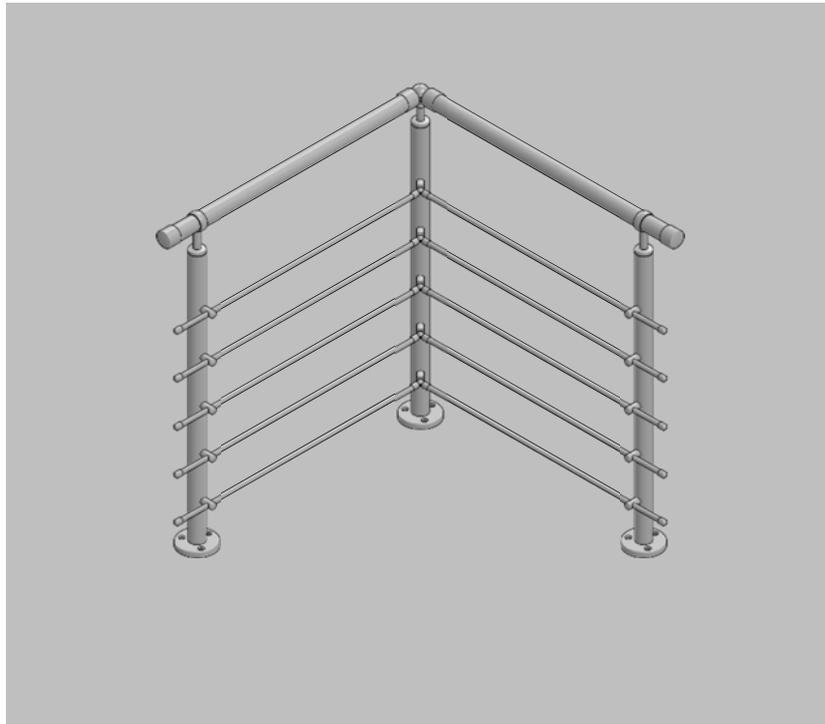

TECHNISCHE PRODUKTINFO

MONTAGEANLEITUNG



GELÄNDER

für den Garten

Inhaltsverzeichnis

- a) Übersicht
- b) Geländer BUNIA mit Rundpfosten
- c) Geländer LAVAL mit Flachpfosten
- d) Zubehör

GELÄNDER

TYP BUNIA MIT RUNDPFOSTEN

Seit vielen Jahren liefern wir steckbare Geländerelemente aus Edelstahl mit Rundpfosten, System BUNIA, die im privaten Bereich einfach und unkompliziert – meist ohne zu schweißen – montiert werden können. Für den öffentlichen Bereich und die damit verbundenen höheren Anforderungen an Stabilität ist das System LAVAL entwickelt. Typische Oberflächen der Pfosten sind hier Cortenstahl oder Edelstahl. Der Handlauf wird in allen Fällen in Edelstahl geschliffen ausgeführt, da ein Handlauf aus rostrottem Cortenstahl nicht zum Anfassen einlädt.

Hier finden Sie nur einen Auszug aus den vielfältigen Möglichkeiten. Viele weitere Informationen finden Sie im Internet unter www.gartenmetall.de. Das Gartenmetall®-Team berät Sie hierzu gerne.

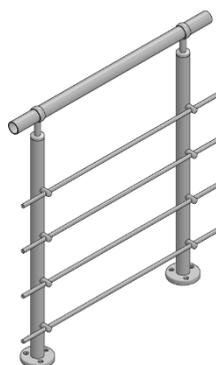
ÜBERSICHT

Geländer Typ BUNIA Edelstahl mit Rundpfosten

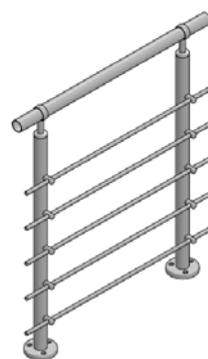
RUND- PFOSTEN



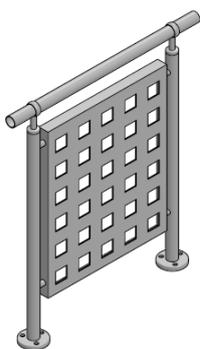
Edelstahlpfosten + Handlauf ø40 mm
ohne Ausfächung



