

[DESIGN FÜRS LEBEN]

HANDLAUF- UND GELÄNDERSYSTEME



ROHRE

HANDLÄUFE

GELÄNDERPFOSTEN

SYSTEMTEILE

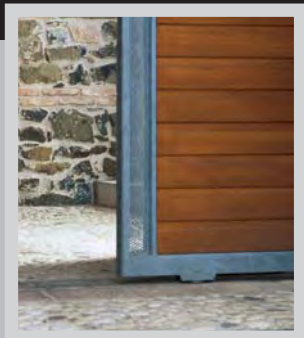
HANDLAUFTRÄGER

SEILE

www.schoessmetall.de

SCHÖSSMETALL®
"DAS ORIGINAL" FÜR DEN PROFI

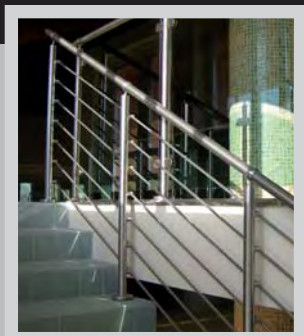
HARMONIE VON DESIGN UND FUNKTION



RUND UMS TOR

66.01.3600

- Drehtorantriebe
- Schiebetorantriebe
- Zubehör für Antriebe
- Bodengeführte Schiebetore
- Bänder für Drehtore
- Freitragende Schiebetorsysteme



GELÄNDERSYSTEME

66.01.3390

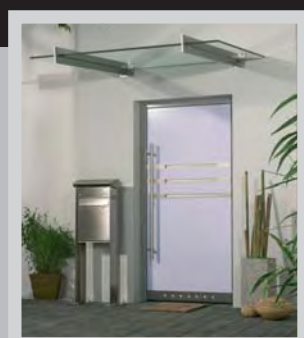
- Geländer und Absturzsicherungen
- Handlaufsysteme
- Handlaufstützen
- Bohr- und Zuschnittservice für Rohre und Holzhandläufe
- Bohrservice für Pfosten
- Montage- und Pflegetipps



METALLGESTALTUNG

66.01.3700

- Stäbe
- Rahmenmaterial
- Zierelemente
- Kleinteile
- Beschläge



RUND UMS GLAS

- Glas(schiebe)türbeschläge
- Türbandrahmenteile
- Drückerpaare
- Glasschiebetürmuscheln
- Glashalter
- Glasleistensystem
- Vordachsysteme



RUND UM DEN KAMIN

66.01.4100

- Kaminbestecke
- Holzkörbe
- Aschesauger
- Glas-Bodenplatten
- Funkenschutzgitter
- Zündholzständer

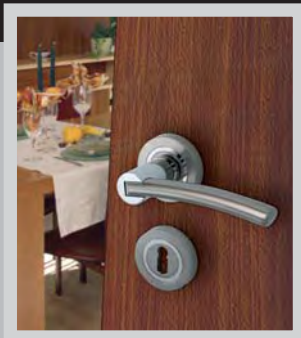
ALS LEBENDIGER AUSDRUCK FÜR EINEN GESCHMACKVOLLEN LEBENSSTIL



BRIEFKASTENANLAGEN

66.01.3570

- Aufputz-Anlagen
- Unterputz-Anlagen
- Freistehende Anlagen
- Zaunanlagen
- Mauerdurchwurf-Anlagen



RUND UM DIE TÜR

66.01.4020

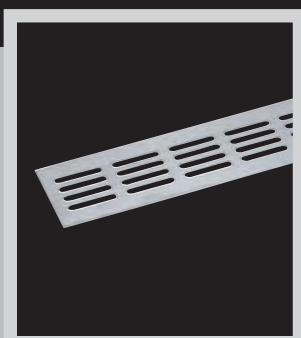
- Tür- und Fensterbeschläge
- (Feuer)Schutzbeschläge
- Türschließer
- Stoßgriffe
- Türbänder
- Türstopper und -feststeller
- Profilzylinder und Schlösser



FENSTERGITTER

66.01.3060

- 7 exklusive Modelle
- feuerverzinkt
- 3 verschiedene Befestigungsarten
- problemlose Selbstmontage



LÜFTUNGSPROFILE

66.01.3050

- Lüftungsprofile
- Ziergitter

SCHÖSSMETALL - MEHR ALS NUR PRODUKTE

BOHR- UND ZUSCHNITTSERVICE FÜR ROHRE | GELÄNDERPFOSTEN NACH MASS |
ZUSCHNITTSERVICE FÜR HANDLÄUFE | PLANUNG VON TOR, -ZAUN- UND BRIEFKASTENANLAGEN |
ERSTELLUNG VON WERBEFLYERN u.v.m.

Seite 6/7



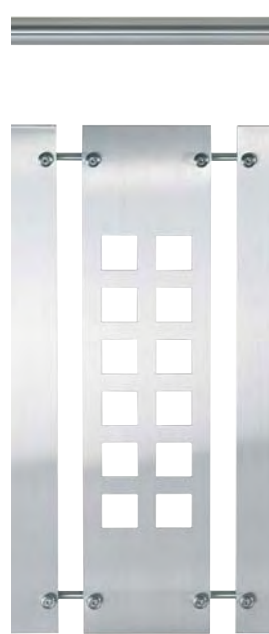
**Edelstahlgeländer
mit Querstäben
für Boden-
& Wandmontage**

Seite 8/9



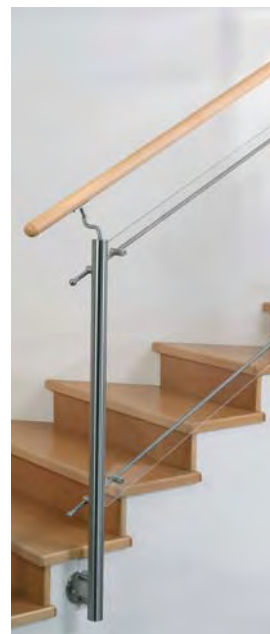
**Edelstahlgeländer
mit senkrechten
Stäben
für Boden-
& Wandmontage**

Seite 10/11



**Edelstahlgeländer
mit Blechfüllung
für Boden-
& Wandmontage**

Seite 12/13



**Edelstahlgeländer
mit Glasfüllung
für Boden-
& Wandmontage**

Vorteile die begeistern!

- ✓ Unsere vorgefertigten Pfosten für Wand- und Bodenmontage sind vollständig aus Edelstahl
- ✓ Passgenaue Systemteile in kontrollierter Qualität gewährleisten einfache und schnelle Montage
- ✓ Die Pfosten-Ankerplatten sind professionell mit dem Rohr verschweißt, die Befestigungsschrauben sind durch die mitgelieferte Abdeckrosette nicht sichtbar (für Bodenbefestigung).
- ✓ Traversenhalter sind fix und fertig durch Fließformgewinde am Pfosten angebracht. Die Optik wird somit nicht durch Hutmuttern o.ä. negativ beeinflusst.
- ✓ Das gesamte System ist so konzipiert, dass bei der Montage auf Schweißen und Bohren komplett verzichtet werden kann - alle Teile werden gesteckt, geschraubt oder geklebt.

Seite 14/15



**Edelstahlgeländer
mit Glashaltern
für Boden-
& Wandmontage**

Seite 16/17



**Edelstahlgeländer
mit Seilen
für Boden-
& Wandmontage**

TOP VERARBEITUNG

Traversenhalter
nicht durchgeschraubt!

Befestigung durch
Fließformgewinde,
dadurch professionelle Optik!



Seite 18

Montagehinweise

Seite 19

Staketengeländer

Seite 20-21

Handlauf Edelstahl Einzelteile

Seite 22

Handlauf Holz Einzelteile

Seite 23

Handlaufstützen

Seite 24

Seile

Seite 25

Handlaufrohre

Seite 26

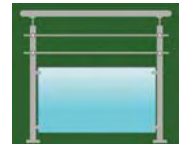
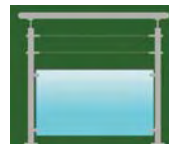
Anwendungsbeispiele

Seite 27-35

Programmübersicht

Seite 36

Anwendungsbeispiele
Sonderpfosten



Seite 37

Anwendungsbeispiele

Seite 38-39

Bohrservice Pfosten

Seite 40

Bohrservice Rohre

Seite 41

Zuschnittservice

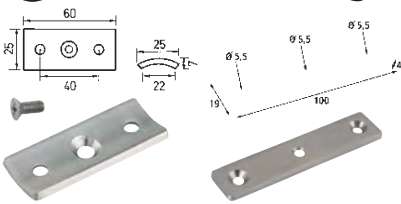
Seite 42-43

Wichtige Hinweise

Seite 44-45

Geländer-Planungsformular

2 Handlaufbefestigung



15.03.0030 Niro Anschraubplatte gewölbt für Rohr & Holzhandlauf, Ø 42,4 mm, mit Schraube für Distanzstück

15.03.6100 Niro Anschraubplatte gerade für Holzhandlauf mit Nut Ø 50 mm, mit Schraube für Distanzstück

15.03.6410 Kugelring f. Rohr und Holzhandlauf
Ø 42,4 mm, Höhe 35 mm, mit Schraube



Anwendungsbeispiel bei Verwendung des Kugelrings
Vorteil:
Keine Bohrungen nötig!

3 Distanzstücke



15.03.5990 Niro Distanzstück kurz beweglich,
Ø 12 mm, Länge 70 mm,
Außengewinde M8, Innengewinde M5

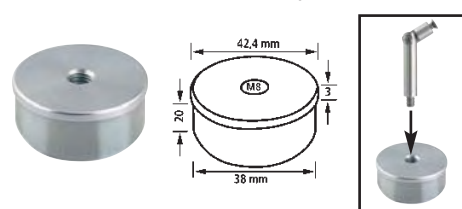
15.03.6010 Niro Distanzstück kurz gerade,
Ø 12 mm, Länge 70 mm,
Außengewinde M8, Innengewinde M5

15.03.6000 Niro Distanzstück lang gerade,
Ø 12 mm, Länge 120 mm,
Außengewinde M8, Innengewinde M5

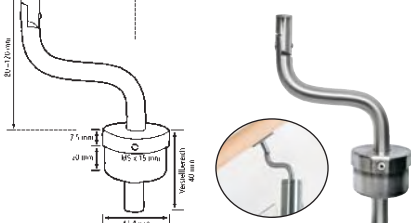
15.03.6020 Niro Distanzstück lang gebogen,
Ø 12 mm, Länge 103 mm, Kröpfung 70 mm,
Außengewinde M8, Innengewinde M5

4 Pfosten- & Rohrabschluss

15.03.6450 Pfostenabschluss zum einkleben
für Rohr Ø 42,4 x 2 mm mit Gewinde M8



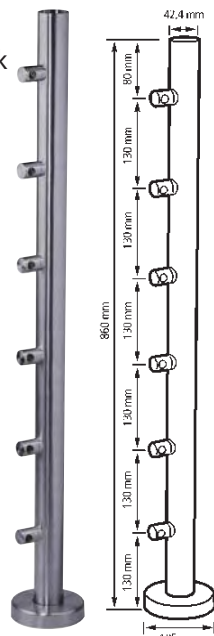
15.03.6400 Rohrabschluss zum einkleben mit verstellbarem Handlaufträger, Kröpfung 65 mm, Höhe 80 - 120 mm, Verstellbereich 40 mm



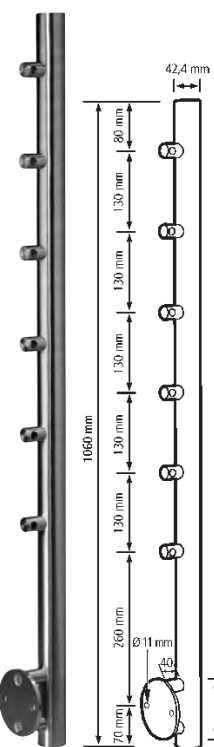
Tipp:
Die Kröpfung mindert
den sogenannten
„Klettereffekt“ bei
waagrechten Stäben

1 Pfosten

15.03.6370
Niro-Fertigpfosten
für
Bodenmontage
mit
6 Traversenhaltern
und Abdeckrosette,
Höhe 86 cm



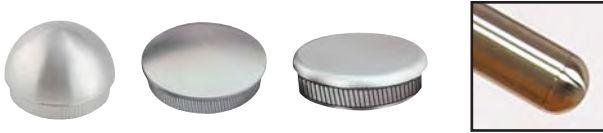
15.03.6380
Niro-Fertigpfosten
für **Wandmontage**
mit
6 Traversenhaltern
Höhe 106 cm



**Nicht der passende Pfosten dabei?
Wir fertigen Ihnen Ihren
individuellen Pfosten!
Siehe Seite 36-39**

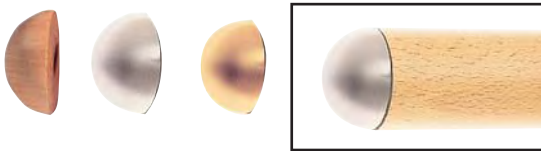


5 Endkappen für Edelstahl-Handlauf



- 15.03.0110 Rohr Endkappe halbrund, f. Rohr Ø 42,4 x 2 mm
 15.03.0120 Rohr Endkappe gewölbt, f. Rohr Ø 42,4 x 2 mm
 15.03.0100 Rohr Endkappe flach, f. Rohr Ø 42,4 x 2 mm

5 Endkappen für Holzhandlauf

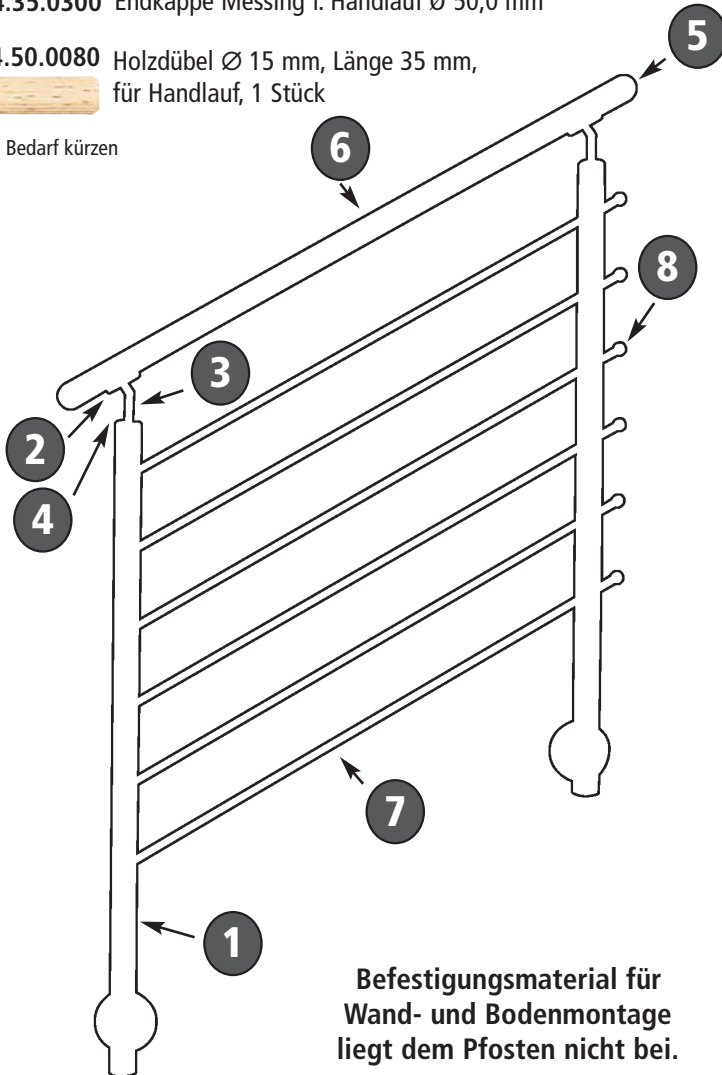


- 04.59.0140 Endkappe Buche gedämpft lack. ohne Dübel f. Handlauf Ø 42,4 mm

- 04.50.0060 Endkappe Esche lackiert ohne Dübel f. Handlauf Ø 50,0 mm
 04.50.6480 Endkappe Fichte roh ohne Dübel f. Handlauf Ø 50,0 mm
 04.35.0310 Endkappe Edelstahl f. Handlauf Ø 50,0 mm
 04.35.0300 Endkappe Messing f. Handlauf Ø 50,0 mm

- 04.50.0080 Holzdübel Ø 15 mm, Länge 35 mm,
 für Handlauf, 1 Stück

bei Bedarf kürzen



Befestigungsmaterial für
 Wand- und Bodenmontage
 liegt dem Pfosten nicht bei.

INFO: Sicherheits- & Montagehinweise, Montagetipps,
 Pflege- & Bearbeitungshinweise finden Sie auf Seite 18 und
 auf den Seiten 42 und 43

6 Handläufe aus Holz Sonderlängen auf Anfrage. Lieferzeit 4-6 Wochen! Alle Handläufe lackiert bis auf Fichte roh.



mit Nut

- 04.50.0010 Handlauf Ø 50 mm, 1,50 m, Esche
 04.50.0020 Handlauf Ø 50 mm, 2,25 m, Esche



mit Nut

- 04.50.0900 Handlauf Ø 50 mm, 1,50 m, Buche gedämpft
 04.50.0910 Handlauf Ø 50 mm, 2,25 m, Buche gedämpft
 04.50.6490 Handlauf Ø 50 mm, 3,00 m, Buche gedämpft
 04.50.6440 Handlauf Ø 50 mm, 2,00 m, Fichte roh



ohne Nut

- 04.59.0100 Handlauf Ø 42,4 mm, 2,00 m, Buche gedämpft
 04.59.0170 Handlauf Ø 42,4 mm, 3,00 m, Buche gedämpft

Weitere Holzarten und Längen finden
 Sie auf Seite 22!

6 Handlauf aus Edelstahl



Edelstahlrohr

- 15.03.1050 Ø 42,4 x 2 x 1500 mm
 15.03.1040 Ø 42,4 x 2 x 2000 mm
 15.03.0190 Ø 42,4 x 2 x 3000 mm
 15.03.0260 Ø 42,4 x 2 x 6000 mm

7 8 Rundmaterial & Zubehör



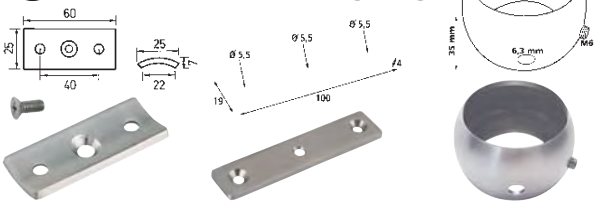
- 15.03.6460 Rundmaterial Ø 12 mm,
 Länge 2 m
 15.03.0330 Länge 3 m

- 15.03.6160 Traversenhalter verstellbar für
 Rundmaterial Ø 12 mm, für Rohr
 Ø 42,4 mm mit Madenschraube

- 15.03.6190 Niro Endstück Kugel Ø 20 mm, zum kleben
 für Rundmaterial Ø 12 mm
 15.03.6210 Niro Endstück Zylinder Ø 20 mm, zum kleben
 für Rundmaterial Ø 12 mm



2 Handlaufbefestigung



- 15.03.0030** Niro Anschraubplatte gewölbt für Rohr & Holzhandlauf, Ø **42,4 mm**, mit Schraube für Distanzstück
- 15.03.6100** Niro Anschraubplatte gerade für Holzhandlauf mit Nut Ø **50 mm**, mit Schraube für Distanzstück
- 15.03.6410** Kugelring f. Rohr und Holzhandlauf Ø **42,4 mm**, Höhe 35 mm, mit Schraube

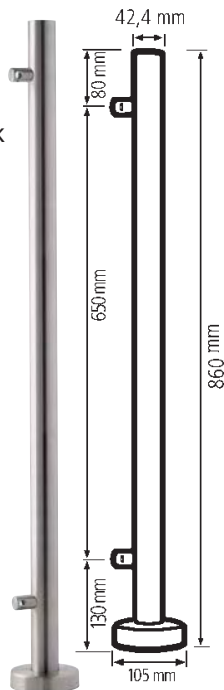


Anwendungsbeispiel bei Verwendung des Kugelrings
Vorteil:
Keine Bohrungen nötig!

