HUERO®.DE

GELÄNDER + HANDLAUF BAUSÄTZE

EDELSTAHLGELÄNDER MIT GLAS

SEITLICHE MONTAGE

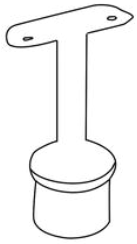
MONTAGEANLEITUNG
M-08

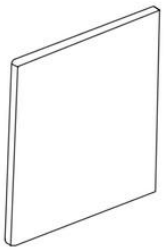
Lesen Sie diese Anleitung vor dem Beginn der Montage sorgfältig durch, um Aufbaufehler zu vermeiden.

Bitte überprüfen Sie die Lieferung vor Beginn der Montage auf Vollständigkeit und einwandfreien Zustand. Bei Schäden, die während der Montage auftreten, können wir Ihnen keinen Garantieanspruch zugestehen.

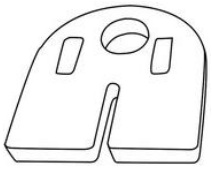
LIEFERUMFANG

Haben Sie ein Geländer mit Glasfüllung bestellt, so beachten Sie bitte, dass Sie zunächst alle Bauteile, abgesehen von den Glasscheiben, geliefert bekommen. Nach Montage der Geländerpfosten schicken Sie uns bitte das ausgefüllte Formular zur Glasscheibenbestellung zu. Unser Team wird die Glasscheiben dann, entsprechend Ihrer Angaben, in Auftrag geben.

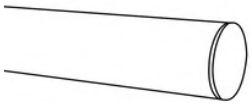

Rohrstützen

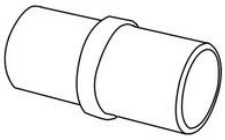

Glasscheibe(n) (werden zu einem späteren Zeitpunkt geliefert)

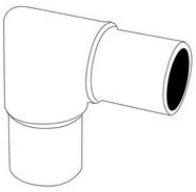
Glashalter


Gummipads für 8,76 mm Glas

Klebstoff

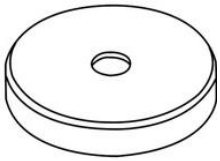

Edelstahlrohr

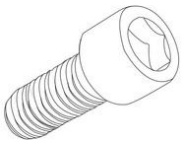

Rohrverbinder (bei mehreren Rohren)

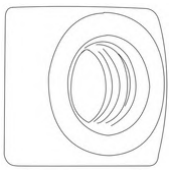

Rohrverbinder Ecke (bei Geländern mit Ecken)

Rohrendkappen

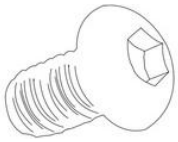
Geländerpfosten


Abdeckrosetten


Zylinderkopfschrauben


Vierkantmuttern

Federringe


Linsenkopfschrauben

BENÖTIGTE WERKZEUGE (NICHT IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN)

Da wir keine Kenntnisse darüber haben, wie Ihre Baustelle genau ausschaut bzw. wie Sie werkzeugtechnisch ausgerüstet sind, können wir Ihnen nur eine pauschale Liste der Werkzeuge / Hilfsmittel aufzeigen, welche Sie für die Montage Ihres neuen Geländers benötigen.

Filzmarker

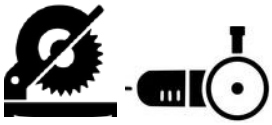
Schonhammer

Richtschnur

Maßband / Zollstock

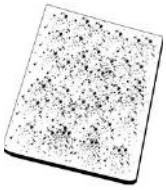
Bodenbefestigungsmaterial

Innensechskantschlüssel


Säge oder Flex

Bohrmaschine mit:
Bohrer 4,2 mm
Gewindeschneider M5

optional:

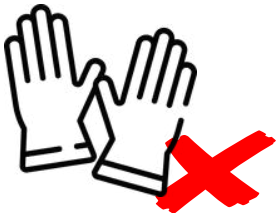

Schleifvlies

Bohr- und Schneidöl

SICHERHEITSHINWEISE

Beim Zuschneiden des Edelstahls sollte stets eine Schutzbrille getragen werden!

