	M4	1.4301 AISI 304
58200-240M5	M5	1.4301 AISI 304
58200-240M6	M6	1.4301 AISI 304
58200-240M8	M8	1.4301 AISI 304
58200-240M10	M10	1.4301 AISI 304
58200-240M12	M12	1.4301 AISI 304



Länge 1000 mm
length 1000 mm


leicht gewölbt, zum Einschlagen | *arched, to hit*

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Rohr-Durchmesser <i>tube-diameter</i>	Werkstoff <i>material</i>
50306-240-12	12.0 x 1.5 mm	1.4301 AISI 304
50306-240-16	16.0 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304
50306-240	21.3 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304
50317-240	25.0 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304
50307-240	26.9 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304
50308-240-30	30.0 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304
50308-240	33.7 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304
50309-240	33.7 x 2.6 mm	1.4301 AISI 304
50318-240	35.0 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304
50316-240	38.0 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304
50315-240	40.0 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304
50310-240	42.4 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304
50312-240	42.4 x 2.6 mm	1.4301 AISI 304
50311-240	48.3 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304
50313-240	48.3 x 2.6 mm	1.4301 AISI 304
50314-240-2	60.3 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304
50314-240	60.3 x 2.6 mm	1.4301 AISI 304


flach, zum Einschlagen | *flat, to hit*

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Rohr-Durchmesser <i>tube-diameter</i>	Werkstoff <i>material</i>
50329-240-12	12.0 x 1.5 mm	1.4301 AISI 304
50329-240-16	16.0 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304
50329-240-21	21.3 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304
50329-240	25.0 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304
50320-240	26.9 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304
50319-240	30.0 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304
50321-240	33.7 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304
50322-240	33.7 x 2.6 mm	1.4301 AISI 304
50328-240	35.0 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304
50327-240	40.0 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304
50323-240	42.4 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304
50324-240	42.4 x 2.6 mm	1.4301 AISI 304
50325-240	48.3 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304
50326-240	48.3 x 2.6 mm	1.4301 AISI 304
50337-240	50.0 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304
50336-240-2	60.3 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304
50336-240	60.3 x 2.6 mm	1.4301 AISI 304


halbrund, zum Einschlagen | *semicircular, to hit*

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Rohr-Durchmesser <i>tube-diameter</i>	Werkstoff <i>material</i>
50267-240	30.0 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304
50268-240	33.7 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304
50269-240	33.7 x 2.6 mm	1.4301 AISI 304
50274-240	40.0 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304
50270-240	42.4 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304
50272-240	42.4 x 2.6 mm	1.4301 AISI 304
50271-240	48.3 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304
50273-240	48.3 x 2.6 mm	1.4301 AISI 304


leicht gewölbt, mit Nase, zum Einschlagen | *arched, with nose, to hit*

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Rohr-Durchmesser <i>tube-diameter</i>	Werkstoff <i>material</i>
50808-240	33.7 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304
50810-240	42.4 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304


Rohrabschluss-Kugel | *tube end plug ball*

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Rohr-Durchm. <i>tube-diameter</i>	Ø <i>Ø</i>	Werkstoff <i>material</i>
50281-240	33.7 mm	45 mm	1.4301 AISI 304
50280-240	42.4 mm	55 mm	1.4301 AISI 304


flach, mit Nase, zum Einschlagen | *flat, with nose, to hit*

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Rohr-Durchmesser <i>tube-diameter</i>	Werkstoff <i>material</i>
50809-240	33.7 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304
50811-240	42.4 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304



leicht gewölbt, zum Einschlagen, mit Innengewinde M8 |
arched, to hit, with inside thread M8

Artikel-Nr. article no.	Rohr-Durchmesser tube-diameter	Gewinde thread	Werkstoff material
50288-240	33.7 x 2.0 mm	M8	1.4301 AISI 304
50289-240	33.7 x 2.6 mm	M8	1.4301 AISI 304
50294-240	40.0 x 2.0 mm	M8	1.4301 AISI 304
50290-240	42.4 x 2.0 mm	M8	1.4301 AISI 304
50292-240	42.4 x 2.6 mm	M8	1.4301 AISI 304
50291-240	48.3 x 2.0 mm	M8	1.4301 AISI 304
50293-240	48.3 x 2.6 mm	M8	1.4301 AISI 304
50295-240-2	60.3 x 2.0 mm	M8	1.4301 AISI 304
50295-240	60.3 x 2.6 mm	M8	1.4301 AISI 304



flach, zum Einschlagen, mit Innengewinde M8 |
flat, to hit, with inside thread M8

Artikel-Nr. article no.	Rohr-Durchmesser tube-diameter	Gewinde thread	Werkstoff material
50320-240M8	26.9 x 2.0 mm	M8	1.4301 AISI 304
50321-240M8	33.7 x 2.0 mm	M8	1.4301 AISI 304
50322-240M8	33.7 x 2.6 mm	M8	1.4301 AISI 304
50323-240M8	42.4 x 2.0 mm	M8	1.4301 AISI 304
50324-240M8	42.4 x 2.6 mm	M8	1.4301 AISI 304
50325-240M8	48.3 x 2.0 mm	M8	1.4301 AISI 304
50326-240M8	48.3 x 2.6 mm	M8	1.4301 AISI 304



zum Einschlagen, halbrund, mit Gewinde M8, 45° versetzt |
to hit, semicircular, with thread M8, 45° shifted

to hit, semicircular, with thread M8, 45° shifted

Artikel-Nr. article no.	Rohr-Durchmesser tube-diameter	Gewinde thread	Werkstoff material
50275-240	42.4 x 2.0 mm	M8	1.4301 AISI 304
50276-240	42.4 x 2.6 mm	M8	1.4301 AISI 304
50277-240	48.3 x 2.0 mm	M8	1.4301 AISI 304
50278-240	48.3 x 2.6 mm	M8	1.4301 AISI 304



Kugelrohrknopf, zum Einschlagen |
tube end cap globe, to hit

Artikel-Nr. article no.	Rohr-Durchmesser tube-diameter	Werkstoff material
50259-240	33.7 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304
50260-240	42.4 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304
50261-240	42.4 x 2.6 mm	1.4301 AISI 304
50262-240	48.3 x 2.6 mm	1.4301 AISI 304



leicht gewölbt, zum Einschlagen, mit Bohrung |
to hit, arched, with borehole

Artikel-Nr. article no.	Rohr-Durchm. tube-diameter	Bohrung borehole	Werkstoff material
50308-240L	33.7 x 2.0 mm	12.1	1.4301 AISI 304
50310-240L	42.4 x 2.0 mm	12.1	1.4301 AISI 304
50311-240L	48.3 x 2.0 mm	12.1	1.4301 AISI 304



flach, zum Einschlagen, mit Bohrung |
flat, to hit, with borehole

Artikel-Nr. article no.	Rohr-Durchm. tube-diameter	Bohrung borehole	Werkstoff material
50321-240L	33.7 x 2.0 mm	12.1	1.4301 AISI 304
50323-240L	42.4 x 2.0 mm	12.1	1.4301 AISI 304
50325-240L	48.3 x 2.0 mm	12.1	1.4301 AISI 304



Gleiche Qualität und Festigkeit bei weniger Materialverbrauch und hoher Kosteneinsparung
same quality and stability with less material need and high cost saving



leicht gewölbt, zum Einschlagen | *arched, to hit*

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Rohr-Durchmesser <i>tube-diameter</i>	Werkstoff <i>material</i>
50308-240G	33.7 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304
50308-240G-V4A	33.7 x 2.0 mm	1.4401/04 AISI 316
50310-240G	42.4 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304
50310-240G-V4A	42.4 x 2.0 mm	1.4401/04 AISI 316
50312-240G	42.4 x 2.6 mm	1.4301 AISI 304
50312-240G-V4A	42.4 x 2.6 mm	1.4401/04 AISI 316
50311-240G	48.3 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304
50311-240G-V4A	48.3 x 2.0 mm	1.4401/04 AISI 316



flach, zum Einschlagen | *flat, to hit*

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Rohr-Durchmesser <i>tube-diameter</i>	Werkstoff <i>material</i>
50321-240G	33.7 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304
50321-240G-V4A	33.7 x 2.0 mm	1.4401/04 AISI 316
50323-240G	42.4 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304
50323-240G-V4A	42.4 x 2.0 mm	1.4401/04 AISI 316
50325-240G	48.3 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304
50325-240G-V4A	48.3 x 2.0 mm	1.4401/04 AISI 316



halbrund, zum Einschlagen | *semicircular, to hit*

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Rohr-Durchmesser <i>tube-diameter</i>	Werkstoff <i>material</i>
50268-240G	33.7 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304
50270-240G	42.4 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304
50271-240G	48.3 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304



zum Einkleben, hohl | *to glue, hollow*

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Rohr-Durchmesser <i>tube-diameter</i>	Werkstoff <i>material</i>
50333-240	33.7 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304
50334-240	42.4 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304
50335-240	48.3 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304



leicht gewölbt, zum Einschlagen, mit Innengewinde M8 | *arched, to hit, with inside thread M8*

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Rohr-Durchmesser <i>tube-diameter</i>	Werkstoff <i>material</i>
50288-240G	33.7 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304
50288-240G-V4A	33.7 x 2.0 mm	1.4401/04 AISI 316
50290-240G	42.4 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304
50290-240G-V4A	42.4 x 2.0 mm	1.4401/04 AISI 316
50291-240G	48.3 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304
50291-240G-V4A	48.3 x 2.0 mm	1.4401/04 AISI 316



flach, zum Einschlagen, mit Innengewinde M8 | *flat, to hit, with inside thread M8*

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Rohr-Durchmesser <i>tube-diameter</i>	Werkstoff <i>material</i>
50321-240M8G	33.7 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304
50321-240M8G-V4A	33.7 x 2.0 mm	1.4401/04 AISI 316
50323-240M8G	42.4 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304
50323-240M8G-V4A	42.4 x 2.0 mm	1.4401/04 AISI 316
50325-240M8G	48.3 x 2.0 mm	1.4301 AISI 304
50325-240M8G-V4A	48.3 x 2.0 mm	1.4401/04 AISI 316



Einschlagstopfen leicht gewölbt, zum Einschlagen | *arched, to hit*

Artikel-Nr. article no.	Rohr-Durchmesser tube-diameter	Wandstärke wall thickness	Werkstoff material
166-1200-V4A	12 mm	1.0 mm	1.4401/04 AISI 316
166-1600-V4A	16 mm	1.0-2.0 mm	1.4401/04 AISI 316
166-2100-V4A	21.3 mm	1.6-2.6 mm	1.4401/04 AISI 316
166-2600-V4A	26.9 mm	1.6-2.6 mm	1.4401/04 AISI 316
166-3000-V4A	30.0 mm	1.6-2.6 mm	1.4401/04 AISI 316
166-3300-V2A	33.7 mm	2.0-2.6 mm	1.4301 AISI 304
166-3300-V4A	33.7 mm	2.0-2.6 mm	1.4401/04 AISI 316
166-4000-V4A	40.0 mm	2.0-2.6 mm	1.4401/04 AISI 316
166-4200-V2A	42.4 mm	2.0-2.6 mm	1.4301 AISI 304
166-4200-V4A	42.4 mm	2.0-2.6 mm	1.4401/04 AISI 316
166-4800-V2A	48.3 mm	2.0-2.6 mm	1.4301 AISI 304
166-4800-V4A	48.3 mm	2.0-2.6 mm	1.4401/04 AISI 316
166-6000-V2A	60.3 mm	2.0-2.6 mm	1.4301 AISI 304
166-6000-V4A	60.3 mm	2.0-2.6 mm	1.4401/04 AISI 316
166-7600-V4A	76.1 mm	2.0-2.6 mm	1.4401/04 AISI 316
166-1010-V4A	101.6 mm	2.0-2.6 mm	1.4401/04 AISI 316



Einschlagstopfen bestens geeignet zum Überbrücken von Rohrtoleranzen. Einsetzbar für Rohrwandstärken von 1,0 - 2,6 mm

Tube end plug perfect use to bridge pipe tolerances. Useable from wall thickness 1.0 - 2.6 mm.



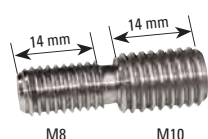
Zierspitze, zum Kleben | *tip, to glue*

Artikel-Nr. article no.	Bohrung hole	Werkstoff material
50412-240	12.2 mm	1.4301 AISI 304
50414-240	14.2 mm	1.4301 AISI 304



Zierabschluss-Kugel mit Bündchen, zum Kleben | *tube end plug ball, to glue*

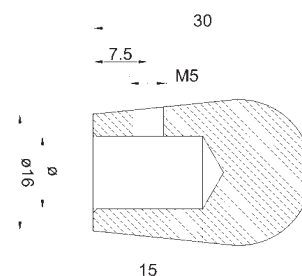
Artikel-Nr. article no.	Bohrung hole	Ø Ø	Werkstoff material
51016-240	12.2 mm	15 mm	1.4301 AISI 304



Gewindeadapter | *thread adapter*

Artikel-Nr. **50235-240**
– V2A von M8 auf M10

article no. 50235-240

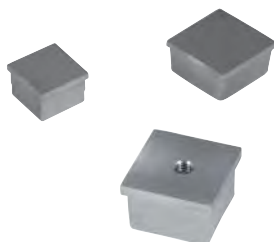


Endkappe für Rundmaterial | *endcup for rock*

Artikel-Nr. article no.	Ø Ø	Werkstoff material
50446-240	10.2 mm	1.4301 AISI 304
50447-240	12.2 mm	1.4301 AISI 304
50448-240	14.2 mm	1.4301 AISI 304

Einsteckkappen, Oberfläche geschliffen | *square tube end plug, brushed*

für Vierkantrohre | *for square tubes*



Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Abmessung für Vierkantrohr <i>diameter</i>	Werkstoff <i>material</i>
100032020	20 x 20 x 1.5 mm	1.4401/04 <i>AISI 316</i>
100032525	25 x 25 x 2.0 mm	1.4401/04 <i>AISI 316</i>
100033030	30 x 30 x 2.0 mm	1.4401/04 <i>AISI 316</i>
100033030-M8	30 x 30 x 2.0 mm + Gew. M8	1.4401/04 <i>AISI 316</i>
100034040	40 x 40 x 2.0 mm	1.4401/04 <i>AISI 316</i>
100034040-M8	40 x 40 x 2.0 mm + Gew. M8	1.4401/04 <i>AISI 316</i>
100034040-3	40 x 40 x 3.0 mm	1.4401/04 <i>AISI 316</i>
100034040-3-M8	40 x 40 x 3.0 mm + Gew. M8	1.4401/04 <i>AISI 316</i>
100035050	50 x 50 x 2.0 mm	1.4401/04 <i>AISI 316</i>
100036060	60 x 60 x 2.0 mm	1.4401/04 <i>AISI 316</i>

für Rechteckrohre | *for rectangular tubes*



Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Abmessung für Rechteckrohr <i>diameter</i>	Werkstoff <i>material</i>
100033020	30 x 20 x 2.0 mm	1.4401/04 <i>AISI 316</i>
100034020	40 x 20 x 2.0 mm	1.4401/04 <i>AISI 316</i>
100034030	40 x 30 x 2.0 mm	1.4401/04 <i>AISI 316</i>
100035030	50 x 30 x 2.0 mm	1.4401/04 <i>AISI 316</i>
100036040	60 x 40 x 2.0 mm	1.4401/04 <i>AISI 316</i>

Aufschweisdeckel | *tube end plug*



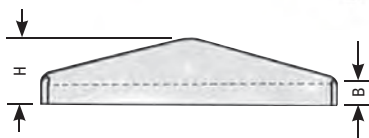
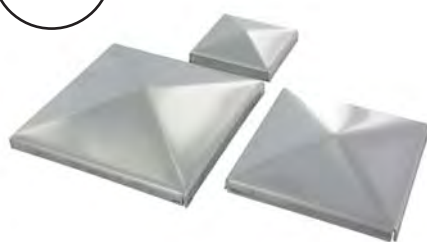
Gewölbte Schalen einseitig geschliffen | *arched shell, one side brushed*

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Durchmesser <i>diameter</i>	Höhe <i>height</i>	Stärke <i>thickness</i>	Werkstoff <i>material</i>
54233-240	33 mm	6 mm	1,5 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>
54233-V4A	33 mm	6 mm	1,5 mm	1.4401/04 <i>AISI 316</i>
54242-240	42 mm	7 mm	2 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>
54242-V4A	42 mm	7 mm	2 mm	1.4401/04 <i>AISI 316</i>
54248-240	48 mm	8 mm	2 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>
54248-V4A	48 mm	8 mm	2 mm	1.4401/04 <i>AISI 316</i>
54252-240	52 mm	8 mm	2 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>
54260-240	60 mm	9 mm	2,5 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>
54276-240	76 mm	10 mm	2,5 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>
54289-240	89 mm	12 mm	2,5 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>
54101-240	101 mm	12 mm	2,5 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>

Ungeschliffene Schalen | *unbrushed*

54221-3C	21 mm	5 mm	1,5 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>
54227-3C	26 mm	6 mm	1,5 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>
54233-3C	33 mm	6 mm	1,5 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>
54242-3C	42 mm	7 mm	1,5 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>
54248-3C	48 mm	8 mm	2 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>
54260-3C	60 mm	9 mm	2 mm	1.4301 <i>AISI 304</i>

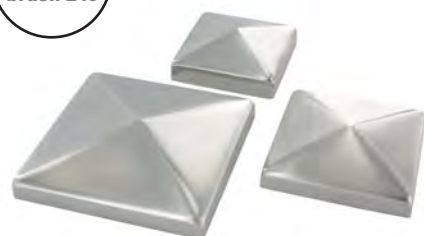
roh | raw



Pyramidenkappen, ungeschliffen, Ecken nur gekantet | *pyramidal caps, raw*

Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube	Maße in B/H dimension W/H	Stärke thickness	Werkstoff material
165-30V2A	30 x 30 mm	6.5/12 mm	1,4 mm	1.4301 AISI 304
165-40V2A	40 x 40 mm	6.5/12 mm	1,4 mm	1.4301 AISI 304
165-50V2A	50 x 50 mm	7/17 mm	1,4 mm	1.4301 AISI 304
165-60V2A	60 x 60 mm	7/20 mm	1,5 mm	1.4301 AISI 304
165-80V2A	80 x 80 mm	7/20 mm	1,5 mm	1.4301 AISI 304
165-100V2A	100 x 100 mm	6/20 mm	1,5 mm	1.4301 AISI 304
165-120V2A	120 x 120 mm	6/20 mm	1,5 mm	1.4301 AISI 304
165-150V2A	150 x 150 mm	6/25 mm	1,5 mm	1.4301 AISI 304

Korn 240
brush 240



Pyramidenkappen, geschliffen, Ecken überschliffen | *pyramidal caps, brushed*

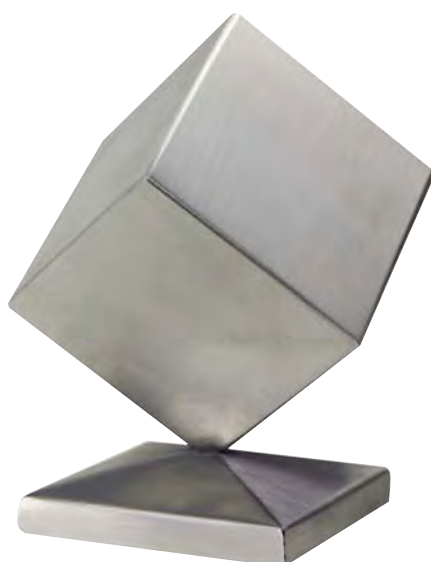
Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube	Maße in B/H dimension W/H	Stärke thickness	Werkstoff material
165-30V2AG	30 x 30 mm	10/20 mm	1 mm	1.4301 AISI 304
165-40V2AG	40 x 40 mm	8.5/20 mm	1,5 mm	1.4301 AISI 304
165-50V2AG	50 x 50 mm	9/20 mm	1,5 mm	1.4301 AISI 304
165-60V2AG	60 x 60 mm	8/20 mm	1,5 mm	1.4301 AISI 304
165-80V2AG	80 x 80 mm	8/17 mm	1,5 mm	1.4301 AISI 304
165-100V2AG	100 x 100 mm	8/20 mm	1,5 mm	1.4301 AISI 304
165-120V2AG	120 x 120 mm	8/20 mm	1,5 mm	1.4301 AISI 304
165-140V2AG	140 x 140 mm	8/25 mm	1,5 mm	1.4301 AISI 304
165-150V2AG	150 x 150 mm	9/22 mm	1,5 mm	1.4301 AISI 304

Korn 240
brush 240



Würfel, geschliffen, mit Gewinde | *cube, brushed, with thread*

Artikel-Nr. article no.	Maß size	Gewinde thread	Werkstoff material
166-30-VA-M8	30 x 30 mm	M8	1.4301 AISI 304
166-40-VA-M8	40 x 40 mm	M8	1.4301 AISI 304
166-60-VA-M8	60 x 60 mm	M8	1.4301 AISI 304
166-80-VA-M8	80 x 80 mm	M8	1.4301 AISI 304



Zubehör | *accessories*



Pflegespray

Artikel-Nr. 7064-PF

- 400 ml Spraydose
- reinigt, pflegt und schützt Edelstahl- u. Chromteile
- entfernt Fingerabdrücke und Verschmutzungen

care-spray

article no. 7064-PF

- 400 ml spray
- cleans, cares and protects stainless steel and chrome parts
- removes fingerprints and dirt

INFO

Kein Versand ins Ausland oder auf Inseln
No delivery to foreign countries or islands

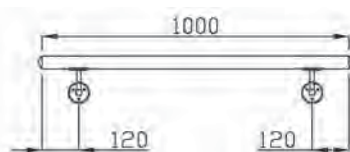
Handlauf inkl. Rohr, Endkappen, Handlaufstützen (montagefertig)

42.4 mm

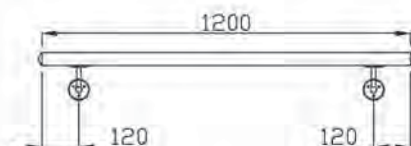


Artikel-Nr. article no.	Rohr tube	Länge length	Anzahl Handlaufhalter xxxxxx
57500-240-S	42.4 x 2.0 mm	1000 mm	2
57501-240-S	42.4 x 2.0 mm	1200 mm	2
57502-240-S	42.4 x 2.0 mm	1500 mm	3
57503-240-S	42.4 x 2.0 mm	1800 mm	3
57504-240-S	42.4 x 2.0 mm	2000 mm	3

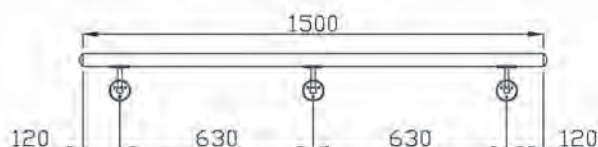
Artikel-Nr.
57500-240-S



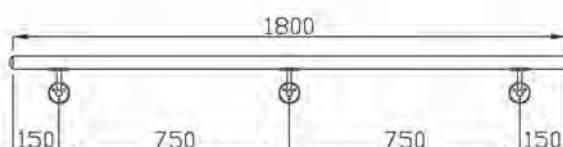
Artikel-Nr.
57501-240-S



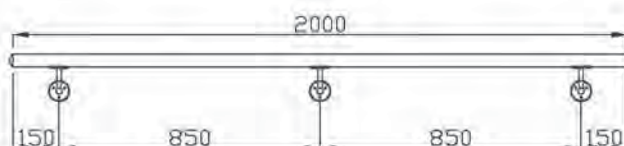
Artikel-Nr.
57502-240-S



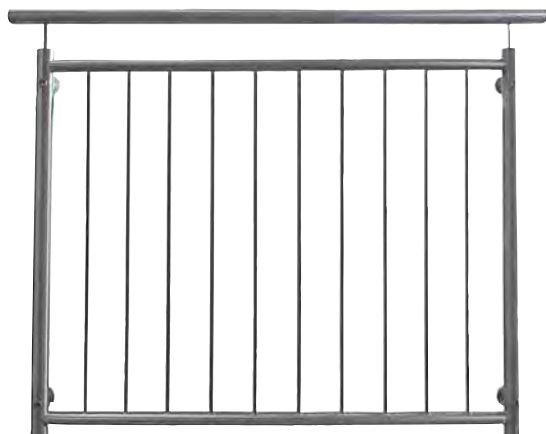
Artikel-Nr.
57503-240-S



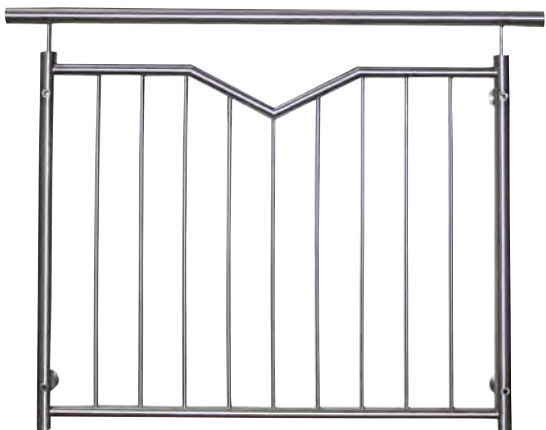
Artikel-Nr.
57504-240-S



- ✓ komplett montagefertig
- ✓ nur noch Anschrauben
- ✓ verschweißt
- ✓ TOP-Feldmann-Qualität
- ✓ Sonderanfert. möglich


Französisches Balkongitter aus VA | *French balcony*

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Breite <i>width</i>	Gewicht <i>weight</i>
57600-240	1000 mm	12,00 kg
57601-240	1200 mm	15,40 kg
57602-240	1400 mm	18,00 kg
57603-240	1600 mm	20,50 kg
57604-240	1800 mm	23,00 kg
57605-240	2000 mm	25,00 kg
57606-240	2200 mm	28,00 kg


Balkon mit V-Ausschnitt aus VA | *French balcony*

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Breite <i>width</i>	Gewicht <i>weight</i>
57620-240	1000 mm	12,50 kg
57621-240	1200 mm	16,00 kg
57622-240	1400 mm	18,50 kg
57623-240	1600 mm	21,00 kg
57624-240	1800 mm	23,50 kg
57625-240	2000 mm	26,00 kg
57626-240	2200 mm	29,00 kg

INFO

Breite = Befestigungsloch bis Befestigungsloch
 Höhe = Unterkante Rahmen bis Oberkante Handlauf – 1020 mm
 Wandabstand 50 mm, Ronde D 50 mm, Befestigung mit M8 oder M10 möglich!
 Pfosten und Handlauf aus 42,4 mm, Querstreben aus 33,7 mm.
 Alles komplett verschweißt!
 Gitter ohne Befestigungsmaterial!



- ✓ **komplett montagefertig**
- ✓ **nur noch Anschrauben**
- ✓ **verschweißt**
- ✓ **TOP-Feldmann-Qualität**
- ✓ **Sonderanfert. möglich**



Schweißnaht



Schweißnaht



Befestigung



Artikel-Nr. 40500-240

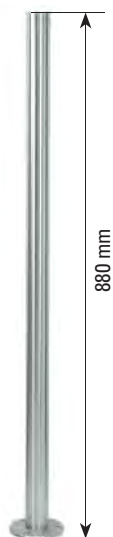
Edelstahlpfosten zur Bodenmontage Länge 1190 mm zum Selbstbearbeiten, bestehend aus:

- Edelstahlrohr 42,4 x 2,0mm
- Abdeckrosette 50152-240
- Ankerplatte mit 3 Bohrungen 54106-240

article no. 40500-240

Stainless steel post for floor mounting length: 1190 mm, for self dealing, consisting of:

- stainless steel pipe 42.4 x 2.0mm
- cover 50152-240
- plate with 3 boreholes 54106-240



Artikel-Nr. 40510-240

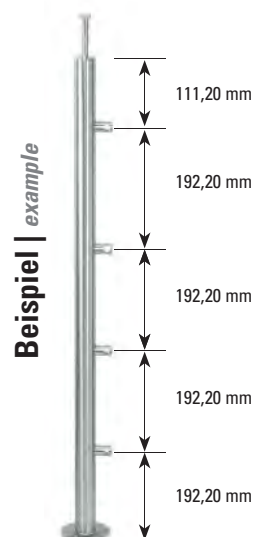
Edelstahlpfosten zur Bodenmontage, Länge 880 mm, mit 4x M6 Fließformgewinde passend für Querstabhalter nach Wahl, Ronde und Rohr verschweißt, bestehend aus:

- Edelstahlrohr 42,4 x 2,0mm
- Abdeckrosette 50152-240
- Ankerplatte mit 3 Bohrungen 54106-240

article no. 40510-240

Stainless steel post for floor mounting length: 880mm, 4x M6 flow forming thread for belt holder at one's own option, plate and pipe welded, consisting of:

- stainless steel pipe 42.4 x 2.0 mm
- cover roset 50152-240
- plate with 3 boreholes 54106-240



Beispiel | example



Artikel-Nr. 40511-240

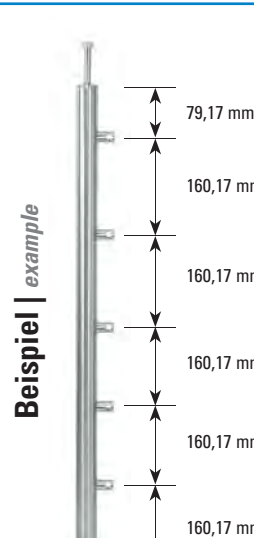
Edelstahlpfosten zur Bodenmontage, Länge 880 mm, mit 5x M6 Fließformgewinde passend für Querstabhalter nach Wahl, Ronde und Rohr verschweißt, bestehend aus:

- Edelstahlrohr 42,4 x 2,0mm
- Abdeckrosette 50152-240
- Ankerplatte mit 3 Bohrungen 54106-240

article no. 40511-240

Stainless steel post for floor mounting length: 880mm, 5x M6 flow forming thread for belt holder at one's own option, plate and pipe welded, consisting of:

- stainless steel pipe 42.4 x 2.0 mm
- cover roset 50152-240
- plate with 3 boreholes 54106-240



Beispiel | example



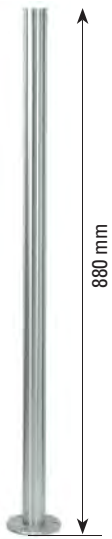
Querstabhalter

belt holder
ab Seite | page 58



Handlaufhalter

handrail holder
ab Seite | page 104



Artikel-Nr. 40512-240

Edelstahlpfosten zur Bodenmontage, Länge 880 mm, mit 6x M6 Fließformgewinde passend für Querstabhalter nach Wahl, Ronde und Rohr verschweißt, bestehend aus:

- Edelstahlrohr 42,4 x 2,0mm
- Abdeckrosette 50152-240
- Ankerplatte mit 3 Bohrungen 54106-240

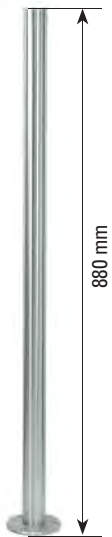
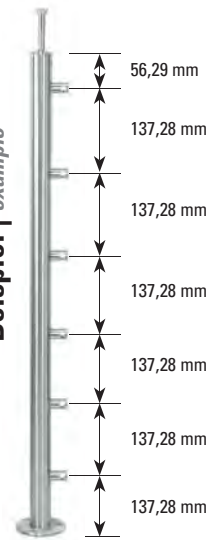
article no. 40512-240

Stainless steel post for floor mounting length: 880 mm, 6x M6 flow forming thread for belt holder at one's own option, plate and pipe welded, consisting of:

- stainless steel pipe 42.4 x 2.0 mm
- cover 50152-240
- plate with 3 boreholes 54106-240



Beispiel | example



Artikel-Nr. 40513-240

Edelstahlpfosten zur Bodenmontage, Länge 880mm, mit 7x M6 Fließformgewinde passend für Querstabhalter nach Wahl, Ronde und Rohr verschweißt, bestehend aus:

- Edelstahlrohr 42,4 x 2,0mm
- Abdeckrosette 50152-240
- Ankerplatte mit 3 Bohrungen 54106-240

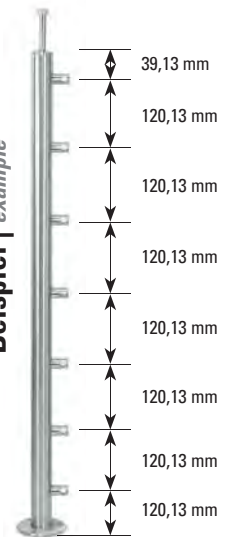
article no. 40513-240

Stainless steel post for floor mounting length: 880 mm, 7x M6 flow forming thread for belt holder at one's own option, plate and pipe welded, consisting of:

- stainless steel pipe 42.4 x 2.0 mm
- cover roset 50152-240
- plate with 3 boreholes 54106-240



Beispiel | example



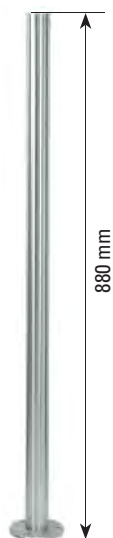
Querstabhalter

belt holder
ab Seite | page 58



Handlaufhalter

handrail holder
ab Seite | page 104



Artikel-Nr. 40520-240

Edelstahlpfosten zur Bodenmontage, Länge 880 mm, mit 2x M8 Fließformgewinde passend für Glasklemmen nach Wahl, Ronde und Rohr verschweißt, bestehend aus:

- Edelstahlrohr 42,4 x 2,0mm
- Abdeckrosette 50152-240
- Ankerplatte mit 3 Bohrungen 54106-240

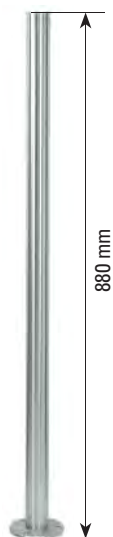
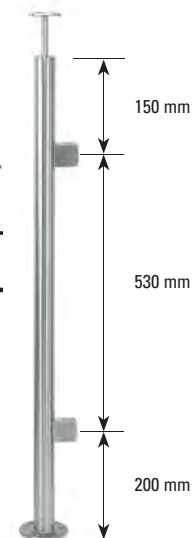
article no. 40520-240

Stainless steel post for floor mounting, length 880 mm, 2x M8 flow forming thread fit for glass clamps at one's own option, plate and pipe welded, consisting of:

- stainless steel pipe 42.4 x 2.0mm
- cover 50152-240
- plate with 3 boreholes 54106-240



Beispiel | example



Artikel-Nr. 40521-240

Edelstahlpfosten zur Bodenmontage, Länge 880mm, mit 4x M8 Fließformgewinde 180° versetzt, passend für Glasklemmen nach Wahl, Ronde und Rohr verschweißt, bestehend aus:

- Edelstahlrohr 42,4 x 2,0mm
- Abdeckrosette 50152-240
- Ankerplatte mit 3 Bohrungen 54106-240

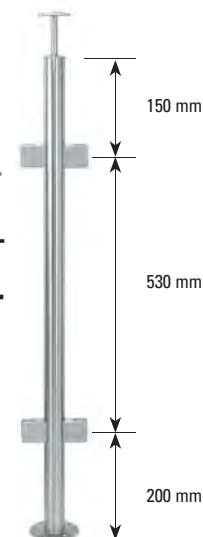
article no. 40521-240

Stainless steel post for floor mounting, length 880 mm, 4x M8 flow forming thread, displaced by 180°, fit for glass clamps at one's own option, plate and pipe welded, consisting of:

- stainless steel pipe 42.4 x 2.0 mm
- cover roset 50152-240
- plate with 3 boreholes 54106-240



Beispiel | example



Artikel-Nr. 40522-240

Edelstahlpfosten zur Bodenmontage, Länge 880 mm, mit 4x M8 Fließformgewinde 90° versetzt, passend für Glasklemmen nach Wahl, Ronde und Rohr verschweißt, bestehend aus:

- Edelstahlrohr 42,4 x 2,0mm
- Abdeckrosette 50152-240
- Ankerplatte mit 3 Bohrungen 54106-240

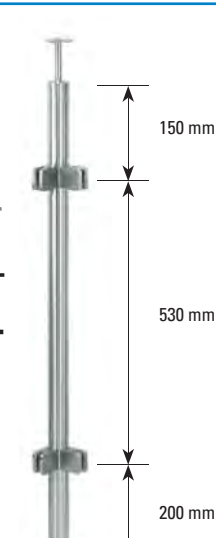
article no. 40522-240

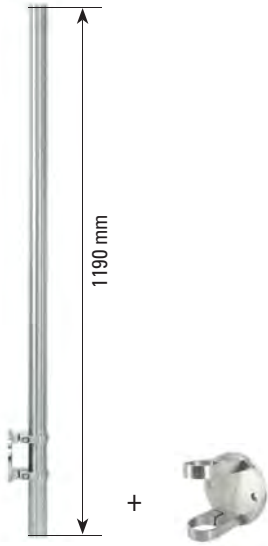
Stainless steel post for floor mounting, length 880 mm, 4x M8 flow forming thread, displaced by 90°, fit for glass clamps at one's own option, plate and pipe welded, consisting of:

- stainless steel pipe 42.4 x 2.0 mm
- cover roset 50152-240
- plate with 3 boreholes 54106-240



Beispiel | example





Artikel-Nr. 40530-240

Edelstahlpfosten zur Wandmontage, Länge 1190 mm, mit 4x M6 Fließformgewinde passend für Querstabhalter nach Wahl, inkl. Wandanker zum Verstellen, bestehend aus:

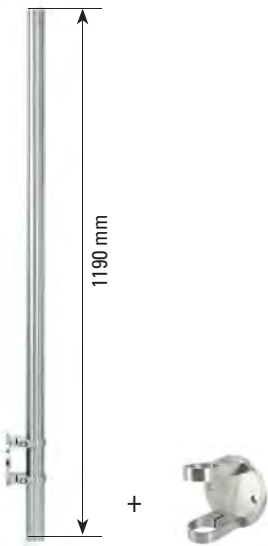
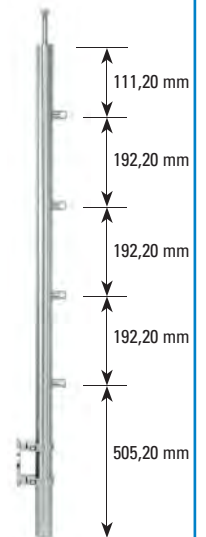
- Edelstahlrohr 42,4 x 2,0 mm
- Wandanker zum Spannen 50138-240

article no. 40530-240

Stainless steel post for wall mounting length: 1190 mm, 4x M6 flow forming thread fit for belt holder at one's own option, incl. wall anchor flexible, consisting of:

- stainless steel pipe 42.4 x 2.0 mm
- wall anchor flexible 50138-240

Beispiel | example



Artikel-Nr. 40531-240

Edelstahlpfosten zur Wandmontage, Länge 1190 mm, mit 5x M6 Fließformgewinde passend für Querstabhalter nach Wahl, inkl. Wandanker zum Verstellen, bestehend aus:

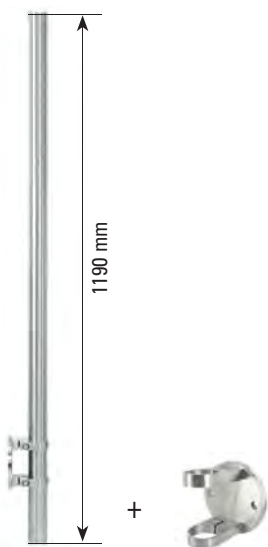
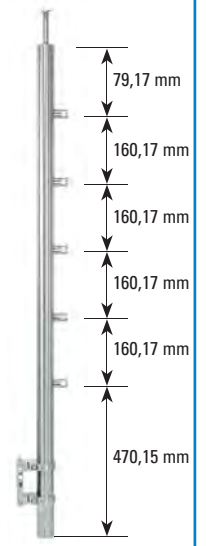
- Edelstahlrohr 42,4 x 2,0 mm
- Wandanker zum Spannen 50138-240

article no. 40531-240

Stainless steel post for wall mounting length: 1190 mm, 5x M6 flow forming thread fit for belt holder at one's own option, incl. wall anchor flexible, consisting of:

- stainless steel pipe 42.4 x 2.0 mm
- wall anchor flexible 50138-240

Beispiel | example



Artikel-Nr. 40532-240

Edelstahlpfosten zur Wandmontage, Länge 1190 mm, mit 6x M6 Fließformgewinde passend für Querstabhalter nach Wahl, inkl. Wandanker zum Verstellen, bestehend aus:

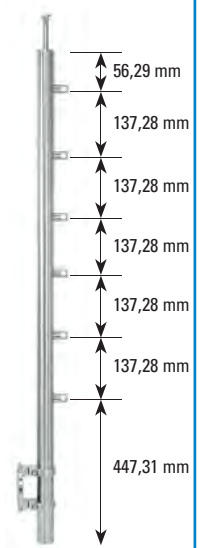
- Edelstahlrohr 42,4 x 2,0 mm
- Wandanker zum Spannen 50138-240

article no. 40532-240

Stainless steel post for wall mounting length: 1190 mm, 6x M6 flow forming thread fit for belt holder at one's own option, incl. wall anchor flexible, consisting of:

- stainless steel pipe 42.4 x 2.0 mm
- wall anchor flexible 50138-240

Beispiel | example



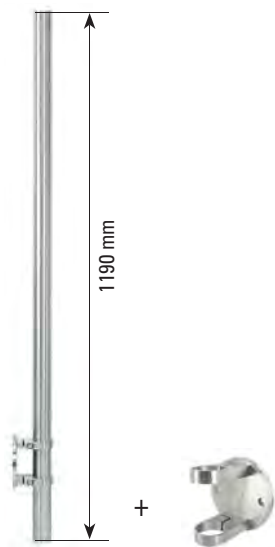
Querstabhalter

belt holder
ab Seite | page 58



Handlaufhalter

handrail holder
ab Seite | page 104



Artikel-Nr. 40533-240

Edelstahlpfosten zur Wandmontage, Länge 1190 mm, mit 7x M6 Fließformgewinde passend für Querstabhalter nach Wahl, inkl. Wandanker zum Verstellen, bestehend aus:

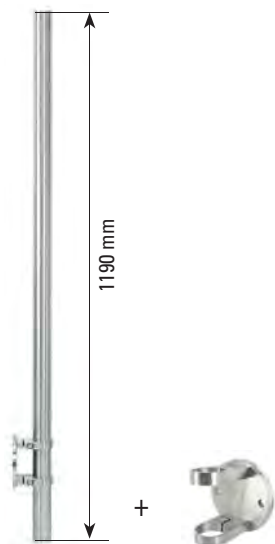
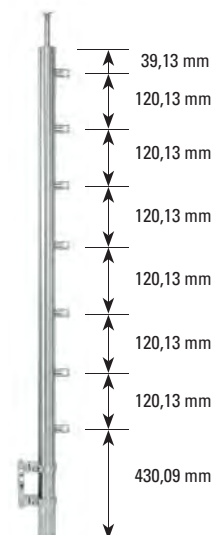
- Edelstahlrohr 42,4 x 2,0 mm
- Wandanker zum Spannen 50138-240

article no. 40533-240

Stainless steel post for wall mounting length: 1190 mm, 7x M6 flow forming thread fit for belt holder at one's own option, incl. wall anchor flexible, consisting of:

- stainless steel pipe 42.4 x 2.0 mm
- wall anchor flexible 50138-240

Beispiel | *example*



Artikel-Nr. 40540-240

Edelstahlpfosten zur Wandmontage, Länge 1190 mm, mit 2x M8 Fließformgewinde, passend für Glasklemmen nach Wahl, inkl. Wandanker zum Verstellen, bestehend aus:

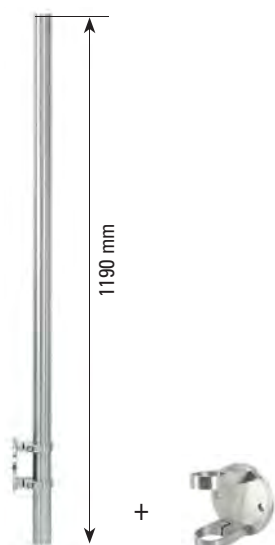
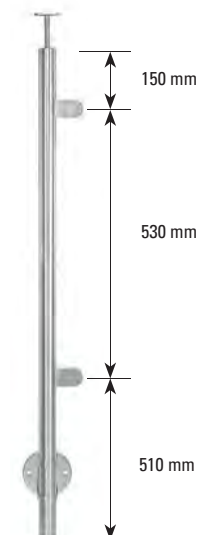
- Edelstahlrohr 42,4 x 2,0 mm
- Wandanker zum Spannen 50138-240

article no. 40540-240

Stainless steel post for wall mounting, length 1190 mm, 2x M8 flow forming thread fit for glass clamps at one's own option, incl. wall anchor flexible, consisting of:

- stainless steel pipe 42.4 x 2.0 mm
- wall anchor flexible 50138-240

Beispiel | *example*



Artikel-Nr. 40541-240

Edelstahlpfosten zur Wandmontage, Länge 1190 mm, mit 4x M8 Fließformgewinde 180° versetzt, passend für Glasklemmen nach Wahl, inkl. Wandanker zum Verstellen, bestehend aus:

- Edelstahlrohr 42,4 x 2,0 mm
- Wandanker zum Spannen 50138-240

article no. 40541-240

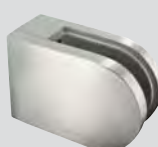
Stainless steel post for wall mounting, length 1190 mm, 4x M8 flow forming thread, displaced by 180°, fit for glass clamps at one's own option, incl. wall anchor flexible, consisting of:

- stainless steel pipe 42.4 x 2.0 mm
- wall anchor flexible 50138-240

Beispiel | *example*



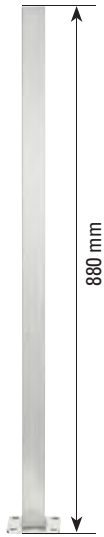
Querstabhalter
belt holder
ab Seite | page 58



Glasklemmen
glass clamps
ab Seite | page 34



Handlaufhalter
handrail holder
ab Seite | page 104



Artikel-Nr. 40550-240

Edelstahlpfosten zur Bodenmontage, Länge 880 mm, mit 5x M6 Fließformgewinde passend für Querstabhalter nach Wahl, Ronde und Rohr verschweißt, bestehend aus:

- Edelstahlrohr 40 x 40 x 2,0 mm
- Abdeckrosette 51250-240
- Ankerplatte mit 4 Bohrungen 54208-240

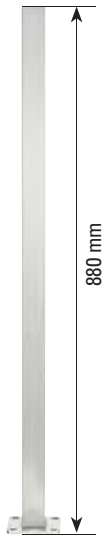
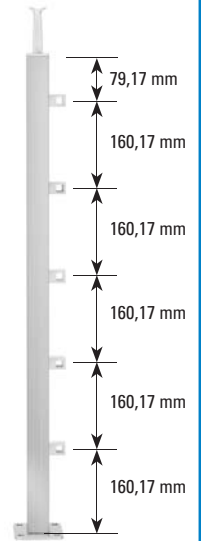
article no. 40550-240

Stainless steel post for floor mounting length: 880 mm, 5x M6 flow forming thread fit for belt holder at one's own option, plate and pipe welded, consisting of:

- stainless steel pipe 40 x 40 x 2.0 mm
- cover roset 51250-240
- plate with 4 boreholes 54208-240



Beispiel | example



Artikel-Nr. 40551-240

Edelstahlpfosten zur Bodenmontage, Länge 880 mm, mit 6x M6 Fließformgewinde passend für Querstabhalter nach Wahl, Ronde und Rohr verschweißt, bestehend aus:

- Edelstahlrohr 40 x 40 x 2,0 mm
- Abdeckrosette 51250-240
- Ankerplatte mit 4 Bohrungen 54208-240

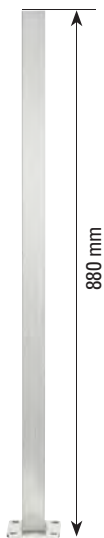
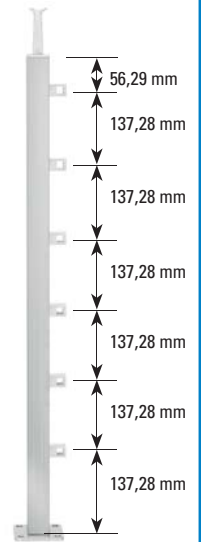
article no. 40551-240

Stainless steel post for floor mounting length: 880 mm, 6x M6 flow forming thread fit for belt holder at one's own option, plate and pipe welded, consisting of:

- stainless steel pipe 40 x 40 x 2.0 mm
- cover roset 51250-240
- plate with 4 boreholes 54208-240



Beispiel | example



Artikel-Nr. 40552-240

Edelstahlpfosten zur Bodenmontage, Länge 880 mm, mit 7x M6 Fließformgewinde passend für Querstabhalter nach Wahl, Ronde und Rohr verschweißt, bestehend aus:

- Edelstahlrohr 40 x 40 x 2,0 mm
- Abdeckrosette 51250-240
- Ankerplatte mit 4 Bohrungen 54208-240

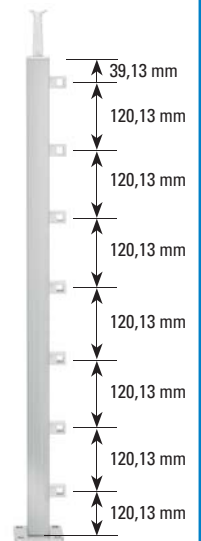
article no. 40552-240

Stainless steel post for floor mounting length: 880 mm, 7x M6 flow forming thread fit for belt holder at one's own option, plate and pipe welded, consisting of:

- stainless steel pipe 40 x 40 x 2.0 mm
- cover roset 51250-240
- plate with 4 boreholes 54208-240



Beispiel | example



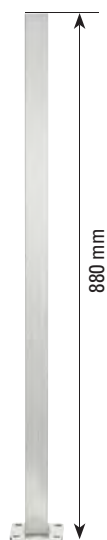
Querstabhalter

belt holder
ab Seite | page 59



Handlaufhalter

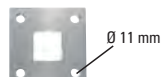
handrail holder
ab Seite | page 104



+



+



Artikel-Nr. 40560-240

Edelstahlpfosten zur Bodenmontage, Länge 880 mm, mit 2x M8 Fließformgewinde passend für Glasklemmen nach Wahl, Ronde und Rohr verschweißt, bestehend aus:

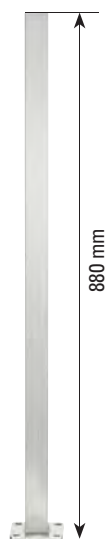
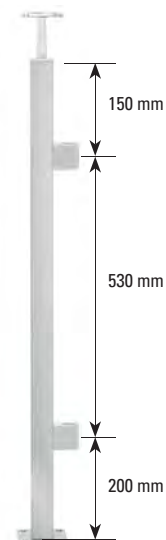
- Edelstahlrohr 40 x 40 x 2,0 mm
- Abdeckrosette 51250-240
- Ankerplatte mit 4 Bohrungen 54208-240

article no. 40560-240

Stainless steel post for floor mounting, length 880 mm, 2x M8 flow forming thread fit for glass clamps at one's own option, plate and pipe welded, consisting of:

- stainless steel pipe 40 x 40 x 2.0 mm
- cover roset 51250-240
- plate with 4 boreholes 54208-240

Beispiel | *example*



+



+



Artikel-Nr. 40561-240

Edelstahlpfosten zur Bodenmontage, Länge 880 mm, mit 4x M8 Fließformgewinde 180° versetzt, passend für Glasklemmen nach Wahl, Ronde und Rohr verschweißt, bestehend aus:

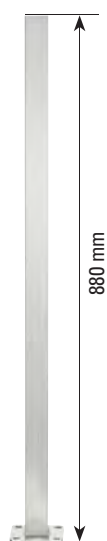
- Edelstahlrohr 40 x 40 x 2,0 mm
- Abdeckrosette 51250-240
- Ankerplatte mit 4 Bohrungen 54208-240

article no. 40561-240

Stainless steel post for floor mounting, length 880 mm, 4x M8 flow forming thread, displaced by 180°, fit for glass clamps at one's own option, plate and pipe welded, consisting of:

- stainless steel pipe 40 x 40 x 2.0 mm
- cover roset 51250-240
- plate with 4 boreholes 54208-240

Beispiel | *example*



+



+



Artikel-Nr. 40562-240

Edelstahlpfosten zur Bodenmontage, Länge 880 mm, mit 4x M8 Fließformgewinde 90° versetzt, passend für Glasklemmen nach Wahl, Ronde und Rohr verschweißt, bestehend aus:

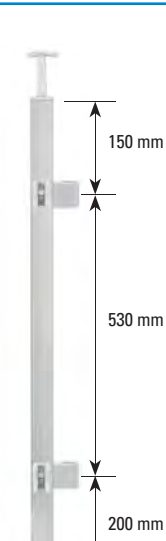
- Edelstahlrohr 40 x 40 x 2,0 mm
- Abdeckrosette 51250-240
- Ankerplatte mit 4 Bohrungen 54208-240

article no. 40562-240

Stainless steel post for floor mounting, length 880 mm, 4x M8 flow forming thread, displaced by 90°, fit for glass clamps at one's own option, plate and pipe welded, consisting of:

- stainless steel pipe 40 x 40 x 2.0 mm
- cover roset 51250-240
- plate with 4 boreholes 54208-240

Beispiel | *example*



Glasklemmen
glass clamps
ab Seite | page 36



Handlaufhalter
handrail holder
ab Seite | page 104

Angebotsanfrage | inquiry

Ausführung 1 | model 1

☐ 33.7 x 2,0☐ 42.4 x 2,0☐ 48.3 x 2,0☐ V2A☐ S235

	M 1: _____ mm	Typ: model:	Stückzahl: quantity:
	M 2: _____ mm		
	M 3: _____ mm		
	Glasklemme <i>glass clamps</i> Modell: <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 11 <input type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/> 13 <input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 15 <input type="checkbox"/> 16 <input type="checkbox"/> 17	Glasstärke <i>glass thickness</i> ESG <input type="checkbox"/> 6 mm <input type="checkbox"/> 8 mm <input type="checkbox"/> 10 mm <input type="checkbox"/> 12 mm für Blech <i>for sheet</i> <input type="checkbox"/> 1,5 mm <input type="checkbox"/> 2 mm <input type="checkbox"/> 3 mm	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> W = ____° <input type="checkbox"/> W = ____° <input type="checkbox"/>

	M 1: _____ mm	Typ: model:	
	M 2: _____ mm		
	M 3: _____ mm		
	Querstabhalter pro Pfosten <i>quantity of belt holder:</i> _____ Stück <i>pieces</i>		
	Bohrung <i>borehole</i> <input type="checkbox"/> 10.5 mm <input type="checkbox"/> 12.5 mm <input type="checkbox"/> 14.5 mm	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> W = ____°	

Kunden-Nr. (falls vorhanden)
customer-ID (if available)

Bitte faxen Sie diese Seite an die
Firma Feldmann zurück: | return to:

0049 9101/49 77-28



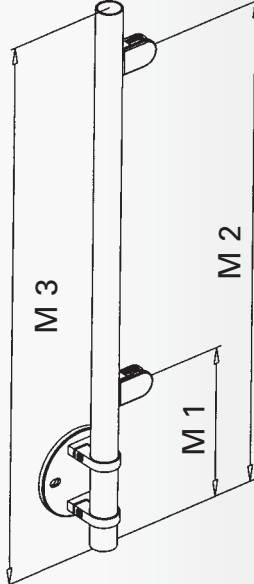
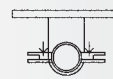
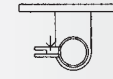
0043 4714/29913

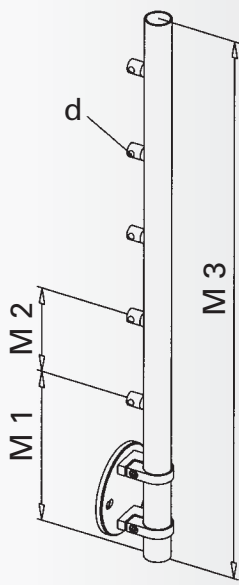
Firmenstempel/ Datum/Unterschrift
stamp/date/signatureFür mehr Informationen
wenden Sie sich bitte an:Herrn Bräuer, Tel. 09101/4977-52, Fax-Nr. 09101/4977-28 oder
Herrn Emmer, Tel. 09101/4977-17, Fax-Nr. 09101/4977-28

Angebotsanfrage | inquiry

Ausführung 2 | model 2

- ☐ 33.7 x 2,0
- ☐ 42.4 x 2,0
- ☐ 48.3 x 2,0
- ☐ V2A
- ☐ S235

	M 1: _____ mm M 2: _____ mm M 3: _____ mm	Typ: <i>model:</i>	Stückzahl: <i>quantity:</i>	
	Glasklemme <i>glass clamps</i> Modell: <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 11 <input type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/> 13 <input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 15 <input type="checkbox"/> 16 <input type="checkbox"/> 17			Glasstärke <i>glass thickness</i> ESG <input type="checkbox"/> 6 mm <input type="checkbox"/> 8 mm <input type="checkbox"/> 10 mm <input type="checkbox"/> 12 mm für Blech <i>for sheet</i> <input type="checkbox"/> 1,5 mm <input type="checkbox"/> 2 mm <input type="checkbox"/> 3 mm
		<input type="checkbox"/> 		
		<input type="checkbox"/> 		

	M 1: _____ mm M 2: _____ mm M 3: _____ mm Querstabhalter pro Pfosten <i>quantity of belt holder:</i> _____ Stück <i>pieces</i>	Typ: <i>model:</i>	
	Bohrung <i>borehole</i> <input type="checkbox"/> 10.5 mm <input type="checkbox"/> 12.5 mm <input type="checkbox"/> 14.5 mm		

Firmenstempel/ Datum/Unterschrift
stamp/date/signature

Kunden-Nr. (falls vorhanden)
customer-ID (if available)

Bitte faxen Sie diese Seite an die
Firma Feldmann zurück: | *return to:*



0049 9101/49 77-28



0043 4714/29913

Angebotsanfrage | inquiry

Ausführung 3 | model 3

☐ V2A
☐ 40 x 40
☐ S235

	M 1: _____ mm M 2: _____ mm M 3: _____ mm	Typ: model:	Stückzahl: quantity:
	Glasklemme glass clamps Modell: <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 11 <input type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/> 13 <input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 15 <input type="checkbox"/> 16 <input type="checkbox"/> 17	Glasstärke glass thickness ESG <input type="checkbox"/> 6 mm <input type="checkbox"/> 8 mm <input type="checkbox"/> 10 mm <input type="checkbox"/> 12 mm VSG <input type="checkbox"/> 6.76 mm <input type="checkbox"/> 8.76 mm <input type="checkbox"/> 9.52 mm <input type="checkbox"/> 10.76 mm <input type="checkbox"/> 11.52 mm <input type="checkbox"/> 12.76 mm <input type="checkbox"/> 13.52 mm <input type="checkbox"/> 16.76 mm <input type="checkbox"/> 17.52 mm für Blech for sheet <input type="checkbox"/> 1,5 mm <input type="checkbox"/> 2 mm <input type="checkbox"/> 3 mm	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> W = ____° <input type="checkbox"/> W = ____° <input type="checkbox"/>

	M 1: _____ mm M 2: _____ mm M 3: _____ mm	Typ: model:	
	Querstabhalter pro Pfosten quantity of belt holder: _____ Stück pieces		
Bohrung borehole <input type="checkbox"/> 10.5 mm <input type="checkbox"/> 12.5 mm <input type="checkbox"/> 14.5 mm		<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/> W = ____°	

 Kunden-Nr. (falls vorhanden)
 customer-ID (if available)

 Bitte faxen Sie diese Seite an die
 Firma Feldmann zurück: | return to:

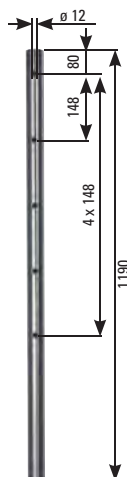
0049 9101/49 77-28

0043 4714/29913

 Firmenstempel/ Datum/Unterschrift
 stamp/date/signature

 Für mehr Informationen
 wenden Sie sich bitte an:

 Herrn Bräuer, Tel. 09101/4977-52, Fax-Nr. 09101/4977-28 oder
 Herrn Emmer, Tel. 09101/4977-17, Fax-Nr. 09101/4977-28



42.4 mm

Artikel-Nr. **51110-240**
– mit 5 einseitigen Bohrungen
12 mm

article no. **51110-240**
– with 5 boreholes, 12 mm,
onesided



42.4 mm

Artikel-Nr. **51111-240**
– mit 5 Durchgangsbohrungen
12 mm

article no. **51111-240**
– with 5 through boreholes, 12 mm



42.4 mm

Artikel-Nr. **51112-240**
– mit 5 Bohrungen 12 mm
90° versetzt

article no. **51112-240**
– with 5 boreholes 12 mm,
90° shifted



42.4 mm

Artikel-Nr. **51115-240**
– mit 5 Gewindebohrungen
(Fließformgewinde) M6

article no. **51115-240**
– with 5 threads M6



42.4 mm

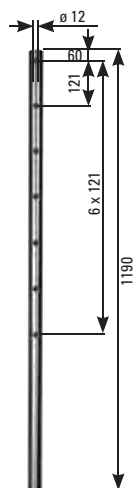
Artikel-Nr. **51118-240**
– mit 5 Quergurthaltern
für 12 mm Rundmaterial

article no. **51118-240**
– with 5 beltholder for 12
mm round

INFO

**Alle Wandstärken
2,0 mm**

all wall thickness 2.0 mm



42.4 mm

Artikel-Nr. **51120-240**
– mit 7 einseitigen Bohrungen
12 mm

article no. **51120-240**
– with 7 boreholes 12 mm,
onesided



42.4 mm

Artikel-Nr. **51121-240**
– mit 7 Durchgangsbohrungen
12 mm

article no. **51121-240**
– with 7 through boreholes, 12 mm



42.4 mm

Artikel-Nr. **51122-240**
– mit 7 Bohrungen 12 mm,
90° versetzt

article no. **51122-240**
– with 7 boreholes 12 mm,
90° shifted



42.4 mm

Artikel-Nr. **51125-240**
– mit 7 Gewindebohrungen
(Fließformgewinde) M6

article no. **51125-240**
– with 7 threads M6



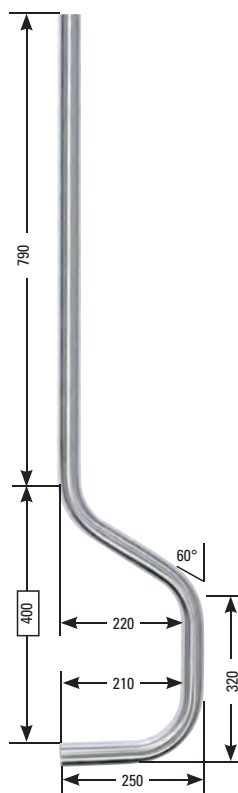
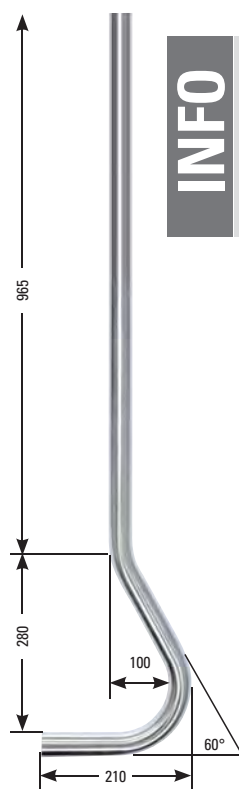
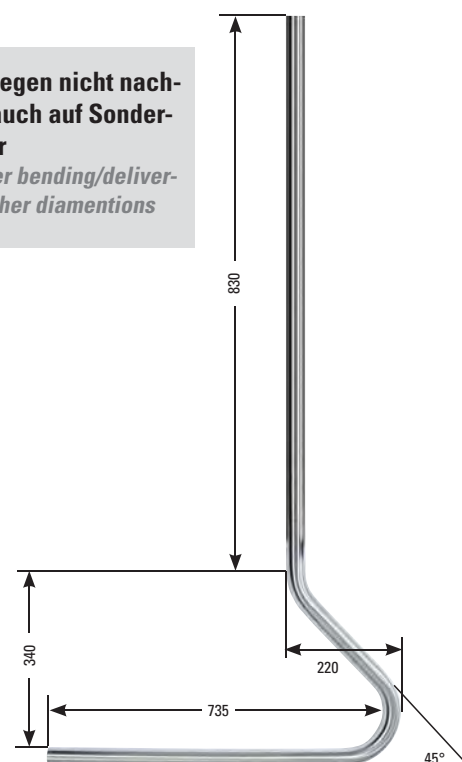
42.4 mm

Artikel-Nr. **51126-240**
– mit 7 Quergurthaltern
für 12 mm Rundmaterial

article no. **51126-240**
– with 7 beltholder for 12
mm round

Pfosten in Edelstahl | baluster in steel

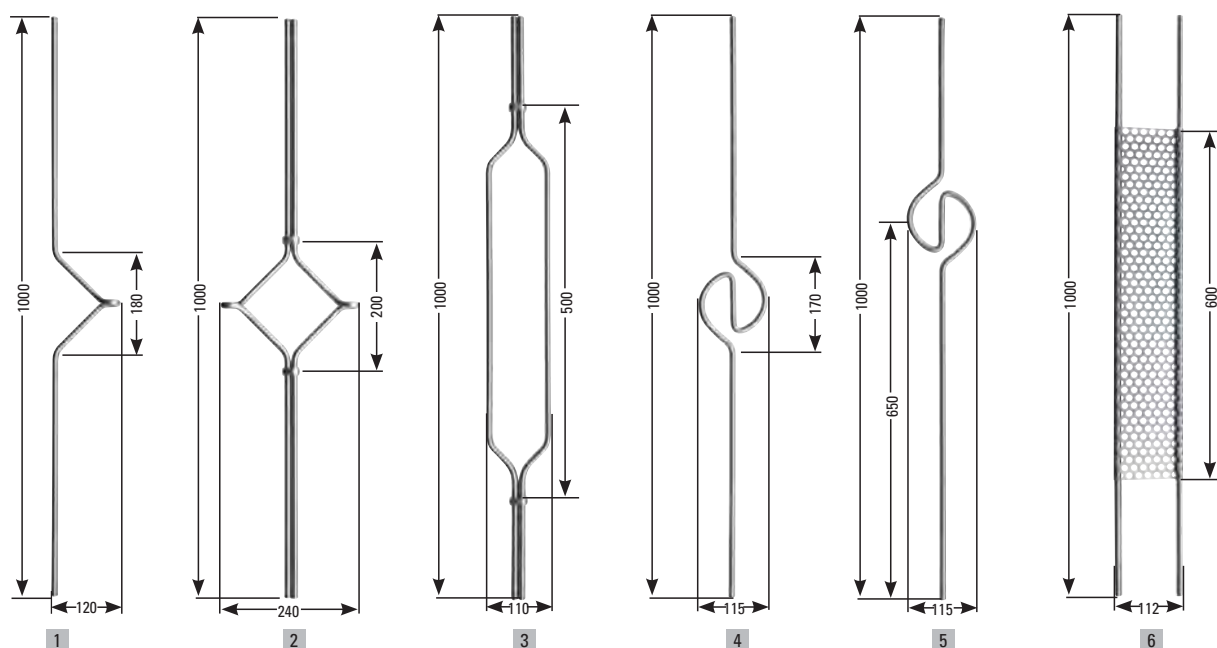
42.4 x 2.6 mm


 Artikel-Nr.
 article no.
51000-VA
 Artikel-Nr.
 article no.
51003-VA**INFO**
Nach dem Biegen nicht nachgeschliffen/auch auf Sondermaß lieferbar
no rework after bending/deliverable also in other diamentions

 Artikel-Nr.
 article no.
51001-VA
VA = AISI304 |
 stainless steel
**Schwanenhals-Anfänger für steigendes Gelände**

Artikel-Nr. article no.	Rohr-Ø Ø
50255-240	33.7 x 2.6 mm
50256-240	42.4 x 2.6 mm

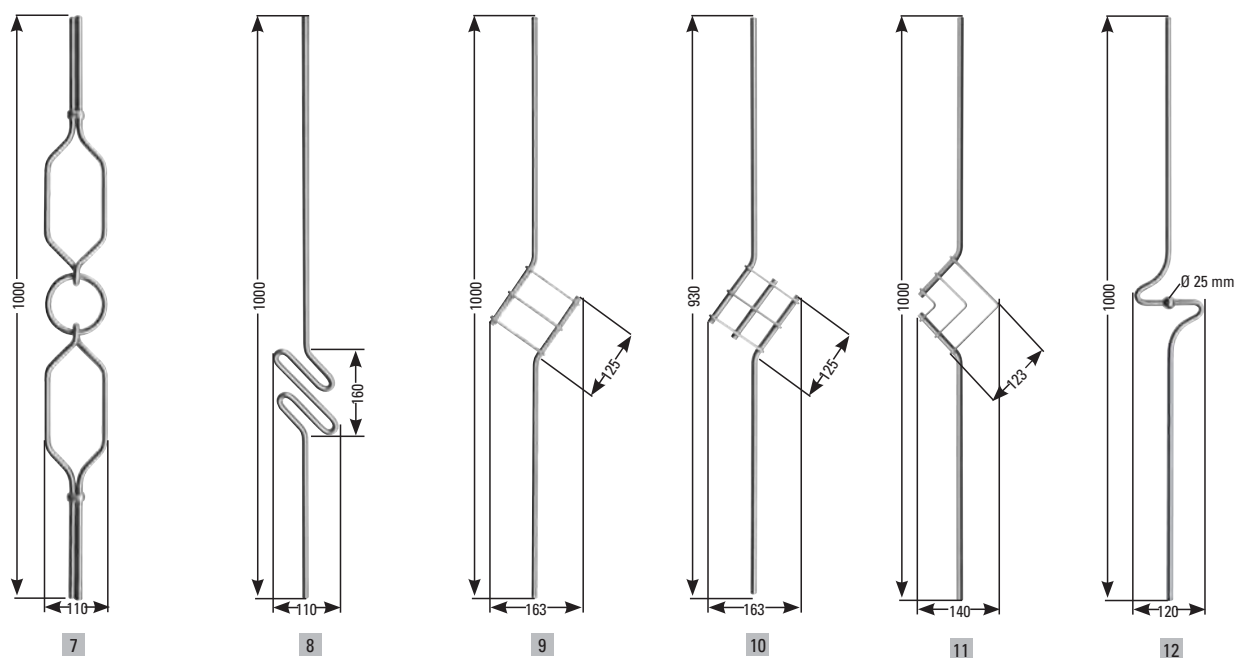
Schwanenhals-Anfänger für gerade laufendes Gelände

Artikel-Nr. article no.	Rohr-Ø Ø
50257-240	33.7 x 2.6 mm
50258-240	42.4 x 2.6 mm



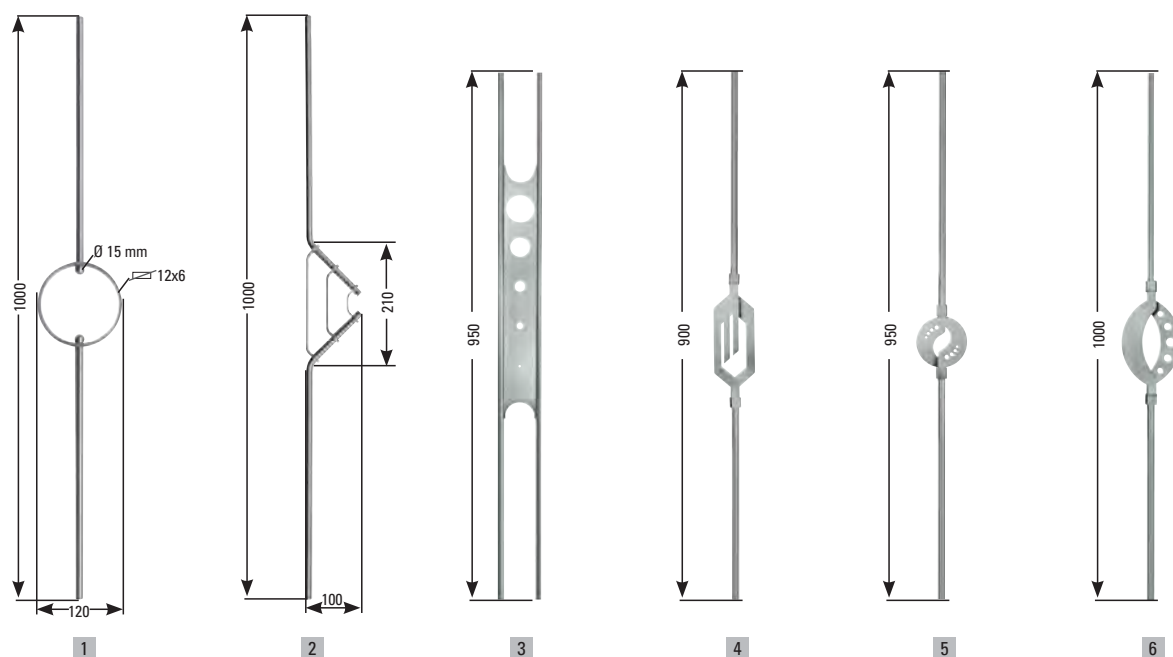
Designstäbe | *ornamental bars*

Artikel-Nr. article no.	Beschreibung description/	Material material	Länge length
1 18300-240	Ösenstab halb <i>ornamental bar</i> <i>round</i>	12 mm rund <i>round</i>	1000 mm
2 18301-240	Ösenstab Mittel-Ornament <i>ornamental bar</i>	12 mm rund <i>round</i>	1000 mm
3 18308-240	Designstab oval eckig <i>ornamental bar</i>	12 mm rund <i>round</i>	1000 mm
4 18309-240	Designstab Ornament mittig <i>ornamental bar</i>	12 mm rund <i>round</i>	1000 mm
5 18310-240	Designstab Ornament außer Mitte <i>ornamental bar</i>	12 mm rund <i>round</i>	1000 mm
6 18314-240	Designstab Lochblech <i>ornamental bar</i>	12 mm rund <i>round</i>	1000 mm



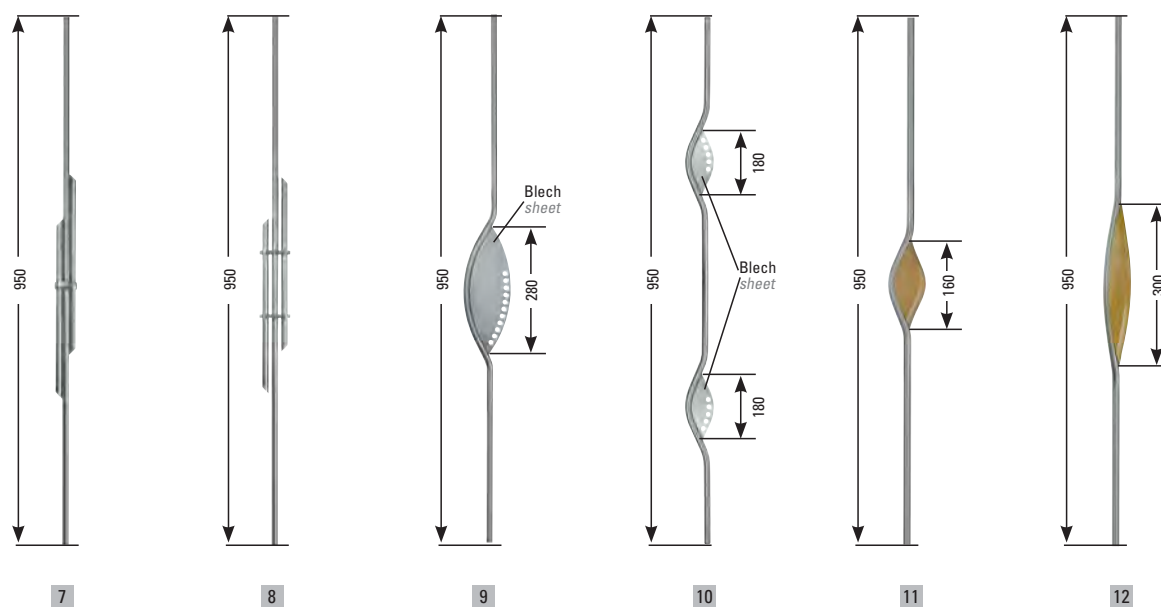
Designstäbe | *ornamental bars*

Artikel-Nr. article no.	Beschreibung description	Material material	Länge length
7 56300-240	Designstab <i>ornamental bar</i>	12 mm rund <i>round</i>	1000 mm
8 56301-240	Designstab <i>ornamental bar</i>	12 mm rund <i>round</i>	1000 mm
9 56302-240	Designstab <i>ornamental bar</i>	12 mm rund <i>round</i>	1000 mm
10 56303-240	Designstab <i>ornamental bar</i>	12 mm rund <i>round</i>	930 mm
11 56304-240	Designstab <i>ornamental bar</i>	12 mm rund <i>round</i>	1000 mm
12 56305-240	Designstab <i>ornamental bar</i>	12 mm rund <i>round</i>	1000 mm



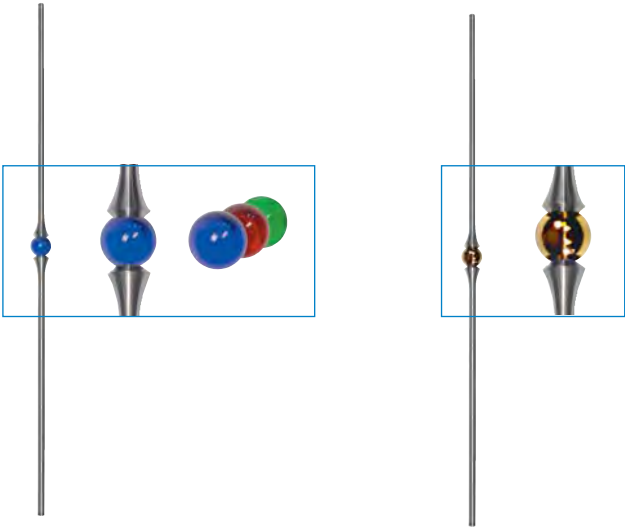
Designstäbe | *ornamental bars*

Artikel-Nr. article no.	Beschreibung description	Material material	Länge length
1 56306-240	Designstab <i>ornamental bar</i>	12 mm rund <i>round</i>	1000 mm
2 56307-240	Designstab <i>ornamental bar</i>	12 mm rund <i>round</i>	1000 mm
3 56117-240	Designstab <i>ornamental bar</i>	12 mm rund <i>round</i>	950 mm
4 56118-240	Designstab <i>ornamental bar</i>	14 mm rund <i>round</i>	900 mm
5 56119-240	Designstab <i>ornamental bar</i>	14 mm rund <i>round</i>	950 mm
6 56123-240	Designstab <i>ornamental bar</i>	14 mm rund <i>round</i>	1000 mm



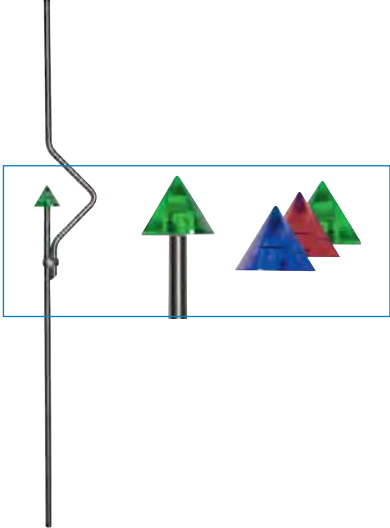
Designstäbe | *ornamental bars*

Artikel-Nr. article no.	Beschreibung description	Material material	Länge length
7 56124-240	Designstab <i>ornamental bar</i>	12 mm rund <i>round</i>	950 mm
8 56125-240	Designstab <i>ornamental bar</i>	12 mm rund <i>round</i>	950 mm
9 56126-240	Designstab <i>ornamental bar</i>	12 mm rund <i>round</i>	950 mm
10 56127-240	Designstab <i>ornamental bar</i>	12 mm rund <i>round</i>	950 mm
11 56128-240	Designstab, Holz Buche, lackiert <i>ornamental bar, wood beech</i>	14 mm rund <i>round</i>	950 mm
12 56129-240	Designstab, Holz Buche, lackiert <i>ornamental bar, wood beech</i>	14 mm rund <i>round</i>	950 mm



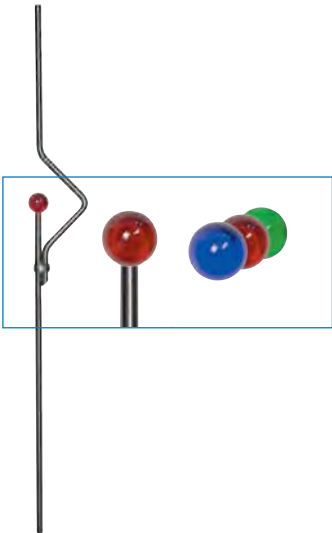
Zierstab | *ornamental bar*
Länge 900 mm | *length 900 mm*

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Beschreibung/Material <i>description/material</i>
56131-240	12er-Rundmat. mit roter Glaskugel Ø 30 mm <i>12 mm round, red ball arbitrary, Ø 30 mm</i>
56132-240	12er-Rundmat. mit grüner Glaskugel Ø 30 mm <i>12 mm round, green ball arbitrary, Ø 30 mm</i>
56133-240	12er-Rundmat. mit blauer Glaskugel Ø 30 mm <i>12 mm round, blue ball arbitrary, Ø 30 mm</i>
56105-240-GO	12er-Rundmat. m. Messingkug. Ø 25 mm, vergoldet u. lackiert <i>12 mm round, with brass ball, Ø 25 mm, untreated a. coated</i>



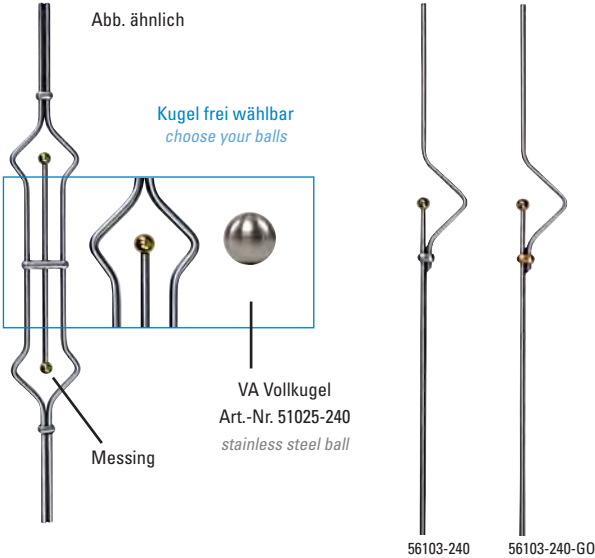
Zierstab | *ornamental bar*
Länge 900 mm | *length 900 mm*

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Beschreibung/Material <i>description/material</i>
56137-240	12er-Rundmat. mit rotem Glaskegel Ø 35 mm <i>12 mm round, red conus arbitrary, Ø 35 mm</i>
56138-240	12er-Rundmat. mit grünem Glaskegel Ø 35 mm <i>12 mm round, green conus arbitrary, Ø 35 mm</i>
56139-240	12er-Rundmat. mit blauem Glaskegel Ø 35 mm <i>12 mm round, blue conus arbitrary, Ø 35 mm</i>



Zierstab | *ornamental bar*
Länge 900 mm | *length 900 mm*

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Beschreibung/Material <i>description/material</i>
56134-240	12er-Rundmat. mit roter Glaskugel Ø 30 mm <i>12 mm round, red ball arbitrary, Ø 30 mm</i>
56135-240	12er-Rundmat. mit grüner Glaskugel Ø 30 mm <i>12 mm round, green ball arbitrary, Ø 30 mm</i>
56136-240	12er-Rundmat. mit blauer Glaskugel Ø 30 mm <i>12 mm round, blue ball arbitrary, Ø 30 mm</i>



Zierstab | *ornamental bar*
Länge 900 mm | *length 900 mm*

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Beschreibung/Material <i>description/material</i>
56102-240	12er-Rundmat. mit 2 Messingkugeln Ø 25 mm <i>12 mm round, with 2 arbitrary balls, Ø 25 mm</i>
56145-240	12er-Rundmat. mit 2 Edelstahlkugeln Ø 25 mm <i>12 mm round, with 2 stainless steel balls, Ø 25 mm</i>
56103-240	12er-Rundmat. mit 1 Messingkugel Ø 25 mm <i>12 mm round, with 1 arbitrary ball, Ø 25 mm</i>
56103-240-GO	12er-Rundmat. mit 1 Messingkugel Ø 25 mm und Bund vergoldet <i>12 mm round, with 1 arbitrary ball, Ø 25 mm and golden tie</i>

**Wir biegen und lasern nach Ihren Wünschen und Vorgaben
in Stahl, Edelstahl und Aluminium.**





VA-Seil flexibel 7x7 | rope, flexible 7x7

Werkstoff 1.4401, Nennfestigkeit 1570 N/qmm |
AISI 316, nominal strength 1570 N/qmm

Artikel-Nr. article no.	Seil rope	Bruchkraft breaking force
101000004	Ø 4	9.1 kN
101000005	Ø 5	13.0 kN
101000006	Ø 6	19.0 kN
101000008	Ø 8	38.0 kN

Gewindeterminal zur Selbstmontage |

thread terminal for self installation

Einfache Montage durch Imbus-Klemmschrauben, flexible
Gestaltung mit **Außengewinde**; Werkstoff 1.4301 | AISI 304

Artikel-Nr. article no.	Seil rope	A a	B b	C c	D d
100014004	Ø 4	M5	60	40	12
100014005	Ø 5	M5	70	40	14
100014006	Ø 6	M6	70	40	14
100014008	Ø 8	M8	80	50	16

mit **Innengewinde**; Werkstoff 1.4301 | with inside thread, AISI 304

Artikel-Nr. article no.	Seil rope	A a	B b	C c	D d
100013004	Ø 4	M5	60	40	12
100013005	Ø 5	M5	70	40	14
100013006	Ø 6	M6	70	40	14
100013008	Ø 8	M8	80	60	16

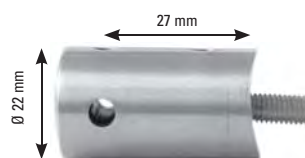
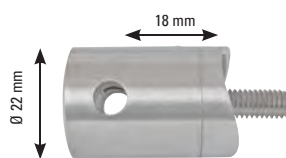
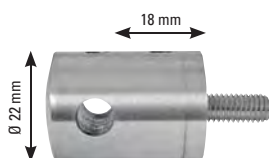
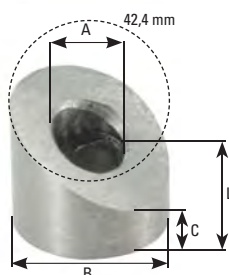
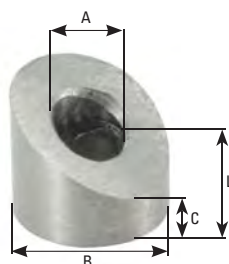
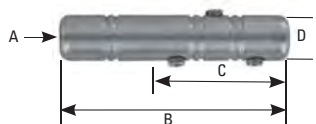
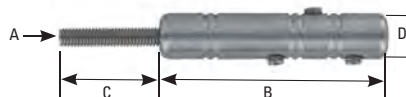
Formanschlüsse | form connection

Werkstoff 1.4301, für flache Pfostenprofile | for flat posts AISI 304

Artikel-Nr. article no.	für Gewinde for thread	A a	B b	C c	a 28-32° a 28-32°
100015004	M4	4.5	10	3	L 5.9
100015005	M5	5.5	12	3	L 5.9
100015006	M6	6.5	14	3	L 6.8
100015008	M8	8.5	16	3	L 8.2

Werkstoff 1.4301, für runde (42.4 mm) Pfostenprofile | for round posts,
AISI 304

Artikel-Nr. article no.	für Gewinde for thread	A a	B b	C c	a 28-32° a 28-32°
100016004	M4	4.5	10	3	L 5.9
100016005	M5	5.5	12	3	L 5.9
100016006	M6	6.5	14	3	L 6.8
100016008	M8	8.5	16	3	L 8.2



Seilhalter | crossbarholder

für gerade Pfosten, Werkstoff 1.4301 | for
flat posts, AISI 304

Artikel-Nr. article no.	Seil rope	Bohrung borehole
100020004	4 mm	5 mm
100020005	5 mm	6 mm
100020006	6 mm	7 mm

Seilhalter | crossbarholder

für runde (42.4 mm) Pfosten, Werkstoff
1.4301 | for round posts (42.4 mm), AISI 304

Artikel-Nr. article no.	Seil rope	Bohrung borehole
100021004	4 mm	5 mm
100021005	5 mm	6 mm
100021006	6 mm	7 mm

Seilhalter für Eckpfosten |

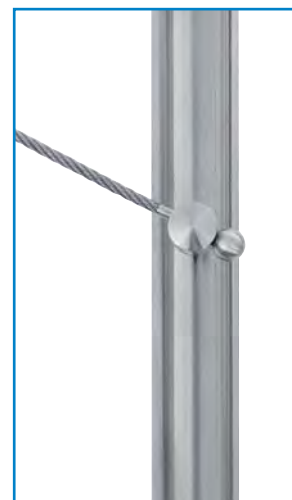
crossbarholder
für runde (42.4 mm) Pfosten, Werkstoff
1.4301 | for round posts (42.4 mm), AISI 304

Artikel-Nr. article no.	Seil rope	Bohrung borehole
100022004	4 mm	5 mm
100022005	5 mm	6 mm
100022006	6 mm	7 mm

INFO

Alle Seile sind gereinigt
und vorgespannt: Kein
Durchhängen nach der
Montage, Nachspannen
entfällt!