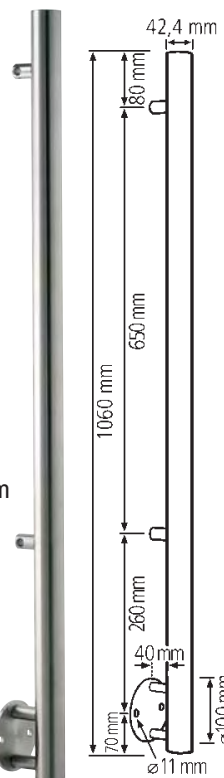
3 Distanzstücke



- | | | |
|-------------------|---|---|
| 15.03.5990 | Niro Distanzstück kurz beweglich,
Ø 12 mm, Länge 70 mm,
Außengewinde M8, Innengewinde M5 |  |
| 15.03.6010 | Niro Distanzstück kurz gerade,
Ø 12 mm, Länge 70 mm,
Außengewinde M8, Innengewinde M5 | |
| 15.03.6000 | Niro Distanzstück lang gerade,
Ø 12 mm, Länge 120 mm,
Außengewinde M8, Innengewinde M5 | |
| 15.03.6021 | Niro Distanzstück lang gebogen,
Ø 12 mm, Länge 103 mm, Kröpfung 70 mm,
Außengewinde M8, Innengewinde M5 | |



15.03.7690
Niro-Fertigpfosten
für **Wandmontage**
mit 2 Traversenhaltern,
Höhe 106 cm



1 Pfosten

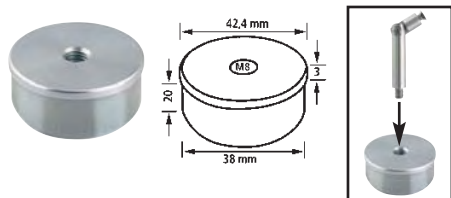
15.03.7660
Niro-Fertigpfosten
für **Bodenmontage**
mit 2 Traversenhaltern
und Abdeckrosette,
Höhe 86 cm



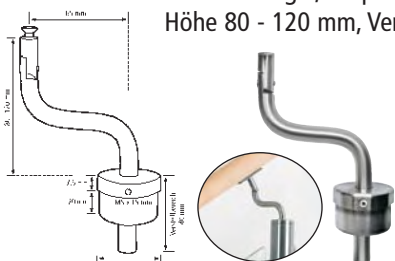
Weitere Anwendungsbeispiele
für dieses Geländer finden Sie
auf Seite 26

4 Pfosten- & Rohrabschluss

- 15.03.6450** Pfostenabschluss zum einkleben
für Rohr Ø 42,4 mm mit Gewinde M8



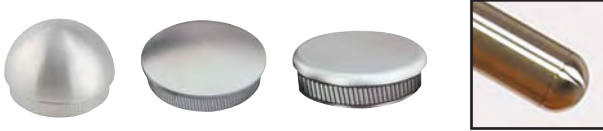
- 15.03.6400** Rohrabschluss zum einkleben mit verstellbarem Handlaufträger, Kröpfung 65 mm, Höhe 80 - 120 mm, Verstellbereich 40 mm



Tipp:
Die Kröpfung mindert den sogenannten „Klettereffekt“ bei waagrechten Stäben

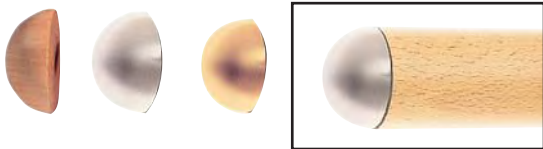


5 Endkappen für Edelstahl-Handlauf



- 15.03.0110 Rohr Endkappe halbrund, f. Rohr Ø 42,4 mm
- 15.03.0120 Rohr Endkappe gewölbt, f. Rohr Ø 42,4 mm
- 15.03.0100 Rohr Endkappe flach, f. Rohr Ø 42,4 mm

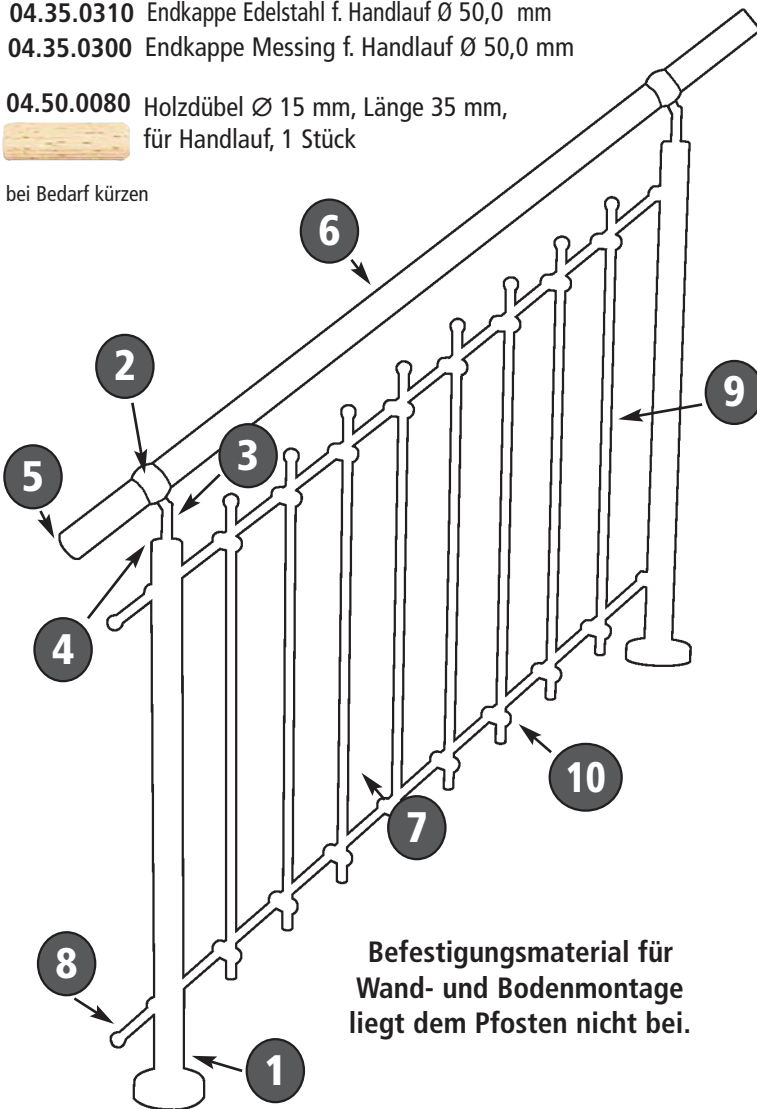
5 Endkappen für Holzhandlauf



- 04.59.0140 Endkappe Buche gedämpft lack. ohne Dübel f. Handlauf Ø 42,4 mm
- 04.50.0060 Endkappe Esche lackiert ohne Dübel f. Handlauf Ø 50,0 mm
- 04.50.6480 Endkappe Fichte roh ohne Dübel f. Handlauf Ø 50,0 mm
- 04.35.0310 Endkappe Edelstahl f. Handlauf Ø 50,0 mm
- 04.35.0300 Endkappe Messing f. Handlauf Ø 50,0 mm

- 04.50.0080 Holzdübel Ø 15 mm, Länge 35 mm, für Handlauf, 1 Stück

bei Bedarf kürzen



INFO: Sicherheits- & Montagehinweise, Montagetipps, Pflege- & Bearbeitungshinweise finden Sie auf Seite 18 und auf den Seiten 42 und 43

6 Handläufe aus Holz Sonderlängen auf Anfrage. Lieferzeit 4-6 Wochen! Alle Handläufe lackiert bis auf Fichte roh.



mit Nut

- 04.50.0010 Handlauf Ø 50 mm, 1,50 m, Esche
- 04.50.0020 Handlauf Ø 50 mm, 2,25 m, Esche



mit Nut

- 04.50.0900 Handlauf Ø 50 mm, 1,50 m, Buche gedämpft
- 04.50.0910 Handlauf Ø 50 mm, 2,25 m, Buche gedämpft
- 04.50.6490 Handlauf Ø 50 mm, 3,00 m, Buche gedämpft
- 04.50.6440 Handlauf Ø 50 mm, 2,00 m, Fichte roh



ohne Nut

- 04.59.0100 Handlauf Ø 42,4 mm, 2,00 m, Buche gedämpft
- 04.59.0170 Handlauf Ø 42,4 mm, 3,00 m, Buche gedämpft

Weitere Holzarten und Längen finden Sie auf Seite 22!

6 Handlauf aus Edelstahl



Edelstahlrohr

- 15.03.1050 Ø 42,4 x 2 x 1500 mm
- 15.03.1040 Ø 42,4 x 2 x 2000 mm
- 15.03.0190 Ø 42,4 x 2 x 3000 mm
- 15.03.0260 Ø 42,4 x 2 x 6000 mm

7 8 Rundmaterial & Zubehör

- 15.03.6460 Rundmaterial Ø 12 mm, Länge 2 m
- 15.03.0330 Rundmaterial Ø 12 mm, Länge 3 m



- 15.03.6161 Traversenhalter verstellbar für Rundmaterial Ø 12 mm, für Rohr Ø 42,4 mm mit Madenschraube



- 15.03.6190 Niro Endstück Kugel Ø 20 mm, zum kleben für Rundmaterial Ø 12 mm
- 15.03.6210 Niro Endstück Zylinder Ø 20 mm, zum kleben für Rundmaterial Ø 12 mm

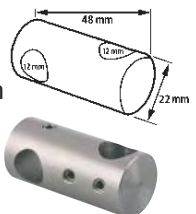


9 Zierstab

- 15.03.7920 Zierstab 750 mm, Ø 12 mm

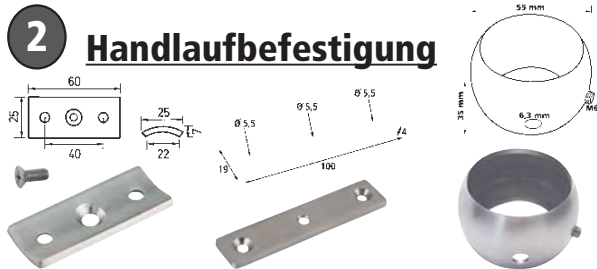
10 Querstabhalter

- 15.03.7760 für Rundmaterial Ø 12 mm



EDELSTAHLGELÄNDER MIT BLECHFÜLLUNG

2 Handlaufbefestigung



- 15.03.0030** Niro Anschraubplatte gewölbt für Rohr & Holzhandlauf, Ø 42,4 mm, mit Schraube für Distanzstück
- 15.03.6100** Niro Anschraubplatte gerade für Holzhandlauf mit Nut Ø 50 mm, mit Schraube für Distanzstück
- 15.03.6410** Kugelring f. Rohr und Holzhandlauf Ø 42,4 mm, Höhe 35 mm, mit Schraube



Anwendungsbeispiel bei Verwendung des Kugelrings
Vorteil:
Keine Bohrungen nötig!

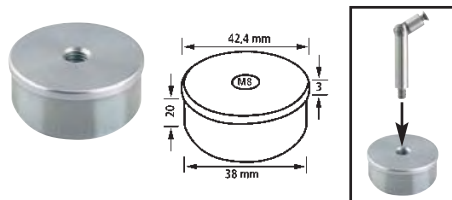
3 Distanzstücke



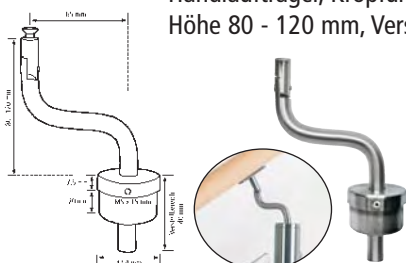
- 15.03.5990** Niro Distanzstück kurz beweglich, Ø 12 mm, Länge 70 mm, Außengewinde M8, Innengewinde M5
- 15.03.6010** Niro Distanzstück kurz gerade, Ø 12 mm, Länge 70 mm, Außengewinde M8, Innengewinde M5
- 15.03.6000** Niro Distanzstück lang gerade, Ø 12 mm, Länge 120 mm, Außengewinde M8, Innengewinde M5
- 15.03.6021** Niro Distanzstück lang gebogen, Ø 12 mm, Länge 103 mm, Kröpfung 70 mm, Außengewinde M8, Innengewinde M5

4 Pfosten- & Rohrabschluss

- 15.03.6450** Pfostenabschluss zum einkleben für Rohr Ø 42,4 mm mit Gewinde M8



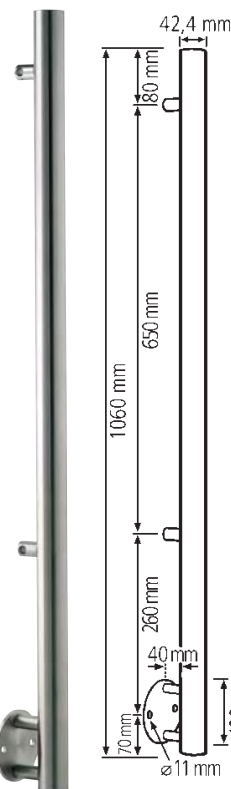
- 15.03.6400** Rohrabschluss zum einkleben mit verstellbarem Handlaufträger, Kröpfung 65 mm, Höhe 80 - 120 mm, Verstellbereich 40 mm



Tipp:
Die Kröpfung mindert den sogenannten „Klettereffekt“ bei waagrechten Stäben

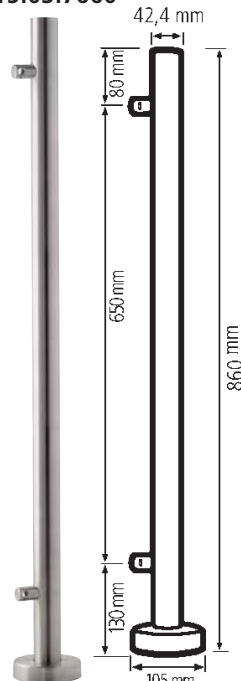
Niro-Fertigpfosten für **Wandmontage** mit 2 Traversenhaltern, Höhe 106 cm

15.03.7690



1 Pfosten
Niro-Fertigpfosten für **Bodenmontage** mit 2 Traversenhaltern und Abdeckrosette, Höhe 86 cm

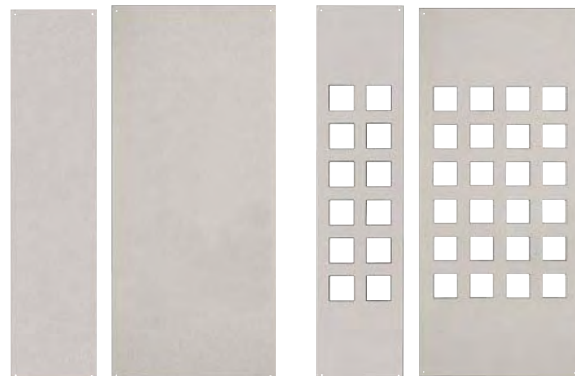
15.03.7660



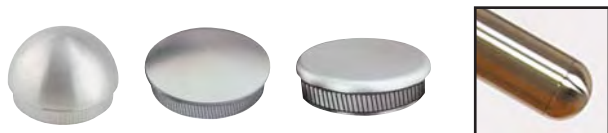
9 Blechplatten

Kommissionsware:
Lieferzeit 2-3 Wochen

- 15.03.7720** Niro Blechplatte ungelocht, 75 x 18 cm
15.03.7730 Niro Blechplatte ungelocht, 75 x 33 cm
15.03.7740 Niro Blechplatte gelocht, 75 x 18 cm
15.03.7750 Niro Blechplatte gelocht, 75 x 33 cm

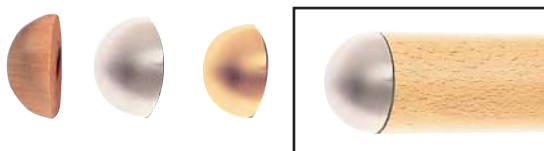


5 Endkappen für Edelstahl-Handlauf



- 15.03.0110 Rohr Endkappe halbrund, f. Rohr Ø 42,4 mm
 15.03.0120 Rohr Endkappe gewölbt, f. Rohr Ø 42,4 mm
 15.03.0100 Rohr Endkappe flach, f. Rohr Ø 42,4 mm

5 Endkappen für Holzhandlauf

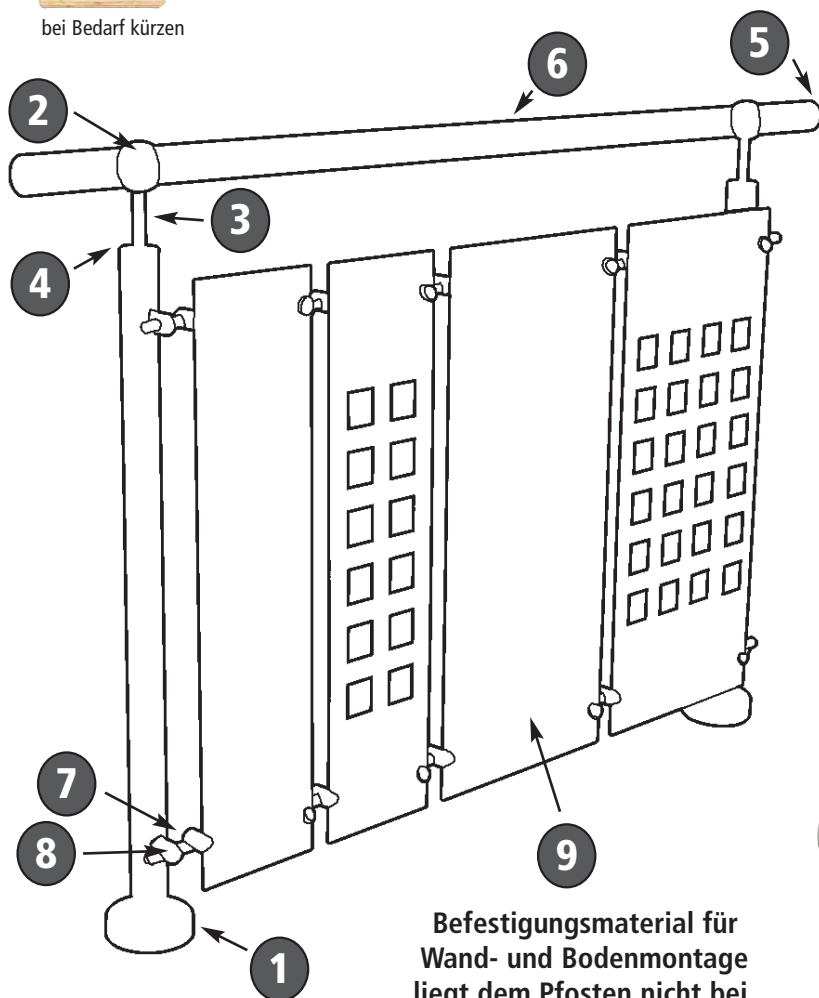


- 04.59.0140 Endkappe Buche gedämpft lack. ohne Dübel f. Handlauf Ø 42,4 mm

- 04.50.0060 Endkappe Esche lackiert ohne Dübel f. Handlauf Ø 50,0 mm
 04.50.6480 Endkappe Fichte roh ohne Dübel f. Handlauf Ø 50,0 mm
 04.35.0310 Endkappe Edelstahl f. Handlauf Ø 50,0 mm
 04.35.0300 Endkappe Messing f. Handlauf Ø 50,0 mm

- 04.50.0080 Holzdübel Ø 15 mm, Länge 35 mm,
 für Handlauf, 1 Stück

bei Bedarf kürzen



Befestigungsmaterial für
 Wand- und Bodenmontage
 liegt dem Pfosten nicht bei.

INFO: Sicherheits- & Montagehinweise, Montagetipps,
 Pflege- & Bearbeitungshinweise finden Sie auf Seite 18 und
 auf den Seiten 42 und 43

6 Handläufe aus Holz

Sonderlängen auf
 Anfrage. Lieferzeit 4-6 Wochen! Alle Handläufe
 lackiert bis auf Fichte roh.



mit Nut

- 04.50.0010 Handlauf Ø 50 mm, 1,50 m, Esche
 04.50.0020 Handlauf Ø 50 mm, 2,25 m, Esche



mit Nut

- 04.50.0900 Handlauf Ø 50 mm, 1,50 m, Buche gedämpft
 04.50.0910 Handlauf Ø 50 mm, 2,25 m, Buche gedämpft
 04.50.6490 Handlauf Ø 50 mm, 3,00 m, Buche gedämpft

- 04.50.6440 Handlauf Ø 50 mm, 2,00 m, Fichte roh



ohne Nut

- 04.59.0100 Handlauf Ø 42,4 mm, 2,00 m, Buche gedämpft
 04.59.0170 Handlauf Ø 42,4 mm, 3,00 m, Buche gedämpft

Weitere Holzarten und Längen finden
 Sie auf Seite 22!

6 Handlauf aus Edelstahl



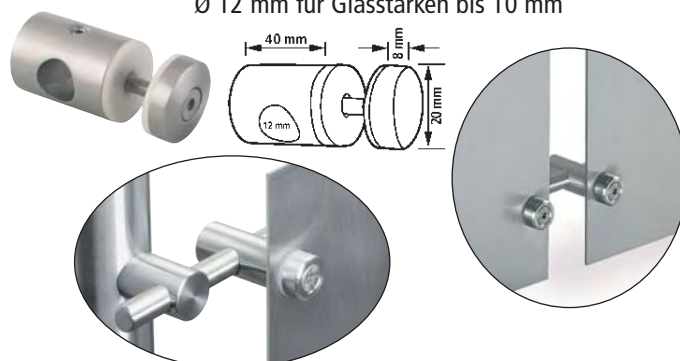
Edelstahlrohr

- 15.03.1050 Ø 42,4 x 2 x 1500 mm
 15.03.1040 Ø 42,4 x 2 x 2000 mm
 15.03.0190 Ø 42,4 x 2 x 3000 mm
 15.03.0260 Ø 42,4 x 2 x 6000 mm

7 8 Rundmaterial & Zubehör

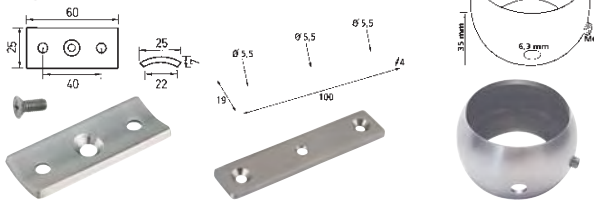
- 15.03.6460 Rundmaterial Ø 12 mm, Länge 2 m
 15.03.0330 Rundmaterial Ø 12 mm, Länge 3 m

- 15.03.7710 Niro Blech/Glas Halter für Rundmaterial
 Ø 12 mm für Glasstärken bis 10 mm



EDELSTAHLGELÄNDER MIT GLASFÜLLUNG

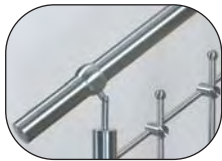
2 Handlaufbefestigung



15.03.0030 Niro Anschraubplatte gewölbt für Rohr & Holzhandlauf, Ø 42,4 mm, mit Schraube für Distanzstück

15.03.6100 Niro Anschraubplatte gerade für Holzhandlauf
mit Nut Ø 50 mm, mit Schraube für Distanzstück

15.03.6410 Kugelring f. Rohr und Holzhandlauf
Ø 42,4 mm, Höhe 35 mm, mit Schraube



Anwendungsbeispiel bei Verwendung des Kugelrings
Vorteil:
Keine Bohrungen nötig!

3 Distanzstücke



15.03.5990 Niro Distanzstück kurz beweglich,
Ø 12 mm, Länge 70 mm,
Außengewinde M8, Innengewinde M5

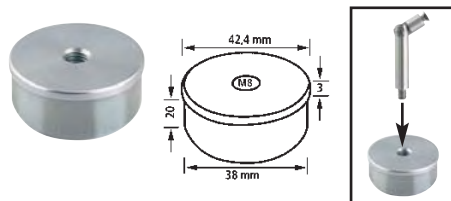
15.03.6010 Niro Distanzstück kurz gerade,
Ø 12 mm, Länge 70 mm,
Außengewinde M8, Innengewinde M5

15.03.6000 Niro Distanzstück lang gerade,
Ø 12 mm, Länge 120 mm,
Außengewinde M8, Innengewinde M5

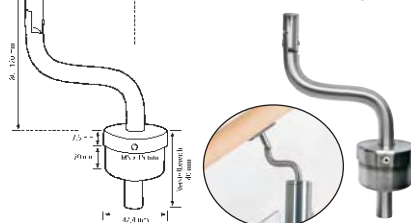
15.03.6021 Niro Distanzstück lang gebogen,
Ø 12 mm, Länge 103 mm, Kröpfung 70 mm,
Außengewinde M8, Innengewinde M5

4 Pfosten- & Rohrabschluss

15.03.6450 Pfostenabschluss zum einkleben
für Rohr Ø 42,4 mm mit Gewinde M8



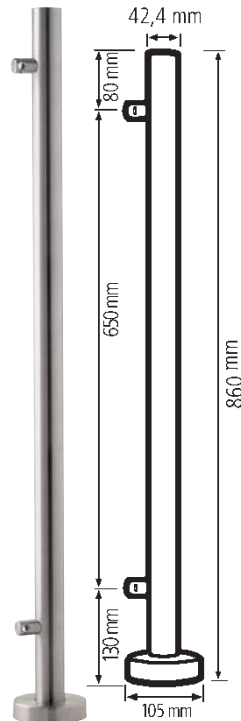
15.03.6400 Rohrabschluss mit verstellbarem Handlaufträger, Kröpfung 65 mm, Höhe 80 - 120 mm, Verstellbereich 40 mm



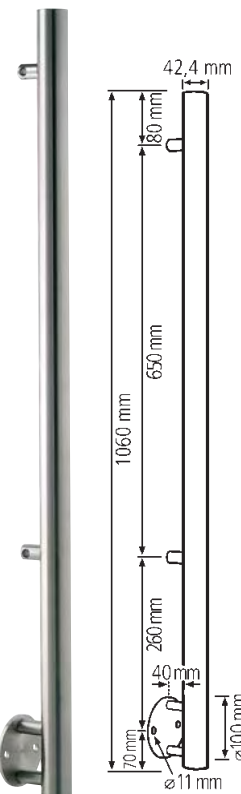
Tipp:
Die Kröpfung mindert
den sogenannten
„Klettereffekt“ bei
waagrechten Stäben

1 Pfosten

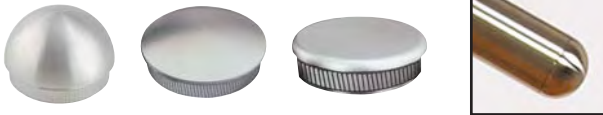
15.03.7660
Niro-Fertigpfosten
für **Bodenmontage**
mit zwei Traversenhaltern
und Abdeckrosette,
Höhe 86 cm