Auch beim Bohren von Edelstahl sollten Sie eine Schutzbrille tragen. Um eine Verletzungsgefahr zu vermeiden, sollte jedoch auf Schutzhandschuhe verzichtet werden.



SÄGEN (BEI DER COMFORT-VARIANTE NICHT NOTWENDIG)

Ggf. muss das Langmaterial vor Ort von Ihnen auf das passende Maß zugeschnitten werden. Falls Sie die passende Säge nicht besitzen, empfehlen wir, das Rohr oder die Profile mit einem Handwinkelschleifer zu trennen. Bei HUERO finden Sie dafür passende Trennscheiben sowie für die Nachbearbeitung entsprechende Schleifpads im Sortiment.

Durch Funkenflug kann durch Fremdpartikel, welche möglicherweise auf den Edelstahl gelangen, oberflächlicher Rost entstehen. Wir bitte Sie daher, das Material bei der Bearbeitung sorgfältig zu trennen.

BOHREN

Die Geländerpfosten müssen an der Betonplatte oder Konstruktion sicher befestigt werden. Schauen Sie bitte in den Positionsplan (siehe Anhang), welche Befestigungsmittel durch unsere prüffähige Statik vorgegeben werden. Bei Geländerpfosten müssen die Handlaufrohre mit den Handlaufträgern am Geländerpfosten befestigt werden. Die Handlaufrohre werden an der Rohrsütze angeschraubt und die Rohrstütze in die obere Geländerpfosten-Öffnung geklebt. Wir empfehlen für unser System Gewinde M5 in das Handlaufrohr einzubringen. Dazu haben wir passende Kernlochbohrer 4,2 mm und Gewindeschneider im Sortiment. Um die Standzeit der Bohrer zu verbessern, halten wirentsprechendesBohr- und Schneidöl bereit, mit welchem die Bohrer und Gewindeschneider benetzt werden sollten.

SCHRAUBEN

Unsere Geländer werden gesteckt, geschraubt und geklebt. Schweißarbeiten fallen nicht an! DieGeländerpfosten sind vorgebohrt. Für den Zusammenbau der vorkonfigurierten Sets haben wir Ihnenalle erforderlichen Schrauben beigepackt. Wir empfehlen nur Werkzeuge zu verwenden, die zuvorgründlich von Restpartikeln anderer Werkstoffe befreit wurden, da diese sich in den Schraubköpfenabsetzen und später zu Oberflächenkorrosion führen können. Weiterhin müsse alle Bohrlöcher vonBohrmehl befreit werden.

KLEBEN

Als Fügetechnik werden Geländer immer mehr geklebt als geschweißt. Diese Technik nutzen auch wir für unser System. Daher bieten wir Ihnen zuverlässige Klebstoffe für die Verbindung von Rohren. Die Klebestelle muss zuvor gründlich vorbereitet werden. So müssen die Stellen frei von Öl und Fett sein.

Achtung

Verwenden Sie bitte nur geeignetes Bodenbefestigungsmaterial. Lassen Sie sich hierzu bitte vom Fachpersonal und / oder einem Statiker beraten.

1. REINIGUNG DES MONTAGEORTES

Stellen Sie bitte zunächst sicher, dass die Fläche, auf der Sie ihr neues Geländer montieren möchten, sauber ist. Es dürfen keinerlei Verunreinigungen vorhanden sein. Ebenso sollte die Fläche möglichst eben sein.

2. AUFTEILUNG DER GELÄNDERPFOSTEN

Bitte beachten Sie, dass die Geländerpfosten zunächst einmal nur platziert werden.
Eine Verankerung erfolgt erst zu einem späteren Zeitpunkt.

