

Treppenstufen-Schutzwinkel

In Zukunft mit neuen Werkstoffen, zum Beispiel „Lean Duplex“

MOSO® Treppenstufen-Schutzwinkel in Edelstahl-Rostfrei

Die Vorteile von nichtrostendem Lean Duplex Stahl, z.B. Wst. 1.4362, 1.4062, 1.4162 gegenüber 1.4571 (A5) oder 1.4404 (A4L), lassen sich auf folgende vereinfachte Beschreibungen reduzieren:

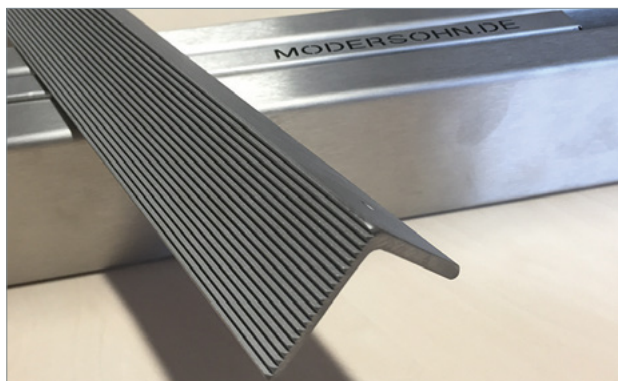
- Mehr Planungssicherheit: Deutlich niedrigerer Legierungsanteil an Nickel und Molybdän, damit preiswerter und höhere Preisstabilität aufgrund relativ niedriger Legierungszuschläge
- Doppelt so hohe Grundfestigkeit, auch im geschweißten Zustand
- Bessere Korrosionsbeständigkeit, u.a. bei chlorid-induzierter Spannungsriss- u. Lochkorrosion
- Geringere Wärmedehnung bei gleicher Wärmeleitfähigkeit
- Günstigere Dauerschwingfestigkeit
- Höhere E-Modulwerte, statt wie bei A4/A5 170 kN/mm² hier 200 kN/mm². Das sind ca. 18% mehr statisch ansetzbare Steifigkeit bei Profilen



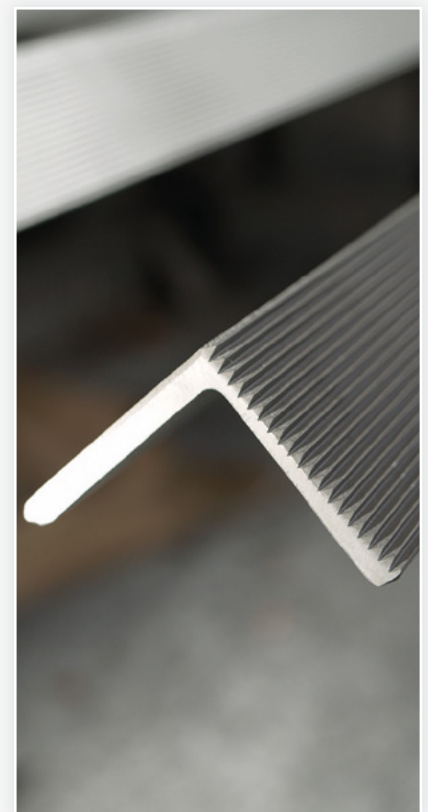
▲ Perfekter Schutz für Treppenstufenkanten (Sonderausführung).



▲ Und auch an Bahnsteigkanten einsetzbar.



▲ Detailansicht: Kantenschutzprofile



Für Betontreppen, die über Jahre hinweg eine stabile und korrosionsfreie Auftrittkante mit Rutschsicherung benötigen. Durch nachträgliches Strahlen mit feinem Edelstahlkorn entsteht eine optisch ansprechende, seidig matte Oberfläche an den Sichtkanten.

Die Winkelabmessung ist mit den Maßen 40/40/4 mm in Edelstahl-Rostfrei Standard. Die Anker sind ebenfalls aus Edelstahl-Rostfrei. Wir fertigen für Sie Fixlängen nach Ihren Angaben.

Die Winkel besitzen 3 Ankerpunkte je Meter. Die Flachstahllanker sitzen paarweise als Ankerpunkt und werden vorzugsweise dort eingesetzt, wo die Treppenbewehrung den Einbau erschwert.

Wir können die Stufenschutzwinkel in gebogener Form (konkav / konvex) mit mindestens einem Radius von 1.500 mm biegen.

Das Prüfzeugnis nach DIN 51130 für Rutschhemmung $\geq R11$ senden wir Ihnen auf Anfrage gerne zu.

Nagellöcher $\varnothing = 4$ oder 5 mm möglich. Falls Nagellöcher notwendig sind, dies bitte unbedingt bei der Bestellung mit angeben.



Das Unternehmen

1970: Firmengründung durch Wilhelm Modersohn sen. Begonnen wurde mit dem MU-Anker für Betonfertigteilfassaden.

1974: Anmietung von Büro- und Lagerräumen.

1979: Anmietung eines leerstehenden Fabrikgebäudes.

1984: Eigene Produktionshalle im Gewerbegebiet.

Ende der 90er Jahre: Ausbau der Produktionsanlagen, Fertigung von Sonder- und Serienteilen aus Edelstahl Rostfrei für andere Branchen

2000: Wilhelm Modersohn jun. übernimmt die Geschäftsführung. Beide Firmenlenker meldeten bis dato über 100 Neuentwicklungen aus dem Bereich der Befestigungstechnik und anderen Branchen beim Patentamt in München an. Für zahlreiche Anmeldungen wurde auch Patentschutz erteilt.

2008 / 2009: Neues Verwaltungsgebäude für den Service Center Vertrieb und die Arbeitsvorbereitung, Produktionserweiterung, 2.500 qm große Versandhalle.

2010 - 2013: Ausbau der Glasperlenstrahlanlagen mit 3 Strahlräumen; Erweiterung der Produktions-, Lager- und Sozialraumflächen; Erweiterung der Schweißarbeitsplätze auf 20 Schweißer.

2014: Dipl.-Ing. Jürgen Matzelle wird zum 2. Geschäftsführer ernannt. Er ist neben der Tätigkeit als Tragwerksplaner auch Schweißfachingenieur.

2015: Ausbau des Verwaltungsgebäudes an der Industriestraße.

2016: Bezug des neuen Verwaltungsgebäudes.

2017-2018: Kauf des Aldi-Gebäudes in der Nachbarschaft, für die Kleinteillagerung. Erweiterung des Frei- und Vormateriallagers; Investition in neue Wasserstrahlschneid-Anlage und 10 kW Faserlaserschneid-Anlage.

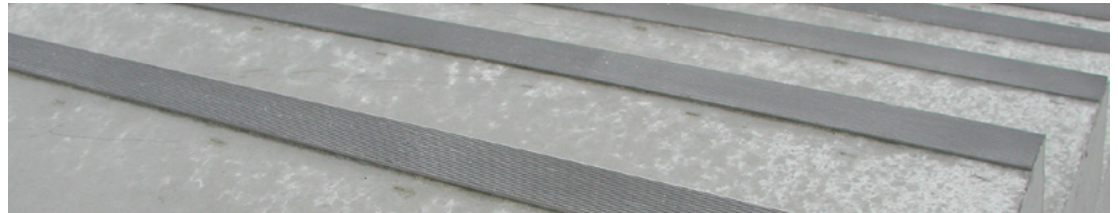
2019: Neubau einer Oberflächenbearbeitungshalle.

2020: Inbetriebnahme des Schweißroboters.

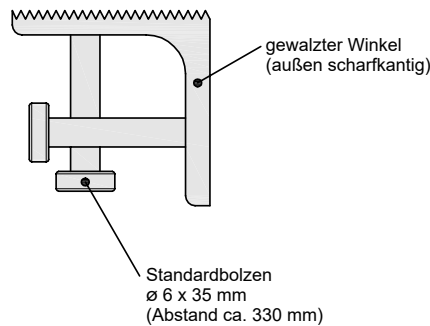
2021: Investition in zwei weitere Abkantpressen und einen 8 kW-Faserlaser.

2022: Erweiterung der Produktionsfläche. Weitere Investitionen in Maschinen und Anlagen.

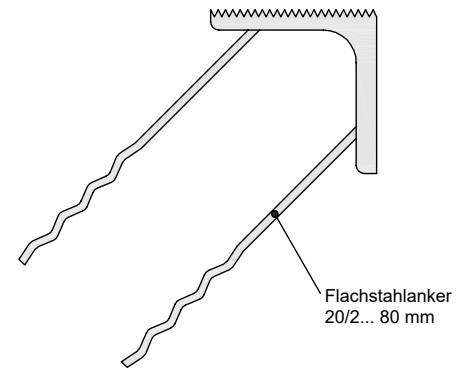
2023: MODERSOHN wird Teil von Leviat.



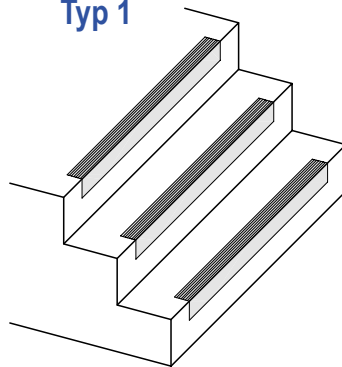
Typ 1



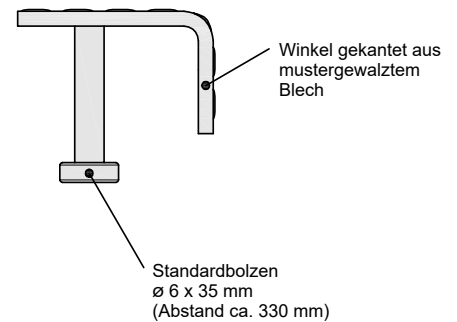
Typ 2



Typ 1



Typ 4



Stufenschutzwinkel 40/40/4 mm in Edelstahl-Rostfrei

Bestellbezeichnung	Art.-Nr.	Ausführung	Länge bis max.
STUFTYP1	715619	VA Winkel gewalzt, Bolzenanker 6/35 mm, wechselseitig an Schenkelinnenseiten	6000 mm
STUFTYP2	715620	VA Winkel gewalzt, Flachanker 20/2..., 80 mm, parallel an Schenkelinnenseiten	6000 mm
STUFTYP4	7156191	VA Winkel gekantet SE - TBA R12 Bolzenanker 6 x 35 einseitig	3000 mm