15.03.7690
Niro-Fertigpfosten
für **Wandmontage**
mit zwei Traversenhaltern,
Höhe 106 cm

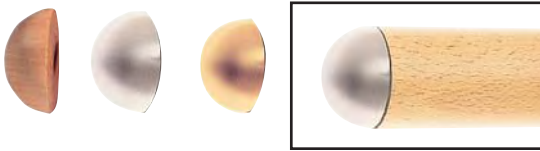


5 Endkappen für Edelstahl-Handlauf



- 15.03.0110 Rohr Endkappe halbrund, f. Rohr Ø 42,4 mm
 15.03.0120 Rohr Endkappe gewölbt, f. Rohr Ø 42,4 mm
 15.03.0100 Rohr Endkappe flach, f. Rohr Ø 42,4 mm

5 Endkappen für Holzhandlauf

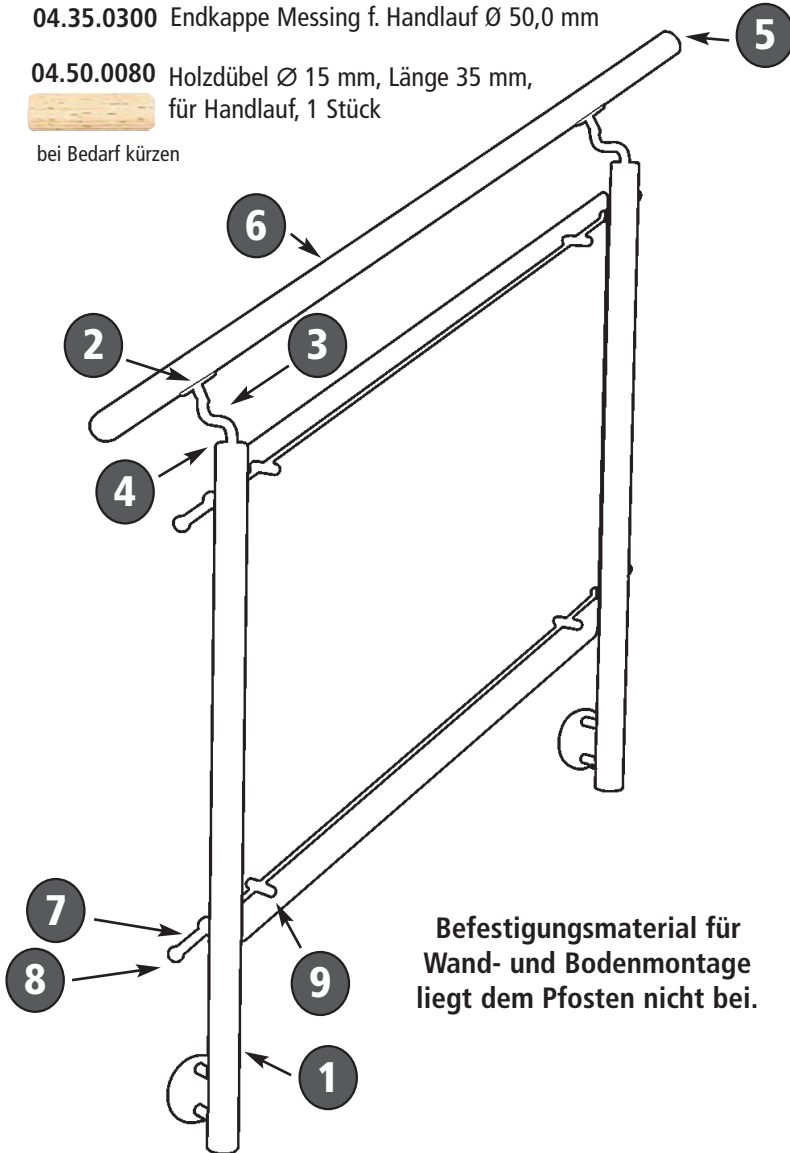


04.59.0140 Endkappe Buche gedämpft lack. ohne Dübel f. Handlauf Ø 42,4 mm

- 04.50.0060 Endkappe Esche lackiert ohne Dübel f. Handlauf Ø 50,0 mm
 04.50.6480 Endkappe Fichte roh ohne Dübel f. Handlauf Ø 50,0 mm
 04.35.0310 Endkappe Edelstahl f. Handlauf Ø 50,0 mm
 04.35.0300 Endkappe Messing f. Handlauf Ø 50,0 mm

04.50.0080 Holzdübel Ø 15 mm, Länge 35 mm,
 für Handlauf, 1 Stück

bei Bedarf kürzen



Befestigungsmaterial für
 Wand- und Bodenmontage
 liegt dem Pfosten nicht bei.

INFO: Sicherheits- & Montagehinweise, Montagetipps,
 Pflege- & Bearbeitungshinweise finden Sie auf Seite 18 und
 auf den Seiten 42 und 43

6 Handläufe aus Holz Sonderlängen auf Anfrage. Lieferzeit 4-6 Wochen! Alle Handläufe lackiert bis auf Fichte roh.



mit Nut

- 04.50.0010 Handlauf Ø 50 mm, 1,50 m, Esche
 04.50.0020 Handlauf Ø 50 mm, 2,25 m, Esche



mit Nut

- 04.50.0900 Handlauf Ø 50 mm, 1,50 m, Buche gedämpft
 04.50.0910 Handlauf Ø 50 mm, 2,25 m, Buche gedämpft
 04.50.6490 Handlauf Ø 50 mm, 3,00 m, Buche gedämpft

04.50.6440 Handlauf Ø 50 mm, 2,00 m, Fichte roh



ohne Nut

- 04.59.0100 Handlauf Ø 42,4 mm, 2,00 m, Buche gedämpft
 04.59.0170 Handlauf Ø 42,4 mm, 3,00 m, Buche gedämpft

Weitere Holzarten und Längen finden
 Sie auf Seite 22!

6 Handlauf aus Edelstahl



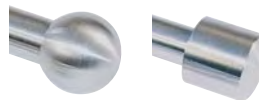
Edelstahlrohr

- 15.03.1050 Ø 42,4 x 2 x 1500 mm
 15.03.1040 Ø 42,4 x 2 x 2000 mm
 15.03.0190 Ø 42,4 x 2 x 3000 mm
 15.03.0260 Ø 42,4 x 2 x 6000 mm

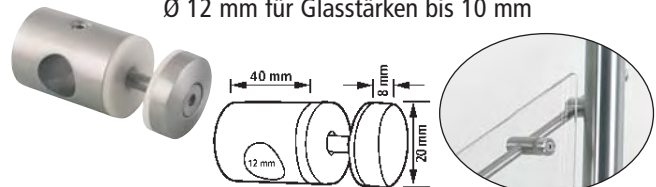
7 8 9 Rundmaterial & Zubehör

- 15.03.6460 Rundmaterial Ø 12 mm, Länge 2 m
 15.03.0330 Rundmaterial Ø 12 mm, Länge 3 m

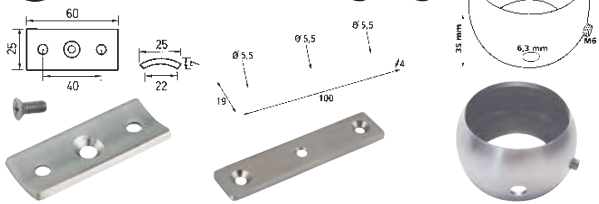
- 15.03.6190 Niro Endstück Kugel Ø 20 mm, zum kleben
 für Rundmaterial Ø 12 mm
 15.03.6210 Niro Endstück Zylinder Ø 20 mm, zum kleben
 für Rundmaterial Ø 12 mm



- 15.03.7710 Niro Blech/Glas Halter für Rundmaterial
 Ø 12 mm für Glasstärken bis 10 mm



2 Handlaufbefestigung



15.03.0030 Niro Anschraubplatte gewölbt für Rohr & Holzhandlauf, Ø 42,4 mm, mit Schraube für Distanzstück

15.03.6100 Niro Anschraubplatte gerade für Holzhandlauf mit Nut Ø 50 mm, mit Schraube für Distanzstück

15.03.6410 Kugelring f. Rohr und Holzhandlauf
Ø 42,4 mm, Höhe 35 mm, mit Schraube



Anwendungsbeispiel bei Verwendung des Kugelrings
Vorteil:
Keine Bohrungen nötig!

3 Distanzstücke



15.03.5990 Niro Distanzstück kurz beweglich,
Ø 12 mm, Länge 70 mm,
Außengewinde M8, Innengewinde M5

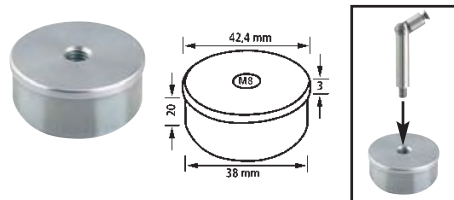
15.03.6010 Niro Distanzstück kurz gerade,
Ø 12 mm, Länge 70 mm,
Außengewinde M8, Innengewinde M5

15.03.6000 Niro Distanzstück lang gerade,
Ø 12 mm, Länge 120 mm,
Außengewinde M8, Innengewinde M5

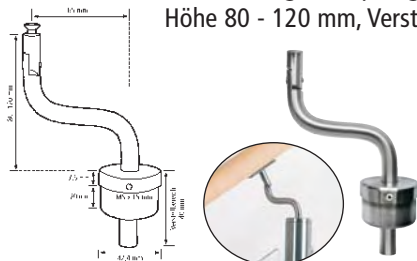
15.03.6020 Niro Distanzstück lang gebogen,
Ø 12 mm, Länge 103 mm, Kröpfung 70 mm,
Außengewinde M8, Innengewinde M5

4 Pfosten- & Rohrabschluss

15.03.6450 Pfostenabschluss zum einkleben
für Rohr Ø 42,4 mm mit Gewinde M8



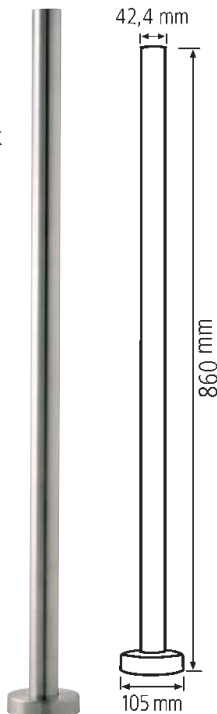
15.03.6400 Rohrabschluss mit verstellbarem Handlaufträger, Kröpfung 65 mm, Höhe 80 - 120 mm, Verstellbereich 40 mm



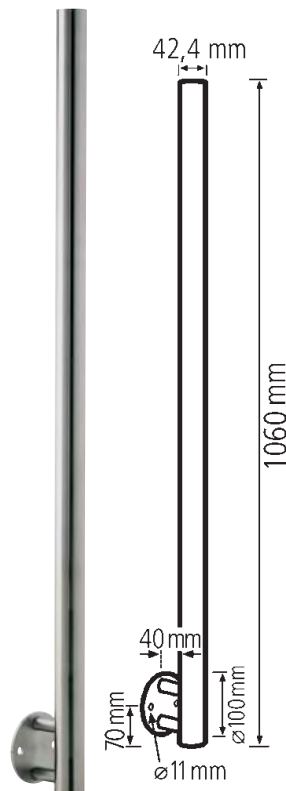
Tipp:
Die Kröpfung mindert
den sogenannten
„Klettereffekt“ bei
waagrechten Stäben

1 Pfosten

15.03.7650
Niro-Fertigpfeifen
für **Bodenmontage**
ohne Bohrungen, mit
Abdeckrosette,
Höhe 86 cm



15.03.7680
Niro-Fertigpfeifen
für **Wandmontage**
ohne Bohrungen,
Höhe 106 cm



**Nutzen Sie
unseren
Bohrservice!
Infos auf S. 38**

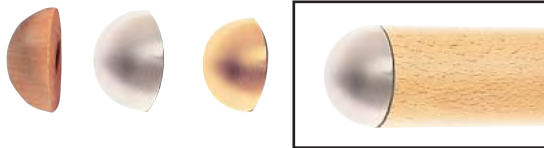


5 Endkappen für Edelstahl-Handlauf



- 15.03.0110 Rohr Endkappe halbrund, f. Rohr Ø 42,4 mm
- 15.03.0120 Rohr Endkappe gewölbt, f. Rohr Ø 42,4 mm
- 15.03.0100 Rohr Endkappe flach, f. Rohr Ø 42,4 mm

5 Endkappen für Holzhandlauf

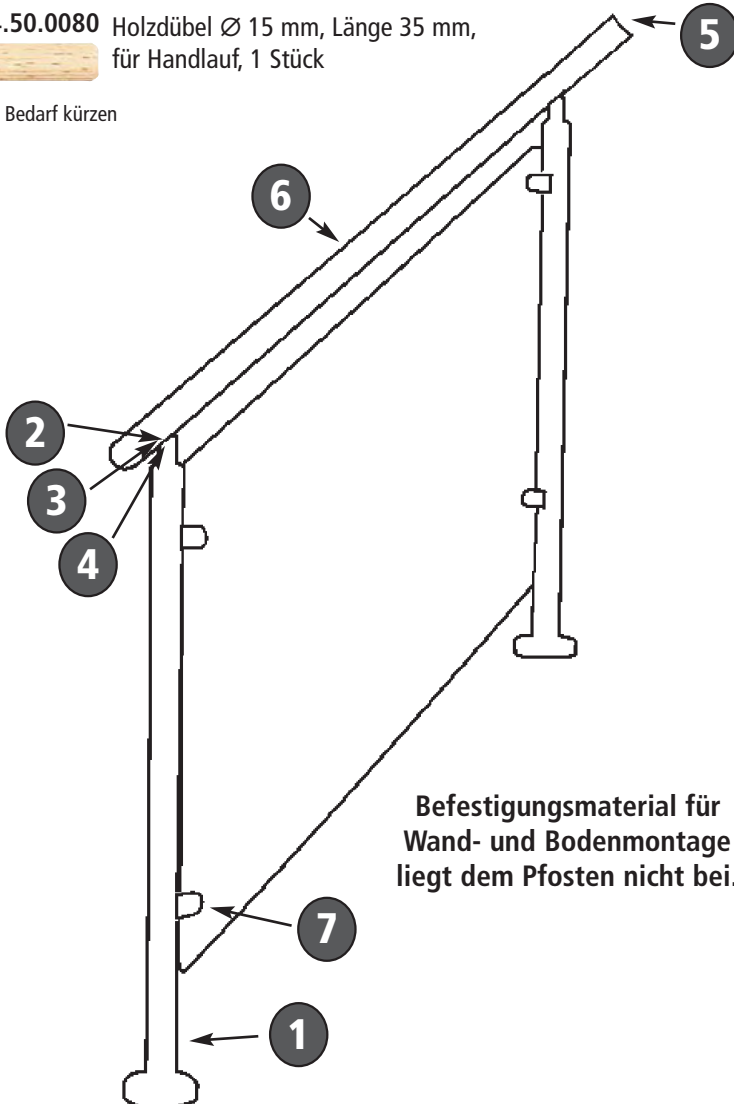


- 04.59.0140 Endkappe Buche gedämpft lack. ohne Dübel f. Handlauf Ø 42,4 mm

- 04.50.0060 Endkappe Esche lackiert ohne Dübel f. Handlauf Ø 50,0 mm
- 04.50.6480 Endkappe Fichte roh ohne Dübel f. Handlauf Ø 50,0 mm
- 04.35.0310 Endkappe Edelstahl f. Handlauf Ø 50,0 mm
- 04.35.0300 Endkappe Messing f. Handlauf Ø 50,0 mm

- 04.50.0080 Holzdübel Ø 15 mm, Länge 35 mm, für Handlauf, 1 Stück

bei Bedarf kürzen



Befestigungsmaterial für Wand- und Bodenmontage liegt dem Pfosten nicht bei.

INFO: Sicherheits- & Montagehinweise, Montagetipps, Pflege- & Bearbeitungshinweise finden Sie auf Seite 18 und auf den Seiten 42 und 43

6 Handläufe aus Holz

Sonderlängen auf Anfrage. Lieferzeit 4-6 Wochen! Alle Handläufe lackiert bis auf Fichte roh.



- 04.50.0010 Handlauf Ø 50 mm, 1,50 m, Esche
- 04.50.0020 Handlauf Ø 50 mm, 2,25 m, Esche



- 04.50.0900 Handlauf Ø 50 mm, 1,50 m, Buche gedämpft
- 04.50.0910 Handlauf Ø 50 mm, 2,25 m, Buche gedämpft
- 04.50.6490 Handlauf Ø 50 mm, 3,00 m, Buche gedämpft
- 04.50.6440 Handlauf Ø 50 mm, 2,00 m, Fichte roh



- 04.59.0100 Handlauf Ø 42,4 mm, 2,00 m, Buche gedämpft
- 04.59.0170 Handlauf Ø 42,4 mm, 3,00 m, Buche gedämpft

Weitere Holzarten und Längen finden Sie auf Seite 22!

6 Handlauf aus Edelstahl



Edelstahlrohr

- 15.03.1050 Ø 42,4 x 2 x 1500 mm
- 15.03.1040 Ø 42,4 x 2 x 2000 mm
- 15.03.0190 Ø 42,4 x 2 x 3000 mm
- 15.03.0260 Ø 42,4 x 2 x 6000 mm

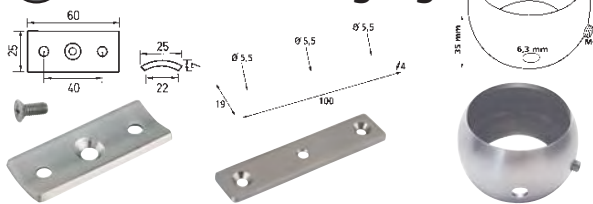
Andere Glasstärken und Ausführungen der Glashalter im Sortiment – Bitte fragen Sie an!

7 Glashalter



- 15.03.6670 Glashalter Edelstahl V4A mit Stift, Anschluss 42,4 mm, Größe 50 x 40 mm für 8 mm Glas
- 15.03.6700 Glashalter Edelstahl V4A mit Stift, Anschluss 42,4 mm, Größe 50 x 40 mm für 10 mm Glas
- 15.03.6670 Glashalter Zink-Druckguss Edelstahleffekt mit Klarlack und Stift, Anschluss gerade, Größe 50 x 40 mm für 8 mm Glas
- 15.03.6700 Glashalter Zink-Druckguss Edelstahleffekt mit Klarlack und Stift, Anschluss gerade, Größe 50 x 40 mm für 10 mm Glas
- 15.03.6490 Glashalter Zink-Druckguss Edelstahleffekt mit Klarlack und Stift, Anschluss 42,4 mm, Größe 50 x 40 mm für 8 mm Glas
- 15.03.6520 Glashalter Zink-Druckguss Edelstahleffekt mit Klarlack und Stift, Anschluss 42,4 mm, Größe 50 x 40 mm für 10 mm Glas

2 Handlaufbefestigung



15.03.0030 Niro Anschraubplatte gewölbt für Rohr & Holzhandlauf, Ø 42,4 mm, mit Schraube für Distanzstück

15.03.6100 Niro Anschraubplatte gerade für Holzhandlauf mit Nut Ø 50 mm, mit Schraube für Distanzstück

15.03.6410 Kugelring f. Rohr und Holzhandlauf Ø 42,4 mm, Höhe 35 mm, mit Schraube



Anwendungsbeispiel bei Verwendung des Kugelrings
Vorteil:
Keine Bohrungen nötig!

3 Distanzstücke



15.03.5990 Niro Distanzstück kurz beweglich, Ø 12 mm, Länge 70 mm, Außengewinde M8, Innengewinde M5

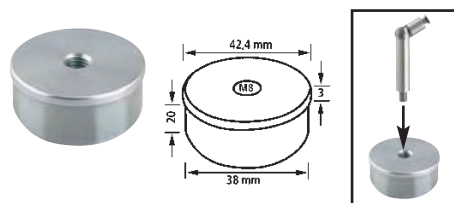
15.03.6010 Niro Distanzstück kurz gerade, Ø 12 mm, Länge 70 mm, Außengewinde M8, Innengewinde M5

15.03.6000 Niro Distanzstück lang gerade, Ø 12 mm, Länge 120 mm, Außengewinde M8, Innengewinde M5

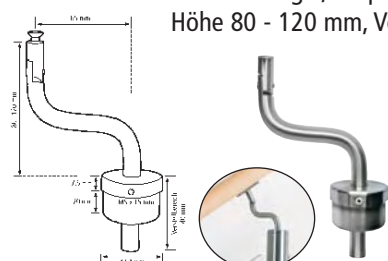
15.03.6020 Niro Distanzstück lang gebogen, Ø 12 mm, Länge 103 mm, Kröpfung 70 mm, Außengewinde M8, Innengewinde M5

4 Pfosten- & Rohrabschluss

15.03.6450 Pfostenabschluss zum einkleben für Rohr Ø 42,4 mm mit Gewinde M8



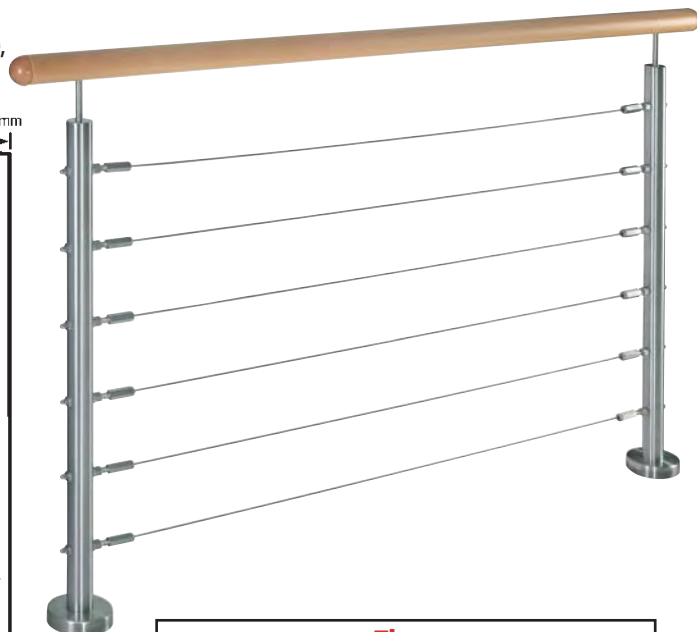
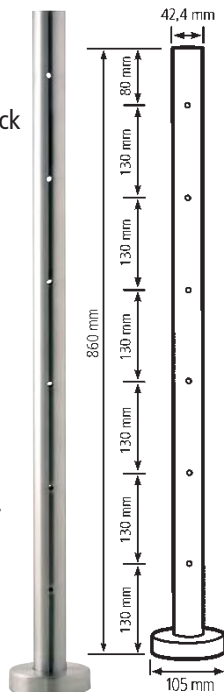
15.03.6400 Rohrabschluss mit verstellbarem Handlaufträger, Kröpfung 65 mm, Höhe 80 - 120 mm, Verstellbereich 40 mm



Tipp:
Die Kröpfung mindert den sogenannten „Klettereffekt“ bei waagrechten Stäben

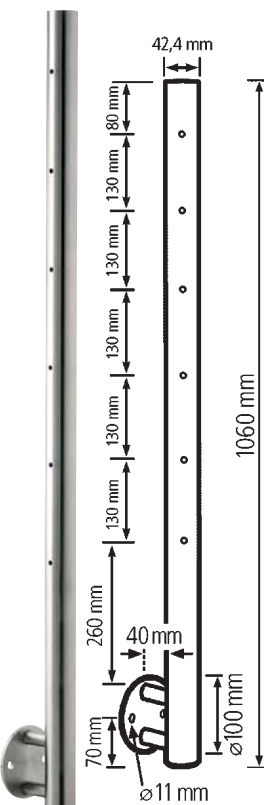
1 Pfosten

15.03.7670 Niro-Fertigpfosten für **Bodenmontage** mit 6 Bohrungen und Abdeckrosette, Höhe 86 cm

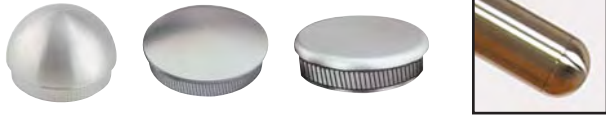


Tipp:
Seilspanner sind nur am ersten und letzten Pfosten notwendig, mindestens jedoch alle 6 Meter. Bei den Zwischenpfosten wird das Seil nur durchgeführt.