Die Pfosten dürfen in der Draufsicht einen maximalen Abstand von 1m zueinander aufweisen (Mitte Pfosten bis Mitte Pfosten).

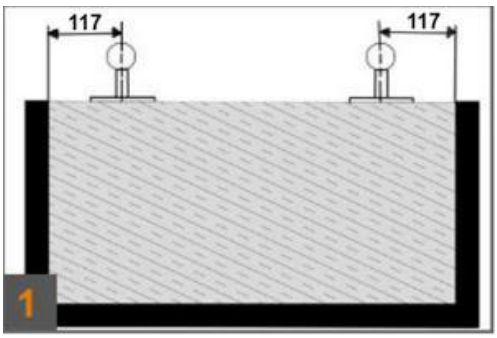
bei der "Comfort-Variante":

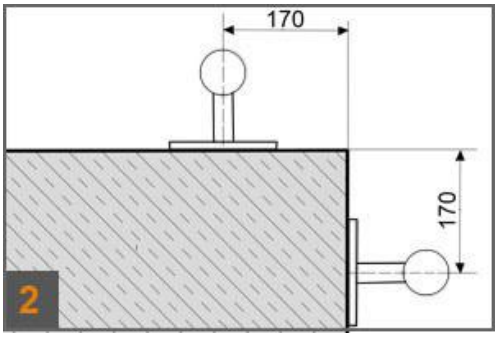
Schauen Sie bitte in den Grundriss Ihres konfigurierten Geländers. Diesem ist zu entnehmen, wo die Geländerpfosten zu platzieren sind.

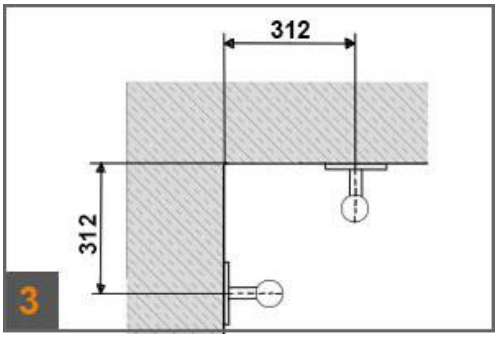
bei der "Basic-Variante" bzw. den Geländer-Bausätzen:

Teilen Sie die Geländerpfosten unter der Beachtung der folgenden Vorschriften symmetrisch auf. Wenn Sie ein Geländer mit einer oder mehreren Ecken bestellt haben, so sollten Sie mit der Aufteilung der Pfosten in der Ecke beginnen!

- Der Anfangs- und Endpfosten wird jeweils mit einem Abstand von 117 mm (Mitte Pfosten zur Wand) angebracht (Abbildung 1).
- Wenn Sie ein Geländer mit einer oder mehreren Ecken bestellt haben, so sollte der erste Pfosten, bei einer **Außenecke**, aus der Ecke heraus bei 170 mm (Mitte Pfosten) gesetzt werden. (Abbildung 2)
- Handelt es sich um eine **Innenecke**, so wird der erste Pfosten bei 312 mm (Mitte Pfosten bis Ecke der Betonkante) gesetzt (Abbildung 3).







3. GELÄNDERPFOSTEN VORMONTIEREN

Montieren Sie bitte an den Anfangs- sowie Endpfosten jeweils 2 Glashalter. Für die Mittelpfosten werden jeweils 4 Glashalter benötigt. Zur Montage verwenden Sie hier bitte die Federringe, die Vierkantmuttern und die Innensechskantschrauben.

Ein kurzes Video veranschaulicht Ihnen binnen weniger Sekunden, wie Sie die Glashalter mit nur wenigen Handgriffen montieren.

https://www.youtube.com/watch?v=QwSs084PyO0&t=9s

4. GELÄNDERPFOSTEN MONTIEREN

Wir empfehlen, die Pfosten auf jeder Strecke gleichmäßig zu verteilen und mit dem geeigneten Befestigungsmittel (siehe Positionsplan) am Tragwerk zu befestigen. Bitte beachten Sie, dass die Lage der Bodenplattenbohrungen abweichen kann.