All ropes are cleaned and pre-
stressed. No sagging after mounting.



INFO

**Auch mit Linksgewinde
lieferbar!**
*deliverable also with left-hand
thread*

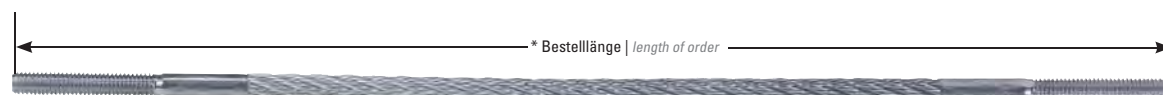
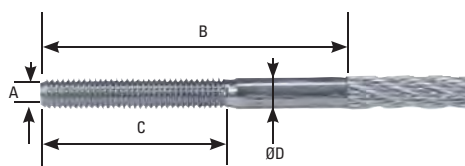


VA-Seil mit beidseitigem Außengewinde rechtsgängig |

rope with both side outside thread terminal

*empfohlene Bestelllänge: Pfostenabstand Außenmaß + Zugabe 15 mm je Seite
recommended order length = external diamention of posts + 15 mm each side

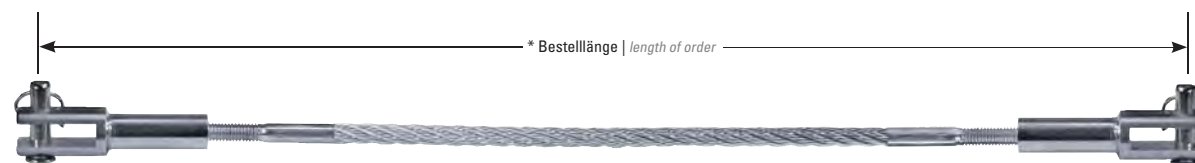
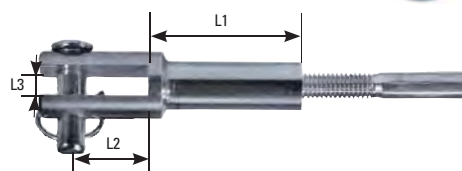
Artikel-Nr. article no.	Seil rope	A a	B b	C c	D d
101000404	Ø 4	M4	51	35	Ø 4.5
101000505	Ø 5	M5	53	35	Ø 5.5
101000606	Ø 6	M6	55	35	Ø 6.5
101000808	Ø 8	M8	57	35	Ø 8.5



Gabelterminal mit Innengewinde | turnbuckle fork with inside thread

*Bestelllänge: Gewinde auf der Gabel halb aufgedreht

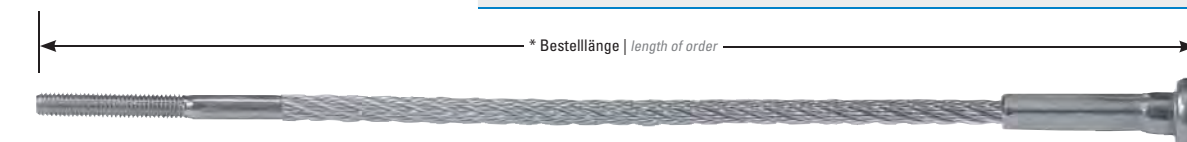
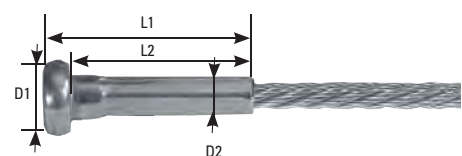
Rechtsgewinde Artikel-Nr. article no.	Linksgewinde Artikel-Nr. article no.	Seil rope	A a	L1 l1	L2 l2	L3 l3
100011005R	100011005L	Ø 5	M5	32	15	6
100011006R	100011006L	Ø 6	M6	28	15	6
100011008R	100011008L	Ø 8	M8	54	20	8



Linsenkopfterminal verpresst | raised head, pressed

*empf. Bestelllänge: Pfostenabstand Außenmaß + Zugabe 8 mm je Seite
recommended order length: external diamention of posts + 8 mm each side

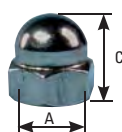
Artikel-Nr. article no.	Seil rope	D1 d1	D2 d2	L1 l1	L2 l2
100012004	Ø 4	M4	12	6,3	37
100012005	Ø 5	M5	16	7,5	43
100012006	Ø 6	M6	16	10	43
100012008	Ø 8	M8	16	12,5	62



VA-Sechskantmuttern | hex-nut

Werkstoff 1.4301 | AISI 304

Artikel-Nr. article no.	A a	B b
100030004	M4	7.0
100030005	M5	8.0
100030006	M6	10.0
100030008	M8	13.0

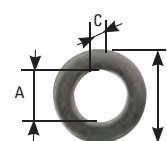


B = Gewindetiefe

VA-Hutmuttern | cap nut

Werkstoff 1.4301 | AISI 304

Artikel-Nr. article no.	A a	B b	C c
100031004	M4	4.1	8.0
100031005	M5	5.9	18.0
100031006	M6	6.0	10.0
100031008	M8	8.5	15.0

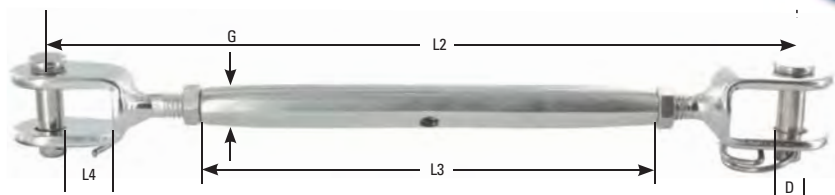


VA-Scheiben | shien

Werkstoff 1.4301 | AISI 304

Artikel-Nr. article no.	A a	B b	C c
100032004	4.3	8	0.5
100032005	5.3	9	1.0
100032006	6.4	11	1.6
100032008	8.4	15	1.6

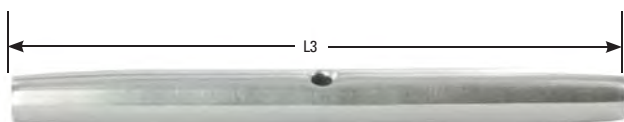
Alle Artikel auf dieser Seite aus



Wantenspanner Gabel/Gabel | turnbuckle fork/fork

V4A | AISI 316

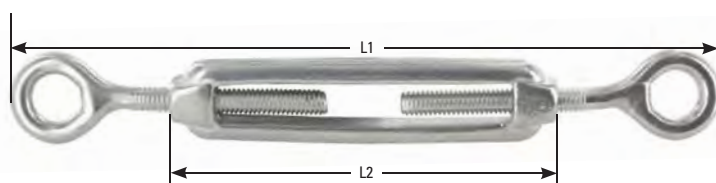
Artikel-Nr. article no.	G g	L2 l2	L3 l3	L4 l4	A a	D d
100040005	M5	130	80	9.5	8	5
100040006	M6	140	90	10.5	8	6
100040008	M8	165	110	12	11	8



Wantenspanner | turnbuckle body

V4A | AISI 316

Artikel-Nr. article no.	G g	L3 l3
100041005	M5	80
100041006	M6	90
100041008	M8	110



Spannschloss Öse/Öse | turnbuckle eye/eye

V4A | AISI 316

Artikel-Nr. article no.	G g	L1 l1	L2 l2
100042004	M4	100	60
100042005	M5	120	70
100042006	M6	160	90
100042008	M8	200	120

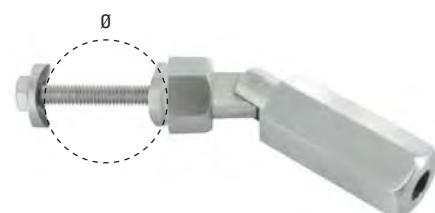


Gabelterminal mit Innengewinde | turnbuckle fork with inside thread

V4A | AISI 316

Rechtsgewinde Artikel-Nr. article no.	G g	L1 l1	L2 l2	L3 l3
100050005	M5	32	15	6
100050006	M6	28	15	6
100050008	M8	54	20	8

Beispiel



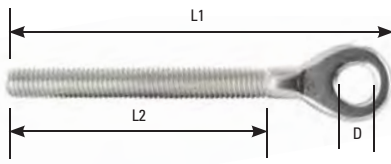
Gewindeterminal zur Selbstmontage | thread terminal for self installation

V2A | AISI 304

Artikel-Nr. article no.	Ø ø	für Seil for rope
100054004	42.4 mm	4 mm
100054005	42.4 mm	5 mm
100054006	42.4 mm	6 mm
100054008	42.4 mm	8 mm



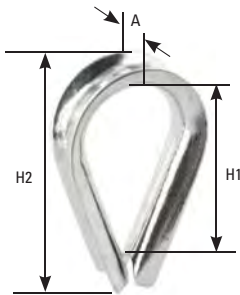
Alle Artikel auf dieser Seite aus



Augenenden | eye end

V4A | AISI 316

Rechtsgewinde Artikel-Nr. article no.	G g	L1 l1	L2 l2	D d
100051005	M5	70	40	5.5
100051006	M6	70	42	6.6
100051008	M8	70	45	8.5



Kauschen | thimble

V4A | AISI 316

Artikel-Nr. article no.	Seil-Ø rope-Ø	H1 h1	H2 h2	A a
100052004	4.0	18	28	11
100052005	5.0	20	32	14
100052006	6.0	23	37	15
100052008	8.0	29	45	18



Drahtseilklemmen | clamp

V4A | AISI 316

Artikel-Nr. article no.	Seil-Ø rope-Ø	Gewinde thread
100060004	4 mm	M 4
100060005	5 mm	M 5
100060006	6 mm	M 5
100060008	8 mm	M 6



Schäkel | shackle

V4A | AISI 316

Artikel-Nr. article no.	Ø Ø	B b
10005004	4 mm	M 4
10005005	5 mm	M 5
10005006	6 mm	M 6
10005008	8 mm	M 8



Rundklemme mit Madenschraube | clamp with round screw

V4A | AISI 316

Artikel-Nr. article no.	DØ dØ	Seil-Ø rope-Ø
100061004	15 mm	2-4 mm
100061006	18 mm	5-6 mm



Simplexklemmen | simplex-clamp

V4A | AISI 316

Artikel-Nr. article no.	Seil-Ø rope-Ø
100062004	4.0 mm
100062005	5.0 mm
100062006	6.0 mm
100062008	8.0 mm



Duplexklemmen | duplex-clamp

V4A | AISI 316

Artikel-Nr. article no.	Seil-Ø rope-Ø
100063004	4.0 mm
100063005	5.0 mm
100063006	6.0 mm
100063008	8.0 mm





Ringe, verschweisst und elektropoliert, V2A | rings, welded and electropolished, AISI304

Artikel-Nr. article no.	Ø Ø	Rundeisen roundbar
100053004	48 mm	4 mm
100053005	62 mm	6 mm
50380-240	120 mm	10 mm
50381-240	124 mm	12 mm
50382-240	144 mm	12 mm



Befestigungsöse mit quadratischer Platte, V4A | square pad plate, AISI316

Artikel-Nr. article no.	Rundeisen roundbar	X X	Y Y
100064005	5 mm	35 mm	30 mm
100064006	6 mm	40 mm	35 mm
100064008	8 mm	50 mm	40 mm



Befestigungsöse mit runder Platte, V4A | round pad plate, AISI316

Artikel-Nr. article no.	Rundeisen roundbar	Ø Ø
100065005	5 mm	33 mm
100065006	6 mm	40 mm
100065008	8 mm	50 mm



Befestigungsöse, V4A | pad eye, AISI316

Artikel-Nr. article no.	Rundeisen roundbar	L L
100066004	4 mm	32 mm
100066005	5 mm	40 mm
100066006	6 mm	44 mm
100066008	8 mm	50 mm



Karabinerhaken, V4A | spring snap, AISI316

Artikel-Nr. article no.	Größe size	Bruchkraft breaking force
100069005	50 x 5 mm	300 kg
100069006	60 x 6 mm	370 kg
100069007	70 x 7 mm	430 kg
100069008	80 x 8 mm	700 kg



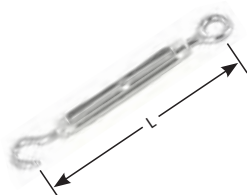
Augenbolzen, V4A | eye bolt, AISI316

Artikel-Nr. article no.	Rundeisen roundbar	Gewinde thread
100067006	6 mm	M6
100067008	8 mm	M8
100067010	10 mm	M10
100067012	12 mm	M12



Ring mit Holzschraube, V4A | ring with screw, AISI316

Artikel-Nr. article no.	Ø Ø	Rundeisen roundbar
100068004	32 mm	4 mm
100068006	40 mm	6 mm
100068008	64 mm	8 mm



Spannschloss mit Öse und Haken, V4A | open body turnbuckle hook/eye, AISI316

Artikel-Nr. article no.	Rundeisen roundbar	L L
100043005	5 mm	120 mm
100043006	6 mm	140 mm
100043008	8 mm	156 mm



Seilzange

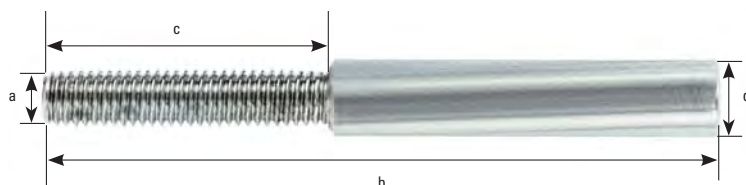
Artikel-Nr. 60600-240

– zum Schneiden von Stahlseilen
bis 20 mm

rope cutter

article no. 60600-240

– up to 20 mm diameter

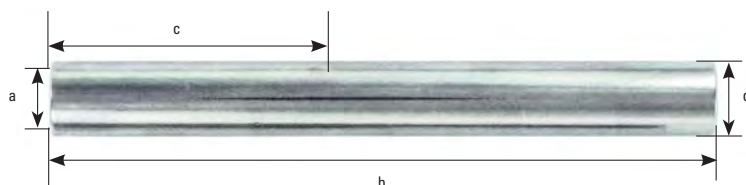


Gewindeterminal mit Außengewinde zum Selbstverpressen | terminal with thread for self pressing mit Rechtsgewinde | with right hand thread

Artikel-Nr. article no.	für Seil for rope	a	b	c	d	Werkstoff material
101000404-GR	4mm	M6	70	30	7	1.4301 AISI 304
101000505-GR	5mm	M6	70	30	8	1.4301 AISI 304
101000606-GR	6mm	M6	70	30	9	1.4301 AISI 304
101000808-GR	8mm	M8	110	50	11	1.4301 AISI 304

mit Linksgewinde | with left hand thread

Artikel-Nr. article no.	für Seil for rope	a	b	c	d	Werkstoff material
101000404-GL	4mm	M6	70	30	7	1.4301 AISI 304
101000505-GL	5mm	M6	70	30	8	1.4301 AISI 304
101000606-GL	6mm	M6	70	30	9	1.4301 AISI 304
101000808-GL	8mm	M8	110	50	11	1.4301 AISI 304



Gewindeterminal mit Innengewinde zum Selbstverpressen | terminal with female thread for self pressing mit Rechtsgewinde | with right hand thread

Artikel-Nr. article no.	für Seil for rope	a	b	c	d	Werkstoff material
101000404-GR-IN	4mm	M6	70	30	7	1.4301 AISI 304
101000505-GR-IN	5mm	M6	70	30	8	1.4301 AISI 304
101000606-GR-IN	6mm	M6	70	30	9	1.4301 AISI 304
101000808-GR-IN	8mm	M8	110	50	11	1.4301 AISI 304

mit Linksgewinde | with left hand thread

Artikel-Nr. article no.	für Seil for rope	a	b	c	d	Werkstoff material
101000404-GL-IN	4mm	M6	70	30	7	1.4301 AISI 304
101000505-GL-IN	5mm	M6	70	30	8	1.4301 AISI 304
101000606-GL-IN	6mm	M6	70	30	9	1.4301 AISI 304
101000808-GL-IN	8mm	M8	110	50	11	1.4301 AISI 304



Drahtseilpresse 60kN | rope-press

Artikel-Nr. article no.	Abmessung dimension
60620-240	460x230x90mm



Pressmatrizen | matrix

Artikel-Nr. article no.	Beschreibung description
60622-240	für Seil Ø 4mm
60623-240	für Seil Ø 5mm
60624-240	für Seil Ø 6mm
60625-240	für Seil Ø 8mm



**Press-Set zum Verleih.
Verpressen Sie bequem
vor Ort!**

*Rent a press-set.
Easily assemble at site.*

Verleihset | press-set for rent



Leihgerät Drahtseilpresse 60kN | press-set for rent

Artikel-Nr. article no.	Lieferumfang equipment
60610-240	<ul style="list-style-type: none"> – Drahtseilpresse 60kN – Seilzange – Pressmatrizen

Gruber-Design in Edelstahl



INFO

Füllungen auch in
Stahl lieferbar



... in allen Sondergrößen lieferbar!

Holzhandlauf-Musterkoffer

Bestehend aus:

- Kartonkoffer 500 x 350 x 55 mm, aussen und innen ist ein Inhaltsfoto angebracht (ausen zum Schutz laminiert)

Inhalt des Koffers:

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

Alle Handläufe lackiert



Artikel-Nr. 9999-HMK

Lagerware

Holzhandläufe

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

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

Holzhandläufe auf Maß

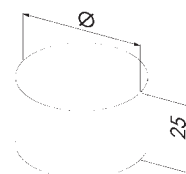
	Für den						
	ged. Buche	Eiche	Ahorn EU	Mahagoni	Esche	Thermo- esche	ameri./europ. amerik.
Holzart roh/geschliffen auf Fixmaß bis 4 Meter* Handlauf über 4 mtr. – Preis auf Anfrage							
Durchmesser 42 mm per mtr.							
Durchmesser 45 mm per mtr.							
Durchmesser 50 mm per mtr.							
Holzart roh/geschliffen inkl. Endbearbeitung nach Wunsch, Linse, Fase, Halbkugel, Radius oder mit Systembohrung 15 mm inkl. Dübel, auf Fixmaß bis 4 Meter*							
Durchmesser 42 mm per mtr.							
Durchmesser 45 mm per mtr.							
Durchmesser 50 mm per mtr.							
90° und 45° Bögen mit 2 Dübel oder als Endstück mit einem Dübel im rohen Zustand							
Durchmesser 42 mm							
Durchmesser 45 mm							
Durchmesser 50 mm							
Bögen lackieren							
Endkappen halbrund mit Dübel roh							
Durchmesser 42 mm							
Durchmesser 45 mm							
Durchmesser 50 mm							
Endkappe lackieren							
Zusatzarbeiten							
Nutausfräsung nach Vorgabe per mtr.							
Gehrungsschnitte-Dübel- und Dübelbohrungen-Vorbereiter zum Verleimen							
Lackierung 42/45/50 mm per mtr.							
Bohrung mit Innengew. M12							
Gehrungsschnitt nach Maß							

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



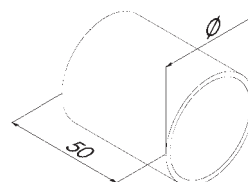
Endkappe für Holzhandlauf, inkl. 1 Adapter

Artikel-Nr. article no.	Abmessung dimension	Werkstoff material
50600-240	Ø 42 mm	AISI 304



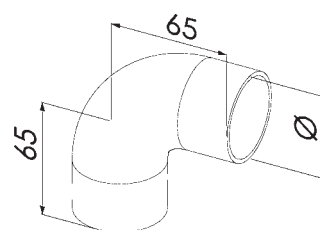
Holzhandlaufverbindung, inkl. 2 Adapter

Artikel-Nr. article no.	Abmessung dimension	Werkstoff material
50601-240	Ø 42 mm	AISI 304



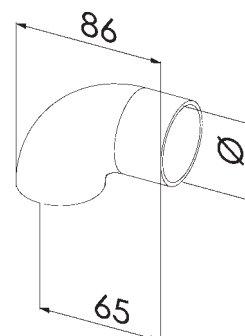
Rundbogen 90° für Holzhandlauf, inkl. 2 Adapter

Artikel-Nr. article no.	Abmessung dimension	Werkstoff material
50602-240	Ø 42 mm	AISI 304



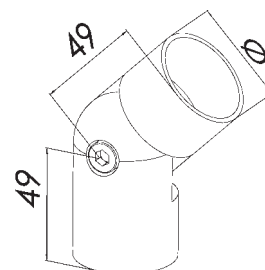
Endbogen 90° für Holzhandlauf, inkl. 1 Adapter

Artikel-Nr. article no.	Abmessung dimension	Werkstoff material
50603-240	Ø 42 mm	AISI 304



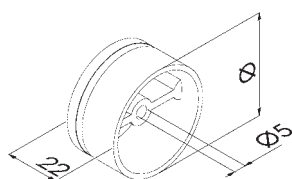
Flexibles Verbindungsstück für Holzhandlauf, inkl. 2 Adapter

Artikel-Nr. article no.	Abmessung dimension	Werkstoff material
50604-240	Ø 42 mm	AISI 304



INFO

Bis 90°
einstellbar!



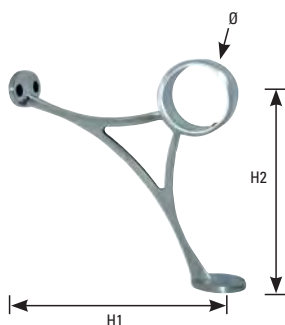
Adapter für Holzhandlauf

Artikel-Nr. article no.	Abmessung dimension
50605-240	Ø 42 mm



Lehre für Adapter für Holzhandlauf

Artikel-Nr. article no.
50606-240



Fußlaufstütze V2A |
footrail bracket AISI304

Artikel-Nr. article no.	Ø	H1	H2
70010-240	33.7 mm	155 mm	135 mm
70011-240	48.3 mm	160 mm	150 mm



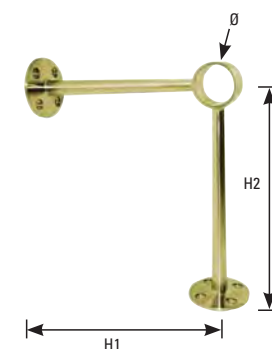
Fußlaufstütze Messingoptik |
footrail bracket brass look

Artikel-Nr. article no.	Ø	H1	H2
70010-ME	33.7 mm	155 mm	135 mm
70011-ME	48.3 mm	160 mm	150 mm



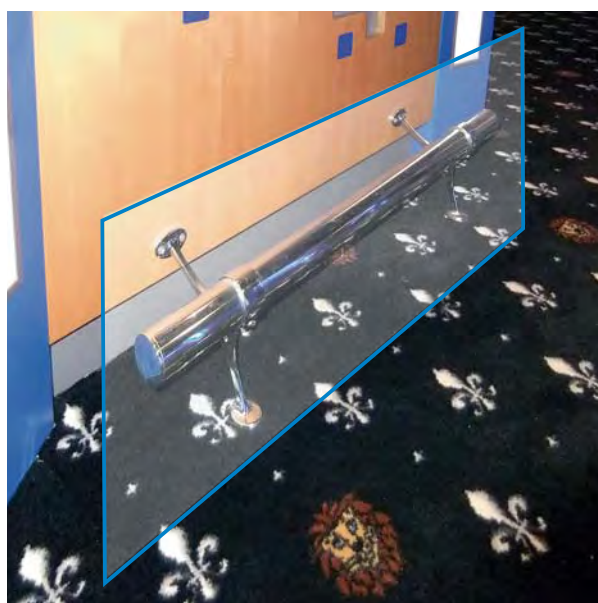
Fußlaufstütze V2A |
footrail bracket AISI304

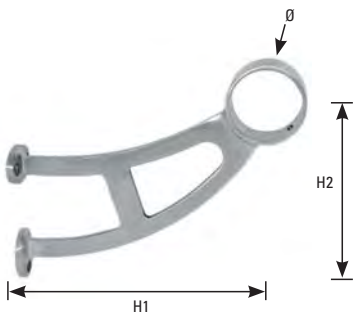
Artikel-Nr. article no.	Ø	H1	H2
70012-240	33.7 mm	175 mm	205 mm
70013-240	48.3 mm	175 mm	205 mm



Fußlaufstütze Messingoptik |
footrail bracket brass look

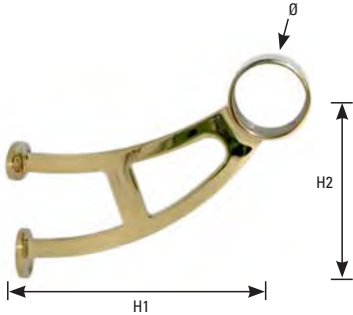
Artikel-Nr. article no.	Ø	H1	H2
70012-ME	33.7 mm	175 mm	205 mm
70013-ME	48.3 mm	175 mm	205 mm





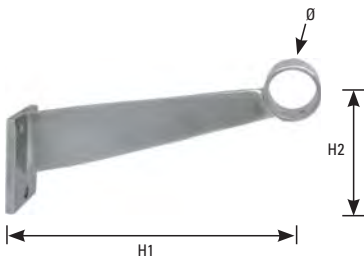
Fuß-/Handlaufstütze V2A |
foot- and handrail bracket AISI304

Artikel-Nr. article no.	Ø	H1 H1	H2 H2
70020-240	33.7 mm	180 mm	140 mm
70021-240	48.3 mm	180 mm	140 mm



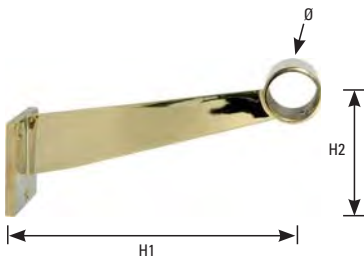
Fuß-/Handlaufstütze Messingoptik |
foot- and handrail bracket brass look

Artikel-Nr. article no.	Ø	H1 H1	H2 H2
70020-ME	33.7 mm	180 mm	140 mm
70021-ME	48.3 mm	180 mm	140 mm



Fuß-/Handlaufstütze V2A |
foot- and handrail bracket AISI304

Artikel-Nr. article no.	Ø	H1 H1	H2 H2
70022-240	33.7 mm	200 mm	115 mm
70023-240	48.3 mm	200 mm	115 mm



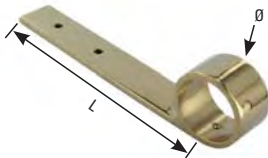
Fuß-/Handlaufstütze Messingoptik |
foot- and handrail bracket brass look

Artikel-Nr. article no.	Ø	H1 H1	H2 H2
70022-ME	33.7 mm	200 mm	115 mm
70023-ME	48.3 mm	200 mm	115 mm



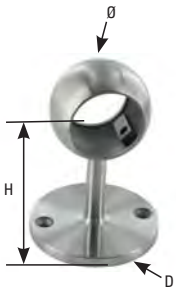
Handlaufstütze V2A |
handrail bracket AISI304

Artikel-Nr. article no.	Ø	L L
70030-240	33.7 mm	150 mm
70031-240	48.3 mm	150 mm



Handlaufstütze Messingoptik |
handrail bracket brass look

Artikel-Nr. article no.	Ø	L L
70030-ME	33.7 mm	150 mm
70031-ME	48.3 mm	150 mm



Rohrhalter V2A |
ball centre post AISI304

Artikel-Nr. article no.	Ø Ø	D D	H H
70110-240	33.7 mm	70 mm	70 mm
70111-240	48.3 mm	81 mm	75 mm



Rohrhalter Messingoptik |
ball centre post brass look

Artikel-Nr. article no.	Ø Ø	D D	H H
70110-ME	33.7 mm	70 mm	70 mm
70111-ME	48.3 mm	81 mm	75 mm



Rohrendhalter V2A |
ball end post AISI304

Artikel-Nr. article no.	Ø Ø	D D	H H
70112-240	33.7 mm	70 mm	70 mm
70113-240	48.3 mm	81 mm	75 mm



Rohrendhalter Messingoptik |
ball end post brass look

Artikel-Nr. article no.	Ø Ø	D D	H H
70112-ME	33.7 mm	70 mm	70 mm
70113-ME	48.3 mm	81 mm	75 mm

Handlaufstütze gerade | supports straight



Artikel-Nr. **50343-240**
– Ronde: 60x5 mm, Höhe: 70 mm,
für Rohr 42.4 mm

article no. **50343-240**
– plate: 60x5 mm, high: 70 mm,
for tube 42.4 mm

Handlaufstütze 135° | supports 135°



Artikel-Nr. **50344-240**
– Ronde: 60x5 mm, Höhe: 70 mm,
für Rohr 42.4 mm, Platte: 135°

article no. **50344-240**
– plate: 60x5 mm, high: 70 mm,
for tube 42.4 mm, plate: 135°

Handlaufstütze 90° | supports 90°



Artikel-Nr. **50345-240**
– Ronde: 60x5 mm, Höhe: 70 mm,
für Rohr 42.4 mm, Platte: 90°

article no. **50345-240**
– late: 60x5 mm, high: 70 mm,
for tube 42.4 mm, plate: 90°

**Handlaufplatten
austauschbar**





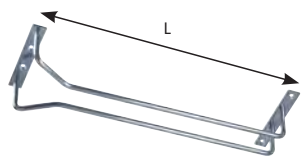
Tablettrutschenträger V2A
tray slide bracket AISI304

Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube	L L
70210-240	33.7 mm	330 mm



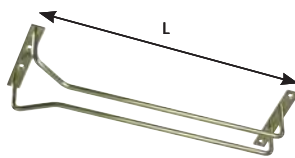
Tablettrutschenträger Messingoptik |
tray slide bracket brass look

Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube	L L
70210-ME	33.7 mm	330 mm



Gläserhalter V2A |
glas rack AISI304

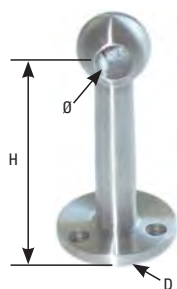
Artikel-Nr. article no.	L l
70211-240	300 mm
70212-240	400 mm



Gläserhalter Messingoptik |
glass rack brass look

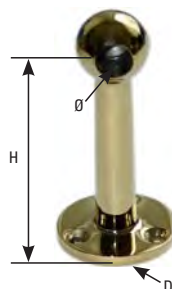
Artikel-Nr. article no.	L l
70211-ME	300 mm
70212-ME	400 mm





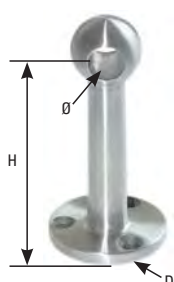
Stabhalter Endstück V2A |
railholder end-bracket AISI304

Artikel-Nr. article no.	Ø	H	D
70310-240	10 mm	61 mm	35 mm



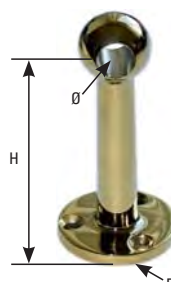
Stabhalter Endstück Messingoptik |
railholder end-bracket brass look

Artikel-Nr. article no.	Ø	H	D
70310-ME	10 mm	61 mm	35 mm



Stabhalter Mittelstück V2A |
railholder centre-bracket AISI304

Artikel-Nr. article no.	Ø	H	D
70311-240	10 mm	61 mm	35 mm



Stabhalter Mittelstück Messingoptik |
railholder centre-bracket brass look

Artikel-Nr. article no.	Ø	H	D
70311-ME	10 mm	61 mm	35 mm



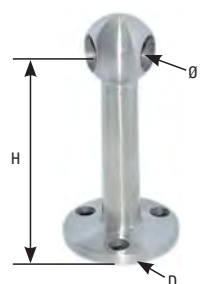
Stabhalter Endstück 90° V2A |
railholder end-bracket 90° AISI304

Artikel-Nr. article no.	Ø	H	D
70312-240	10 mm	61 mm	35 mm



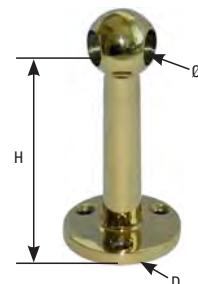
Stabhalter Endstück 90° Messingoptik |
railholder end-bracket 90° brass look

Artikel-Nr. article no.	Ø	H	D
70312-ME	10 mm	61 mm	35 mm



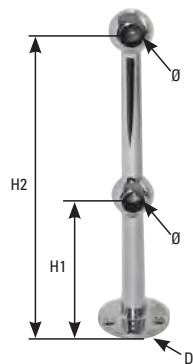
Stabhalter Endstück 45° V2A |
railholder end-bracket 45° AISI304

Artikel-Nr. article no.	Ø	H	D
70313-240	10 mm	61 mm	35 mm



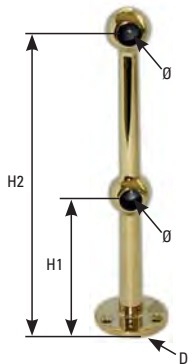
Stabhalter Endstück 45° Messingoptik |
railholder end-bracket 45° brass look

Artikel-Nr. article no.	Ø	H	D
70313-ME	10 mm	61 mm	35 mm



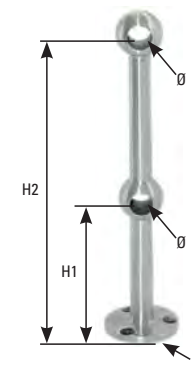
doppelte Endstütze V2A |
double end-bracket, AISI304

Artikel-Nr.	Ø	H1	H2	D
article no.	Ø	H1	H2	D
70314-240	10 mm	66 mm	140 mm	35 mm



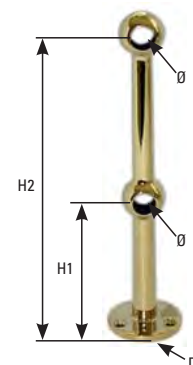
doppelte Endstütze Messingoptik |
double end-bracket, brass look

Artikel-Nr.	Ø	H1	H2	D
article no.	Ø	H1	H2	D
70314-ME	10 mm	66 mm	140 mm	35 mm



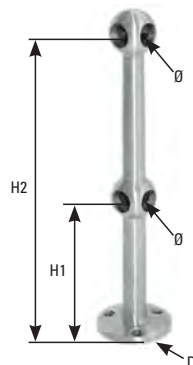
doppelte Mittelstütze V2A |
double centre-bracket, AISI304

Artikel-Nr.	Ø	H1	H2	D
article no.	Ø	H1	H2	D
70315-240	10 mm	66 mm	140 mm	35 mm



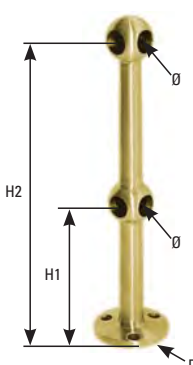
doppelte Mittelstütze Messingoptik |
double centre-bracket, brass look

Artikel-Nr.	Ø	H1	H2	D
article no.	Ø	H1	H2	D
70315-ME	10 mm	66 mm	140 mm	35 mm



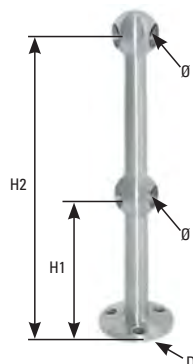
doppelte Endstütze 90° V2A |
double end-bracket 90°, AISI304

Artikel-Nr.	Ø	H1	H2	D
article no.	Ø	H1	H2	D
70316-240	10 mm	66 mm	140 mm	35 mm



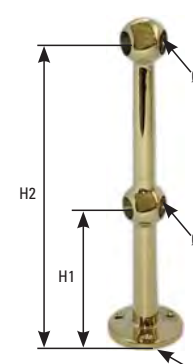
doppelte Endstütze 90° Messingoptik |
double end-bracket 90°, brass look

Artikel-Nr.	Ø	H1	H2	D
article no.	Ø	H1	H2	D
70316-ME	10 mm	66 mm	140 mm	35 mm



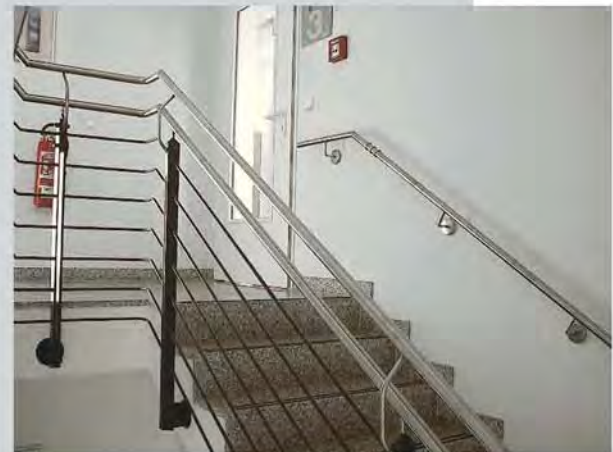
doppelte Endstütze 45° V2A |
double end-bracket 45°, AISI304

Artikel-Nr.	Ø	H1	H2	D
article no.	Ø	H1	H2	D
70317-240	10 mm	66 mm	140 mm	35 mm



doppelte Endstütze 45° Messingoptik |
double end-bracket 45°, brass look

Artikel-Nr.	Ø	H1	H2	D
article no.	Ø	H1	H2	D
70317-ME	10 mm	66 mm	140 mm	35 mm



**Die neue Schlosskasten-
Generation mit der beson-
deren Note für anspruchs-
volles Design, problemlose
Verarbeitung und höchste
Belastbarkeit.**

Edelstahl rostfrei –
der emotionale Werkstoff!

Elegant aber kein Luxus,
schlicht und doch nicht nur
Stahl – verkörpert er die
besondere Persönlichkeit
seines Besitzers.

Eine Nachbehandlung vor
oder nach dem Einbau,
z.B. streichen oder galvanisch
nachbearbeiten, ist nicht
notwendig.

Zusätzliche Kosten und extra Zeit-
aufwand entfallen.

Das Preis-/Leistungsverhältnis
spricht für unendlich viele
Einsatzmöglichkeiten.



Schlosskasten | lock box

nicht rostender Stahl, geschliffen, mit verzinktem Schloss, mit Edelstahlstulpe, geschliffen.

Falle und Riegel aus Edelstahl.

Rechts und links verwendbar durch umdrehbaren Fallenkopf.

Zubehör: 2 Drückerrossetten 18 mm und 4 Schrauben, Edelstahl rostfrei.

- Dorn 60 mm
- Tour 2-tourig
- Nuss 8 mm
- Entfernung 72 mm
- Falle vorstehend 3 mm

passender Gegenkasten siehe Seite 156 Artikel-Nr. 14571.

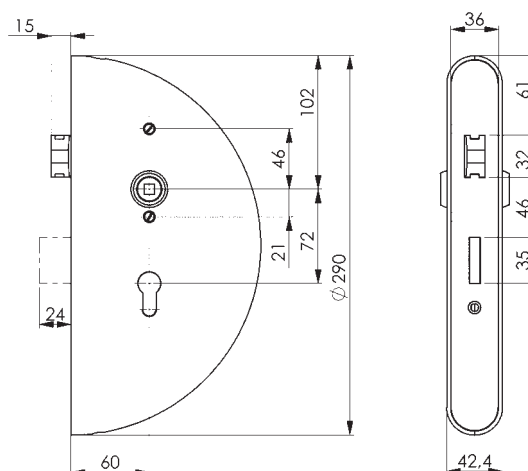
useable for right and left

strike box on page 156 no. 14571

hand-
geschliffen
hand-brushed



Artikel-Nr. article no.	Abmessung dimension	Gewicht weight
14530	42.4 x 145 x 290 mm	3000 g



Schlosskasten | lock box

nicht rostender Stahl, geschliffen, mit verzinktem Schloss, mit Edelstahlstulpe, geschliffen. Falle und Riegel geschliffen. Rechts und links verwendbar durch umdrehbaren Fallenkopf.

Zubehör:

2 Drückerrossetten 18 mm und 4 Schrauben, Edelstahl rostfrei.

- Dorn 40 mm
- Tour 1-tourig
- Nuss 8 mm
- Entfernung 72 mm
- Falle vorstehend 2 mm
- Riegel vorstehend 3 mm

passender Gegenkasten
siehe Seite 156 Artikel-Nr. 59111-240.

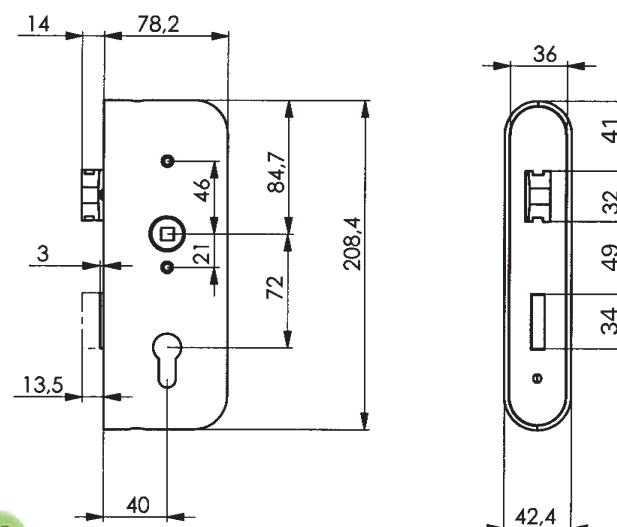
useable for right and left

strike box on page 156 no. 59111-240

hand-
geschliffen
hand-brushed



Artikel-Nr. article no.	Abmessung dimension	Gewicht weight
59103-240	42.4 x 78.2 x 208.4 mm	1400 g



Wir passen zusammen
We fit together



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

We fit together, nevertheless for mounting we need 1 or 2 additional threads

Schlosskasten mit Schloss, 30 x 60 x 172 mm |

lock box with lock, 30 x 60 x 172 mm



V2A-Schloss | AISI 304 lock box

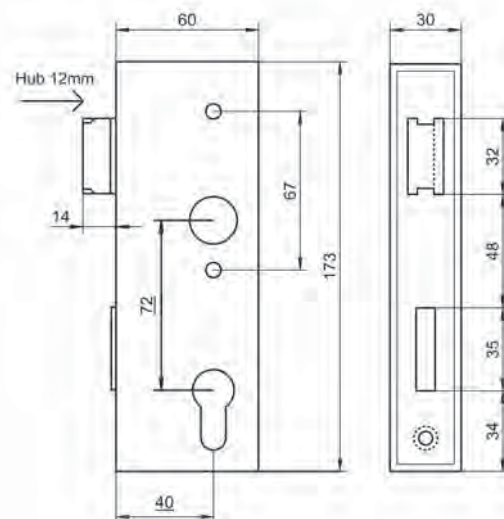
Artikel-Nr. **59100-240**

- V2A-Schloss mit Schlosskasten
Kasten geschliffen,
30 x 60 x 172 mm
Werkstoff V2A, 1.4301



article no. **59100-240**

- AISI 304 box with lock,
brushed 240,
30 x 60 x 172 mm
material AISI 304



Schlosskasten mit Schloss, 40 x 60 x 172 mm |

lock box with lock, 40 x 60 x 172 mm



V2A-Schloss | AISI 304 lock box

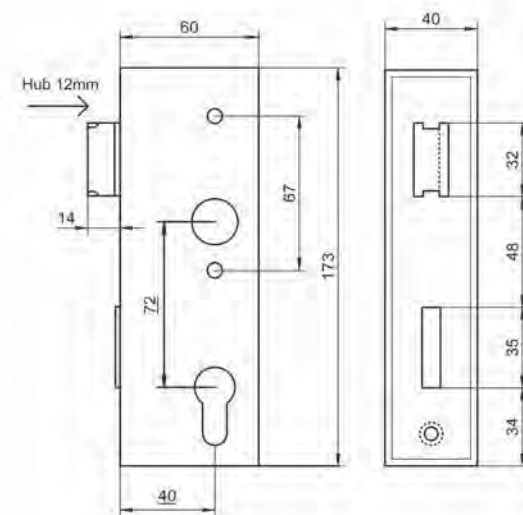
Artikel-Nr. **59100-240-40**

- V2A-Schloss mit Schlosskasten
Kasten geschliffen,
40 x 60 x 172 mm
Werkstoff V2A, 1.4301



article no. **59100-240-40**

- AISI 304 box with lock,
brushed 240,
40 x 60 x 172 mm
material AISI 304



Schlosskasten mit Schloss, 30 x 94,5 x 172 mm |

lock box with lock, 30 x 94.5 x 172 mm



V2A-Schloss | AISI 304 lock box

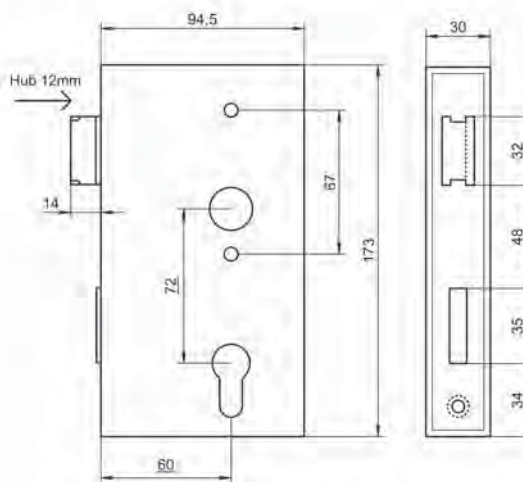
Artikel-Nr. **59101-240**

- V2A-Schloss mit Schlosskasten
Kasten geschliffen, Korn 240,
30 x 94.5 x 173 mm
Werkstoff V2A, 1.4301



article no. **59101-240**

- AISI 304 box with lock,
brushed 240,
30 x 94.5 x 173 mm
material AISI 304



Wir passen zusammen

We fit together



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

We fit together, nevertheless for mounting we need 1 or 2 additional threads

Schlosskasten mit Schloss, 40 x 94,5 x 172 mm |

lock box with lock, 40 x 94.5 x 172 mm



V2A-Schloss | AISI 304 lock box

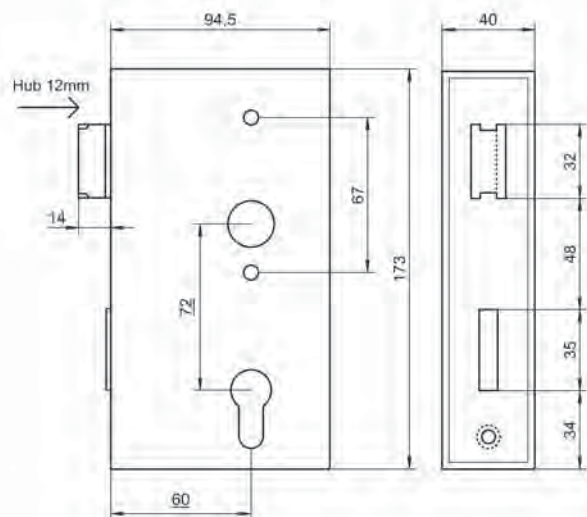
Artikel-Nr. 59102-240

- V2A-Schloss mit Schlosskasten
Kasten geschliffen, Korn 240,
40 x 94.5 x 173 mm
Werkstoff V2A, 1.4301



article no. 59102-240

- AISI 304 box with lock,
brushed 240,
40 x 94.5 x 173 mm
material AISI 304



Schlosskasten mit Schloss, 40 x 94,5 x 172 mm |

lock box with lock, 40 x 94.5 x 172 mm



V2A-Schiebetorschlosskasten | AISI 304 slide gate lock box

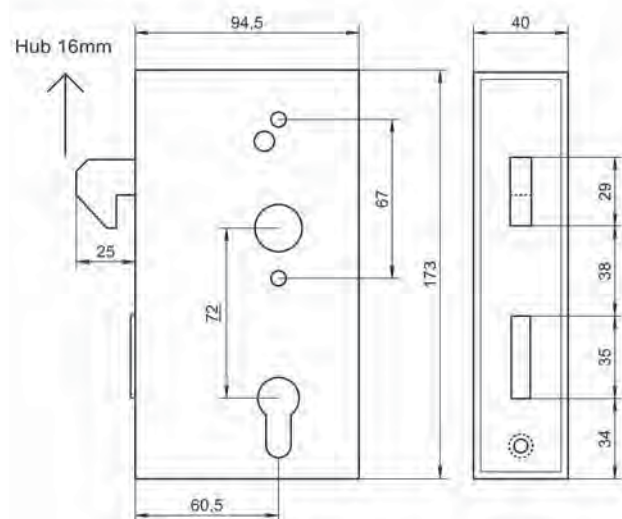
Artikel-Nr. 56509-240

- V2A-Schiebetorschlosskasten
Kasten geschliffen, Korn 240,
40 x 94.5 x 173 mm
Werkstoff V2A, 1.4301



article no. 56509-240

- AISI 304 slide gate lock box,
brushed 240,
40 x 94.5 x 173 mm
material AISI 304



Wir passen zusammen
We fit together



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

We fit together, nevertheless for mounting we need 1 or 2 additional threads

V2A Gegenkasten | *AISI 304 strike box*

nicht rostender Stahl, geschliffen,
rechts und links verwendbar, inkl. Schließblech
für elektrischen Türöffner vorgerichtet (siehe Seite 169)
passender Schlosskasten siehe Seite 153 Artikel-Nr. 14530.