15.03.7700 Niro-Fertigpfosten für **Wandmontage** mit 6 Bohrungen, Höhe 106 cm

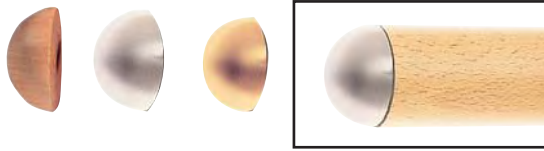


5 Endkappen für Edelstahl-Handlauf



- 15.03.0110 Rohr Endkappe halbrund, f. Rohr Ø 42,4 mm
- 15.03.0120 Rohr Endkappe gewölbt, f. Rohr Ø 42,4 mm
- 15.03.0100 Rohr Endkappe flach, f. Rohr Ø 42,4 mm

5 Endkappen für Holzhandlauf

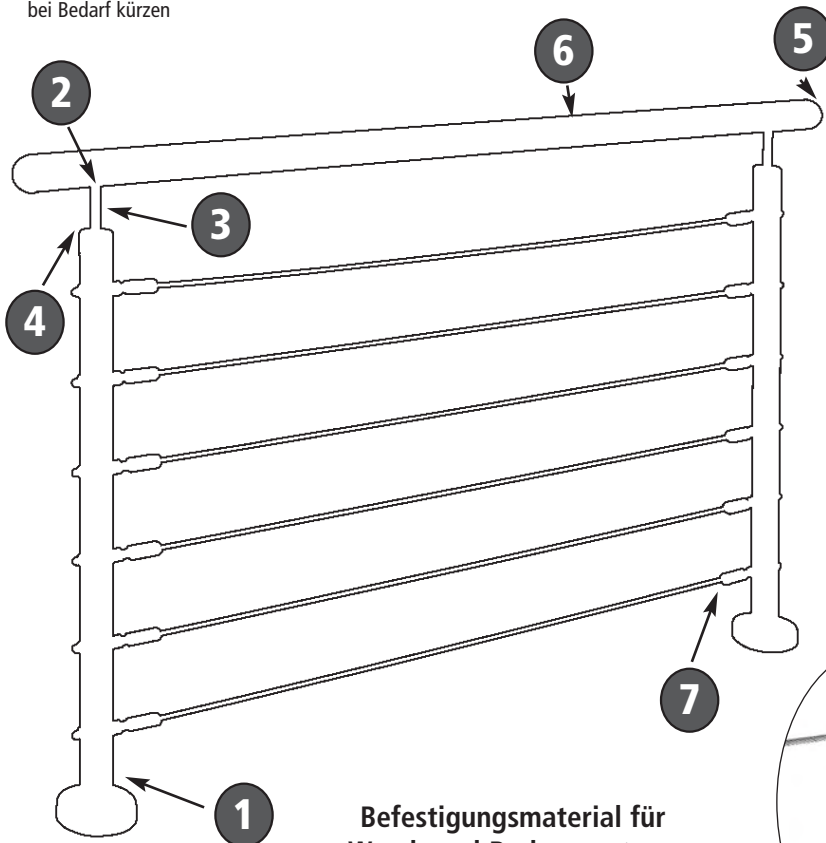


- 04.59.0140 Endkappe Buche gedämpft lack. ohne Dübel f. Handlauf Ø 42,4 mm

- 04.50.0060 Endkappe Esche lackiert ohne Dübel f. Handlauf Ø 50,0 mm
- 04.50.6480 Endkappe Fichte roh ohne Dübel f. Handlauf Ø 50,0 mm
- 04.35.0310 Endkappe Edelstahl f. Handlauf Ø 50,0 mm
- 04.35.0300 Endkappe Messing f. Handlauf Ø 50,0 mm

- 04.50.0080 Holzdübel Ø 15 mm, Länge 35 mm, für Handlauf, 1 Stück

bei Bedarf kürzen



Befestigungsmaterial für Wand- und Bodenmontage liegt dem Pfosten nicht bei.

6 Handläufe aus Holz

Sonderlängen auf Anfrage. Lieferzeit 4-6 Wochen! Alle Handläufe lackiert bis auf Fichte roh.



- 04.50.0010 Handlauf Ø 50 mm, 1,50 m, Esche
- 04.50.0020 Handlauf Ø 50 mm, 2,25 m, Esche



- 04.50.0900 Handlauf Ø 50 mm, 1,50 m, Buche gedämpft
- 04.50.0910 Handlauf Ø 50 mm, 2,25 m, Buche gedämpft
- 04.50.6490 Handlauf Ø 50 mm, 3,00 m, Buche gedämpft

- 04.50.6440 Handlauf Ø 50 mm, 2,00 m, Fichte roh



- 04.59.0100 Handlauf Ø 42,4 mm, 2,00 m, Buche gedämpft
- 04.59.0170 Handlauf Ø 42,4 mm, 3,00 m, Buche gedämpft

Weitere Holzarten und Längen finden Sie auf Seite 22!

6 Handlauf aus Edelstahl

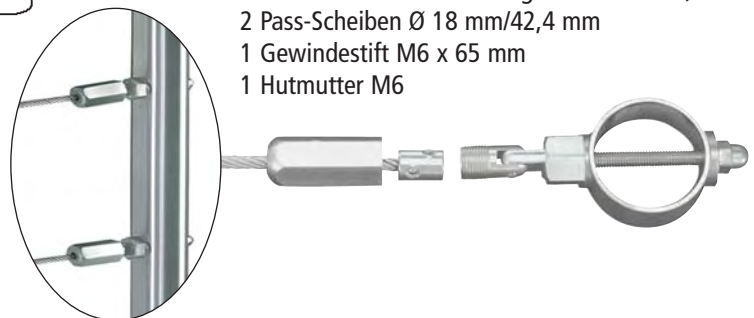


Edelstahlrohr

- 15.03.1050 Ø 42,4 x 2 x 1500 mm
- 15.03.1040 Ø 42,4 x 2 x 2000 mm
- 15.03.0190 Ø 42,4 x 2 x 3000 mm
- 15.03.0260 Ø 42,4 x 2 x 6000 mm

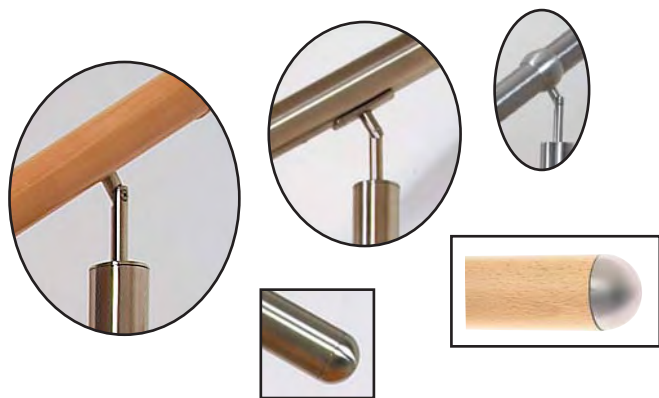
7 Seilspannsystem & Drahtseil

- 15.03.4240 Seilspann-System Set für Rohr Ø 42,4 mm
 - 1 Spanndüle, Gewinde 12 mm
 - 1 Seilklemmzylinder Ø 4 mm
 - 1 Gelenk mit Außen-/ Innengewinde 12 mm, M6
 - 2 Pass-Scheiben Ø 18 mm/42,4 mm
 - 1 Gewindestift M6 x 65 mm
 - 1 Hutmutter M6



- 15.03.4250 Drahtseil Edelstahl Ø 4 mm

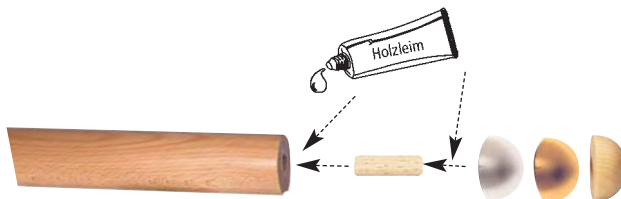
INFO: Sicherheits- & Montagehinweise, Montagetipps, Pflege- & Bearbeitungshinweise finden Sie auf Seite 18 und auf den Seiten 42 und 43



Ø 42,4 mm



Ø 50 mm



Zur Montage benötigen Sie folgende Werkzeuge:

- Maßband
- Gehrungslade
- Feinsäge (Holz)
- Bohrmaschine
- Schraubendreher
- wasserfester Holzleim
- wasserfester Edelstahlkleber
- Feile
- Eisensäge
- Werkzeugsatz 04.59.0090
 - Schleifpad grob
 - Schleifpad fein
 - Wendeisen Gr. 1
 - Bohrer 4,2 mm
 - Gewindebohrer M5
 - Stiftschlüssel 4 mm
 - Trennscheibe für Niro



Werkzeugsatz 04.59.0090



Metallkleber 15.06.0090



Bohrlehre für Ø 42,4 mm
04.59.0010



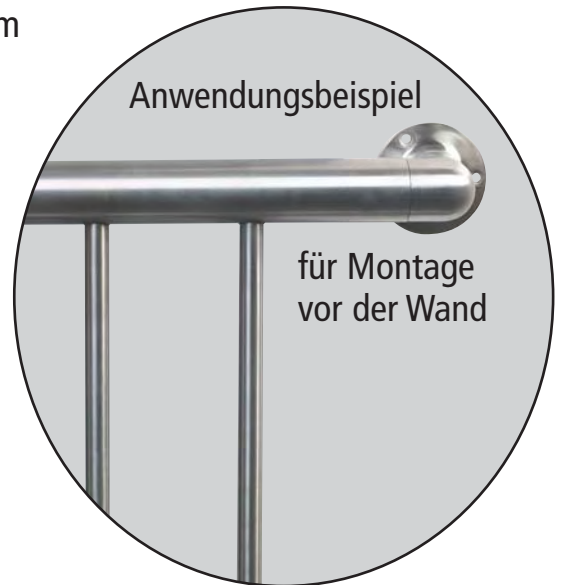
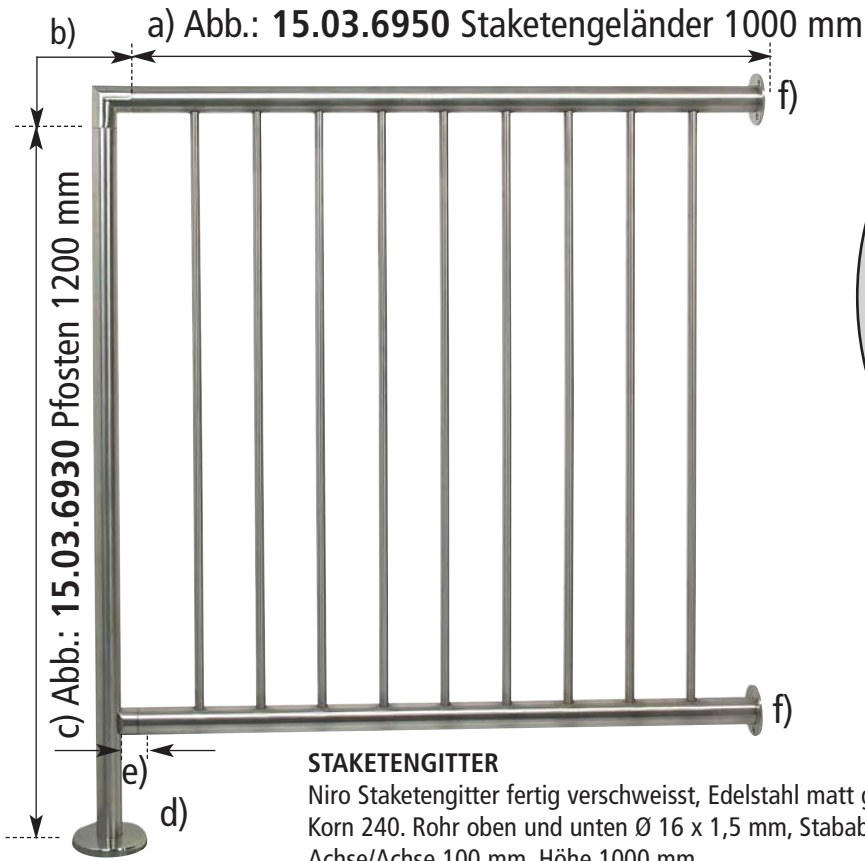
Bohrlehre für Ø 50 mm
04.50.0090



Verarbeitungs- und Montagehinweise für Edelstahl

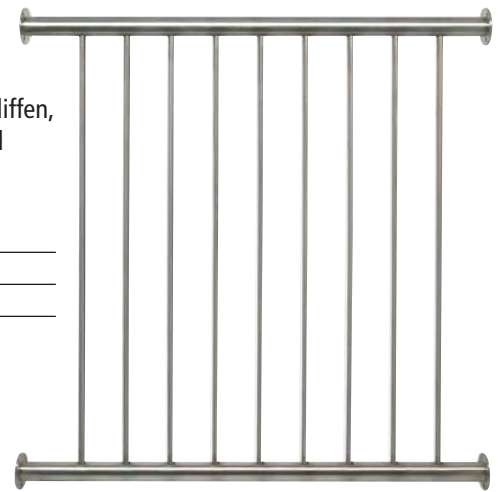
- Edelstahl darf nicht neben normalem Eisen bearbeitet werden.
- Es dürfen keine Werkzeuge verwendet werden, mit denen vorher Eisen oder Stahl bearbeitet wurde.
- Bei Klebeverbindungen alle Teile gründlich reinigen und entfetten. Kleber auftragen und gegenseitig verdrehen.
- Werden für Boden- oder Wandhalterungen Schrauben und Dübel eingesetzt, ist darauf zu achten, dass die Dübelvorschriften eingehalten werden.
- Die gesetzlichen Verordnungen für den Bau von Geländern und Brüstungen sind unbedingt einzuhalten.

STAKETENGELÄNDER • ANSCHRAUBPLATTEN FÜR ECKPFOSTEN



Anwendungsbeispiel

französischer Balkon in der Laibung montiert



STAKETENGITTER

Niro Staketengitter fertig verschweisst, Edelstahl matt geschliffen,
Korn 240. Rohr oben und unten Ø 16 x 1,5 mm, Stababstand
Achse/Achse 100 mm, Höhe 1000 mm.

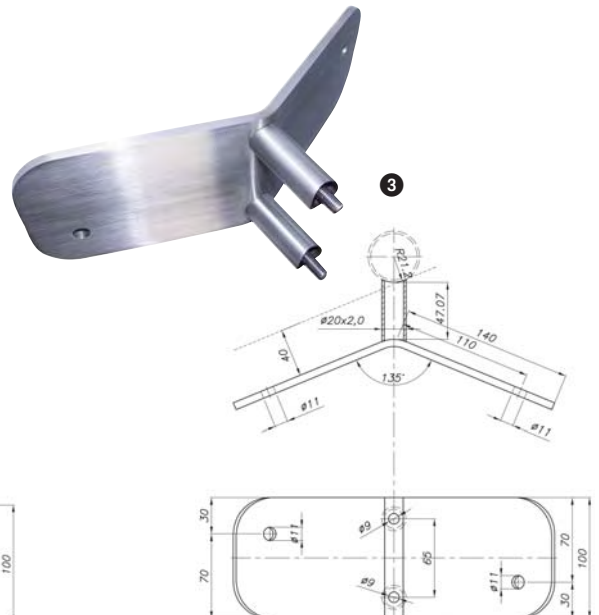
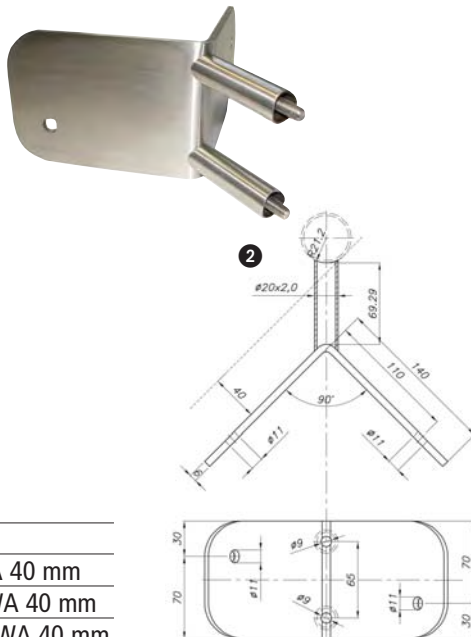
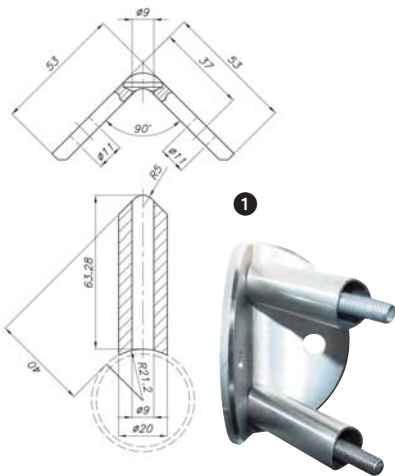
15.03.6950	Breite 1000 mm - 9 Stäbe
15.03.6960	Breite 1500 mm - 14 Stäbe
15.03.6970	Breite 2000 mm - 19 Stäbe

Einzelteile siehe Seite 20

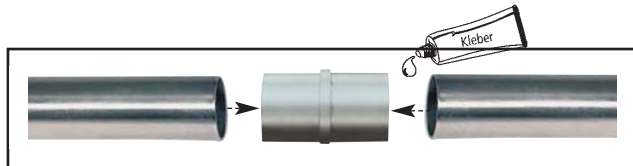
- b) Abb.: **15.03.1770** Winkelstück 90°
- d) Abb.: **15.03.6940** Abdeckrosette
- e) Abb.: **15.03.6990** Sattel lang
- f) Abb.: **15.03.3980** Wandanschluss

ANSCHRAUBPLATTEN FÜR ECKPFOSTEN

Edelstahl Korn 240 matt geschliffen. Passend für unsere Pfosten mit Wandbefestigung auf Seite 5. Komplett mit Distanzhülsen und Schrauben.

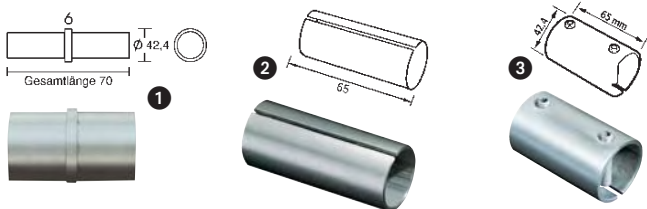


	Art.-Nr.	Dimension
1	15.03.8410	Innenecke 90°, für WA 40 mm
2	15.03.8420	Aussenecke 90°, für WA 40 mm
3	15.03.8430	Aussenecke 135°, für WA 40 mm

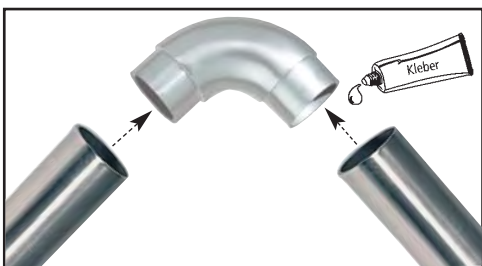


ROHRVERBINDER

Edelstahl Korn 240 matt, mit Klemmschlitz

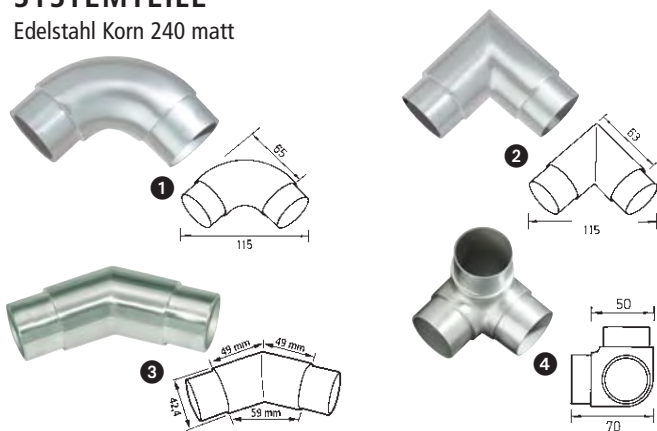


Art.-Nr.	Bezeichnung
1 15.03.3740	für Rohr Ø 42,4 mm inklusive Ring, Länge 70 mm
2 15.03.1580	für Rohr Ø 42,4 mm, Länge 65 mm
3 15.03.0150	für Rohr Ø 42,4 mm, m. Innensechskantschrauben, Länge 65 mm



SYSTEMTEILE

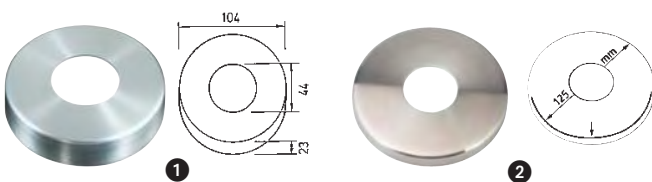
Edelstahl Korn 240 matt



Art.-Nr.	Bezeichnung
1 15.03.1730	Bogen 90° für Rohr Ø 42,4 mm
2 15.03.1770	Winkelstück 90° für Rohr Ø 42,4 mm
3 15.03.6320	Winkelstück 45° für Rohr Ø 42,4 mm
4 15.03.1870	Eckstück für Rohr Ø 42,4 mm

ABDECKKROSETTEN

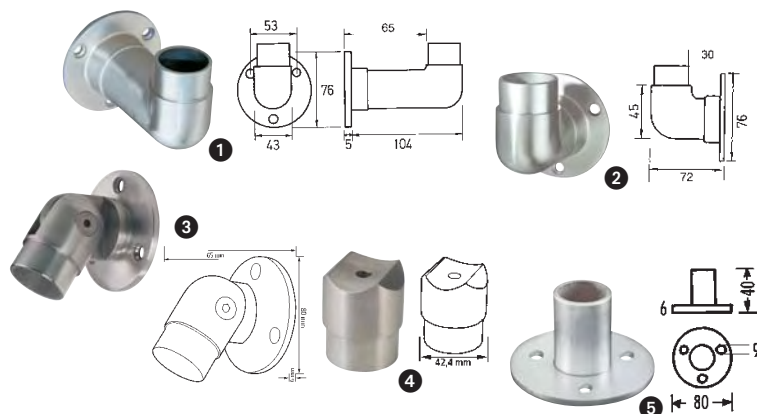
Edelstahl Korn 240 matt



Art.-Nr.	Bezeichnung
1 15.03.0050	für Wandanschluss, Ø 104 mm, für Rohr 42,4 x 2 mm
2 15.03.6940	für Pfosten Ø 125 mm, H 16 mm, für Rohr Ø 42,4 mm
15.03.6440	für Pfosten Ø 85 mm, H 13 mm, für Rohr Ø 42,4 mm