Haben Sie über den Konfigurator ein Geländer in der "Comfort-Variante" bestellt, ist der Handlauf für Sie bereits vorgebohrt sowie gesägt. Testen Sie vor der letztendlichen Montage der Geländerpfosten also, ob die Bohrungen des Handlaufs mit der Position der Pfosten übereinstimmen.

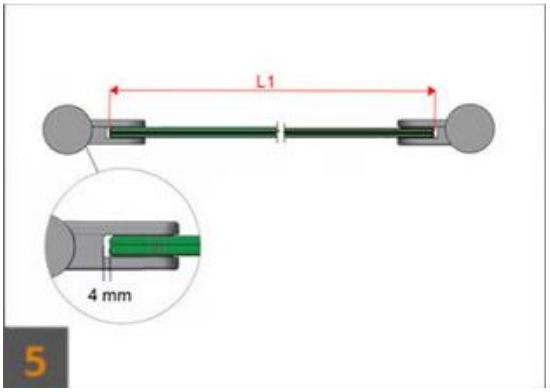
5. GLASSCHEIBEN ORDERN

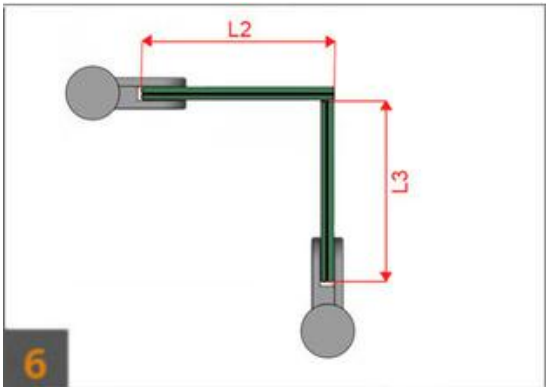
Um die für Ihr neues Geländer perfekt passenden Glasscheiben fertigen zu lassen (bei einer Bestellung inkl. Glas), ist es absolut essenziell, dass Sie uns die exakt benötigten Glasscheibenmaße mitteilen. Messen Sie dazu bitte die entgültigen Strecken "**L**" (Abbildung 5).

Bitte berücksichtigen Sie, dass die Scheiben in der Ecke Stoß an Stoß aneinander gesetzt werden und eine Scheibe somit um eine Scheibendicke (8,76 mm) kürzer ist als die andere (Abbildung 6).

Möchten Sie mit den Maßen ganz sicher sein, so empfehlen wir Ihnen für die Eckscheiben einen "Dummy" z.B. aus Sperrholz anzufertigen.

Schicken Sie uns bitte das ausgefüllte Formular zur Glasscheibenbestellung zu (per Post oder per Mail (info@huero.de)). Unser Team wird die Glasscheiben dann, entsprechend Ihrer Angaben, in Auftrag geben.





6. HANDLAUF VORBEREITEN

Legen Sie das Handlaufrohr auf die Handlaufträger auf. Planen Sie bei mehreren Handlaufrohren die geraden sowie die möglichen Eckverbinder entsprechend mit ein. Haben Sie über den Konfigurator die "Comfort-Variante" bestellt, so können Sie den Rest dieses Montageschrittes überspringen.

Kürzen und entgraten Sie die Rohre und legen Sie diese anschließend zusammen mit den Verbindern auf die Rohrstützen auf. Zeichnen Sie die Bohrlöcher mit einem Filzmarker an und kennzeichnen Sie die Rohrreihenfolge. Bohren Sie die Löcher und schneiden Sie die M5 Gewinde.