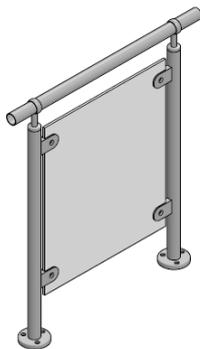
Edelstahlpfosten + Handlauf ø40 mm
mit 4 Stück Querstäben ø12 mm



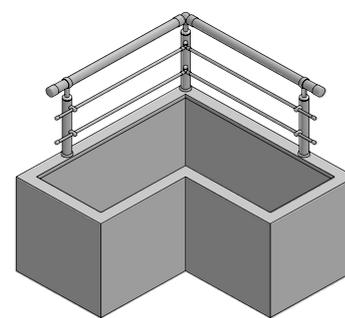
Edelstahlpfosten + Handlauf ø40 mm
mit 5 Stück Querstäben ø12 mm



Edelstahlpfosten + Handlauf ø40 mm
mit Lochblechausfächung



Edelstahlpfosten + Handlauf ø40 mm
mit Glasausfächung



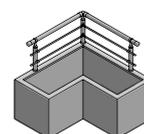
Geländer auf Pflanztrog montiert
mit 2x Querstäben ø12 mm

Edelstahlgeländer BUNIA mit Rundpfosten ø40 mm

Montage auf stabilem Untergrund. Abstand Pfosten ca. 1,0 m bis max. 1,2 m. Handlaufdurchmesser ø40 mm. Material Edelstahl, Oberfläche geschliffen. Alle Elemente zum Stecken, Montage damit auch für „Nicht-Schlossler“ – ohne Schweißen – möglich. Das Edelstahlgeländer BUNIA ist für den Einsatz im privaten Garten entwickelt und auch nur dort geeignet.

Beschreibung	BUNIA Art. Nr.
Geländer Typ BUNIA – für Anforderungen im Einfamilienhaus	
Edelstahlgeländer mit Handlauf ø40 mm und Rundpfosten ø40 mm, Fußplatte ø100 mm, Montage auf stabilem Untergrund, Höhe Geländer 900 mm.	88 13 12-0900
ohne Ausfächung - nur als Hilfs-Handlauf im Garten nutzbar	88 13 12-0900-01
mit 4 Stück Querstäben ø12 mm in Edelstahl	88 13 12-0900-02-04
mit 5 Stück Querstäben ø12 mm in Edelstahl	88 13 12-0900-02-05
mit Lochblechausfächung, Höhe bis 740 mm, quadratisches Muster – farbbeschichtet nach RAL/DB	88 13 12-0900-03-19
vorbereitet für Glasausfächung ESG 8 mm (Glas bauseitig)	88 13 12-0900-04
Edelstahlgeländer mit Handlauf ø40 mm, Montage auf Pflanztrog, Höhe Geländer <400 mm. Ausfächung mit 2x Querstäben ø12 mm.	88 13 12-0400-12

*) Mindestlänge 4 Meter. Zuschläge für Steigungswechsel, Ecken oder Stirnbefestigung beachten.