SYSTEMTEILE

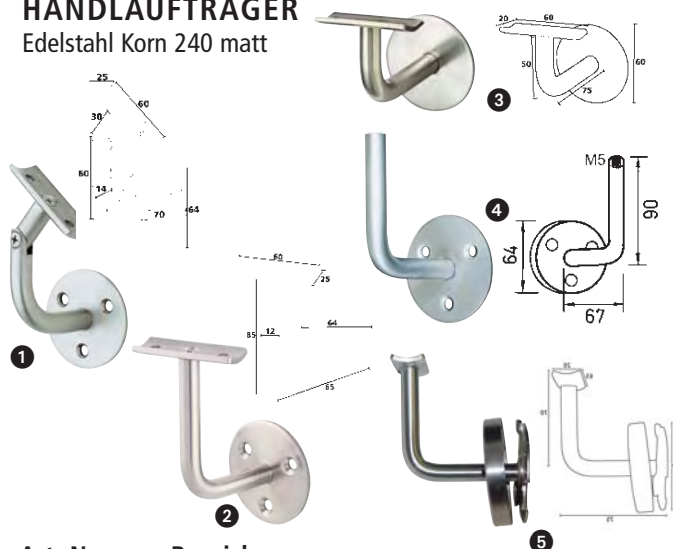
Edelstahl Korn 240 matt



Art.-Nr.	Bezeichnung
1 15.03.4030	Seitenplatte 90° lang, für Rohr 42,4 x 2 mm
2 15.03.1860	Seitenplatte 90° kurz, für Rohr 42,4 x 2 mm
3 15.03.6390	Wandanker mit Gelenk Ø 80 x 60 mm, f. 42,4 x 2
4 15.03.6990	Sattel lang für Rohranschluss Ø 42,4 mm
5 15.03.3980	Wandanschluss Ø 80 mm, für Rohr 42,4 x 2 mm

HANDLAUFTRÄGER

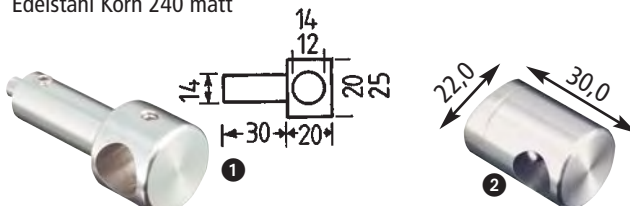
Edelstahl Korn 240 matt



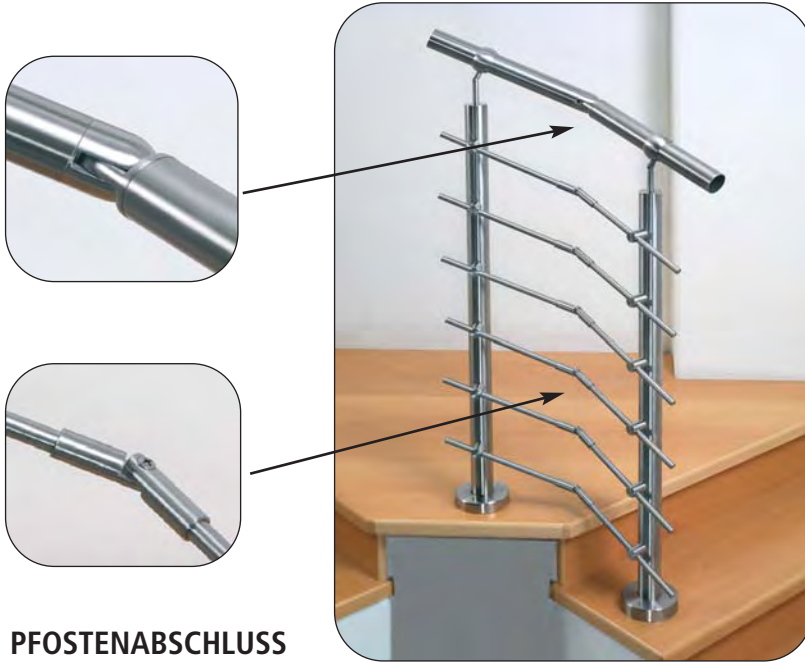
Art.-Nr.	Bezeichnung
1 15.03.2920	schwenkbar, für Rohr Ø 42,4 mm
2 15.03.1100	für Rohr Ø 42,4 mm, Wandabstand 68 mm
3 04.35.0450	mit Stockschraube M8 x 60 und Dübel
4 15.03.0010	mit M5 Innengewinde
5 15.03.8340	zum aufclippen für Rohr Ø 42,4 mm, WA 75 mm

TRAVERSENHALTER

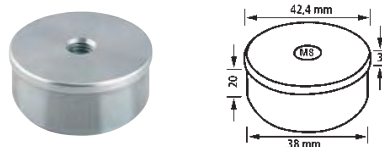
Edelstahl Korn 240 matt



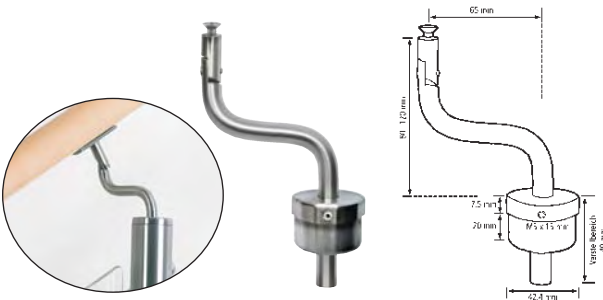
Art.-Nr.	Bezeichnung
1 15.03.3420	für Rundmaterial Ø 12 mm, gerade
- 15.03.3430	für Rundmaterial Ø 14 mm, gerade
2 15.03.6160	für Rundmaterial Ø 12 mm, für Rohr Ø 42,4 mm
- 15.03.6170	für Rundmaterial Ø 14 mm, für Rohr Ø 42,4 mm
- 15.03.6420	für Rundmaterial Ø 12 mm, für Rohr Ø 33,7 mm
- 15.03.6430	für Rundmaterial Ø 14 mm, für Rohr Ø 33,7 mm



PFOSTENABSCHLUSS

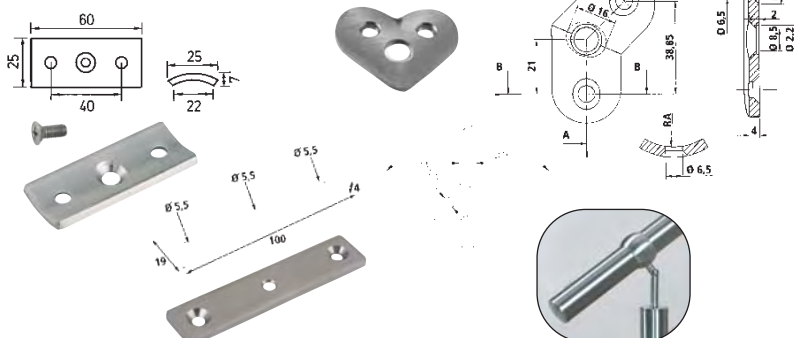


15.03.6450 Pfostenabschluss zum einkleben für Rohr Ø 42,4 mm mit Gewinde M8

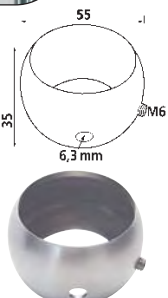


15.03.6400 Rohrabschluss mit verstellbarem Handlaufträger, Kröpfung 65 mm, Höhe 80 - 120 mm, Verstellbereich 40 mm

HANDLAUFBEFESTIGUNG

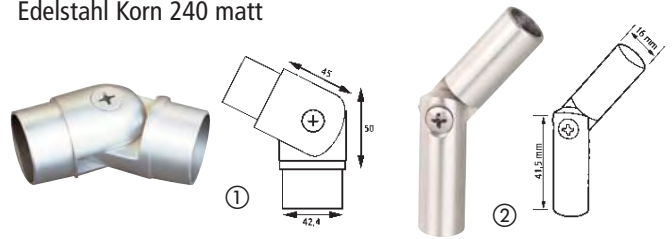


- 15.03.0030** Niro Anschraubplatte gewölbt für Rohr & Holzhandlauf, Ø 42,4 mm, mit Schraube
- 15.03.6100** Niro Anschraubplatte gerade für Holzhandlauf Ø 50 mm, mit Schraube
- 15.03.6410** Kugelring f. Rohr und Holzhandlauf Ø 42,4 mm, Höhe 35 mm, mit Schraube
- 15.03.7930** Anschraubplatte 90° für Eckverbindung
- 15.03.7940** Anschraubplatte 135° für Eckverbindung



GELENKSTÜCKE

Edelstahl Korn 240 matt



Art.-Nr.	Bezeichnung
1 15.03.4020	für Rohr Ø 42,4 x 2 mm, bis 90°
2 15.03.7580	Verbindungsgelenk für Rundmaterial Ø 12 mm

GELENKSTÜCKE

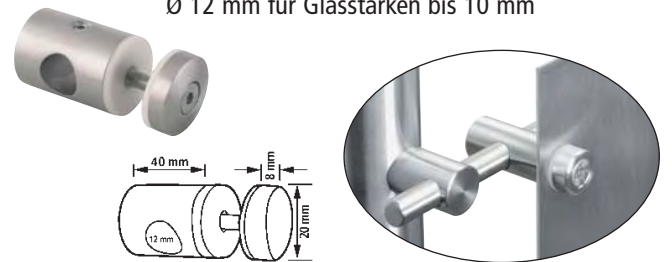
Edelstahl Korn 240 matt



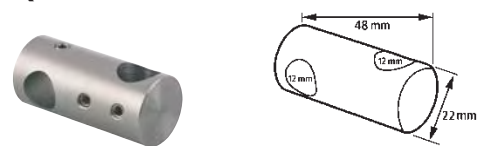
Art.-Nr.	Bezeichnung
1 15.03.7000	f. Rohr Ø 42,4 x 2 mm, Bohrungen Ø 5 mm
2 15.03.7010	Gelenk f. Rohr Ø 42,4 x 2 mm, 2 Bohrungen

BLECH- / GLASHALTER

15.03.7710 Niro Blech/Glas Halter für Rundmaterial Ø 12 mm für Glasstärken bis 10 mm



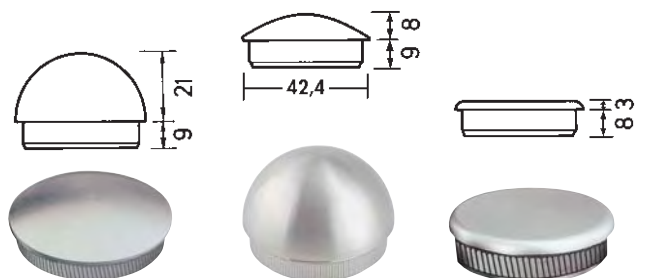
QUERSTABHALTER



- 15.03.7760** Querstabhalter für Rundmaterial Ø 12 mm
- 15.03.7770** Querstabhalter für Rundmaterial Ø 14 mm*

* zur Verwendung mit 14 mm Zierstäben

ENDKAPPEN



- 15.03.0110** Rohr Endkappe halbrund, f. Rohr Ø 42,4 mm
- 15.03.0120** Rohr Endkappe gewölbt, f. Rohr Ø 42,4 mm
- 15.03.0100** Rohr Endkappe flach, f. Rohr Ø 42,4 mm



Abb. Buche gedämpft

HANDLAUF Ø 50 mm

mit Nut als Montagehilfe, lackiert (ausser Fichte)

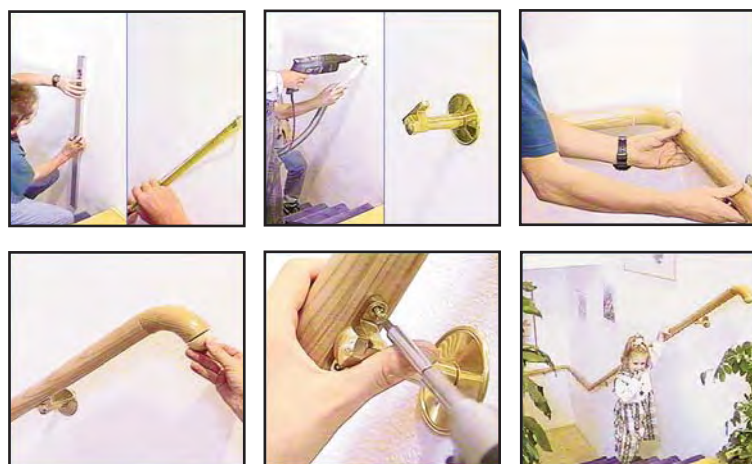
Holzart	1,50 m	2,00 m	2,25 m	3,00 m
Esche massiv	04.50.0010	-	04.50.0020	-
Eiche massiv	04.50.0210	-	04.50.0220	-
Buche massiv	04.50.0110	-	04.50.0120	-
Buche gedämpft	04.50.0900	-	04.50.0910	04.50.6490
Ahorn	04.50.0360	-	04.50.0400	-
Fichte roh	-	04.50.6440	-	-



ENDKAPPE / HANDLAUFBOGEN Ø 50 mm

ohne Dübel, lackiert (ausser Fichte)

Holzart	Endkappe	45°	76°	90°
Esche massiv	04.50.0060	04.50.0040	04.50.0050	04.50.0030
Eiche massiv	04.50.0260	04.50.0240	04.50.0250	04.50.0230
Buche massiv	04.50.0160	04.50.0140	04.50.0150	04.50.0130
Buche gedämpft	04.50.0420	04.50.0800	04.50.0840	04.50.0760
Ahorn	04.50.0440	04.50.0820	04.50.0860	04.50.0780
Fichte roh	04.50.6480	04.50.6470	04.50.6460	04.50.6450



Vorteile die begeistern!

- ✓ Alle verwendeten Hölzer entsprechen höchster Qualität und sind UV lackiert - dies gewährleistet eine makellose und strapazierfähige Oberfläche. Die Lackierung entspricht natürlich den strengen Umweltstandards Europas. Alternativ dazu bieten wir natur belassene Oberflächen an.
- ✓ Alle Artikel werden aus hochwertigen Materialien gefertigt und entsprechen deshalb den aktuellen Sicherheitsstandards Europas.



HANDLAUF Ø 42,4 mm

lackiert

Holzart	2,00 m	3,00 m
Buche gedämpft	04.59.0100	04.59.0170
Ahorn	04.59.0200	-
Lärche	04.59.0300	-
Thermobuche NEU	04.59.0400	-
Eiche lackiert NEU	-	04.59.0470
Eiche roh NEU	-	04.59.0480



HANDLAUFBOGEN Ø 42,4 mm

ohne Dübel, lackiert

Holzart	30°	45°	76°	90°
Buche gedämpft	04.59.0160	04.59.0110	04.59.0120	04.59.0130
Ahorn	04.59.0260	04.59.0210	04.59.0220	04.59.0230
Lärche lackiert	04.59.0360	04.59.0310	04.59.0320	04.59.0330
Eiche lackiert	-	-	-	04.59.0430

ENDKAPPEN Ø 42,4 mm



Art.-Nr.	Bezeichnung
1 04.59.0040	Verbindungselement zum Einkleben, Buche roh
2 04.59.0050	Endkappe, Edelstahl
3 04.59.0140	Endkappe, Buche gedämpft lackiert
- 04.59.0240	Endkappe, Ahorn lackiert
- 04.59.0340	Endkappe, Lärche lackiert
- 04.59.0440	Endkappe, Eiche lackiert
- 04.59.0490	Endkappe, Eiche roh
4 04.59.0150	Rohr-Endkappe, Buche gedämpft lackiert
- 04.59.0250	Rohr-Endkappe, Ahorn lackiert
- 04.59.0350	Rohr-Endkappe, Lärche lackiert

Holzdübel (bei Bedarf kürzen), Ø 15 mm, Länge 35 mm, für beide Handlaufsysteme geeignet

Art.-Nr.	Bezeichnung
04.50.0080	Holzdübel
04.50.0100	Holzbohrer Ø 15 mm



HANDLAUFSTÜTZEN

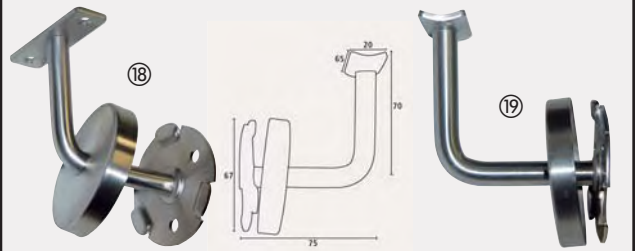
Art.-Nr.	Bezeichnung
1 04.35.0440	Edelstahl, WA 60 mm, Platte 63 x 20 mm, für Handlauf Ø 50 mm
2 04.37.0030	Messing poliert, verstellbares Oberteil, WA 55 mm, für Handlauf Ø 50 mm
3 04.37.0040	Messing brüniert, verstellbares Oberteil, WA 55 mm, für Handlauf Ø 50 mm
4 04.37.0050	Messing poliert, für Brüstungen, WA 55 mm, für Handlauf Ø 50 mm
5 04.37.0060	Messing brüniert, für Brüstungen, WA 55 mm, für Handlauf Ø 50 mm
6 04.35.0170	Metall schwarz beschichtet, WA 80 mm, für Handlauf Ø 50 mm
7 04.35.0180	Metall weiß beschichtet, WA 80 mm, für Handlauf Ø 50 mm
8 04.35.0250	Metall schwarz beschichtet, für Brüstungen, WA 60 mm, für Handlauf Ø 50 mm
9 04.35.0260	Metall weiß beschichtet, für Brüstungen, WA 60 mm, für Handlauf Ø 50 mm
10 04.15.1130	Metall schwarz beschichtet, mit Winkelstück, WA 75 mm, für Handlauf Ø 50 mm
11 04.15.1140	Metall weiß beschichtet, mit Winkelstück, WA 75 mm, für Handlauf Ø 50 mm
12 04.15.0140	Schmiedeeisen lackiert patiniert, WA 80 mm, für Handlauf Ø 50 mm
13 04.15.0130	Schmiedeeisen lackiert patiniert f. Brüstung, WA 60 mm, für Handlauf Ø 50 mm
14 04.30.0360	Messing poliert, WA 68 mm, für Handlauf Ø 42,4 und 50 mm
15 04.30.0870	Messing verchromt, WA 68 mm, für Handlauf Ø 42,4 und 50 mm
16 04.35.0490	Messing matt vernickelt, WA 68 mm, für Handlauf Ø 42,4 und 50 mm
17 04.35.0450	Edelstahl, WA 75 mm, für Handlauf Ø 42,4 mm
18 15.03.8330	zum aufclipsen, WA 75 mm, für Handlauf mit Nut 21 x 4 mm
19 15.03.8340	zum aufclipsen, WA 75 mm, für Handlauf Ø 42,4 mm



Diese VORTEILE liegen in Ihrer Hand:

- ✓ keine klappernden Rosetten mehr
- ✓ kein umständliches verkleben mit Silikon o. ä.
- ✓ jederzeit lösbar

Einfach aufclipsen und fertig!



HANDLAUFSEILE

HANDLAUFSEILE

Naturfaser Jute-Seil Ø 28 mm



Art.-Nr.	Bezeichnung
1 04.09.0250	hanffarben, in Lfm
- 04.09.0440	braun, in Lfm
2 04.09.0380	hanffarben, 4 m in Schrumpffolie
- 04.09.0400	braun, 4 m in Schrumpffolie
- 04.09.0390	hanffarben, 6 m in Schrumpffolie
- 04.09.0410	braun, 6 m in Schrumpffolie
3 04.09.0460	Aufsteckknoten hanffarben
- 04.09.0480	Aufsteckknoten braun
4 04.09.0470	Aufsteckquaste hanffarben
- 04.09.0490	Aufsteckquaste braun

HANDLAUFSEILE

Ø 28 mm, **witterungsbeständig**, auch für aussen verwendbar.



Art.-Nr.	Bezeichnung
1 04.09.0950	hanffarben, in Lfm
2 04.09.0960	hanffarben, 4 m in Schrumpffolie
- 04.09.0970	hanffarben, 6 m in Schrumpffolie
3 04.09.1020	Aufsteckknoten hanffarben
4 04.09.1030	Aufsteckquaste hanffarben

ENDHALTER

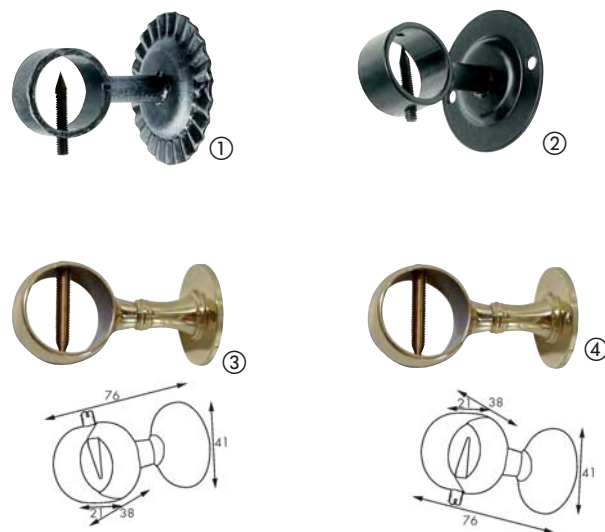
für Ø 28 mm-Seil



Art.-Nr.	Bezeichnung
1 04.09.0060	Stahl beschichtet schwarz, mit festem Ring
2 04.09.0080	Schmiedeeisen rustikal patiniert, loser Ring
3 04.09.0090	Schmiedeeisen rustikal patiniert, fester Ring
4 04.30.0050	Messing poliert, mit loseem Ring
- 04.30.0060	Messing bronziert, mit loseem Ring
- 04.30.0670	Messing verchromt, mit loseem Ring
5 04.30.0070	Messing poliert, für Seil und Stahlrohr
- 04.30.0080	Messing bronziert, für Seil und Stahlrohr
- 04.30.0660	Messing verchromt, für Seil und Stahlrohr

SEILTRÄGER

für Ø 28 mm Seil, mit Stiftschraube



Art.-Nr.	Bezeichnung
1 04.09.0100	Mittelträger Schmiedeeisen rustikal patiniert
2 04.09.0130	Mittelträger Stahl schwarz beschichtet
- 04.09.0140	Mittelträger Stahl weiß beschichtet
3 04.30.0010	Mittelträger, Messing poliert, mit Stockschraube
- 04.30.0020	Mittelträger, Messing bronziert, mit Stockschraube
- 04.30.0640	Mittelträger, Messing verchromt, mit Stockschraube
4 04.30.0030	Mittelträger, Messing poliert
- 04.30.0040	Mittelträger, Messing bronziert
- 04.30.0650	Mittelträger, Messing verchromt



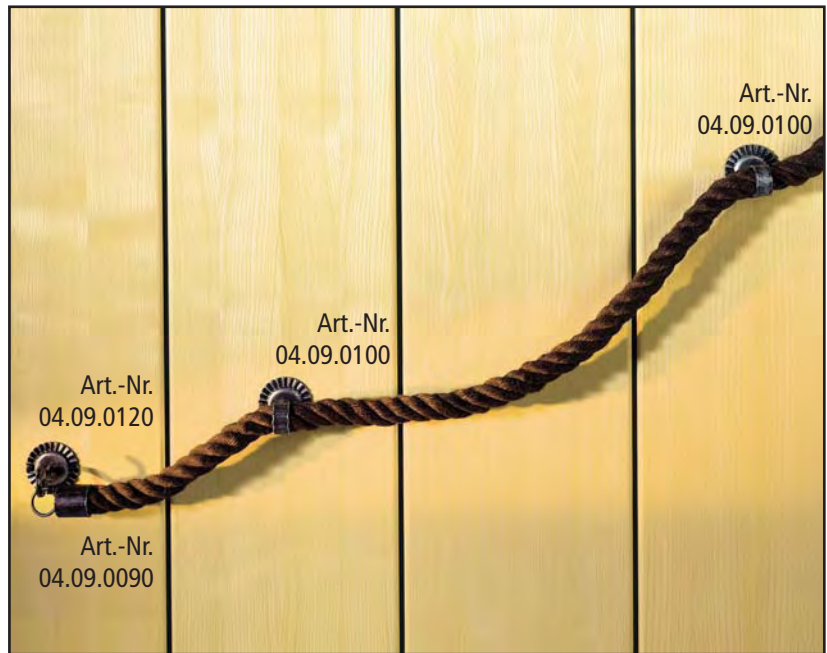
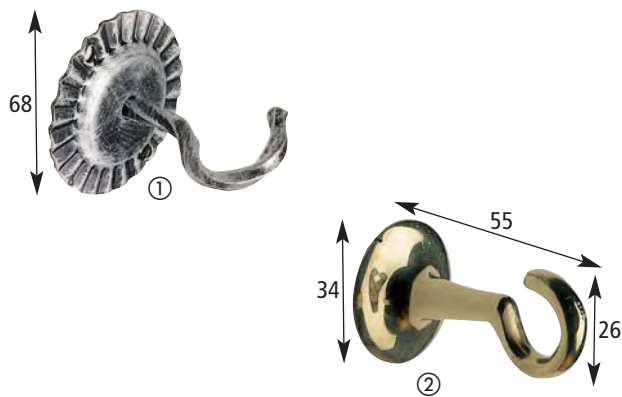
für Seil und Handlaufrohr

Art.-Nr.	Bezeichnung
04.30.0210	Seilhalter-Stiftschraube M6, Messing blank



HAKEN

für Endhülse mit Ring



Art.-Nr.	Bezeichnung
1 04.09.0120	Schmiedeeisen rustikal patiniert, für Seil Ø 28 mm
2 04.30.0090	Messing poliert, Ø 34 mm Rosette
- 04.30.0100	Messing bronziert, Ø 34 mm Rosette
- 04.30.0700	Messing verchromt, Ø 34 mm Rosette

Handlaufrohre

HANDLAUFSTANGEN

Ø 30 mm, Stahlrohr
(ohne Träger und Endknöpfe)



Art.-Nr.	Bezeichnung
1 04.30.0270	Stahlrohr poliert, 1,25 m
- 04.30.0290	Stahlrohr poliert, 2,50 m
2 04.30.0280	Stahlrohr verchromt, 1,25 m
- 04.30.0300	Stahlrohr verchromt, 2,50 m
3 04.30.0310	Stahlrohr weiß, foliert, 1,25 m
- 04.30.0320	Stahlrohr weiß, foliert, 2,50 m

Nicht für den Aussenbereich geeignet!