Sehen Sie sich an, wie man ein Handlaufrohr richtig kürzt und montiert.
https://www.youtube.com/watch?v=Ltwvrgs8gXY&t=1s
https://www.youtube.com/watch?v=CqF21GZtivc&t=28s

7. HANDLAUF MONTIEREN

Verkleben Sie die Rohre in der passenden Reihenfolge mit den Verbindern. Kleben Sie anschließend die Rohrstützen in die Geländerpfosten ein. Montieren Sie die Handlaufrohre anschließend mit Hilfe der Linsenkopfschrauben an den Rohrstützen. Schlagen oder pressen Sie anschließend die Rohrendkappen mit einem Gummi- oder Schonhammer in die Handlaufrohre ein.

7

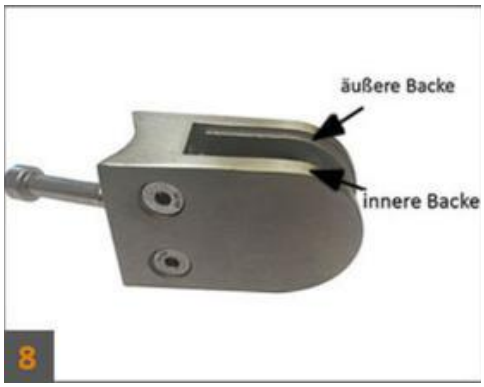
8. GLASSCHEIBEN MONTIEREN

Wurden Ihre benötigten Glasscheiben geliefert, so können Sie diese an den Glashaltern montieren.

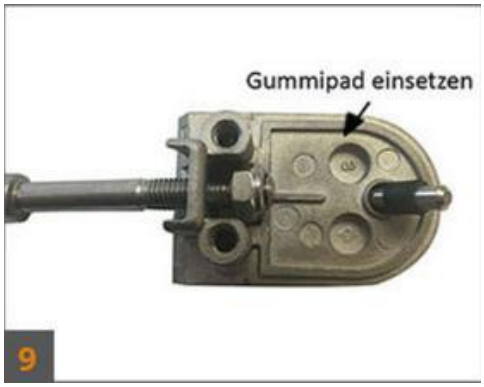
Öffnen Sie dazu jeweils die beiden Schrauben der Glashalter (Abbildung 7) und nehmen Sie die innere der beiden Backen ab (Abbildung 8).

Für die aufgeschraubte Montage ist der in den Glashaltern eingebrachte Sicherungsstift nicht erforderlich. Wir bitten Sie also, diesen einfach zu entnehmen.

Setzen Sie die Scheibe auf die äußere Backe auf. Es ist zwingend darauf zu achten, dass sich auf den Backen ein, der Glasstärke entsprechendes, Gummipad befindet. Fehlt dieses, rüsten Sie es bitte an der folgenden Stelle nach (Abbildung 9).



8



9

Ihr neues Geländer ist montiert? Damit Sie lange Freude an dessen makellosen Optik haben, gilt es dies entsprechend zu reinigen und pflegen. Nachfolgend finden Sie daher Tipps und Tricks.

REINIGUNG DER EDELSTAHLBAUTEILE

Fingerspuren und leichte Verschmutzungen lassen sich ganz einfach nach Bedarf mit warmen Wasser und einem weichen Mikrofasertuch entfernen. Achten Sie bitte darauf, keine Tücher zu verwenden, die vorher mit anderen Metallen in Berührung gekommen sind. Ein Tropfen Spülmittel kann die Reinigung verstärken und ist für das Material ungefährlich. Im Handel werden spezielle Reinigungsmittel angeboten, die einen Schutzfilm hinterlassen.

Wenn Sie Reinigungsmittel einsetzen möchten, sollte das Material mit kaltem Wasser nachbehandelt werden. Um Kalkspuren zu vermeiden, bietet sich entmineralisiertes Wasser an. Trocknen Sie das Ganze mit einem sauberen, weichen Tuch.