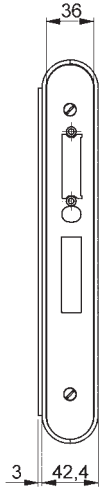
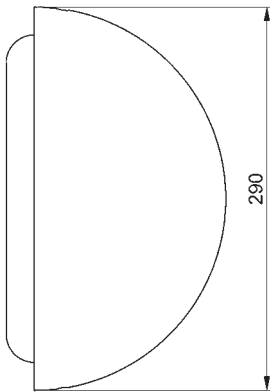
useable for right and left, useable with electric opener (p. 169),
brushed 240, incl. closingplate
lock box on page 153 No. 14530

Artikel-Nr. article no.	Abmessung dimension	Gewicht weight
14571	42.4 x 145 x 290 mm	2500 g

hand-
geschliffen
hand-brushed



vorgerichtet für
elektrischen
Türöffner



V2A Gegenkasten | *AISI 304 strike box*

zum Anschweißen,
nicht rostender Stahl, geschliffen,
rechts und links verwendbar, inkl. Schließblech
für elektrischen Türöffner vorgerichtet (siehe Seite 169)
passender Schlosskasten siehe Seite 153 Artikel-Nr. 59103-240.

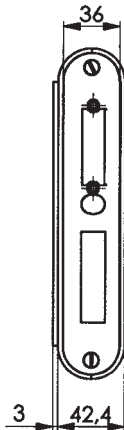
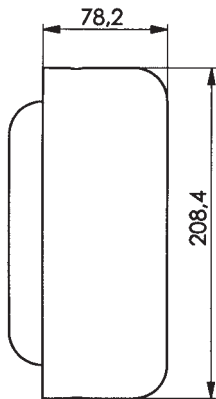
useable for right and left, useable with electric opener (p. 169),
brushed 240, incl. closingplate
lock box on page 153 No. 59103-240

Artikel-Nr. article no.	Abmessung dimension	Gewicht weight
59111-240	42.4 x 78.2 x 208.4 mm	1240 g

hand-
geschliffen
hand-brushed



vorgerichtet für
elektrischen
Türöffner



Wir passen zusammen
We fit together



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

We fit together, nevertheless for mounting we need
1 or 2 additional threads

V2A Gegenkästen | AISI 304 strike box

zum Anschweißen, Korn 240 geschliffen,
nicht rostender Stahl, geschliffen,
durch umdrehbare Anschlagblende rechts und links
verwendbar, inkl. Schließblech
für elektrischen Türöffner vorgerichtet (siehe Seite 169)

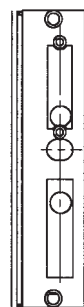
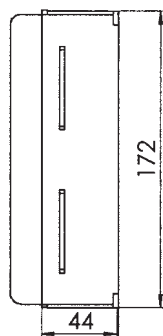
useable for right and left, useable with electric opener (p. 169),
brushed 240, incl. closing plate

Artikel-Nr. article no.	für Schlosskasten for lock box	Gewicht weight
59109-240	30 mm	1100 g
59110-240	40 mm	1265 g

hand-
geschliffen
hand-brushed



vorgerichtet für
elektrischen
Türöffner

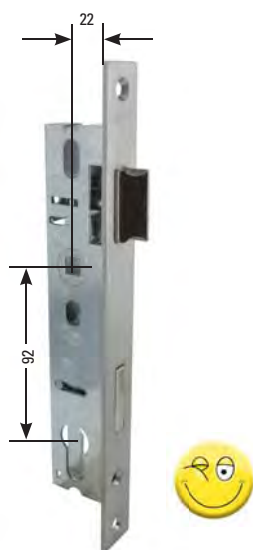


Wir passen zusammen
We fit together



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

We fit together, nevertheless for mounting we need
1 or 2 additional threads



Rohreinsteckschloss | *mortise lock*

Artikel-Nr. **40103**

- für 40 x 30 Stulp, VA
- article no. **40103**
- for 40 x 30, cover AISI 304 brushed 240

Artikel-Nr. **40102**

- alternativ mit verzinktem Stulp
- article no. **40102**
- alternative, cover galvanized



Rohreinsteckschloss | *mortise lock*

Artikel-Nr. **50103**

- für 50 x 30 Stulp, VA
- article no. **50103**
- for 50 x 30, cover AISI 304 brushed 240

Artikel-Nr. **50102**

- alternativ mit verzinktem Stulp
- article no. **50102**
- alternative, cover galvanized



Rohreinsteckschloss | *mortise lock*

Artikel-Nr. **60103**

- für 60 x 40 Stulp, VA
- article no. **60103**
- for 60 x 40, cover AISI 304 brushed 240

Artikel-Nr. **60102**

- alternativ mit verzinktem Stulp
- article no. **60102**
- alternative, cover galvanized

INFO

Drücker und Rosetten nur durch zusätzliche Gewindebohrungen anbringbar. Passende Langschilder auf S. 161 unten



INFO



Wir passen zusammen
We fit together



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

We fit together, nevertheless for mounting we need 1 or 2 additional threads

Passend für alle Einschweißschlösser der Seiten 153-154
useable for all locks on page 153-154

Türdrücker aus V2A 1.4301, passend für Schlosskästen, für Kastendicke 30-60 mm | handles AISI 304, fit for all lock boxes, for lockbox thickness 30-60 mm



inkl. 8 mm Drückerstift | incl. 8 mm pin

Artikel-Nr. article no.	Werkstoff material
56630-240	1.4301 AISI 304



einzel | single

Artikel-Nr. article no.	Werkstoff material
56631-240	1.4301 AISI 304



einzel | single

Artikel-Nr. article no.	Werkstoff material
56632-240	1.4301 AISI 304



inkl. 8 mm Drückerstift | incl. 8 mm pin

Artikel-Nr. article no.	Werkstoff material
56650-240	1.4301 AISI 304



inkl. 8 mm Drückerstift | incl. 8 mm pin

Artikel-Nr. article no.	Werkstoff material
56651-240	1.4301 AISI 304



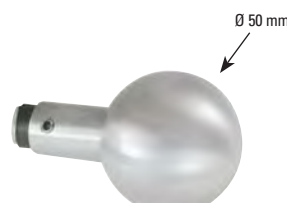
inkl. 8 mm Drückerstift | incl. 8 mm pin

Artikel-Nr. article no.	Werkstoff material
56652-240	1.4301 AISI 304



einzel | single

Artikel-Nr. article no.	Werkstoff material
56635-240	1.4301 AISI 304



einzel | single

Artikel-Nr. article no.	Werkstoff material
56636-240	1.4301 AISI 304

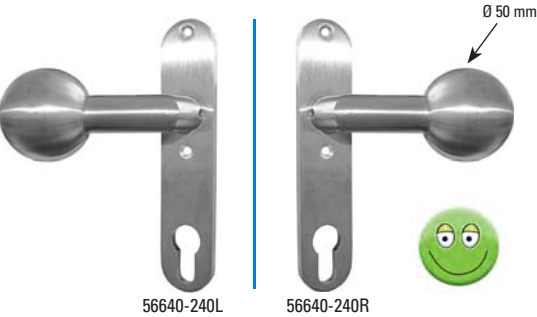


einzel | single

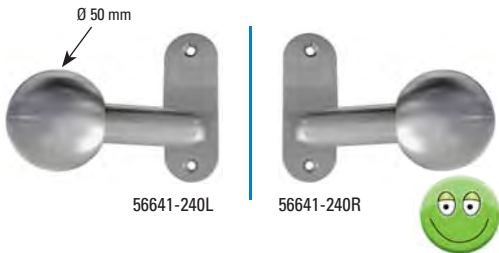
Artikel-Nr. article no.	Werkstoff material
56637-240	1.4301 AISI 304



Türdrücker **feststehend auf Rosette** aus V2A 1.4301, passend für Schlosskästen,
für Kastendicke 30-60 mm | *handles fix on plate AISI 304, fit for all lock boxes, for lockbox thickness 30-60 mm*



Artikel-Nr. article no.	Werkstoff material
56640-240L	1.4301 AISI 304
56640-240R	1.4301 AISI 304



Artikel-Nr. article no.	Werkstoff material
56641-240L	1.4301 AISI 304
56641-240R	1.4301 AISI 304

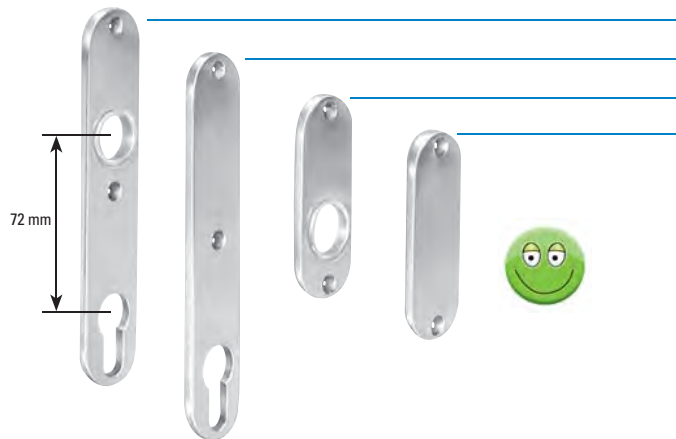


Artikel-Nr. article no.	Werkstoff material
56642-240L	1.4301 AISI 304
56642-240R	1.4301 AISI 304



Artikel-Nr. article no.	Werkstoff material
56643-240L	1.4301 AISI 304
56643-240R	1.4301 AISI 304

Langschilder passend für Schlosskästen | *plates fit for lock boxes*



Artikel-Nr. article no.	Maß size	Werkstoff material
15073	32 x 156 x 6 mm	1.4301 AISI 304
15057	32 x 156 x 6 mm	1.4301 AISI 304
15099	32 x 87 x 6 mm	1.4301 AISI 304
15115	32 x 87 x 6 mm	1.4301 AISI 304



Wir passen zusammen
We fit together



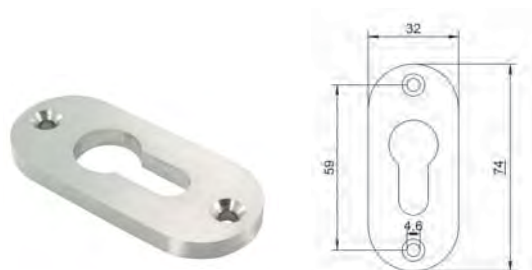
Wir passen zusammen, jedoch benötigen wir zur Befestigung noch 1 o. 2 Gewinde-Bohrungen
We fit together, nevertheless for mounting we need 1 or 2 additional threads

Langschilder passend für Schlosskästen | *plates fit for lock boxes*

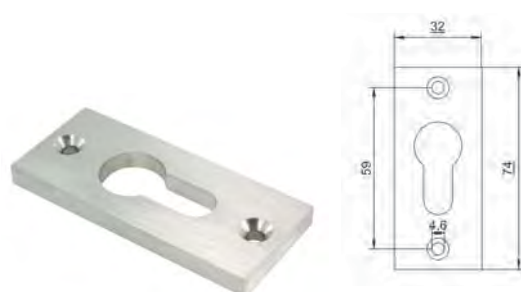


Artikel-Nr. article no.	Maß size	Werkstoff material
10686	32 x 156 x 6 mm	1.4301 AISI 304
10687	32 x 156 x 6 mm	1.4301 AISI 304
10660	32 x 87 x 6 mm	1.4301 AISI 304
10652	32 x 87 x 6 mm	1.4301 AISI 304

Zylinderrosette, geschliffen | *cylinder rosette, brushed*



Artikel-Nr. article no.	Werkstoff material
15200	1.4301 AISI 304



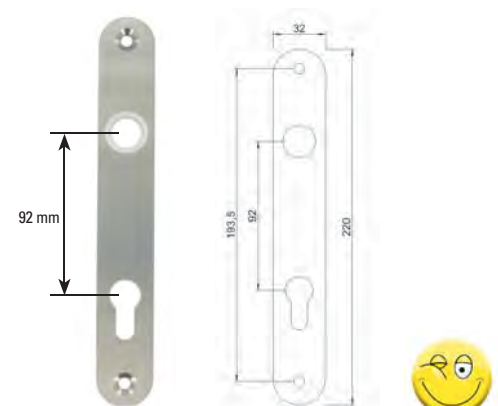
Artikel-Nr. article no.	Werkstoff material
15201	1.4301 AISI 304

Langschilder für Rohreinsteckschlösser von Seite 158

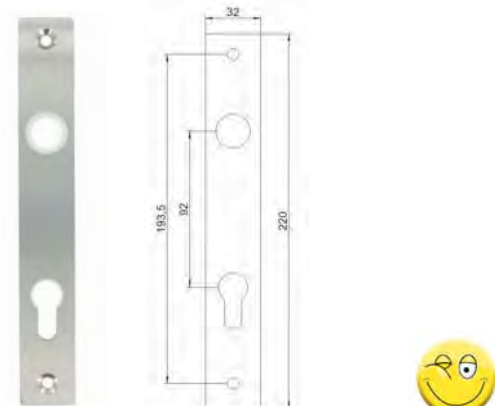
long rosettes for locks on page 158

Langschilder, geschliffen, 231 x 32 x 6 mm |

plates, brushed, 231 x 32 x 6 mm



Artikel-Nr. article no.	Werkstoff material
10690	1.4301 AISI 304



Artikel-Nr. article no.	Werkstoff material
10691	1.4301 AISI 304



Wir passen zusammen
We fit together



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

We fit together, nevertheless for mounting we need 1 or 2 additional threads

NEUHEIT!

Folgende Türdrücker passend auf alle Schlosskästen von Seite 153-155 |

Following door handles fit for each lock box from page 153-155



Türdrücker EINZELN inkl. Montagematerial |

doorhandle SINGLE with mounting material

drehbar
turnable



Artikel-Nr. article no.	Werkstoff material
612-VA-D	1.4301 AISI 304

fest
fix



Artikel-Nr. article no.	Werkstoff material
612-VA-F	1.4301 AISI 304

drehbar
turnable



Artikel-Nr. article no.	Werkstoff material
613-VA-D	1.4301 AISI 304

fest
fix



Artikel-Nr. article no.	Werkstoff material
613-VA-F	1.4301 AISI 304



Wir passen zusammen
We fit together



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

We fit together, nevertheless for mounting we need 1 or 2 additional threads

Drücker beide drehbar |
doorhandle either turnable



inkl. 8 mm Drückerstift | *incl. 8 mm pin*

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Werkstoff <i>material</i>
603-VA	1.4301 <i>AISI 304</i>

Türdrücker immer paarweise inkl. 8mm Stift und Montagematerial
doorhandle always in pair incl. 8 mm pin and mounting material



inkl. 8 mm Drückerstift | *incl. 8 mm pin*

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Werkstoff <i>material</i>
605-VA	1.4301 <i>AISI 304</i>

1 Drücker drehbar, anderer Drücker feststehend |
1 doorhandle turnable, other fix



inkl. 8 mm Drückerstift | *incl. 8 mm pin*

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Werkstoff <i>material</i>
603-VA-F	1.4301 <i>AISI 304</i>



inkl. 8 mm Drückerstift | *incl. 8 mm pin*

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Werkstoff <i>material</i>
605-VA-F	1.4301 <i>AISI 304</i>

Schlüsselrosetten zweiteilig, inkl. Befestigungsmaterial, paarweise |
key rosettes two-pieces, incl. mounting material, in pairs



Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Werkstoff <i>material</i>
207-VA	1.4301 <i>AISI 304</i>

Befestigungsmaterial bei allen Drückern |
mounting material



Wir passen zusammen
We fit together



Wir passen zusammen, jedoch benötigen wir zur Befestigung noch 1 o. 2 Gewinde-Bohrungen
We fit together, nevertheless for mounting we need 1 or 2 additional threads



Türdrücker immer paarweise inkl. 8mm Stift und Montagematerial
doorhandle always in pair incl. 8 mm pin and mounting material

Türdrücker NICHT passend für Einschweißschlösser auf Seite 153-155, da Lochabstand verschieden!

hinges NOT useable for locks on page 153-155 because of the bore hole distance!



Drücker beide drehbar |

doorhandle either turnable



inkl. 8 mm Drückerstift | *incl. 8 mm pin*

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Werkstoff <i>material</i>
203-VA	1.4301 AISI 304



inkl. 8 mm Drückerstift | *incl. 8 mm pin*

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Werkstoff <i>material</i>
205-VA	1.4301 AISI 304



inkl. 8 mm Drückerstift | *incl. 8 mm pin*

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Werkstoff <i>material</i>
204-VA	1.4301 AISI 304



inkl. 8 mm Drückerstift | *incl. 8 mm pin*

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Werkstoff <i>material</i>
202-VA	1.4301 AISI 304

1 Drücker drehbar, anderer Drücker feststehend |

1 doorhandle turnable, other fix



inkl. 8 mm Drückerstift | *incl. 8 mm pin*

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Werkstoff <i>material</i>
203-VA-F	1.4301 AISI 304



inkl. 8 mm Drückerstift | *incl. 8 mm pin*

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Werkstoff <i>material</i>
205-VA-F	1.4301 AISI 304



Wir passen zusammen
We fit together



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

We fit together, nevertheless for mounting we need 1 or 2 additional threads



Türdrücker EINZELN inkl. Montagematerial
doorhandle *SINGLE* incl. mounting material

Türdrücker NICHT passend für Einschweißschlösser auf Seite 153-155, da Lochabstand verschieden!

hinges NOT useable for locks on page 153-155 because of the bore hole distance!



drehbar
turnable



Artikel-Nr. article no.	Werkstoff material
212-VA-D	1.4301 AISI 304

fest
fix



Artikel-Nr. article no.	Werkstoff material
212-VA-F	1.4301 AISI 304

drehbar
turnable



Artikel-Nr. article no.	Werkstoff material
213-VA-D	1.4301 AISI 304

fest
fix



Artikel-Nr. article no.	Werkstoff material
213-VA-F	1.4301 AISI 304

Schlüsselrosetten zweiteilig, inkl. Befestigungsmaterial, paarweise |

key rosettes two-pieces, incl. mounting material, in pairs



Artikel-Nr. article no.	Werkstoff material
207-VA	1.4301 AISI 304

Befestigungsmaterial bei allen Drückern |
mounting material

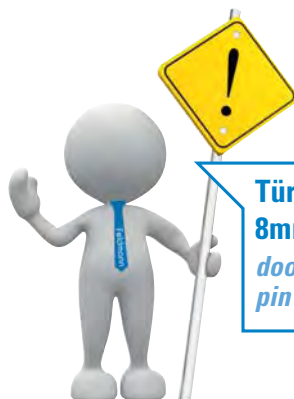


Wir passen zusammen
We fit together



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

We fit together, nevertheless for mounting we need 1 or 2 additional threads



**Türdrücker immer paarweise inkl.
8mm Stift und Montagematerial**
*doorhandle always in pair incl. 8 mm
pin and mounting material*

**Türdrücker NICHT passend für Ein-
schweißschlösser auf Seite 153-155,
da Lochabstand verschieden!**

*hinges NOT useable for locks on page
153-155 because of the bore hole distance!*



inkl. 8 mm Drückerstift | *incl. 8 mm pin*

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Werkstoff <i>material</i>
401-VA	1.4301 AISI 304



inkl. 8 mm Drückerstift | *incl. 8 mm pin*

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Werkstoff <i>material</i>
402-VA	1.4301 AISI 304



inkl. 8 mm Drückerstift | *incl. 8 mm pin*

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Werkstoff <i>material</i>
403-VA	1.4301 AISI 304



inkl. 8 mm Drückerstift | *incl. 8 mm pin*

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Werkstoff <i>material</i>
404-VA	1.4301 AISI 304



inkl. 8 mm Drückerstift | *incl. 8 mm pin*

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Werkstoff <i>material</i>
405-VA	1.4301 AISI 304



inkl. 8 mm Drückerstift | *incl. 8 mm pin*

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Werkstoff <i>material</i>
406-VA	1.4301 AISI 304



inkl. 8 mm Drückerstift | *incl. 8 mm pin*

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Werkstoff <i>material</i>
407-VA	1.4301 AISI 304



inkl. 8 mm Drückerstift | *incl. 8 mm pin*

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Werkstoff <i>material</i>
408-VA	1.4301 AISI 304



Türdrücker immer paarweise inkl. 8mm Stift und Montagematerial
doorhandle always in pair incl. 8 mm pin and mounting material

Türdrücker NICHT passend für Einschweißschlösser auf Seite 153-155, da Lochabstand verschieden!

hinges NOT useable for locks on page 153-155 because of the bore hole distance!



inkl. 8 mm Drückerstift | incl. 8 mm pin

Artikel-Nr. article no.	Werkstoff material
409-VA	1.4301 AISI 304



inkl. 8 mm Drückerstift | incl. 8 mm pin

Artikel-Nr. article no.	Werkstoff material
410-VA	1.4301 AISI 304



inkl. 8 mm Drückerstift | incl. 8 mm pin

Artikel-Nr. article no.	Werkstoff material
411-VA	1.4301 AISI 304



inkl. 8 mm Drückerstift | incl. 8 mm pin

Artikel-Nr. article no.	Werkstoff material
412-VA	1.4301 AISI 304



inkl. 8 mm Drückerstift | incl. 8 mm pin

Artikel-Nr. article no.	Werkstoff material
413-VA	1.4301 AISI 304



inkl. 8 mm Drückerstift | incl. 8 mm pin

Artikel-Nr. article no.	Werkstoff material
414-VA	1.4301 AISI 304



inkl. 8 mm Drückerstift | incl. 8 mm pin

Artikel-Nr. article no.	Werkstoff material
415-VA	1.4301 AISI 304

Türdrücker, Türknöpfe/Griffe | *door handler, knobs*



Türdrücker immer paarweise inkl. 8mm Stift und Montagematerial
doorhandle always in pair incl. 8 mm pin and mounting material

Türdrücker NICHT passend für Einschweißschlösser auf Seite 153-155, da Lochabstand verschieden!

hinges NOT useable for locks on page 153-155 because of the bore hole distance!



inkl. 8 mm Drückerstift | *incl. 8 mm pin*

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Werkstoff <i>material</i>
416-VA	1.4301 AISI 304



inkl. 8 mm Drückerstift | *incl. 8 mm pin*

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Werkstoff <i>material</i>
417-VA	1.4301 AISI 304



Drückerpaar aus Vollmaterial | *handles solid*

inkl. 8 mm Drückerstift | *incl. 8 mm pin*

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Werkstoff <i>material</i>
418-VA	1.4301 AISI 304



Drückerpaar aus Vollmaterial | *handles solid*

inkl. 8 mm Drückerstift | *incl. 8 mm pin*

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Werkstoff <i>material</i>
419-VA	1.4301 AISI 304

Schlüsselrosetten zweiteilig, inkl. Befestigungsmaterial, paarweise |

key rosettes two-pieces, incl. mounting material, in pairs



für Profilzylinder | *for profile actuator*

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Werkstoff <i>material</i>
301-R	1.4301 AISI 304



für Buntbart | *for deadlock*

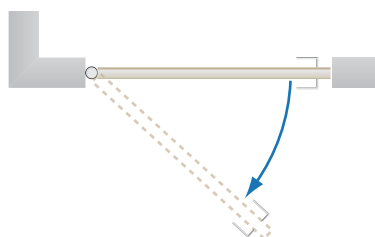
Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Werkstoff <i>material</i>
300-R	1.4301 AISI 304



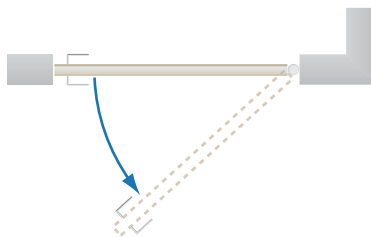
Türöffner DIN L 3831-L
door opener DIN L 3831-L

Elektrischer Türöffner | electrical door opener

Artikel-Nr. article no.	Ausführung design	Gewicht weight
3830-R 3830-L	DIN R DIN L	o. Entrieg. bzw. Arret.
3831-R 3831-L	E DIN R E DIN L	mit Entriegelung
3832-R 3832-L	A DIN R A DIN L	mit Arretierung



Türöffner DIN R benötigt
electrical opener DIN R



Türöffner DIN L benötigt
electrical opener DIN L

INEQ
Betriebsspannung 6-12 V,
wasserdicht
operating voltage 6-12 V,
waterproof



Arretierung Nr. 3832 | Adjustment No. 3832

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.

The arrester keeps the door open, until someone opens the door and close it. You can do this only one time.



Entriegelung Nr. 3831 | Unlocking No. 3831

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

- ⊕ Schraubenschlitz senkr. = freier Durchgang
- ⊖ Schraubenschlitz waagr. = normale Türöffnerfunktion

The unlocking is possible with a screw in front of the opener. If you turn the screw, the opener is out of function and everybody can open the door.

- ⊕ Free access
- ⊖ normal function



V2A Schließblech geschliffen lock plate, AISI 304, brushed

Artikel-Nr. article no.	Breite width	Materialdicke material thickness
59109-SB	30 mm	3 mm
59110-SB	40 mm	3 mm



V2A Schließblech geschliffen, passend zu Einsteckschlösser | lock plate, AISI 304, brushed, fit for mortise locks

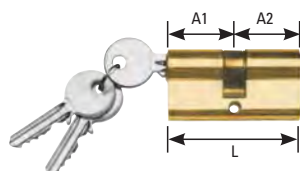
Artikel-Nr. article no.	Breite width	Materialdicke material thickness
59190-240	30 mm	3 mm
59191-240	40 mm	3 mm

Nicht nur für den Einbau in Gegenkästen verwendbar.
other possibilities of use. not only for boxes.



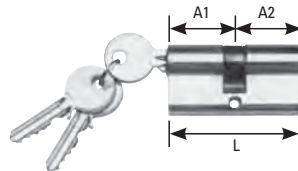
V2A-Anschweißbänder | door hinges

Artikel-Nr. article no.	Länge length	Bolzen/Außenmaß englisch
56500-240	100 mm	10 / 16 mm
56501-240	150 mm	13 / 20 mm
56502-240	60 mm	6 / 10 mm



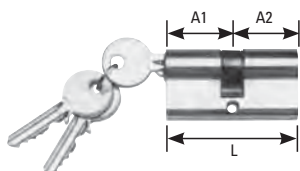
Zylinder aus Messing, mit 3 Schlüsseln | brass cylinder with 3 keys

Artikel-Nr. article no.	Länge length	A1/A2 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



Zylinder Edelstahl, mit 3 Schlüsseln | cylinder in stainless steel effect, with 3 keys

Artikel-Nr. article no.	Länge length	A1/A2 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



Zylinder aus Messing vernickelt, mit 3 Schlüsseln, gleichschließend | brass cylinder, nickel plated, with 3 keys, simultaneous locking

Artikel-Nr. article no.	Länge length	A1/A2 A1/A2
8090-G	55 mm	27,5 / 27,5 mm

Stifte 8 x 8 mm, passend zu allen Türdrückern, verzinkt | bolt, fit for all door handles, galvanized



Wechselstift, verzinkt | bolt, galvanized

Artikel-Nr. **8080**
– verzinkt, 70 x 8 x 8 mm
article no. **8080**
– galvanized, 70 x 8 x 8 mm



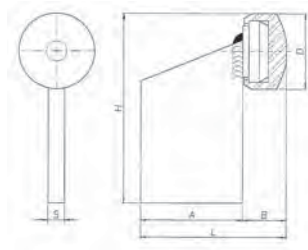
Stift, verzinkt | bolt, galvanized

Artikel-Nr. **8071**
– verzinkt, 100 x 8 x 8 mm
article no. **8071**
– galvanized, 100 x 8 x 8 mm



Drückerstift, verzinkt | bolt, galvanized

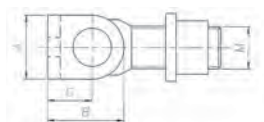
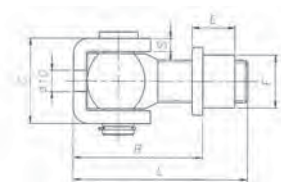
Artikel-Nr. **8085**
– verzinkt, 8 x 10 x 8 mm
article no. **8085**
– galvanized, 8 x 10 x 8 mm



VA-Torendpuffer | door stopper

Maße in mm

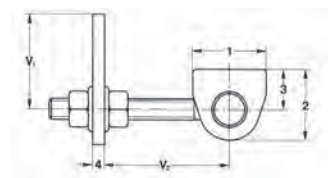
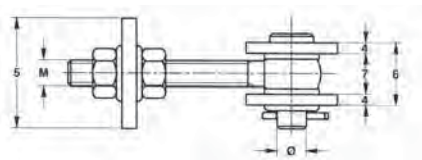
Artikel-Nr. article no.	A	B	D	H	L	S
200-70-VA	70	21.5	Ø 42	115	91.5	10



VA-Torband | door hinge, AISI 304/AISI 316

Maße in mm

Artikel-Nr. article no.	A	B	C	E	F	G	L	M	R	S
120-M12-VA	25	33	25	14	Ø17	20	65	M 12	40-57	3,4
120-M16-VA	25	35	30	19	Ø22	21	76	M 16	43-65	3,4
120-M20-VA	30	36	40	20	Ø25	21	81,5	M 20	45-65	6
120-M20-V4A	30	36	40	20	Ø25	21	81,5	M 20	45-65	6
120-M24-VA	35	42	49	26	Ø29	25	93	M 24	53-57	6
120-M24-V4A	35	42	49	26	Ø29	25	93	M 24	53-57	6

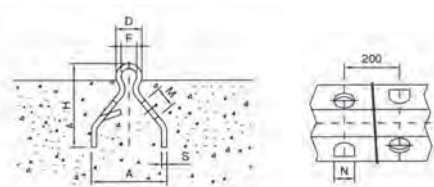


Maße in mm

V2A-Torbänder 180° verstellbar | door hinges, 180° adjustable, brushed 240

Laschen aus VA-Blech beidseitig geschliffen, gelasert ohne Nacharbeit!! | plates laser cutted

Artikel-Nr. article no.	1	2	3	4	5	6	7	Ø	V ₁	V ₂	M
121-M12-240	45	50	30	6	45	33	22	12	45-63	40-80	M12
121-M16-240	50	50	30	6	50	35	24	16	53-77	40-110	M16
121-M20-240	60	65	35	8	60	45	30	18	65-105	50-110	M20

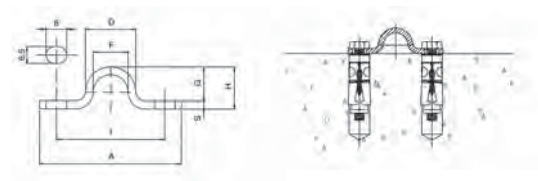


VA-Laufschiene zum Einbetonieren | sliderail to encase in concrete

Maße in mm

Achtung:
Stangenpreis!
attention: price per bar!

Artikel-Nr. article no.	Maß measure	L	A	D	F	H	M	N	S
10204113-VA	19	3000	65	Ø 19	Ø 15	52	Ø 15	15	2
10204114-VA	19	6000	65	Ø 19	Ø 15	52	Ø 15	15	2

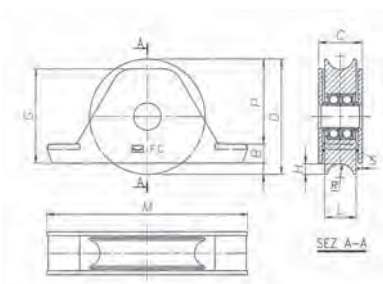


VA-Laufschiene zum Aufschrauben | sliderail to screw on

Maße in mm

Achtung:
Stangenpreis!
attention: price per bar!

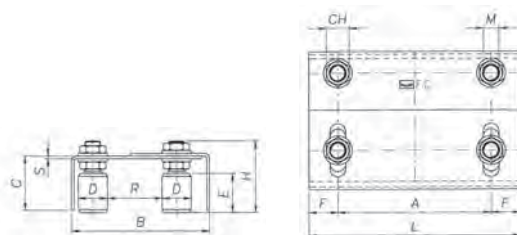
Artikel-Nr. article no.	Maß measure	L	A	D	F	G	H	I	S
10201605-VA	19.5	3000	55	Ø 19	Ø 12	13	15	42	2
10201610-VA	19.5	6000	55	Ø 19	Ø 12	13	15	42	2



VA-Schiebetorrolle mit Rundrinne und 2 Kugellager | roller with round groove and 2 ball bearings

Maße in mm

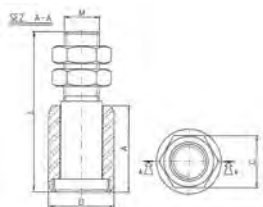
Artikel-Nr. article no.	A	B	C	D	G	H	L	M	P	R	S
338-90-VA	8.5	14.5	33	Ø 88	72	8	24	153	65	10.3	3
338-100-VA	13.5	14.5	33	Ø 98	72	8	24	153	70	10.3	3



VA-Führungsbügel | guide bracket

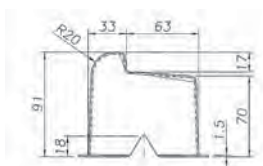
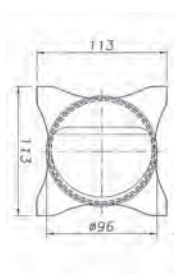
Maße in mm

Artikel-Nr. article no.	A	B	C	D	E	F	H	L	M	R	S	CH
255-VA	270	176-222	74	Ø 39	58	40	98	350	M16	62-85	4	24



VA-Führungsrolle | *guide roller*

Artikel-Nr. article no.	A	C	D	L	M
230-30-VA	40	24	Ø 30	74	M16
230-40-VA	58	24	Ø 39	98	M16



VA-Auflaufschuh | *stop pad*

Artikel-Nr.
article no.

170-VA



Zaunfeldbriefkasten

Artikel-Nr. **002-BK-VA**

- V2A-Zaunfeldbriefkasten
365 x 105 mm, Höhe: 340 mm
Einwurf vorne, Entnahme hinten
inkl. 3 Schlüssel

article no. 002-BK-VA



Melles

Artikel-Nr. **004-BK-VA**

- VA-Briefkasten Melles
400 x 110 mm, Höhe: 390 mm
inkl. Zeitungsrolle und 3 Schlüssel

article no. 004-BK-VA



Zeitungsrolle

Artikel-Nr. **004-BK-VA-ZR**

- VA-Zeitungsrolle
Länge: 320 mm, Ø 80 mm

article no. 004-BK-VA-ZR

Avon

Artikel-Nr. **005-BK-VA**

- VA-Briefkasten Avon
370 x 106 mm, Höhe: 330 mm
inkl. 3 Schlüssel

article no. 005-BK-VA



Keira

Artikel-Nr. **006-BK-VA**

- VA-Briefkasten Keira
375 x 106 mm, Höhe: 330 mm
inkl. 3 Schlüssel

article no. **006-BK-VA**



Hari

Artikel-Nr. **007-BK-VA**

- VA-Briefkasten Hari
375 x 106 mm, Höhe: 330 mm
inkl. 3 Schlüssel

article no. **007-BK-VA**

Nori

Artikel-Nr. **008-BK-VA**

- VA-Briefkasten Nori
255 x 110 mm, Höhe: 400 mm
inkl. 3 Schlüssel

article no. **008-BK-VA**



Pero

Artikel-Nr. **009-BK-VA**

- VA-Briefkasten Pero
350 x 115 mm, Höhe: 420 mm
inkl. Zeitungsrolle und 3 Schlüssel

article no. **009-BK-VA**



Haia

Artikel-Nr. **010-BK-VA**

- VA-Briefkasten Haia
350 x 115 mm, Höhe: 420 mm
inkl. Zeitungsrolle und 3 Schlüssel

article no. 010-BK-VA

Sita

Artikel-Nr. **011-BK-VA**

- VA-Briefkasten Sita
350 x 115 mm, Höhe: 420 mm
inkl. Zeitungsrolle und 3 Schlüssel

article no. 011-BK-VA



Happy

Artikel-Nr. **012-BK-VA**

- VA-Briefkasten Happy
350 x 135 mm, Höhe: 390 mm
inkl. Zeitungsfach und 3 Schlüssel

article no. 012-BK-VA



Ökonom

Artikel-Nr. **013-BK-VA**

- VA-Briefkasten Ökonom
365 x 105 mm, Höhe: 340 mm
inkl. 3 Schlüssel

article no. 013-BK-VA

Jolo

Artikel-Nr. **014-BK-VA**

- VA-Briefkasten Jolo
300 x 110 mm, Höhe: 400 mm
inkl. Zeitungsrolle und 3 Schlüssel

article no. 014-BK-VA



Dari

Artikel-Nr. **015-BK-VA**

- VA-Briefkasten Dari
260 x 95 mm, Höhe: 420 mm
inkl. Zeitungsrolle und 3 Schlüssel

article no. 015-BK-VA





Mica

Artikel-Nr. **016-BK-VA**

- VA-Briefkasten Mica
345 x 120 mm, Höhe: 380 mm
inkl. 3 Schlüssel

article no. 016-BK-VA

Elio

Artikel-Nr. **017-BK-VA**

- VA-Briefkasten Elio
355 x 135 mm, Höhe: 380 mm
inkl. 3 Schlüssel

article no. 017-BK-VA



Lodo

Artikel-Nr. **018-BK-VA**

- VA-Briefkasten Lodo
370 x 90 mm, Höhe: 370 mm
inkl. 3 Schlüssel

article no. 018-BK-VA

Nada

Artikel-Nr. **020-BK-VA**

- VA-Standbriefkasten Nada
500 x 145 mm, Höhe: 1200 mm
inkl. aller Befestigungsschrauben,
Zeitungsrolle und 3 Schlüssel

article no. 020-BK-VA



Rano

Artikel-Nr. **021-BK-VA**

- VA-Standbriefkasten Rano
500 x 135 mm, Höhe: 1200 mm
inkl. aller Befestigungsschrauben
und 3 Schlüssel

article no. 021-BK-VA

Taro

Artikel-Nr. **022-BK-VA**

- VA-Standbriefkasten Taro
870 x 120 mm, Höhe: 1200 mm
inkl. aller Befestigungsschrauben
und 3 Schlüssel

article no. 022-BK-VA





Balo

Artikel-Nr. **023-BK-VA**

- VA-Standbriefkasten Balo
500 x 135 mm, Höhe: 1200 mm
inkl. aller Befestigungsschrauben
und 3 Schlüssel

article no. **023-BK-VA**

Luck

Artikel-Nr. **024-BK-VA**

- VA-Standbriefkasten Luck
500 x 105 mm, Höhe: 1200 mm
inkl. aller Befestigungsschrauben
und 3 Schlüssel

article no. **024-BK-VA**



USA

Artikel-Nr. **025-BK-VA**

- VA-Standbriefkasten
170 x 98 mm, Höhe: 920 mm
inkl. aller Befestigungsschrauben

article no. **025-BK-VA**

Zeitungsröle

Artikel-Nr. **019-BK-VA**

- VA-Zeitungsröle
175 x 95 mm, Höhe: 375 mm
inkl. 2 Schlüssel

article no. **019-BK-VA**



LA OLA

Artikel-Nr. **64157-072**

- aus Edelstahl, zu öffnen von oben nach unten, Einwurf C4 hoch, selbstklebendes, gravierfähiges Namensschild aus Aluminium
32 x 13 cm, H 47 cm; 4,2 kg geschliffen

article no. 64157-072

Artikel-Nr. **80175**

- Zubehör: Adapterblech zur Montage auf den Briefkastenständer
64191-072, 64193-072 oder 64227-072

article no. 80175

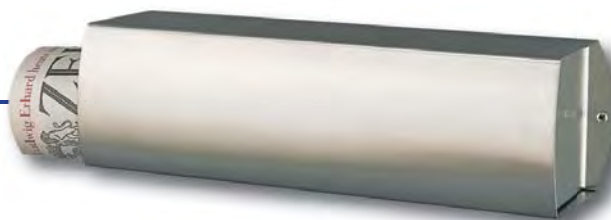


LA OLA

Artikel-Nr. **64160-072**

- Zeitungsrolle "LA OLA" aus Edelstahl, mit beidseitig verwendbarem Deckel
39,5 x 11,5 cm, H 11 cm; 1,4 kg geschliffen

article no. 64160-072

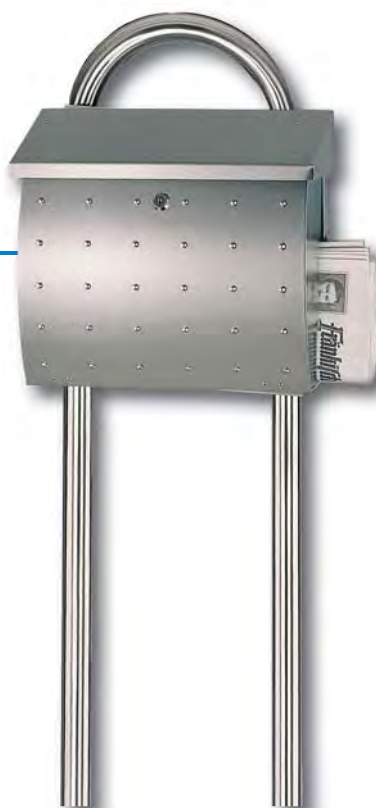


Briefkastenständer | *bracelet*

Artikel-Nr. **64191-072**

- zum Einbetonieren, für Briefkasten 64162-072

article no. 64191-072



Briefkastenständer | *bracelet*

Artikel-Nr. **64193-072**

- zum Andübeln, für Briefkasten 64157-072

article no. 64193-072

INFO

genauere Angaben
siehe Seite 187



KROSIX

Artikel-Nr. **64162-072**

- aus Edelstahl, zu öffnen von oben nach unten, Zeitungsfach beidseitig offen, Einwurf C4 quer, selbstklebendes, gravierfähiges Namensschild aus Aluminium
39 x 17 cm, H 34 cm; 5 kg geschliffen

article no. **64162-072**



Unsere Briefkästen statten wir nur mit hochwertigsten Schlössern aus. Sie sind sehr stabil und mit einer Staubschutzklappe versehen, die das Eindringen von Wasser oder Insekten verhindert. Über die individuelle Schlüsselnummer (diese finden Sie im Innenraum Ihres Briefkastens) garantieren wir Ihnen eine Nachlieferung Ihres Schlüssels über Jahre.