GELÄNDER

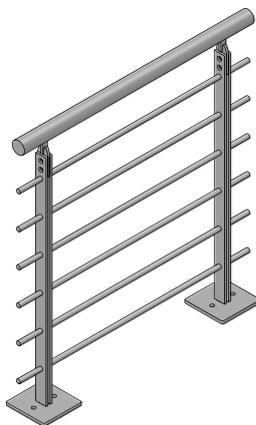
TYP LAVAL MIT FLACHPFOSTEN

Geländer Typ LAVAL
Edelstahl-Handlauf mit Flachpfosten

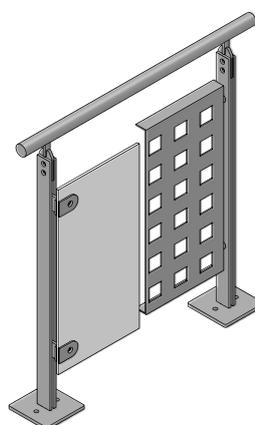
FLACH-
PFOSTEN



Flachpfosten 2x 50x6 mm*)
mit Fußplatte 150x150 mm



Flachpfosten 2x 50x6 mm*)
mit 6x Querstäben ø15 mm

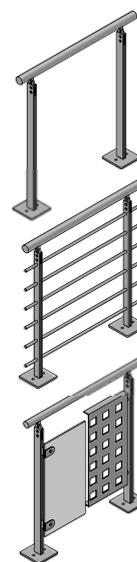


Flachpfosten 2x 50x6 mm*)
mit Lochblech- oder Glasausfuchung

Edelstahl-Handlauf mit Flachpfosten

Geländersystem für die Montage im Garten- und Landschaftsbau besonders geeignet. Handlaufdurchmesser ø48 mm. Material Edelstahl, Oberfläche geschliffen. Material Pfosten nach Kundenwunsch. Abmessungen Flachpfosten nach statischen Erfordernissen. Zum Beispiel im privaten Bereich am Balkon Querschnitt 2x 50x6 mm*), im öffentlichen Bereich mit Querschnitt bis über 2x 60x8 mm*). Fußplatte mit Fläche ab 150x150 mm. Bei Planung mit Querstäben im öffentlichen Bereich empfehlen wir die Ausführung mit einem etwas nach vorne versetzten Handlauf, damit das Überklettern durch Kinder erschwert wird. Höhe Geländer mindestens 900 mm. Zusammen mit den Kugelgelenken sind alle Elemente zum Stecken und Schrauben, Montage in den meisten Fällen ohne Schweißen, geeignet. Jedes Geländer wird individuell konstruiert und ausgelegt. Pfostenabstand maximal 1,3 m.

Beschreibung	Edelstahl Art. Nr.	Feuerverzinkt Art. Nr.	Cortenstahl Art. Nr.
Geländer Typ LAVAL – für Anforderungen im Einfamilienhaus Pfostenquerschnitt 2x 50x6 mm*) und Fußplatte 150x150 mm, Handlauf Edelstahl ø40 mm geschliffen. Geländerhöhe 90 cm	88 13 16-0900	88 15 16-0900	88 03 16-0900
ohne Ausfuchung, nur als Hilfs-Handlauf nutzbar	88 13 16-0900-01	88 15 16-0900-01	88 03 16-010900-
mit 5 Stück Querstäben ø15 mm**)	88 13 16-0900-02-05	88 15 16-0900-02-05	88 03 16-0900-02-05
mit 6 Stück Querstäben ø15 mm**)	88 13 16-0900-02-06	88 15 16-0900-02-06	88 03 16-0900-02-06
mit Lochblechausfuchung, quadratisches Muster	88 13 16-0900-03-	88 15 16-0900-03	88 03 16-0900-03
vorbereitet für Glasausfuchung ESG 8 mm (Glas bauseitig)	88 13 16-0900-04	88 15 16-0900-04	88 03 16-0900-04
Geländer Typ LAVAL – ÖFFENTLICH Pfostenquerschnitt 2x 60x8 mm*) und Fußplatte 200x200 mm, Handlauf Edelstahl ø48 mm geschliffen. Geländerhöhe 100 cm.	88 13 18-1000	88 15 18-1000	88 03 18-1000
ohne Ausfuchung, nur als Hilfs-Handlauf nutzbar	88 13 18-1000-01	88 15 18-1000-01	88 03 18-1000-01
mit 7 Stück Querstäben ø15 mm mit gekröpftem Handlauf	88 13 18-1000-02	88 15 18-1000-02	88 03 18-1000-02
mit Lochblechausfuchung, quadratisches Muster	88 13 18-1000-03	88 15 18-1000-03	88 03 18-1000-03
vorbereitet für Glasausfuchung ESG 10 mm (Glas bauseitig)	88 13 18-1000-04	88 15 18-1000-04	88 03 18-1000-04



*) Bei Feuerverzinkt jeweils nur 1 Stab, jedoch größere Stärke. Mindestlänge 4 Meter. Zuschläge für Steigungswechsel, Ecken, Rundungen oder Stirnbefestigung beachten. Erstellung des statischen Nachweis im Einzelfall nach Aufwand.

**) Material Querstäbe bei Cortenstahl „normaler“ Baustahl.

GELÄNDER ZUBEHÖR

Für jedes Geländer wird Know-how und umfangreiches Zubehör benötigt, da jede Einbausituation individuell ist. Wir unterstützen Sie mit unserer langjährigen Erfahrung bei der Planung und der Ausführung. Die Montage wird ab Werk so vorbereitet, dass diese in den meisten Fällen ohne Schweißen möglich wird. Möglich wird diese z. B. durch den Einsatz von flexiblen Kugelgelenken in den Ecken und steckbaren Endkappen am Handlauf-Abschluss.

ZUBEHÖR

Endkappe zum Abschluss Handlauf

Zum Verschluss des offenen Handlaufrohres. Die Endkappe ist genau auf die mitgelieferten Edelstahlrohre angepasst.

Beschreibung	Endkappe Art. Nr.
Endkappe ø40 mm für Abschluss Handlauf, Edelstahl	88 13 90-12-40
Endkappe ø48 mm für Abschluss Handlauf, Edelstahl	88 13 90-12-48



Handlauf-Ecke mit Kugelgelenk (Option)

Kugelgelenk zur Verbindung der Handläufe in den Ecken und bei Steigungswechsel. Das Kugelgelenk wird mit Silikon oder einem speziellen Metall-Kleber von Loctide einfach und funktionell verklebt.

Beschreibung	Kugelgelenk Art. Nr.
Kugelgelenk ø40 mm, Edelstahl	88 13 90-10-40
Kugelgelenk ø48 mm, Edelstahl	88 13 90-10-48



<< Detail Geländer BUNIA mit satiniertem Glas als Ausfachung und angeschraubtem Handlauf aus Edelstahl. So wird die Montage ohne Schweißen möglich.

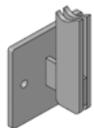
>> Beispiel Kugelgelenk zum Lösen des Eckenproblems und variablem Verbinden der Handlaufsegmente. So wird die Montage ohne Schweißen – auch bei schwierigen Ecken – einfach möglich.



Seitliche Stirnbefestigung der Pfosten (Option)

Notwendig bei Montage an der Wand, Balkon oder seitlich an den Treppenstufen.

Beschreibung	Abmessungen Fußplatte	Edelstahl Art. Nr.	Feuerverzinkt Art. Nr.	Cortenstahl Art. Nr.
Typ LAVAL				
Seitliche Stirn- befestigung	150x150 mm (privat)	88 13 16-M10	88 15 16-M10	88 03 16-M10
	200x200 mm (öffentlich)	88 13 17-M10	88 15 17-M10	88 03 17-M10



Geländer Typ BUNIA

Seitliche Stirnbefestigung der Pfosten
mit Fußplatte ø100 mm (privat)

88 13 12-M10-60



<< Beispiel Brückenelement mit Geländer LAVAL, Stirnbefestigung und Pfosten aus Cortenstahl mit gebogenem Edelstahl-Handlauf ø48 mm und Endkappen.

GELÄNDER FÜR DEN GARTEN



gartenmetall®

In der Au 14
72622 Nürtingen
Telefon 0 70 22 / 92 76 - 0
Telefax 0 70 22 / 92 76 - 50
www.gartenmetall.de
info@gartenmetall.de