VERMEIDEN SIE:

- Chlorhaltige Reinigungsmittel
- Bleichmittel
- Scheuermittel
- Reinigungsmittel für Silber

REINIGUNG DER GLASSCHEIBEN

Nach der Montage der Glasscheiben sollten diese mit einem weichen Tuch und herkömmlichen Fensterreinigungsmittel gereinigt werden. Falls Sie noch mitten in der Bauphase Ihrer Immobilie sind bzw. noch einige Arbeiten in der Nähe des Geländers zu erledigen haben, ist darauf zu achten, dass Verschmutzungen mit aggressiven Mitteln jeglicher Art (wie z.B. Putz) dringend zu vermeiden sind. Sollte Ihnen doch einmal ein Missgeschick passieren, sollten Sie dies umgehend mit ausreichend sauberem Wasser sowie einem entsprechenden Glasreinigungsmittel beseitigen.

Achten Sie bitte darauf, dass die verwendeten Tücher sauber und somit frei von jeglichen Schmutzpartikeln sind. Diese könnten ungewollte Kratzer verursachen. Auf allgemeine Haushaltsreiniger oder aggressive Scheuermittel, welche Schleifpartikel enthalten, sollte generell verzichtet werden! Hartnäckige Verunreinigungen können Sie in der Regel mit etwas Spiritus oder Essig entfernen. Auch hier sollten Sie die bearbeitete Fläche im Anschluss mit einem weichen Tuch trocknen. Bitte achten Sie stets darauf, bei der Reinigung keinen Druck auf die Scheibe auszuüben, um einen Bruch zu vermeiden.

Bewerten Sie uns auf Google

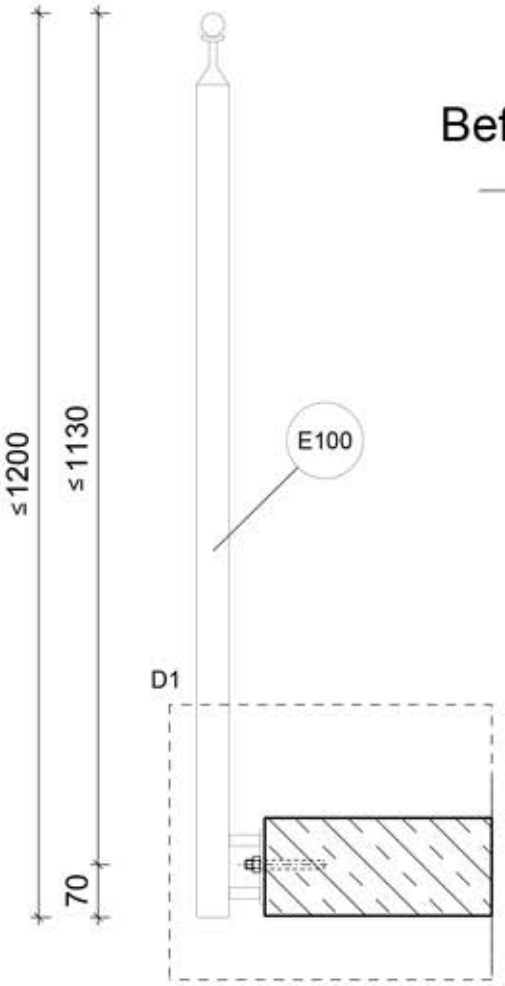
Wir würden uns sehr über eine ehrliche Bewertung von Ihnen auf Google freuen! Scannen Sie dafür ganz einfach den QR-Code oder gehen Sie auf: https://supple.live/PpekGd7nrAgVtXsV7

HUERO Vertriebs GmbH
Röhrstraße 15
59759 Arnsberg

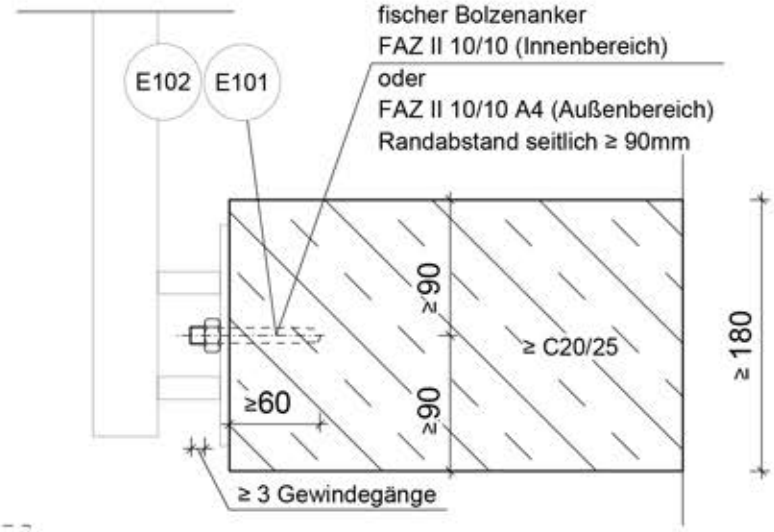
Telefon: 029328901680
E-Mail: info@huero.de
www.huero.de

Für Druckfehler wird keine Haftung übernommen.