ENDKAPPE

Ø 35 mm, Länge 40 mm



Art.-Nr.	Bezeichnung
04.30.0070	Messing poliert, für Seil und Stahlrohr
04.30.0080	Messing bronziert, für Seil und Stahlrohr
04.30.0660	Messing verchromt, für Seil und Stahlrohr

für Edelstahlgeländer mit senkrechten Stäben

Dieses Geländer können Sie individuell nach Ihren Wünschen gestalten. In unserem Programm finden Sie noch weitere Edelstahl-Zierstäbe. Fragen Sie einfach Ihren Fachhändler!

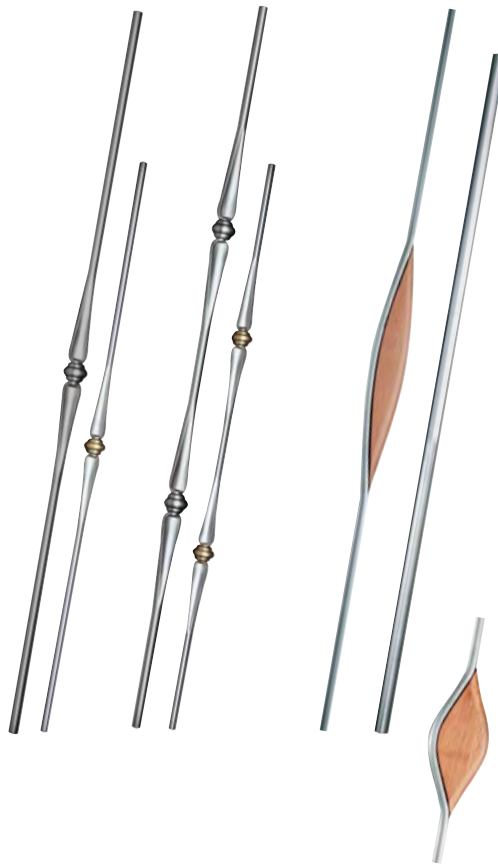


Zierstäbe Ø 14 mm mit einem Zierteil:

Edelstahl roh 15.03.5330
Messing lackiert 15.03.5310

Zierstäbe Ø 14 mm mit zwei Zierteilen:

Edelstahl roh 15.03.5340
Messing lackiert 15.03.5320



Zierstäbe Ø 14 mm:

Edelstahl Vollmaterial 15.03.8290
mit Zierteil Buche gedämpft, oval 15.03.5480
mit Zierteil Buche gedämpft, raute 15.03.5490



Zierstäbe Ø 14 mm:

Edelstahl Vollmaterial 15.03.5170
mit Zierteil 15.03.5230



Zierstäbe Ø 12 mm (Kugel & Bund Edelstahl):

Edelstahl Zierteil eckig 15.03.6350
Edelstahl Zierteil rund 15.03.6360

Zierstäbe Ø 14 mm (Kugel & Bund Messing):

Edelstahl Zierteil eckig 15.03.5090
Edelstahl Zierteil rund 15.03.5130

Erklärung der Verpackungarten:

z. B. 15.03.555x

Endnummer 0: lose verpackt

Endnummer 1: SB verpackt auf Skin-Karte



Beispielfoto für Skin-Karte

Edelstahlrohre / Holzhandlauf / Handlauf						Menge
	15.03.0260	Edelstahlrohr Ø 42,4 x 2 x 6000 mm	Seite 5			
	15.03.0190	Edelstahlrohr Ø 42,4 x 2 x 3000 mm	Seite 5			
	15.03.1040	Edelstahlrohr Ø 42,4 x 2 x 2000 mm	Seite 5			
	15.03.1050	Edelstahlrohr Ø 42,4 x 2 x 1500 mm	Seite 5			
	15.03.0330	Rundmaterial Ø 12, Länge 3000 mm	Seite 5			
	15.03.6460	Rundmaterial Ø 12, Länge 2000 mm	Seite 5			
	04.50.____	Holzhandlauf Ø 50 mm, 1,50 m, lackiert ☐ .0010 Esche ☐ .0210 Eiche ☐ .0110 Buche ☐ .0900 Buche gedämpft ☐ .0360 Ahorn	Seite 20		mit Nut	
	04.50.____	Holzhandlauf Ø 50 mm, 2,25 m, lackiert ☐ .0020 Esche ☐ .0220 Eiche ☐ .0120 Buche ☐ .0910 Buche gedämpft ☐ .0400 Ahorn	Seite 20		mit Nut	
	04.50.6490	Holzhandlauf Ø 50 mm, 3,00 m, lackiert (nur in Buche gedämpft)	Seite 20		mit Nut	
	04.50.6440	Holzhandlauf Ø 50 mm, 2,00 m (nur in Fichte roh)	Seite 20		mit Nut	
	04.59.____	Holzhandlauf Ø 42,4 mm, 2,00 m, lackiert ☐ .0100 Buche gedämpft ☐ .0200 Ahorn ☐ .0300 Lärche ☐ .0400 Thermobuche	Seite 20		ohne Nut	
	04.59.____	Holzhandlauf Ø 42,4 mm, 3,00 m, lackiert ☐ .0170 Buche gedämpft ☐ .0470 Eiche lackiert ☐ .0480 Eiche roh	Seite 20		ohne Nut	
	04.30.0270	Handlaufstange, Stahl mit Messingüberzug poliert 1,25 m, Ø 30 mm	Seite 23			
	04.30.0290	Handlaufstange, Stahl mit Messingüberzug poliert 2,50 m, Ø 30 mm	Seite 23			
	04.30.0280	Handlaufstange, Stahl verchromt 1,25 m, Ø 30 mm	Seite 23			
	04.30.0300	Handlaufstange, Stahl verchromt 2,50 m, Ø 30 mm	Seite 23			
	04.30.0310	Handlaufstange, Stahl weiß beschichtet 1,25 m, Ø 30 mm	Seite 23			
	04.30.0320	Handlaufstange, Stahl weiß beschichtet 2,50 m, Ø 30 mm	Seite 23			

Erklärung der Verpackungarten:

z. B. 15.03.555x

Endnummer 0: lose verpackt

Endnummer 1: SB verpackt auf Skin-Karte



Beispielfoto für Skin-Karte

Pfosten / Staketengeländer						Menge
	15.03.6370	Pfosten Bodenmontage mit 6 Traversenhaltern	Seite 4			
	15.03.7650	Pfosten Bodenmontage ohne Bohrungen	Seite 12			
	15.03.7660	Pfosten Bodenmontage mit 2 Traversenhaltern	Seite 6			
	15.03.7670	Pfosten Bodenmontage mit 6 Bohrungen	Seite 14			
	15.03.6380	Pfosten Wandmontage mit 6 Traversenhaltern	Seite 4			
	15.03.7680	Pfosten Wandmontage ohne Bohrungen	Seite 12			
	15.03.7690	Pfosten Wandmontage mit 2 Traversenhaltern	Seite 6			
	15.03.7700	Pfosten Wandmontage mit 6 Bohrungen	Seite 14			
	15.03.6950	Staketengeländer Breite 1000 mm - 9 Stäbe	Seite 17			
	15.03.6960	Staketengeländer Breite 1500 mm - 14 Stäbe	Seite 17			
	15.03.6970	Staketengeländer Breite 2000 mm - 19 Stäbe	Seite 17			
	15.03.8410	Anschraubplatte Innenecke 90°, für Pfosten mit Wandbef.				
	15.03.8420	Anschraubplatte Aussenecke 90°, für Pfosten mit Wandbef.				
	15.03.8430	Anschraubplatte Aussenecke 135°, für Pfosten mit Wandbef.				

Drahtseil						Menge
	15.03.4240	Seilspann-System Set für Rohr Ø 42,4 mm	Seite 15			
	15.03.4241	wie oben jedoch 2 Sets SB verpackt	Seite 15			
	15.03.4250	Drahtseil Edelstahl, Ø 4 mm, per lfm	Seite 15			

Erklärung der Verpackungarten:

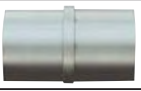
z. B. 15.03.555x

Endnummer 0: lose verpackt

Endnummer 1: SB verpackt auf Skin-Karte



Beispielfoto für Skin-Karte

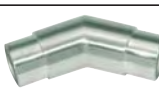
Systemteile / Zubehör						Menge
	15.03.6190	Niro Endkugel Ø 20 mm	Seite 5			
	15.03.6191	wie oben jedoch 2 Stück SB verpackt	Seite 5			
	15.03.6210	Niro Endzylinder Ø 20 mm	Seite 5			
	15.03.6211	wie oben jedoch 2 Stück SB verpackt	Seite 5			
	15.03.0030	Niro Anschraubplatte mit runder Platte	Seite 19			
	15.03.0031	wie oben jedoch SB verpackt	Seite 19			
	15.03.6100	Niro Anschraubplatte mit gerader Platte	Seite 19			
	15.03.6101	wie oben jedoch SB verpackt	Seite 19			
	15.03.7930	Niro Anschraubplatte 90°	Seite 19			
	15.03.7931	wie oben jedoch SB verpackt	Seite 19			
	15.03.7940	Niro Anschraubplatte 135°	Seite 19			
	15.03.7941	wie oben jedoch SB verpackt	Seite 19			
	15.03.0100	Rohr Endkappe flach, für Rohr Ø 42,4 mm	Seite 19			
	15.03.0101	wie oben jedoch SB verpackt	Seite 19			
	15.03.0120	Rohr Endkappe gewölbt, für Rohr Ø 42,4 mm	Seite 19			
	15.03.0121	wie oben jedoch SB verpackt	Seite 19			
	15.03.0110	Rohr Endkappe halbrund, für Rohr Ø 42,4 mm	Seite 19			
	15.03.0111	wie oben jedoch SB verpackt	Seite 19			
	15.03.3740	Rohrverbinder für Rohr Ø 42,4 mm	Seite 18			
	15.03.3741	wie oben jedoch SB verpackt	Seite 18			
	15.03.1580	Rohrverbinder für Rohr Ø 42,4 mm	Seite 18			
	15.03.1581	wie oben jedoch SB verpackt	Seite 18			
	15.03.0150	Rohrverbinder für Rohr Ø 42,4 mm	Seite 18			
	15.03.0151	wie oben jedoch SB verpackt	Seite 18			
	15.03.7000	Gelenkstück für Rohr Ø 42,4 x 2 mm	Seite 19			
	15.03.7001	wie oben jedoch SB verpackt	Seite 19			
	15.03.7010	Gelenkstück für Rohr Ø 42,4 x 2 mm	Seite 19			
	15.03.7011	wie oben jedoch SB verpackt	Seite 19			
	15.03.5990	Niro Distanzstück kurz beweglich, Ø 12 mm	Seite 4			
	15.03.5991	wie oben jedoch SB verpackt	Seite 4			
	15.03.6010	Niro Distanzstück kurz gerade, Ø 12 mm	Seite 4			
	15.03.6011	wie oben jedoch SB verpackt	Seite 4			
	15.03.6000	Niro Distanzstück lang gerade, Ø 12 mm	Seite 4			
	15.03.6001	wie oben jedoch SB verpackt	Seite 4			
	15.03.6020	Niro Distanzstück lang gebogen, Ø 12 mm	Seite 4			
	15.03.6021	wie oben jedoch SB verpackt	Seite 4			
	15.03.6400	Niro Rohrabschluss, verstellbar	Seite 4			
	15.03.6401	wie oben jedoch SB verpackt	Seite 4			

Erklärung der Verpackungarten:

z. B. 15.03.555x – Endnummer 0: lose verpackt – Endnummer 1: SB verpackt auf Skin-Karte



Beispielfoto für Skin-Karte

Systemteile / Zubehör						Menge
	15.03.1730	Bogen 90° für Rohr Ø 42,4 mm	Seite 18			
	15.03.1731	wie oben jedoch SB verpackt	Seite 18			
	15.03.1770	Winkelstück 90° für Rohr Ø 42,4 mm	Seite 18			
	15.03.1771	wie oben jedoch SB verpackt	Seite 18			
	15.03.6320	Winkelstück 45° für Rohr Ø 42,4 mm	Seite 18			
	15.03.6321	wie oben jedoch SB verpackt	Seite 18			
	15.03.1870	Eckstück für Rohr Ø 42,4 mm	Seite 18			
	15.03.1871	wie oben jedoch SB verpackt	Seite 18			
	15.03.4030	Seitenplatte 90°, lang, für Rohr 42,4 x 2 mm	Seite 18			
	15.03.4031	wie oben jedoch SB verpackt	Seite 18			
	15.03.1860	Seitenplatte 90°, kurz, für Rohr 42,4 x 2 mm	Seite 18			
	15.03.1861	wie oben jedoch SB verpackt	Seite 18			
	15.03.6390	Wandanker mit Gelenk, f. Rohr 42,4 x 2	Seite 18			
	15.03.6391	wie oben jedoch SB verpackt	Seite 18			
	15.03.6990	Sattel lang, für Rohr 42,4 x 2 mm	Seite 18			
	15.03.6991	wie oben jedoch SB verpackt	Seite 18			
	15.03.3980	Wandanschluss Ø 80 mm	Seite 18			
	15.03.3981	wie oben jedoch SB verpackt	Seite 18			
	15.03.0050	Abdeckrosette, Wand-Anschluss Ø 104 mm	Seite 18			
	15.03.0051	wie oben jedoch SB verpackt	Seite 18			
	15.03.6940	Abdeckrosette, für Pfosten Ø 125 mm	Seite 18			
	15.03.6941	wie oben jedoch SB verpackt	Seite 18			
	15.03.3420	Traversenhalter für Rundmaterial Ø 12 mm	Seite 18			
	15.03.3421	wie oben jedoch SB verpackt	Seite 18			
	15.03.3430	Traversenhalter für Rundmaterial Ø 14 mm	Seite 18			
	15.03.3431	wie oben jedoch SB verpackt	Seite 18			
	15.03.6160	Traversenhalter für Rundmaterial Ø 12 mm	Seite 18			
	15.03.6161	wie oben jedoch SB verpackt	Seite 18			
	15.03.6170	Traversenhalter für Rundmaterial Ø 14 mm	Seite 18			
	15.03.6171	wie oben jedoch SB verpackt	Seite 18			
	15.03.6420	Traversenhalter für Rundmaterial Ø 12 mm	Seite 18			
	15.03.6421	wie oben jedoch SB verpackt	Seite 18			
	15.03.6430	Traversenhalter für Rundmaterial Ø 14 mm	Seite 18			
	15.03.6431	wie oben jedoch SB verpackt	Seite 18			
	15.03.6450	Pfostenabschluss zum einkleben, M8	Seite 19			
	15.03.6451	wie oben jedoch SB verpackt	Seite 19			
	15.03.776_	Querstabhalter Ø 12/12 mm (Endnr.1- 2 Stk. SB)	Seite 19			
	15.03.777_	Querstabhalter Ø 12/14 mm (Endnr.1- 2 Stk. SB)	Seite 19			
	15.03.7710	Niro Blech/Glas Halter für Rundm. Ø 12 mm	Seite 19			
	15.03.7711	wie oben jedoch 2 Stück SB verpackt	Seite 19			

Erklärung der Verpackungarten:

z. B. 15.03.555x – Endnummer 0: lose verpackt – Endnummer 1: SB verpackt auf Skin-Karte



Beispielfoto für Skin-Karte

Systemteile / Zubehör						Menge
	15.03.6670	Glashalter Edelstahl V4A, Anschluss 42,4 mm	Seite 13	Glasstärke 8 mm		
	15.03.6671	wie oben jedoch 2 Stück SB verpackt	Seite 13			
	15.03.6700	Glashalter Edelstahl V4A, Anschluss 42,4 mm	Seite 13	Glasstärke 10 mm		
	15.03.6701	wie oben jedoch 2 Stück SB verpackt	Seite 13			
	15.03.6510	Glashalter Zink Druckguss, Anschluss gerade	Seite 13	Glasstärke 8 mm		
	15.03.6511	wie oben jedoch 2 Stück SB verpackt	Seite 13			
	15.03.6540	Glashalter Zink Druckguss, Anschluss gerade	Seite 13	Glasstärke 10 mm		
	15.03.6541	wie oben jedoch 2 Stück SB verpackt	Seite 13			
	15.03.6490	Glashalter Zink Druckguss, Anschluss 42,4 mm	Seite 13	Glasstärke 8 mm		
	15.03.6491	wie oben jedoch 2 Stück SB verpackt	Seite 13			
	15.03.6520	Glashalter Zink Druckguss, Anschluss 42,4 mm	Seite 13	Glasstärke 10 mm		
	15.03.6521	wie oben jedoch 2 Stück SB verpackt	Seite 13			
	15.03.2920	Handlaufträger schwenkbar, für Rohr Ø 42,4 mm	Seite 18			
	15.03.2921	wie oben jedoch SB verpackt	Seite 18			
	15.03.1100	Handlaufträger, für Rohr Ø 42,4 mm	Seite 18			
	15.03.1101	wie oben jedoch SB verpackt	Seite 18			
	15.03.0010	Handlaufträger mit M5 Innengewinde	Seite 18			
	15.03.0011	wie oben jedoch SB verpackt	Seite 18			
	04.35.0450	Handlaufträger Edelstahl, Ø 60 mm	Seite 18			
	04.35.0451	wie oben jedoch SB verpackt	Seite 18			
	15.03.8340	Handlaufträger Edelstahl, zum aufclipsen	Seite 18			
	15.03.8341	wie oben jedoch SB verpackt	Seite 18			
	15.03.6410	Kugelring Edelstahl Korn 240, Ø 42,4 mm	Seite 19			
	15.03.6411	wie oben jedoch SB verpackt	Seite 19			
	15.03.4020	Gelenkstück bis 90°, für Rohr Ø 42,4 x 2 mm	Seite 19			
	15.03.4021	wie oben jedoch SB verpackt	Seite 19			
	15.03.7580	Verbindungsgelenk f. Rundmaterial Ø 12 mm	Seite 19			
	15.03.7581	wie oben jedoch 2 Stück SB verpackt	Seite 19			
	15.03.7720	Niro Blechplatte ungelocht, 75 x 18 mm	Seite 8			
	15.03.7730	Niro Blechplatte ungelocht, 75 x 33 mm	Seite 8			
	15.03.7740	Niro Blechplatte gelocht, 75 x 18 mm	Seite 8			
	15.03.7750	Niro Blechplatte gelocht, 75 x 33 mm	Seite 8			
	15.03.7920	Zierstab 750 mm, Ø 12 mm ☐	Seite 7			
	15.03.8290	Zierstab 750 mm, Ø 14 mm ☐	Seite 24			
	15.06.0090	Sekundenklebstoff Metall 400, 20 g	Seite 23			
	15.06.0091	wie oben jedoch SB verpackt	Seite 23			

Erklärung der Verpackungarten:

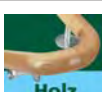
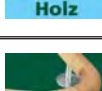
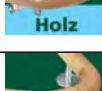
z. B. 15.03.555x