QUINO

Artikel-Nr. **64180-072**

- aus Edelstahl, zu öffnen von oben nach unten, Zeitungsfach beidseitig offen, Einwurf C4 quer, selbstklebendes, gravierfähiges Namensschild aus Aluminium
37,5 x 16 cm, H 44 cm; 4,6 kg geschliffen

article no. **64180-072**

INFO

**genauere Angaben
siehe Seite 187**



Briefkastenständer | bracelet

Artikel-Nr. **64191-072**

- für Briefkasten 64180-072

article no. **64191-072**

– incl. 64180-072



ONDA

Artikel-Nr. **64181-072**

- aus Edelstahl, zu öffnen von links nach rechts, Zeitungsfach beidseitig offen, Einwurf C4 quer, selbstklebendes, gravierfähiges Namensschild aus Aluminium
37,5 x 17 cm, H 43 cm; 5 kg geschliffen

article no. **64181-072**



SHANON

Artikel-Nr. **64197-072**

- zu öffnen von links nach rechts, Zeitungsfach beidseitig offen, Einwurf C4 quer, selbstklebendes, gravierfähiges Namensschild aus Aluminium
33 x 20 cm, H 48 cm; 5,2 kg geschliffen

article no. **64197-072**

Artikel-Nr. **80185**

- Zubehör: Adapterblech zur Montage auf den Briefkastenständer
64191-072, 64193-072 oder 64227-072

article no. **80185**



RIADO

Artikel-Nr. **64415-072**

- aus Edelstahl, Einwurf C4 hoch, mit Zeitungsfach, zu öffnen von oben nach unten, selbstklebendes Namensschild aus Aluminium
37 x 22 cm, H 57 cm; 8 kg geschliffen

article no. **64415-072**

Artikel-Nr. **80205**

- Zubehör: Adapterblech zur Montage auf den Briefkastenständer
64191-072, 64193-072

article no. **80205**

- adapter sheet to mount on bracelet
64191-072, 64193-072

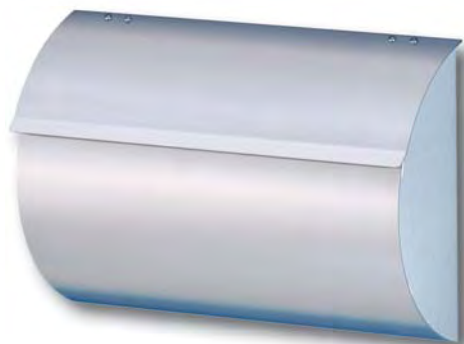


QUELO-TWO lässt sich von rechts nach links öffnen.

QUELO

- aus Edelstahl, Zeitungsfach beidseitig offen, Einwurf C4 quer, selbstklebendes, gravierfähiges Namensschild aus Aluminium
40 x 16 cm, H 34 cm; 4,6 kg geschliffen
- Artikel-Nr. **64234-072 QUELO**
- zu öffnen von links nach rechts
- Artikel-Nr. **64266-072 QUELO TWO**
- zu öffnen von rechts nach links

article no. 64230-072



TAX Zeitungskasten

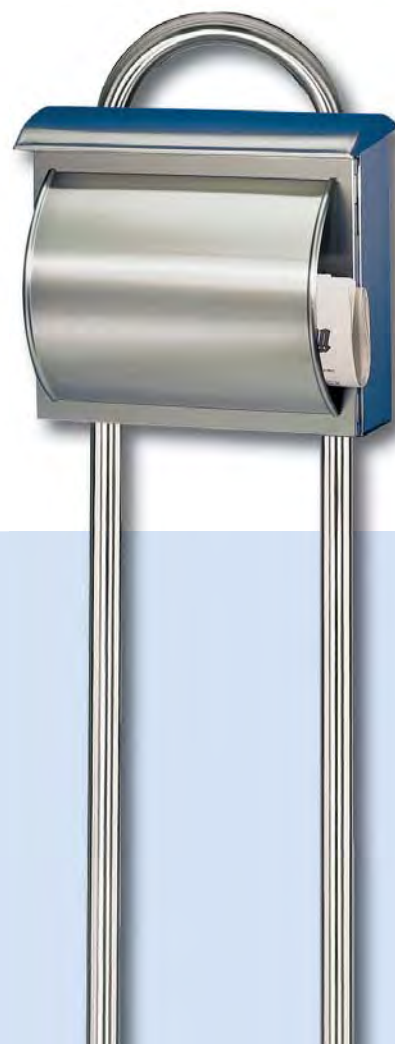
Artikel-Nr. **64255-072**

- aus Edelstahl
42 x 10,5 cm, H 25 cm; 2,4 kg geschliffen

article no. 64255-072

INFO

genauere Angaben
siehe Seite 187



Briefkastenständer | *bracelet*

Artikel-Nr. **64191-072**

- für Briefkasten 64234-072

article no. 64191-072

- for 64234-072



180 cm
Gesamthöhe

MALYPSO

Artikel-Nr. **64288-072**
article no. 64288-072



148 cm
Gesamthöhe

MALYPSO

Artikel-Nr. **64275-072**
article no. 64275-072

- Freistehende Briefkastenanlage aus Edelstahl, rechts und links montierbar, Briefkasten zu öffnen von links nach rechts, mit Zeitungskasten mit Klappe, Einwurf C4 quer, selbstklebendes, gravierfähiges Namensschild aus Aluminium, Standrohr Ø 9 cm, Bodenplatte Ø 22,5 cm, Kasten: 39 x 16 cm, H 43 cm; Außenmaße: 60 x 22,5 cm, H 148 cm; 16,7 kg geschliffen

Artikel-Nr. **64275-072** zum Andübeln | to peg

Artikel-Nr. **64288-072** zum Einbetonieren | to set in concrete (180 cm Gesamthöhe)



Beispiel für Sonderanfertigung mit zwei Rohren



TERNO

Artikel-Nr. **64236-072**

- aus Edelstahl mit Acrylglasscheibe, zu öffnen von links nach rechts, Zeitungsfach beidseitig offen, Einwurf C4 quer, selbstklebendes, gravierfähiges Namensschild aus Aluminium
- 38 x 11,5 cm, H 45 cm; 4,6 kg geschliffen

article no. 64236-072

GECCO

Artikel-Nr. **64237-072**

- aus Edelstahl mit Acrylglasscheibe, zu öffnen von links nach rechts, Zeitungsfach beidseitig offen, Einwurf C4 quer, selbstklebendes, gravierfähiges Namensschild aus Aluminium
- 39,5 x 13 cm, H 37 cm; 4,7 kg geschliffen

article no. 64237-072



Briefkastenständer | *bracelet*

Artikel-Nr. **64191-072**

- für Briefkästen 64236-072

article no. 64191-072

- for 64236-072

INFO

**genauere Angaben
siehe Seite 187**



PARNO

Artikel-Nr. **64264-072**

- aus Edelstahl mit Acrylglasscheibe, zu öffnen von links nach rechts, Einwurf C4 quer, selbstklebendes, gravierfähiges Namensschild aus Aluminium
38,5 x 11 cm, H 32 cm; 3,5 kg geschliffen

article no. **64264-072**

Die Kombination aus Edelstahl und Acrylglas schafft eine offene Atmosphäre, ohne dass das matte Acrylglas zu viel Einblick auf das Innenleben zulässt.



Briefkasten LA OLA



64227-072 mit
La Ola 64157-072

LA OLA

- Briefkastenständer aus Edelstahl, inkl. Befestigungsschrauben passend für die Briefkästen 64157, 64158, 64162, 64165, 64171, 64180, 64181, 64197, 64230, 64234, 64236, 64237, 64238, 64264, 64265, 64266, 64267, 64396, 64415 (nur passend zu 64191-072 und 64193-072)
geschliffen

Artikel-Nr. **64191-072** | to set in concrete

- zum Einbetonieren: B 30 cm, H 140 / 180 cm (140 cm einbetoniert; 180 cm Gesamthöhe); 7 kg

Artikel-Nr. **64193-072** | to peg

- zum Andübeln: B 30 cm, H 140 cm; 7 kg

Artikel-Nr. **64227-072** | to peg

- zum Andübeln auf Sockel: B 30 cm, H 70 cm; 7 kg

article no. **64359-072**

Briefkastenständer

Artikel-Nr. **64193-072**

- für LA OLA 64157-072

article no. **64193-072**

Artikel-Nr. **80175**

- Adapterblech zur Montage der Briefkästen 64157-072 und 64238-028

Artikel-Nr. **80185**

- Adapterblech zur Montage des Briefkastens 64197-072

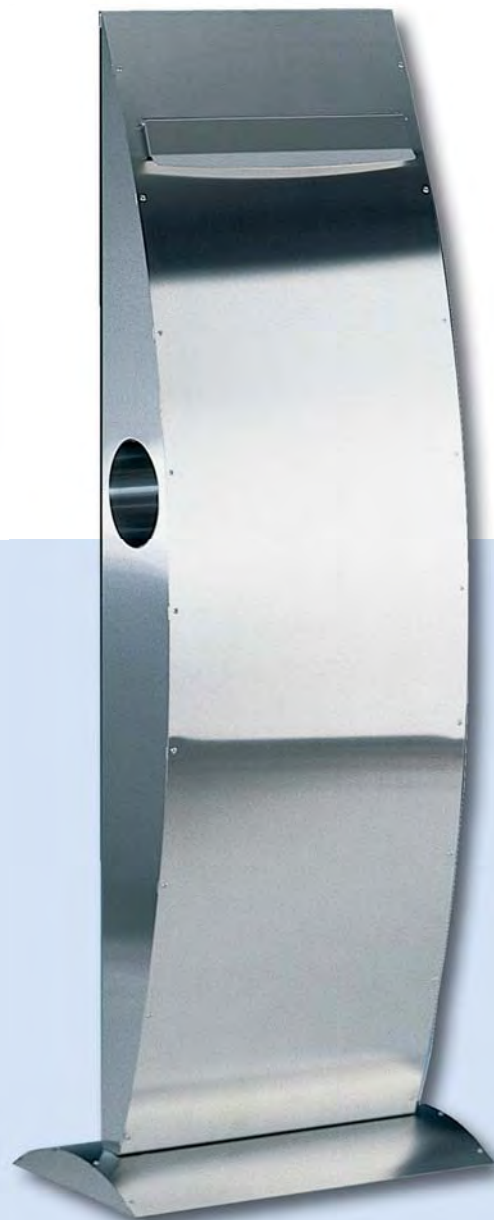
article no. **80175**

- adapter sheet for 64157-072 and 64328-028

article no. **80185**

- adapter sheet for 64197-072

Diese Anlage ist aus Edelstahl und zieht durch ihr schickes Design alle Blicke auf sich. Der Briefkasten hat eine große Einwurfsklappe mit Entnahmesicherung sowie ein stabiles Zylinderschloss. Die Entnahme erfolgt rückseitig. Im Bauch befindet sich eine Zeitungsrolle.



LA OLA

Artikel-Nr. **64177-072**

- freistehende Briefkastenanlage aus Edelstahl, zum Andübeln, Entnahme auf der Rückseite, Zeitungsfach beidseitig offen, Einwurf C4 quer, selbstklebendes, gravierfähiges Namensschild aus Aluminium
Bodenplatte 45 x 31 cm, Kasten 37,5 x 16,5 cm, H 125 cm, Gesamthöhe 129,5 cm; 15 kg geschliffen

article no. **64177-072**



TONASO

Artikel-Nr. **64173-072**

- mit selbstklebendem, gravierfähigen Namensschild aus Aluminium
- B 18 cm, H 6 cm; 0,3 kg, geschliffen

article no. *64173-072*

Klingelknöpfe aus Edelstahl mit Kunststoffeinbaudose (Dose: Ø 4 cm, T 4,5 cm), max 50 V / 1A, Befestigung mit Einschlagdübel, von vorne unsichtbar



CANTO

Artikel-Nr. **64414-072**

- mit selbstklebendem, gravierfähigen Namensschild aus Aluminium
- B 12 cm, H 4,5 cm; 0,2 kg, geschliffen

article no. *64414-072*



SONITO

Artikel-Nr. **64174-072**

- Ø 7,5 cm; 0,15 kg, geschliffen

article no. *64174-072*



POSO

Artikel-Nr. **64263-072**

- 7,5 x 10 cm; 0,2 kg, geschliffen

article no. *64263-072*



TIPPO

Artikel-Nr. **64260-072**

- 7,5 x 7,5 cm; 0,15 kg, geschliffen

article no. *64260-072*



TRIO

Artikel-Nr. **64258-072**

- mit selbstklebendem, gravierfähigen Namensschild aus Aluminium
- 12,5 x 7 cm; 0,15 kg, geschliffen

article no. *64258-072*



PEJO

Artikel-Nr. **64282-072**

- zur Aufputzmontage, ohne Kunststoffeinbaudose
- Ø 7,5 cm, H 3,5 cm; 0,25 kg, geschliffen

article no. *64258-072*



0123
456
789
abcd

“MAX-XXL”

- Hausnummern aus Edelstahl, Befestigung mit Einschlagdübel, von vorne unsichtbar SB-Verpackung
Maße circa.: B 18 cm, H 30 cm; 0,55 kg geschliffen

Artikel-Nr. 64240-072 Nummer “0”	Artikel-Nr. 64247-072 Nummer “7”
Artikel-Nr. 64241-072 Nummer “1”	Artikel-Nr. 64248-072 Nummer “8”
Artikel-Nr. 64242-072 Nummer “2”	Artikel-Nr. 64249-072 Nummer “9”
Artikel-Nr. 64243-072 Nummer “3”	Artikel-Nr. 64250-072 Buchstabe “a”
Artikel-Nr. 64244-072 Nummer “4”	Artikel-Nr. 64251-072 Buchstabe “b”
Artikel-Nr. 64245-072 Nummer “5”	Artikel-Nr. 64252-072 Buchstabe “c”
Artikel-Nr. 64246-072 Nummer “6”	Artikel-Nr. 64253-072 Buchstabe “d”

article no. 64173-072

Artikel-Nr. 80113

- Zubehör:
Satz Befestigungsbolzen aus Edelstahl, mit Dübel für Hausnummern „MAX“ und „MAX-XXL“ auf Isolierputz

article no. 80113



0123456
789abcd

“MAX”

- Hausnummern “MAX” aus Edelstahl, Befestigung mit Einschlagdübel, von vorne unsichtbar, SB-Verpackung
Maße circa: B 10 cm, H 16 cm; 0,15 kg, geschliffen

Artikel-Nr. 64200-072 Nummer “0”	Artikel-Nr. 64207-072 Nummer “7”
Artikel-Nr. 64201-072 Nummer “1”	Artikel-Nr. 64208-072 Nummer “8”
Artikel-Nr. 64202-072 Nummer “2”	Artikel-Nr. 64209-072 Nummer “9”
Artikel-Nr. 64203-072 Nummer “3”	Artikel-Nr. 64210-072 Buchstabe “a”
Artikel-Nr. 64204-072 Nummer “4”	Artikel-Nr. 64211-072 Buchstabe “b”
Artikel-Nr. 64205-072 Nummer “5”	Artikel-Nr. 64212-072 Buchstabe “c”
Artikel-Nr. 64206-072 Nummer “6”	Artikel-Nr. 64213-072 Buchstabe “d”
	Artikel-Nr. 64228-072 Schrägstrich “d”

article no. 64173-072

Ihre Skizze mit Maßangaben:
your drawing:

[illegible]

Stückzahl:

quantity:



2

0043 4714/29913

Das Mülltonnenhaus

Die Visitenkarte im Eingangsbereich.

- Natürlich witterungsresistent
- Schutz vor Vandalismus
- Schluss mit "Müll-Tourismus."
- Stabile Bauweise.
- Fertig montiert.
- Sofort aufstellbereit.
- Lieferung frei Bordsteinkante.



120 oder
240 Liter
Ausführung: einfach
doppelt oder dreifach
Beschriftung mit Ihren
Initialen oder der
Hausnummer
möglich

FARBKOMBINATIONEN:

Nr.	Korpus und Dach	Türen und Seitenwände
10 11 12	Bordeaux-Violett RAL 4004	Weißaluminium RAL 9006 Lichtgrau RAL 7035 Eisenglimmer
20 21 22	Signalblau RAL 5005	Weißaluminium RAL 9006 Lichtgrau RAL 7035 Eisenglimmer
30 31 32	Blaugrün RAL 6004	Weißaluminium RAL 9006 Lichtgrau RAL 7035 Eisenglimmer
40 41 42	Telegrau1 RAL 7045	Weißaluminium RAL 9006 Lichtgrau RAL 7035 Eisenglimmer
50 51 52	Goldfarben	Weißaluminium RAL 9006 Lichtgrau RAL 7035 Eisenglimmer
60 61 62	Eisenglimmer	Weißaluminium RAL 9006 Lichtgrau RAL 7035 Eisenglimmer

Sonderkombinationen auf Anfrage!

Mülltonnenboxen

Artikel-Nr.	Ausführung	Farbkombination
120-MB1	120 Liter Einfach	
120-MB2	120 Liter Doppelt	
120-MB3	120 Liter Dreifach	
240-MB1	240 Liter Einfach	
240-MB2	240 Liter Doppelt	
240-MB3	240 Liter Dreifach	
Zubehör		
120-MBT	Tür statt Rückwand 120 L	
240-MBT	Tür statt Rückwand 240 L	

Beschriftung bzw. Individuallösung

Preis je Buchstabe oder Ziffer

Artikel-Nr.	Ausführung
A/B	Beschriftung mit Ihren Initialen oder Hausnr.
C/D	Beschriftung PVC-Folie zum Selbstaufkleben
A/B	Beschriftung in die Tür gestanz

mit dem Farbkick



EDELSTAHL & ALUMINIUM PFLANZKÜBEL *

**Für nahezu
jedes Geländer
nachrüstbar.**

**Natürlich
rostfrei und
pflegeleicht.**

**Einfach nur
einhängen, keine
Montage.**



Die Designpflanzkübel sind wahlweise aus fein gebürstetem Edelstahl oder aus Aluminium mit einer edlen Farbbeschichtung in anthrazit metallic DB703 (Sonderfarben möglich) erhältlich. Sie sind zum problemlosen Einhängen in jegliche Geländerfüllungen (bis 40 mm Füllungsstärke oder Pfosten Ø 42,4 mm) in 3 verschiedenen Größen lieferbar.

Ausführung*:

Halbrund-kegelförmig geformt mit gefalztem Einfassrahmen und integrierter Entwässerungsöffnung unten, inklusive einem Pflanzeinsatz mit großem Wasserspeicher.

*Detailänderungen vorbehalten.

Design-Edelstahl-Pflanzkübel „S“
Maße ca. B/T/H 46/21/61 cm

VA-Qualität Art.-Nr. 1-S-VA
ALU-Qualität Art.-Nr. 1-S-ALU

Design-Edelstahl-Pflanzkübel „M“
Maße ca. B/T/H 58/21/46 cm

VA-Qualität Art.-Nr. 1-M-VA
ALU-Qualität Art.-Nr. 1-M-ALU

Design-Edelstahl-Pflanzkübel „L“
Maße ca. B/T/H 82/22/40 cm

VA-Qualität Art.-Nr. 1-L-VA
ALU-Qualität Art.-Nr. 1-L-ALU

**In 3 unter-
schiedlichen
Größen!**

Alle Produkte aus der Gruppe Stamm Designs stehen unter deutschem (DPMA) und europäischem (HABM) Design und Geschmacksmusterschutz. Alleiniger Besitzer des Design und Geschmacksmusterrechtes, sowie berechtigt zur Herstellung dieser Produkte, ist nur die Fa. Stamm Metallbau GmbH. Jegliche widerrechtliche Nutzung unseres Geschmacks-musterschutzes in Design und Ausführung, werden rechtlich verfolgt und Schadensersatzansprüche in Aufrechnung gestellt. Dies gilt auch bei Abwandlungen unserer Formen zur Kopieerstellung des Eigennutzens, zu gewerblichen Zwecken, sowie der Weiterleitung/ Beauftragung von Anfertigungen an Dritte, ohne eine Lizenzierung mit schriftlicher Vereinbarung dazu. Beim Vertrieb unserer geschmacksmustergeschützten Ausführungen gelten zusätzlich die internen Partnervereinbarungen.

Die DPMA & HABM-Schutzrechte liegen bei
Fa. Stamm Metallbau GmbH.



Die Feldmann GmbH ist lizenzierte Vertriebspartner.

...weil's schöner aussieht
und edles Design immer
seinen Platz hat.

Neuheit!
Eine pfiffige
Idee für kreative
Balkon-
gestaltungen



Wichtig

Verkaufshilfe
mit Brutto-
verkaufspreisen
einfach
anfordern!

EDELSTAHL &
ALUMINIUM
DESIGN
PFLANZKÜBEL*

...weil's schöner aussieht
und edles Design immer
seinen Platz hat.

Neuheit!
Eine pfiffige
Idee für kreative
Balkon-
gestaltungen

Für nahezu
jedes Geländer
nachrüstbar.

Natürlich
rostfrei und
pflegeleicht.

Einfach nur
einhängen, keine
Montage.

Eine überzeugende Lösung!



Jedes Laserteil nach Ihrem Wunsch machbar!
each work piece double at your option!

Angebot: ☐
inquiry:

Auftrag: ☐
order:

Materialstärke: _____ mm
thickness:

V2A ☐
AISI 304

V4A ☐
AISI 316

Stahl ☐
steel

Schliff
brush

☐ beidseitig Korn 240
both side

☐ einseitig Korn 240
one side

☐ ungeschliffen
raw

Stückzahl:
quantity:

Ihre Skizze mit Maßangaben:
your drawing:

Firmenstempel/ Datum/Unterschrift
stamp/date/signature

Kunden-Nr. (falls vorhanden)
customer-ID (if available)

Bitte faxen Sie diese Seite an die
Firma Feldmann zurück: | return to:



0049 9101/49 77-10



0043 4714/29913

Angebotsanfrage | inquiry

Ausführung 1 | model 1

☐ 33.7 x 2,0☐ 42.4 x 2,0☐ 48.3 x 2,0☐ V2A☐ S235

	M 1: _____ mm M 2: _____ mm M 3: _____ mm		Typ: model:	Stückzahl: quantity:
	Glasklemme <i>glass clamps</i> Modell: <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 11 <input type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/> 13 <input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 15 <input type="checkbox"/> 16 <input type="checkbox"/> 17	Glasstärke <i>glass thickness</i> ESG VSG <input type="checkbox"/> 6 mm <input type="checkbox"/> 6.76 mm <input type="checkbox"/> 8 mm <input type="checkbox"/> 8.76 mm <input type="checkbox"/> 10 mm <input type="checkbox"/> 10.76 mm <input type="checkbox"/> 11.52 mm <input type="checkbox"/> 12 mm <input type="checkbox"/> 12.76 mm <input type="checkbox"/> 13.52 mm <input type="checkbox"/> 16.76 mm <input type="checkbox"/> 17.52 mm für Blech <i>for sheet</i> <input type="checkbox"/> 1,5 mm <input type="checkbox"/> 2 mm <input type="checkbox"/> 3 mm	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> W = ____° <input type="checkbox"/> W = ____° <input type="checkbox"/>	

	M 1: _____ mm M 2: _____ mm M 3: _____ mm Querstabhalter pro Pfosten <i>quantity of belt holder:</i> _____ Stück <i>pieces</i>	Typ: model:	
	Bohrung <i>borehole</i> <input type="checkbox"/> 10.5 mm <input type="checkbox"/> 12.5 mm <input type="checkbox"/> 14.5 mm	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> W = ____°	

Kunden-Nr. (falls vorhanden)
customer-ID (if available)

Bitte faxen Sie diese Seite an die
Firma Feldmann zurück: | return to:

0049 9101/49 77-10



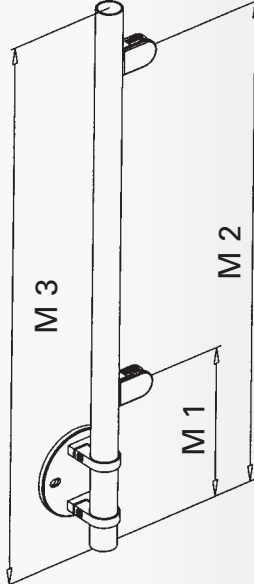
0043 4714/29913

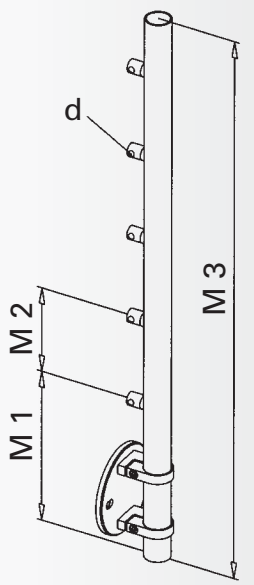
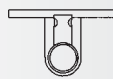
Firmenstempel/ Datum/Unterschrift
stamp/date/signatureFür mehr Informationen
wenden Sie sich bitte an:Herrn Bräuer, Tel. 09101/4977-52, Fax-Nr. 09101/4977-28 oder
Herrn Emmer, Tel. 09101/4977-17, Fax-Nr. 09101/4977-28

Angebotsanfrage | inquiry

Ausführung 2 | model 2

- ☐ 33.7 x 2,0
- ☐ 42.4 x 2,0
- ☐ 48.3 x 2,0
- ☐ V2A
- ☐ S235


	M 1: _____ mm M 2: _____ mm M 3: _____ mm	Typ: model:	Stückzahl: quantity:
	Glasklemme glass clamps	Glasstärke glass thickness	<input type="checkbox"/>
	Modell: <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 11 <input type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/> 13 <input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 15 <input type="checkbox"/> 16 <input type="checkbox"/> 17	ESG <input type="checkbox"/> 6 mm <input type="checkbox"/> 8 mm <input type="checkbox"/> 10 mm <input type="checkbox"/> 12 mm VSG <input type="checkbox"/> 6.76 mm <input type="checkbox"/> 8.76 mm <input type="checkbox"/> 9.52 mm <input type="checkbox"/> 10.76 mm <input type="checkbox"/> 11.52 mm <input type="checkbox"/> 12.76 mm <input type="checkbox"/> 13.52 mm <input type="checkbox"/> 16.76 mm <input type="checkbox"/> 17.52 mm	<input type="checkbox"/>
	für Blech for sheet <input type="checkbox"/> 1,5 mm <input type="checkbox"/> 2 mm <input type="checkbox"/> 3 mm	<input type="checkbox"/>	

	M 1: _____ mm M 2: _____ mm M 3: _____ mm	Typ: model:	
	Querstabhalter pro Pfosten quantity of belt holder: _____ Stück pieces		
	Bohrung borehole <input type="checkbox"/> 10.5 mm <input type="checkbox"/> 12.5 mm <input type="checkbox"/> 14.5 mm		

Firmenstempel/ Datum/Unterschrift
stamp/date/signature

Kunden-Nr. (falls vorhanden)
customer-ID (if available)

Bitte faxen Sie diese Seite an die
Firma Feldmann zurück: | return to:


0049 9101/49 77-10

0043 4714/29913

Angebotsanfrage | inquiry

Ausführung 3 | model 3

☐ V2A
☐ 40 x 40
☐ S235

	M 1: _____ mm M 2: _____ mm M 3: _____ mm	Typ: model:	Stückzahl: quantity:
	Glasklemme <i>glass clamps</i> Modell: <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 11 <input type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/> 13 <input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 15 <input type="checkbox"/> 16 <input type="checkbox"/> 17	Glasstärke <i>glass thickness</i> ESG <input type="checkbox"/> 6 mm <input type="checkbox"/> 8 mm <input type="checkbox"/> 10 mm <input type="checkbox"/> 12 mm für Blech <i>for sheet</i> <input type="checkbox"/> 1,5 mm <input type="checkbox"/> 2 mm <input type="checkbox"/> 3 mm	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> W = ____° <input type="checkbox"/> W = ____° <input type="checkbox"/>

	M 1: _____ mm M 2: _____ mm M 3: _____ mm	Typ: model:	
	Querstabhalter pro Pfosten <i>quantity of belt holder:</i> _____ Stück <i>pieces</i>		
Bohrung <i>borehole</i> <input type="checkbox"/> 10.5 mm <input type="checkbox"/> 12.5 mm <input type="checkbox"/> 14.5 mm		<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/> W = ____°	

 Kunden-Nr. (falls vorhanden)
 customer-ID (if available)

 Bitte faxen Sie diese Seite an die
 Firma Feldmann zurück: | return to:

0049 9101/49 77-10

0043 4714/29913

 Firmenstempel/ Datum/Unterschrift
 stamp/date/signature

 Für mehr Informationen
 wenden Sie sich bitte an:

 Herrn Bräuer, Tel. 09101/4977-52, Fax-Nr. 09101/4977-28 oder
 Herrn Emmer, Tel. 09101/4977-17, Fax-Nr. 09101/4977-28

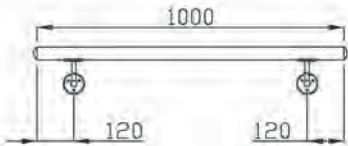
Handlauf inkl. Rohr, Endkappen, Handlaufstützen (montagefertig)

handrail incl. tube, endcaps, handrail holder

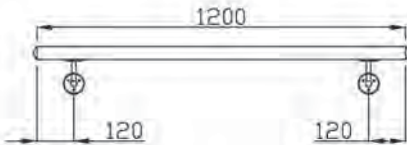


Artikel-Nr. article no.	Rohr tube	Länge length	Anzahl Handlaufhalter quantity of handrail holder
57500-240-S	42.4 x 2.0 mm	1000 mm	2
57501-240-S	42.4 x 2.0 mm	1200 mm	2
57502-240-S	42.4 x 2.0 mm	1500 mm	3
57503-240-S	42.4 x 2.0 mm	1800 mm	3
57504-240-S	42.4 x 2.0 mm	2000 mm	3

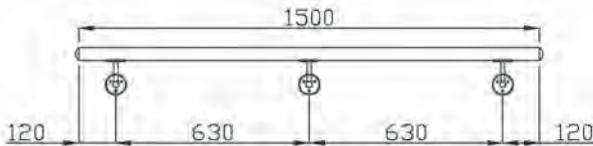
Artikel-Nr.
57500-240-S



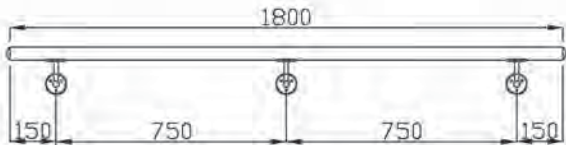
Artikel-Nr.
57501-240-S



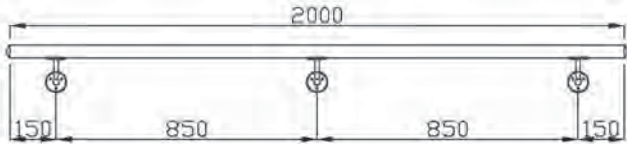
Artikel-Nr.
57502-240-S



Artikel-Nr.
57503-240-S



Artikel-Nr.
57504-240-S



- ✓ komplett montagefertig
- ✓ nur noch Anschrauben
- ✓ verschweißt
- ✓ TOP-Feldmann-Qualität
- ✓ Sonderanfert. möglich

Handlauf auf Sondermaß V2A
handrails in special length SS304

Angebot:
inquiry: ☐

Auftrag:
order: ☐

Rohrdurchmesser ☐ 33,7mm ☐ 42,4 mm ☐ 48,3 mm
tube diamention

Länge _____ mm
length

Artikelnummer Handlaufhalter _____
article no. handrailholder

Anzahl Handlaufhalter _____
quantity of handrailholder

Artikelnummer Endkappe _____
article no. endcaps

Stückzahl:
quantity:

Kunden-Nr. (falls vorhanden)
customer-ID (if available)

**Bitte faxen Sie diese Seite an die
Firma Feldmann zurück: | return to:**



0049 9101/49 77-10



0043 4714/29913

Firmenstempel/ Datum/Unterschrift
stamp/date/signature

Biegeabteilung

Biegeabteilung

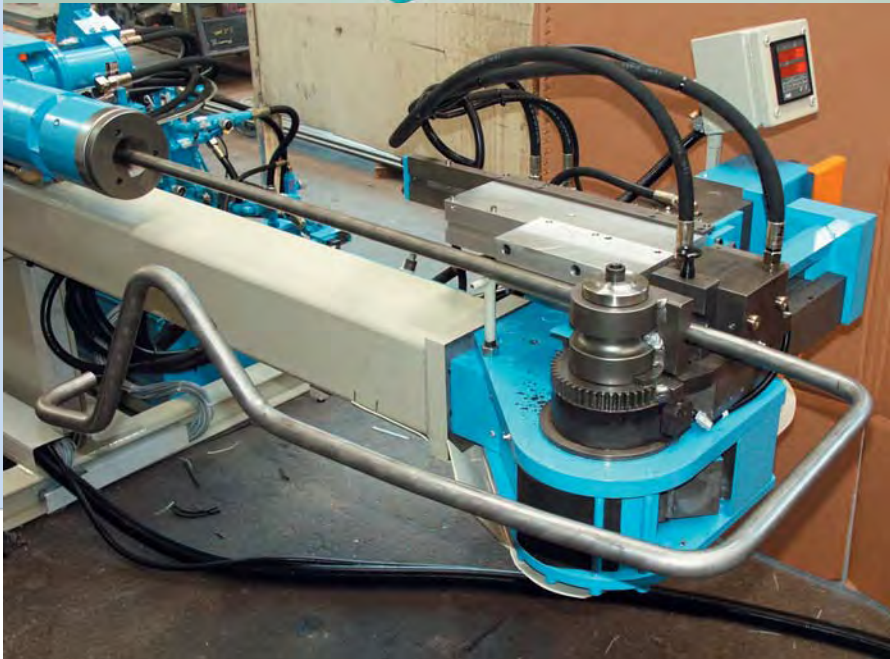
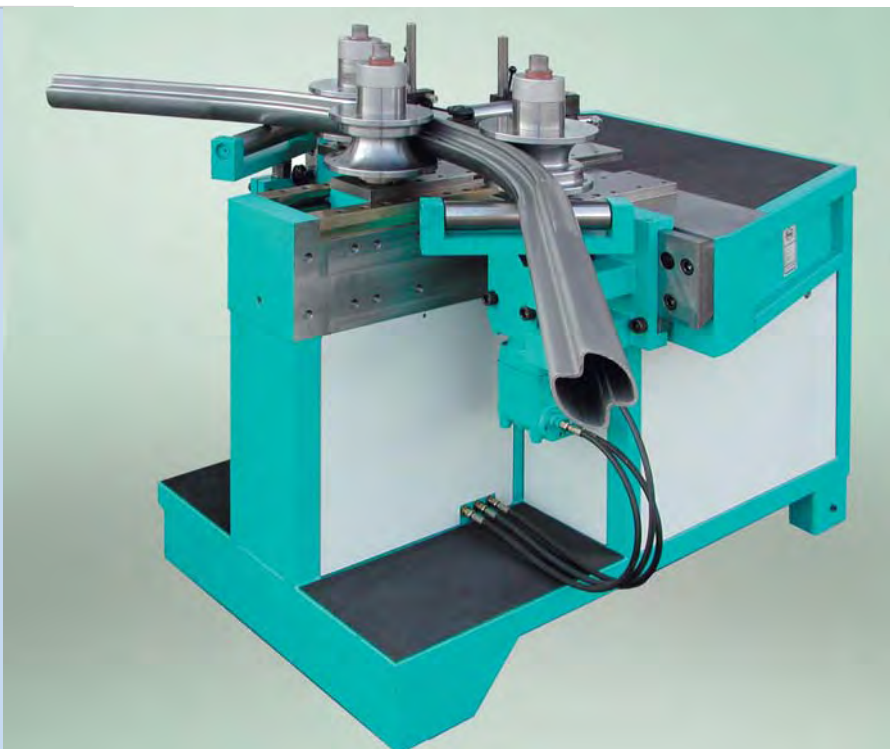
Heute muss sich das Material dem Bedürfnis des Menschen anpassen.

Präzise Maßanfertigungen nach Ihren Vorstellungen realisieren wir mit unserem hochmodernen Biegezentrum.

Wir können für Sie 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.

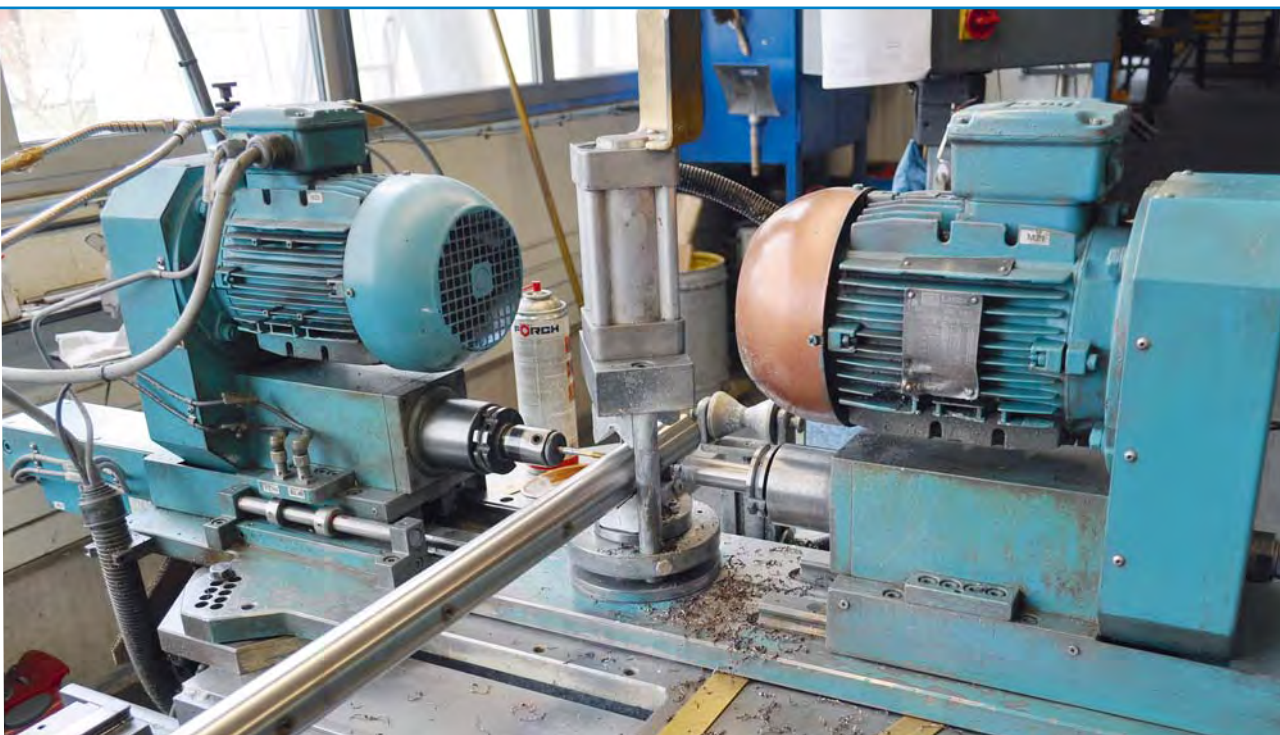
Lieferung ab Werk.



Fräsen von Pfosten und Unterzügen

Fräsen von Pfosten und Unterzügen

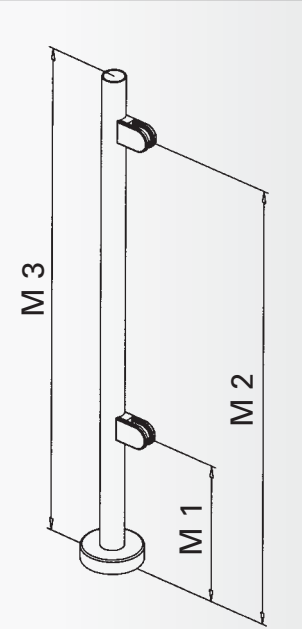
Vierkantrohr	Rundrohr-Ø	Flacheisen	Loch-Ø (gerade oder schräg- gelocht)	Fließfor- mgewinde
30 x 30	26.9	20x6	6	M5
40 x 40	33.7	20x8	8	M6
50 x 50	42.4	25x6	10	M8
	48.3	25x8	12	M10
	60.3	30x6	14	
		30x8	16	
		40x8		
		40x10		
		50x8		



Angebotsanfrage | inquiry

Ausführung 1 | model 1

- ☐ 33.7 x 2,0
- ☐ 42.4 x 2,0
- ☐ 48.3 x 2,0
- ☐ V2A
- ☐ S235



M 1: _____ mm
M 2: _____ mm
M 3: _____ mm

Glasklemme |
glass clamps

Modell: ☐ 10
☐ 11
☐ 12
☐
13
☐ 14
☐ 15
☐ 16
☐
17

Glasstärke | glass thickness

ESG
☐ 6 mm
☐ 8 mm
☐ 10 mm
☐ 12 mm

VSG
☐ 6.76 mm
☐ 8.76 mm
☐ 9.52 mm
☐ 10.76 mm
☐ 11.52 mm
☐ 12.76 mm
☐ 13.52 mm
☐ 16.76 mm
☐ 17.52 mm

für Blech | for sheet

☐ 1,5 mm
☐ 2 mm
☐ 3 mm

Typ:
model:

☐

☐

☐

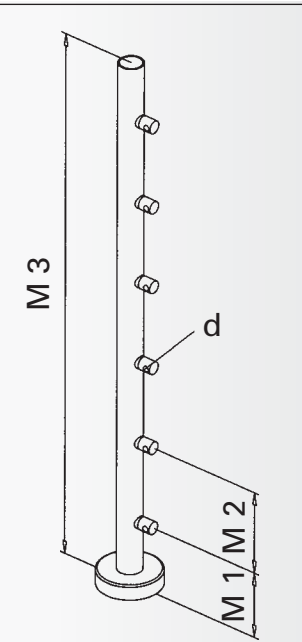
☐

☐ W = ____°

☐ W = ____°

☐

Stückzahl:
quantity:



M 1: _____ mm
M 2: _____ mm
M 3: _____ mm

Querstabhalter pro Pfosten |
quantity of belt holder:

_____ Stück | pieces

Bohrung | borehole

☐ 10.5 mm
☐ 12.5 mm
☐ 14.5 mm

Typ:
model:

☐

☐

☐ W = ____°

Stückzahl:
quantity:

Firmenstempel/ Datum/Unterschrift
stamp/date/signature

Kunden-Nr. (falls vorhanden)
customer-ID (if available)

Bitte faxen Sie diese Seite an die
Firma Feldmann zurück: | return to:

0049 9101/49 77-28

0043 4714/29913

Für mehr Informationen
wenden Sie sich bitte an:

Herrn Bräuer, Tel. 09101/4977-52, Fax-Nr. 09101/4977-28 oder
Herrn Emmer, Tel. 09101/4977-17, Fax-Nr. 09101/4977-28

INFO

Angebotsanfrage | inquiry

Ausführung 2 | model 2

☐ 33.7 x 2,0

☐ 42.4 x 2,0

☐ 48.3 x 2,0

☐ V2A

☐ S235

	M 1: _____ mm M 2: _____ mm M 3: _____ mm	Typ: model:	Stückzahl: quantity:	
	Glasklemme <i>glass clamps</i> Modell: <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 11 <input type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/> 13 <input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 15 <input type="checkbox"/> 16 <input type="checkbox"/> 17	Glasstärke <i>glass thickness</i> ESG <input type="checkbox"/> 6 mm <input type="checkbox"/> 8 mm <input type="checkbox"/> 10 mm <input type="checkbox"/> 12 mm VSG <input type="checkbox"/> 6.76 mm <input type="checkbox"/> 8.76 mm <input type="checkbox"/> 9.52 mm <input type="checkbox"/> 10.76 mm <input type="checkbox"/> 11.52 mm <input type="checkbox"/> 12.76 mm <input type="checkbox"/> 13.52 mm <input type="checkbox"/> 16.76 mm <input type="checkbox"/> 17.52 mm für Blech <i>for sheet</i> <input type="checkbox"/> 1,5 mm <input type="checkbox"/> 2 mm <input type="checkbox"/> 3 mm	<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>			

	M 1: _____ mm M 2: _____ mm M 3: _____ mm Querstabhalter pro Pfosten <i>quantity of belt holder:</i> _____ Stück <i>pieces</i>	Typ: model:	
	Bohrung <i>borehole</i> <input type="checkbox"/> 10.5 mm <input type="checkbox"/> 12.5 mm <input type="checkbox"/> 14.5 mm		

Firmenstempel/ Datum/Unterschrift <i>stamp/date/signature</i>
--

Kunden-Nr. (falls vorhanden)
customer-ID (if available)

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Bitte faxen Sie diese Seite an die
Firma Feldmann zurück: | *return to:*



0049 9101/49 77-28



0043 4714/29913

Wendelbiegen

Wendelbiegen

Rundrohr-Ø	Rundeisen-Ø	Flacheisen*
21.3	10	Breite: 25 – 50
26.9	12	Stärke: 5 – 10
33.7	14	
42.4	16	
48.3		

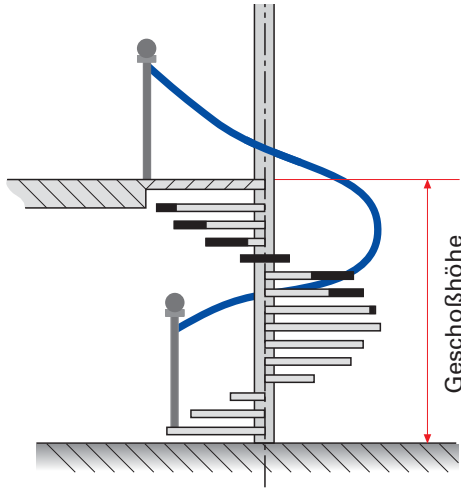
* Nur für Handläufe und Unterzüge
möglich, keine Wangen



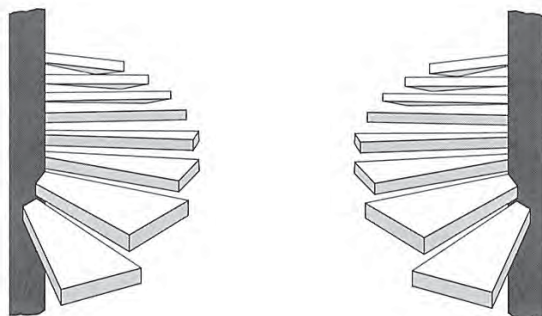
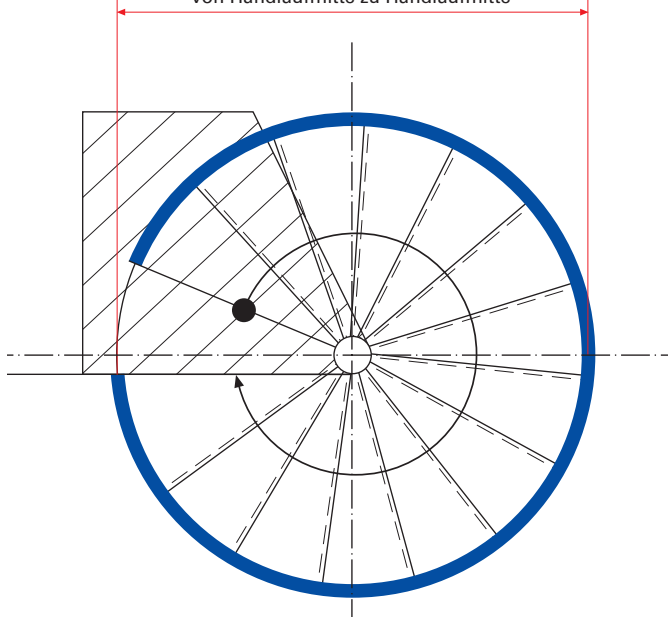
*(nur für Handläufe und Unterzüge möglich, keine Wangen)

Vermessungsvariante I

☐ Angebot ☐ Auftrag



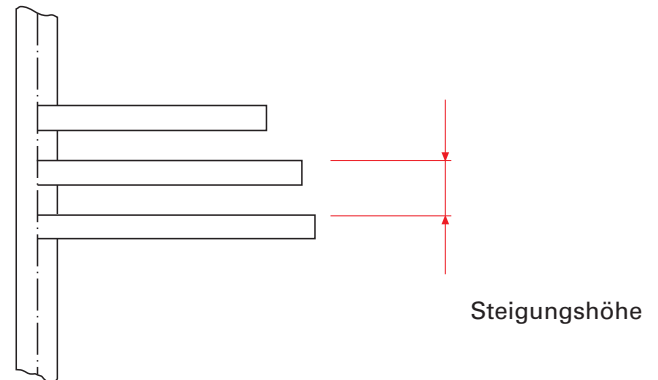
Wendeldurchmesser
von Handlaufmitte zu Handlaufmitte



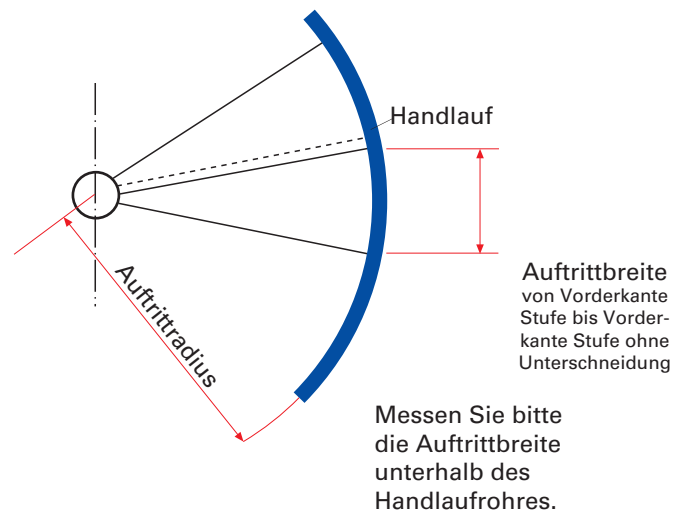
☐ Aufgang links

☐ Aufgang rechts

KOPIERVORLAGE



Steigungshöhe



Auftrittbreite
von Vorderkante
Stufe bis Vorder-
kante Stufe ohne
Unterschnidung

Messen Sie bitte
die Auftrittbreite
unterhalb des
Handlaufrohres.

Treppendaten

Material: ☐ VA ☐ ST

Rohrdurchmesser: mm

Stückzahl:

Wendeldurchmesser: mm

Stufenanzahl:

Geschoßhöhe: mm

Auftrittbreite: mm

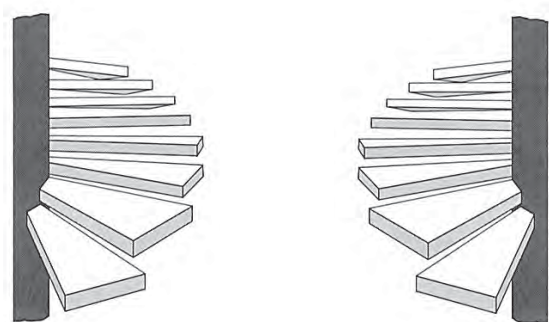
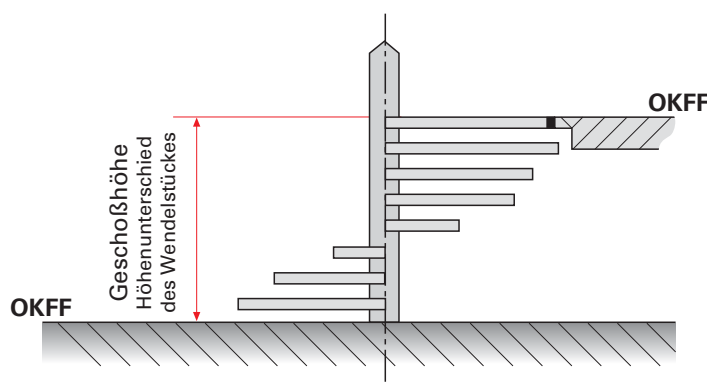
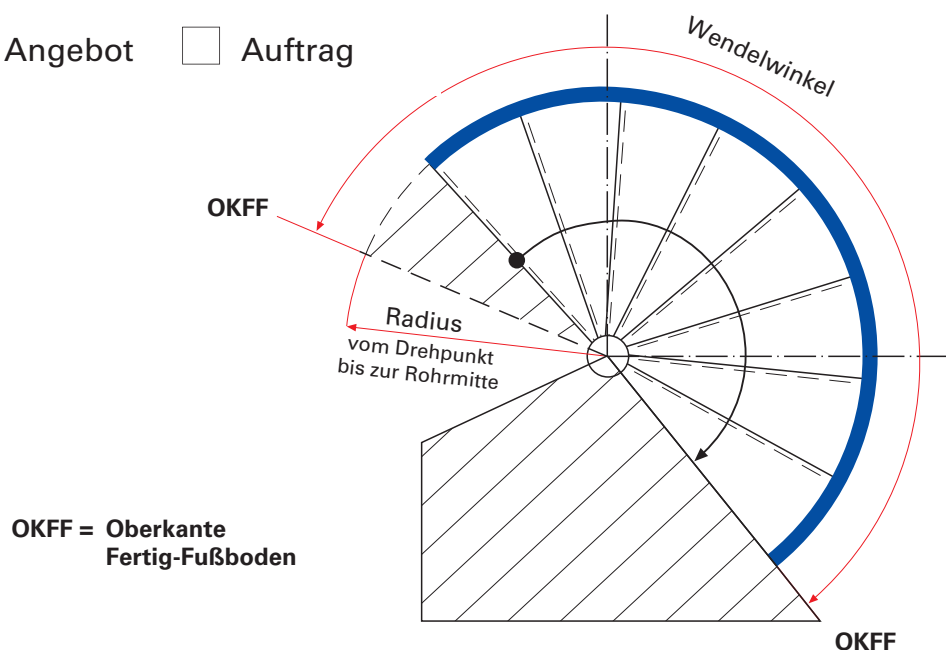
Auftrittsradius: mm

Steigungshöhe: mm

Vermessungsvariante II

KOPIERVORLAGE

☐ Angebot ☐ Auftrag



☐ Aufgang links

☐ Aufgang rechts

Treppendaten

Material: ☐ VA ☐ ST

Rohrdurchmesser: mm

Stückzahl:

Wendeldurchmesser: mm

Radius in mm: mm

Geschoßhöhe: mm

Wendelwinkel in °:

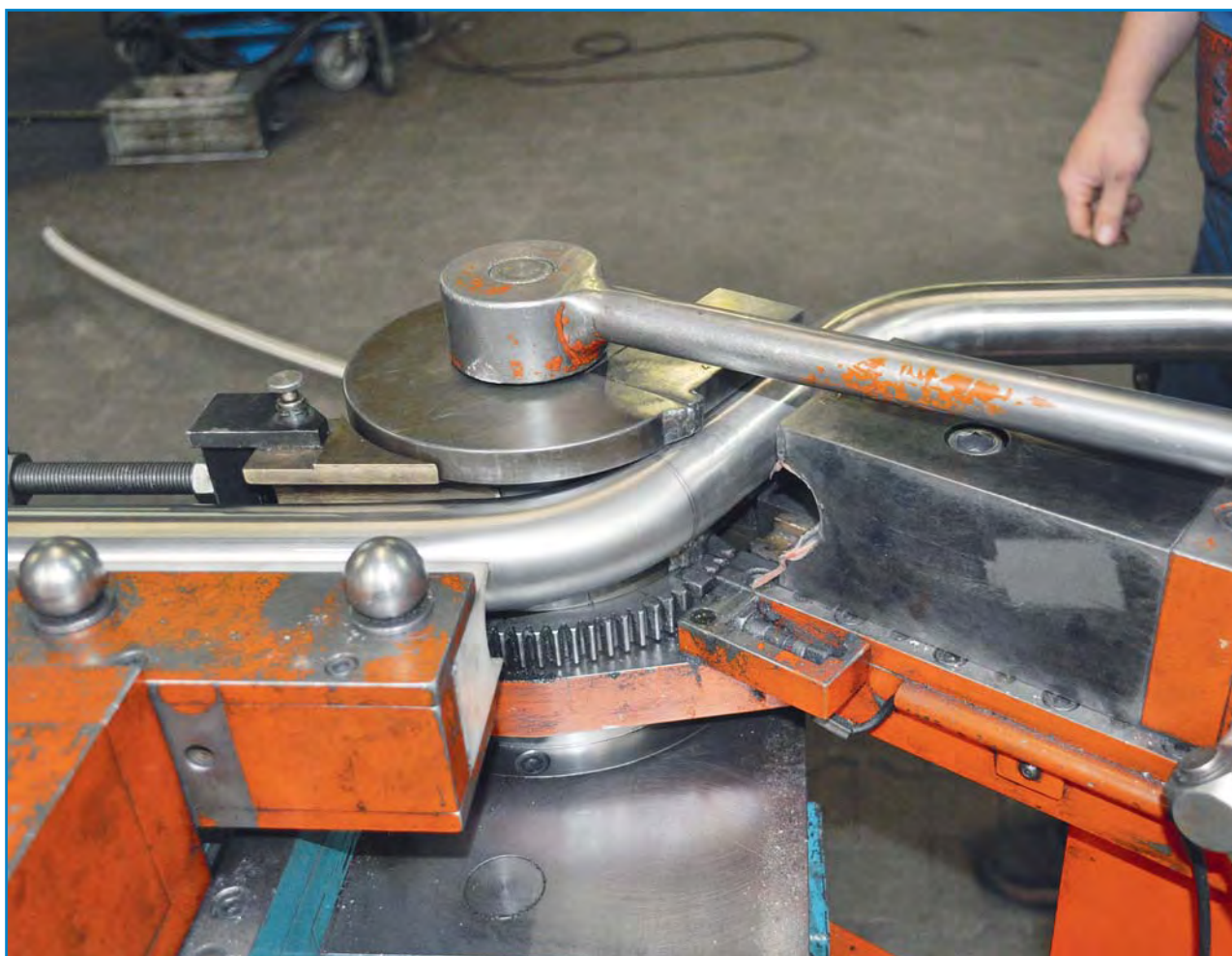
Steigungswinkel des Handlaufs in °:

Dornbiegen

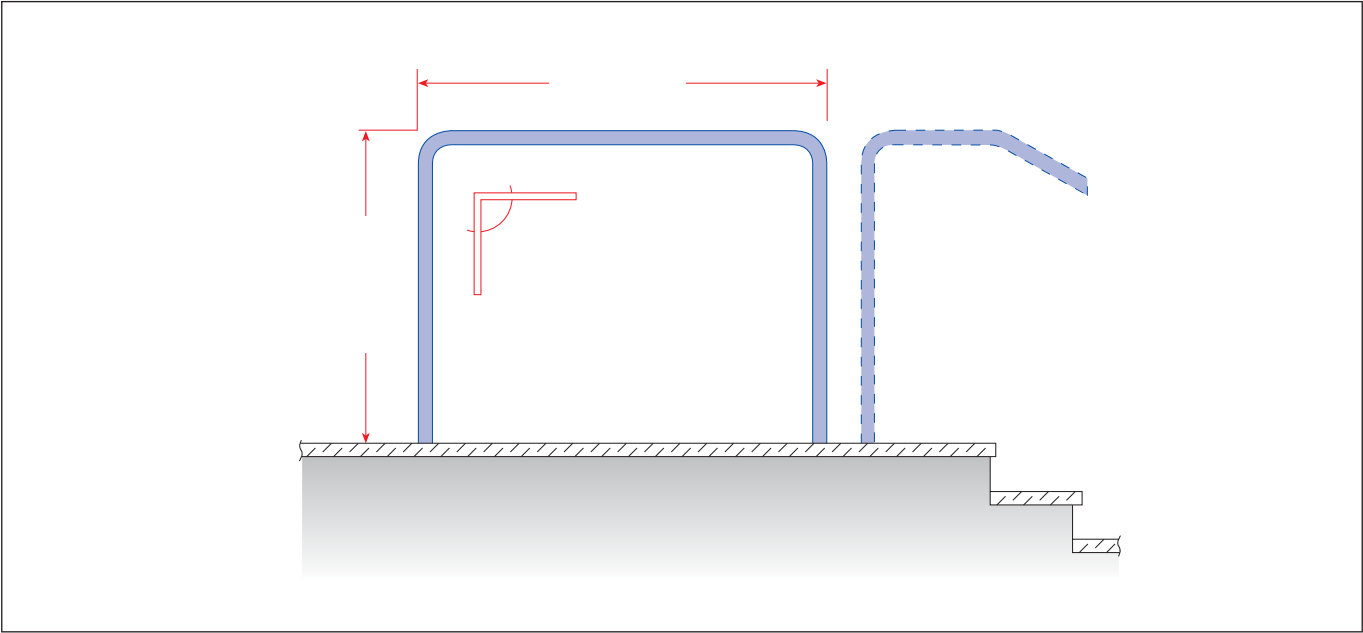
Dornbiegen

Rohr-Ø	Wandstärke	Radius Mitte Rohr	Werkstoff
21,3	2,0	54	VA / ST
26,9	2,0	54 / 90	VA / ST
33,7	2,0 / 2,6	78	VA / V4A / ST
42,4	2,0 / 2,6	74 / 90 / 100 / 110	VA / V4A / ST
48,3	2,6	85	VA / ST

Auch 3D-Variante möglich



Vermessungsplan A



Angebot: _____ Auftrag: _____

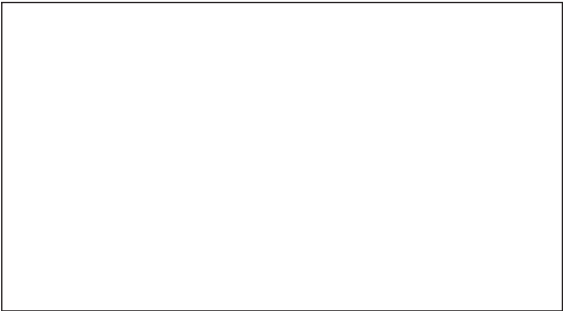
Kommission: _____

Rohrdurchmesser:	<input type="checkbox"/> 21,3	<input type="checkbox"/> 26,9	<input type="checkbox"/> 33,7	<input type="checkbox"/> 42,4	<input type="checkbox"/> 48,3
Mögliche Biegeradien (Mitte Rohr):	<input type="checkbox"/> 54 mm	<input type="checkbox"/> 54 mm <input type="checkbox"/> 90 mm	<input type="checkbox"/> 78 mm	<input type="checkbox"/> 74 mm <input type="checkbox"/> 90 mm <input type="checkbox"/> 100 mm <input type="checkbox"/> 110 mm	<input type="checkbox"/> 85 mm

Material: ☐ St 37 (S235) ☐ V2A (1.4301) ☐ V4A (1.4571)

Stückzahl: _____

Nacharbeit auf Korn 240 geschliffen: ☐ ja ☐ nein

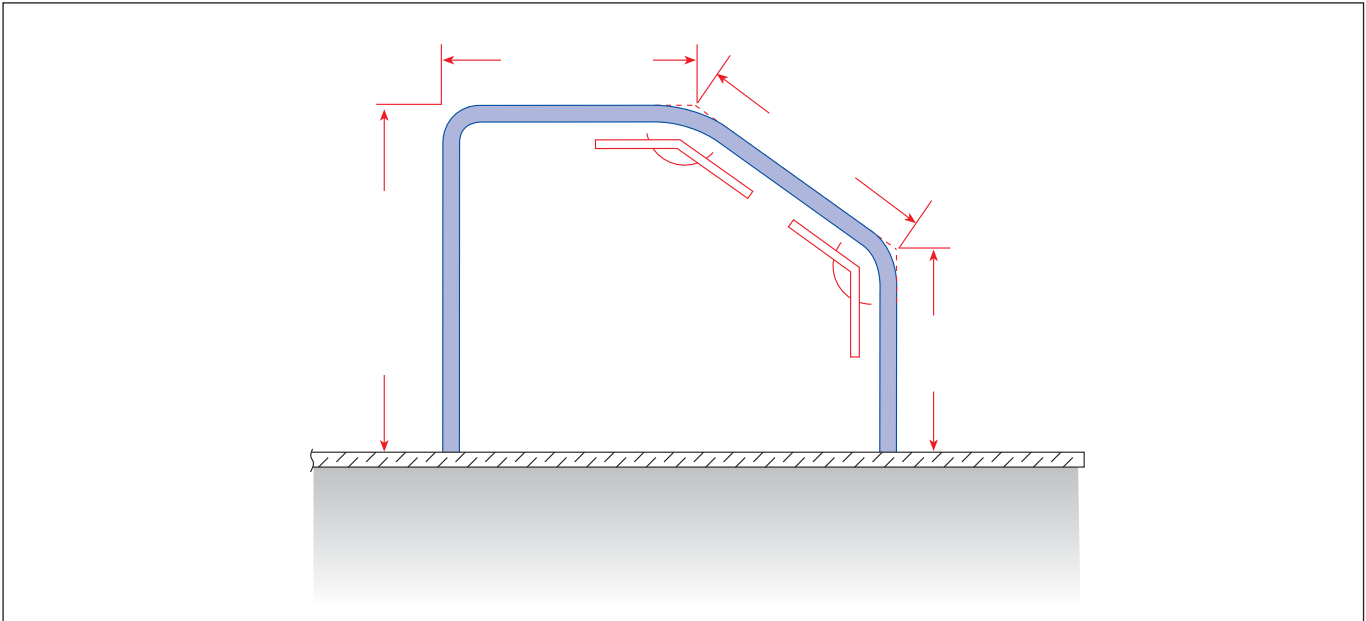


Firmenstempel

Datum/Unterschrift

KOPIERVORLAGE

Vermessungsplan B



Angebot: _____ Auftrag: _____

Kommission: _____

	<input type="checkbox"/> 21,3	<input type="checkbox"/> 26,9	<input type="checkbox"/> 33,7	<input type="checkbox"/> 42,4	<input type="checkbox"/> 48,3
Rohrdurchmesser:					
Mögliche Biegeradien (Mitte Rohr):	<input type="checkbox"/> 54 mm	<input type="checkbox"/> 54 mm <input type="checkbox"/> 90 mm	<input type="checkbox"/> 78 mm	<input type="checkbox"/> 74 mm <input type="checkbox"/> 90 mm <input type="checkbox"/> 100 mm <input type="checkbox"/> 110 mm	<input type="checkbox"/> 85 mm

Material: ☐ St 37 (S235) ☐ V2A (1.4301) ☐ V4A (1.4571)

Stückzahl: _____

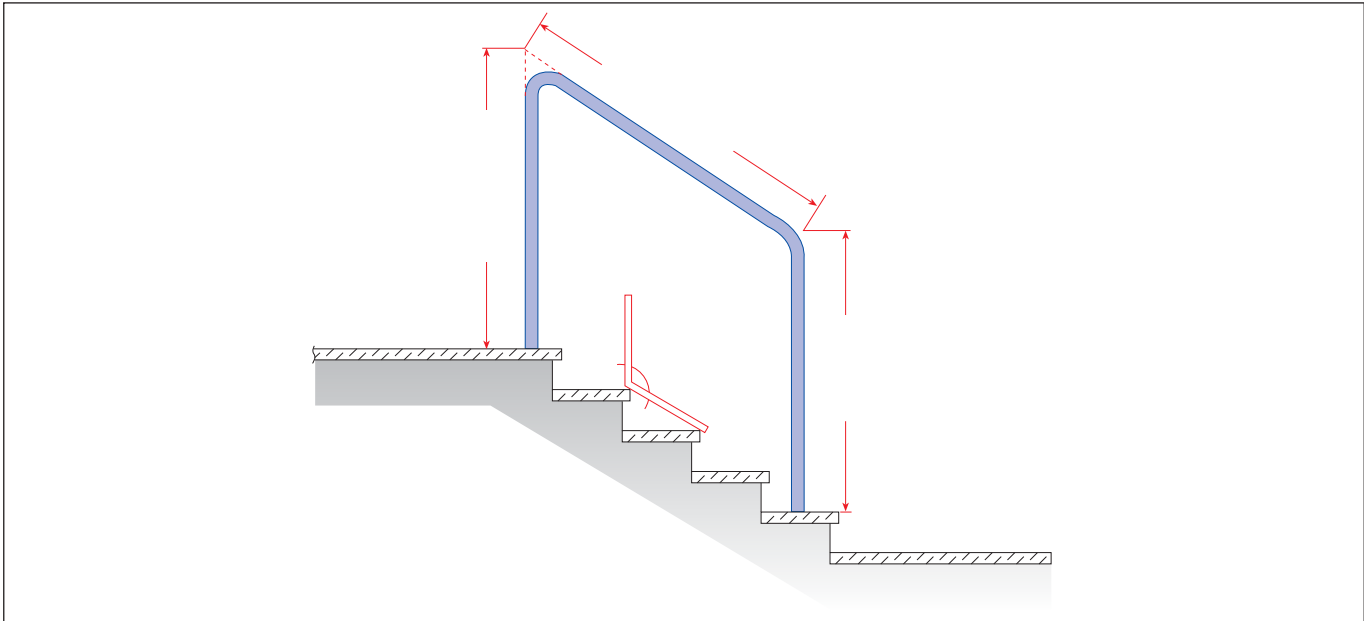
Nacharbeit auf Korn 240 geschliffen: ☐ ja ☐ nein



Firmenstempel

Datum/Unterschrift

Vermessungsplan C



Angebot: _____ Auftrag: _____

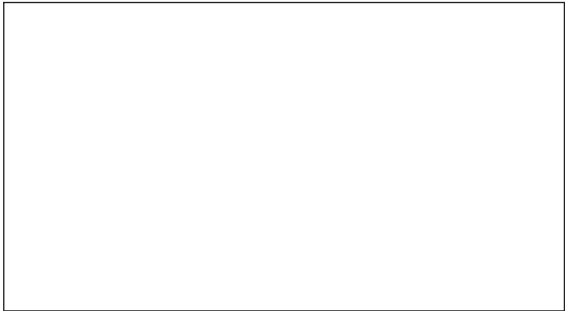
Kommission: _____

Rohrdurchmesser:	<input type="checkbox"/> 21,3	<input type="checkbox"/> 26,9	<input type="checkbox"/> 33,7	<input type="checkbox"/> 42.4	<input type="checkbox"/> 48.3
Mögliche Biegeradien (Mitte Rohr):	<input type="checkbox"/> 54 mm	<input type="checkbox"/> 54 mm <input type="checkbox"/> 90 mm	<input type="checkbox"/> 78 mm	<input type="checkbox"/> 74 mm <input type="checkbox"/> 90 mm <input type="checkbox"/> 100 mm <input type="checkbox"/> 110 mm	<input type="checkbox"/> 85 mm

Material: ☐ St 37 (S235) ☐ V2A (1.4301) ☐ V4A (1.4571)

Stückzahl: _____

Nacharbeit auf Korn 240 geschliffen: ☐ ja ☐ nein

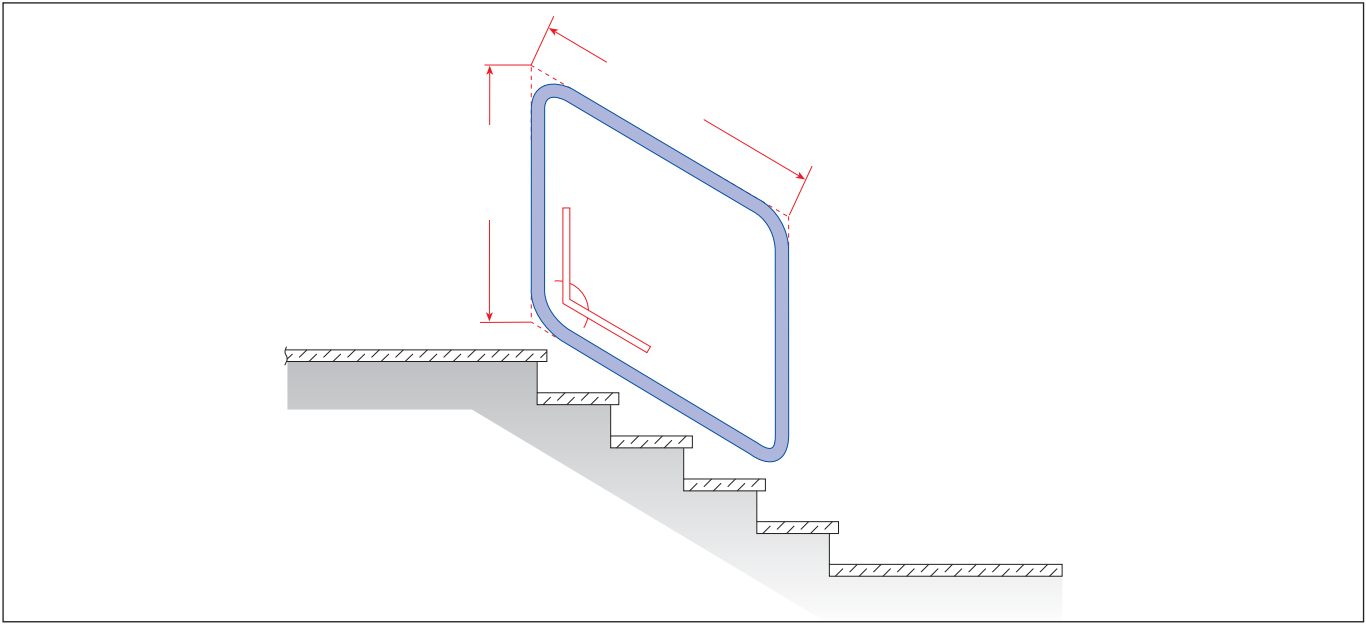


Firmenstempel

Datum/Unterschrift

KOPIERVORLAGE

Vermessungsplan D



Angebot: _____

Auftrag: _____

Kommission: _____

	<input type="checkbox"/> 21,3	<input type="checkbox"/> 26,9	<input type="checkbox"/> 33,7	<input type="checkbox"/> 42,4	<input type="checkbox"/> 48,3
Rohrdurchmesser:					
Mögliche Biegeradien (Mitte Rohr):	<input type="checkbox"/> 54 mm	<input type="checkbox"/> 54 mm <input type="checkbox"/> 90 mm	<input type="checkbox"/> 78 mm	<input type="checkbox"/> 74 mm <input type="checkbox"/> 90 mm <input type="checkbox"/> 100 mm <input type="checkbox"/> 110 mm	<input type="checkbox"/> 85 mm

Material: ☐ St 37 (S235)☐ V2A (1.4301)☐ V4A (1.4571)

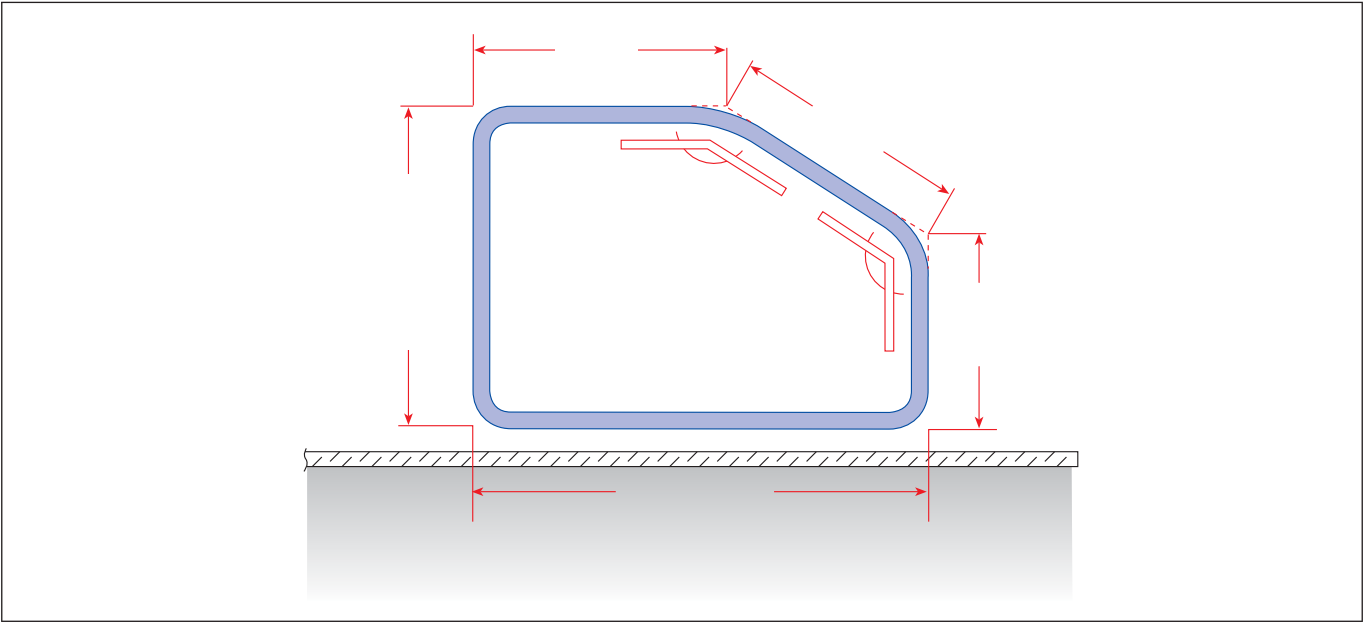
Stückzahl: _____

Nacharbeit auf Korn 240 geschliffen: ☐ ja ☐ nein

Firmenstempel

Datum/Unterschrift

Vermessungsplan E



Angebot: _____ Auftrag: _____

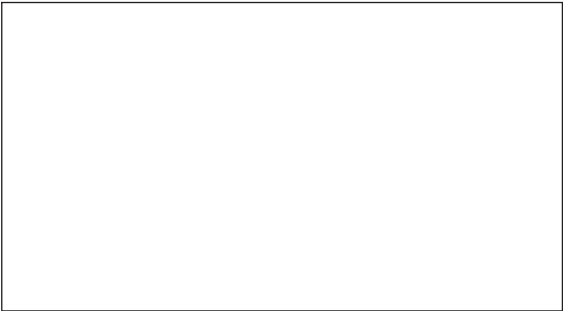
Kommission: _____

Rohrdurchmesser:	<input type="checkbox"/> 21,3	<input type="checkbox"/> 26,9	<input type="checkbox"/> 33,7	<input type="checkbox"/> 42.4	<input type="checkbox"/> 48.3
Mögliche Biegeradien (Mitte Rohr):	<input type="checkbox"/> 54 mm	<input type="checkbox"/> 54 mm <input type="checkbox"/> 90 mm	<input type="checkbox"/> 78 mm	<input type="checkbox"/> 74 mm <input type="checkbox"/> 90 mm <input type="checkbox"/> 100 mm <input type="checkbox"/> 110 mm	<input type="checkbox"/> 85 mm

Material: ☐ St 37 (S235) ☐ V2A (1.4301) ☐ V4A (1.4571)

Stückzahl: _____

Nacharbeit auf Korn 240 geschliffen: ☐ ja ☐ nein

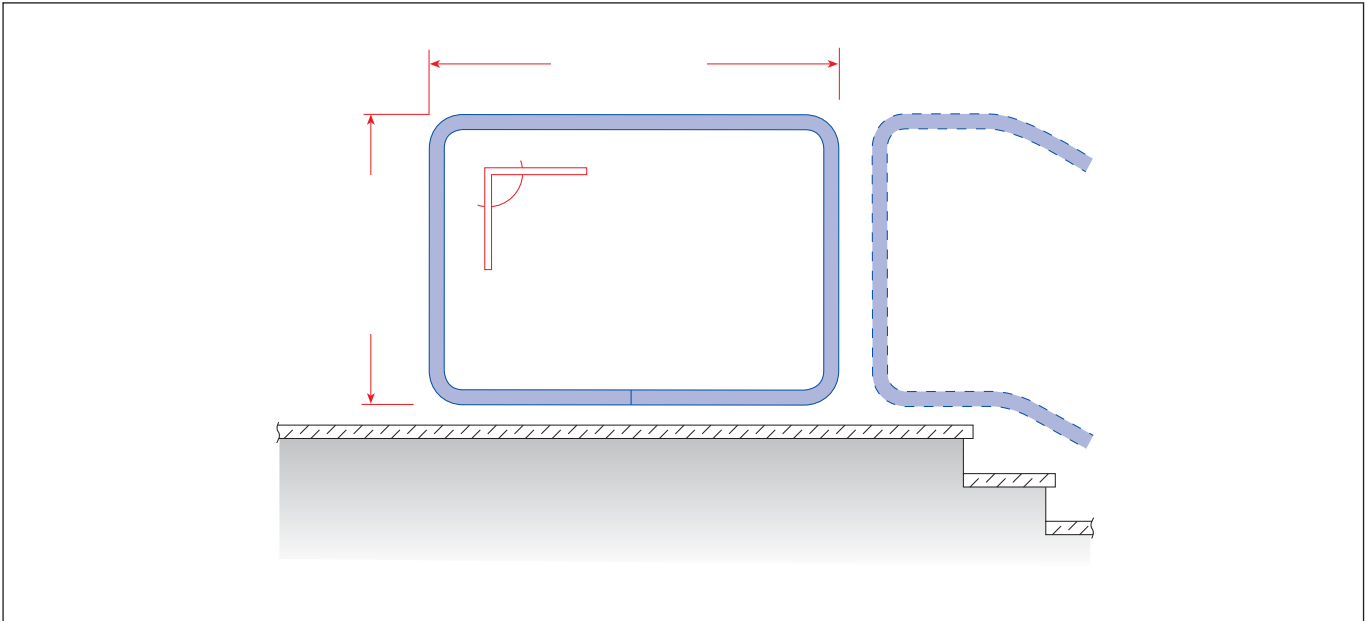


Firmenstempel

Datum/Unterschrift

KOPIERVORLAGE

Vermessungsplan F



Angebot: _____

Auftrag: _____

Kommission: _____

	<input type="checkbox"/> 21,3	<input type="checkbox"/> 26,9	<input type="checkbox"/> 33,7	<input type="checkbox"/> 42,4	<input type="checkbox"/> 48,3
Rohrdurchmesser:					
Mögliche Biegeradien (Mitte Rohr):	<input type="checkbox"/> 54 mm	<input type="checkbox"/> 54 mm <input type="checkbox"/> 90 mm	<input type="checkbox"/> 78 mm	<input type="checkbox"/> 74 mm <input type="checkbox"/> 90 mm <input type="checkbox"/> 100 mm <input type="checkbox"/> 110 mm	<input type="checkbox"/> 85 mm

Material: ☐ St 37 (S235)

☐ V2A (1.4301)

☐ V4A (1.4571)

Stückzahl: _____

Nacharbeit auf Korn 240 geschliffen:

☐ ja

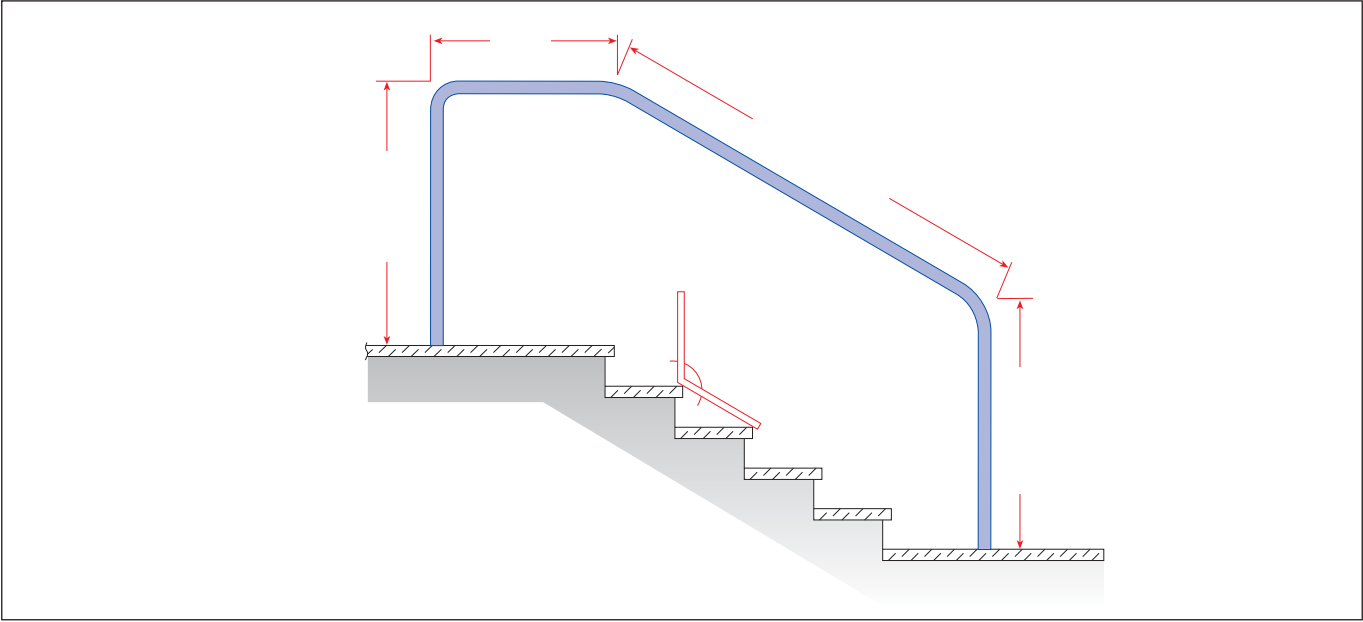
☐ nein



Firmenstempel

Datum/Unterschrift

Vermessungsplan G



Angebot: _____ Auftrag: _____

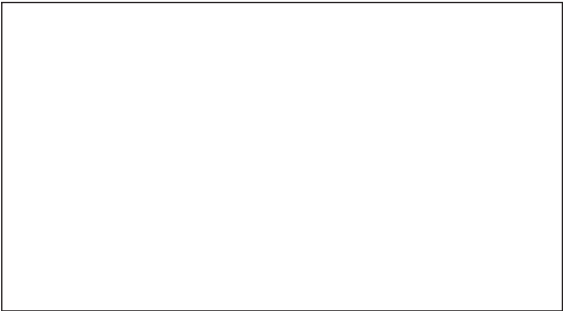
Kommission: _____

Rohrdurchmesser:	<input type="checkbox"/> 21,3	<input type="checkbox"/> 26,9	<input type="checkbox"/> 33,7	<input type="checkbox"/> 42.4	<input type="checkbox"/> 48.3
Mögliche Biegeradien (Mitte Rohr):	<input type="checkbox"/> 54 mm	<input type="checkbox"/> 54 mm <input type="checkbox"/> 90 mm	<input type="checkbox"/> 78 mm	<input type="checkbox"/> 74 mm <input type="checkbox"/> 90 mm <input type="checkbox"/> 100 mm <input type="checkbox"/> 110 mm	<input type="checkbox"/> 85 mm

Material: ☐ St 37 (S235) ☐ V2A (1.4301) ☐ V4A (1.4571)

Stückzahl: _____

Nacharbeit auf Korn 240 geschliffen: ☐ ja ☐ nein

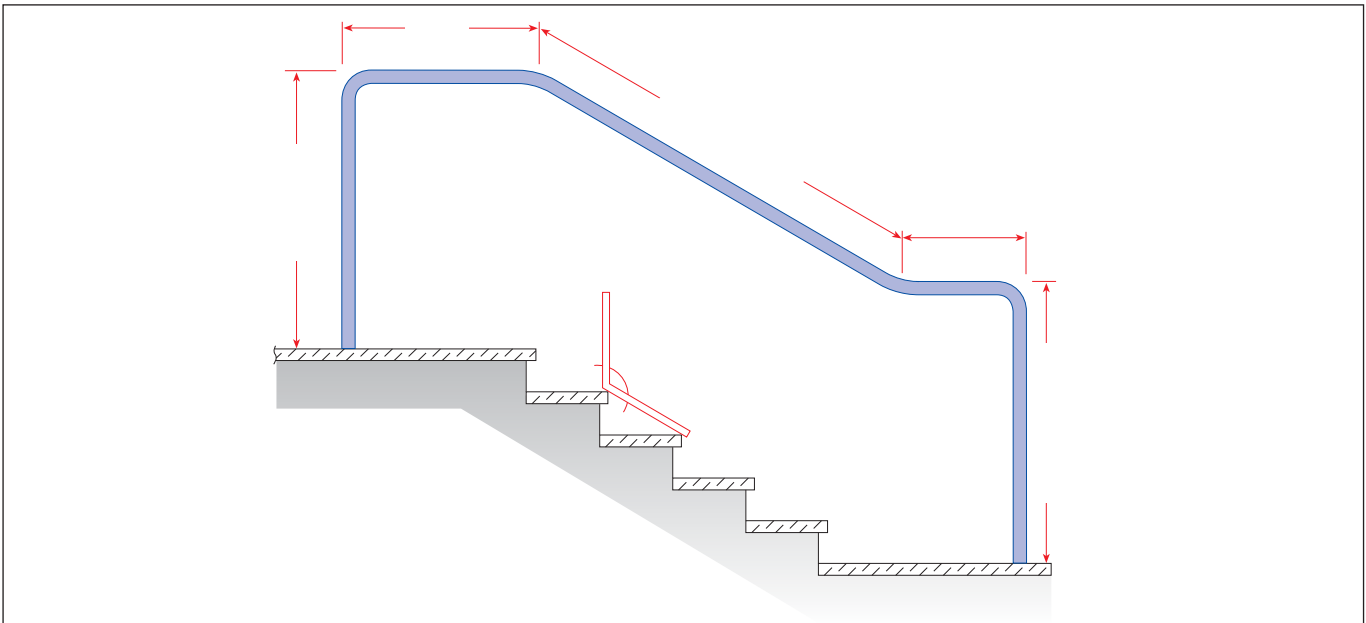


Firmenstempel

Datum/Unterschrift

KOPIERVORLAGE

Vermessungsplan H



Angebot: _____

Auftrag: _____

Kommission: _____

	<input type="checkbox"/> 21,3	<input type="checkbox"/> 26,9	<input type="checkbox"/> 33,7	<input type="checkbox"/> 42,4	<input type="checkbox"/> 48,3
Rohrdurchmesser:					
Mögliche Biegeradien (Mitte Rohr):	<input type="checkbox"/> 54 mm	<input type="checkbox"/> 54 mm <input type="checkbox"/> 90 mm	<input type="checkbox"/> 78 mm	<input type="checkbox"/> 74 mm <input type="checkbox"/> 90 mm <input type="checkbox"/> 100 mm <input type="checkbox"/> 110 mm	<input type="checkbox"/> 85 mm

Material: ☐ St 37 (S235)

☐ V2A (1.4301)

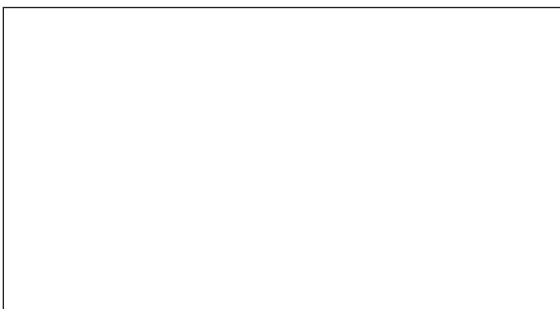
☐ V4A (1.4571)

Stückzahl: _____

Nacharbeit auf Korn 240 geschliffen:

☐ ja

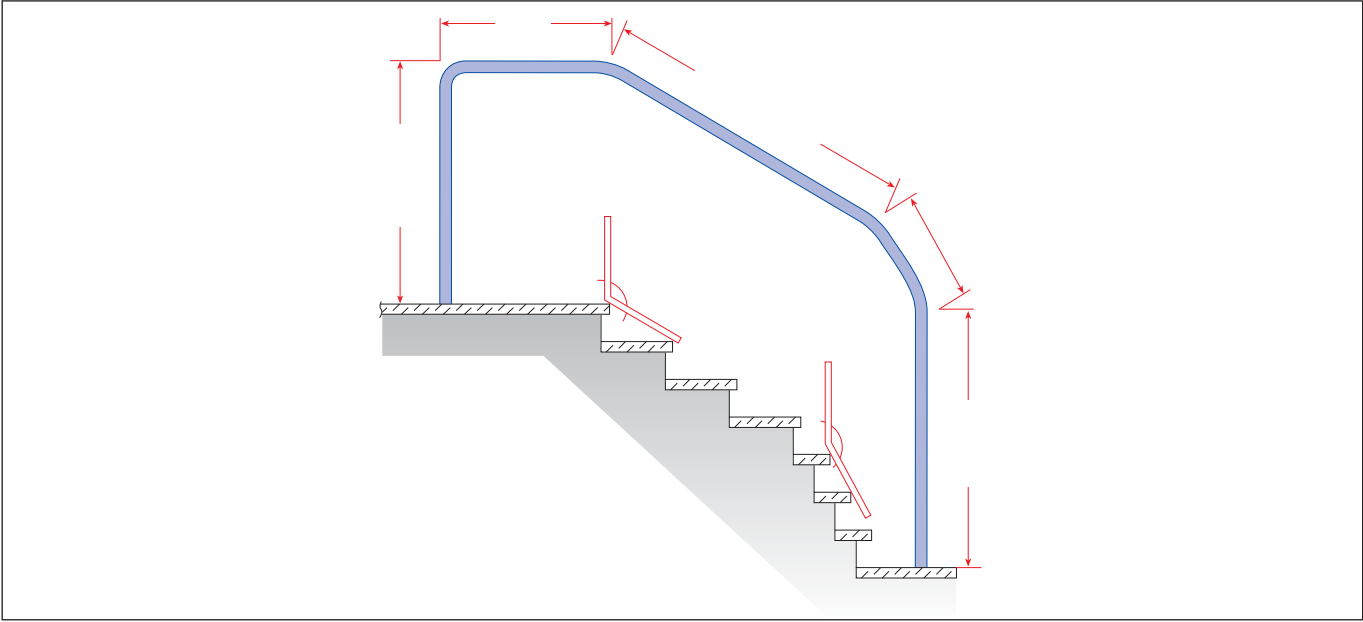
☐ nein



Firmenstempel

Datum/Unterschrift

Vermessungsplan I



Angebot: _____ Auftrag: _____

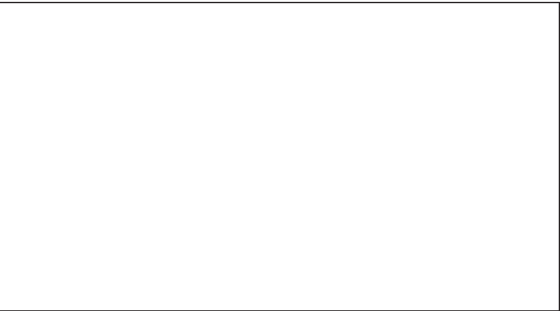
Kommission: _____

	<input type="checkbox"/> 21,3	<input type="checkbox"/> 26,9	<input type="checkbox"/> 33,7	<input type="checkbox"/> 42.4	<input type="checkbox"/> 48.3
Rohrdurchmesser:					
Mögliche Biegeradien (Mitte Rohr):	<input type="checkbox"/> 54 mm	<input type="checkbox"/> 54 mm <input type="checkbox"/> 90 mm	<input type="checkbox"/> 78 mm	<input type="checkbox"/> 74 mm <input type="checkbox"/> 90 mm <input type="checkbox"/> 100 mm <input type="checkbox"/> 110 mm	<input type="checkbox"/> 85 mm

Material: ☐ St 37 (S235) ☐ V2A (1.4301) ☐ V4A (1.4571)

Stückzahl: _____

Nacharbeit auf Korn 240 geschliffen: ☐ ja ☐ nein

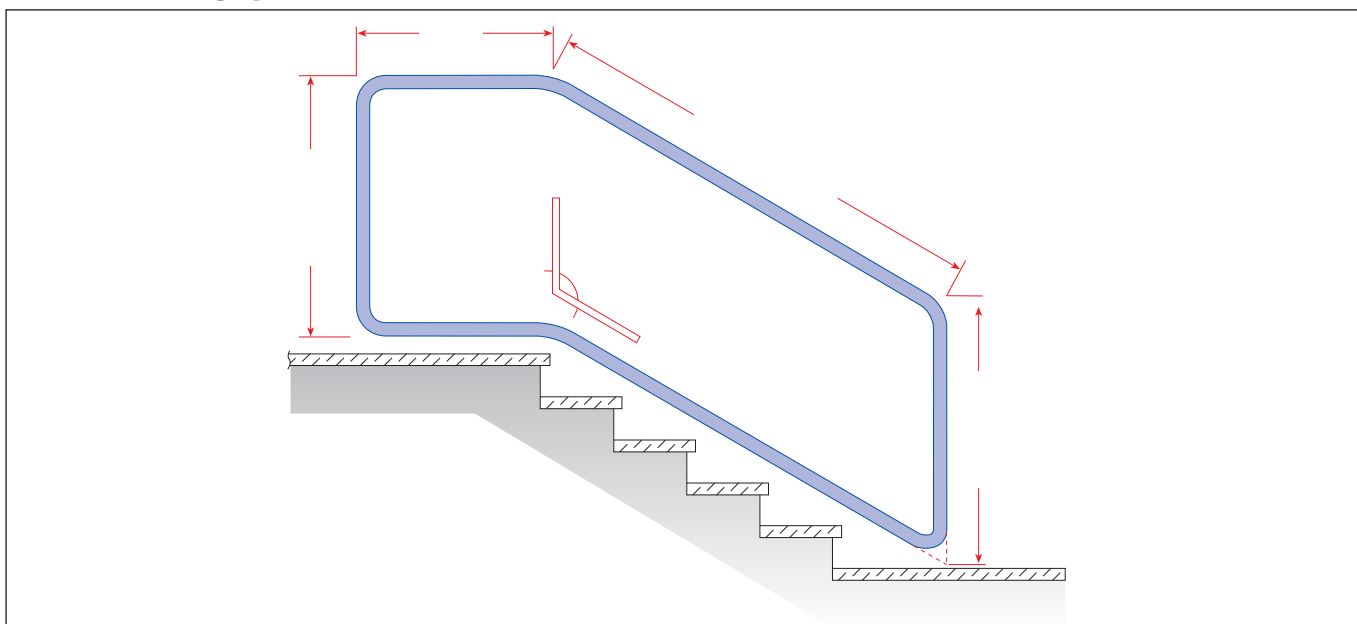


Firmenstempel

Datum/Unterschrift

KOPIERVORLAGE

Vermessungsplan K



Angebot: _____

Auftrag: _____

Kommission: _____

	<input type="checkbox"/> 21,3	<input type="checkbox"/> 26,9	<input type="checkbox"/> 33,7	<input type="checkbox"/> 42,4	<input type="checkbox"/> 48,3
Rohrdurchmesser:					
Mögliche Biegeradien (Mitte Rohr):	<input type="checkbox"/> 54 mm	<input type="checkbox"/> 54 mm <input type="checkbox"/> 90 mm	<input type="checkbox"/> 78 mm	<input type="checkbox"/> 74 mm <input type="checkbox"/> 90 mm <input type="checkbox"/> 100 mm <input type="checkbox"/> 110 mm	<input type="checkbox"/> 85 mm

Material: ☐ St 37 (S235)

☐ V2A (1.4301)

☐ V4A (1.4571)

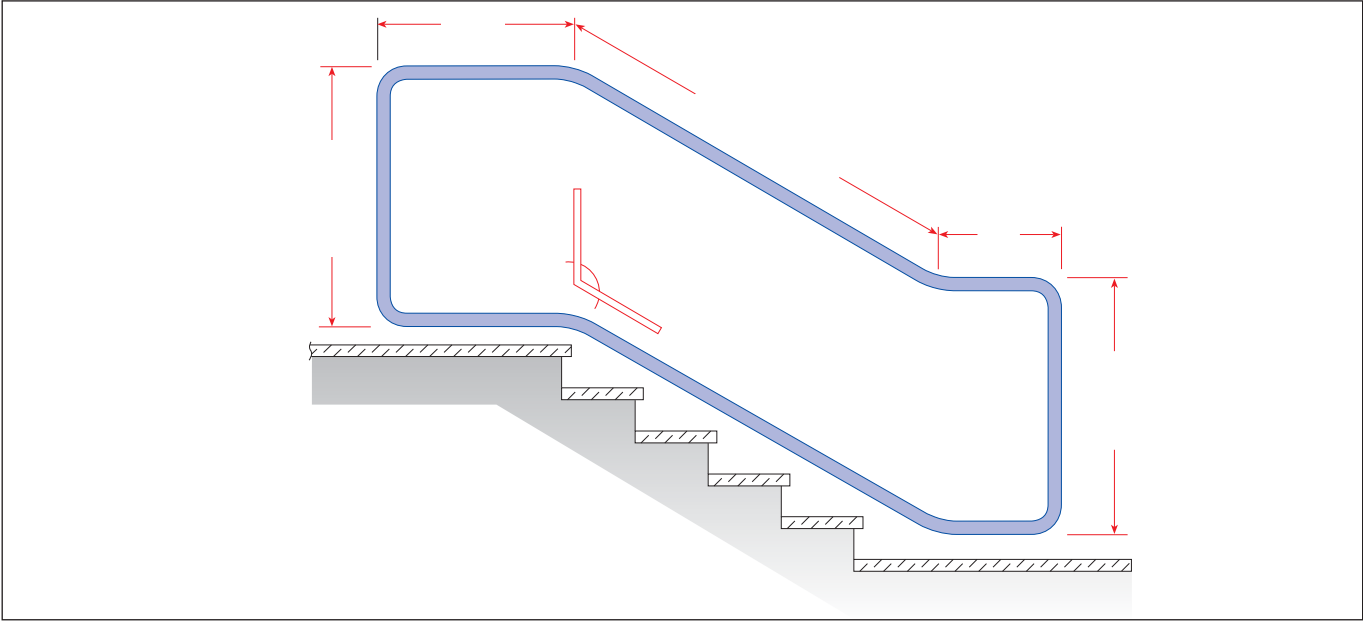
Stückzahl: _____

Nacharbeit auf Korn 240 geschliffen: ☐ ja ☐ nein


Firmenstempel

Datum/Unterschrift

Vermessungsplan L



Angebot: _____ Auftrag: _____

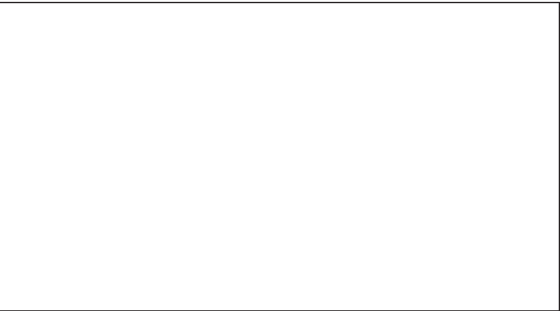
Kommission: _____

Rohrdurchmesser:	<input type="checkbox"/> 21,3	<input type="checkbox"/> 26,9	<input type="checkbox"/> 33,7	<input type="checkbox"/> 42.4	<input type="checkbox"/> 48.3
Mögliche Biegeradien (Mitte Rohr):	<input type="checkbox"/> 54 mm	<input type="checkbox"/> 54 mm <input type="checkbox"/> 90 mm	<input type="checkbox"/> 78 mm	<input type="checkbox"/> 74 mm <input type="checkbox"/> 90 mm <input type="checkbox"/> 100 mm <input type="checkbox"/> 110 mm	<input type="checkbox"/> 85 mm

Material: ☐ St 37 (S235) ☐ V2A (1.4301) ☐ V4A (1.4571)

Stückzahl: _____

Nacharbeit auf Korn 240 geschliffen: ☐ ja ☐ nein

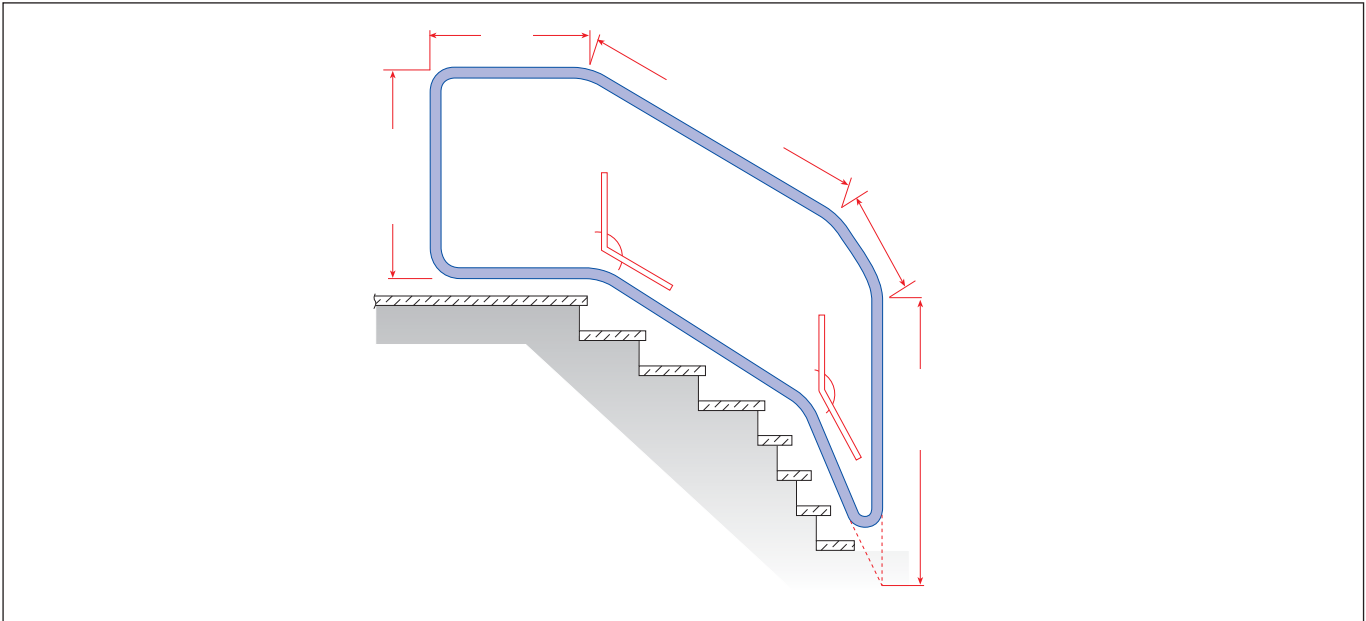


Firmenstempel

Datum/Unterschrift

KOPIERVORLAGE

Vermessungsplan M



Angebot: _____

Auftrag: _____

Kommission: _____

	<input type="checkbox"/> 21,3	<input type="checkbox"/> 26,9	<input type="checkbox"/> 33,7	<input type="checkbox"/> 42,4	<input type="checkbox"/> 48,3
Rohrdurchmesser:					
Mögliche Biegeradien (Mitte Rohr):	<input type="checkbox"/> 54 mm	<input type="checkbox"/> 54 mm <input type="checkbox"/> 90 mm	<input type="checkbox"/> 78 mm	<input type="checkbox"/> 74 mm <input type="checkbox"/> 90 mm <input type="checkbox"/> 100 mm <input type="checkbox"/> 110 mm	<input type="checkbox"/> 85 mm

Material: ☐ St 37 (S235)

☐ V2A (1.4301)

☐ V4A (1.4571)

Stückzahl: _____

Nacharbeit auf Korn 240 geschliffen:

☐ ja

☐ nein



Firmenstempel

Datum/Unterschrift

Vermessungsplan N

Ihre Skizze:

Angebot: _____ Auftrag: _____

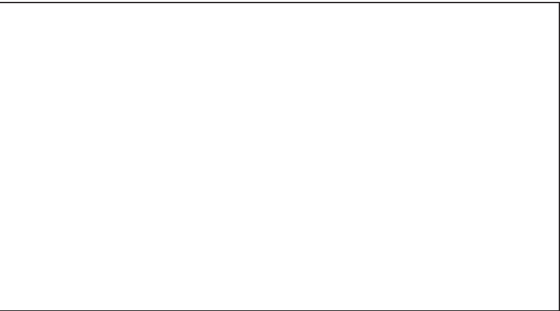
Kommission: _____

Rohrdurchmesser:	<input type="checkbox"/> 21,3	<input type="checkbox"/> 26,9	<input type="checkbox"/> 33,7	<input type="checkbox"/> 42.4	<input type="checkbox"/> 48.3
Mögliche Biegeradien (Mitte Rohr):	<input type="checkbox"/> 54 mm	<input type="checkbox"/> 54 mm <input type="checkbox"/> 90 mm	<input type="checkbox"/> 78 mm	<input type="checkbox"/> 74 mm <input type="checkbox"/> 90 mm <input type="checkbox"/> 100 mm <input type="checkbox"/> 110 mm	<input type="checkbox"/> 85 mm

Material: ☐ St 37 (S235) ☐ V2A (1.4301) ☐ V4A (1.4571)

Stückzahl: _____

Nacharbeit auf Korn 240 geschliffen: ☐ ja ☐ nein



Firmenstempel

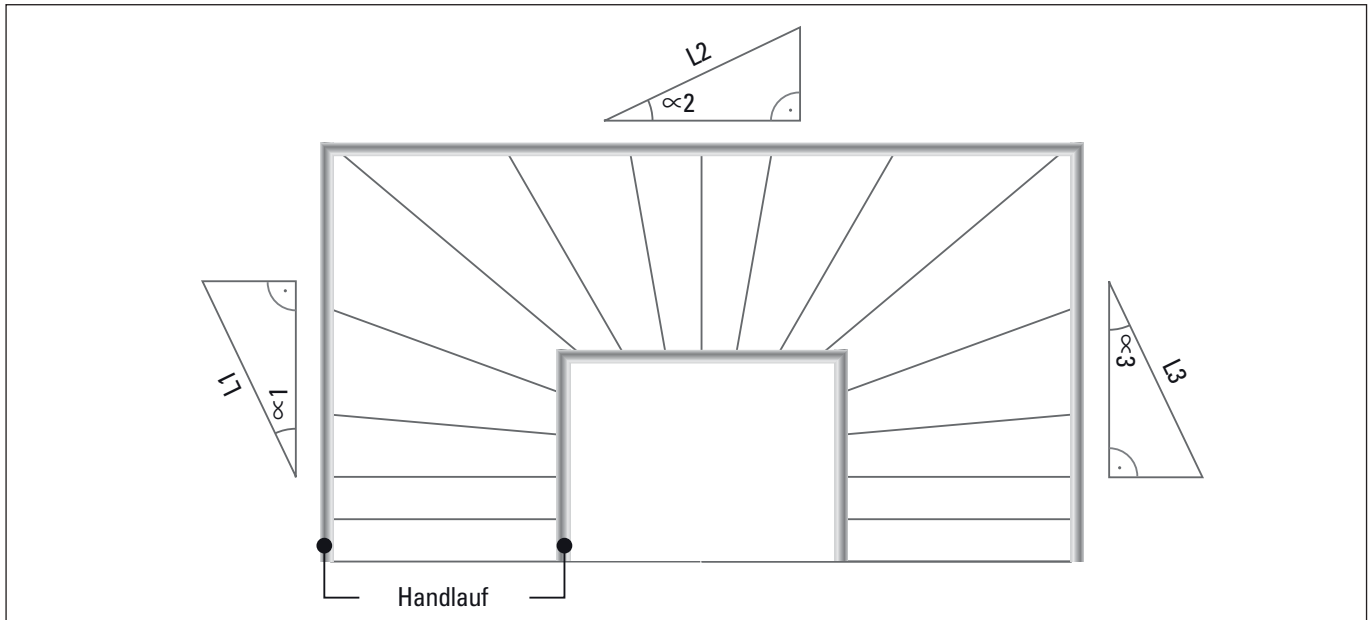
Datum/Unterschrift

KOPIERVORLAGE

Vermessungsplan O

3D-Dornbiegen

Als 3D-Handlauf, 3D-Unterzug oder 3D-Rahmenfeld möglich!



Angebot: _____

Auftrag: _____

Kommission: _____

Aufgang links ☐

Aufgang rechts ☐

Rohrdurchmesser:

Stückzahl:

α 1:

L 1:

α 2:

L 2:

α 3:

L 3:

**Maße bitte als Schnittpunktmaße
auf neutrale Faser angeben!**



Firmenstempel

Datum/Unterschrift

INFO

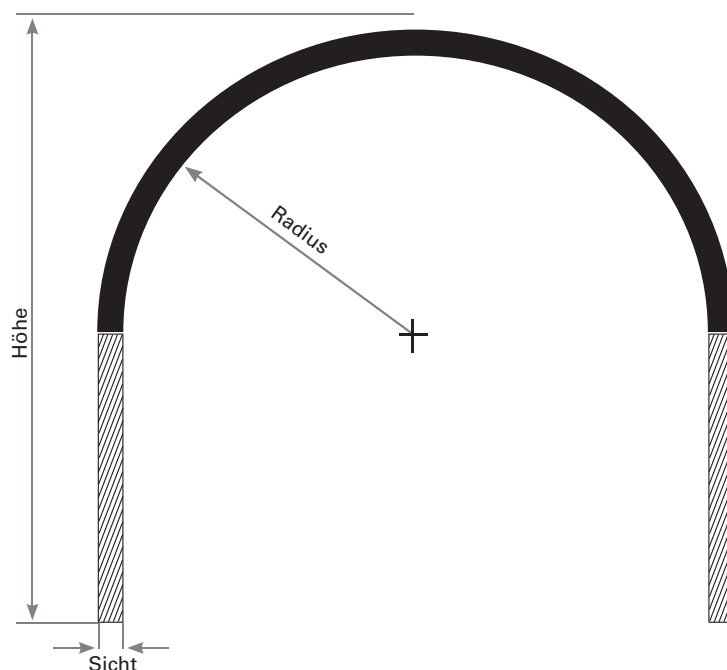
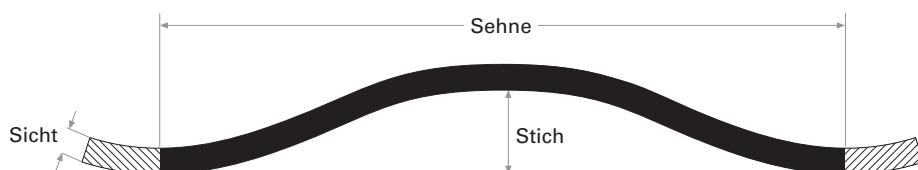
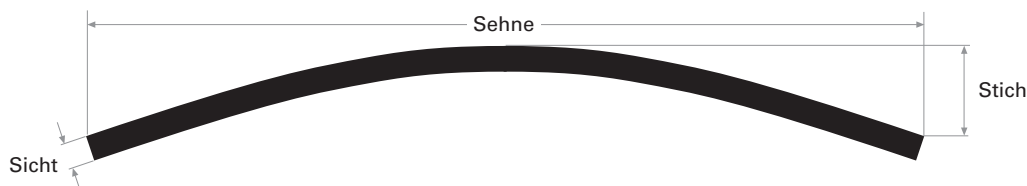
Für mehr Informationen
wenden Sie sich bitte an:

Herrn Bräuer, Tel. 09101/4977-52, Fax-Nr. 09101/4977-28 oder
Herrn Emmer, Tel. 09101/4977-17, Fax-Nr. 09101/4977-28

Ringbiegen

Rechteck- und Quadratrohre, Rundrohre, Flacheisen als Rosen-, Stich- und Schweifbögen oder nach Schablone, U-Eisen, Winkeleisen, T-Träger auf Anfrage

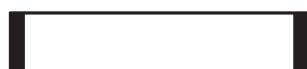
Stichbögen – Geschweifte Bögen – Halbkreisbögen
(Quadratrohr bis 60 x 60 mm / Rechteckrohr bis 100 x 40 mm)



Produkt **Profildimensionen:**
Format



bis 50 x 10



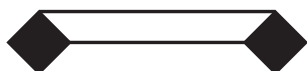
bis 140 x 10



bis 40 x 40



bis Ø 40



bis 40 x 40

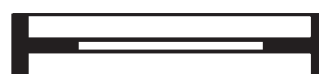
Produkt **Profildimensionen:**
Format



bis 40 x 40



bis 40 x 40



bis 60 x 60



bis 60 x 60

Produkt **Profildimensionen:**
Format



bis 100 x 40



bis 100 x 40

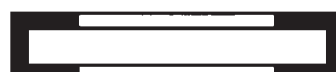


bis 60 x 60

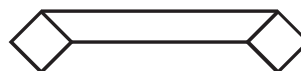


bis U140

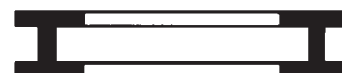
Produkt **Profildimensionen:**
Format



bis U140



bis 60 x 60



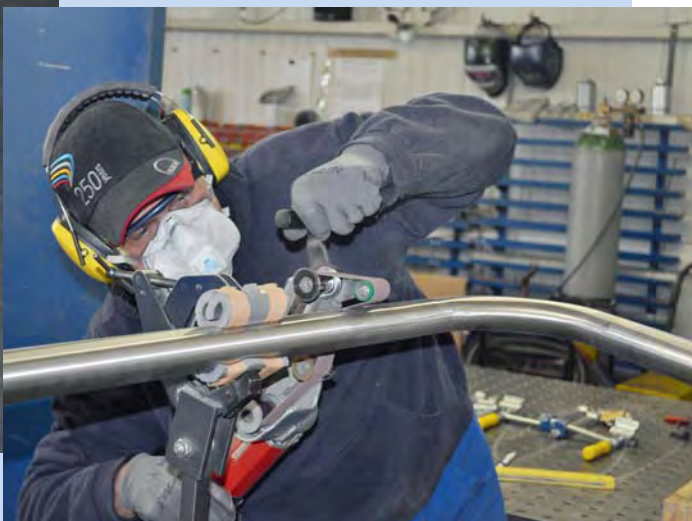
bis IPE140



1/4" bis 4" Rohr

Biegezentrum

**Wir fertigen
vom
Einzelstück
bis zur
Großserie**





Rohrbandschleifer UTC 7-R Fa. Suhner | grinder UTC 7-R



Artikel-Nr. 140-300

- Normalausrüstung: Kabel mit Stecker, 1 Satz Schlüssel
- Technische Informationen
- UTC 7-R Art.-Nr. 140-300
- Leerlaufdrehzahl 3.000-7.000 min⁻¹
- Bandgeschwindigkeit 5-11 m/s
- Bandlänge 520-533 mm
- Bandart Vlies- und Schleifbänder
- Banddicke max. 4 mm
- Gewicht ohne Kabel 2,4 kg

mit 500 Watt Leistung

- ✓ Bis zu 180° Umschlingungswinkel
- ✓ Integrierter Überlastschuttschalter
- ✓ Tachoregelelektronik für konstante Arbeitsdrehzahlen
- ✓ Sanftanlauf für ruckfreies Anlaufen
- ✓ Ermüdungsfreies Arbeiten dank sehr günstigem Leistungsgewicht



Schleifbänder, Abmessung 30 x 533 mm, VE 20 Stück | grinding belt, diam. 30 x 533 mm, unit 20 pieces

Artikel-Nr. article no.	Körnung grit	Abmessung dimension
140-325	Korn 60	30x533 mm
140-326	Korn 120	30x533 mm
140-327	Korn 80	30x533 mm
140-310	TRIZACT Korn 120	30x533 mm
140-311	TRIZACT Korn 220	30x533 mm
140-312	TRIZACT Korn 280	30x533 mm
140-313	TRIZACT Korn 400	30x533 mm
140-314	TRIZACT Korn 600	30x533 mm



Vliesbänder, Abmessung 30 x 533 mm, VE 5 Stück | fleece belt, diam. 30 x 533 mm, unit 5 pieces

Artikel-Nr. article no.	Körnung grit	Abmessung dimension
140-330	grob (braun)	30x533 mm
140-331	mittel (rot)	30x533 mm
140-332	fein (blau)	30x533 mm

Rohrbandschleifer UTG 9-R Fa. Suhner | grinder UTG 9-R



Rückseite

Artikel-Nr. 140-350

– Normalausrüstung: Kabel mit Stecker, 1 Satz Schlüssel
Technische Informationen

UTG 9R

Leerlaufdrehzahl 4.000-9.000 min⁻¹

Leistungsaufnahme 1050 W, 230 V

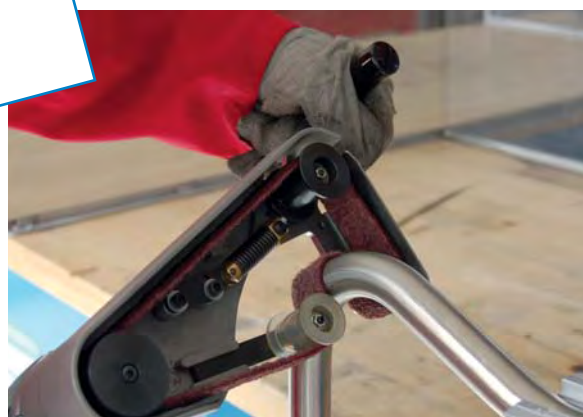
Bandgeschwindigkeit 7-15,5 m/s

Bandlänge 610 mm

Bandart Vlies- und Schleifbänder

Gewicht ohne Kabel 3 kg

**mit 1050 Watt
Leistung**



- ✓ **Flächiger Schliff von Rohren mit neuem, überarbeiteten Arm**
- ✓ **Neu: Umschlingungswinkel bis 220°**
- ✓ **Neu: Bearbeitung von Rohren 70 mm Durchmesser**



Schleifbänder, Abmessung 30 x 610 mm, **VE 20 Stück** | grinding belt, diam. 30 x 610 mm, unit 20 pieces

Artikel-Nr. article no.		Körnung grit	Abmessung dimension
140-370		Korn 60	30x610 mm
140-372		Korn 80	30x610 mm
140-371		Korn 120	30x610 mm
140-360	TRIZACT	Korn 120	30x610 mm
140-361	TRIZACT	Korn 220	30x610 mm
140-362	TRIZACT	Korn 280	30x610 mm
140-363	TRIZACT	Korn 400	30x610 mm
140-364	TRIZACT	Korn 600	30x610 mm



Vliesbänder, Abmessung 30 x 610 mm, **VE 5 Stück** | fleece belt, diam. 30 x 610 mm, unit 5 pieces

Artikel-Nr. article no.		Körnung grit	Abmessung dimension
140-380		grob (braun)	30x610 mm
140-381		mittel (rot)	30x610 mm
140-382		fein (blau)	30x610 mm

Bandfeilmaschine UBC 10-R Fa. Suhner | grinder UBC 10-R



Artikel-Nr. 140-400

- Normalausrüstung: schutzisolierter Universalmotor, Kabel 3 m, 1 gekröpfter Kontaktarm KA 25/9, 1 Inbusschlüssel SW 4
- Technische Informationen
- | | |
|---------------------|--------------------------------|
| UBC 10R | Art.-Nr. 140-400 |
| Leistungsaufnahme | 500 Watt |
| Leerlaufdrehzahl | 4.000-10.000 min ⁻¹ |
| Bandgeschwindigkeit | 6,5-15,5 m/s |
| Bandlänge | 520 mm |
| Bandart | Vlies- und Schleifbänder |
| Banddicke | 3-19 mm |
| Gewicht ohne Kabel | 1,8 kg |



- ✓ Leistungsstarkes Kompaktgerät
- ✓ einfachster Bandwechsel
- ✓ Bandbreite variabel von 3-19 mm
- ✓ stufenlos regelbar von 4.000-10.000 min⁻¹
- ✓ für Gehrungen, Kehlnähte und schwer zugängliche Stellen



Kontaktarm | wiper

Artikel-Nr. article no.	
140-410	spitz für 3 mm Breite
140-411	ballig für 6-12 mm Breite (wird serienmäßig mitgeliefert)



Schleifbänder, div. Abmessungen **VE 20 Stück** | grinding belt, various dimensions, unit 20 pieces

Artikel-Nr. article no.	Körnung grit	Abmessung dimension
140-419	Korn 60	3x520 mm
140-420	Korn 100	3x520 mm
140-424	Korn 60	6x520 mm
140-426	Korn 80	6x520 mm
140-425	Korn 100	6x520 mm
140-427	Korn 60	12x520 mm
140-429	Korn 80	12x520 mm
140-428	Korn 120	12x520 mm
140-415	TRIZACT Korn 120	6x520 mm
140-416	TRIZACT Korn 220	6x520 mm
140-417	TRIZACT Korn 120	12x520 mm
140-418	TRIZACT Korn 220	12x520 mm



Vliesbänder, div. Abmessungen, **VE 20 Stück** | fleece belt, various dimensions, unit 20 pieces

Artikel-Nr. article no.	Körnung grit	Abmessung dimension
140-430	grob (braun)	6x520 mm
140-431	mittel (rot)	6x520 mm
140-432	fein (blau)	6x520 mm
140-440	grob (braun)	12x520 mm
140-441	mittel (rot)	12x520 mm
140-442	fein (blau)	12x520 mm

Fingerschleifer UMC 5-R Fa. Suhner | *electro-file*



Artikel-Nr. **140-600**

– Normalausrüstung: Kabel mit Stecker, Inbusschlüssel

Technische Informationen

UMC 5 R Art.-Nr. 140-600

Leistungsaufnahme 500 Watt

Schleifblätter 39x60 mm

Hubfrequenz 2.300-5.200

Gewicht 1,85 kg



- ✓ flexibel einsetzbar (z.B. auch auf Baustellen)
- ✓ regulierbare Hubgeschwindigkeit
- ✓ auch für den Zugang in spitze Winkel geeignet



Schleifschuh | *grinding part*

Artikel-Nr.

article no.

140-611 spitz mit Klettverschluss

140-610 rechteckig mit Klettverschluss
(wird serienmäßig mitgeliefert)



Schleifbänder, VE 50 Stück | *grinding belt*

Artikel-Nr. article no.		Abmessung dimension
140-619	Korn 60	39x60 mm
140-620	Korn 120	39x60 mm
140-621	Korn 180	39x60 mm



Vliesblätter, VE 20 Stück | *fleece*

Artikel-Nr. article no.		Abmessung dimension
140-630	grob	39x60 mm
140-631	mittel	39x60 mm
140-632	fein	39x60 mm



Vliesrollen | *fleece roll*

Breite 115 mm, Rollenlänge 10 mtr. | width 115 mm, length: 10 m

Artikel-Nr. article no.		
104-157	Handvlies auf Rolle	Korn 180
104-158	Handvlies auf Rolle	Korn 280
104-160	Handvlies auf Rolle	Korn 500

POLY-PTX® Schleifmaschine 800 Basis-Set | Poly-PTX® grinder 800 basis kit

mit 1.750 Watt Leistung

Grundset vom Grob- bis zum Feinschliff.
Auch ideal geeignet für den Industrie- und Satinschliff.

Set beinhaltet:

- 1 POLY-PTX® Grundgerät 1.750 Watt
- 1 Eco Smart Adapter
- 1 INOX Protect 30 ml
- 1 QUICK-LOCK Kabel 4 m
- 1 Satz Distanzringe
- 1 Brilliance Clean 30 ml

Artikel-Nr. 190-300

Längsbearbeitung:

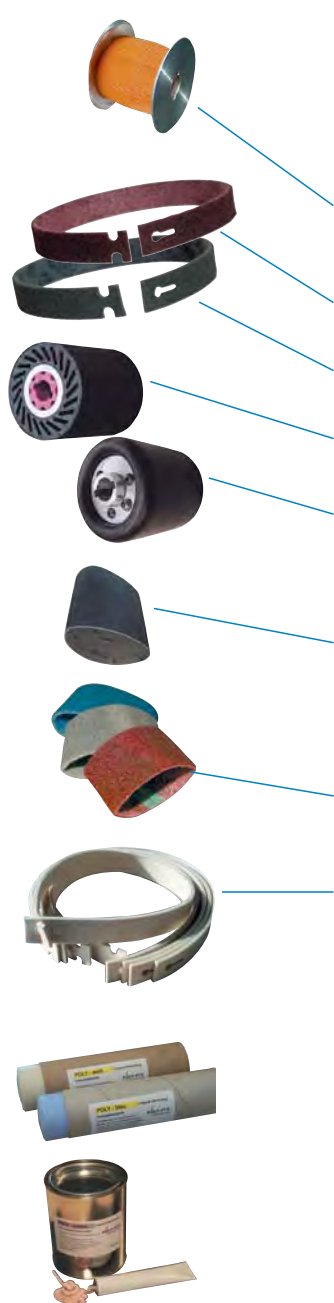
- 1 Expansionswalze Ø 90 x 100 mm
- 1 SC-Vlies Hülse Ø 90 x 100 mm mittel
- 2 Mop Räder Ø 105 x 50 mm K 40
- 1 Vlies Rad Ø 105 x 100 mm K 80
- 2 Zirkonhülsen Ø 90 x 100 mm K 80
- 1 SC-Vlies Hülse Ø 90 x 100 mm fein
- 1 Mix Rad Ø 105 x 100 mm K 80
- 1 „Eco-Smart“ Vlies Rad Ø 105 x 150 mm K 80

Rohrbearbeitung:

- 1 Schleifbandrolle mit Edelstahlrand
- 2 Schleifbänder 30 x 600 mm K 80
- 1 Schleifbänder 30 x 600 mm K 60
- 1 SC-Vlies Band 30 x 660 mm mittel



Zubehör für Poly-PTX-Schleifmaschine | accessories for Poly-PTX-grinder



Artikel-Nr. article no.	
190-306	PTX-Schleifbandrolle mit Edelstahlbund
190-301	grob (braun)
190-302	mittel (rot)
190-303	fein (blau)
190-304	Expansionswalze
190-305	Gummiluftrolle aufblasbar m. 2 Paßfedernuten
190-315	Schleifhülse Korn 60
190-316	Schleifhülse Korn 120
190-317	Schleifhülse Korn 180
190-318	Schleifhülsen-Vlies grob (braun)
190-319	Schleifhülsen-Vlies mittel (rot)
190-320	Schleifhülsen-Vlies fein (blau)
190-310	Filzband zum Polieren 30x600 mm (wiederverschließbar)

Polier- und Pflegemittel | polish- and care-products

Artikel-Nr. article no.		Gewicht weight
190-322	Vorschleifpaste weiß	ca. 600 g
190-321	Nachschleifpaste blau	ca. 700 g
190-325	Endpolitur für verstärkten Hochglanzeffekt	1 kg Dose
190-326	Endpolitur für verstärkten Hochglanzeffekt	50 ml Tube





Handnietmutterzange | *rivet-caliper*

inkl. Transportkasten | *incl. box*

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	für Nietengröße <i>englisch</i>
495-202	M5-M10

Blind-Einnietmuttern | *rivets*

Senkkopf, metrisch | *sunkhead, metrisch*



Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Material <i>material</i>	Größe <i>size</i>
495-213	Stahl <i>AISI 316</i>	M5
495-210	Stahl <i>AISI 316</i>	M6
495-211	Stahl <i>AISI 316</i>	M8
495-212	Stahl <i>AISI 316</i>	M10
495-214	V2A <i>AISI 304</i>	M5
495-215	V2A <i>AISI 304</i>	M6
495-216	V2A <i>AISI 304</i>	M8
495-217	V2A <i>AISI 304</i>	M10



Nestle Digit-Winkelmeßgerät | *goniometer*

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Seitenlängen <i>length</i>	Gewichte pro Stück <i>weight pro piece</i>
495-050	517 mm	1000 g
495-075	767 mm	1200 g
495-105	1067 mm	1700 g



Seilzange

Artikel-Nr. **60600-240**

– zum Schneiden von Stahlseilen
bis 20 mm

rope cutter

article no. **60600-240**

– up to 20mm diameter



FELDMANN SPECIAL EDITION

TENADO® METALL

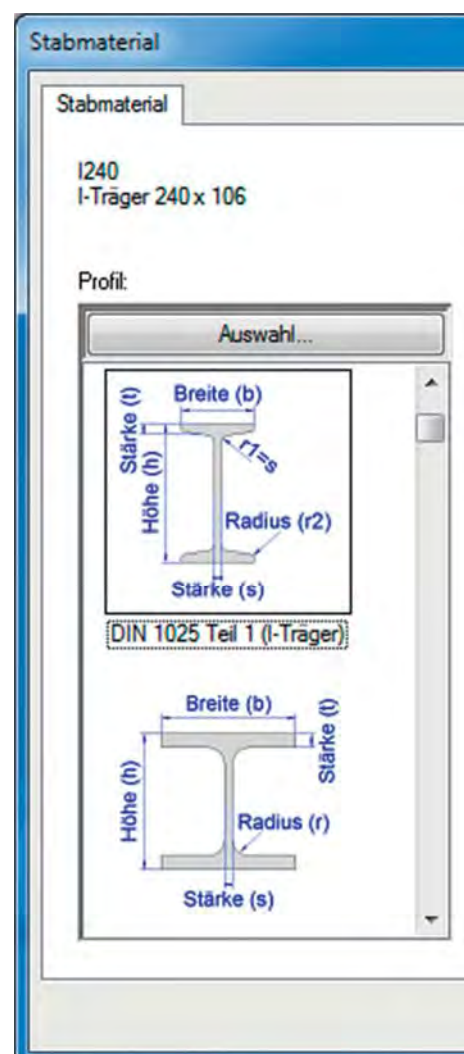
DIE ZEICHENSOFTWARE FÜR DAS METALLHANDWERK

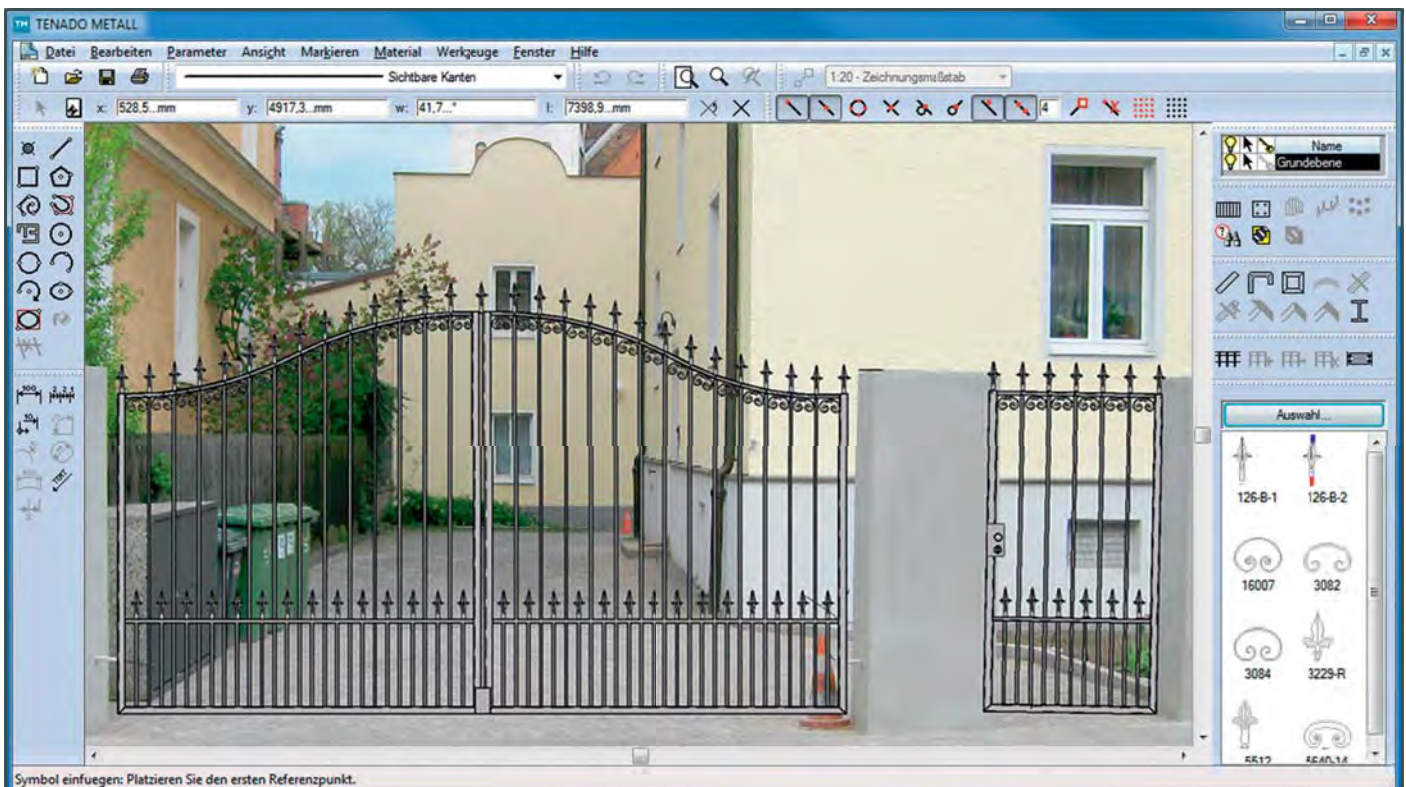
Schneller zeichnen, einfacher konstruieren und präziser weiterverarbeiten. So leicht und einfach lassen sich die wesentlichen Vorteile von TENADO METALL zusammenfassen. Unsere prämierte Software unterstützt Sie entlang der gesamten Wertschöpfungskette, von der Idee bis zum fertigen Produkt.

Erledigen Sie Ihre Zeichen- und Konstruktionsarbeit schneller und effektiver. Durch die einfache Bedienung und den Einsatz intelligenter Generatoren sparen Sie reichlich Arbeitszeit. Optimieren Sie den Materialeinsatz in der Werkstatt und reduzieren Sie die Umsetzungsfehler. Leichte Erlernbarkeit, niedriger Schulungsaufwand sowie geringe Anschaffungs- und Upgradekosten runden das Paket ab.

**TENADO®
METALL**

 **Feldmann**
Metall- und Schmiedekunst GmbH





GENIAL

SO EINFACH WIE GENIAL!

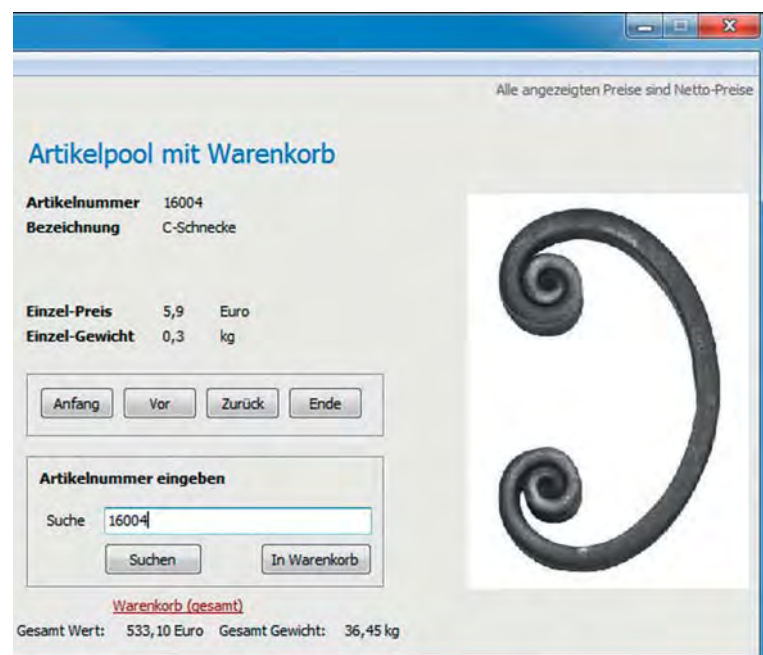
TENADO METALL bringt die Arbeitstechniken aus dem Metallhandwerk auf den Bildschirm.

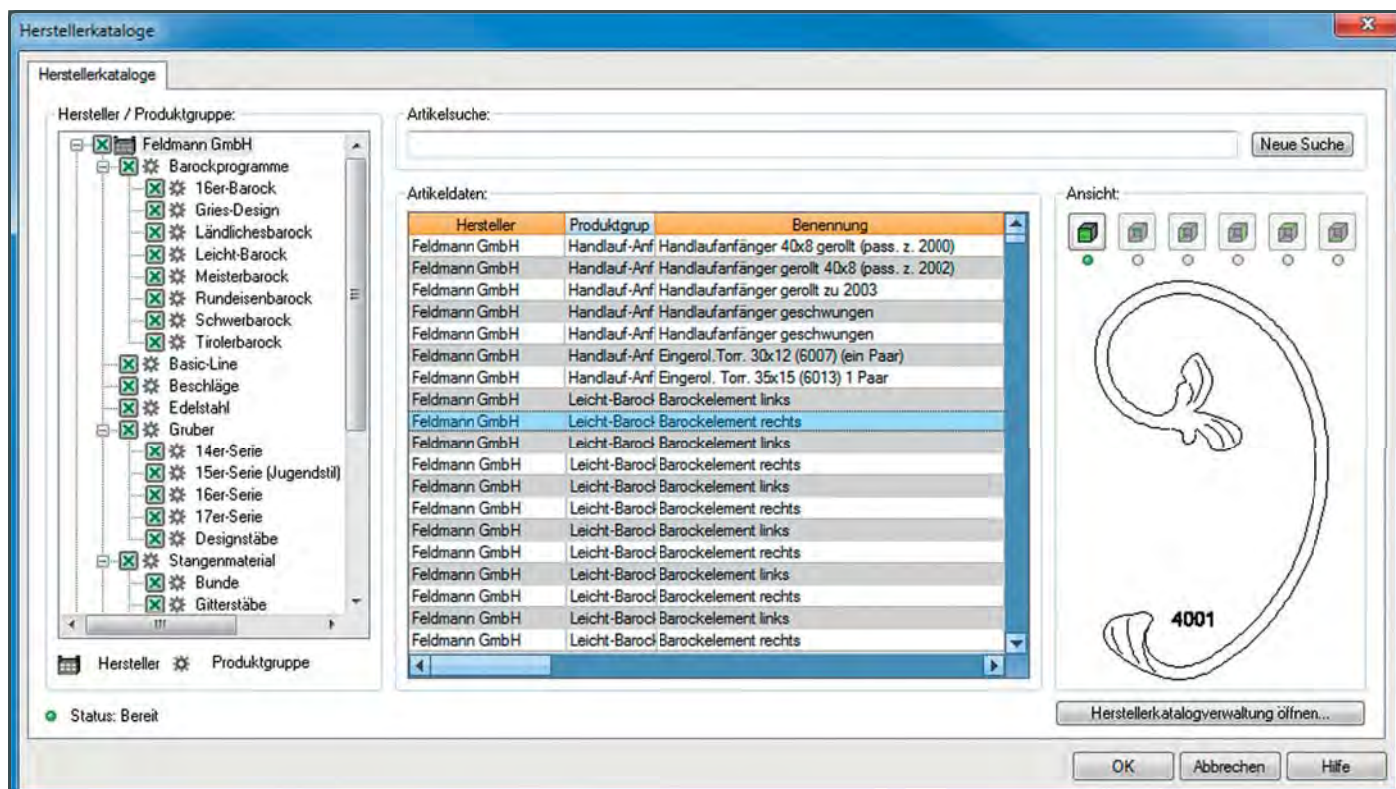
Bestimmen Sie einfach, mit welchem Material Sie konstruieren möchten! Ob Stahlrohr, I-Träger oder Aluminiumprofil, TENADO METALL merkt sich diese Auswahl. Jeder Zeichenstrich, jede Linie, jeder Kreis, fast alles, was Sie auf das Zeichenblatt bringen, wird ein Stab, ein Profil oder ein Rahmen.

Auch sprachlich bleiben wir im Metallhandwerk: Stäbe und Profile werden durchgesägt, abgesägt, auf Gehrung oder Stoß getrimmt. Füllungen heißen Flächenmaterial und Lochbleche. Ankerplatten sind Ankerplatten und bleiben es auch. So kennen Sie sich schon im Programm aus, obwohl Sie noch nie damit gearbeitet haben!

PERFEKT AUF EINANDER ABGESTIMMT

Mit der TENADO METALL Feldmann Special Edition stehen Sie schon beim Zeichnen und Konstruieren direkt im riesigen Feldmann Lager. Wählen Sie schon beim konstruieren die passenden Materialien aus dem digitalen Feldmann Herstellerkatalog aus. Ist die Konstruktion abgeschlossen, bestellen Sie mit einem Mausklick alles über den Feldmann Artikelpool. So sieht optimale Zusammenarbeit aus. Zeit gespart, Geld gespart und perfekte Arbeit abgeliefert.





EINFACH

AUTOMATISCH ZEICHNEN

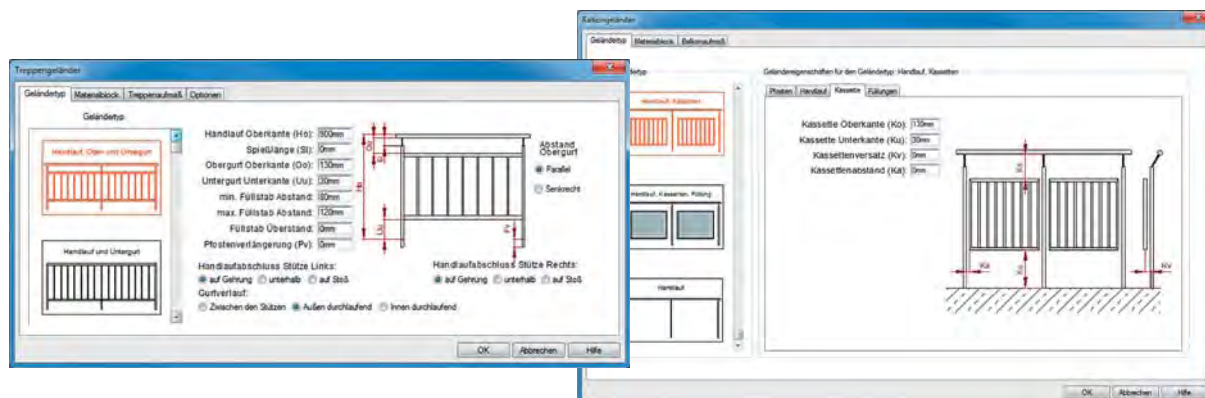
Sparen Sie sich das zeitaufwendige Zeichnen von Füllstäben, Handläufen oder Lochblechfüllungen für Treppengeländer. TENADO METALL übernimmt das alles für Sie. Auch Balkongeländer zeichnen Sie zukünftig nicht mehr selber. Sie lassen zeichnen! Mit unseren Generatoren für Treppen- und Balkongeländer geben Sie nur das Aufmaß ein, wählen Form und Material aus. Das war es.

SO BEGEISTERN SIE KUNDEN

Das ist der Hammer: Ihr Kunde sieht schon die fertige Arbeit an Ort und Stelle, noch bevor in Ihrer Werkstatt ein Stück Metall bearbeitet wurde. Visualisierung nennen wir das. Machen Sie beim nächsten Kundenbesuch gleich ein paar Digitalfotos vom entsprechenden Objekt. In TENADO METALL fügen Sie die Fotos ein und zeichnen eine Skizze der geplanten Arbeiten hinzu.

FELDMANN HERSTELLERKATALOG

Sie müssen die schmiedeeisernen Stäbe, die Sie für ein Treppengeländer benötigen, nicht selbst zeichnen. Suchen Sie das gewünschte Element im digitalen Feldmann Katalog aus und binden Sie es in Ihre Zeichnung ein. Die Artikel sind fertig gezeichnet und mit einer Artikelnummer versehen. Außerdem sind Informationen wie Werkstoff, Gewicht und Größe auf einen Blick ersichtlich.





TENADO® METALL

- + MIT FELDMANN ARTIKELPOOL
- + MIT FELDMANN HERSTELLERKATALOG
- + MIT MODUL FÜR BALKONGELÄNDER
- + MIT MODUL FÜR TREPPENGELÄNDER
- + MIT SCHULUNGSTAG
- + MIT UP-TO-DATE SERVICE

**FELDMANN
SPECIAL EDITION**
1.495 €
ZZGL. MWST



WEITERE INFORMATIONEN UNTER:
WWW.TENADO-METALL.DE

TENADO® METALL



TENADO METALL IM EINSATZ BEI FELDMANN GMBH

Die Feldmann GmbH setzt schon seit vielen Jahren TENADO METALL im Betrieb ein und kann aus eigener Erfahrung bestätigen: TENADO METALL ist die ideale Zeichensoftware für das Metallhandwerk.

Bei Fragen steht Ihnen Ihr Feldmann-Kundenberater, Herr Michael Ströhlein gerne zur Verfügung.

Einfach anrufen: +49 (0) 9101 49 77 14.

KONTAKTDATEN FELDMANN:

FAX: +49 (0) 91 01 / 49 77 - 10 | TELEFON: +49 (0) 91 01 / 49 77 - 14

E-MAIL: M.STROEHLEIN@FELDMANN-GMBH.COM | WWW.FELDMANN-GMBH.COM

**Wir biegen
und lasern
nach Ihren
Wünschen
und Vorgaben
in Stahl,
Edelstahl und
Aluminium.**



NEW



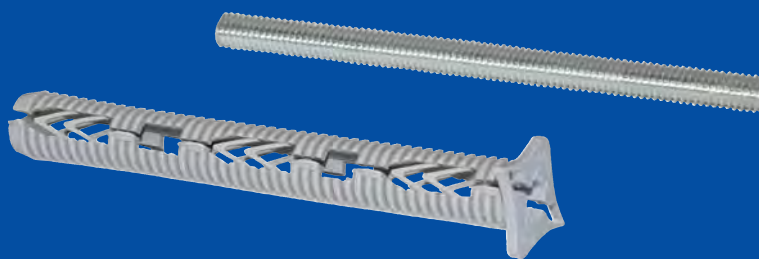
Feldmann
Metall- und Schmiedekunst GmbH

DAS DREH-PRINZIP.
TWIST'N'LOCK.

TIME IS MONEY!
80 PROZENT
ZEITERSPARNIS!



DIE NEUE DÜBELGENERATION



*The magic dowel **twist'n'lock**.*

IM HANDUMDREHEN. FERTIG. FEST.



Die Innovation in der multifunktionalen Befestigung. Für alle Baustoffe und höchste Anforderungen.

The innovation in multifunctional dowel fixing. Meets your highest requirements for all building materials.

**made in
germany**

drehfix
Systems
www.drehfix.com

Feldmann
Metall- und Schmiedekunst GmbH
Mühlsteig 25
90579 Langenzenn

Telefon 0 91 01/49 77-0
Telefax 0 91 01/49 77-10
e-mail info@feldmann-gmbh.com

Durch die spezielle Geometrie der Ankerstange wird ein optimales Spreizergebnis in alle Richtungen innerhalb des Dübels zur Bohrlochaußenseite erzielt.

The anchor rod's specific geometry ensures an optimal expansion in all directions within the drill hole.



ANKERSTANGE

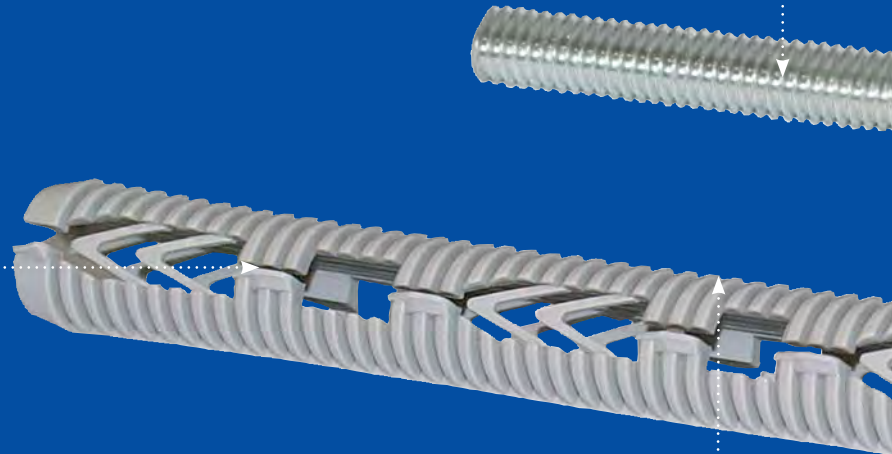
Anchor rod

ANKERSTANGE 8.8

Anchor rod 8.8

Die Verdreh-Sicherungen verhindern ein Mitdrehen im Bohrloch.

An anti-rotation system prevents rotation within the drill hole.



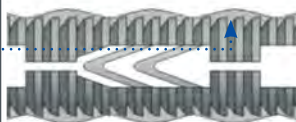
Die Konstruktion der Dübelinnenseite erzeugt eine optimale Haftung in Radialrichtung zur Ankerstange.

The dowel's inner side construction generates an optimal radial fixing in the direction of the anchor rod.



Die Verdrehssicherungen verhindern ein Mitdrehen im Bohrloch.

The anchor rod's specific geometry ensures an optimal expansion in all directions within the drill hole.



AUSSENKLEMMUNG

External gripper

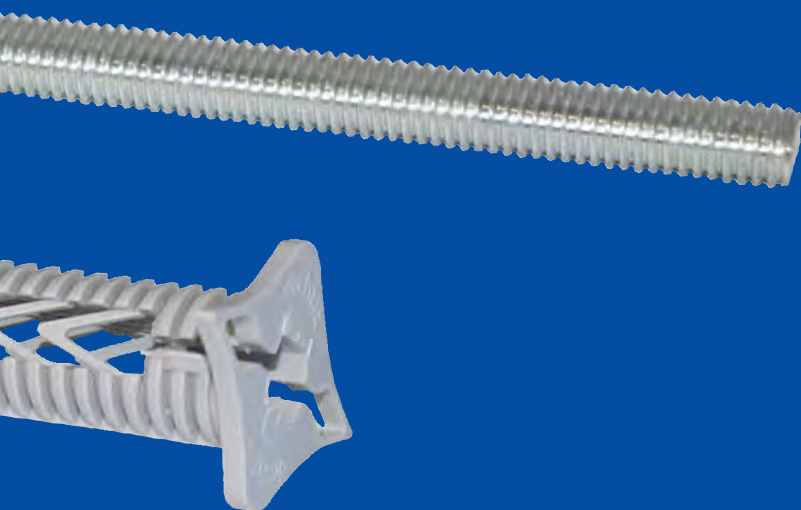
Klemmung über die gesamte Lochlaibung.

Gripping the complete hole embrasure.

Die Innovation in der multifunktionalen Befestigung. Für alle Baustoffe und höchste Anforderungen.

The innovation in multi-functional fixation, meeting the highest demands. For all building and construction materials.





BOHRLOCHABDECKUNG

Drill hole covering

Die Bohrlochabdeckung verdeckt Abplatzungen am Bohrloch.

The drill hole covering masks chipping around the drill hole.

RAUTENSPIITZE

The dowel's rhombus shaped tip

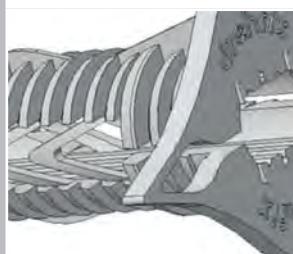
Die Rautenspitze dient zur optimalen Montageausrichtung.

The rhombic shaped tip of the dowel serves as an optimal installation alignment.



Die 90°-Markierung dient zusätzlich als Hilfestellung zur Ausrichtung der Ankerstange.

The 90° checkmark also serves as an alignment guide for the anchor rod.



Die Bohrlochabdeckung verdeckt Abplatzungen des Mauerputzes.

The drill hole covering masks chipped plasterwork.



Durch eine 90°-Drehung der Ankerstange treten enorme Spreizkräfte auf.

A powerful expansion force is generated by rotating the anchor rod 90°.

Optimale Verankerung durch die form-und kraftschlüssige Verbindung zwischen Werkstoff, Dübel und Ankerstange. Überall anwendbar, wo eine schnelle, saubere, feste und sichere Montage gefordert wird.

Optimal anchorage is guaranteed due to the shape and powerful combination of material, dowel and the anchor rod. Applicable where a fast, clean, firm mounting universally is required.

Durch eine 90°-Drehung tritt die volle Spreizkraft in radialer Richtung auf. Eine sichere Befestigung ist gewährleistet.

With a turn of 90°, the maximum expansion force, in radial direction, is warranted.

Ankerstange sekundenschnell auf gewünschte Abstandstiefe positionieren.

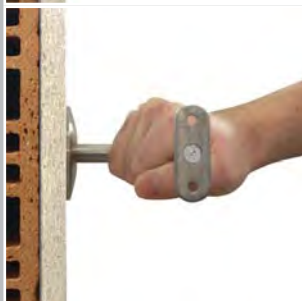
The anchor rod is positioned at the required depth within a split second.



1

Dübel und Ankerstange im Bohrloch auf gewünschten Montageabstand positionieren.

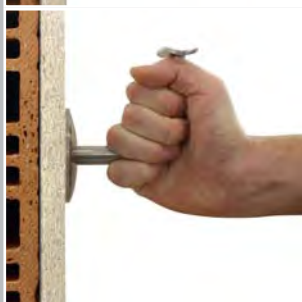
Dowel and anchor rod in borehole position.



2

Ankerstange mittels 90°-Drehung fixieren.

Anchor rod fixing with a 90° turn.



3

Fertig und fest.

Finished and tight.

ZEITVERGLEICH drehfix®-SYSTEMS BEFESTIGUNGSMETHODE

Mit **drehfix®**-Systems werden Montageprozesse in wenigen Sekunden schnell, zuverlässig und sicher ausgeführt! Die Zeitersparnis liegt bei mehr als 80 %.



*With the **drehfix®** -Systems (Twist 'n' Lock), fixing procedures are able to be carried out quickly, securely and safely, with a time saving of over 80 %!*

ZEITVERGLEICH KONVENTIONELLE BEFESTIGUNGSMETHODE

Konventionelle Befestigungsmethoden erfordern langwierige und komplizierte Schraubprozesse.



Zeitdiagramm bei konventioneller Befestigungsmethode

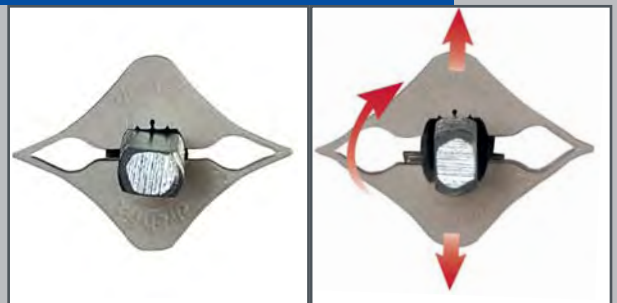
Timing diagram for conventional fixing methods.

DAS DREH-PRINZIP. TWIST'N'LOCK.

TIME IS MONEY!
80 PROZENT
ZEITERSPARNIS!



IM HANDUMDREHEN.
FERTIG. FEST.



DAS VORTEILS-PRINZIP

- Reduzierung der Montagezeiten um ca. 80 % gegenüber herkömmlichen Montagesystemen.
- Alles mit einem - mit einem alles!
- Universaldübel für sämtliche handelsüblichen Baustoffe.
- Schnell - sauber - sicher!
- Schnelle und millimetergenaue Justierung.
- Sekundenschnelle Montage durch 90°-Drehung.
- Vielseitige Einsatzbereiche
- Befestigen ohne Kraftaufwand, dadurch gesundheitsschonend.
- Komprimierte Lagerhaltung für den Anwender. Mit **drehfix**®-Systemen wird eine effizientere Arbeitsweise als mit vergleichbaren, herkömmlichen Produkten erzielt.

The advantages

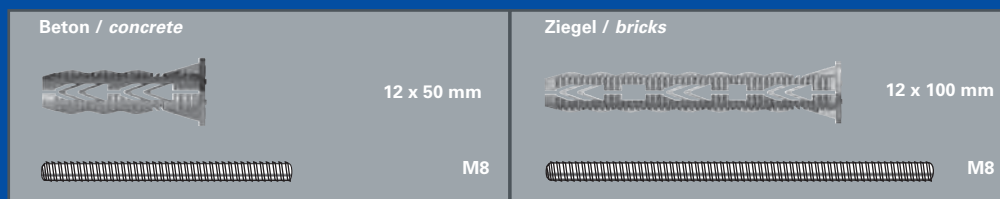
- The fixing procedure is reduced by approx 80% in comparison to conventional methods.
- All for one and one for all!
- Universal dowels for any kind of material.
- Quick, clean, secure!
- Split second fixing with a 90° turn.
- Fast, exact adjustment.
- Wide range of application.
- Fixing without using strength – better for your health.
- In comparison to conventional methods, with **drehfix**®-Systems you achieve a highly efficient way of working.

GESAMTÜBERSICHT drehfix® - SYSTEMS

Overview drehfix® - Systems

KOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN MIT ANSCHLUSSGEWINDE M8

Possible combinations with connection thread M8



drehfix® - BEFESTIGUNG FÜR **BETON** UND **FESTE WERKSTOFFE**.

drehfix® - fittings for concrete and firm material

Artikel-Nr. Type-No.	Bezeichnung Description	Gewicht Weight	Menge Piece
52300-DF-B	Drehfix Universalbefestigung für Beton , Dübel 12 x 50, Ankerstange M8 x 65 mm, verzinkt, 50 Stück/VE	1,00 kg	1 VE
52301-DF-B	Drehfix Universalbefestigung für Beton , Dübel 12 x 50, Ankerstange M8 x 80 mm, verzinkt, 50 Stück/VE	1,10 kg	1 VE
52302-DF-B	Drehfix Universalbefestigung für Beton , Dübel 12 x 50, Ankerstange M8 x 100 mm, verzinkt, 50 Stück/VE	1,40 kg	1 VE

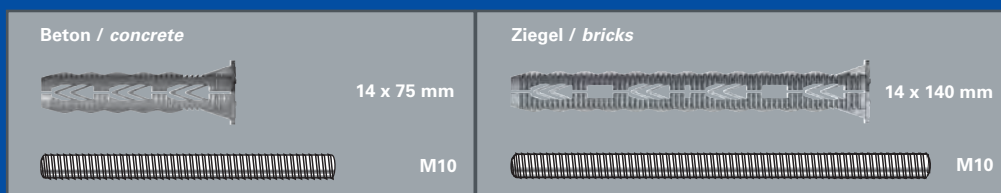
drehfix® - BEFESTIGUNG FÜR **ZIEGEL** UND **PORÖSE WERKSTOFFE**.

drehfix® - fittings for bricks and porous material

Artikel-Nr. Type-No.	Bezeichnung Description	Gewicht Weight	Menge Piece
52310-DF-Z	Drehfix Universalbefestigung für Ziegel , Dübel 12 x 100, Ankerstange M8 x 120 mm, verzinkt, 50 Stück/VE	1,70 kg	1 VE
52311-DF-Z	Drehfix Universalbefestigung für Ziegel , Dübel 12 x 100, Ankerstange M8 x 150 mm, verzinkt, 50 Stück/VE	2,10 kg	1 VE
52312-DF-Z	Drehfix Universalbefestigung für Ziegel , Dübel 12 x 100, Ankerstange M8 x 180 mm, verzinkt, 50 Stück/VE	2,30 kg	1 VE

KOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN MIT ANSCHLUSSGEWINDE M10

Possible combinations with connection thread M10



drehfix® - BEFESTIGUNG FÜR **BETON** UND **FESTE WERKSTOFFE**.

drehfix® - fittings for concrete and firm material

Artikel-Nr. Type-No.	Bezeichnung Description	Gewicht Weight	Menge Piece
52400-DF-B	Drehfix Universalbefestigung für Beton , Dübel 14 x 75, Ankerstange M10 x 100 mm, verzinkt, 25 Stück/VE	1,30 kg	1 VE
52401-DF-B	Drehfix Universalbefestigung für Beton , Dübel 14 x 75, Ankerstange M10 x 120 mm, verzinkt, 25 Stück/VE	1,60 kg	1 VE
52402-DF-B	Drehfix Universalbefestigung für Beton , Dübel 14 x 75, Ankerstange M10 x 150 mm, verzinkt, 25 Stück/VE	1,80 kg	1 VE

drehfix® - BEFESTIGUNG FÜR **ZIEGEL** UND **PORÖSE WERKSTOFFE**.

drehfix® - fittings for bricks and porous material

Artikel-Nr. Type-No.	Bezeichnung Description	Gewicht Weight	Menge Piece
52410-DF-Z	Drehfix Universalbefestigung für Ziegel , Dübel 14 x 140, Ankerstange M10 x 150 mm, verzinkt, 25 Stück/VE	1,60 kg	1 VE
52411-DF-Z	Drehfix Universalbefestigung für Ziegel , Dübel 14 x 140, Ankerstange M10 x 180 mm, verzinkt, 25 Stück/VE	2,20 kg	1 VE
52412-DF-Z	Drehfix Universalbefestigung für Ziegel , Dübel 14 x 140, Ankerstange M10 x 200 mm, verzinkt, 25 Stück/VE	2,50 kg	1 VE

drehfix® - SYSTEMS UNIVERSALBEFESTIGUNG FÜR ZIEGEL

KANN MIT ZAHLREICHEN ADAPTIONEN KOMBINIERT WERDEN



Anwendungsbeispiel
Application range

FUNKTION *directions of use*

- Loch bohren
- Dübel setzen
- Ankerstange einführen
- Gewünschten Abstand wählen
- Mit einer Vierteldrehung sicher fixieren

Der **drehfix**®-Systems Universaldübel mit Ankerstange eignet sich für sämtliche konventionelle Werkstoffe. **drehfix**®-Systems kann mit Rohrschellen, Anschlussgewinde M8 sowie mit M10 ausnahmslos kombiniert werden.

- Drill hole
- Position the dowel
- Insert the anchor rod
- Select preferred spacing
- Secure by turning a quarter turn

drehfix®-Systems (Twist 'n' Lock) universal dowel with anchor rod is compatible with many conventional materials. Twist 'n' Lock can be combined with M8, M10 threaded pipe clamp connectors, invariably.



Handlaufhalter von FELDMANN mit drehfix®-System



Handlaufhalter, Biegel 12 mm, Wandabstand: 75 mm, zum Anschweißen des Handlaufs, mit Ronde 58 x 4 mm gewölbt, **mit Drehfix-System**

handrailholder with elbow 12 mm, wall distance: 75 mm, to weld on the handrail, with plate: 58 x 4 mm arched, with

Artikel-Nr. Type-No.	Gewicht Weight	Menge Piece
50200-240-12-DF	0,20 kg	1



Handlaufhalter, Biegel 12 mm, Wandabstand: 75 mm, inkl. Halteplatte und Schraube (60182-240 + 50163-240), mit Ronde 58 x 4 mm gewölbt, **mit Drehfix-System**

handrailholder with elbow 12 mm, wall distance: 75 mm, incl. plate and screw (60182-240 + 50163-240), with plate: 58 x 4 mm arched, with Drehfix-System

Artikel-Nr. Type-No.	Gewicht Weight	Menge Piece
50210-240-12-DF	0,31 kg	1



Handlaufhalter mit Linsenkopfschraube, **mit Drehfix-System**

handrailholder with screw, with Drehfix-System

Artikel-Nr. Type-No.	Gewicht Weight	Menge Piece
50197-240-DF	0,40 kg	1



Handlaufhalter mit Spaxschraube, **mit Drehfix-System**

handrailholder with screw, with Drehfix-System

Artikel-Nr. Type-No.	Gewicht Weight	Menge Piece
50198-240-DF	0,40 kg	1

Wissenswertes über Metall

Werkstoffe und ihre Einsatzmöglichkeiten:

Werkstoff	DIN	AISI (TP)
1.4301	X 5 CrNi 18 10	304
1.4306	X 2 CrNi 19 11	304 L
1.4541	X 6 CrNiTi 18 10	321
1.4571	X 6 CrNiMoTi 17 12 2	316 Ti
1.4401	X 5 CrNiMo 17 12 2	316
1.4404	X 2 CrNiMo 17 13 2	316 L
1.4436	X 5 CrNiMo 17 13 3	316
1.4435	X 2 CrNiMo 18 14 3	316 L

1.4301 (X5CrNi18 10) 304

- der am meisten eingesetzte Edelstahl
- gute Beständigkeit gegen Umweltbelastungen
- vorwiegend angewendet in der Lebensmittel-industrie mit bestimmten Einschränkungen (z.B. Weißwein/ Senf)
- Wasser und leicht verunreinigte Abwässer
- organische Säuren
- optimale Verarbeitungsmöglichkeiten, ist schweißbar ohne Vorwärmung
- kann schwach magnetisch sein
- polierfähig
- bis 700 °C geeignet

1.4541 (X6CrNiTi18 10) 321

- ohne besondere Schwierigkeiten schweißbar
- kann schwach magnetisch sein
- bis 850 °C geeignet

1.4404 (X2CrNiMo17 12 2) 316L

- höhere allgemeine Beständigkeit als o.g. Werkstoffe
- sehr gute Korrosionsbeständigkeit bei zahl-reichen Säuren z.B. Schwefel-, Phosphor- und organischen Säuren, auch gegenüber Chloridionen
- bevorzugt eingesetzt im chem. Apparatebau, Kläranlagen, Papierindustrie vor allem auch bei höheren Chloridgehalten
- ist gut polierfähig
- kann schwach magnetisch sein
- ist sehr gut schweißbar
- bis 700 °C, auch für Tieftemperaturen geeignet
- ist bei den CrNiMo-Stählen der meist ver-tretene Werkstoff

1.4306 (X2CrNi19 11) 304L

- gute Beständigkeit gegen Salpetersäure höherer Konzentration und Temperatur
- ohne Schwierigkeiten schweißbar
- kann schwach magnetisch sein
- im Vergleich zu 1.4301 nur bedingt polierfähig
- bis 700 °C geeignet

1.4571 (X6CrNiMoTi17 12 2) 316Ti

- wird immer mehr von Werkstoff 1.4404 verdrängt
- sehr gute Korrosionseigenschaften gegen Salpetersäure und organisch kalten Säure-lösungen
- Einsatzgebiete wie bei Wst. 1.4404
- lässt sich schlecht polieren und zerspanen
- kann schwach magnetisch sein
- ohne Schwierigkeiten schweißbar
- bis 750°C, auch für Tieftemperaturen geeignet

1.4435 (X2CrNiMo18 14 2) 316L

- besitzt minimierten Ferritgehalt, dadurch eine höhere Korrosionsbeständigkeit als 1.4404
- höhere Beständigkeit als o.g. Gruppen gegen-über nicht oxidierenden Säuren und chlorid-haltigen Angriffsmitteln
- Einsatz oft in der Chemie und Pharmazie
- polierfähig
- kann schwach magnetisch sein
- ohne Schwierigkeiten schweißbar
- bis 700 °C

Torantriebstechnik

freitragende Laufwerke
Schiebetore
Drehtorantriebe
Unterflurantriebe
Garagentorantriebe

ERSTPRÜFUNG
GEMÄß
EN
13241-1*)
von TÜV-Süd



Fordern Sie TOUSEK-Unterlagen an.
Gerne erstellen wir Ihnen ein
objektbezogenes Angebot.

Telefon 0 91 01/49 77 22
Telefax 0 91 01/49 77 10
u.gattermann@feldmann-gmbh.com

Antriebstechnik
Frau Gattermann

ERSTPRÜFUNG
GEMÄß
EN
13241-1*)
von TÜV-Süd



tousek[®]
AUTOMATISCHE TORANTRIEBE



Feldmann
Metall- und Schmiedekunst GmbH

Feldmann Metall- und Schmiedekunst GmbH · Mühlsteig 25 · 90579 Langenzenn

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

Faxbestellschein Deutschland

Fax 0049 91 01/49 77-10



Absender

Firma _____

Herr/Frau _____

Straße _____

PLZ/Ort _____

Tel. _____ Fax _____

E-Mail _____



Feldmann
Metall- und Schmiedekunst GmbH

Mühlsteig 25 · 90579 Langenzenn

Telefon 0 91 01/49 77-0

e-mail info@feldmann-gmbh.com

Internet www.feldmann-gmbh.com

Kunden-Nr.
(falls vorhanden)

- ☐ Senden Sie uns einen weiteren Produktkatalog
☐ mit Preise
☐ ohne Preise

- ☐ Senden Sie uns CAD-Planungsunterlagen

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

Bestellung

Art.-Nr. _____ Bestellmenge: _____

Art.-Nr. _____ Bestellmenge: _____

Art.-Nr. _____ Bestellmenge: _____

Art.-Nr. _____ Bestellmenge: _____

Art.-Nr. _____ Bestellmenge: _____

Art.-Nr. _____ Bestellmenge: _____

Art.-Nr. _____ Bestellmenge: _____

Art.-Nr. _____ Bestellmenge: _____

Art.-Nr. _____ Bestellmenge: _____

Firmenstempel

Datum / Rechtsverbindliche Unterschrift

Faxbestellschein Österreich

Fax 0043 47 14/2 99 13

Absender

Firma _____

Herr/Frau _____

Straße _____

PLZ/Ort _____

Tel. _____ Fax _____

E-Mail _____



Feldmann
Metall- und Schmiedekunst GmbH

Schmelz Nr. 47 · 9772 Dellach/Drau

Telefon 0 47 14/2 99 12

e-mail oesterreich@feldmann-gmbh.com

Internet www.feldmann-gmbh.com

Kunden-Nr.
(falls vorhanden)

☐ Senden Sie uns einen weiteren Produktkatalog

☐ mit Preise

☐ ohne Preise

☐ Senden Sie uns CAD-Planungsunterlagen

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

Bestellung

Art.-Nr. _____ Bestellmenge: _____

Art.-Nr. _____ Bestellmenge: _____

Art.-Nr. _____ Bestellmenge: _____

Art.-Nr. _____ Bestellmenge: _____

Art.-Nr. _____ Bestellmenge: _____

Art.-Nr. _____ Bestellmenge: _____

Art.-Nr. _____ Bestellmenge: _____

Art.-Nr. _____ Bestellmenge: _____

Art.-Nr. _____ Bestellmenge: _____

Firmenstempel

Datum / Rechtsverbindliche Unterschrift

Kein Verkauf an PRIVAT, nur an eingetragene Hand- werksbetriebe!

Unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen finden Sie im Internet –

www.feldmann-gmbh.com

Auf Wunsch senden wir Ihnen diese gerne zu.

Zahlungsbedingungen (gültig nur für Deutschland)

Alle aufgeführten Preise in € zzgl. Mwst.

Die Preise verstehen sich ab Werk Langenzenn oder den Niederlassungen.

Frei Haus Lieferungen erfolgen

Ab einem Warenwert von netto 150,- € per DPD max. bis 31 kg oder
ab einem Warenwert von netto 300,- € per Spedition bzw. Stangenmaterial
– ausgenommen Artikel, die sich bereits im Sonderangebot befinden und Biegearbeiten.

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

Bei Warenrückgaben, die länger als 14 Tage zurückliegen, wird eine Bearbeitungs-
gebühr von 10% des Warenwertes in Rechnung gestellt.

Ein Recht auf Rücksendungen besteht nicht; diese können nur mit unserem
vorherigen Einverständnis erfolgen.

Sonderanfertigungen sind von der Rückgabe ausgeschlossen.

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

Unsere Rechnungen sind innerhalb 30 Tagen rein netto zahlbar oder innerhalb 14 Tagen
mit 2% Skonto.

Bei sofortiger Zahlung in bar, Scheck oder per Bankabbuchung gewähren wir
ebenfalls 4% Skonto.

ABHOLRABATT

Ab 250,- € Nettoauftragswert – 3% Abholrabatt

Ab 500,- € Nettoauftragswert – 5% Abholrabatt

Ab 1.500,- € Nettoauftragswert – 7% Abholrabatt

Ausgenommen sind:

Edelstahl, Messing, Maschinen & Zubehör, Kunststoff-Handlauf, Klemmhalter,
Sonderanfertigungen und Biegetechnik-Aufträge

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

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

Zahlungs- und Lieferbedingungen Österreich: Siehe Internet

Bei Feldmann kaufen Sie



geprüfte Qualität durch Röntgenfluoreszenzanalyse (RFA)

Schnelle und exakte Metallbestimmung ist wichtiger denn je. Wer sein Metall falsch einkauft, nicht sortenrein trennt und als Mischschrott verkauft, verschwendet bares Geld. Mit dem tragbaren XL 3t kann man Legierungen schneller und genauer sortieren als jemals zuvor. Das XL 3t ist robust, einfach und bedienerfreundlich. Folgende Legierungen können u.a. bestimmt werden:

- Edelstahl V2A, V4A, NCT
- Chromstahl
- Nickel-, Titan-Kobaltbasis
- Messing, Bronzen, Rotguss
- Aluminium, Leichtmetall
- Gießereischrotte, Tiefziehqualitäten
- Werkzeugstähle und vieles mehr

Vorteile:

- sekundenschnell
- niedrige Nachweisgrenze
- hohe Genauigkeit
- robuste Handhabung
- Analysen in Laborqualität

für **69,- €**
netto je Analyse,
bei mehreren Teilen
je Folgeteil
49,- € netto.



Lohn-Analyse

PMI – Positive Material-Identifikation

Ob Metallurgie, Halbzeuge, Produkte, Versand – die Vermeidung von Materialverwechslungen und Rückverfolgbarkeit sind enorm wichtig. Die Verwendung falscher Materialien kann erhebliche wirtschaftliche Schäden verursachen, den guten Ruf eines Unternehmens schädigen und im schlimmsten Fall sogar Menschenleben kosten. Mit dem heutigen Fokus auf ein umfassendes Qualitätsmanagement, ISO-Standards und 100%ige Analysensicherheit werden die Aufgaben der Materialinspektion immer anspruchsvoller.

Weitere Details im Innenteil S. 8-9.

Wir biegen und lasern nach Ihren Wünschen und Vorgaben in Stahl, Edelstahl und Aluminium.



Deutschland

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

Österreich

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

Schweiz

Feldmann
Metall- und Schmiedekunst GmbH
Postfach 45
CH-5622 Waltenschwil
Telefon 0041 56/621 99 04
Telefax 0041 56/621 99 05
e-mail schweiz@feldmann-gmbh.com

www.feldmann-gmbh.com