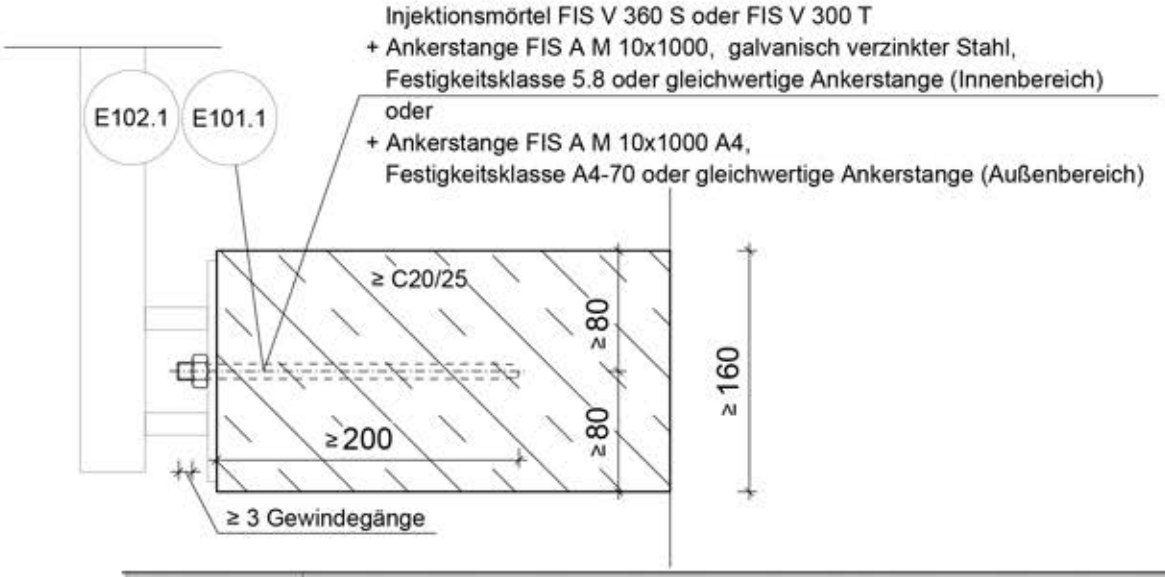
Übersicht, M 1:10



Befestigung seitlich an Stahlbeton, Variante 2, M 1:5

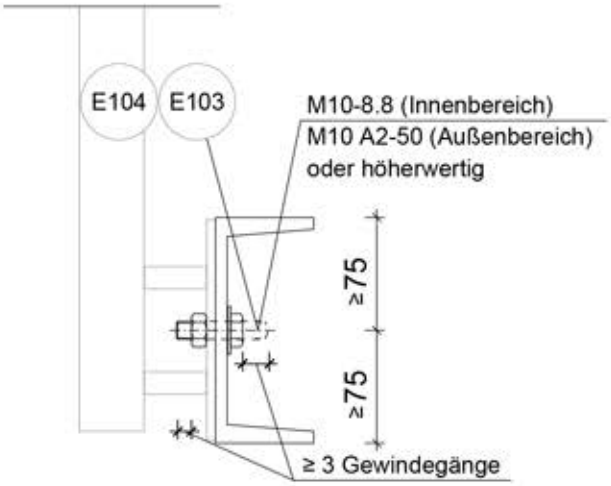


Befestigung seitlich an Stahlbeton, Variante 1, M 1:5

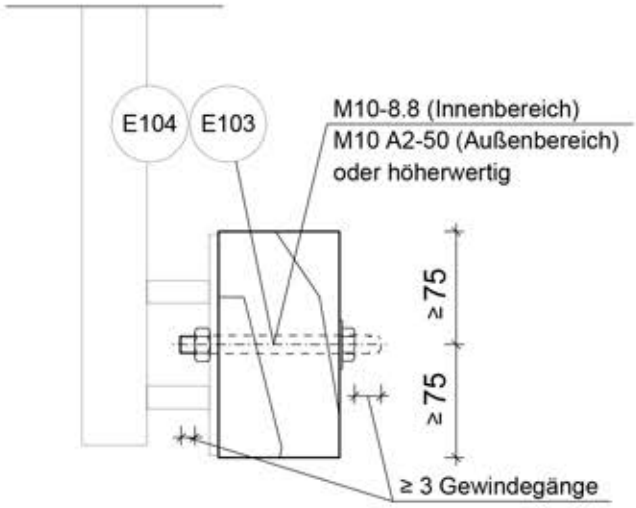


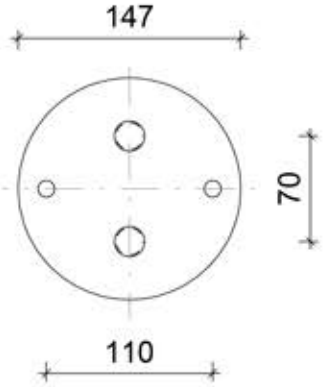
Position	Positionsbeschreibung
E100	Geländerpfosten seitlich, ROHR 42.4-2 Edelstahl Werkstoff1.4301
E101	NW Befestigungsmittel - Stahlbeton, Dübel, seitlich, Innenbereich
E101.1	NW Befestigungsmittel - Stahlbeton, Dübel, seitlich, Innenbereich - Alternative
E102	NW Befestigungsmittel - Stahlbeton, Dübel, seitlich, Außenbereich
E102.1	NW Befestigungsmittel - Stahlbeton, Dübel, seitlich, Außenbereich - Alternative
E103	NW Befestigungsmittel - Schraubverbindung, seitlich, Innenbereich
E104	NW Befestigungsmittel - Schraubverbindung, seitlich, Außenbereich

Befestigung seitlich an Stahlprofil, M 1:5



Befestigung seitlich an Holz, M 1:5



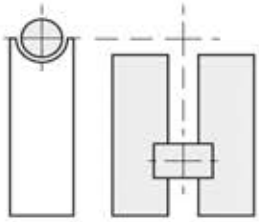


Auftraggeber:

HUERO.DE
GELÄNDER + HANDLAUF BAUSÄTZE

HUERO Vertriebs GmbH
Röhrstraße 15, D-59759 Arnsberg
Tel: +49 2932 8901680
e-Mail: info@huero.de

Bearbeiter:



Index	Datum	Name	Art der Änderung
a			
b			
c			

BAUHERR:

BAUVORHABEN: Geländerbefestigung

BAUTEIL: Positionsplan Edelstahlprofil mit seitlicher Befestigung

Maßstab:	1 : 10 / 5	Proj. Nr.:	035-16	Auftrags-Nr.:	
gezeichnet:		Datum:	06.04.2018	Zeichnungs Nr.:	P-01a
Sachbearbeiter:		Größe:			