Endnummer 0: lose verpackt

Endnummer 1: SB verpackt auf Skin-Karte



Beispielfoto für Skin-Karte

				Menge
Holz Bitte kreuzen Sie die gewünschte Holzart an! Z. B. Handlaufbogen 90° in Eiche 04.50.____ Alle Holzarten lackiert bis auf Fichte! ☒ .0230 Eiche				
	04.50.____ Handlaufbogen 45° für Handlauf Ø 50 mm Seite 20 ☐ .0040 Esche ☐ .0240 Eiche ☐ .0140 Buche ☐ .0800 Buche gedämpft ☐ .0820 Ahorn ☐ .6470 Fichte ☐ .0041 SB verp. ☐ .0241 SB verp. ☐ .0141 SB verp. ☐ .0801 SB verp. ☐ .0821 SB verp. ☐ .6471 SB verp.			
	04.50.____ Handlaufbogen 76° für Handlauf Ø 50 mm Seite 20 ☐ .0050 Esche ☐ .0250 Eiche ☐ .0150 Buche ☐ .0840 Buche gedämpft ☐ .0860 Ahorn ☐ .6460 Fichte ☐ .0051 SB verp. ☐ .0251 SB verp. ☐ .0151 SB verp. ☐ .0841 SB verp. ☐ .0861 SB verp. ☐ .6461 SB verp.			
	04.50.____ Handlaufbogen 90° für Handlauf Ø 50 mm Seite 20 ☐ .0030 Esche ☐ .0230 Eiche ☐ .0130 Buche ☐ .0760 Buche gedämpft ☐ .0780 Ahorn ☐ .6450 Fichte ☐ .0031 SB verp. ☐ .0231 SB verp. ☐ .0131 SB verp. ☐ .0761 SB verp. ☐ .0781 SB verp. ☐ .6451 SB verp.			
	04.59.____ Handlaufbogen 30° für Handlauf Ø 42,4 mm Seite 20 ☐ .0160 Buche gedämpft ☐ .0260 Ahorn ☐ .0360 Lärche ☐ .0161 SB verp. ☐ .0261 SB verp. ☐ .0361 SB verp.			
	04.59.____ Handlaufbogen 45° für Handlauf Ø 42,4 mm Seite 20 ☐ .0110 Buche gedämpft ☐ .0210 Ahorn ☐ .0310 Lärche ☐ .0111 SB verp. ☐ .0211 SB verp. ☐ .0311 SB verp.			
	04.59.____ Handlaufbogen 76° für Handlauf Ø 42,4 mm Seite 20 ☐ .0120 Buche gedämpft ☐ .0220 Ahorn ☐ .0320 Lärche ☐ .0121 SB verp. ☐ .0221 SB verp. ☐ .0321 SB verp.			
	04.59.____ Handlaufbogen 90° für Handlauf Ø 42,4 mm Seite 20 ☐ .0130 Buche gedämpft ☐ .0230 Ahorn ☐ .0330 Lärche ☐ .0430 Eiche lackiert ☐ .0131 SB verp. ☐ .0231 SB verp. ☐ .0331 SB verp.			
	04.50.____ Endkappe für Handlauf Ø 50 mm Seite 20 ☐ .0060 Esche ☐ .0260 Eiche ☐ .0160 Buche ☐ .0420 Buche gedämpft ☐ .0440 Ahorn ☐ .6480 Fichte ☐ .0061 2Stk SB ☐ .0261 2Stk SB ☐ .0161 2Stk SB ☐ .0421 2Stk SB ☐ .0441 2Stk SB ☐ .6481 2Stk SB			
	04.59.____ Endkappe für Handlauf Ø 42,4 mm Seite 20 ☐ .0140 Buche gedämpft ☐ .0240 Ahorn ☐ .0340 Lärche ☐ .0440 Eiche lackiert ☐ .0490 Eiche roh ☐ .0141 2 Stk. SB verp. ☐ .0241 2 Stk. SB verp. ☐ .0341 2 Stk. SB verp.			
	04.59.____ Endkappe für Rohr Ø 42,4 mm Seite 20 ☐ .0150 Buche gedämpft ☐ .0250 Ahorn ☐ .0350 Lärche ☐ .0151 2 Stk. SB verp. ☐ .0251 2 Stk. SB verp. ☐ .0351 2 Stk. SB verp.			
	04.59.0040 Verbindungselement zum kleben, Ø 42,4 mm Seite 20 04.59.0041 wie oben jedoch 2 Stück SB verpackt Seite 20			
	04.59.0050 Endkappe, Edelstahl, f. Holzhandlauf 42,4 mm Seite 20 04.59.0051 wie oben jedoch 2 Stück SB verpackt Seite 20			
	04.50.0080 Holzdübel Seite 20 04.50.0081 wie oben jedoch 5 Stück SB verpackt Seite 20			
	04.50.0100 Holzbohrer Ø 15 mm Seite 20 04.50.0101 wie oben jedoch SB verpackt Seite 20			

Erklärung der Verpackungarten:

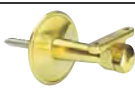
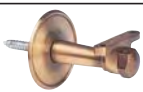
z. B. 15.03.555x

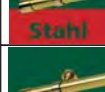
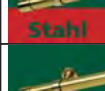
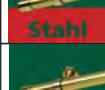
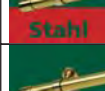
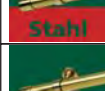
Endnummer 0: lose verpackt

Endnummer 1: SB verpackt auf Skin-Karte



Beispielfoto für Skin-Karte

Handlaufträger/-stützen					Menge
	04.35.0440	Handlaufstütze, Edelstahl, Ø 60 mm	Seite 21		
	04.35.0441	wie oben jedoch SB verpackt	Seite 21		
	15.03.8330	Handlaufstütze, Edelstahl, zum aufclipsen	Seite 21		
	15.03.8331	wie oben jedoch SB verpackt	Seite 21		
	04.37.0030	Handlaufstütze, Messing poliert, Ø 70 mm	Seite 21		
	04.37.0031	wie oben jedoch SB verpackt	Seite 21		
	04.37.0040	Handlaufstütze, Messing brüniert, Ø 70 mm	Seite 21		
	04.37.0041	wie oben jedoch SB verpackt	Seite 21		
	04.37.0050	Handlaufstütze, Messing poliert, Ø 70 mm	Seite 21		
	04.37.0051	wie oben jedoch SB verpackt	Seite 21		
	04.37.0060	Handlaufstütze, Messing brüniert, Ø 70 mm	Seite 21		
	04.37.0061	wie oben jedoch SB verpackt	Seite 21		
	04.30.0360	Handlaufstütze, Messing poliert, Ø 50 mm	Seite 21		
	04.30.0361	wie oben jedoch SB verpackt	Seite 21		
	04.30.0870	Handlaufstütze, Messing verchromt, Ø 50 mm	Seite 21		
	04.30.0871	wie oben jedoch SB verpackt	Seite 21		
	04.35.0490	Handlaufstütze, Messing matt vern., Ø 50 mm	Seite 21		
	04.35.0491	wie oben jedoch SB verpackt	Seite 21		
	04.35.0170	Handlaufstütze, schwarz beschichtet, Ø 80 mm	Seite 21		
	04.35.0171	wie oben jedoch SB verpackt	Seite 21		
	04.35.0180	Handlaufstütze, weiß beschichtet, Ø 80 mm	Seite 21		
	04.35.0181	wie oben jedoch SB verpackt	Seite 21		
	04.35.0250	Handlaufstütze, schwarz beschichtet, Ø 80 mm	Seite 21		
	04.35.0251	wie oben jedoch SB verpackt	Seite 21		
	04.35.0260	Handlaufstütze, weiß beschichtet, Ø 80 mm	Seite 21		
	04.35.0261	wie oben jedoch SB verpackt	Seite 21		
	04.15.1130	Handlaufstütze, schwarz beschichtet, Ø 80 mm	Seite 21		
	04.15.1131	wie oben jedoch SB verpackt	Seite 21		
	04.15.1140	Handlaufstütze, weiß beschichtet, Ø 80 mm	Seite 21		
	04.15.1141	wie oben jedoch SB verpackt	Seite 21		
	04.15.0140	Handlaufstütze, Schmiedeeisen, Ø 80 mm	Seite 21		
	04.15.0141	wie oben jedoch SB verpackt	Seite 21		
	04.15.0130	Handlaufstütze, Schmiedeeisen, Ø 80 mm	Seite 21		
	04.15.0131	wie oben jedoch SB verpackt	Seite 21		

						Menge
	04.09.0250	Naturfaser Jute-Seil Ø 28 mm, hanff. in lfm	Seite 22			
	04.09.0440	Naturfaser Jute-Seil Ø 28 mm, braun in lfm	Seite 22			
	04.09.0381	Naturfaser Jute-Seil Ø 28 mm, hanffarben, 4 m	Seite 22	 		
	04.09.0401	Naturfaser Jute-Seil Ø 28 mm, braun, 4 m	Seite 22	 		
	04.09.0391	Naturfaser Jute-Seil Ø 28 mm, hanffarben, 6 m	Seite 22	 		
	04.09.0411	Naturfaser Jute-Seil Ø 28 mm, braun, 6 m	Seite 22	 		
	04.09.0460	Aufsteckknoten, hanffarben	Seite 22			
	04.09.0461	wie oben jedoch SB verpackt	Seite 22			
	04.09.0480	Aufsteckknoten, braun	Seite 22			
	04.09.0481	wie oben jedoch SB verpackt	Seite 22			
	04.09.0470	Aufsteckquaste, hanffarben	Seite 22			
	04.09.0471	wie oben jedoch SB verpackt	Seite 22			
	04.09.0490	Aufsteckquaste, braun	Seite 22			
	04.09.0491	wie oben jedoch SB verpackt	Seite 22			
	04.09.0950	Witterungsbeständiges Seil, hanffarben, lfm	Seite 22			
	04.09.0961	Witterungsbeständiges Seil, hanffarben, 4 m	Seite 22	 		
	04.09.0971	Witterungsbeständiges Seil, hanffarben, 6 m	Seite 22	 		
	04.09.1020	Aufsteckknoten, hanffarben, witterungsbest.	Seite 22			
	04.09.1021	wie oben jedoch SB verpackt	Seite 22			
	04.09.1030	Aufsteckquaste, hanffarben, witterungsbest.	Seite 22			
	04.09.1031	wie oben jedoch SB verpackt	Seite 22			
	04.09.0100	Mittelträger, Schmiedeeisen rustikal	Seite 22			
	04.09.0101	wie oben jedoch SB verpackt	Seite 22			
	04.09.0130	Mittelträger, Stahl schwarz besch.	Seite 22			
	04.09.0131	wie oben jedoch SB verpackt	Seite 22			
	04.09.0140	Mittelträger, Stahl weiß besch., m. Schraube	Seite 22			
	04.09.0141	wie oben jedoch SB verpackt	Seite 22			

					Menge
	04.30.0010 Mittelträger, Messing poliert, mit Schraube 04.30.0011 wie oben jedoch SB verpackt	Seite 22 Seite 22			
	04.30.0020 Mittelträger, Messing bronziert, mit Schraube 04.30.0021 wie oben jedoch SB verpackt	Seite 22 Seite 22			
	04.30.0640 Mittelträger, Messing verchromt, mit Schraube 04.30.0641 wie oben jedoch SB verpackt	Seite 22 Seite 22			
	04.30.0030 Mittelträger, Messing poliert 04.30.0031 wie oben jedoch SB verpackt	Seite 22 Seite 22			
	04.30.0040 Mittelträger, Messing bronziert 04.30.0041 wie oben jedoch SB verpackt	Seite 22 Seite 22			
	04.30.0650 Mittelträger, Messing verchromt 04.30.0651 wie oben jedoch SB verpackt	Seite 22 Seite 22			
	04.09.0060 Endhalter für Seil, schwarz beschichtet 04.09.0061 wie oben jedoch SB verpackt	Seite 22 Seite 22			
	04.09.0080 Endhalter für Seil, Schmiedeeisen rustikal 04.09.0081 wie oben jedoch SB verpackt	Seite 22 Seite 22			
	04.09.0090 Endhalter für Seil, Schmiedeeisen rustikal 04.09.0091 wie oben jedoch SB verpackt	Seite 22 Seite 22			
	04.30.0050 Endhalter für Seil, Messing poliert 04.30.0051 wie oben jedoch SB verpackt	Seite 22 Seite 22			
	04.30.0060 Endhalter für Seil, Messing bronziert 04.30.0061 wie oben jedoch SB verpackt	Seite 22 Seite 22			
	04.30.0670 Endhalter für Seil, Messing verchromt 04.30.0671 wie oben jedoch SB verpackt	Seite 22 Seite 22			
	04.30.0070 Endhalter für Seil und Rohr, Messing poliert 04.30.0071 wie oben jedoch SB verpackt	Seite 22 Seite 22			
	04.30.0080 Endhalter für Seil und Rohr, Messing bronziert 04.30.0081 wie oben jedoch SB verpackt	Seite 22 Seite 22			
	04.30.0660 Endhalter für Seil und Rohr, Messing verchromt 04.30.0661 wie oben jedoch SB verpackt	Seite 22 Seite 22			
	04.09.0120 Haken für Endhülse, Schmiedeeisen rustikal 04.09.0121 wie oben jedoch SB verpackt	Seite 23 Seite 23			
	04.30.0090 Haken für Endhülse, Messing poliert 04.30.0091 wie oben jedoch SB verpackt	Seite 23 Seite 23			
	04.30.0100 Haken für Endhülse, Messing bronziert 04.30.0101 wie oben jedoch SB verpackt	Seite 23 Seite 23			
	04.30.0700 Haken für Endhülse, Messing verchromt 04.30.0701 wie oben jedoch SB verpackt	Seite 23 Seite 23			
	04.30.0210 Seilhalter-Stiftschraube M6, Messing blank 04.30.0211 wie oben jedoch SB verpackt	Seite 22 Seite 22			

So flexibel ist nicht jeder...

Service für unsere Kunden

Schössmetall bietet seinen Kunden speziell im Bereich Handlauf- und Geländersysteme nicht nur reine Belieferung mit den benötigten Teilen und Materialien, sondern darüber hinaus individuelle Anpassung und Verarbeitung an:

- **PFOSTENSERVICE:** Wir stellen Ihnen die benötigten Pfosten auf Wunsch individuell nach Ihren Bedürfnissen und Maßen, projektbezogen her
- **ZUSCHNITTSERVICE:** Wir längen Ihnen das Material auf die gewünschten Maße und Gehrungswinkel ab
- **BOHRSERVICE:** Wir bringen Ihnen nach Ihren Maßen und Winkeln individuell Bohrungen oder Gewinde in das jeweilige Rundmaterial ein

Anwendungsbeispiele Sonderpfosten

Sie haben in unserem Standardprogramm noch nicht die passende Geländerausführung gefunden?

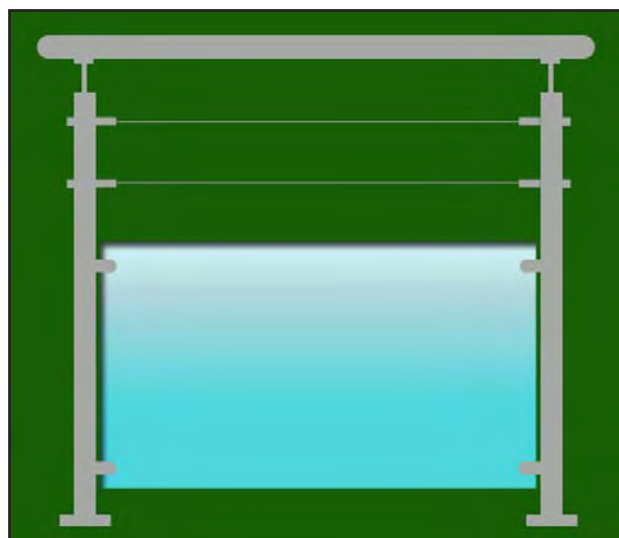
Sie wollen eine Sonderanfertigung nach Ihren individuellen Wünschen und Vorstellungen?

Dann nutzen Sie unseren **Pfostenservice**. Wir fertigen "Ihre" Pfosten genau nach Ihren Angaben.

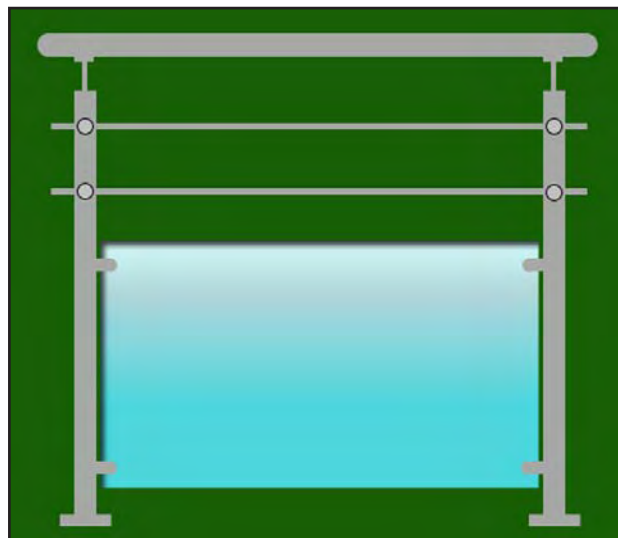
Nachfolgend einige Beispiele von Sonderlösungen, die wir so oder auch abgewandelt für Sie fertigen können.

Fragen Sie Ihren Fachhändler!

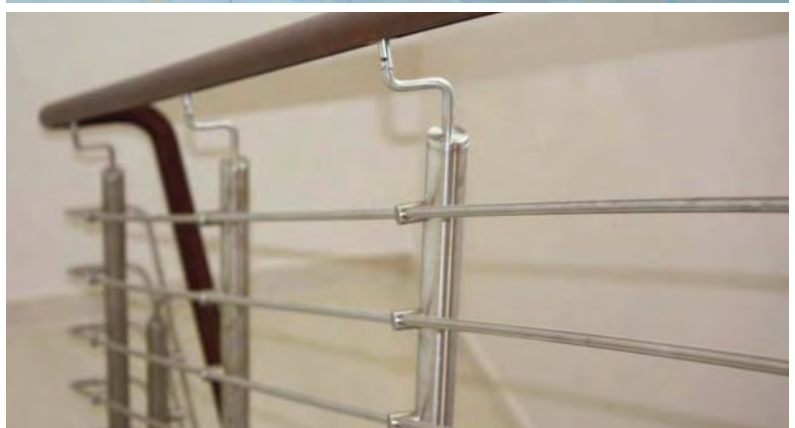
V2A zur Anwendung in chlor- oder salzhaltiger Umgebung nicht geeignet!
Bitte beachten Sie hierzu die wichtigen Hinweise auf Seite 42!



Kombination Seil und Glas



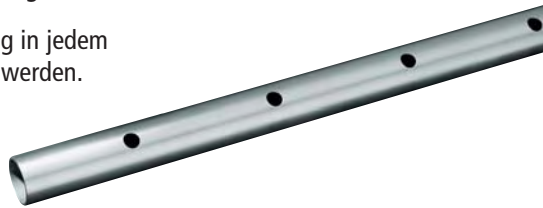
Kombination Rundmaterial und Glas



Bohren nach Ihren Vorgaben auf unserem Rohrbohrautomaten

Sie benötigen für Ihren Kunden keinen Standardpfosten oder Normabstand bei gelochten Rohren, sondern etwas Spezielles, dann tragen Sie mit dem Formular auf Seite 39/40 die benötigten Maße ein. Faxen uns diese und bekommen innerhalb weniger Tage genau die Pfosten oder Rohre die für Ihr Bauvorhaben passen.

- Einseitige-, Mehrseitige- oder Durchgangsbohrungen von 6,5 bis 16 mm
6,5 mm für Seildurchführungen
12,2, 14,2 und 16,2 mm für Rundmaterial und Zierstäbe
andere Größen von 1 bis 40 mm auf Anfrage
- Die Bohrungen können gerade (90°) oder schräg in jedem Winkel bis 30° (offener Winkel 60°) ausgeführt werden.



Fließformgewinde nach Ihren Vorgaben M5, M6, M8 und M10

Einseitige, Mehrseitige Gewinde M5, M6, M8, M10 (andere bis M12 auf Anfrage)

Das Verfahren des Fließformgewindes kurz erklärt:

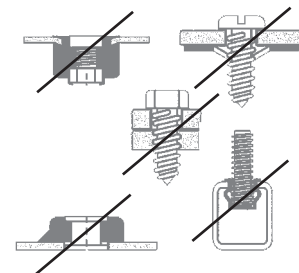
Der rotierende Fließbohrer wird unter entsprechendem Druck auf das Bauteil aufgesetzt, wodurch so viel Reibungshitze entsteht, dass das Material weich bzw. verformbar wird. Während des Fließbohrvorgangs entweicht ein Teil des Materials zunächst nach oben. Der größte Teil aber fließt in Vorschubrichtung und bildet eine Buchse, deren Gesamtlänge bis zum 3-fachen der Ausgangsmaterialstärke beträgt.

In dieser Buchse werden in einem 2. Arbeitsschritt jetzt genügend Gewindegänge eingebracht um ein stabiles Gewinde mit hohen Auszugskräften zu erhalten.



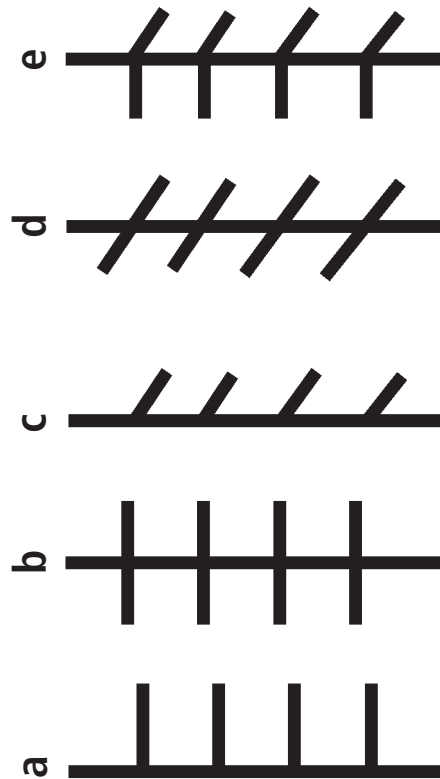
Die **VORTEILE** im Einzelnen:

- ✓ Ersetzt Nietmutter, Schweißmutter und Pressmutter
- ✓ Die geformte Buchse erreicht bis zum 3-fachen der Materialstärke
- ✓ Hohe Auszugskräfte und Überdrehmomente (Tabelle bei Bedarf bei uns abrufbar)



Tragen Sie auf Seite 39 die benötigten Maße ein und wir fertigen nach diesen.

Verlauf der Bohrungen und Fließformgewinde (Bei Fließformgewinden nur Version a und b möglich)



Bitte beachten:
Alle Maßangaben in
Millimeter (mm)
oder Grad (°).

andere Durchmesser auf Anfrage

**Nur vollständig ausge-
füllte Maßblätter kön-
nen bearbeitet wer-
den.**

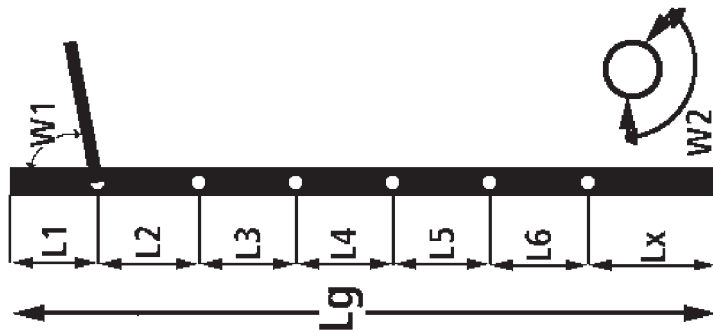
**Kein Aufmaß oder
Planungsservice!**

**Standard-
gewinde**
M6
M8
M10

**Standard-
bohrungen**
Ø 6,5 mm
Ø 8,2 mm
Ø 10,2 mm
Ø 12,2 mm
Ø 14,2 mm
Ø 16,2 mm

☐ Wir bitten um ein Angebot
☐ Wir bitten um Fertigung

Adresse/Stempel	Kdnr.:						
-----------------	--------	--	--	--	--	--	--

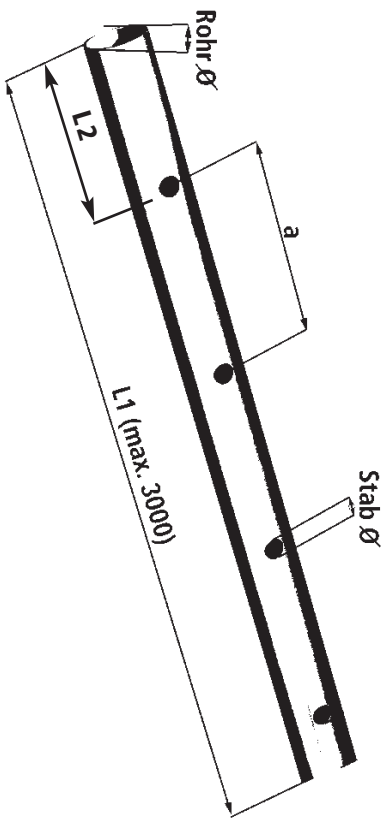


Pos.	Stück	Ø Rohr	Ø Bohr.	Anz. Bohr.	Verl. Bohr.	Fließformg ewinde M	Anz. Gewinde.	Verlauf Gewinde	Lg	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Lx	W1 (°)	W2 (°)
								a b										
								a b										
								a b										
								a b										
								a b										
								a b										
								a b										
								a b										
								a b										
								a b										



Schössmetall GmbH & Co. KG
Pommernstr. 14
D-83395 Freilassing
Telefon 086 54/63 01 - 555
Telefax 086 54/6 1066
info@schoessmetall.de • www.schoessmetall.de

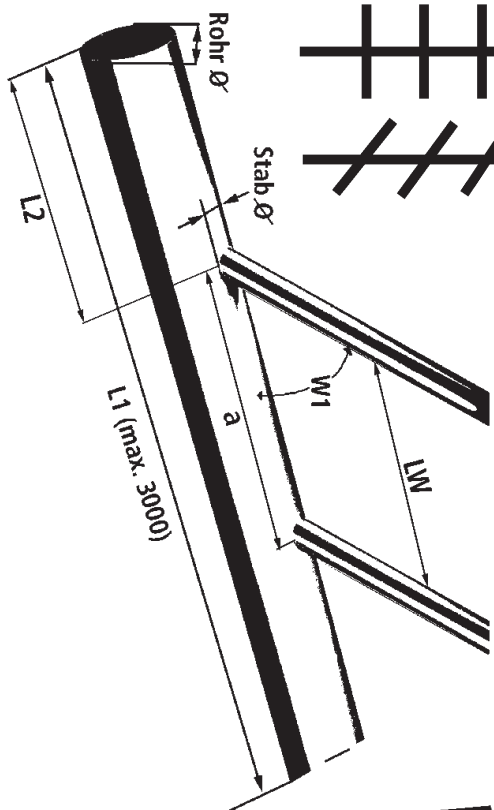
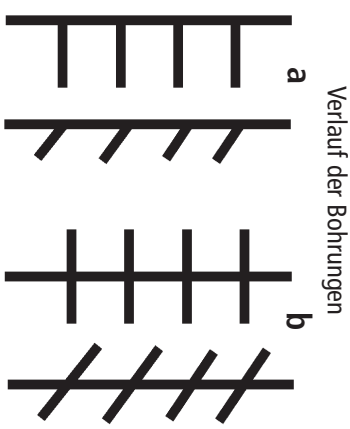
Bohrservice für gelochte Rohre



Pos.	Stück	Ø Rohr	Ø Bohr.	Anz. Bohr.	Verlauf Bohrungen		L1	L2	a
					a	b			
					a	b			
					a	b			
					a	b			
					a	b			
					a	b			
					a	b			
					a	b			
					a	b			

Standard-bohrungen

- Ø 6,5 mm
 - Ø 8,2 mm
 - Ø 10,2 mm
 - Ø 12,2 mm
 - Ø 14,2 mm
 - Ø 16,2 mm
- andere Durchmesser auf Anfrage



Pos.	Stück	Ø Rohr	Ø Bohr.	Anz. Bohr.	Verlauf Bohrungen		L1	L2	a	W1 (°)	LW
					a	b					
					a	b					
					a	b					
					a	b					
					a	b					
					a	b					
					a	b					
					a	b					
					a	b					

☐ Wir bitten um ein Angebot
☐ Wir bitten um Fertigung

Bitte beachten:
Alle Maßangaben in Millimeter (mm) oder Grad (°).

Nur vollständig ausgefüllte Maßblätter können bearbeitet werden.

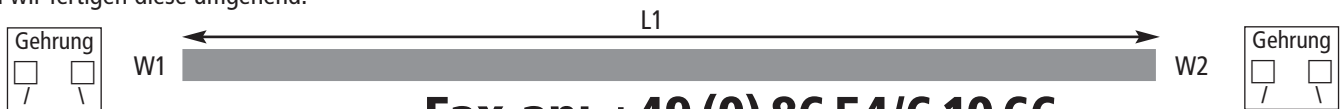
Kein Aufmaß oder Planungsservice!



Maßzuschnitt Edelstahlrohr und Rundmaterial

Sie benötigen fertig zugeschnittene Teile um Ihre wertvolle Arbeitszeit nicht mit Vorarbeiten zu verbringen?

Dann nutzen Sie unseren Zuschnittservice. Tragen Sie einfach die gewünschten Maße und Gehrungen in die Tabelle (unten) ein und wir fertigen diese umgehend.



Fax an: +49 (0) 86 54/6 10 66

Pos.	Art.-Nr.	Ø Rohr	L1	W1 (°)	W2 (°)

Schössmetall GmbH & Co. KG
Pommernstr. 14
83395 Freilassing

☐ Wir bitten um Fertigung

Adresse/Stempel

Kdnr.:

--	--	--	--	--	--	--

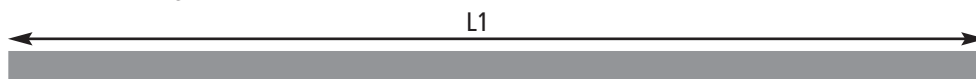
Zuschnittservice für Holzhandlauf

Ab sofort bieten wir Ihnen, neben unserem Zuschnitt für Edelstahl, auch den millimetergenauen Zuschnitt aller **lagernden** Holzhandläufe an (Seite 22).

Tragen Sie einfach die gewünschte Holzart, den Durchmesser und die benötigten Längen in die untenstehende Tabelle ein und faxen Sie uns diese.

Wenn Sie an den Stirnseiten Dübelbohrungen benötigen, kreuzen Sie dies auch einfach dementsprechend an.

Wir fertigen Ihre Holzhandläufe dann umgehend!



☐ Wir bitten um Fertigung

Fax an: +49 (0) 86 54/6 10 66

Schössmetall GmbH & Co. KG
Pommernstr. 14
83395 Freilassing

Adresse/Stempel

Kdnr.:

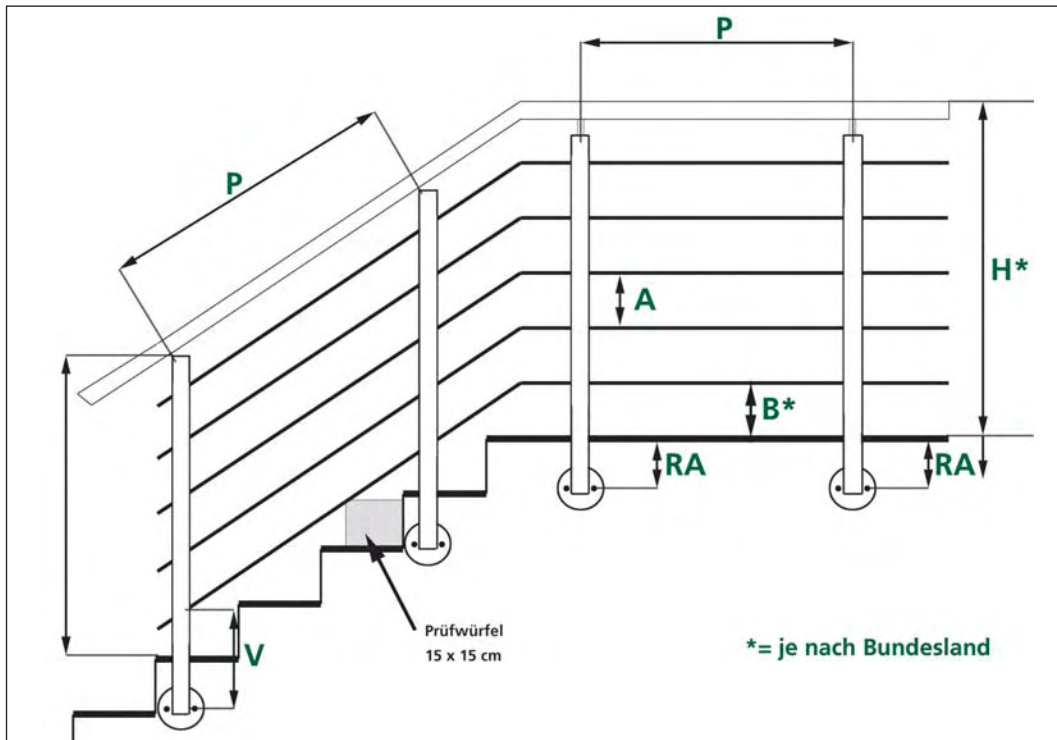
--	--	--	--	--	--	--

Zuschnittauftrag

Pos.	Art.-Nr.	Holzart	Ø Handlauf	L1 in mm	Dübelbohrungen	
					_____ ja	_____ nein
					_____ ja	_____ nein
					_____ ja	_____ nein
					_____ ja	_____ nein
					_____ ja	_____ nein
					_____ ja	_____ nein
					_____ ja	_____ nein
					_____ ja	_____ nein
					_____ ja	_____ nein
					_____ ja	_____ nein
					_____ ja	_____ nein
					_____ ja	_____ nein
					_____ ja	_____ nein
					_____ ja	_____ nein
					_____ ja	_____ nein

Es wird immer die volle Länge des Artikels berechnet. Restmaterial wird, wenn gewünscht mitgeliefert. Sie benötigen z. B. 1 Stück Handlauf Ø 50 mm, mit 2005 mm Länge, in Buche gedämpft lackiert, dann wird ein Stück 04.50.0910 verrechnet, der Zuschnitt ist **kostenlos**.

Wenn Sie Dübelbohrungen benötigen, dann werden diese mit **0,70 Euro** je Ende verrechnet.



Sicherheitshinweise:

- Der Pfostenabstand **P** darf maximal 1,20 m betragen
- Wenn die Absturzhöhe zwischen 1 m und 12 m liegt, muss die Geländerhöhe **H** (Oberkante Fussboden bis Oberkante Handlauf) in Bremen, Hessen und Sachsen mindestens 1 m betragen, sonst 0,9 m. Falls die Absturzhöhe über 12 m liegt, so muss die Geländerhöhe 1,10 m betragen
- Der Abstand **A** zwischen allen waagrechten bzw. senkrechten Füllstäben darf nicht mehr als 12 cm sein.
- Bei Treppenstufen darf ein Würfel mit einer Kantenlänge von 15 cm nicht zwischen Trittstufe und dem ersten Füllstab hindurch passen.
- Je nach Bundesland, darf bei Balkongeländern der Abstand **B** zwischen Fußbodenoberkante und erstem Füllstab von 4 bis maximal 12 cm nicht überschritten werden.
- Bei waagrecht verlaufenden Stäben entsteht ein Klettereffekt. Dieser kann durch einen versetzten Handlauf gemindert werden.
- Von der Betonaussenkante muss der Randabstand **RA** mindestens 80 mm betragen.

In jedem Fall sind die am Ort der Montage gültigen Bauvorschriften zu beachten! Informieren Sie sich dafür am besten bei Ihrem Architekten oder dem zuständigen Bauamt.

Die Haftung für unberücksichtigt gebliebene oder zwischenzeitlich anders lautende Vorschriften ist ausgeschlossen!

Material:

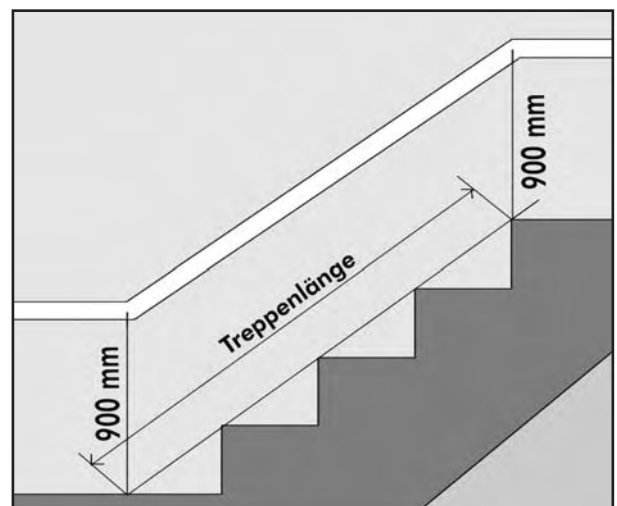
Die Standard-Edelstahlprodukte (V2A), aus diesem Prospekt, sind für den Aussenbereich geeignet (Pflege-Tipps beachten), ausgenommen chlor-, säure- oder salzhaltige Umgebungen. (z. B. Seewasser, Schwimmbäder,...)

Hierfür gibt es besonderen Edelstahl mit der Bezeichnung V4A. **Fragen Sie uns bei Bedarf!**

Alle Teile aus Holz sind ausschließlich für den Innenbereich geeignet.

Planungs- und Montagehinweise für Holzhandlauf:

- Bestimmen Sie die Länge Ihres Handlaufs nach nebenstehender Skizze
- Planen Sie in der Geraden eine Handlaufstütze pro lfm, zusätzlich je eine vor und nach jeder Richtungsänderung. Je nach Belastung des Handlaufs oder Beschaffenheit des Untergrundes kann auch ein kürzerer Abstand zwischen zwei Handlaufstützen notwendig sein.
- Bei der Verbindung von zwei Handläufen muss die Nahtstelle mit einem Handlaufträger unterstützt werden.
- Sollte es erforderlich sein den Handlauf zu kürzen können Sie die Stirnbohrung für die Dübel mit der entsprechenden Bohrschablone wieder einbringen.
- Die nach dem Kürzen offene Schnittkante mit Schleifpapier anfasen und mit Klarlack wieder gegen eindringende Feuchtigkeit schützen.
- Für die Holzverbindung verwenden Sie bitte handelsüblichen Holzleim.
- Die empfohlene Höhe zur Montage des Handlaufs beträgt 90 cm.
- Zeichnen Sie die erforderlichen Bohrungen der Handlaufstützen an und bohren diese.
- Nachdem die Handlaufstützen befestigt sind, montieren Sie die Handlaufenden, die entsprechenden Bögen und Endkappen.



Montagehinweise:

- Verwenden Sie auf keinen Fall Werkzeuge, mit denen vorher Stahl bearbeitet wurde. Stahlabriebe auf der Oberfläche von Edelstahl führt zum Rosten! Schneiden Sie Edelstahlteile nur mit speziellen Trennscheiben oder Sägeblättern.
- Alle Klebeflächen müssen vor dem Verkleben trocken, frei von Öl, Fett, Staub und anderen Verunreinigungen sein. Wir empfehlen Ihnen zusätzlich zur Reinigung ein vorheriges Abschleifen mit Sandpapier Korn 120 oder ähnlichem. (Anschließend den Schleifstaub entfernen und die Klebefläche entsprechend vorbereiten.)

Edelstahl:

Unter bestimmten Bedingungen kann Edelstahl rostfrei rosten, wenn die Oberfläche korrosiven Belastungen ausgesetzt ist:

- durch Berühren der Oberfläche mit Streusalz bzw. salzhaltigem Spritzwasser.
- durch extrem hohe Luftfeuchtigkeit mit Salzgehalt in Meeresnähe.
- durch besonders aggressive Luftverschmutzung in stark belasteten Industrieregionen oder in der Nähe von stark befahrenen Straßen.
- Gefährlich können auch Zementschleier sein, die aus Sichtbeton an der Fassade bzw. Brüstung auf das Bauteil (z. B. durch Regenwasser) gelangen und sich auf der Oberfläche absetzen.
- wenn mit Werkzeugen gearbeitet wird, mit denen normales Eisen bearbeitet wurde.
- bei Berührung mit Bauchemie.

Achtung: V2A ist für den Einsatz in Schwimmbädern nicht geeignet! Die Berührung mit chlorhaltigem Wasser führt unweigerlich zu Oxydation. Achten Sie darauf, dass bei Arbeiten mit einem Winkelschleifer kein Funkenflug auf die Oberfläche gelangt. Weitere Informationen finden Sie unter www.edelstahl-rostfrei.de.

Montage - Tipps:

Den Standort der Geländerpfosten festlegen:

- Bei Treppen- und Balkongeländern immer pro Lauf bzw. gerader Strecke den ersten und den letzten Pfosten festlegen. Die Zwischenpfosten können Sie dann mit Hilfe einer Schnur oder ähnlichem durch Fluchten anzeichnen und so die Abstände gleichmäßig aufteilen. Beachten Sie hierbei bitte den maximalen Pfostenabstand von 1,20 m und die Höhe der Handlaufoberkante (je nach Bauvorschrift).
- Beachten Sie bitte auch den vorgeschriebenen Abstand vom ersten unteren Stabhalter bis zur Trittstufe bzw. zur Fußbodenoberkante (je nach Bundesland zwischen 40 und 120 mm)
- Vermeiden Sie Pfosten an den Balkonecken und halten Sie mindestens einen Abstand von 8 cm ein. Dieser ist für das erste Bohrloch eines Dübels.
- Beachten Sie bitte genauso umlaufende Dachrinnen.

Pflege - Tipps:

Erstreinigung:

Nach der Montage ist eine Erstreinigung unbedingt notwendig. Eisenpartikel von Werkzeugen, Transportmitteln und Gerüsten müssen umgehend entfernt werden. Späne, Schleifstaub und Schweißspritzer von Baustahl, beschleunigen das Rosten, wenn Sie sich auf Edelstahl-Rostfrei ablagern. Sie durchbrechen lokal die Passivschicht des Edelstahls und es kann dort zu punktförmigen Korrosionserscheinungen führen. Wir empfehlen Ihnen die Pflege mit einem extra dafür vorgesehenem Pflegespray. Alternativ können Sie mildes Spül- und Reinigungsmittel, aber auch haushaltsübliche Edelstahlreiniger verwenden. Darüber hinaus ist je nach Verschmutzungsgrad eine regelmäßige Reinigung unumgänglich. Edelstahloberflächen sollten genau so oft wie Glasoberflächen gereinigt werden. Bei schwach belasteter Umgebung im Abstand von 6 - 12 Monaten und bei stärker belasteten Umgebungen im Abstand von 3 - 6 Monaten.

Pflege- und Reinigungsmittel für Edelstahl:

Multispray Edelstahl 200

(zum reinigen von Oberflächen aus Edelstahl, entfernt Staub und Schmutz)

Inhalt 400 ml

Art.-Nr. 15.06.0130



Metarex Tiefenreiniger

(zum reinigen und polieren von Edelstahl löst ohne zu kratzen Sulfid- und Oxydschwärzungen und Rostansätze.

Schützt vor Oxydation.)

Art.-Nr. 15.01.0020

Inhalt 100 g

Art.-Nr. 15.01.0040

Inhalt 200 g



1. GELÄNDER WÄHLEN



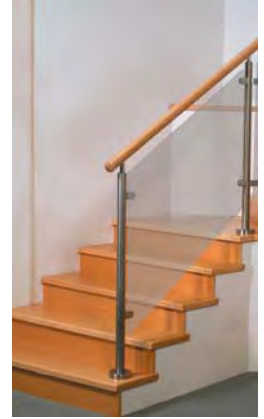
☐ Geländer mit waagrechten Rundstäben



☐ Geländer mit senkrechten Rundstäben



☐ Geländer mit Glasfüllung



☐ Geländer mit Glashaltern



☐ Geländer mit Blechfüllung (nur gerade möglich)



☐ Geländer mit Niro-Seil



☐ Geländer mit senkrechten Zierstäben
Bitte geben Sie die Zierstäbe an:
Zierstab 1 Art.-Nr.: _____

abwechselnd mit (nicht zwingend)
Zierstab 2 Art.-Nr.: _____

(Zierstäbe müssen auf 750 mm gekürzt werden)

2. PFOSTEN & HANDLAUF - BEFESTIGUNG WÄHLEN

Pfosten:



☐ Pfosten Bodenmontage



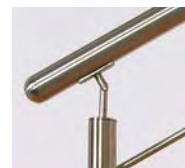
☐ Pfosten Wandmontage
(Abstand nach unten mind. 200 mm)



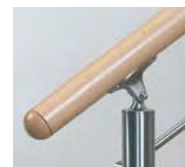
Handlauf:



☐ Kugelring
für Niro-Handlauf und Holzhandlauf Ø 42,4 mm
(nur für Geländer ohne Eckpfosten)



☐ Anschraubplatte gewölbt
für Niro-Handlauf und Holzhandlauf Ø 42,4 mm
(bei Niro-Handlauf muss gebohrt und Gewinde eingebracht werden)



☐ Anschraubplatte gerade
für Holzhandlauf Ø 50 mm mit Nut

3. VERARBEITUNG (SEHR WICHTIG!)

Wie hoch ist die **Absturzhöhe** bei Ihrem Geländer (z. B. bei einem Balkongeländer)?

Können Sie Edelstahlrohre bzw. Rundmaterial schneiden?*

Können Sie in ein Edelstahlrohr eine Bohrung bzw. ein Gewinde einbringen?*

Höhe: _____ mm

☐ Ja ☐ Nein, noch nie gemacht

☐ Ja ☐ Nein, noch nie gemacht

* Wenn nicht - Kein Problem! Wir helfen Ihnen gerne weiter!

4. WELCHER HANDLAUF & WELCHE ENDKAPPE SOLL ES SEIN

Ø 42,4 mm 

Für den Außen- und Innenbereich



☐ Edelstahl

Für den Innenbereich



- ☐ Thermo Buche* (lackiert)
- ☐ Buche gedämpft (lackiert)
- ☐ Ahorn (lackiert)
- ☐ Lärche (lackiert)
- ☐ Eiche (lackiert)
- ☐ Eiche (roh)

Thermo Buche

Buche gedämpft

Ahorn



Lärche

Eiche



Ø 50 mm mit Nut 

Für den Innenbereich

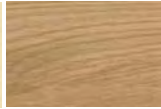


- ☐ Esche (lackiert)
- ☐ Ahorn (lackiert)
- ☐ Eiche (lackiert)
- ☐ Buche gedämpft (lackiert)
- ☐ Fichte (roh)
- ☐ Buche massiv (lackiert)

Esche

Ahorn

Eiche



Buche gedämpft

Fichte roh

Buche massiv



Passende Endkappen

für Edelstahl-Handlauf



☐ Flach



☐ Gewölbt



☐ Halbrund

für Holzhandlauf (42,4 & 50 mm)



☐ Endkappe aus Holz (halbrund)
(nicht für Thermo Buche*)



☐ Endkappe aus Niro (halbrund)

***Bitte beachten!**

Thermo Buche nur mit Edelstahl-Endkappe möglich. Es gibt keine Endkappe bzw. Bögen in dieser Holzart! Vielen Dank.

5. GRUNDRISS UND BEMASSUNGEN (IN MM ANGEBEN)

☐ Gerade Form



Länge: _____ mm

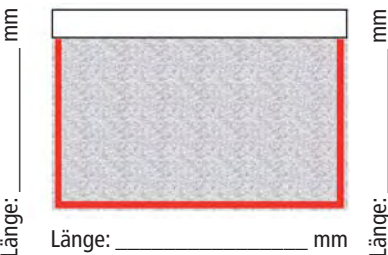
☐ L-Form



Länge: _____ mm

Länge: _____ mm

☐ U-Form



Länge: _____ mm

Länge: _____ mm

Länge: _____ mm

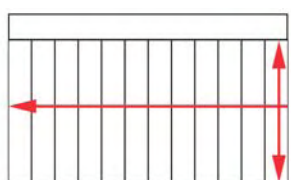
☐ Steigung

Bitte in der Schräge messen

Trittlänge: _____ mm

Stufenhöhe: _____ mm

Stufenanzahl: _____ Stk.



Länge: _____ mm

Länge: _____ mm

☐ Individuelle Planung

Dafür senden Sie uns bitte mit diesen Unterlagen eine bemaßte Skizze und/oder Ihren Bauplan zu!

TIPP!

Soll Ihr Geländer ... sein:

- ☐ ein freistehendes Geländer
- ☐ mit Wandbefestigung am Handlauf
 - ☐ einseitig
 - ☐ beidseitig

Ansprechpartner: _____

Datum: _____

Firmenstempel

SCHÖSSMETALL®
"DAS ORIGINAL" FÜR DEN PROFI

Schössmetall GmbH & Co. KG
Pommernstr. 14 • 83395 Freilassing
Tel. +49(0)86 54-63 01-5 55 • Fax +49(0)86 54-6 10 66
info@schoessmetall.de • www.schoessmetall.de

Für Druck- & Satzfehler wird keine Haftung übernommen.
Es gelten unsere allgemeinen Liefer- & Zahlungsbedingungen.

Ihr Fachhändler: