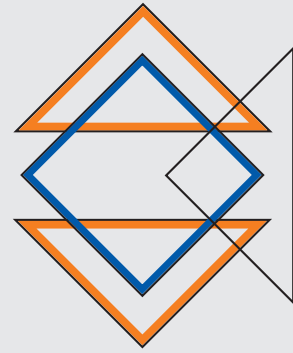


# Metalbauteile Schibler AG



INNOVATIV

EFFIZIENT

Einleitung	Normen Tabellen	1
Gitterroste	Stahl verzinkt, Press- Schweisspress, Vollroste Norm-, Mass- und Lichtschachtroste Roste mit Streckmetall, Bootstegroste	2
Gitterroste	Edelstahl, Aluminium, GFK-Kunststoffroste Sonnenschutz- und Lüftungroste	3
Treppenstufen	Stahl verzinkt XSL (BFU) – Stufen, Schwerlaststufen XXL Edelstahl, XSL, Sicherheitsstufen	4
Treppenstufen	Aluminium Sicherheitsstufen Schwimmbadstufen Edelstahl	5
Zubehör Roste	Rostklammern, Konsolen Winkelrahmen, Schuhkratzenrahmen	6
Ortsfeste Leitern, Sprossenprofile	Leitern ortsfest, genormt , Zweiholmleitern, Stufenanlegeleitern Sprossenprofile, Schwimmbadstufen	7
Handläufe, Geländer Geländererhöhungen		8
Sicherheitsroste, Sicherheitsstufen	Stahl verzinkt, Aluminium, Edelstahl CUBE Stufen, rutschhemmende Paneele	9
Metallbauplanung und Konstruktion		10
Spindeltreppen Treppen	Wangentreppen, Treppenbausatz	11
Metallbauteile	Lichtschachtabdeckungen Lüftungsgitter, Fahrradunterstand AKTINA Gitterrostaufgabe	12
Türen & Fenster	Nebeneingangstüren, Hauseingangstüren Kunststofffenster, Insektenschutzsysteme	13
Metallbiegeteile	Rohrbiegen, Handläufe Profilbiegen, Fensterbögen	14
Arbeitssicherheit	Auffanggurte, Halteseil Fallsicherung	15

# Wir stellen uns vor.



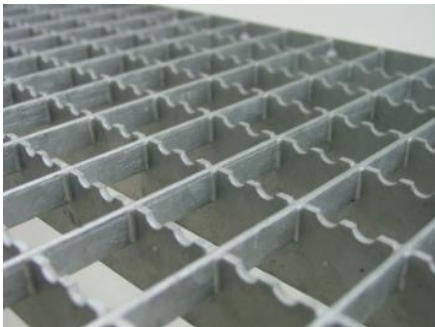
Die Metallbauteile Schibler AG ist ein modernes Unternehmen mit Sitz in Eschenbach LU. Mit unserem zentral gelegenen Standort und unserem motivierten Team sind wir für Sie da, wenn es um Metallbau-Herausforderungen geht. Wir handeln mit bewährten Produkten, übernehmen für Sie die CAD-Planung Ihres Vorhabens oder stehen Ihnen als Generalunternehmung zur Seite. Dabei steht für uns stets die Zufriedenheit unserer Kunden im Zentrum.

Als ISO9001/14001-zertifizierter Betrieb ist unser Qualitätsverständnis entsprechend hoch: Standardisierte und optimierte Abläufe, der Einsatz von hochwertigen Materialien und ausgesuchten Produkten sowie unser motiviertes und top ausgebildetes Team sehen wir als Eckpfeiler unseres Erfolgs.

Stellen Sie uns auf die Probe. Wir freuen uns auf neue Projekte.

Herzlichst

Thomas Meyer  
Geschäftsinhaber



## Hochwertige Produkte – grosse Auswahl

Von Gitterrosten über ortsfeste Leitern, Treppenstufen bis hin zu Spindeltreppen. Unser Sortiment umfasst ein grosses Spektrum.



## Dienstleistung nach Mass

Für unsere Kundschaft bieten wir Gesamtleistungen aus einer Hand, in den Bereichen Sitzplatzüberdachungen, Wintergarten und Metall mit Glas.



## Von der Vision zu Detail

Als Generalunternehmung übernehmen wir die Detailplanung, die Baueingabe, sind Koordinationsstelle während der Bauphase und kümmern uns um Fertigung und Montage.



# Geschäftsphilosophie



## Vorsprung durch Effizienz und Qualität

Die Metallbauteile Schibler AG bietet ihren Kunden höchste Qualität und optimalen Service – dabei machen unsere Mitarbeiter den entscheidenden Unterschied.

Wir setzen alles daran, unseren Kunden die bestmögliche Leistung zur Verfügung zu stellen.

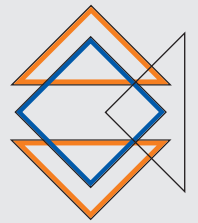


## Unsere Stärken

- **Termintreue**  
stärkt nachhaltig unsere Position als Bindeglied zwischen unseren Kunden und Lieferanten.
- **Hohe Produktqualität**  
macht uns zu einem verlässlichen Partner für unsere Kunden.
- **Wiederkehrende Kunden, hohe Kundenzufriedenheit**  
die wir immer weiter ausbauen wollen, stellt einen wichtigen Wettbewerbsvorteil für uns dar.
- **Kontinuierliche Verbesserung**  
ist unser stetiges Streben in einem sich rasch wandelnden Marktumfeld
- **Motivierte und gut ausgebildete Mitarbeiter**  
sorgen für zielgerichtete Dynamik, bei der gemeinsamen Umsetzung unserer Firmenphilosophie.



# GESCHICHTE



▶ 1983



## Gründung K. Schibler

Einzelfirma bis 1993, danach Umwandlung in Metallbauteile Schibler AG, Herzogenbuchsee.

▶ 1998



## Übernahme Th. Meyer

Übernahme Aktienkapital und Verlegung Geschäftssitz nach Eschenbach.

Erweiterung Standbein Generalunternehmung und Planung.

▶ 2002



## ISO Zertifizierung

Managementsystem ISO 9001.

**2005**  
Ausweitung Zertifizierung nach ISO 14001

**2016**  
Zertifizierung über die werkseigene Produktionskontrolle 2374-CPR-1507 Anwendungsbereich: EN 1090-2 Stahl

**2017**  
Zertifizierung EN 15085-2 Schweißen von Schienenfahrzeugteilen

▶ 2008



## Neubau Eschenbach

Neubau und Umzug an die alte Kantonsstrasse 41 in Eschenbach

▶ 2016



## Ausbau Firmenareal

Anbau Logistikhalle und Neubau Aussenausstellung

▶ 2018



## Büroumbau

Aufstockung Bürokomplex und Neubau Wohnung

▶ 2019



## Bauhelp

Kauf Bereich Bauhelp

## KONTAKT

### Metallbauteile Schibler AG

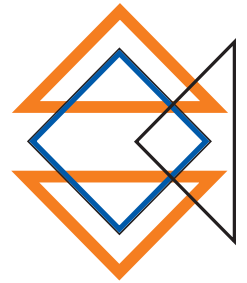
Alte Kantonsstrasse 41  
6274 Eschenbach LU

Tel: 041 449 00 80  
Fax: 041 449 00 89

info@metallbauteile.ch  
www.metallbauteile.ch



# Geschäftsbedingungen



## Geltungsbereich

Die vorliegenden Geschäftsbedingungen gelten in der jeweils aktuellsten Version. Die Firma Schibler ist berechtigt, diese nach eigenem Ermessen zu überarbeiten und zu ändern. Der Kunde ist jederzeit berechtigt ein Exemplar der gültigen Geschäftsbedingungen zu verlangen.

## Angebote, Preisänderungen

Unsere Angebote sind freibleibend. Sie behalten ihre Gültigkeit ohne separate Angabe während 90 Tagen. Nach Ablauf von 90 Tagen sind wir berechtigt, die Preise entsprechend anzupassen. Änderungen von Preislis-ten bleiben jederzeit vorbehalten.

## Preise

Die genannten Preise verstehen sich, wenn nicht ausdrücklich anders erwähnt oder vereinbart, wie folgt:  
Franco Domizil bzw. Talstation bei Sendungen ab Fr. 500.- Nettowarenwert  
exkl. Mehrwertsteuer, Preise in CHF  
exkl. Verlege-/Montagearbeiten und Montagematerial

## Lieferfristen

Die in unserer Angeboten und Auftragsbestätigungen genannten Lieferzeiten sind unverbindlich. Sie beginnt mit dem Tage der völligen Auftragsklarstellung bzw. mit dem Eingang der genehmigten Pläne. Konventional-straßen für Lieferverzug sind ausgeschlossen, dasselbe gilt, wenn wir vom Vertrag zurücktreten.

## Beanstandung, Mängel

Allfällige Beanstandungen müssen uns innerhalb 8 Tagen nach Empfang oder Montage der Ware schriftlich gemeldet werden, ansonsten gilt die Ware als angenommen. Für Transportschäden muss der Empfänger vom Transportunternehmer sofort eine schriftliche Standesaufnahme aushändigen lassen und an uns zuzustellen. Wir haben das Recht, uns vor Ort über die Beanstandung zu überzeugen. Für Weiterverarbeitung und Einbau von mangelhafter Ware, können keine Folgekosten geltend gemacht werden. Nur wir sind verpflichtet und berechtigt, die Mängel zu beheben, ersetzen oder abzugelten. Für den Bereich Generalunternehmung kommt die SIA Norm 118 und 271 zur Anwendung.

## Zahlungsbedingungen

Ohne andere Angabe auf Rechnungen sind die Zahlungen innert 30 Tage netto fällig.

## Garantie

Wir haften während 1 Jahr ab Auslieferung für fehlerhaftes Material, sofern die Mängelrüge ohne Verzug nach Schadenbeobachtung erfolgt. Wir sind von jeder Gewährleistungspflicht befreit, wenn bei Anfrage und Bestellung keine genaue Angabe über Verwendungszweck und Einsatz gemacht wird. Für den Bereich Generalunternehmung kommt die SIA Norm 118 und 271 zur Anwendung.

## Eigentumsvorbehalt

Die gelieferte Ware bleibt Eigentum der Metallbauteile Schibler AG bis zur vollständigen Bezahlung. Diese ist berechtigt, entsprechende Eigentumsvorbehalte eintragen zu lassen.

## Haftung

Die Montagehinweise und Normen sind einzuhalten. Für weiterverarbeitete Selbstmontagen von gelieferten Komponenten kann keine Haftung übernommen werden.

Die örtlichen Vorschriften und Montageanweisungen sind zu beachten. Für Unfälle wird keine Haftung übernommen. Der Unternehmer erklärt, durch Haftpflichtversicherung ausreichend geschützt zu sein.

Die Fertigungsmasse auf der Konstruktionsplanung sind zu prüfen. Für weiterverarbeitete Komponenten kann keine Haftung übernommen werden.

## Gerichtsstand

Gerichtsstand ist Eschenbach (LU), sofern keine andere Abmachungen getroffen sind.





# Zertifikat

Die Zertifizierungsstelle SWISO GmbH bescheinigt, dass nachstehend genanntes Unternehmen über ein Managementsystem verfügt, welches den Anforderungen der aufgeführten normativen Grundlagen entspricht.

**Metallbauteile Schibler AG**  
CH-6274 Eschenbach

*Normative Grundlagen*

**ISO 9001:2015**  
QUALITÄTSMANAGEMENTSYSTEM

**ISO 14001:2015**  
UMWELTMANAGEMENTSYSTEM

*Das Managementsystem umfasst*

**Handel von Metallbauteilen, sowie Planung,  
Projektierung, Gesamtdienstleistung und  
Bauhilfe**

*Während der Gültigkeit des Zertifikates muss das Managementsystem des Unternehmens die Forderungen der internationalen Norm dauernd erfüllen, was durch die SWISO GmbH regelmässig überwacht wird.*

*Geschäftsführung SWISO GmbH*

Matthias Suter

SWISO GmbH  
Obere Holzgasse 5, CH-5212 Hausen  
Gültig vom 02.11.2023  
bis und mit 13.11.2023  
12.11.2026  
Registrierungs-Nummer 0602035  
Version 1





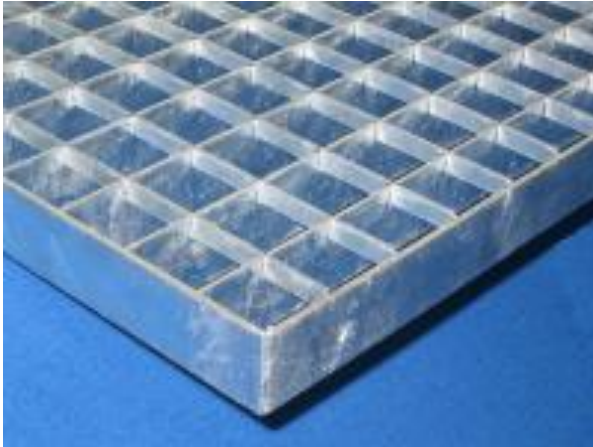
# Normen & Tabellen

Gitterroste .....	01.02
Qualitätssicherung .....	01.04
Prüfbestimmungen .....	01.04/2
Statik .....	01.05
Gewichtstabelle .....	01.07
Technische Information .....	01.10

## Materialien

Bei allen Gitterrosten werden nur Materialien aus Werken mit ständiger Qualitätskontrolle verarbeitet.

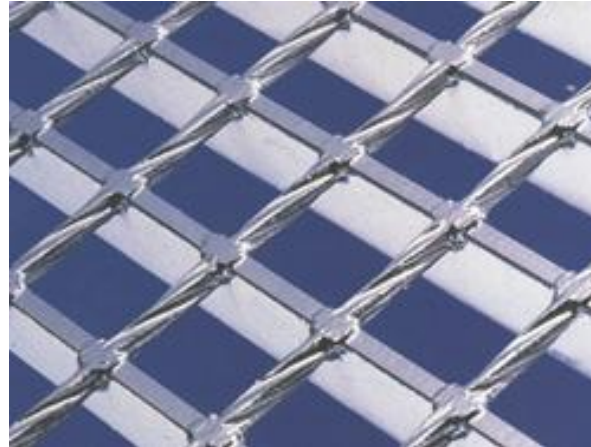
## Rosttypen



### Pressroste

Pressroste sind die in der Schweiz am meisten verwendeten Gitterroste. Markantes Merkmal ist, dass der Tragstab und der Querstab nicht die gleiche Höhe haben.

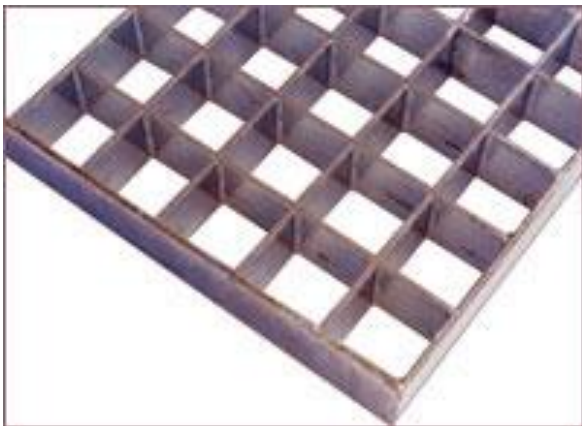
Der Querstab wird mit hohem Druck in die Stanzungen des Tragstabes eingepresst und mit einer Randeinfassung aus Flach-, U- oder T-Profil versehen.



### Schweiss-Pressroste

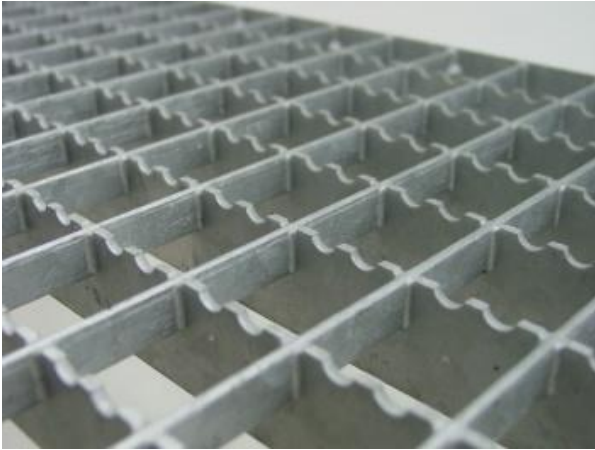
Schweiss-Pressroste bestehen aus einem Tragstab und einem verdrehtem Vierkantstahl der als Querstab dient.

Die verdrehten Vierkant-Querstäbe werden auf die unverletzten Tragstäbe gepresst, mit Strom bis zur Fließgrenze erwärmt, in voller Höhe in die Tragstäbe eingepresst und mit einem Stromstoss verschweißt.



### Vollroste

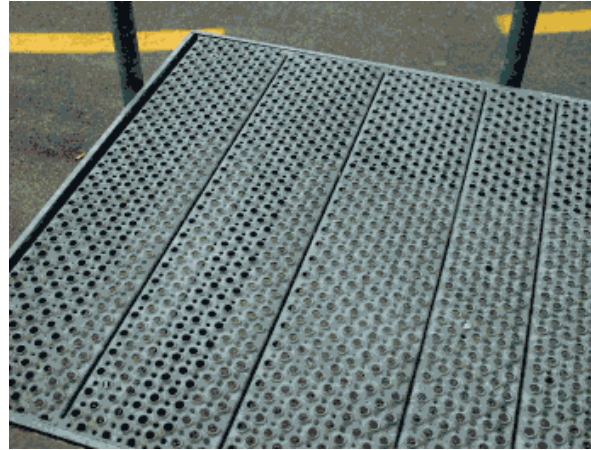
Als dekorative Gestaltungselemente finden sie Anwendung als Deckenraster, Geländerfüllungen, Fassaden-Verkleidungen und als Flucht- und Fensterputzbalkone mit gleichzeitigem Sonnenschutz. Vollroste sind schwerer als Pressroste, besitzen jedoch eine geringere Festigkeit als diese.



#### Roste mit Rutschhemmung

Gitterroste mit gezahnten Stäben für eine erhöhte Rutschhemmung. Zahnung in Trag-, Quer- sowie Trag- und Querstab.

Anwendung bei Rampen, Treppen oder Bodenbelege.



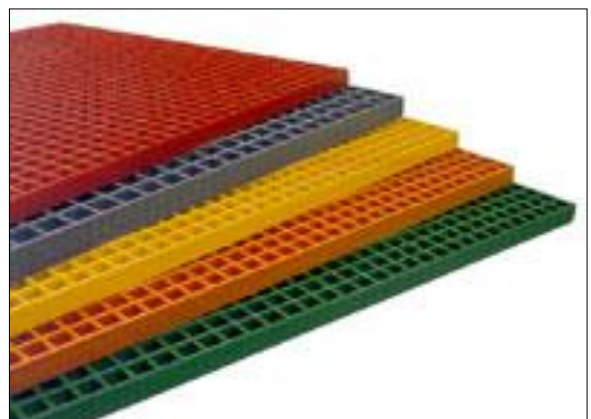
#### Sicherheitsroste

Die gestanzte Oberflächenstruktur mit seinen gegeneinander versetzten, gestanzten und aufgebördelten Löchern ermöglicht eine hohe Rutschhemmung und ein gutes Abfließen von Niederschlägen. Durch den geringen Lochdurchmesser von 9, bzw. 14 mm wird ein direktes Durchsehen auf den Boden gemindert.



#### Bootstegroste / Barfussrost

Sind Roste mit üblichem Tragstab, aber der Querstab ist ein U-Profil dessen Schenkel nach unten schauen, so dass eine glatte Oberfläche entsteht. Anwendung in Schwimmbädern Bootstegen Laufstegen und auch als Sichtschutz nach unten gut geeignet.



#### GFK-Roste

Aufgrund der zahlreichen Vorteile in vielen Einsatzgebieten sind GFK-Roste in den industriellen und öffentlichen Bereichen seit vielen Jahren im Einsatz.

Korrosionsresistent, chemiebeständig, keine Funkenbildung, antimagnetisch rutschticher, einfache Montage und Bearbeitung, wartungsfrei.

Für die Herstellung von Gitterrosten gelten folgende DIN Normen: (unter Beifügung der **wichtigsten Punkte**)

<b>DIN 1 016</b>	Vormaterial für Gitterrost-Herstellung			
Toleranzen bei Roststäben				
Stabstärken	2 bis 4 mm	±	0,15 mm	
	4 bis 5 mm	±	0,16 mm	
Stabhöhen				
	0 bis 40 mm	+	1,5 mm	
		-	0,0	
	40 bis 80 mm	+	2,0 mm	
		-	0,0	

## DIN 1 055

Lastannahmen für Bauten, Verkehrslasten

## DIN 1 072

Lastannahmen bei Strassen und Wegbrücken

## DIN 1090

Beschreibung der Produktionskontrolle nach EN 1090

## DIN 24 531

Trittstufen aus Gitterrost für Treppen aus Stahl

Kleinste zulässige Einzellast 1500 N  
mittig an Antritt greifend  
auf Ausstandsfläche 100 x 100 mm

## DIN 24 537 Gitterroste, Masse, Bezeichnung, Belastung

Max. zulässige Biegespannung 16 kN/cm<sup>2</sup>  
Max. zulässige Durchbiegung 1/200 der Spannweite jedoch max. 4 mm  
Einzelkraft mittig greifend  
auf Aufstandsfläche von 200 x 200 mm

## DIN 1461 Feuerverzinken von Einzelteilen

Schichtdicke in Müh (1/1000 mm) bei Materialdicke  
1 bis 3 mm = 55 µm  
3 bis 6 mm = 70 µm

Verantwortungsvolle Hersteller haben sich im Interesse der Sicherheit und der Wirtschaftlichkeit beim Einsatz von Gitterrosten DIN 1090 zur RAL-Gütegemeinschaft Gitterroste e.V. zusammengeschlossen. Sie verpflichten sich, gemeinsam erarbeitete und festgelegte hohe Qualitätsnormen einzuhalten, eigene strenge Qualitätskontrollen während der Herstellung durchzuführen und sich neutralen Prüfungen ihrer Fertigung durch das Staatliche Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen zu unterwerfen. Gitterroste, die alle speziellen RAL-Prüfungskriterien erfüllen, tragen das Gütezeichen RAL GZ 638. Sie bieten dem Planer, Bauherren und Haus-/Anlagebesitzer garantierte Qualität und Sicherheit.

## Endkontrolle

Sämtliche Roste werden nach der Verzinkung in einer genauen Endkontrolle auf plane Fläche und Winkeltreue kontrolliert und nötigenfalls nachgerichtet (nach RAL 638).

## Maximal-Masse

Auf Anfrage

## Ideal-Masse

Für den Transport und das Verlegen sind Roste von ca. 1.50 m<sup>2</sup> handlich. Roste über 1'500 mm Seitenlänge sind beim Transport gefährdet, da sie die Palette überragen.

## Transport

Die Lieferung erfolgt per LKW.

## Statistik

Benützen Sie unsere Belastungstabellen oder fragen Sie uns an!



**Statik**

max. Biegespannung	16 kN/cm <sup>2</sup> bei S235JR
max. Durchbiegung	1/200 der Stützweite jedoch max. 4,0 mm
begehrbar:	Einzellast min. 1,5 kN an ungünst. Stelle auf 200 x 200 mm
befahrbar:	Einzellast nach DIN 1055 resp. 1072

**Fertigungs- und Liefertoleranzen**

für Pressroste (ohne Verformung unter Last)	
mit Tragstäben	bis 60 x 5 mm
mit Maschenteilung	max. 68 mm und min. 11 mm
Rostgrößen	max. 2,00 m <sup>2</sup> (bei Seitenmaß max. 2000 mm)

**Trag- und Querstäbe**

Toleranz in Höhe max. 1.50 mm	- 0.0 mm	+1.5 mm
Toleranz in Dicke max. 0.15 mm	- 0.15 mm	+0.15 mm

**Trag- und Randstäbe**

Schrägstellung	0,1 x Höhe jedoch max. 3,0 mm
Höhenunterschiede	1,00 mm nach oben oder unten

<b>Höherstehen der Querstäbe</b>	max. 1.50 mm
----------------------------------	--------------

<b>Maschenweite</b>	lichter Abstand der Stäbe
---------------------	---------------------------

<b>Maschenteilung</b>	Mittenabstand der Stäbe
-----------------------	-------------------------

**Abweichungen der Maschen**

pro 1 Teilung	± 1,5 mm
pro 10 Teilungen	± 4,0 mm

**Rost-Toleranzen**

in Länge und Breite	-4 mm	+0 mm
---------------------	-------	-------

**Differenz der gemessenen Diagonalen**

D<sub>1</sub> - D<sub>2</sub> = max. 0,012 x größere Seitenlänge

**Ausschnitte**

Maßtoleranz in Länge und Breite	-0 mm	+8 mm
---------------------------------	-------	-------

**Durchbiegung in Tragstabrichtung**

<b>konvex</b> bis 600 mm	1/150 der L,	max. 3 mm
über 601 mm	1/150 der L,	max. 8 mm
<b>konkav</b> bis 600 mm	1/200 der L,	max. 3 mm
über 601 mm	1/200 der L,	max. 8 mm

**Durchbiegung in Querstabrichtung**

<b>konvex</b> bis 600 mm	1/150 der L,	max. 3 mm
über 601 mm	1/150 der L,	max. 8 mm
<b>konkav</b> bis 600 mm	1/200 der L,	max. 3 mm
über 601 mm	1/200 der L,	max. 8 mm

**Rostfixierungen** jeweils an 4 Stellen



Die Tragkraft-Forderungen an Gitterroste werden oft als *Flächenlast* in kg per 1 m<sup>2</sup> angegeben. Da Gitterroste anderen Belastungskriterien als die bekannte Betondecke unterliegen, muss die *Belastung* pro Punkt beachtet werden. Der Gitterrost kann nämlich die Belastung auf einen Punkt via Trag-und Querstäbe nur auf die Punktfläche von 200 x 200 mm verteilen.

### Kriterien von Gitterrosten gegenüber Betondecken

Gitterrost	Betondecke
Stärken ab 20 mm	Stärken ab 200 mm
2-seitiges Auflager	allseitiges Auflager
hohles Gefüge	gefülltes Gefüge
Beanspruchung auf Biegung	Beanspruchung auf Zug

### Richtwerte nach DIN 055 resp. 1072

begehbar	
Publikum, Personal	150 daN / 200 x 200 mm
befahrbar	
Paletthub-, Handwagen etc.	Raddruck 400 daN/ 200 x 200 mm
PKW, Kleintransporter bis 2 t	Raddruck 500 daN/ 200 x 200 mm
Klein-LKW, Kommunal-Fahrzeuge, Traktoren, Stapler	ab Raddruck 1000 daN/ 200 x 200 mm 1000 daN/
LKW, Reisecars 18 t	Raddruck 2000 daN/ 200 x 200 m
LKW 42 t	Raddruck 5000 daN/ 200 x 400 mm

Genauere Statik kann nach Angabe des Fahrzeugtyps errechnet werden. Bitte Fragen Sie uns an.

Bei Brems- und Beschleunigungsmanövern ist mit Stossfaktor 1,3 zu rechnen

Die Durchbiegung darf in *keinem Fall* 4,0 mm übersteigen

### Treppenstufen nach DIN 24 531

Tragkraft 150 daN / 100 x 100 mm Punktfläche, in Mitte der Antrittskante

Durchbiegung max. 4,0 mm

Stufenbreite	Tragstab	Stufentiefe
Bis 700 mm	30 x 2 mm	auf Anfrage
701 – 900 mm	30 x 2 mm	
901 – 1000 mm	35 x 2 mm	
1000 – 1200 mm	40 x 2 mm	
1200 – 600 mm	50 x 3 mm	

Beachten Sie, dass erst ab 1200 mm Treppenbreite 2-spurig verkehrt werden kann.

Benutzen Sie unsere Belastungstabellen. Es lässt sich jeder Lastpunkt ermitteln.

Unsere Belastungstabellen sind auf unsere Rostproduktion mit unseren Massen und unseren Toleranzen zugeschnitten.

Sie entsprechen dem Gütezeichen **RAL 638**



# Belastungstabelle, Punktlast, entsprechend der RAL-GZ 638

Maschenteilung 33,3 x 33,3 mm

zulässige Stahlspannung = 16,00 kN/cm<sup>2</sup> (Werkstoff S235 JR (ST 37-2))

**F<sub>P</sub>** = maximale Belastung [kN] bei einer mittig angreifenden Einzellast und einer Lastaufstandsfläche von 200 x 200 mm

**f** = Durchbiegung [cm] bei vorhandener Vollast

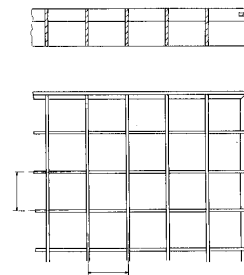
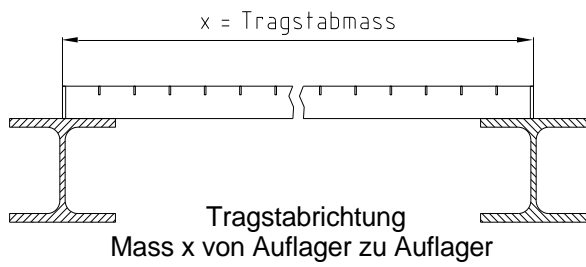
Stützweite [mm]	Tragstab Höhe x Dicke [mm]															begehrbar, mit 1,5 kN		befahrbar, mit 10 kN																		
	20x2	25x2	25x3	30x2	30x3	30x4	35x3	40x2	40x3	40x4	40x5	50x3	50x4	50x5	60x3	60x4	60x5	70x3	70x4	70x5	80x5	100x5														
	Eine Durchbiegung f von 1/200 der Stützweite, maximal jedoch 0,4 cm, wird dabei nicht überschritten.																																			
	nicht begehrbar																																			
	Eine Durchbiegung f von 1/200 der Stützweite, maximal jedoch 0,4 cm, wird dabei nicht überschritten.																																			
200	Fp 7.17	f 0.03	Fp 11.11	f 0.03	Fp 15.86	f 0.02	Fp 23.79	f 0.02	Fp 31.73	f 0.02	Fp 32.07	f 0.02	Fp 27.68	f 0.02	Fp 41.52	f 0.02	Fp 55.36	f 0.02	Fp 69.20	f 0.01	Fp 84.86	f 0.01	Fp 106.1	f 0.01	Fp 120.0	f 0.01	Fp 150.0	f 0.01	Fp 160.1	f 0.01	Fp 200.2	f 0.01	Fp 256.2	f 0.01	Fp 384.5	f 0.01
300	Fp 3.59	f 0.07	Fp 5.56	f 0.06	Fp 7.93	f 0.05	Fp 11.90	f 0.05	Fp 15.86	f 0.04	Fp 16.03	f 0.04	Fp 13.84	f 0.03	Fp 20.76	f 0.03	Fp 27.68	f 0.03	Fp 34.60	f 0.03	Fp 42.43	f 0.03	Fp 53.04	f 0.03	Fp 60.00	f 0.02	Fp 75.00	f 0.02	Fp 80.06	f 0.02	Fp 100.1	f 0.02	Fp 128.1	f 0.02	Fp 192.2	f 0.01
400	Fp 2.39	f 0.12	Fp 3.70	f 0.1	Fp 5.56	f 0.08	Fp 7.93	f 0.08	Fp 10.58	f 0.08	Fp 10.69	f 0.07	Fp 9.23	f 0.06	Fp 13.84	f 0.06	Fp 18.45	f 0.06	Fp 23.07	f 0.05	Fp 28.29	f 0.05	Fp 35.36	f 0.05	Fp 40.00	f 0.04	Fp 50.00	f 0.04	Fp 53.37	f 0.03	Fp 66.72	f 0.03	Fp 85.40	f 0.03	Fp 128.2	f 0.02
500	Fp 1.79	f 0.18	Fp 2.78	f 0.15	Fp 4.17	f 0.12	Fp 5.95	f 0.12	Fp 7.93	f 0.12	Fp 8.02	f 0.11	Fp 6.92	f 0.09	Fp 10.38	f 0.09	Fp 13.84	f 0.09	Fp 17.30	f 0.07	Fp 21.22	f 0.07	Fp 26.52	f 0.06	Fp 30.00	f 0.06	Fp 37.50	f 0.05	Fp 40.03	f 0.05	Fp 50.04	f 0.05	Fp 64.05	f 0.05	Fp 96.12	f 0.04
600	Fp 1.43	f 0.26	Fp 2.22	f 0.21	Fp 3.33	f 0.17	Fp 4.76	f 0.17	Fp 6.35	f 0.17	Fp 6.41	f 0.15	Fp 5.54	f 0.13	Fp 8.30	f 0.13	Fp 11.07	f 0.13	Fp 13.84	f 0.1	Fp 16.97	f 0.1	Fp 21.22	f 0.09	Fp 24.00	f 0.09	Fp 30.00	f 0.09	Fp 32.02	f 0.07	Fp 40.03	f 0.07	Fp 51.24	f 0.07	Fp 76.90	f 0.05
700	Fp 1.20	f 0.35	Fp 1.85	f 0.28	Fp 2.78	f 0.23	Fp 3.97	f 0.23	Fp 5.29	f 0.23	Fp 5.34	f 0.2	Fp 4.61	f 0.17	Fp 6.92	f 0.17	Fp 9.23	f 0.17	Fp 11.53	f 0.14	Fp 14.14	f 0.14	Fp 17.68	f 0.12	Fp 20.00	f 0.12	Fp 25.00	f 0.12	Fp 26.69	f 0.1	Fp 33.36	f 0.1	Fp 42.70	f 0.09	Fp 64.08	f 0.07
800	Fp 1.02	f 0.45	Fp 1.59	f 0.36	Fp 2.38	f 0.3	Fp 3.40	f 0.3	Fp 4.53	f 0.3	Fp 4.58	f 0.26	Fp 3.95	f 0.23	Fp 5.93	f 0.23	Fp 7.91	f 0.23	Fp 9.89	f 0.2	Fp 12.12	f 0.18	Fp 15.15	f 0.15	Fp 17.14	f 0.15	Fp 21.43	f 0.15	Fp 22.87	f 0.13	Fp 28.59	f 0.13	Fp 36.60	f 0.11	Fp 54.93	f 0.09
900	Fp 0.90	f 0.57	Fp 1.39	f 0.45	Fp 2.08	f 0.38	Fp 2.97	f 0.38	Fp 3.97	f 0.38	Fp 4.01	f 0.32	Fp 3.46	f 0.28	Fp 5.19	f 0.28	Fp 6.92	f 0.28	Fp 8.65	f 0.23	Fp 10.61	f 0.23	Fp 13.26	f 0.19	Fp 15.00	f 0.19	Fp 18.75	f 0.19	Fp 20.02	f 0.16	Fp 25.02	f 0.16	Fp 32.03	f 0.14	Fp 48.06	f 0.11
1000	Fp 0.80	f 0.69	Fp 1.23	f 0.55	Fp 1.76	f 0.46	Fp 2.64	f 0.46	Fp 3.53	f 0.46	Fp 3.56	f 0.4	Fp 3.08	f 0.35	Fp 4.61	f 0.35	Fp 6.15	f 0.35	Fp 7.69	f 0.28	Fp 9.43	f 0.28	Fp 11.79	f 0.23	Fp 13.33	f 0.23	Fp 16.67	f 0.23	Fp 17.79	f 0.2	Fp 22.24	f 0.2	Fp 28.47	f 0.17	Fp 42.72	f 0.14
1100	Fp 0.72	f 0.83	Fp 1.11	f 0.67	Fp 1.59	f 0.55	Fp 2.38	f 0.55	Fp 3.17	f 0.55	Fp 3.21	f 0.48	Fp 2.77	f 0.42	Fp 4.15	f 0.42	Fp 5.54	f 0.42	Fp 6.92	f 0.33	Fp 8.49	f 0.33	Fp 10.61	f 0.28	Fp 12.00	f 0.28	Fp 15.00	f 0.28	Fp 16.01	f 0.24	Fp 20.02	f 0.24	Fp 25.62	f 0.21	Fp 38.45	f 0.17
1200	Fp 0.65	f 0.98	Fp 1.01	f 0.79	Fp 1.44	f 0.66	Fp 2.16	f 0.66	Fp 2.88	f 0.66	Fp 2.92	f 0.56	Fp 2.52	f 0.49	Fp 3.77	f 0.49	Fp 5.03	f 0.49	Fp 6.29	f 0.39	Fp 7.71	f 0.39	Fp 9.64	f 0.33	Fp 10.91	f 0.33	Fp 13.64	f 0.33	Fp 14.56	f 0.28	Fp 18.20	f 0.28	Fp 23.29	f 0.25	Fp 34.95	f 0.2
1300	Fp 0.60	f 1.15	Fp 0.93	f 0.92	Fp 1.32	f 0.77	Fp 1.98	f 0.77	Fp 2.64	f 0.77	Fp 2.67	f 0.66	Fp 2.31	f 0.57	Fp 3.46	f 0.57	Fp 4.61	f 0.57	Fp 5.77	f 0.46	Fp 7.07	f 0.46	Fp 8.84	f 0.38	Fp 10.00	f 0.38	Fp 12.50	f 0.38	Fp 13.34	f 0.33	Fp 16.68	f 0.33	Fp 21.35	f 0.29	Fp 32.04	f 0.23
1400	Fp 0.55	f 1.33	Fp 0.85	f 1.06	Fp 1.22	f 0.88	Fp 1.83	f 0.88	Fp 2.44	f 0.88	Fp 2.47	f 0.76	Fp 2.13	f 0.66	Fp 3.19	f 0.66	Fp 4.26	f 0.66	Fp 5.32	f 0.53	Fp 6.53	f 0.53	Fp 8.16	f 0.44	Fp 9.23	f 0.44	Fp 11.54	f 0.44	Fp 12.32	f 0.38	Fp 15.40	f 0.38	Fp 19.71	f 0.33	Fp 29.58	f 0.27
1500	Fp 0.51	f 1.52	Fp 0.79	f 1.19	Fp 1.13	f 1.01	Fp 1.70	f 1.01	Fp 2.27	f 1.01	Fp 2.29	f 0.87	Fp 1.98	f 0.76	Fp 2.97	f 0.76	Fp 3.95	f 0.76	Fp 4.94	f 0.61	Fp 6.06	f 0.61	Fp 7.58	f 0.51	Fp 8.57	f 0.51	Fp 10.71	f 0.51	Fp 11.44	f 0.43	Fp 14.30	f 0.43	Fp 18.30	f 0.38	Fp 27.46	f 0.3
1600	Fp 0.48	f 1.72	Fp 0.74	f 1.21	Fp 1.06	f 1.15	Fp 1.59	f 1.15	Fp 2.12	f 1.15	Fp 2.14	f 0.98	Fp 1.85	f 0.86	Fp 2.77	f 0.86	Fp 3.69	f 0.86	Fp 4.61	f 0.69	Fp 5.66	f 0.69	Fp 7.07	f 0.57	Fp 8.00	f 0.57	Fp 10.00	f 0.57	Fp 10.67	f 0.49	Fp 13.34	f 0.49	Fp 17.08	f 0.43	Fp 25.63	f 0.34
1700	Fp 0.45	f 1.94	Fp 0.69	f 1.04	Fp 0.99	f 1.29	Fp 1.49	f 1.29	Fp 1.98	f 1.29	Fp 2.00	f 1.11	Fp 1.73	f 0.97	Fp 2.59	f 0.97	Fp 3.46	f 0.97	Fp 4.32	f 0.77	Fp 5.30	f 0.77	Fp 6.63	f 0.65	Fp 7.50	f 0.65	Fp 9.37	f 0.65	Fp 10.01	f 0.55	Fp 12.51	f 0.55	Fp 16.01	f 0.48	Fp 24.03	f 0.39
1800	Fp 0.42	f 2.17	Fp 0.65	f 1.06	Fp 0.93	f 1.44	Fp 1.40	f 1.44	Fp 1.87	f 1.44	Fp 1.89	f 1.24	Fp 1.63	f 1.08	Fp 2.44	f 1.08	Fp 3.26	f 1.08	Fp 4.07	f 0.87	Fp 4.99	f 0.87	Fp 6.24	f 0.72	Fp 7.06	f 0.72	Fp 8.82	f 0.72	Fp 9.42	f 0.62	Fp 11.77	f 0.62	Fp 15.07	f 0.54	Fp 22.62	f 0.43
1900	Fp 0.40	f 2.41	Fp 0.62	f 1.06	Fp 0.88	f 1.6	Fp 1.32	f 1.6	Fp 1.76	f 1.6	Fp 1.78	f 1.2	Fp 1.54	f 0.96	Fp 2.31	f 0.96	Fp 3.08	f 0.96	Fp 3.84	f 0.8	Fp 4.71	f 0.8	Fp 5.89	f 0.69	Fp 6.67	f 0.69	Fp 8.33	f 0.69	Fp 8.90	f 0.62	Fp 11.12	f 0.62	Fp 14.23	f 0.54	Fp 21.36	f 0.48
2000	Fp 0.38	f 2.66	Fp 0.58	f 1.13	Fp 0.83	f 1.77	Fp 1.25	f 1.77	Fp 1.67	f 1.77	Fp 1.69	f 1.52	Fp 1.46	f 1.33	Fp 2.19	f 1.33	Fp 2.91	f 1.33	Fp 3.64	f 1.06	Fp 4.47	f 1.06	Fp 5.58	f 0.89	Fp 6.32	f 0.89	Fp 7.89	f 0.89	Fp 8.43	f 0.76	Fp 10.53	f 0.76	Fp 13.48	f 0.67	Fp 20.24	f 0.53



Tabelle für die Gewichtsentnahme in **kg / m<sup>2</sup>**

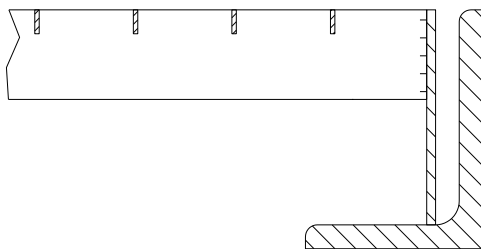
Trag- stab	Maschenteilungen in mm								
	33 x 33	33 x 22	33 x 11	33 x 66	20 x 20	20 x 33	20 x 40	40 x 40	40 x 20
20 x 2	15.3	-	20.5	13.7	24.2	22.2	21.5	13.1	15.7
25 x 2	18.3	20.5	23.5	16.7	28.9	26.9	26.2	15.6	18.3
30 x 2	21.3	23.5	26.5	19.7	33.6	31.5	30.9	18.2	20.9
35 x 2	24.2	26.5	29.6	22.7	38.3	36.2	35.6	20.8	23.4
40 x 2	27.3	29.5	32.6	25.7	42.9	41.0	40.3	23.4	26.0
25 x 3	27.2	31.2	38.2	24.1	43.7	38.66	39.0	23.1	28.2
30 x 3	31.4	35.5	41.6	28.3	50.4	46.3	45.2	26.6	31.7
35 x 3	35.6	39.7	45.8	32.5	57.0	53.0	51.9	30.2	35.3
40 x 3	39.8	43.9	50.0	36.7	63.7	59.7	58.6	33.8	38.9
50 x 3	48.1	52.3	58.3	45.1	77.0	73.0	71.9	40.9	46.0
60 x 3	56.5	60.7	66.7	53.4	90.3	86.4	85.2	48.1	53.2
70 x 3	64.9	69.1	75.1	61.8	103.6	99.7	98.5	55.2	60.3
30 x 4	42.3			37.8		62.0			
35 x 4	47.8			43.3		70.8			
40 x 4	53.3			48.8		79.6			
50 x 4	64.6			59.9		97.1			
60 x 4	75.4			70.9		114.7			
70 x 4	86.5			82		132.3			
40 x 5	69.8			62.4		102.4			
50 x 5	83.5			76.2		124.2			
60 x 5	97.3			89.9		146.0			
70 x 5	111.0			103.6		167.8			
80 x 5	124.7			117.3		189.6			
100 x 5	152.1			144.7		233.3			



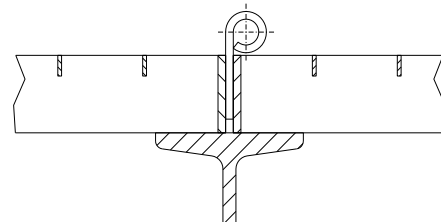


1. Tragstabrichtung = Stützweite. Gitterrost-Auflage. Die Auflagerbreite soll an beiden Tragstabenden möglichst gleich der Rosthöhe, mindestens jedoch 30 mm sein, nach AGI Arbeitsblatt H 10.

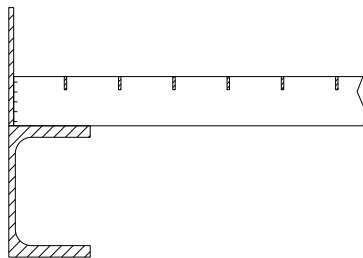
2. Maschenteilung = mittlerer Abstand von Tragstab zu Tragstab bzw. von Füllstab zu Füllstab



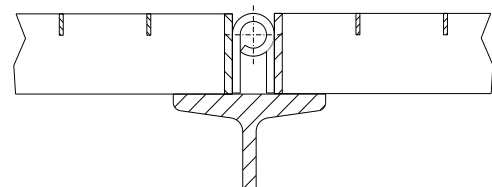
3. Rostaufstellung als Höhenausgleich



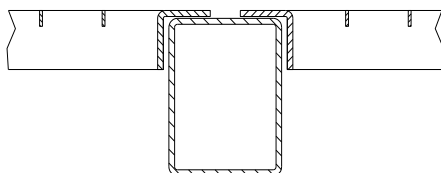
4. Scharnier aufgesetzt



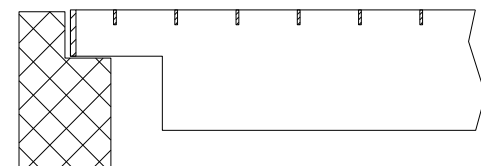
5. Randleiste am Gitterrost



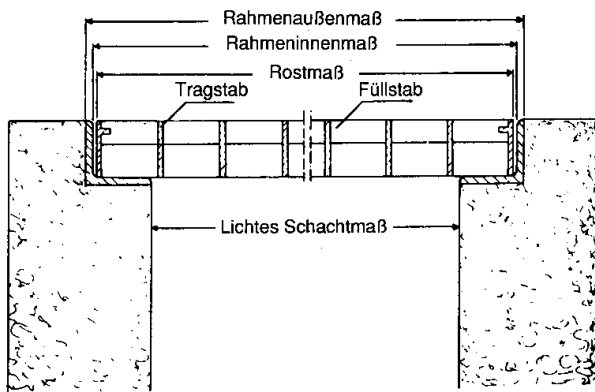
6. Scharnier versetzt



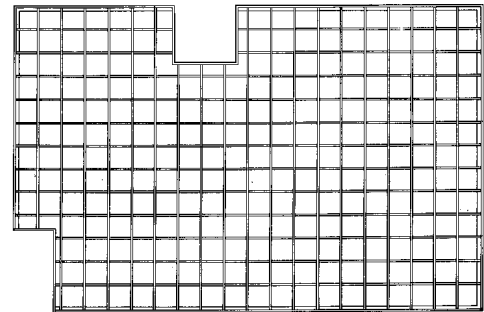
7. Regalroste / Einhängeroste



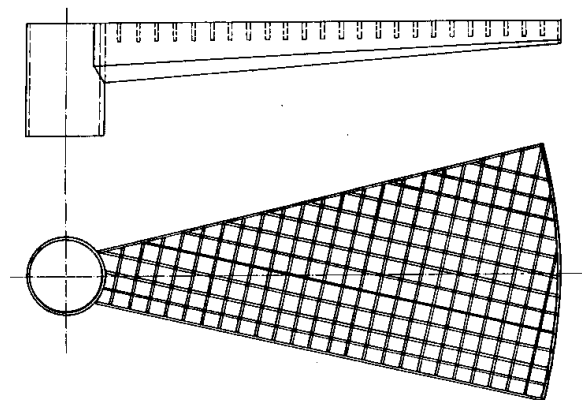
8. Im Auflagebereich geklinkt



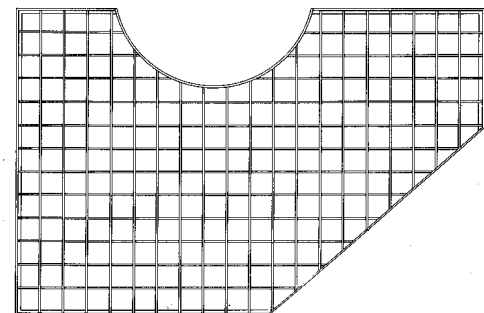
9. Maßangaben für Roste mit Winkelrahmen



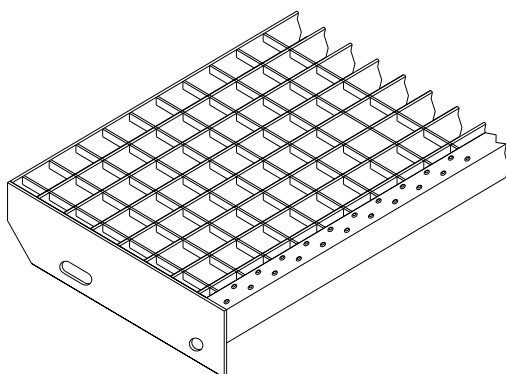
10. Ein Zuschnitt dessen Schnittlänge 400 mm nicht überschreitet ist ein Kleinzuschnitt.



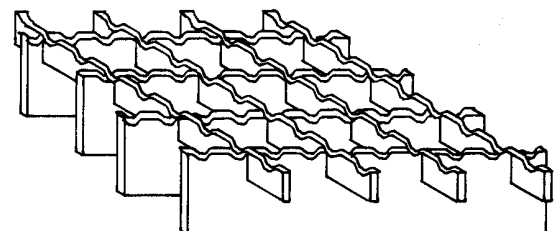
11. Gitterroststufenelement für Wendeltreppen



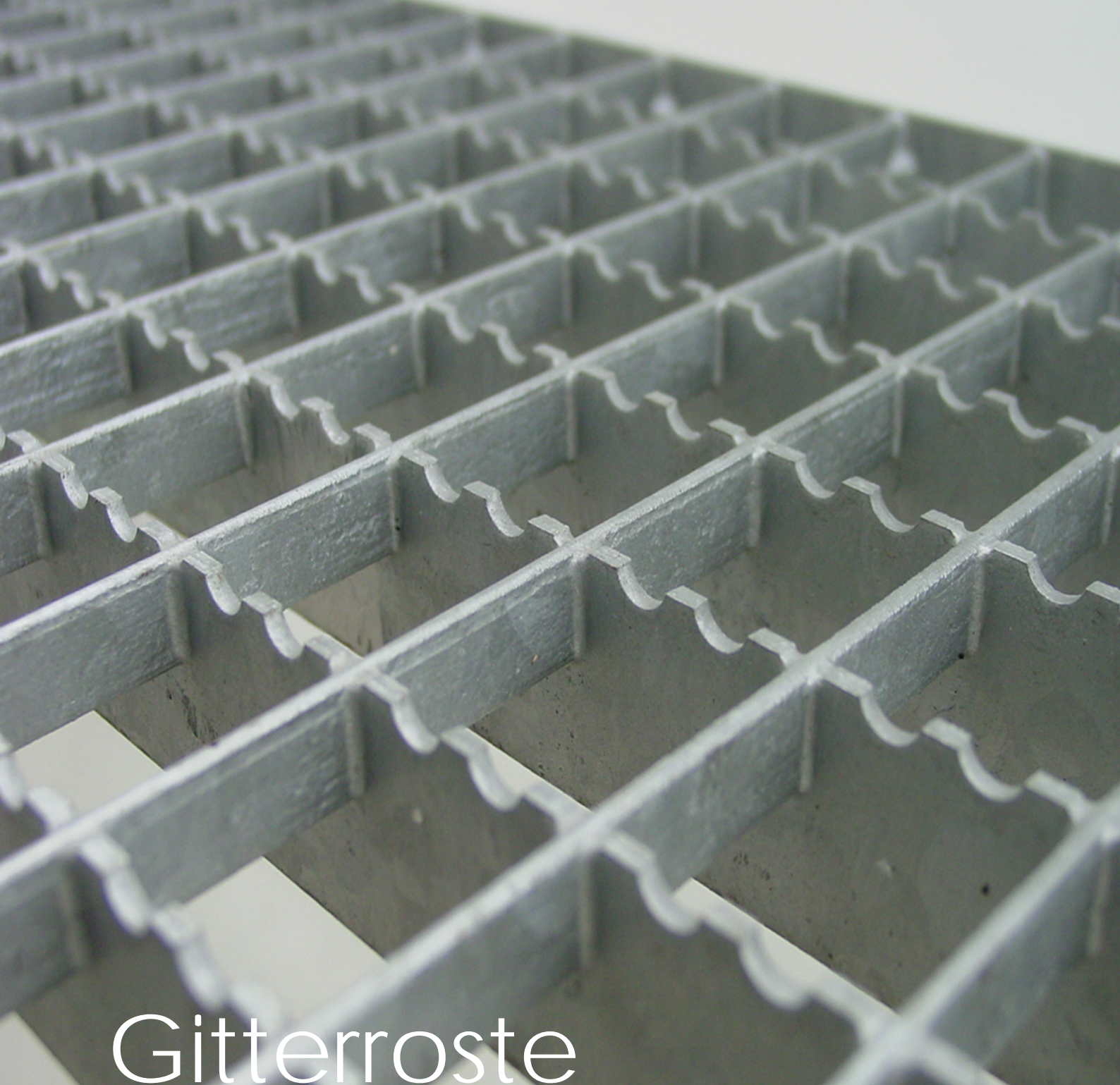
12. Schräg- oder Ausschnitte am Gitterrost



13. Gitterroststufen mit Sicherheitsantrittskante und gebohrten Seitenplatten



14. Rutschfeste Ausführung



# Gitterroste

Massgitterroste Stahl verzinkt .	02.01
Gitterroste mit Streckmetall ....	02.05
Bootsstegroste / Barfussroste	
Vollroste .....	02.06
Normroste .....	02.11
Lichtschachtroste .....	02.15

## Pressroste

Gitterroste sind freitragende, begehbare oder befahrbare plattenförmige Körper mit vielen durchgehenden Öffnungen in regelmässiger Anordnung. Gitterroste werden als Abdeckungen für Bühnen, Laufstege, Treppen, Podeste, Tritte und sonstige Öffnungen verwendet. Sie bestehen in der Regel aus Trag-, Querstäben und Randeinfassungen. Die meistgebrauchten Gitterroste sind Pressroste.

Pressroste sind Roste, bei denen die ungeschwächten Querstäbe unter hohem Druck in die Schlitzlöcher der Tragstäbe eingepresst werden. Durch die Verpressung entstehen stabile verwindungsfeste Gitterroste, die sich auch nachträglich gut für Schnitte eignen.

## Massanfertigung

90% der Gitterroste fertigen wir Ihnen auf Mass. Für Ausschnitte, Schräg- oder runde Schnitte, fragen Sie uns bitte an.

## Qualitätsmerkmale

Um die Winkeltreue (Diagonalmasse), Massgenauigkeit (Toleranz in Länge und Breite) und Plane Fläche (Durchbiegung konkav und konvex) zu gewährleisten, empfehlen wir Ihnen Gitterrost-Flächen von weniger als 1,4 m<sup>2</sup>.

### Preise pro m<sup>2</sup>, exkl. Transport

1. genanntes Mass ist Tragstabmass TS

TS mm	Maschenteilung mm														
	30x30	30x10	20x20	20x30	30x15	40x20	20x40	30x60	20x10	22x22	30x20	60x30	60x10	40x10	40x40
20x2	102	143	158	151	136	118	149	97	209	150	125	86	131	136	98
25x2	112	154	175	167	149	130	164	107	227	166	138	93	136	148	108
30x2	119	161	186	177	152	138	175	114	241	177	147	99	144	155	115
35x2	134	182	223	213	174	164	209	128	274	211	176	119	173	175	138
40x2	145	195	237	226	183	177	223	137	308	225	188	128	184	188	147
50x2	179	223	295	280	215	215	276	174		270	215	145	201	215	183
25x3	135	194	209	200	182	155	197	129		199	165	112	159	186	129
30x3	140	206	216	207	194	161	204	134		206	172	116	168	198	134
35x3	160	238	273	260	229	203	256	152		259	216	146	211	229	169
40x3	179	247	277	265	235	206	261	171		264	219	149	216	237	172
45x3	201	278	306	298	257	231	293	193		304	246	171	248	256	193
50x3	233	285	361	344	263	257	339	222		343	274	193	280	274	223
60x3	275	320	426	407	295	303	400	262		404	324	229	331	307	264
30x4	198			294	294			189				165			
40x4	246			364	336			235				204			
50x4	283			447	378			270				235			
60x4	343			509	439			328				285			
40x5	344			509	529			328				285			
50x5	419			620	590			400				348			
60x5	535			735	662			511				444			
70x5	560			792	719			535				465			
80x5	586			867	775			559				486			
90x5	688			1018	881			657				571			
100x5	754			1116	949			720				601			
120x5	870			1282	1047			851							

Aufpreis für Rutschhemmung auf Anfrage

Trag- und/oder Füllstab rutschhemmend möglich

nur Füllstab rutschhemmend möglich

### Kleinflächenzuschläge

Gitterrostfläche in m <sup>2</sup>	0-0.15	0.16-0.25	0.26-0.35	0.36-0.50	0.51 - < 0.70
Kleinflächenzuschläge	50%	30%	20%	15%	10%

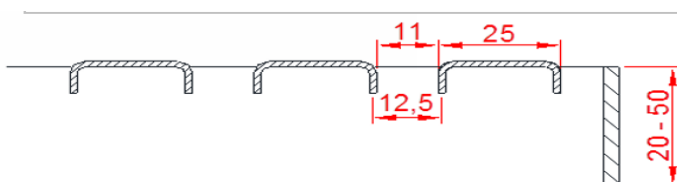
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Gerne unterbreiten wir Ihnen eine schriftliche Offerte.



## Bootsstegroste / Barfussroste

Im Vollbad feuerverzinkte Gitterroste in verschiedenen Ausführungen, auch mit Ausschnitten.  
Anstelle der üblichen Füllstäbe wird ein U-Profil Steghöhe 25 mm eingepresst.

Anwendungen: Überall, wo ein Begehen ohne Schuhe notwendig ist. Bootsstege, Treppen und Laufstege bei Badeanlagen und vor allem auch bei Plattformen als Sichtschutz nach unten.



Hergestellt werden unsere Bootsstegroste mit Tragstäben 20/2 bis zu 50/2.

An Stelle der üblichen Füllstäbe wird ein Standard- U-Profil für Höhe 25 mm eingepresst. Dies ist gerade bei Schwimmbädern, Plattformen oder Laufstegen - auch in grosser Höhe als Sichtschutz nach unten - ein positiver Effekt.

### Fertigungseinschränkungen

Aus den technischen Einrichtungen ergeben sich für Trag- und Füllstäbe theoretische maximale Fertigungslängen. Diese werden jedoch durch die Maschenteilungen und das Materialverhalten eingeschränkt und sollten nur für jeweils eine Richtung ausgenutzt werden.

### Empfehlung bis zu

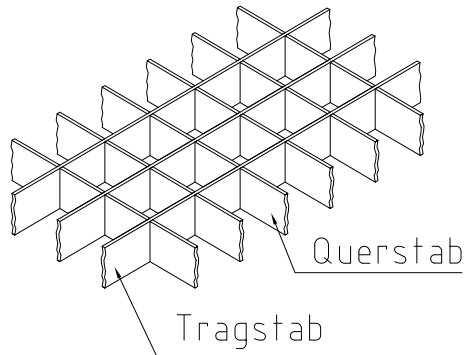
Tragstablänge (mm)
Füllstablänge (mm)

1000
1000

Die Einzelrostfläche sollte möglichst 1,00 m<sup>2</sup> nicht überschreiten.

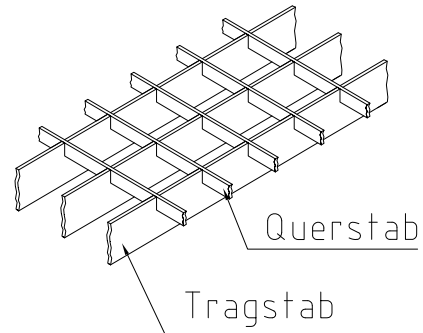
## Ausführung

Bei feuerverzinkten Vollrosten sind Trag- und Querstäbe gleich hoch. Die zulässigen Belastungen entsprechen 80% der Belastungen von Pressrosten. Dimensionierung und die Herstellung erfolgt entsprechend den Richtlinien der Gütesicherung für Gitterroste RAL-GZ 638.



### **Vollrost**

Trag- und Querstab mit gleicher Höhe



### **Pressrost**

Trag- und Querstab mit unterschiedlicher Bauhöhe

## Sortiment und Preis auf Anfrage

### **Maximal herstellbare Rostgrößen:**

In Tragstab-Richtung: 3000 mm  
In Füllstab-Richtung: 1200 mm

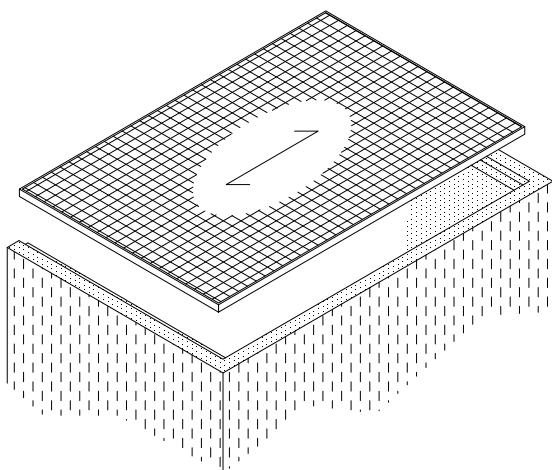


## Ausführung

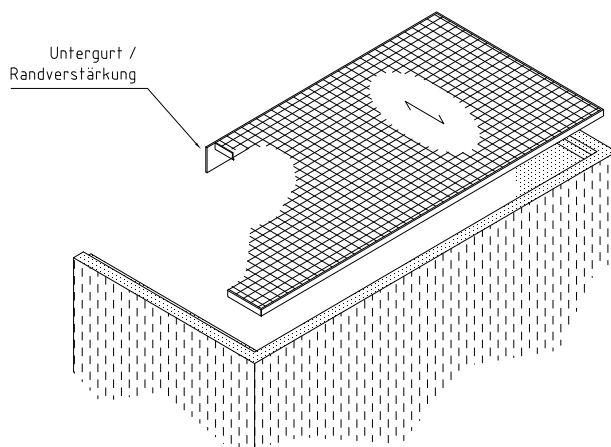
Die Beton-Normlichtschächte sind mit einer Falzhöhe von 25 mm ausgestattet. Mit unserem Tragstab-Sortiment von 2 und 3 mm Stärke können wir verschiedene Spannweiten und Tragfähigkeiten erreichen.

Bei kleinen Spannweiten ist die **Situation 1** anzuwenden.

Bei grösseren Spannweiten und Tragkräften erreichen wir mit einer Randverstärkung, längs der Fassade, die gewünschten Werte gem. **Situation 2**. Extrem grosse Spannweiten erreichen wir mit unseren Konsolen als Zwischenaufleger, an Fassade oder Schachtwand montiert. Dabei können gemäss **Situation 3** Roste mit oder ohne Randverstärkung eingesetzt werden. Ohne Randverstärkung bedingt, dass Konsolen in kürzeren Spannweiten zu montieren sind.

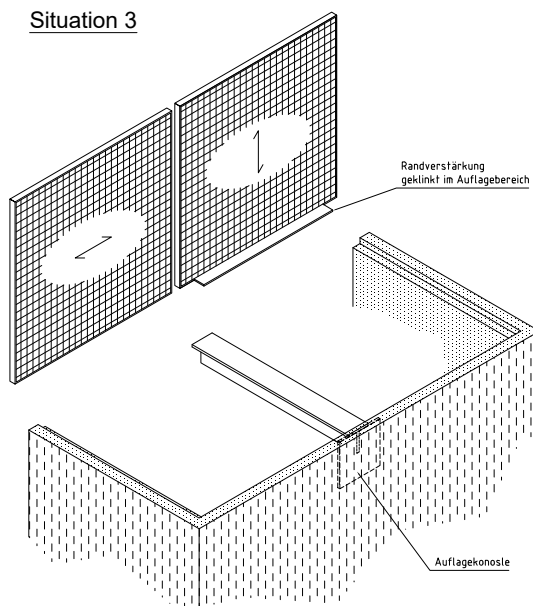


**Situation 1**  
Kleine Spannweite

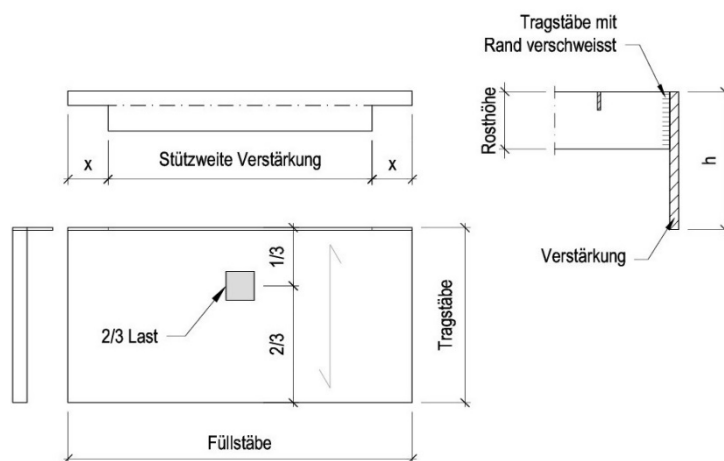


**Situation 2**  
Grosse Spannweite mit Randverstärkung. Verstärkte Randeinfassung an der Hauswandseite. Das Gebäude verhindert das direkte Überfahren oder Begehen der Verstärkung. Beim Auflagerbereich ist die Verstärkung auszuklinken. (Standard auf beiden Seiten je 70mm)

**Situation 3**



**Situation 3**  
Extrem grosse Spannweite mit Konsolen als Zwischenaufleger an Fassade oder Schachtwand





# Gitterroste

Massgitterroste in Edelstahl ..... 03.01  
Massgitterroste in Aluminium .... 03.01/A  
Sonnenschutz- & Lüftungsroste . 03.02  
GFK-Kunststoffroste ..... 03.03

Das umfangreiche Sortiment der Metallbauteile Schibler AG lässt keine Wünsche offen. Bei uns finden Sie Edelstahl-Gitterroste mit den passenden Massen und in der richtigen Ausführung. Dank den unterschiedlichen Legierungen gibt es eine Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten in der Bau-, Nahrungsmittel- und der chemischen Industrie.

Sortiment und Preise auf Anfrage

## Preise / m<sup>2</sup> Edelstahl V2A 1.4301 gebeizt

Tragstab mm	Maschenweite		
	30x30	30x10	22x22
20 x 2			
25 x 2			
30 x 2			
35 x 2			
40 x 2			
20 x 3			
25 x 3			
30 x 3			
35 x 3			
40 x 3			

### Aufpreis für Rutschhemmung auf Anfrage

Maschenweite 30x30 Trag- und/oder Füllstab rutschhemmend möglich

Maschenweite 30x10 und 22x22 nur Füllstab rutschhemmend möglich

### Kleinflächenzuschläge

Gitterrostfläche in m <sup>2</sup>	0-0.15	0.16-0.25	0.26-0.35	0.36-0.50	0.51 - < 0.70
Kleinflächenzuschläge	50%	30%	20%	15%	10%

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Gerne unterbreiten wir Ihnen eine schriftliche Offerte.



Qualitätsroste in verschiedenen Ausführungen mit hervorragenden Eigenschaften:

- gebeizt
- eloxiert
- pulverbeschichtet nach RAL
- rutschhemmend durch gezackte Tragstäbe
- niedriges Gewicht, korrosionsbeständig

Ideal geeignet für den Wohnungs- und Kläranlagenbau, für Klima- und Lüftungstechnik als Industriebühnen, Fassadenroste, Laufstege, Sonnenschutzblenden, Räumerbrücken etc.

Verschiedene Maschenweiten lieferbar:

33 x 33mm / 33 x 11mm / 22 x 22mm / 22 x 44mm / 44 x 44mm / 55 x 55mm

Material AL MG 3-G22  
 Werkstoff nach DIN 485 / DIN EN 573  
 Oberflächen gebeizt oder eloxiert  
 Randeinfassung flach

Lieferbar mit Einschweiss-Befestigungsplättchen

**Gewichtstabelle in kg/m<sup>2</sup>**

Tragstab mm	Maschenteilung mm		
	33 x 33	33 x 11	22 x 22
25 x 3	10	16	14
30 x 3	11	17	16
40 x 3	14	20	20
50 x 3	16	23	24
60 x 3	20	27	29
70 x 3	22	29	33
80 x 3	24	32	37
90 x 3	26	34	40
100 x 3	29	37	44

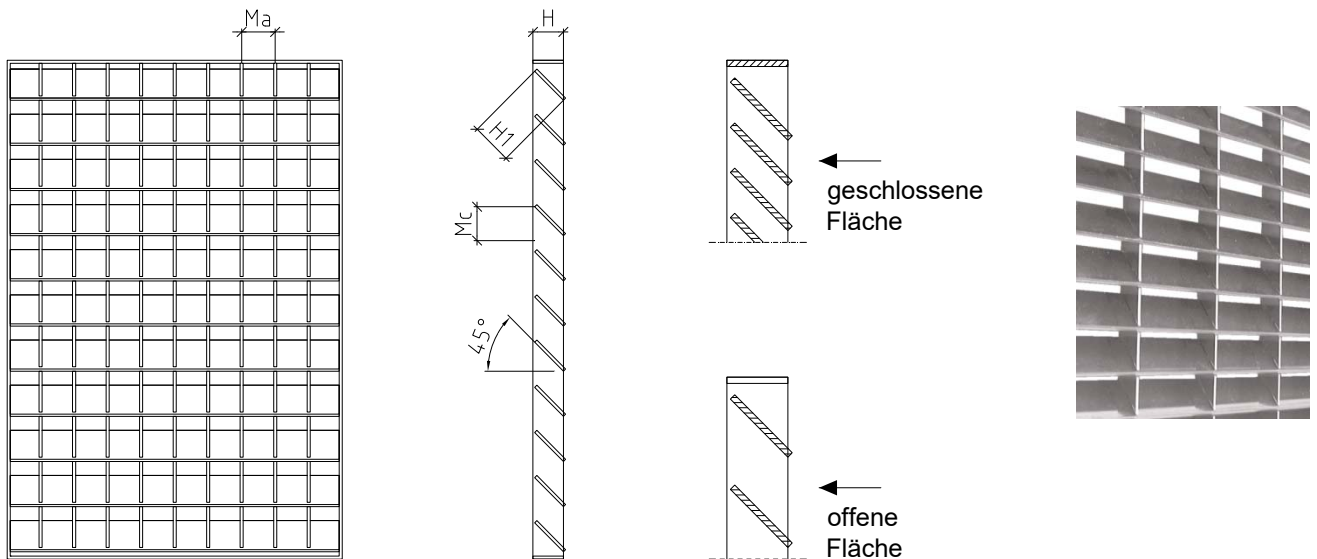
Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Alumium-Sicherheits-Treppenstufen siehe Register 9



Sonnenschutz und Ventilationsgitterroste werden, wie es der Name sagt, im Bereich des Sonnenschutzes an Fassaden und in der Lüftungs- und Klimatechnik eingesetzt. Standard ist eine Flachrandeinfassung, es kann aber auch eine Einfassung mit Winkelprofilen gewählt werden.

Material Aluminium gebeizt, eloxiert  
 Stahl feuerverzinkt  
 Edelstahl roh oder gebeizt



Masstabelle

H	H1	Mc geschlossene Front	Ma offene Front
20	25	11	22 - 66
25	30	11 - 22	33 - 66
30	40	11 - 22	33 - 66

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Freier Licht- und Luftdurchlass - andere Dimensionen auf Anfrage

Tragstab (H)	Masche Ma x Mc	Freier Querschnitt %
20 x 2	33 x 11	56.6
20 x 2	33 x 33	73.4
20 x 2	66 x 33	75.7
<hr/>		
25 x 2	33 x 11	56.3
25 x 2	33 x 33	70.2
25 x 2	66 x 33	72.5
<hr/>		
30 x 2	33 x 11	56
30 x 2	33 x 33	64.8
30 x 2	66 x 33	66.9

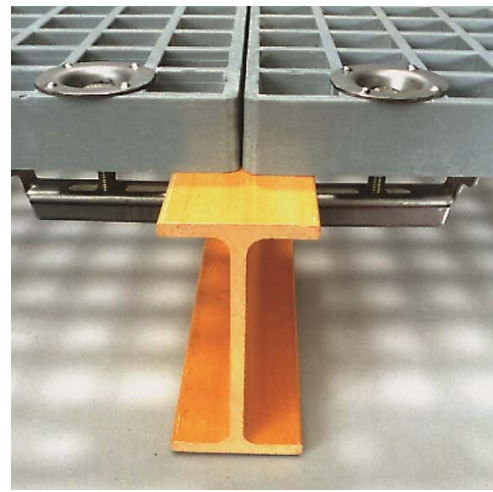
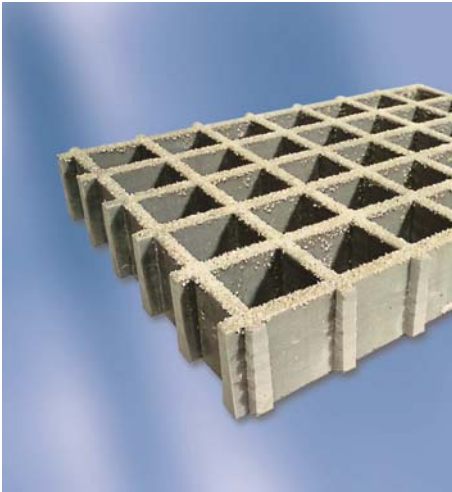
Weitere Abmessungen auf Anfrage.



## GFK- Gitterroste

Glasfaserverstärkte Kunststoffgitterroste

Auf Wunsch fertigen wir die GFK- Gitterroste auch aus einem selbstlöschenden Material.



### Lagerartikel

**GFK Gitterrostmatte ISO 38**

**Artikel-Nr. L0300100**

Abmessung: 995 x 1983 mm  $\pm$  5 mm

Oberfläche konkav, R13

Steghöhe 38 mm, Stegbreite 7 mm

Maschenweite 31 x 31 mm

Maschenteilung 38 x 38 mm

Farbe grau, ähnlich RAL 7042

Weitere Abmessungen auf Anfrage

### Zuschnitte

Sonderanfertigung für Zuschnitte auf Wunsch;  $\pm$  3 mm

### Sondergrößen

Bei größeren Stückzahlen sind Sonderformate möglich  
z. B. 1202 x 1802 mm  $\pm$  5 mm

### Farbe

Grau, ähnlich RAL 7042

### Sonderfarben

Andere RAL - Farben ab ca. 10m<sup>2</sup> Fläche

### Qualität

ungesättigte Polyesterharze

### Sonderausführung

hoch - chemikalienresistente Harze

### Oberfläche

konkav, geschliffen oder Kanten gerundet

### Sonderausführung

- fein abgesandet mit Quarz (R12)
- grob abgesandet mit Korund (R13)

### Gitterrosthöhen

15 mm, 20 mm, 25 mm, 28 mm,  
30 mm, 38 mm, 35 mm, 40 mm

### Sonderhöhen

auf Wunsch jede Höhe zwischen 10 und 40 mm. Bei entsprechenden Stückzahlen auch grössere Höhen möglich

### Maschenweite

31 x 31 mm, Maschenteilung 38 x 38 mm

### Elektrische Eigenschaften

elektrisch isolierend

### Sonderausführung

antistatisch  
(elektrischer Ableitwiderstand von ca. 10<sup>6</sup> - 10<sup>8</sup> OHM)



# Treppenstufen/ XSL

Stahl verzinkt .....	04.01/A/B
XLS (BFU-Stufen) .....	04.01/C/D
Sondertreppenstufen .....	04.04
Treppenstufen XXL .....	04.05

# Treppenstufen in Norm Stahl verzinkt

04.01/A

Ausführung nach DIN 24531-1 bez. DIN EN ISO 14122-3 mit 1,5 kN auf Lastwürfel 100x100mm bez. 5 kN/m<sup>2</sup>  
 DIN 1055-3 (Kat. T1 und T2)  
 DIN EN 1991-1-1 Eurocode1: (Einwirkungen auf Tragwerke) 2 kN auf Lastwürfel 50x50mm bez. 5 kN/m<sup>2</sup>  
 Bewertungsgruppe Rutschhemmung R 11 (R13 möglich)

## Normtreppenstufe / XSL-Stufe in Maschenweite 33 x 33

Tab. 401/1

Breite	Auftritt	Gewicht kg/stk.	Artikel XSL	Artikel 70er PAK	Tragstab	Preis ./Stk.
600	200		x	x	30 x 1.5	56
	240	3.6	H0402201	H0403301	30 x 1.5	56
	270	3.8	H0402202	H0403302	30 x 1.5	61
	305		x	x	30 x 1.5	67
700	200		x	x	30 x 2	61
	240	4.1	H0402205	H0403305	30 x 2	61
	270	4.4	H0402206	H0403306	30 x 2	64
	305		x	H0403307	30 x 2	71
800	200	4.4	H0402208	x	30 x 2	64
	240	4.6	H0402209	H0403310	30 x 2	64
	270	4.9	H0402210	H0403311	30 x 2	67
	305	5.3	H0402211	H0403312	30 x 2	73
900	200		x	x	35 x 2	68
	240	5.2	H0402213	H0403315	35 x 2	68
	270	5.6	H0402214	H0403316	35 x 2	73
	305	6.0	H0402215	H0403317	35 x 2	79
1000	200		x	x	35 x 2	73
	240	5.8	H402217	H0403320	35 x 2	73
	270	6.2	H402218	H0403321	35 x 2	78
	305	6.5	H402219	H0403322	35 x 2	86
1100	200		x	x	35 x 2	83
	240		x	x	35 x 2	83
	270	7.0	H0402220	x	35 x 2	86
	305		x	x	35 x 2	92
1200	200		x	x	40 x 2	84
	240	7.1	H0402221	x	40 x 2	84
	270	7.6	H0402222	H0403325	40 x 2	89
	305	8.1	H0402223	H0403326	40 x 2	100
1300	240		x	x	40 x 2	110
	270	6.3	x	x	40 x 2	115
	305	9.1	x	x	40 x 2	121
1400	240		x	x	40 x 2	121
	270	6.7	x	x	40 x 2	126
	305	9.8	x	x	40 x 2	134
1500	240		x	x	40 x 2	112
	270	9.8	H0402226	x	40 x 2	133
	305	10.4	x	H0403330	40 x 2	139

## XSL-Stufe, Trag- und Füllstäbe rutschhemmend in Maschenweite 33 x 33

Breite	Auftritt	Gewicht kg/stk.	Artikel XSL	Tragstab	Preis ./Stk.
800	270	4.9	H0402410		78
1000	270	6.2	H0402418		89
	1200	270	7.6 H0402422		108

X keine Normstufen, Sonderanfertigung auf Anfrage lieferbar



# Treppenstufen in Norm Stahl verzinkt

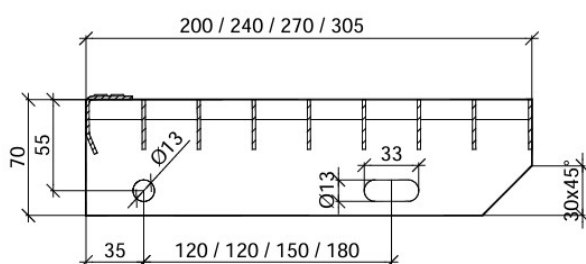
04.01/B

## Normtreppenstufe / XSL-Stufe in Maschenweite 33 x 11

Tab. 401/2

Breite	Auftritt	Gewicht kg/stk.	Artikel XSL	Artikel 70er PAK	Tragstab	Preis .-/Stk.
600	200		x	x	30 x 1.5	76
	240	4.3	H0402301	H0403401	30 x 1.5	76
	270	4.7	H0402302	x	30 x 1.5	80
	305		x	x	30 x 1.5	84
700	200		x	x	30 x 2	83
	240	4.9	H0402305	H0403402	30 x 2	83
	270	5.4	H0402306	x	30 x 2	88
	305		x	x	30 x 2	92
800	200		x	x	30 x 2	88
	240	5.6	H0402309	H0403405	30 x 2	88
	270	6.1	H0402310	H0403406	30 x 2	94
	305	6.6	H0402311	H0403407	30 x 2	97
900	200		x	x	35 x 2	101
	240	6.4	H0402313	x	35 x 2	101
	270	6.9	H0402314	H0403410	35 x 2	108
	305	7.4	x	H0403411	35 x 2	113
1000	200		x	x	35 x 2	109
	240	7.0	H0402317	x	35 x 2	109
	270	7.6	H0402318	H0403415	35 x 2	113
	305	8.1	x	H0403416	35 x 2	122
1100	200		x	x	35 x 2	115
	240		x	x	35 x 2	115
	270	8.6	H0402319	x	35 x 2	122
	305		x	x	35 x 2	125
1200	200		x	x	40 x 2	121
	240	8.6	x	x	40 x 2	121
	270	9.4	H0402322	H0403420	40 x 2	126
	305	10.0	H0402323	H0403421	40 x 2	135
1300	240		x	x	40 x 2	164
	270	10.8	x	x	40 x 2	167
	305	11.6	x	x	40 x 2	175
1400	240		x	x	40 x 2	178
	270	11.5	x	x	40 x 2	181
	305	12.4	x	x	40 x 2	192
1500	240		x	x	40 x 2	193
	270	12.3	H0402326	x	40 x 2	197
	305	13.3	x	H0403430	40 x 2	205

x keine Normstufen, Sonderanfertigung auf Anfrage.  
 Weitere Treppenstufen siehe Register 9, Sicherheitsstufen  
 Seitenplatten stehen auf [www.metallbauteile.ch](http://www.metallbauteile.ch) als Download zur Verfügung.

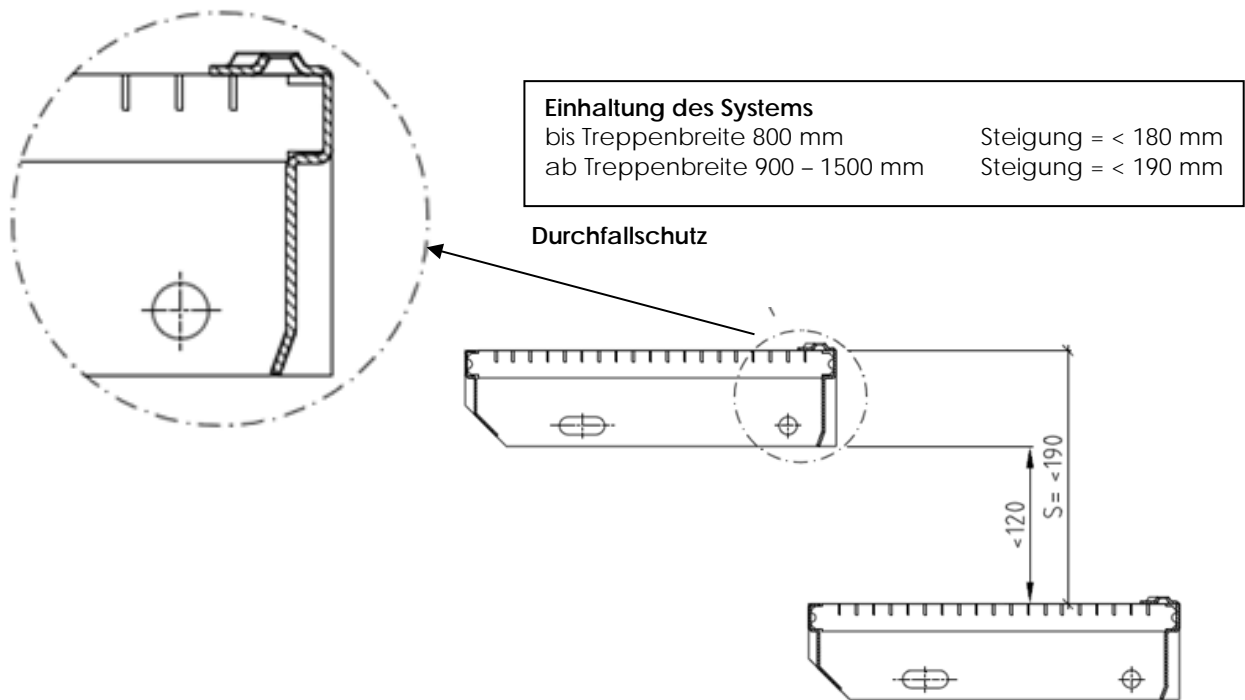


Version 2026 / Änderungen vorbehalten



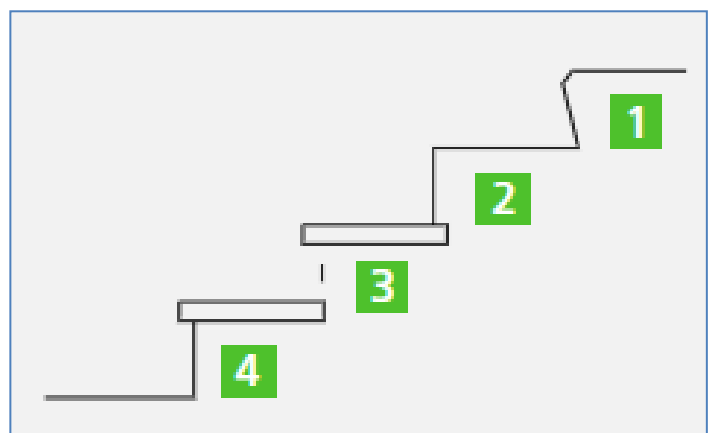
Die XSL Stufen wurden den BFU-Richtlinien angepasst. Diese Richtlinien besagen, dass der Zwischenraum von Stufe zu Stufe maximal 12 cm sein darf. Auf Grund der patentierten Tragstruktur und der daraus resultierenden verstärkten Sicherheitsantrittskante werden die XSL-Stufen so hergestellt, dass diese Richtlinien eingehalten werden können.

Speziell erhöhtes Antrittsprofil für offene Stufensysteme.



## BFU Richtlinien

1. Die sicherste Stufenformen sind Stufen mit Anzug.
2. Senkrechte Stufen und schmale Auftritte können beim Absteigen gefährlich sein.
3. Offene Stufen sollten eine Öffnung von weniger als 12 cm zwischen den Stufen aufweisen.
4. Bei geschlossenen Stufen beträgt die Auftrittsweite > 26 cm mit Überschneidung von mindestens 3 cm.



XSL Stufe verbindet Leichtigkeit mit Sicherheit und Stabilität. Dies drückt sich auch in einer ansprechenden Optik aus und wird durch eine neu konzipierte Tragstruktur erreicht.

Die Fertigung erfolgt nach Norm DIN 24531-1 mit doppelt gelochter Sicherheitsantrittskante und normgerecht gebohrten Anschraubwangen.

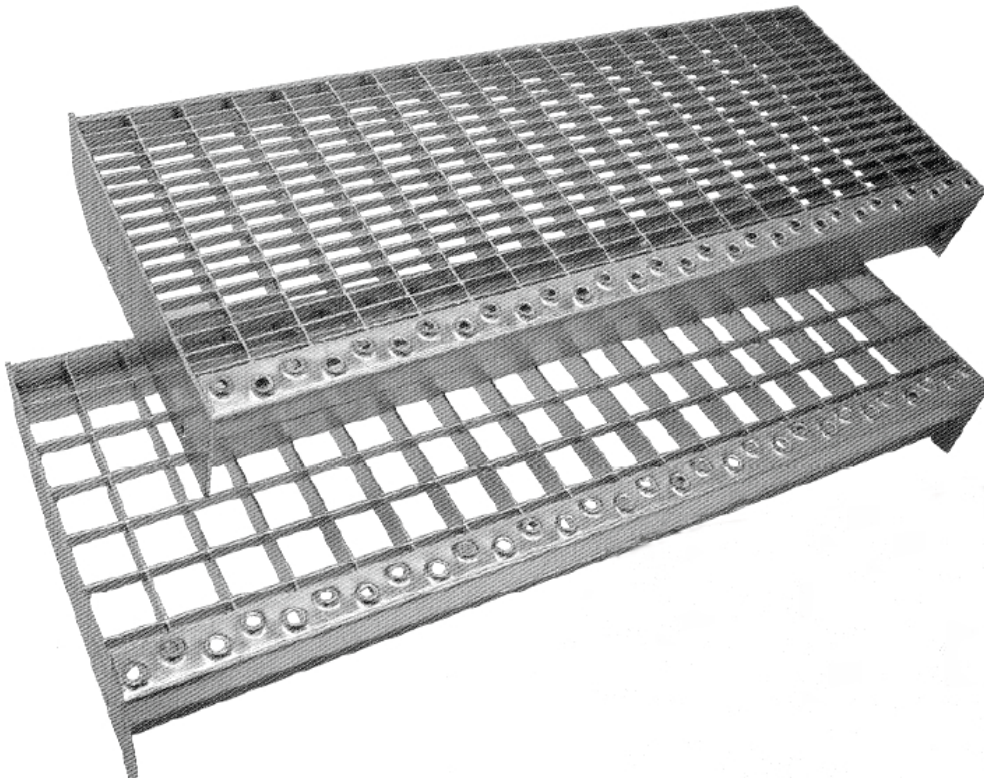
Geeignet für Zugänge zu Betriebs- und Maschinenanlagen

- nach DIN 24531-1 bzw. DIN EN ISO 14122-3 mit 1,5 kN auf Lastwürfel 100x100mm bez. 5 kN/m<sup>2</sup>

Geeignet für alle sonstigen Anwendungen und auch speziell für Fluchttreppen!

- nach DIN 1055-3 (Kat. T1 und T2)

DIN EN 1991-1-1 Eurocode1: (Einwirkungen auf Tragwerke) 2 kN auf Lastwürfel 50x50mm bez. 5 kN/m<sup>2</sup>



## Die XSL Treppenstufen weisen folgende Vorteile auf

- X** = Sicher Standard rutschhemmend R11:R13 möglich
- S** = Stabil tragfähig nach Norm
- L** = Leicht Gleicher Tragstab für alle Abmessungen, dadurch geringes Gewicht und leichte Montage

- Füllstab quer zur Gehrichtung – auch bei Masche 30/10
- bis 1500 mm

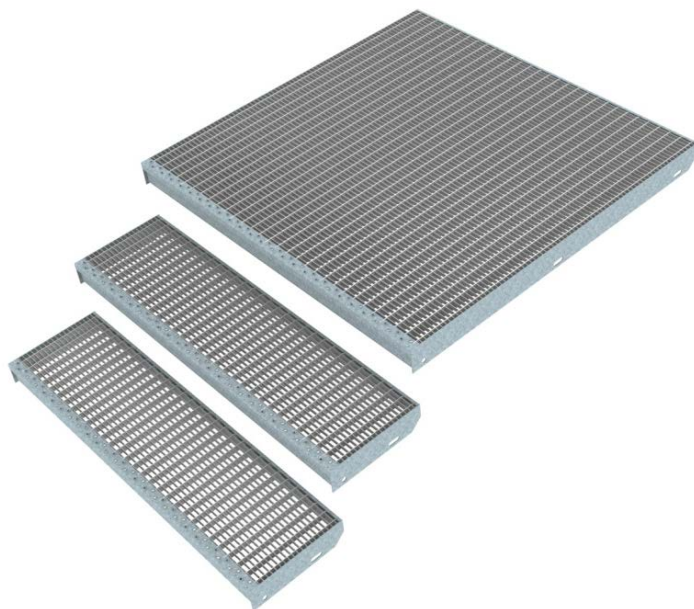
Alle diese Vorteile erhalten Sie in baugleicher Ausführung für das gesamte Spektrum von 500 – 1500 mm. Ab 1500 mm bis 3000 mm Stützweite freitragend liefern wir die bewährte XXL Stufe.

# XSL Podest-Roste und Sonder-Treppenstufen Stahl verzinkt 04.04

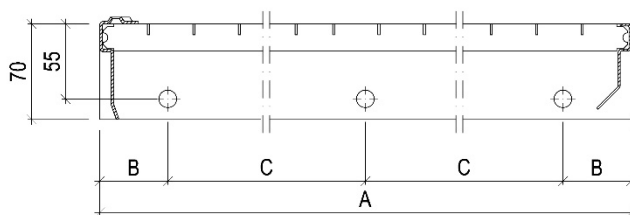
Bei Sonder-Treppenstufen kann Treppenbreite, Stufentiefe und Seitenplatte frei gewählt werden. Die Ausführung des Tragstabes hängt von den Anforderungen der Statik ab und wird gemäss DIN wie folgt empfohlen:

Abmessungen von Tragstab (DIN-Empfehlung) Tab. 404

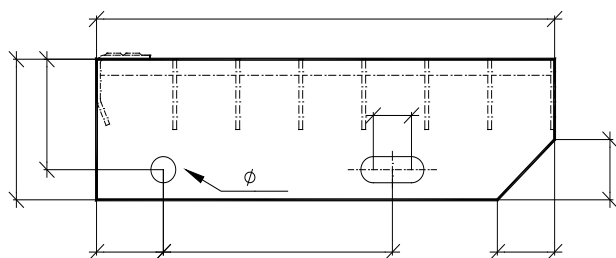
Treppenbreite	Tragstab	Masche
700	25 x 2	33 x ...
		22 x ...
800	30 x 2	33 x ...
	25 x 2	22 x ...
900	35 x 2	33 x ...
	30 x 2	22 x ...
1000	35 x 2	33 x ...
	30 x 2	22 x ...
1100	40 x 2	33 x ...
	35 x 2	22 x ...
1200	40 x 3	33 x ...
	40 x 2	22 x ...
1300	40 x 3	33 x ...
	40 x 2	22 x ...
1400	40 x 3	33 x ...
	40 x 3	22 x ...
1500	50 x 3	33 x ...
	50 x 2	22 x ...



Maschenteilung	Sicherheitsantrittskante	
	Ja	Nein
33 x 33 mm		
33 x 11 mm		
22 x 22 mm		
Und weitere mehr		



Für Treppenbreiten ab 1600 mm empfehlen wir die Schwerlaststufen mit frei wählbarer Seitenplatte in Kapitel 4.05.



# Treppenstufen XXL bis 3100 mm Spannweite

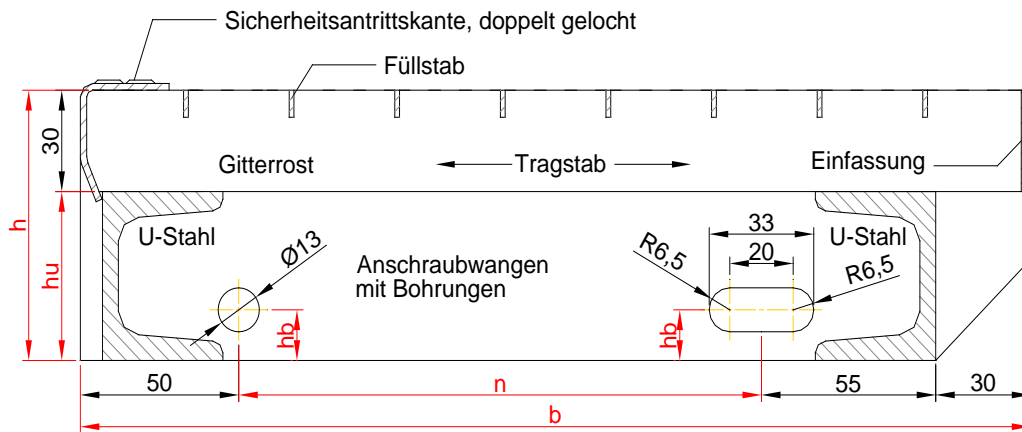
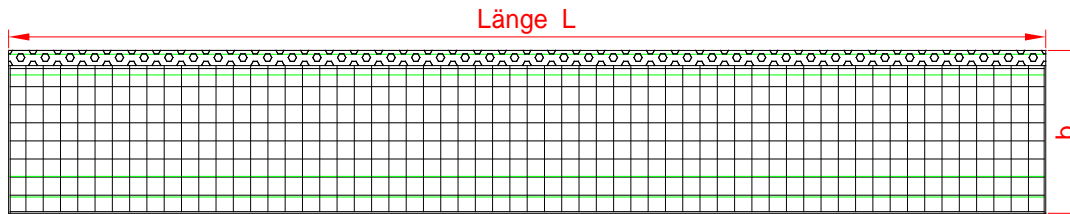
04.05

Schibler-Treppenstufen und -Gitterroste werden entsprechend der Norm DIN 24531 mit doppelt gelochter Sicherheitsantrittskante und seitlichen Einfassungen aus Flachisen mit Bohrungen zur Befestigung an die Treppenkonstruktion ausgeführt. Die Stufen werden aus Stahl gefertigt und nach DIN EN ISO 1461 im Vollbad feuerverzinkt. In Grössen von 0 x 1600 bis 400 x

3100 mm (b x L) mit Maschenteilungen von 30 x 30 mm oder 30 x 10 mm gefertigt. Auf Wunsch werden die Trag- und oder Füllstäbe rutschhemmend ausgeführt.

Preise auf Anfrage.

Lochbild auf [www.metallbauteile.ch](http://www.metallbauteile.ch) - **Download**



Gewichtstabelle Treppenstufen XXL bei Maschengrösse von 30 x 30 mm in kg

Tab. 405

Stufenlänge				Stufenbreite in mm			
Länge mm	h mm	hu mm	hb mm	b = 270 n = 135	b = 305 n = 170	b = 350 n = 215	b = 400 n = 265
1600	80	50	20	29,3	30,6	32,2	34,0
1700	80	50	20	31,1	32,4	34,1	35,0
1800	80	50	20	32,8	34,2	36,1	38,0
1900	80	50	20	34,6	36,1	38,0	40,0
2000	80	50	20	36,4	37,9	39,9	42,1
2100	80	50	20	38,1	39,8	41,8	44,1
2200	80	50	20	39,9	41,6	43,8	46,2
2300	80	50	20	41,7	43,4	45,7	48,2
2400	95	65	20	50,8	52,7	55,1	57,7
2500	95	65	20	52,9	54,8	57,3	60,0
2600	95	65	20	54,9	56,9	59,5	62,4
2700	95	65	20	57,0	59,1	61,8	64,7
2800	95	65	20	59,1	61,2	64,0	67,0
2900	95	65	20	61,1	63,4	66,2	69,4
3000	95	65	20	63,2	65,5	68,4	71,7





# Treppenstufen

XSL-Stufen Edelstahl.....	05.02
Sicherheitsstufen Edelstahl.....	05.03
Sicherheitsstufen Aluminium...	05.04
Schwimmbadstufen Edelstahl.	05.05

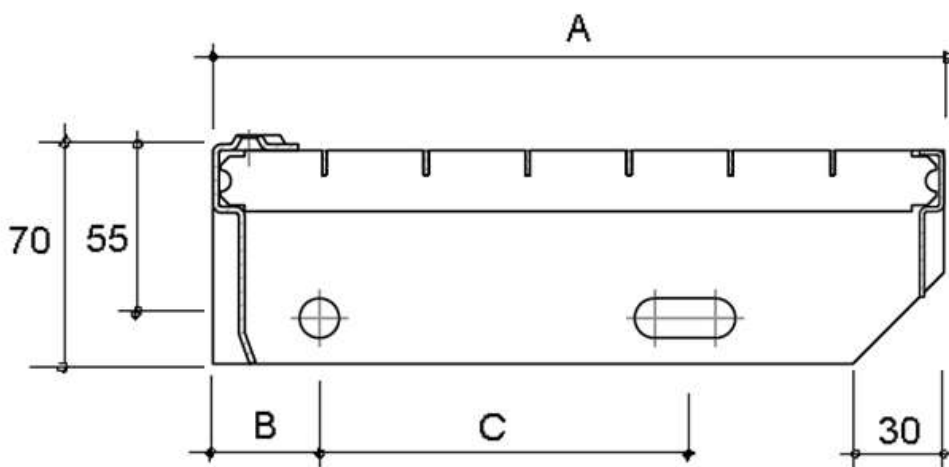
Aus Werkstoff 1.4301 (V2A) gebeizt, mit doppelt gelochter Antrittskante.  
 Ausführung nach DIN 24531-1 bez. DIN EN ISO 14122-3 mit 1,5 kN auf Lastwürfel 100x100mm bez. 5 kN/m<sup>2</sup>  
 DIN 1055-3 (Kat. T1 und T2), auch speziell für Fluchttreppen nach DIN EN 1991-1-1 Eurocode1:  
 Einwirkungen auf Tragwerke 2 kN auf Lastwürfel 50x50mm bez. 5 kN/m<sup>2</sup>  
 Bewertungsgruppe Rutschhemmung R 11 (R13 möglich)

### Maschenweite 33 x 33

Breite	Auftritt	Gewicht kg/Stk.	Artikel XSL	Tragstab	Preis ./Stk.
800	270	4.8	X	20x2	auf Anfrage
1000	270	6.1	X	20x2	
1200	270	7.4	X	20x2	

### Maschenweite 33 x 11

Breite	Auftritt	Gewicht kg/Stk.	Artikel XSL	Tragstab	Preis ./Stk.
800	270	5.9	X	20x2	auf Anfrage
1000	270	7.5	X	20x2	
1200	270	9.0	X	20x2	



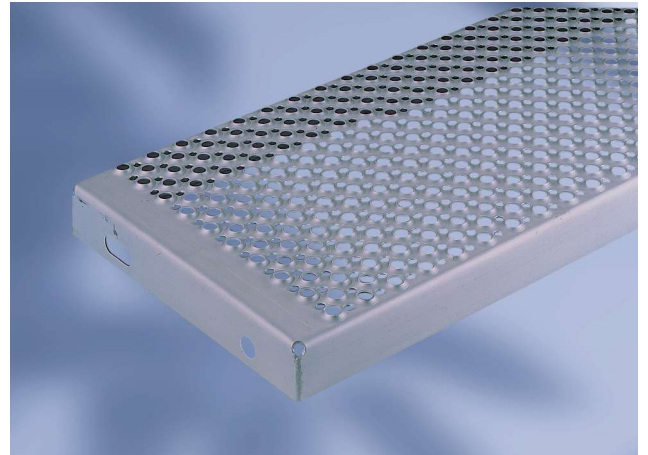
A	B	C
270	35	150

Weitere Abmessungen auf Anfrage  
 Seitenplatten stehen auf [www.metallbauteile.ch](http://www.metallbauteile.ch) als Download zur Verfügung.  
 Weitere Treppenstufen siehe Register 4 und 9.

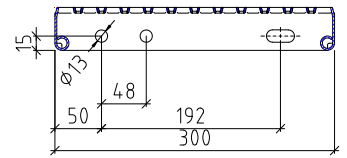
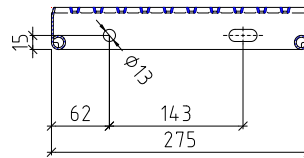
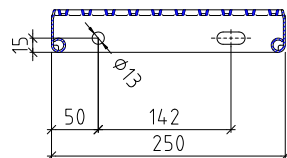
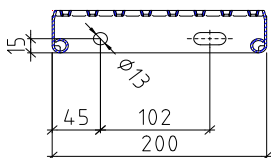


## PcP. Sicherheitsstufen Typ 02 Edelstahl V2a – 1.4301 gebeizt

PcP. Sicherheitsstufen Typ 02, aus 2 mm Edelstahlblech mit der Werkstoff Nr.: V2a -1.4301, gebeizt, gesamte Oberfläche rutschhemmend nach Bewertungsgruppe R13, mit Anschraubblaschen, Stufenhöhe 45mm.

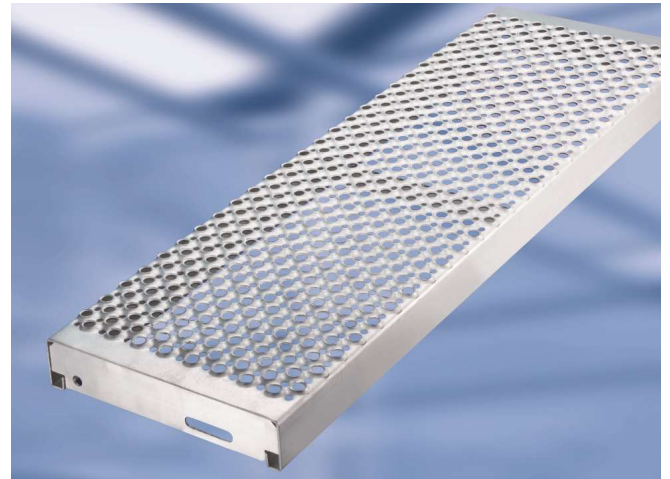


Länge in mm	Breite in mm	Artikel-Nr.	Höhe in mm	Gewicht / Stk (kg)	Preis / Stk. CHF
600	200	H090021702	45	3.0	104
	250	H090021712	45	3.2	121
	275	X	45	4.4	130
800	200	H090021704	45	4.3	142
	250	H090021714	45	4.9	161
	275	H0900021806	45	5.7	173
	300	X	45	6.0	183
1000	200	H0900021708	45	5.6	210
	250	H0900021716	45	6.2	241
	275	H0900021805	45	7.0	254
	300	X	45	7.4	268

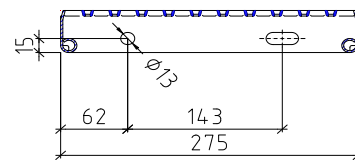
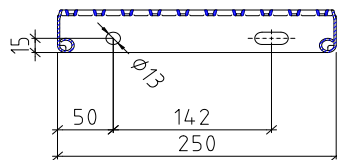


## PcP. Sicherheitsstufen Typ 02 Aluminium

PcP. Sicherheitsstufen Typ 02, aus 2.5 mm Aluminium (AL MG3), naturfarben eloxiert – E6/EV1  
 Lochung der Oberfläche 9/5 mm, gesamte Oberfläche rutschhemmend nach Bewertungsgruppe R13/V10  
 Mit Anschraubblaschen (nach Kundenangabe möglich)  
 Belastungen nach EN 14122-Teil 3



Länge in mm	Breite in mm	Artikel-Nr.	Höhe in mm	Gewicht / Stk (kg)	Preis / Stk. CHF
600	250	X	57	2.0	101
800	250	X	57	2.6	119
	275	X	57	2.5	127
1000	250	X	57	2.9	144
	275	X	57	3.1	164



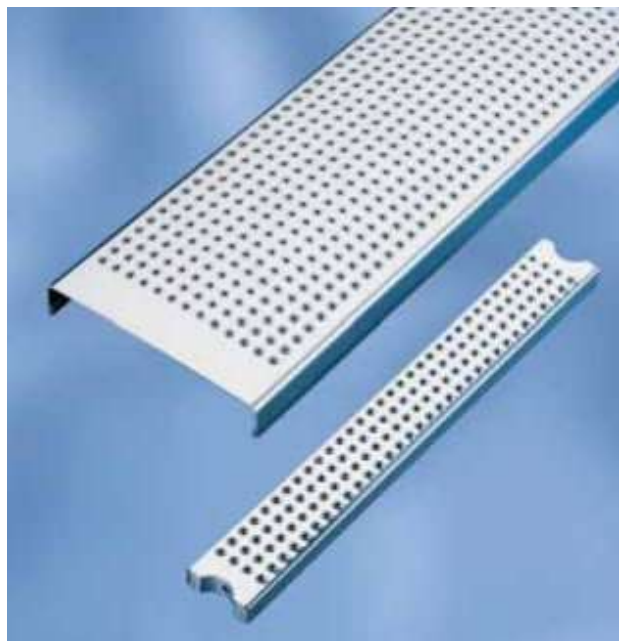
## Schwimmbadstufen aus Edelstahl

Die PcP. Schwimmbadstufen sind speziell für den Barfussbereich in Schwimmbädern und Bewegungstherapiebereichen entwickelt worden. Durch die rutschhemmende Düsenlochung ist ein sicherer Aufstieg aus Schwimmbädern, Bewegungsbädern und auch zu Sprungtürmen gesichert.

### Verarbeitungshinweis:

Für den Einsatz in Schwimmbädern sind nur Stufen mit der Werkstoff-Nr. V4a - 1.4404 geeignet. Die Stufen sind nach der Verarbeitung (z.B. Schweißen, Schleifen, ...) im Vollbad elektrolytisch zu polieren. Ein Nachbearbeiten mit Beizpaste an den Schweissnähten ist nicht ausreichend!

Materialstärke 2 mm  
 Werkstoff - Nr.: V2a-1.4301  
 Werkstoff - Nr.: V4a-1.4404  
 Oberfläche: roh - unbehandelt  
 Rutschhemmung der Oberfläche  
 (Anwendungsbereich C nach DIN 51097)

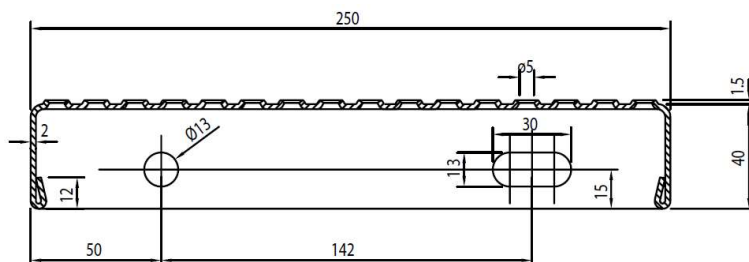


### Werkstoff - Nr.: V2a-1.4301

Länge in mm	Breite in mm	Artikel-Nr.	Höhe in mm	Gewicht / Stk (kg)	Preis / Stk. CHF
600	250	H071322200	40	3.3	auf Anfrage
800	250	H071322300	40	4.7	auf Anfrage
1000	250	H071322400	40	5.5	auf Anfrage

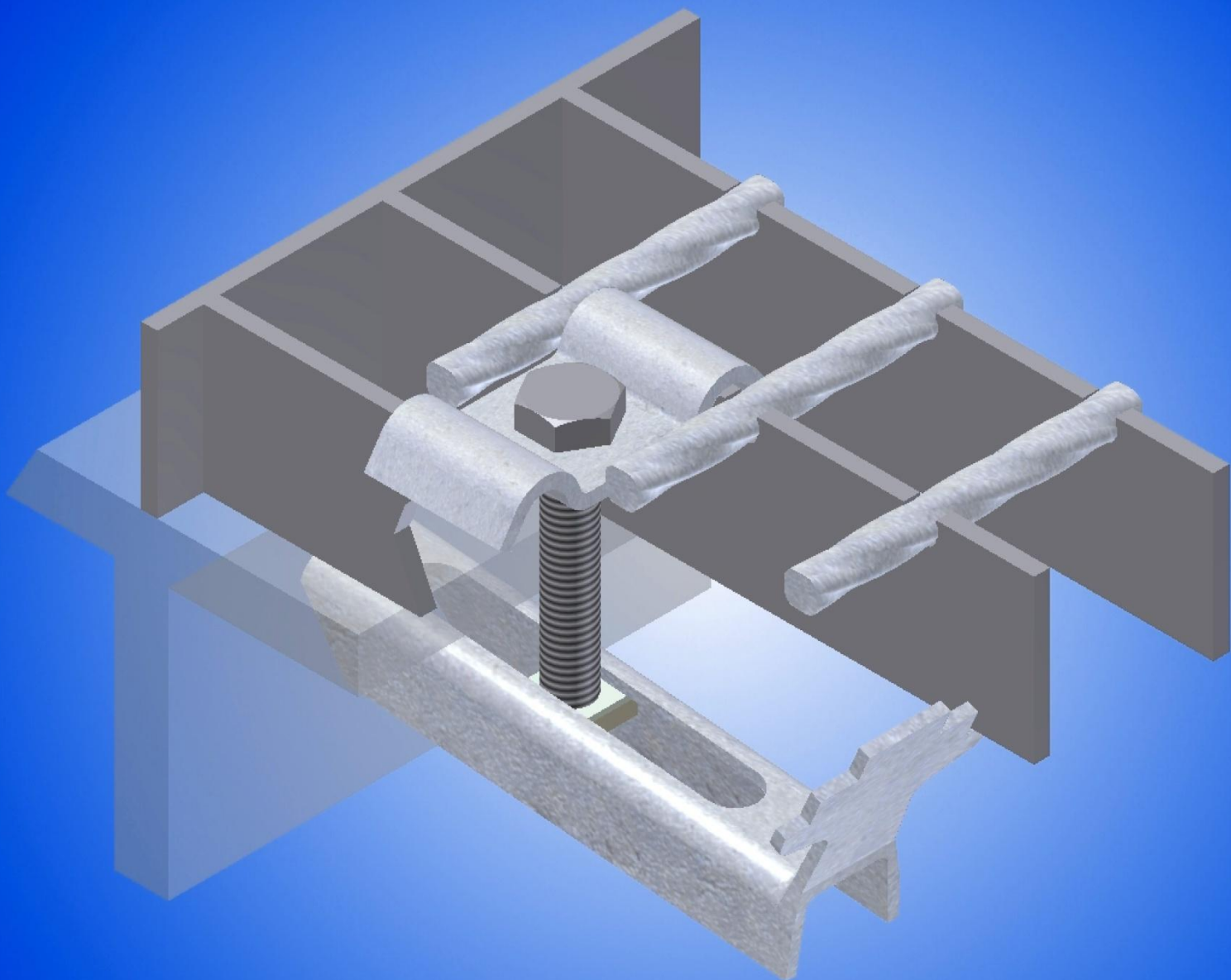
### Werkstoff - Nr.: V4a-1.4404

Länge in mm	Breite in mm	Artikel-Nr.	Höhe in mm	Gewicht / Stk (kg)	Preis / Stk. CHF
600	250	H071322210	40	3.3	281
800	250	H071322310	40	4.7	289
1000	250	H071322410	40	5.5	368



Schwimmbad-Sprossenprofile siehe Register 7.





# Zubehör Roste

<b>Rostbefestigung</b>	
Zubehör, Zargen.....	06.01
Zuschläge .....	06.01/1
Übersicht Rostbefestigung ...	06.01/2
Übersicht Randausbildung ...	06.01/3

Preisliste für Rostbefestigungen für Gitterroste (Stahl verzinkt)

Tab. 601

Bezeichnung	Material	Artikelnummer	Preis CHF
Rostklammer MW 33 x 33 komplett	St.verz.	H0601100	3.00 / Stk.
Rostklammer MW 33 x 33 komplett	V2A	H0601101	6.00 / Stk.
Rostklammer MW 33 x 33 komplett	St.verz. / Schraube A2	H0601102	4.00 / Stk.
Rostklammer MW 33 x 11 komplett	St. Verz.	H0601103	3.00 / Stk.
Rostklammer MW 33 x 11 komplett	St.verz. / Schraube A2	H0601104	4.00 / Stk.
Rostklammer MW 22 x 22 komplett	St.verz.	H0601105	3.00 / Stk.
Rostklammer MW 22 x 22 komplett	St.verz. / Schraube A2	H0601106	4.00 / Stk.
Doppelrostklammer MW 33 x 33 komplett	St.verz.	H0601107	5.00 / Stk.
Sattelstück MW 33 x 33	St.verz.	H0601108	1.00 / Stk.
Sattelstück MW 33 x 11	St.verz.	H0601109	1.00 / Stk.
Sattelstück MW 22 x 22	St.verz.	H0601110	1.00 / Stk.
Schraube M8 x 80	St.verz.	H0601111	0.80 / Stk.
4-kant Mutter	St.verz	H0601112	0.20 / Stk.
Sicherungsbügel mit Montagematerial	V2A / Anker galv.verz.	H0601113	12.00 / Paar
Sicherungsbügel ohne Montagematerial	V2A	H0601114	10.00 / Paar
Kragarmkonsole für Lichtschachtrost	St.verz.	H0601115	125.00 / Stk.
Unterteil Rostklammer MW 33 x 33	St.verz.	L0601115	1.50 / Stk.
Unterteil Doppelrostklammer	St.verz.	-	4.00 / Stk.

Preisliste für Gitterrost-Zubehör

Bezeichnung	Material	Artikelnummer	Preis SFr.
leichtes Scharnier	Stahl	-	35.00 / Stk.
schweres Scharnier	Stahl	-	53.00 / Stk.
Drehzungenverschluss	Stahl	-	35.00 / Stk.
Sicherheitsantrittskante	Stahl	-	16.00 lfm
Fussleiste aus Fla 130 x 3 angeschweisst	Stahl	-	30.00 lfm
Seitenplatten an Podest FI 70 x 3 3 Loch/lfm	Stahl	-	18.00 lfm
andere Rand- u. Fussleisten	Stahl	-	auf Anfrage
einfache Rutschhemmung	-	-	5% Aufpreis
doppelte Rutschhemmung	-	-	7.5% Aufpreis
Einschweisplatte mit Bohrung d = 11 mm	Stahl	-	4.00 / Stk.
Klinkung von TS auf andere Rosthöhe	-	-	40.00 lfm
Bohrungen d = 11 mm	-	-	2.40 / Stk.
Langloch d = 13 x 33 mm	-	-	2.70 / Stk.
Ausführung Gitterroste roh, unverzinkt	-	-	10% Reduktion

Preisliste für Zargen

Profil	Material	Artikelnummer	Preis SFr.
Zarge L 28 x 30 x 3 für Rosthöhe 25 mm	St.verz.	-	22.00 lfm
Zarge L 33 x 30 x 3 für Rosthöhe 30 mm	St.verz.	-	24.00 lfm
Zarge L 43 x 30 x 3 für Rosthöhe 40 mm	St.verz.	-	28.00 lfm

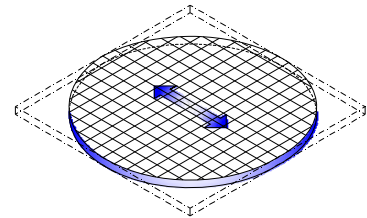
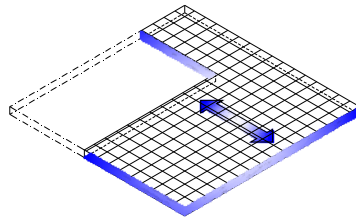
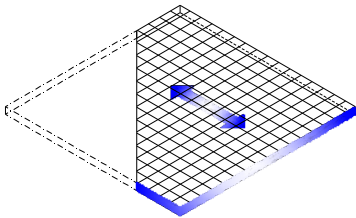
Weitere Abmessungen auf Anfrage.



## Kleinflächenzuschlag

Tab. 601/1

Gitterrostfläche in m <sup>2</sup>	0-0.15	0.16-0.25	0.26-0.35	0.36-0.50	0.51 - < 0.70
Kleinflächenzuschläge	50%	30%	25%	15%	10%



Jede Form ist denkbar.

Zur Berechnung des Preises wird immer das kleinste, die Rostgeometrie umfassende Rechteck ermittelt.

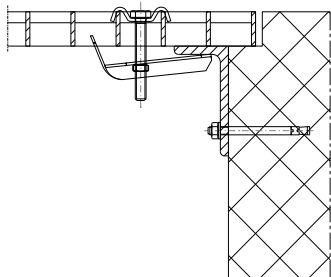
## Aufpreis für Schnitte

Tab. 601/2

Tragstabhöhe	Tragstabstärke	gerade Schnitte	runde Schnitte	gerade Schnitte bis 0.5 lfm	runde Schnitte bis 0.5 lfm
20 - 45 mm	2 - 3 mm	41	56	22	29
50 - 120 mm	3 - 5 mm	51	66	26	38

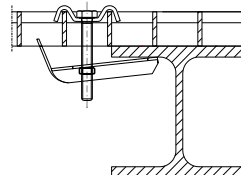
## Typ 1

ab MW 22x22



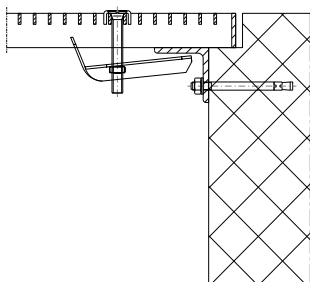
## Typ 1

Montage auf Stahlträger



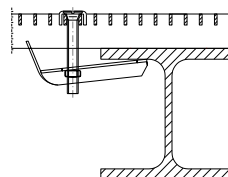
## Typ 2

Montage von oben  
für MW 33x11



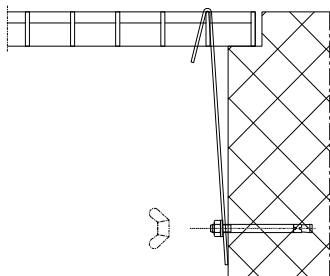
## Typ 2 MW 33x11

Montage auf Stahlträger

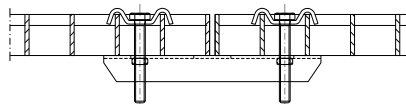


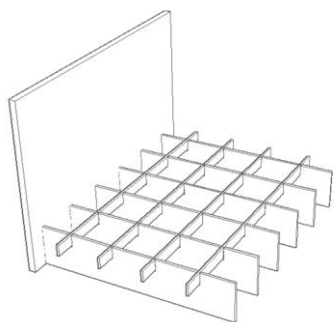
## Typ 3

Montage von unten  
optional mit Flügelmutter

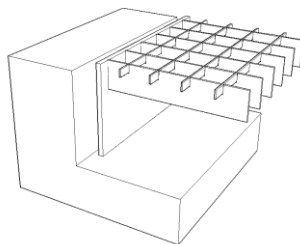


## Doppelrostklammer

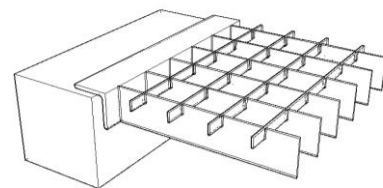




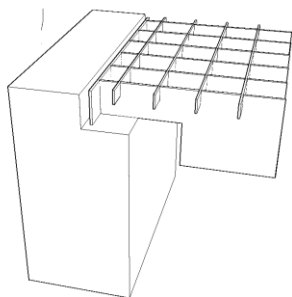
Fussleiste



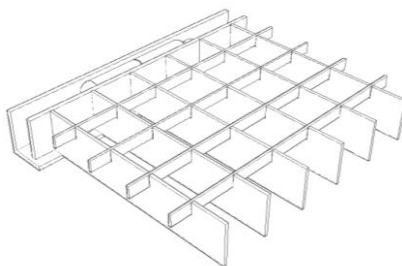
Randaufstellung



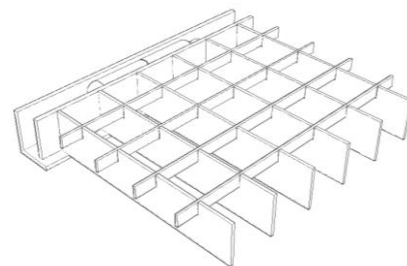
Regalroste / L-Einfassung



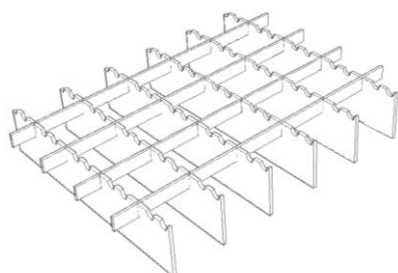
Ausklunkung des Tragstabes



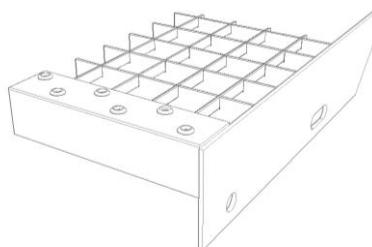
Scharnier versetzt



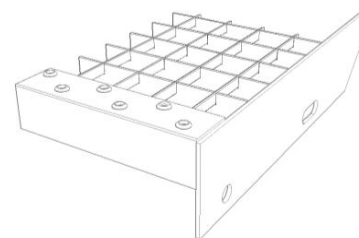
Scharnier aufgesetzt



Rutschhemmung



Sicherheits-Antrittskante



Seitenplatten gebohrt



# Ortsfeste Leitern, Sprossenprofile

Leitern, ortsfest .....	07.01
genormt ab Lager.....	07.03
Zubehör.....	07.04
Zweiholmleitern.....	07.05/A/B/D/E
Stufenanlegeleitern .....	07.05/F
Sprossenprofile .....	07.12
Schwimmbadstufen.....	07.13
Lieferantenprospekte .....	



Unsere Leitern nach DIN 1056, DIN 4133, RG-Richtlinien und Prüfzeichen GS CE 0158 sind erhältlich mit Sprosse, mit Gleitschutz, Holm aus Rundrohr und Steckverbindung.

Material	Typ	Holm	Abstand	Sprosse	Abstand
Stahl verzinkt	5289	34 Ø mm	400 mm	□ 20 x 20 mm	280 mm
Edelstahl rostfrei V4A	9284	34 Ø mm	400 mm	u 25 x 25 mm	280 mm
Aluminium	6290	48 Ø mm	450 mm	□ 30 x 30 mm	280 mm

## Preise in CHF

Bezeichnung	Artikel- Nummer	Ausführung		
		Stahl verzinkt	Edelstahl	Alu
Leiter 7 Sprossen NL=1960	H07...	210.-	683.-	361.-
		5289 0000 07	9284 0000 07	6290 0000 07
Leiter 10 Sprossen NL=2800		299.-	976.-	515.-
		5289 0000 10	9284 0000 10	6290 0000 10
Leiter 13 Sprossen NL=3640		389.-	1268.-	669.-
		5289 0000 13	9284 0000 13	6290 0000 13
Leiter einschiebbar in Alu - Stahl		981.-	-	959.-
		0528 0903 00		0529 0903 00
Holmbügel		256.-	598.-	312.-
		0528 1450 00	0928 1450 00	0629 1450 00
Haltegriffe einschiebbar; Montage an Nutzlänge 1440mm		410.-	922.-	Stahl oder Edelstahl
		0528 1800 00	0928 1800 00	
Wandhaken				
Fix 200 mm		46.-	91.-	107.-
		0528 0610 00	0928 0610 00	0629 0610 00
Fix 100 mm		44.-	158.-	-
		0528 0710 00	0928 0710 00	
vari 100 - 150 mm		68.-	202.-	-
		0528 4200 00	0928 4200 00	
vari 160 - 260 mm		96.-	230.-	-
		0528 4400 00	0928 4400 00	
vari 270 - 400 mm		131.-	295.-	-
		0528 4422 00	0928 4421 00	
vari 400 - 500 mm		135.-	372.-	-
		0528 4423 00	0928 4423 00	
Wandbügel ** 200mm Wandabstand		46.-	176.-	83.-
		0528 1010 00	0928 1010 00	0629 1010 00
Fussplatten / Paar		63.-	158.-	98.-
		0528 1610 00	0928 1610 00	0629 1610 00
Zugband für Beton 160 - 260mm Wandabst.		145.-	405.-	Stahl oder Edelstahl
		0529 4703 00	0929 4703 00	
Rückenschutz-Bügel D=700mm		104.-	252.-	123.-
		0528 0105 00	0928 0105 00	0629 0105 00
Rückenschutz-Bügel 3/4 D=700mm		104.-	252.-	123.-
		0528 0106 00	0928 0106 00	0629 0106 00
Rückenschutzverbindung 5-fach pro lfm		80.-	220.-	96.-
		0529 0200 00	0929 0200 00	0629 0200 00
Sicherheitsschranke St. Kunststoffummantelt		144.-	-	-
		0529 1300 00		

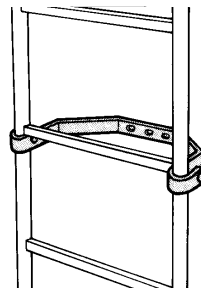
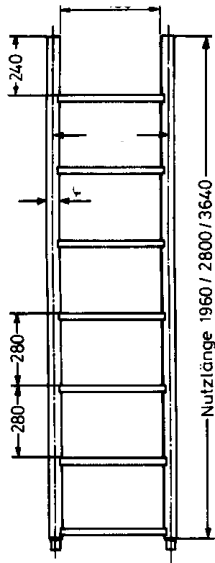
Weiteres Zubehör auf Anfrage. Befestigungsmaterial an Baukörper bauseits.



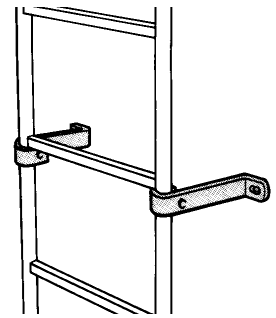
\*\* bei Wandbügel und Wandhacken var. 400 - 500 mm sind Fussplatten oder Zugbänder vorzusehen.

**\*\* temporäre Materialteuerungszuschläge; aktuelle Preise auf Anfrage \*\***





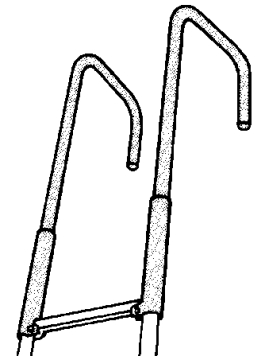
Wandbügel .10



Wandhacken .06



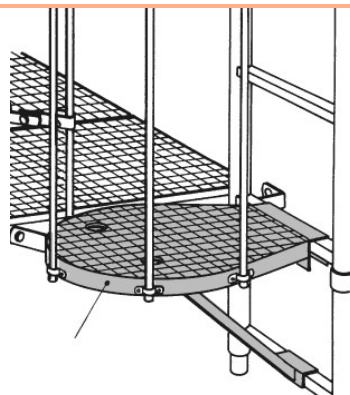
Einklappbarer Ruhesitz .12



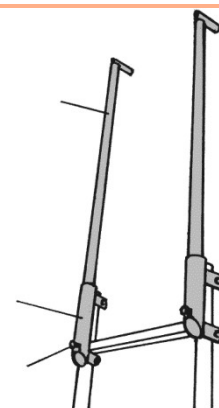
Holmbügel .14



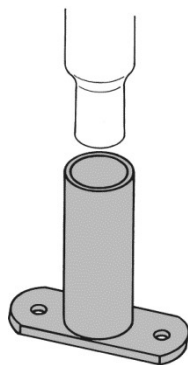
Lage der Wandbefestigungen



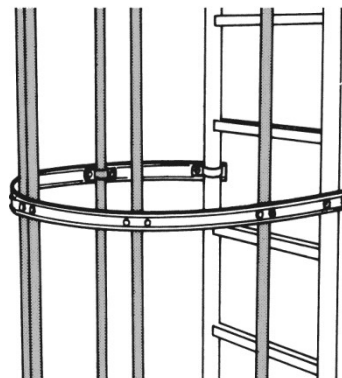
Standrost .20



Einschiebbare Haltegriffe .18



Fussplatten .16



Rückenschutzstäbe 5-fach



Rückenschutzbügel .01

## Zweiholm-Leitern mit Rückenschutzkorb

Wir verfügen über Leitern aus Stahl und Edelstahl.

### Merkmale

- Breiter Leitertyp
- Holmdurchmesser 34 mm

### Verwendung

- Allgemeiner Einsatz

### Vorzüge

- Standardisiertes System
- Einfache Montage
- Für beengte Platzverhältnisse

### Ausführung

- Stahl, feuerverzinkt nach der DIN EN ISO 1461, Edelstahl V4A oder Aluminium eloxiert.
- Holme aus rundem Stahlrohr.
- Sprossen aus quadratischem Stahlrohrprofil mit rutschhemmenden Riefen oder U-Profil mit nach oben durchgedrucktem äusserst rutschhemmendem doppelreihigem Lochbild (ausser bei Leitern aus Aluminium).
- Holm-/Sprossenverbindung schutzgasgeschweisst.
- Rückenschutzkorb mit 5fach-Rückenschutzverbindung aus Rohr, Ø 25 mm und Rückenschutzbügel aus Spezialprofil 50 x 2 mm.

### Lieferumfang

Enthalten sind alle Teile, die für eine vorschriftsmässige Ausführung erforderlich sind. Der Versand erfolgt zerlegt.

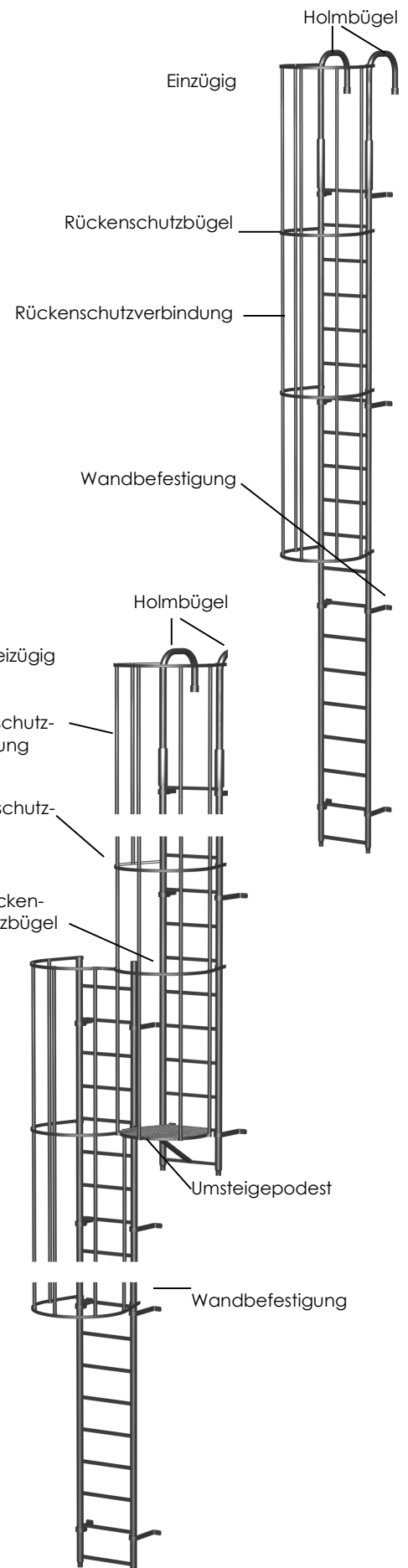
### Sonderausstattungen

Alternativen zur serienmässigen Ausführung, Sonderausstattungen sowie Befestigungsdübel siehe Zubehör.



Einzügige ortsfeste Steigleitern dürfen max. 10 m Absturzhöhe haben. Bei grösseren Aufstiegshöhen müssen Steigleiternanlagen mehrzünftig ausgeführt werden. Sind Abweichungen erforderlich, müssen diese mit den zuständigen Behörden bei der Planung vereinbart werden. Die Anordnung der Umsteigepodeste bei mehrzünftigen Leitern ist bei den Leitersätzen jeweils etwa mittig vorgesehen. Bei anderen Anordnungen muss die Zusammensetzung neu berechnet werden.

DIN 18 799-1 ArbStättV



## Zweiholm-Leitern mit Fallschutz

Wir verfügen über Leitern aus Stahl und Edelstahl.

### Merkmale

- Schmäler Leitertyp
- Holmdurchmesser 34 mm

### Verwendung

- Allgemeiner Einsatz

### Vorzüge

- Standardisiertes System
- Einfache Montage
- Stufenlos wirkendes Fallschutzsystem

### Ausführung

- Stahl, feuerverzinkt nach der DIN EN ISO 1461 oder Edelstahl V4A.
- Holme aus rundem Stahlrohr.
- Sprossen aus quadratischem Stahlrohrprofil mit rutschhemmenden Riefen.
- Holm-/Sprossenverbindung schutzgasgeschweisst.
- Fallschutzschiene aus -Profil (Hutprofil).

### Lieferumfang

Enthalten sind alle Teile, die für eine vorschriftsmässige Ausführung erforderlich sind. Der Versand erfolgt zerlegt.

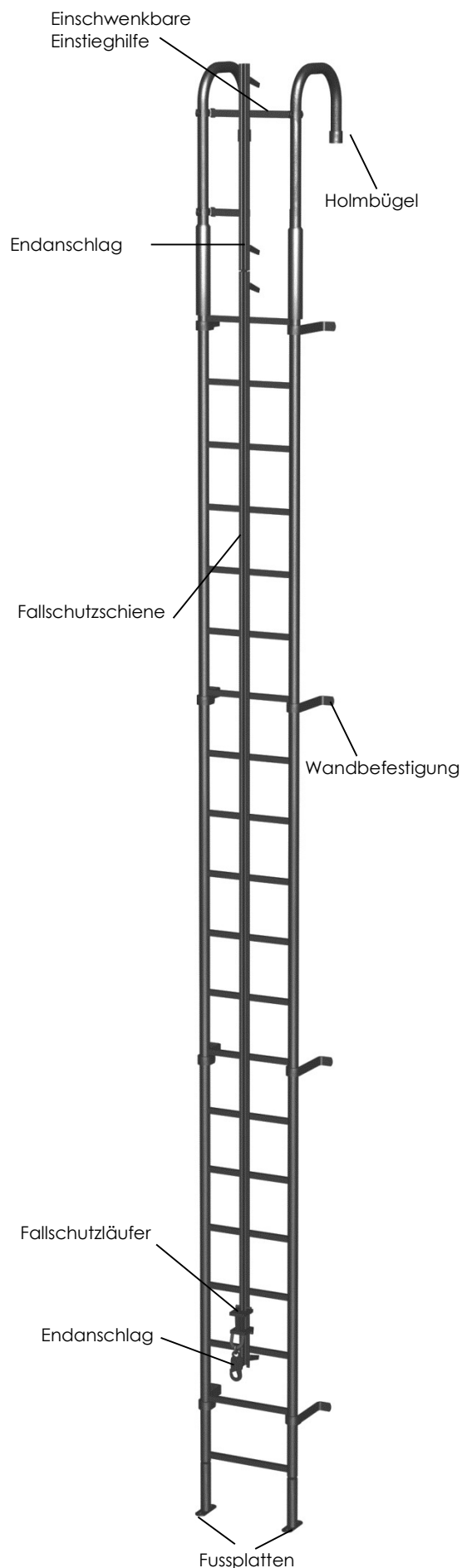
### Sonderausstattungen

Alternativen zur serienmässigen Ausführung, Sonderausstattungen sowie Befestigungsdübel siehe Zubehör. Passende Fallschutzläufer der Typenreihen 0529.60, 0529.71 und 0529.72 und Sicherheitsgeschirre siehe Kapitel 15, Arbeitssicherheit.



Leitern mit Fallschutzeinrichtung unterliegen – im Gegensatz zu Leitern mit Rückenschutzkorb – keiner baulichen Höhenbegrenzung und bieten einen wirklichen Schutz gegen Absturz.

DIN EN 14 396, DIN 18 799-1, ArbStättV

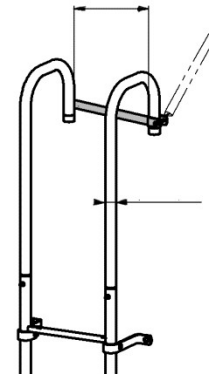


Zubehör für Zweiholm Leitern

Sicherheitsschranken

Zur Absperrung des oberen Leitereinstiegs. Zum Ankleben an den rechten Holm. Schließt selbsttätig. Mit rotem Kunststoffüberzug. Auch für die Absicherung von Geländeröffnungen geeignet.

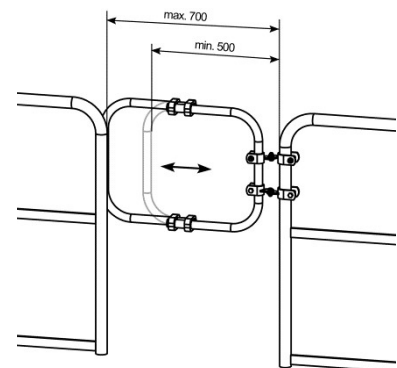
Für Holmbügel Typ	Werkstoff	Bestellnummer
0529.1440/.0340	Stahl, feuerverzinkt	0529 1300 00
0529.1410	Stahl, feuerverzinkt	0529 1310 00
0929.1440/.0340 0629.14.40	Stahl, feuerverzinkt	0529 1300 00
0528.14.40	Stahl, feuerverzinkt	0528 1300 00



Türchen

Zur Absperrung der Zugangsöffnung von Umwehungen. Schliesst selbsttätig. Zum Ankleben an Geländerpfosten aus Stahlrohr, Ø 48.3 mm. Kann rechts oder links montiert werden. Passend für lichte Weite von 500 x 750 mm.

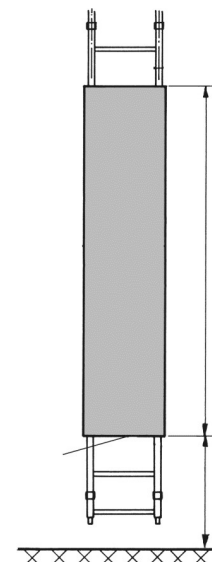
Werkstoff	Bestellnummer
Stahl feuerverzinkt	0529 8311 00



Sicherungsplatten zum Einhängen

Wird einfach über eine Sprosse eingehängt und mittels einer um die Sprosse geschlungenen Gliederkette und einem Vorhängeschloss aus Messing gesichert. Inkl. Kennzeichnungsschild Typ 0117.05.06. Nutzlänge ca. 2.56 m

Für Leitertyp	Werkstoff	Bestellnummer
5288/90/92/92.01/94	Aluminium eloxiert	0529 5704 00
5282/89	Aluminium eloxiert	0643 5400 00
9290/92/92.01/94	Aluminium eloxiert	0529 5704 00
9282/89	Aluminium eloxiert	0643 5400 00
6290	Aluminium eloxiert	0529 5704 00



Haltegriffe für Sicherungsplatte (2 Stück)

Erleichtert das Einhängen und Entnehmen der Sicherungsplatte. Zum bauseitigen Nachrüsten.

**Bestellnummer 0643 5410 00**



Bestehende Leiteranlagen können mit Sicherungsplatten nachgerüstet werden. Voraussetzung: Lichte Weite 345 x 370 mm.





### Ausführung

Stahl, feuerverzinkt oder Edelstahl V4A.

Unterkonstruktion aus kräftigen Profilstäben mit schrägen Abstützungen und stabilen Gitterrosten.

Geländer aus Rohrstahl, Ø 48 mm, mit Knie- und Fussleisten sowie Verbindungslaschen zur Leiter.

Die Grundpodeste können durch eine beliebige Anzahl von Ergänzungspodesten im Raster von 600 mm, 800 mm, 1000 mm und 1300 mm verbreitert werden.

### Anwendung

Als Fluchweg, Notausstieg aus Fenstern, Kaminkopfpodest, Ruhepodest etc.

### Lieferumfang

Im Lieferumfang enthalten sind alle Teile, die für eine vorschriftsmässige Ausführung erforderlich sind.

Der Versand erfolgt zerlegt.

### Sonderausstattungen

Wasserleitbleche gegen Wasserablaufspuren.

Befestigungsdübel bitte separat bestellen.



Max. Belastung pro m<sup>2</sup> = 600 kg. Die Geländer sind für eine Horizontalkraft bis 50 kg/m ausgelegt und erfüllen damit alle Vorschriften.



## Stufenanlegeleitern

### «Lila Serie»

- Eloxierte ergonomisch geformte Aluminium-Holme
- Sehr ansprechendes Design
- Höchste Holmstabilität gegen Beulung
- Äussere Leiterbreite ca. 430 mm

Leitertyp	ohne Haken	Mit 4 Haken
Typ 8601	X	
Typ 8601.30		je 2 für Parkstellung und 2 für Anwendung
<b>Zubehör / Sonderausstattug</b>		
Einhängezubehör, Handläufe, Sicherheitsstufen		
Fixmassaufpreis <b>Best. Nr. 0000 0099 99</b>		



Typ 8601.30

### «Mehrsi-Serie»

- Hohe Stabilität durch verstärkte Holmdimensionierung
- Holme und Stufen aus Rohrprofilen
- Dauerhafte Mehrfachverbördelug
- Äussere Leiterbreite ca. 400 mm

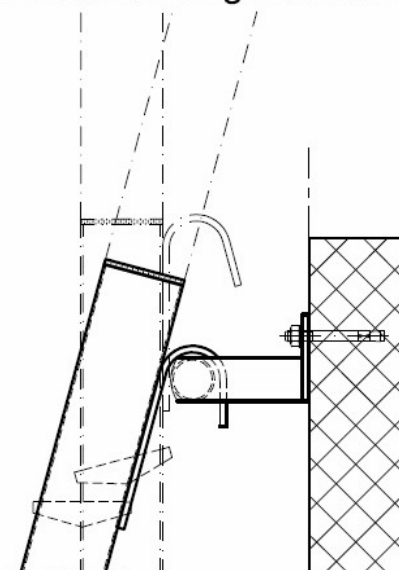
Leitertyp	ohne Haken	Mit 4 Haken
Typ 6507	X	
Typ 6507.30		Je 2 für Parkstellung und 2 für Anwendung
<b>Zubehör / Sonderausstattungen</b>		
Einhängezubehör, Handläufe		
Fixmassaufpreis <b>Best. Nr. 0000 0099 99</b>		



Typ 6507.30 u. Typ 6507.30 mit Handlauf



### Detail Einhängesituation

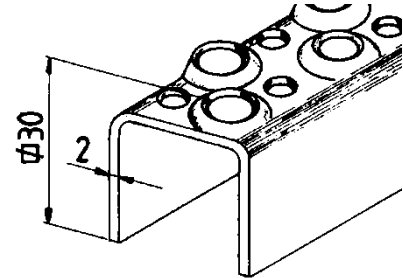


In StW – 22 roh oder V2A / V4A

## Profil Lo 4

Dimension 30 x 30 x 2 – 2000 mm

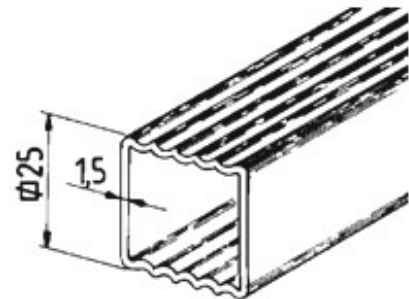
Material	Artikel - Nr.	Preis CHF
Stahl roh	H071222004	52
V2A	H071222006	122
V4A	H071222008	152



## Profil Ha Ca

Dimension 25 x 25 x 1.5 – 3000 mm

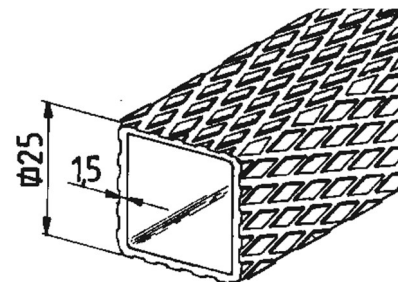
Material	Artikel - Nr.	Preis CHF
Stahl roh	H0705297501	74



## Profil Ha Ca

Dimension 25 x 25 x 1.5 – 3000 mm

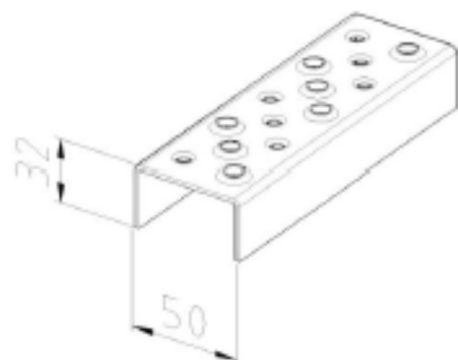
Material	Artikel - Nr.	Preis CHF
V4A	H0709297501	388



## Profil RS

Dimension 50 x 32 x 2 – 3000 mm

Material	Artikel - Nr.	Preis CHF
Stahl roh	H090722010K	51
V2A	H0909222012	169
V4A	H090922014	249



Die Schwimmbadstufen sind speziell für den Barfussbereich in Schwimmbädern und Bewegungstherapiebereichen entwickelt worden. Durch die rutschhemmende Düsenlochung ist ein sicherer Aufstieg aus Schwimmbecken, Bewegungsbädern und auch zu Sprungtürmen gesichert.

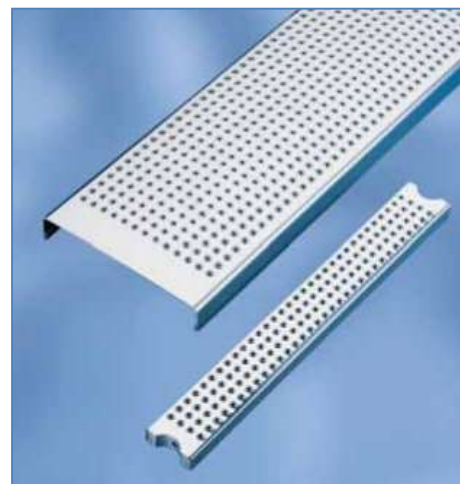
## Verarbeitungshinweis

Für den Einsatz in Schwimmbädern sind nur Stufen mit der Werkstoff-Nr.: V4a-1.4571 zu empfehlen. Die Stufen sind nach der Verarbeitung (z.B. Schweißen, Schleifen, ...) im Vollbad elektrolytisch zu polieren. Ein Nachbearbeiten mit Beizpaste ist nicht ausreichend!

Spezifikationen Schwimmbadstufen

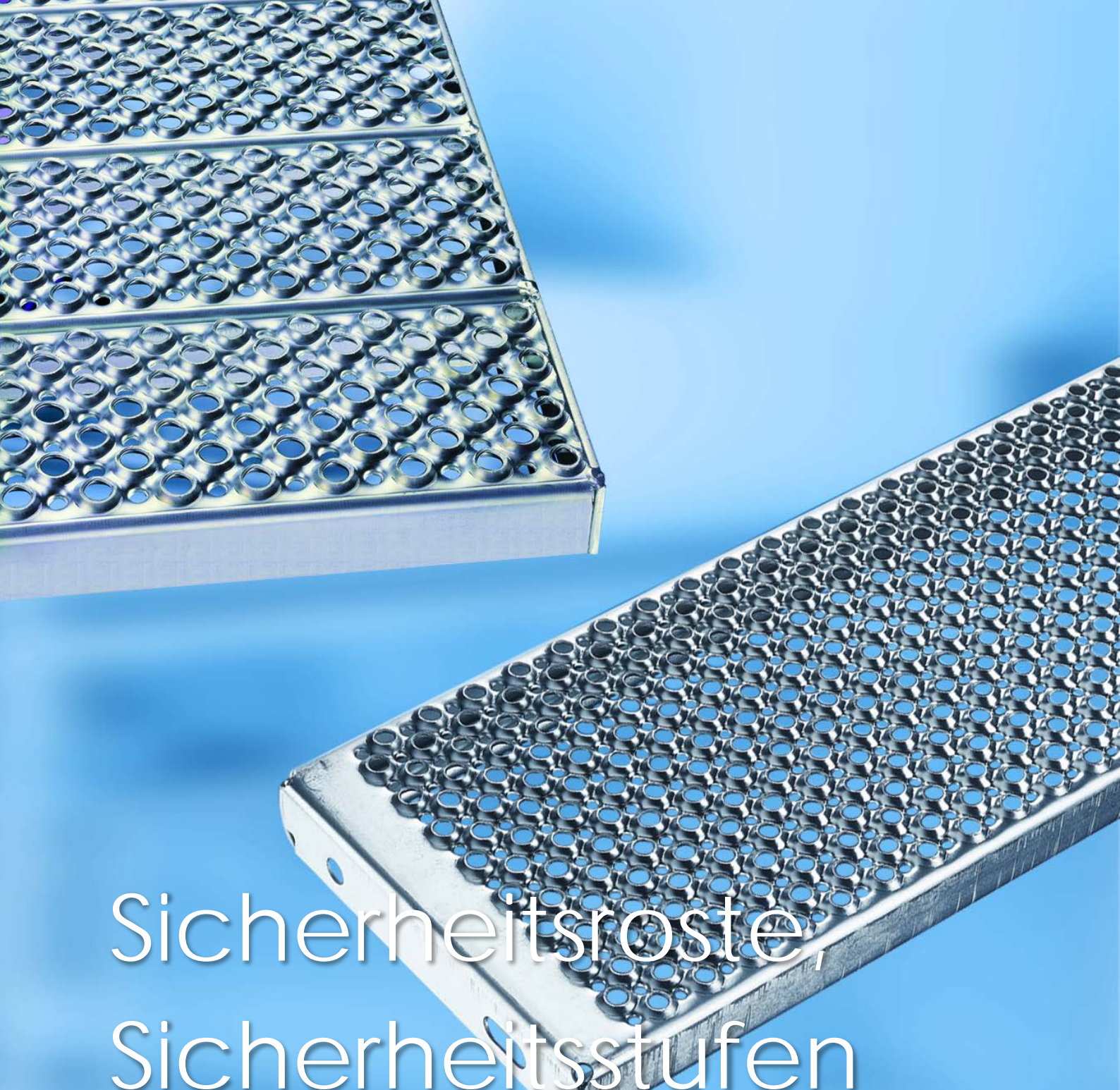
Tab. 713

Grösse mm	Werkstoff-Nr.	Gewicht kg/Stk.	Art.-Nr.
600x250x40	V2A-1.4301	3.3	H071322200
620x250x40	V4A-1.4571	3.3	H071322210
800x250x40	V2A-1.4301	4.7	H071322300
800x250x40	V4A-1.4301	4.7	H071322310
1000x250x40	V2A-1.4301	5.5	H071322400
1000x250x40	V4A-1.4571	5.5	H071322410



Grösse mm	Werkstoff-Nr.	Gewicht kg/Stk.	Art.-Nr.
530 x 70 x 26 Enden geschlossen	V2A-1.4301	0.7	H07322100
530 x 70 x 26 Enden geschlossen	V4A-1.4571	0.7	H071322110
530 x 70 x 26 Für Rohr $\varnothing$ 40, 90°	V2A-1.4301	0.7	H071322100-1
530 x 70 x 26 Für Rohr $\varnothing$ 40, 90°	V4A-1.4571	0.7	H071322110-1
530 x 70 x 26 Für Rohr $\varnothing$ 40, 15°	V2A-1.4301	0.7	H071322100-2
530 x 70 x 26 Für Rohr $\varnothing$ 40, 15°	V4A-1.4571	0.7	H071322110-2





# Sicherheitsroste, Sicherheitsstufen

Sicherheitsstufen .....	09.01
Sicherheitsroste .....	09.02
CUBE Treppenstufen.....	09.04
CUBE Gitterroste .....	09.05
Rutschhemmende Bleche .....	09.06
Rutschhemmende Paneele in Stahl.....	09.07
Rutschhemmende Paneele in Alu und Edelstahl .....	09.09

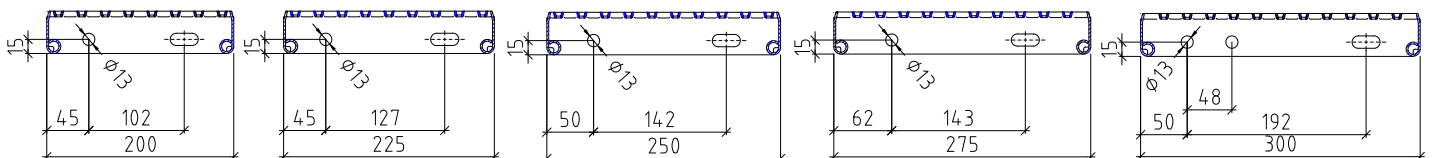
Lieferantenprospekte

## Typ 02-Achil®

Stufen aus feuerverzinktem Stahlblech 2 mm, Material 240 YP (S235 JRG2)

Lochung Ø 9/5mm, Oberfläche rutschhemmend (R13/V10), seitliche Anschraubblaschen

Länge in mm	Breite in mm	Artikel-Nr.	Höhe in mm	Gewicht / Stk (kg)	Preis / Stk. CHF
400	200		45	2.5	45
500	200	H0901120421	45	3.1	55
	225	H0901120431	45	3.2	57
	250	H0901120440	45	3.5	58
600	200	H0901120422	45	3.7	65
	225	H0901120432	45	3.9	70
	250	H0901120441	45	4.2	74
	275	H0901120451	45	4.4	77
	300	H0901120460	45	4.6	78
700	200	H0901120423	45	4.2	75
	225	H0901120433	45	4.5	81
	250	H0901120442	45	4.8	82
	275	H0901120452	45	5.0	84
	300	H0901120461	45	5.3	107
800	200	H0901120424	45	4.8	85
	225	H0901120434	45	5.1	92
	250	H0901120443	45	5.4	55
	275	H0901120453	45	5.7	57
	300	H0901120462	45	6.0	60
900	200	H0901120425	45	5.3	94
	225	H0901120435	45	5.7	101
	250	H0901120444	45	6.0	89
	275	H0901120454	45	6.3	64
	300	H0901120463	45	6.7	67
1000	200	H0901120426	45	5.9	104
	225	H0901120436	45	6.2	112
	250	H0901120445	45	6.6	67
	275	H0901120455	45	7.0	72
	300	H0901120464	45	7.4	75
1100	200	H0901120427	57	7.1	117
	225	H0901120237	57	7.5	125
	250	H0901120446	57	7.9	133
	275	H0901120456	57	8.3	116
	300	H0901120465	57	8.7	146
1200	250	H0901120447	57	8.6	109
	275	H0901120457	57	9.0	91
	300	H0901120466	57	9.4	95
1500	250	H0901120448	57	10.5	181
	275	H0901120458	57	11.1	161
	300	H0901120467	57	11.6	201



## Typ 02

Sicherheitsroste aus feuerverzinktem Stahlblech 2 mm, Material 240 YP (S235 JRG2)

Lochung Ø 9/5mm, Oberfläche rutschhemmend (R13/V10), Paneele (Typ 02-125/32) zu Rosttafeln verschweisst

Randeinfassung aus Flachmaterial 30/3 mm, Standardrosthöhe 32 mm

Belastungsvorgabe nach DIN EN 14122, Flächenlast 2 kN/m<sup>2</sup>, Punktlast 1,5 kN auf 200 x 200 mm

## Norm-Sicherheitsroste

Länge Tragstab mm	Breite in mm	Paneelbreite in mm	Höhe (h) in mm	Gewicht / Stk (kg)	Artikel-Nr.	Preis / Stk. CHF
400	1000	125	32	10.1	H090220034	118
500	500	125	32	6.7	H090220002	68
	1000	125	32	12.5	H090220006	118
	1500	125	32	18.3	H090220010	177
600	500	125	32	7.8	H090220014	71
	1000	125	32	14.8	H090220018	142
	1500	125	32	21.7	H090220022	211
700	500	125	32	9.0	H090220024	83
	1000	125	32	17.1	H090220026	164
	1500	125	32	25.2	H090220030	245
750	1500	125	32	27.0	H090220038	264
800	500	125	32	10.1	H090220042	95
	800	125	32	15.7	H090220044	178
	1000	125	32	19.4	H090220046	174
	1500	125	32	28.7	H090220050	256
900	1000	125	32	21.7	H090220054	195
	1500	125	32	32.2	H090220058	292
1000	500	125	32	12.5	H090220062	109
	600	125	32	14.8	H090220066	131
	1000	125	32	24.2	H090220070	217
	1500	125	32	35.6	H090220074	328
1200	1000	125	32	28.7	H090220078	263
	1500	125	32	42.6	H090220082	391

## Mass-Sicherheitsroste

Maximaler Tragstababstand gerechnet mit 6 kN / m<sup>2</sup>

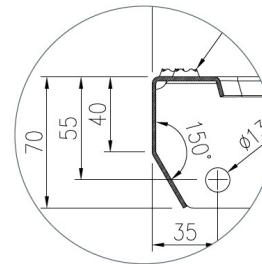
Paneelbreite	Max Tragstabst.	Preis / lfm Ausschnitt	Preis m <sup>2</sup>
100	1400	66	312
125	1300	66	299
150	1200	66	279



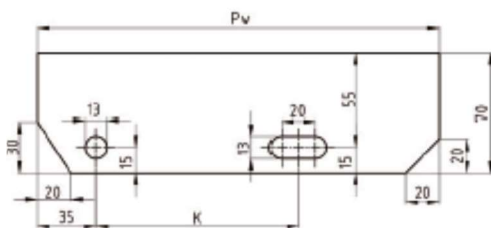
## B-CUBE® Stufen Oyster

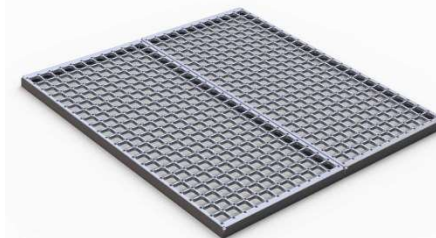
Ein optimales Verhältnis von Festigkeit und Gewicht, bietet die B-CUBE® Treppenstufe (R12/V10) im Vergleich zur klassischen Gitterroststufe. Die Festigkeit bleibt erhalten, während das Gewicht im Verhältnis unseren normalen Gitterroststufen reduziert wird. B-CUBE® Stufen werden mit Oyster-Profilierung zwischen den Maschen gefertigt um eine hohe Rutschhemmung zu gewährleisten auch bei Feuchtigkeit auf den Stufen den richtigen Halt zu geben. Besonders empfehlenswert ist die Anwendung im Stahl- und Anlagenbaus, in der Bauindustrie und überall da, wo bereits klassische Gitterroststufen eingesetzt werden und / oder ein hoher Luft- und Flüssigkeitsdurchlass erforderlich ist.

Maschenweite 33/33  
 Stahl YP 240 (S235 JR) Feuerverzinkt  
 Belastungen nach EN ISO 14122-2 1,5 kN / 100 x 100 mm  
 Vorschriften und Normen EN ISO 14122-3  
 Durchfallschutz nach BFU-Richtlinien



Länge in mm	Breite in mm	Artikel-Nr.	Höhe in mm	Gewicht / Stk (kg)	Preis / Stk. CHF
1000	270	H0904F180150101	70	5.9	58
	305	H0904F180250101	70	7.4	61
1100	270	H0904F180160101	70	7.5	63
	305	H0904F180260101	70	7.9	70
1200	270	H0904F180170101	70	8.0	68
	305	H0904F180270101	70	8.5	75





## B-CUBE® Roste Oyster

Die CUBE® Roste (R12/V10) stehen für Design, Qualität und Sicherheit. Sie können in allen Bereichen und Anwendungen eingesetzt werden, in denen die herkömmlichen Gitterroste bisher eingesetzt wurden. Der CUBE® ist ein Blechprofil-Gitterrost, der geringes Gewicht und hohe Festigkeit kombiniert. Die Festigkeit bleibt erhalten, obwohl das Gewicht der Roste reduziert wird. Je größer die Spannweite, desto geringer ist das Gewicht – im Vergleich zu einem üblichen Press-Gitterrost aus Trag- und Füllstäben. CUBE® Roste sind eine geeignete und kostengünstige Lösung für den Stahl- und Anlagenbau, die Bauindustrie als auch für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie. Ein besonderes Highlight ist die hohe Rutschhemmung, die auch bei Feuchtigkeit auf dem Material erhalten bleibt.

Material: Stahl YP 240 (S235 JR) Feuerverzinkt  
Rutschhemmung nach Bewertungsklasse R12/V10

### Anwendungsgebiete

- Laufgänge
- Zugangswege
- Arbeitsplattformen
- Podeste

### Technische Daten

- Vorschriften und Normen EN ISO 14122-2
- Belastungen nach EN ISO 14122-2 1,5 kN / 200 x 200 mm
- Schutz gegen das Durchfallen von Kleinteilen nach EN Eingangsroste ISO 14122-2

Länge Tragstab mm	Breite in mm	Materialstärke in mm	Höhe (h) in mm	Gewicht / Stk (kg)	Artikel-Nr.	Preis / Stk. CHF
600	1000	2	40	10.2	X	129
800	1000	2	40	13.6	X	158
1000	1000	2	40	17.0	X	184



# Rutschhemmende Bleche Typ 02/03

09.06

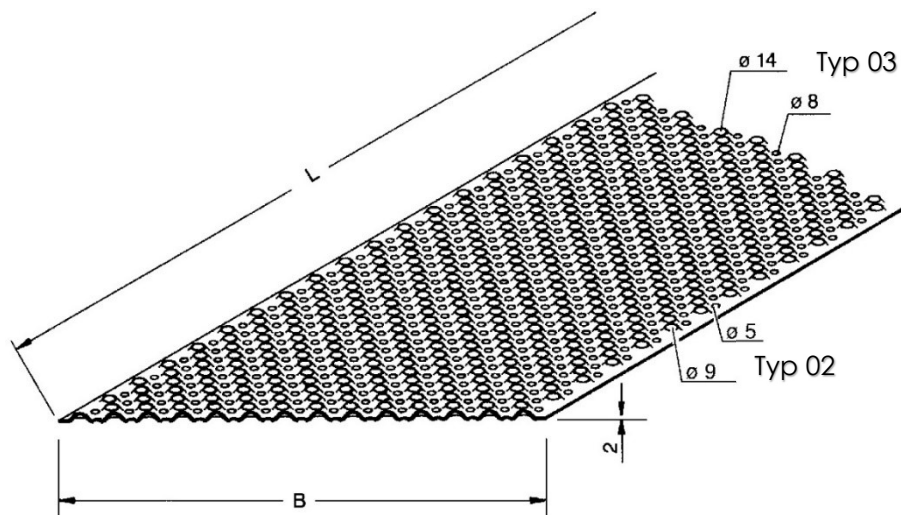
Sicherheitsbleche Typ 02 aus Stahlblech 2 mm, roh-unbehandelt  
Lochung  $\varnothing$  9/5 mm, Oberfläche rutschhemmend (R13/V10)

Sicherheitsbleche Typ 03 aus Stahlblech 2 mm, roh-unbehandelt  
Lochung  $\varnothing$  14/8 mm, Oberfläche rutschhemmend (R13/V10)

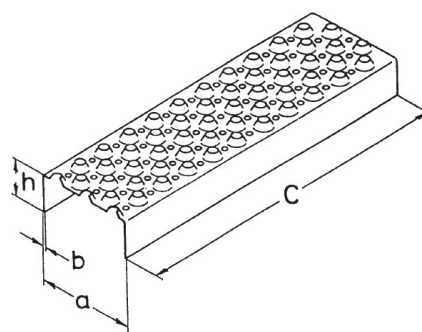
Material Stahl-roh YP240 (S235 JRG2)



Paneelbreite B mm	Länge L mm	Gewicht kg/Stück	Werkstoff	Lochung	Preis / Stk. CHF
500	2000	12.80	Stahl-roh	Typ 02	163
500	2000	12.40	Stahl-roh	Typ 03	138
500	3000	18.60	Stahl-roh	Typ 03	206
500	2000	14.10	Stahl-feuerverz.	Typ 02	193
500	2000	13.60	Stahl-feuerverz.	Typ 03	164
500	3000	20.40	Stahl-feuerverz.	Typ 03	248
500	2000	12.60	V2a 1.4301-roh	Typ 03	501
500	2000	12.60	V4a 1.4404-roh	Typ 03	722
500	2000	4.10	Aluminium-roh	Typ 03	288



Sicherheitspaneele Typ 02 aus Stahlblech 2 mm, roh-unbehandelt  
Lochung Ø 9/5 mm, Oberfläche rutschhemmend (R13/V10)

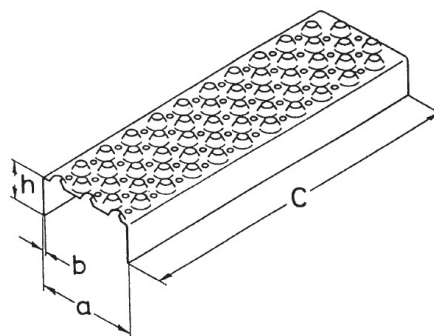


Panelbreite a mm	Höhe h mm	Länge C mm	Gewicht kg/lfm	Werkstoff	Artikel-Nr	Preis / Stk. CHF
50	<b>32</b>	3000	1.46	STW-22	H090722010K	51
62	32	3000	1.63	STW-22	H090722068K	53
75	32	3000	1.83	STW-22	H090722070K	57
87	32	3000	2.03	STW-22	H090722072K	62
100	32	3000	2.23	STW-22	H090722074K	70
112	32	3000	2.43	STW-22	H090722076K	74
125	32	3000	2.63	STW-22	H090722078K	78
137	32	3000	2.83	STW-22	H090722080K	82
150	32	3000	3.03	STW-22	H090722082K	86
200	32	3000	3.23	STW-22	H090722084K	104
150	<b>45</b>	3000	3.43	STW-22	H090722087	102
200	45	3000	4.43	STW-22	H090722088	128
225	45	3000	4.83	STW-22	H090722090	138
250	45	3000	5.23	STW-22	H090722092	146
275	45	3000	5.63	STW-22	H090722094	164
300	45	3000	6.03	STW-22	H090722096	173

Typ O3 aus 3 mm Stahlblech roh-unbehandelt, Lochung Ø 14/9 mm

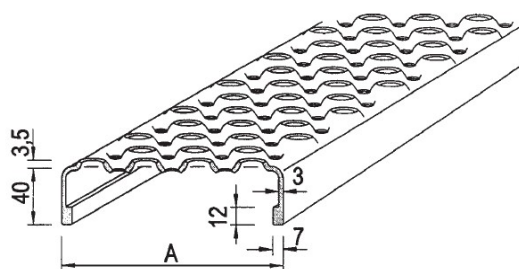
Panelbreite a mm	Höhe h mm	Länge C mm	Gewicht kg/lfm	Werkstoff	Artikel-Nr	Preis / Stk. CHF
63	35	3000	2.38	STW-22	H090722166K	76
81	35	3000	2.69	STW-22	H090722168K	85
99	35	3000	3.00	STW-22	H090722170K	98
117	35	3000	3.32	STW-22	H090722172K	107
135	35	3000	3.63	STW-22	H090722174K	116
153	35	3000	3.94	STW-22	H090722176K	129
171	35	3000	4.26	STW-22	H090722178K	138
189	35	3000	4.57	STW-22	H090722180K	146
207	35	3000	4.88	STW-22	H090722182K	155
225	35	3000	5.20	STW-22	H090722184K	169
243	35	3000	5.51	STW-22	H090722187K	186
261	35	3000	5.82	STW-22	H090722188K	196
333	35	3000	6.10	STW-22	H090722190K	249





Typ O2 aus 2 mm Edelstahlblech V2a roh-unbehandelt  
Lochung Ø 9/5 mm

Paneelbreite a mm	Höhe h mm	Länge C mm	Gewicht kg/lfm	Werkstoff	Artikel-Nr	Preis / Stk. CHF
50	32	3000	1.46	1.4301	H090922012	145
75	32	3000	1.83	1.4301	H090922052	203
100	32	3000	2.23	1.4301	H090922054	244
125	32	3000	2.63	1.4301	H090922053	280
150	32	3000	3.03	1.4301	H090922055	321
200	32	3000	3.23	1.4301	H090922061	399
150	45	3000	3.43	1.4301	H090922062	363
200	45	3000	4.43	1.4301	H090922056	441
225	45	3000	4.83	1.4301	H090922058	477
250	45	3000	5.23	1.4301	H090922057	519
300	45	3000	6.03	1.4301	H090922060	596



Typ O3 aus 3 mm Aluminium Strangpressprofil roh-unbehandelt  
Lochung Ø 14/8 mm

Paneelbreite a mm	Höhe h mm	Länge C mm	Gewicht kg/lfm	Werkstoff	Artikel-Nr	Preis / Stk. CHF
100	45	3000	1.46	Alu	H090923002K	273
150	45	3000	1.83	Alu	H090923004K	340
200	45	3000	2.13	Alu	H090923006K	402





# Metalbauplanung und Konstruktion

Unsere Dienstleistungen ..... 10.01  
Metallbauplanung+  
Konstruktion  
Projektmanagement+  
Kostenplanung

- Die Unterstützer
- Das Gedankenbüro
- Die die Konstruktionsstätte
- Die Auf-Papier-Bringer Ihrer Gedanken & Vorstellungen

Sie haben eine Idee. Gerne unterstützen wir die Idee bis zur Reife der Ausführung.  
Ganz unkompliziert vom einfachen Bohrplan bis hin zur komplexen Konstruktion.

Fragen Sie uns an.



## Unsere Kompetenzen

- Beratung in Konstruktion und Dimensionierung
- Ausmasse in 2D und 3D
- CAD-Planung in 2D und 3D
- Projektierung und Machbarkeiten
- Kostenvoranschläge
- Baubegleitung und Koordination

## Referenzen

- Geländer
- Treppen
- Überdachungen
- Wintergarten
- Verglasungen
- Fassaden
- Unterstände
- Balkone
- Planung Generalunternehmung
- Spezielles

Durch unsere Erfahrung im Baugewerbe bieten wir unsere Dienstleistung für Ihr Bauprojekt an. Wir begleiten Sie von der Kostenplanung über Vorprojekt, Baugesuche bis zur Ausführung.

Hier einige Referenzarbeiten von Balkonerweiterungen, Garten- und Sitzplatzgestaltung, Wohnraumbauten, Garagenerweiterungen, etc





# Spindeltreppen/ Treppen

Spindeltreppen .....	11.01
Wangentreppen .....	11.02
Wangentreppen verzogen .....	11.03
Treppenbausatz .....	11.04
Lieferantenprospekt	

Unsere Spindeltreppen sind die perfekte Lösung um Ihr Gebäude zu erschließen. Verbinden Sie Ebenen Ihres Gebäudes durch eine architektonisch gestaltete Spindeltreppe oder erfüllen Sie Bauauflagen mit einer praktischen und den Bauvorschriften entsprechende Spindeltreppe.

PcP. Spindeltreppen werden nach DIN 18065 gefertigt und garantieren durch die handwerkliche und industrielle Fertigung eine genaue Ausführung der planerischen Vorgaben.

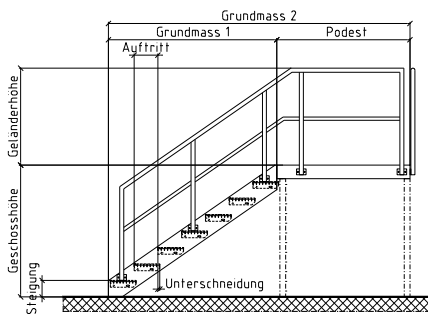
Die einmalige Konstruktionsweise der PcP. Spindeltreppen verkürzt die Montagezeit im Vergleich zu Spindeltreppen mit Rohrhülsen-System erheblich (4 - 5 Std. Montagezeit bei Treppe  $\varnothing$  1600 mm, Geschosshöhe 2700 mm). Eine von vielen Vorteilen einer PcP. Spindeltreppe.



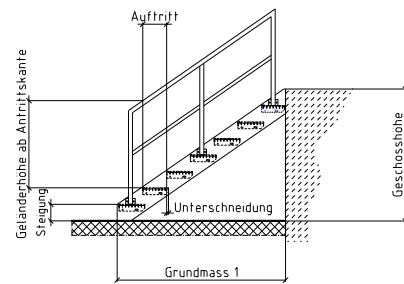
## Ihre Spezifikationen

Geschosshöhe in mm				
Anzahl Steigungen				
Treppengrundmass 1 in mm				
Treppengrundmass 2 in mm				
Anzahl Auftritte				
Treppenbreite in mm				
Ausführung Stufen	<input type="checkbox"/> Gitterroststufen	<input type="checkbox"/> Sicherheitsstufen		
Wangenbefestigung	<input type="checkbox"/> Kragarm	<input type="checkbox"/> Fass. mit Stütze	<input type="checkbox"/> autonom ohne Stütze	
Podest	<input type="checkbox"/> Nein	<input type="checkbox"/> Ja		
Länge Podest _____				
Breite Podest _____				
Ausführung Podest <input type="checkbox"/> Gitterrost <input type="checkbox"/> Sicherheitsrost				
Geländer aus d=34	<input type="checkbox"/> links	<input type="checkbox"/> rechts	<input type="checkbox"/> beidseits	<input type="checkbox"/> Rücklauf
Geländerhöhe in mm	<input type="checkbox"/> 900	<input type="checkbox"/> 1000	<input type="checkbox"/> 1100	<input type="checkbox"/> eigene _____
Geländer nach Vorgabe	<input type="checkbox"/>			
Oberfläche	<input type="checkbox"/> feuerverzinkt	<input type="checkbox"/> lackiert innen	<input type="checkbox"/> lackiert aussen	

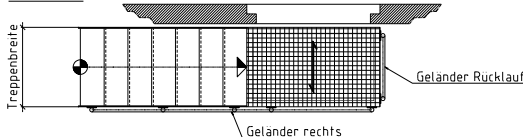
Ansicht Wangentreppe mit Podest



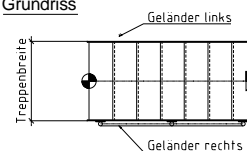
Ansicht Wangentreppe



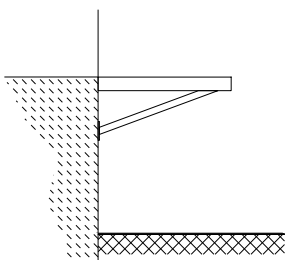
Grundriss



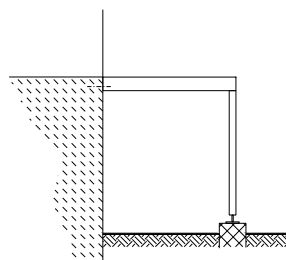
Grundriss



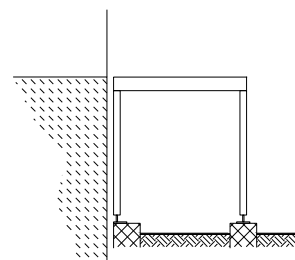
Podestsituation ohne Stützen, mit Kragarmkonsole an Baukörper befestigt.



Podestsituation mit Stützen, Fassaden-seitig an Baukörper angeschlossen



Podestsituation mit Stützen, autonom zu Baukörper



## Daten Treppe verzogen

Geschosshöhe in mm

Treppenvarianten  180° verzogen  90° verzogen  sonstiges \_\_\_\_\_

Treppengrundmass in mm 1. 2. 3.

Treppenbreite in mm

Treppenauge in mm

Geländer  innen  innen u. aussen

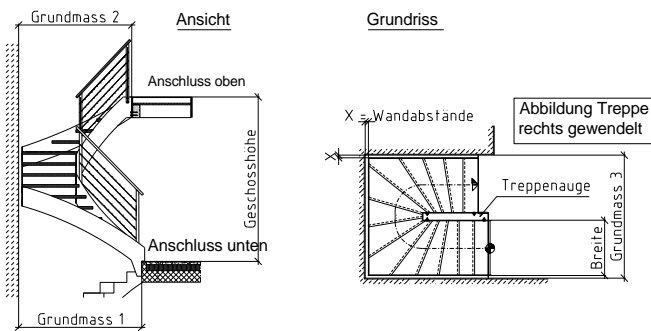
Geländer aus d=34  links  rechts  beidseits  Rücklauf

Geländerausführung

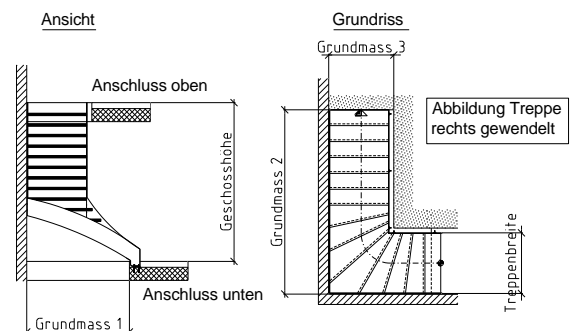
Ausführung Stufen  Gitterroste  Holz  Glas  Blech

Oberfläche  feuerverzinkt  lackiert innen  lackiert aussen

Treppenschema 180° verzogen

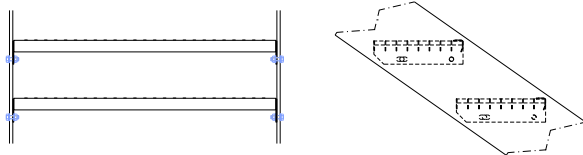


Treppenschema 90° verzogen

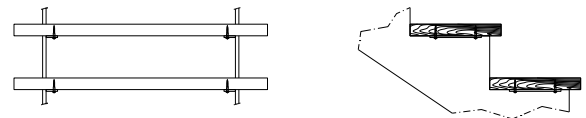


## Diverse Treppenausführungen

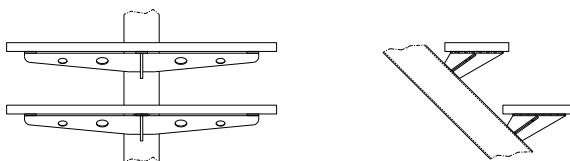
### Wangentreppe



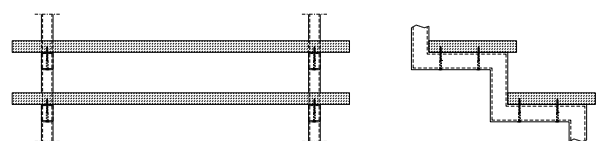
### Wangentreppe mit Kontur



### Einholmtreppe



### 2-Holmtreppe abgestuft



Weitere Ausführungen auf Anfrage.



## Hochwertige Lichtschachtabdeckungen von Metallbauteile Schibler AG

Nutzen Sie unseren Online-Shop

[licht-schacht-abdeckung.ch](http://licht-schacht-abdeckung.ch)

um Abdeckungen für Lichtschächte günstig online zu bestellen. Geben Sie einfach das gewünschte Format ein und schon wird der Preis berechnet. Unsere Lichtschachtabdeckungen können auf einen vorhandenen Gitterrost ganz einfach montiert werden. Entsprechendes Material zur Montage wird mit der Abdeckung mitgeliefert.



## Schützen Sie Ihre Lichtschächte vor Insekten, Laub und Schmutz

Das Edelmetallgewebe unserer Lichtschachtabdeckungen schützt Ihren Kellerschacht. Gerade als Insektenschutz sind die Abdeckungen perfekt. Somit bleiben die Lichtschächte frei von unerwünschten Besuchern. Die Oberfläche des Insektenschutzgitters kann problemlos mit Besen und/oder Wasser gereinigt werden. Natürlich ist die Abdeckung auch in anderen Fällen praktisch – beispielsweise im Herbst wenn Laub fällt. Blätter und anderer Schmutz kann auf der Lichtschachtabdeckung schnell beseitigt werden – und der Schacht bleibt sauber.

## Qualität aus Eschenbach

Unsere Lichtschachtabdeckungen bestehen aus einem Aluminium-Rahmen mit Edelmetallgewebe. Die Maschen der Gitter messen 6 x 3 x 0,95 mm und sind 0,5 mm dick. Die Befestigung erfolgt mit einer mitgelieferten Metallklammer auf dem vorhandenen Gitterrost. Eine Montageanleitung liegt bei. Lichtschachtabdeckungen erhalten Sie bei uns in diversen Grössen, von 50 x 40 cm bis zu 200 x 100 cm. Die Insektengitter werden geliefert oder können bei uns in Eschenbach abgeholt werden. Die Zahlung erfolgt per Rechnung.

### Element

Alu-Rahmen mit Edelmetallgewebe Streckmetall V2A

### Rahmenprofil

Farblos eloxiert E6/EV1, 39x7mm

### Füllung

Streckmetallgewebe V2A, Masche 6mm x 3mm x 0.95mm, Blechstärke 0.5mm, offene Fläche 47%

### Befestigung

mit Blechschraube/Dichtscheibe und Winkelblechmutter auf vorhandenen Gitterrost

### Richtpreise für Lichtschachtabdeckungen in CHF exkl. MwSt.

H/B mm	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800
400	135.-	142.-	148.-	154.-	159.-	166.-	171.-	177.-	182.-	189.-	193.-	200.-	205.-	212.-
500	142.-	149.-	156.-	162.-	169.-	175.-	182.-	188.-	197.-	203.-	210.-	216.-	224.-	239.-
600	149.-	157.-	164.-	172.-	179.-	187.-	196.-	202.-	210.-	216.-	225.-	234.-	239.-	248.-
700	156.-	164.-	172.-	181.-	191.-	199.-	207.-	214.-	224.-	231.-	239.-	248.-	257.-	266.-
800	162.-	172.-	181.-	191.-	200.-	208.-	217.-	228.-	236.-	245.-	256.-	264.-	274.-	284.-
900	169.-	179.-	188.-	200.-	210.-	220.-	230.-	239.-	252.-	260.-	270.-	281.-	291.-	303.-
1000	175.-	187.-	197.-	208.-	220.-	231.-	241.-	253.-	264.-	277.-	285.-	297.-	309.-	321.-
Versand	28.-	28.-	28.-	28.-	28.-	28.-	28.-	28.-	28.-	28.-	28.-	50.-	50.-	50.-

## Zuschlag Sonderfertigung

Eckausschnitt rechteckig 90° mind. 80x80mm  
 Ausschnitt mittig rechteckig 90° mind. 150x150mm  
 ALU-Band spez. Fassadenanschluss auf Mass  
 Befestigungs-Set (Schraube/Scheibe/Winkelmutter)

CHF 65.- netto, exkl. MwSt.  
 CHF 85.- netto, exkl. MwSt.  
 CHF 50.- netto, exkl. MwSt.  
 CHF 1.20 netto, exkl. MwSt.



## DucoGrille Solid G30 Z

DucoGrille Solid ist ein Einbaumauergitter aus Aluminiumextrusionsprofilen. Die stapelbaren Lamellen bewirken eine einzigartige Stabilität. Die perforierten Lamellen dienen als Insektenschutz (2 Arten von Perforation). Die Z-förmigen Lamellen bewirken ein klares Design.

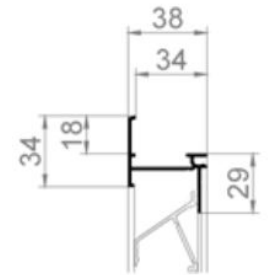
Variante P1: mit feiner Perforation

Variante P2: mit grober Perforation (optional auch mit Insektenschutz aus Edelstahl, 2.3 x 2.3 mm erhältlich)



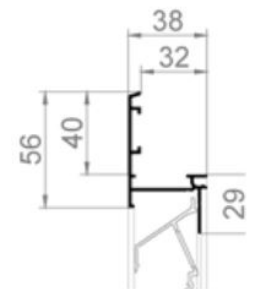
### Technische Eigenschaften

	DucoGrille Solid G 30Z P1	DucoGrille Solid G 30Z P2	DucoGrille Solid G 30Z NP
Visueller freier Durchlass	60	86	0
Physischer freier Durchlass	34	48	0
K Faktor Zuluft	17,7	12,85	
K Faktor Abluft	19,13	12,9	
Ce	0,24	0,28	
Cd	0,23	0,28	
Einbautiefe	G: 34,4 G Large: 31,9	G: 34,4 G Large: 31,9	G: 34,4 G Large: 31,9
Lamellenschritt	37,5	37,5	37,5
Rahmenanschlag	G: 18,2 G Large: 40	G: 18,2 G Large: 40	G: 18,2 G Large: 40



### G 30Z

Einbaumauergitter mit Flansch



### G 30Z Large

Einbaumauergitter mit extra großem Flansch

### Edelstahl Isektengaze (S= Standard / O= Option)

Typ	Stanzung P1	Stanzung P2	Edelstahl Isektengaze 2,3x2,3mm	Edelstahl Vogelgaze 6x6mm	Edelstahl Vogelgaze 20x20mm
DucoGrille Solid G 30Z P1	S	✗	✗	✗	✗
DucoGrille Solid G 30Z P2	✗	S	S	O	O
DucoGrille Solid G 30Z NP	✗	✗	✗	✗	✗

### Wasserdichtheit (mit Insektenschutz)

Typ	v = 0 m-s	v = 0,5 m-s	v = 1 m-s	v = 1,5 m-s	v = 2 m-s	v = 2,5 m-s
DucoGrille Solid G 30Z P1	C(91,11)	C(83,47)	D(77,65)	D	D	D
DucoGrille Solid G 30Z P2	B(96,09)	B(95,90)	C(93,53)	C(87,57)	D(67,28)	D

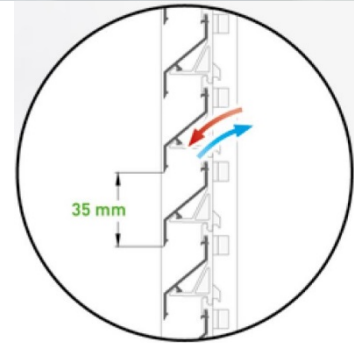
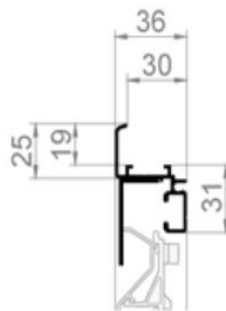
DucoGrille Solid G 30Z NP



### DucoGrille Classic G20 Z

DucoGrille Classic G20 Z ist ein Einbaumauergitter aus Aluminiumstrangpressprofilen. Das Dreh-Klick-System ermöglicht eine schnelle und einfache Montage. Die „Z“-förmige Lamelle bewirkt ein klares Design.

Optional auch mit Insektenschutz aus Edelstahl 2.3 x 2.3 mm erhältlich.



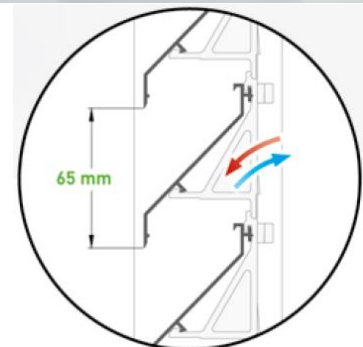
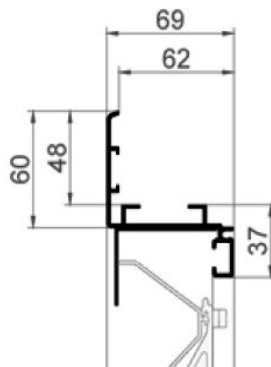
#### G 20Z

Einbaumauergitter  
mit Flansch

### DucoGrille Classic G50 Z

Der DucoGrille Classic G50 Z unterscheidet sich vom G20 Z in den breiteren Lamellen.

Optional auch mit Insektenschutz aus Edelstahl 2.3 x 2.3 mm erhältlich.



#### G 50Z

Einbaumauergitter  
mit Flansch



Fahrradunterstand in 3 Varianten für 2-9 Zweiradfahrzeuge

Robuste Stahlrohr-Konstruktion in feuerverzinkter Ausführung mit verstellbaren Füßen.

Formschöne Viertelkreisoptik mit transparenter 4mm Plexiglas-Überdachung, UV-Vergütung.

Optional mit Lenkerhaltesystem und Seitenwände wahlweise einseitig oder beidseitig.

Einfache Selbstmontage.

CH-Qualität aus ISO-zertifizierter, hausinterner Produktion.



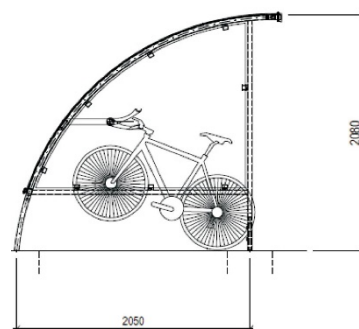
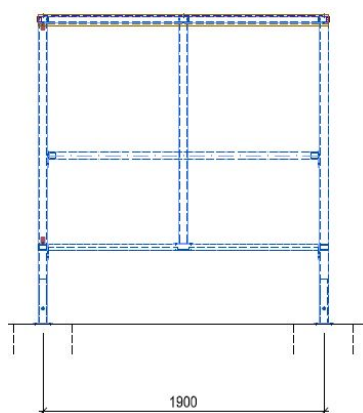
Mehr Infos auf unserer Homepage  
<https://fahrradunterstand-shop.ch/>

## Modell Aktina 190

Masse BxHxT ca. 1900 x 2080 x 2050mm  
 Platz für 4-5 Fahrräder oder 2 Motorräder

Optionen nach Wahl:

Seitenwand links / rechts oder beidseitig  
 Parksystem mit 8 Bikebügel für 4 Fahrräder  
 Koppelbar mit Modell Aktina 285 oder 380

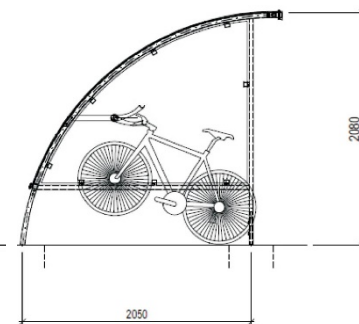
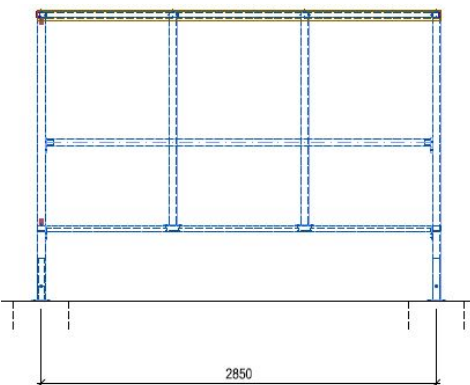


## Modell Aktina 285

Masse BxHxT ca. 2850 x 2080 x 2050mm  
 Platz für 6-7 Fahrräder oder 3 Motorräder

Optionen nach Wahl:

Seitenwand links / rechts oder beidseitig  
 Parksystem mit 8 Bikebügel für 4 Fahrräder  
 Parksystem mit 12 Bikebügel für 6 Fahrräder  
 Koppelbar mit Modell Aktina 190 oder 380

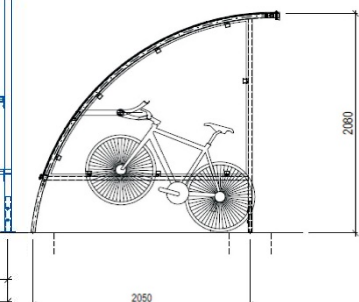
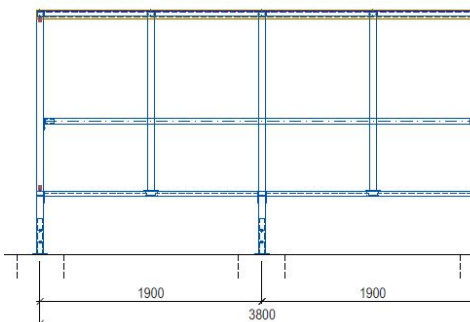


## Modell Aktina 380

Masse BxHxT ca. 3800 x 2080 x 2050mm  
 Platz für 8-9 Fahrräder oder 4 Motorräder

Optionen nach Wahl:

Seitenwand links / rechts oder beidseitig  
 Parksystem mit 8 Bikebügel für 4 Fahrräder  
 Parksystem mit 12 Bikebügel für 6 Fahrräder  
 Parksystem mit 16 Bikebügel für 8 Fahrräder  
 Koppelbar mit Modell Aktina 190 oder 285



Die Auflagen aus Kunststoff im Format 800 x 200 mm sind mit allen gängigen Gitterrosten der Maschenweiten 30/10 und 30/30 kompatibel – unabhängig vom Hersteller.

Es gib die Auflagen mit rauer und genoppter Oberfläche. Die Standardfarbe ist RAL 7015 (schiefergrau)



**Für mehr Komfort und Sicherheit:**

- **Sichtschutz**
- **Lärmschutz**
- **Tierfreundlich**

Bestellinformation MEAfloor 800 x 200 mm

Oberfläche	Bestellnummer	Preis CHF pro Stk.
genoppt	H0601120	23.–

Die Stückpreise verstehen sich exkl. MwSt. und Transport



Gitterroste sind sehr stabil und flexibel einsetzbar. Sie eignen sich daher ideal für Laufwege, Podeste, Gerüste und Treppen.

Allerdings sind Gitterroste bei einigen Anwendungen nur begrenzt komfortabel. Besonders beim Kontakt mit kleinen Laufrollen wie beispielsweise bei Kinderwagen, Rollatoren oder Einkaufswagen entstehen Laufgeräusche und Vibrationen. Im schlimmsten Fall verklemmen sich sogar die Rollen in den Maschen. Für Personen mit Gehhilfe, Stock oder auch spitzen Absätzen können Gitterroste ein unangenehmes Hindernis darstellen.

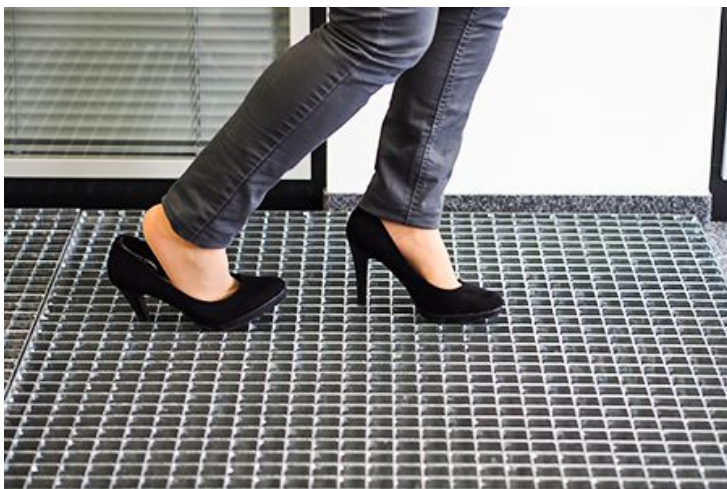
Eine barrierefreie Nutzung ist nicht gegeben. Auf hohen Treppen oder Podesten löst der freie Blick nach unten bei vielen Menschen Schwindelgefühle aus.

Weiterhin können kleine Gegenstände wie Schlüssel durch die Maschen fallen und andere Personen gefährden oder unwiederbringlich verloren gehen. Für all diese Herausforderungen wurden die MEAfloor Gitterrostauflagen entwickelt.

Sie sorgen für mehr Komfort und Sicherheit auf Schritt und Tritt. Die Auflagen aus Kunststoff sind mit allen gängigen Gitterrosten der Maschenweiten 30/10 und 30/30 kompatibel – unabhängig vom Hersteller. Es gibt sie mit rauer oder genoppter Oberfläche.

Mit MEAfloor können Sie die Vorteile von Gitterrosten auch in Bereichen nutzen, wo mehr Komfort und Sicherheit erwünscht sind oder spezielle Anforderungen herrschen.

Dies ist überall da der Fall, wo mit Publikumsverkehr gerechnet wird. Bei der Erschließung von Veranstaltungsarealen und Gebäuden durch Treppen, Übergängen und Laufflächen sorgen MEAfloor Gitterrostauflagen für besten Laufkomfort und mehr Sicherheit.

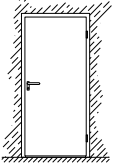
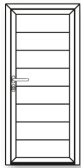



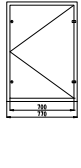




# Türen & Fenster

Türen .....	13.01
Nebeneingangstüren .....	13.02
Hauseingangstüren .....	13.03
Kunststoff-Fenster .....	13.04
Fenstertypen/Einbauvarianten	13.05
Insektenschutzsysteme .....	13.06

Einsatzbereiche Türsortiment

	 Mehrzwecktür	 Alu Nebeneingangstür	 Brandschutztür T30	 Kunststofftür	 Aluminiumtür	 Tankraumtür
Hauseingang				•	•	
Keller	•	•	•	•		
Velorum	•	•	•	•		
Garage	•	•	•	•		
Lageraum	•	•	•	•		
Büro	•					
Tankraum			•			•
Industriebereich	•	•	•	•		•
Notausgang		•		•	•	
Innenbereich	•		•			
Einbruchschutz				Beschläge RC1N – RC3	Beschläge RC1N – RC3	

Einbruchschutz nach Widerstandsklasse

Widerstandsklasse DIN EN 1627:2011	Widerstandsklasse DIN V ENV 1627:1999	Täterverhalten
RC 1 N	WK 1	Bauteile der Widerstandsklasse RC 1 N weisen nur einen geringen Schutz gegen den Einsatz von Hebelwerkzeugen auf.
RC 2 N RC 2	WK 2	Der Gelegenheits Täter versucht, zusätzlich mit einfachen Werkzeugen wie Schraubendreher, Zange und Keilen, das verschlossene und verriegelte Bauteil aufzubrechen.
RC 3	WK 3	Der Täter versucht, zusätzlich mit einem zweiten Schraubendreher und einem Kuhfuss, sowie mit einfachem Bohrwerkzeug, das verschlossene und verriegelte Bauteil aufzubrechen.
RC 4	WK 4	Der erfahrene Täter setzt zusätzlich Sägewerkzeug und Schlagwerkzeug wie Schlagaxt, Stemmeisen, Hammer und Meissel sowie eine Akku-Bohrmaschine ein.
RC 5	WK 5	Der erfahrene Täter setzt zusätzlich Elektrowerkzeug wie z.B. Bohrmaschine, Stich- oder Säbelsäge und Winkelschleifer ein.
RC 6	WK 6	Der erfahrene Täter setzt zusätzlich schwere, leistungsfähige Elektrowerkzeuge wie z.B. Bohrmaschine, Stich- oder Säbelsäge und Winkelschleifer ein.



## Mehrzwecktür

Aufschraubrahmen aus Profilstahlrohr fvz. 60 x 25 mm, Türblatt 40 mm dick aus fvz. Feinblech, Dichtung 3-seitig umlaufend, Einsteckschloss mit KS-Drückergarnitur schwarz

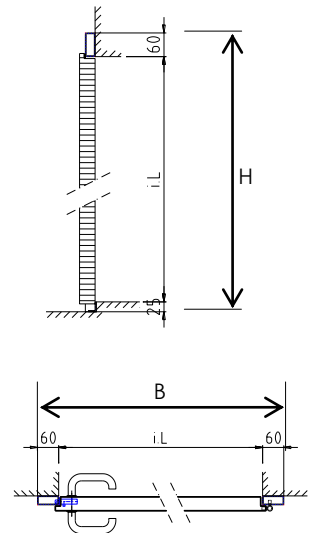
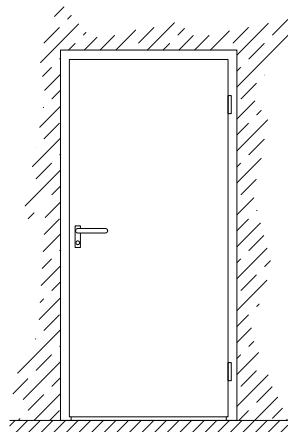
**Normgrößen RAM** (B x H in mm)

- 715 x 2055
- 840 x 2055
- 965 x 2055
- 1090 x 2055

Weitere Ausführungen auf Anfrage

Preis 715 x 2055: SFr. 580.-

Lieferfrist ca. 1 Woche



## Aluminium Nebeneingangstür

Sandwich Paneel-Füllung, 42 mm isoliert, vollverzinkt, mit Bodenanschlagsschiene, Farbe doppelschichtig eingebrannt, Oberfläche Brillant, mit Alu-Türdrücker

RAL nach Wahl 7016 / 8014 / 9006 / 9016 (ohne Mehrpreis)

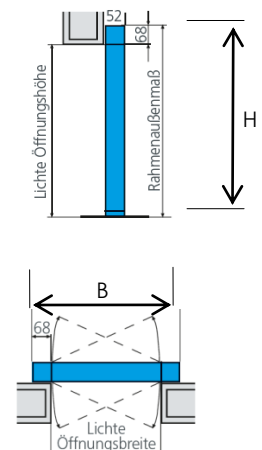
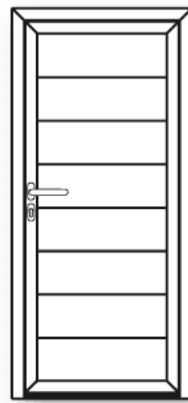
**Normgrößen RAM** (B x H in mm)

- 1136 x 2068      1011 x 2193
- 1011 x 2068      1136 x 2318

Weitere Ausführungen auf Anfrage

Preis SFr. 1320.-

Lieferfrist ca. 5 - 6 Wochen



## Brandschutztür T30

Feuerhemmend T30, geprüft nach DIN 4102, VKF Nr 10015, 45 mm dick, 2-seitig gefälzt, Türblatt und Zarge verzinkt und pulverbeschichtet RAL 9016

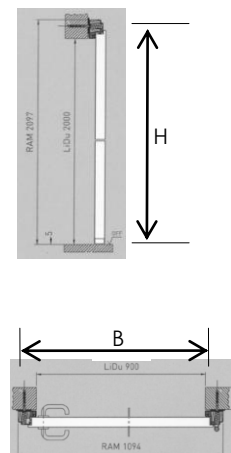
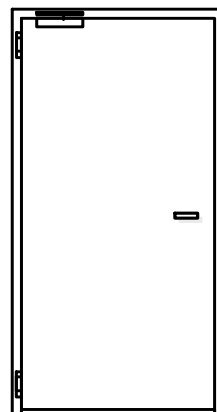
**Normgrößen RAM** (B x H in mm)

- 994 x 2097      1194 x 2097
- 1094 x 2097      1294 x 2097

Weitere Ausführungen auf Anfrage

Preis 1094 x 2097: SFr. 1280.-

Lieferfrist ca. 1 Woche



## Kunststofftüren

Rahmenkonstruktion Bautiefe 70 mm  
 Preiswerte Ausführung mit massiven Verstärkungen, WK 3 geprüfte Sicherheit, Dreipunkt-Verriegelung, 3 Türbänder, Alu-Drücker innen, Stossgriff aussen.  
 Modellauswahl auf Anfrage

Fertigung nach Mass  
 B x H: 980 – 1150 x 1980 – 2200

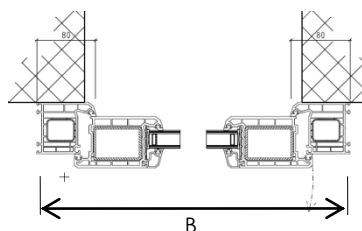
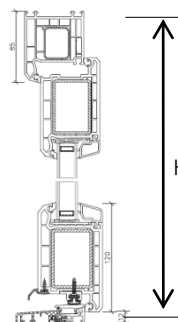
Preis SFr. 1700.–

Lieferfrist ca. 3 Wochen

Weitere Ausführungen auf Anfrage.



Nr. 555862



## Alu-Türen

Rahmenkonstruktion Bautiefe 90 mm  
 Luxus-Ausführung, Dreipunkt-Verriegelung, 3 zweiseitige Türbänder, Alu-Drücker innen, Stossgriff in Edelstahl aussen

Glas-Auswahl  
 Float, Mastercarré, Gotik oder Chincilla (ohne Aufpreis)

Fertigung nach Mass  
 B x H 980 - 1150 x 1980 – 2200

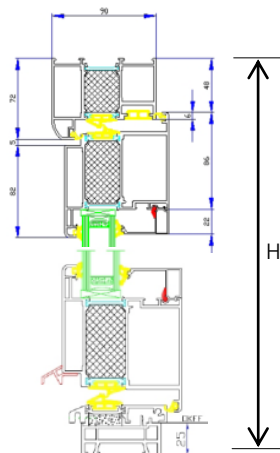
Preis SFr. 2950.–

Lieferfrist ca. 3 Wochen

Weitere Ausführungen auf Anfrage.



Nr. 555167



## Spezialtüren

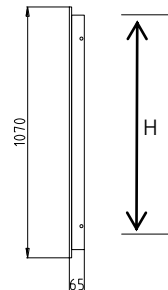
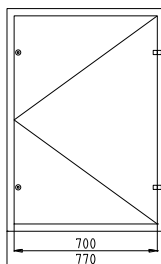
Bransschutztür Ei30, feuerhemmend, Ausführung aus Stahlblech, verzinkt. Türblatt doppelwandig mit Isolation  
 Mit zwei 4-kant Verschlüssen oder zwei Drehverschlüssen

Aussparungsmass Mauer  
 B x H 710 x 1010 mm

Normgrösse B x H 770 x 1070 mm

Preis SFr. 695.–

Weitere Ausführungen auf Anfrage.



Mit Kunststoff-Fenstern von GERMAN WINDOWS werten Sie Ihre Hausfassade einfach auf – von klassischen Altbauten bis hin zu modernen Immobilien. Besonders langlebige Materialien und

pflegeleichte Oberflächen sorgen dafür, dass Sie lange Freude an Ihren Fenstern haben. Ganz nach Ihrem individuellen Geschmack setzen Sie dabei stilvolle Akzente.



## GW 400

### GW 410

Bautiefe: 76 mm

Mit seinen 5 bis 6 Kammern je nach Variante ist bei dem System GW 410 ein  $U_w$ -Wert von bis zu 0,82 ( $W/m^2K$ ) realisierbar.

Folgende Optionen sind wählbar:

/ als Anschlag- oder Mitteldichtung  
/ flächenversetzt

## GW 500

### GW 510

Bautiefe: 82 mm

Das System GW 510 überzeugt mit seiner maximalen Anzahl von 7 Kammern und kann somit einen  $U_w$ -Wert von bis zu 0,79 ( $W/m^2K$ ) erreichen.

Folgende Optionen sind wählbar:

/ als Anschlag- oder Mitteldichtung  
/ flächenversetzt oder halbflächenversetzt



### GW 550 MIT ALUMINIUMSCHALE

Bautiefe: 82 mm

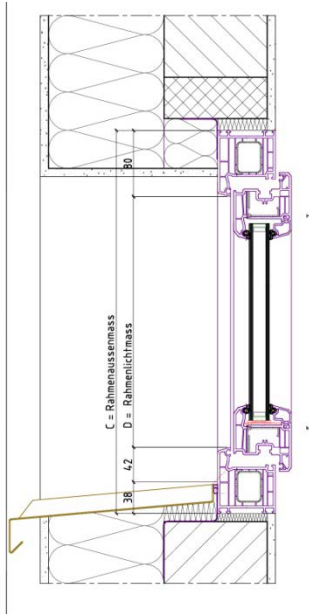
Das System GW 550 besitzt neben seinen 7 Kammern eine witterungsresistente Aluminiumschale an der Außenseite. Hier kann ein  $U_w$ -Wert von bis zu 0,79 ( $W/m^2K$ ) erreicht werden.

Folgende Optionen sind wählbar:

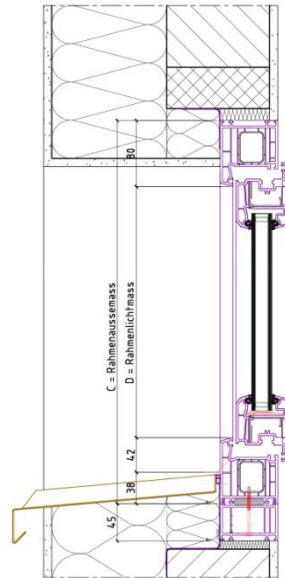
/ als Anschlag- oder Mitteldichtung  
/ halbflächenversetzt

## Fenstertypen / Einbauvarianten

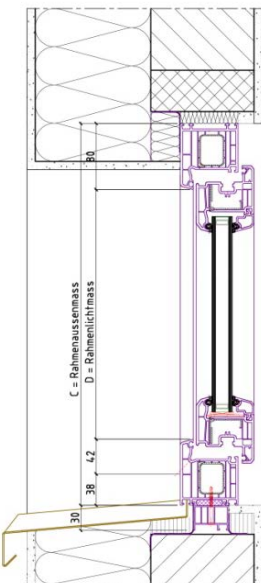
Variante 1 (Standard)



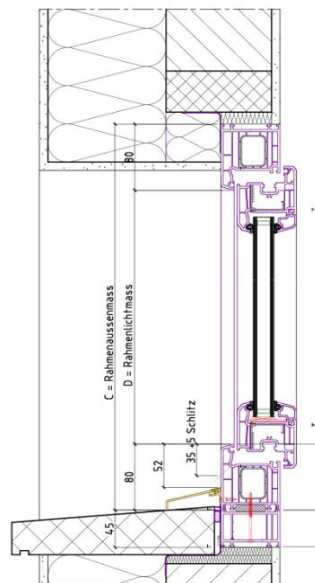
Variante 2 (Verbreiterung unten)



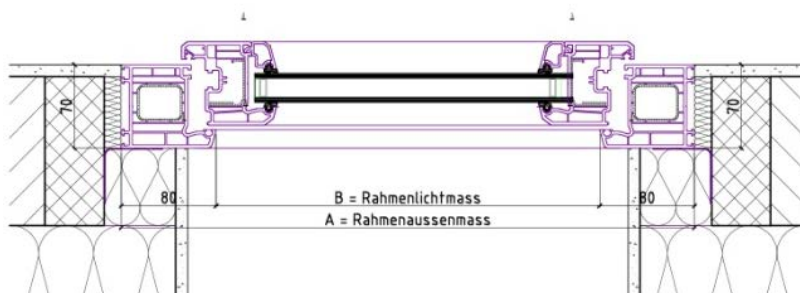
Variante 3 (Sockelprofil)



Variante 4 (Rahmenverbreiterung mit Alu-Schenkel)



### Horizontalschnitt



## Die passende Lösung zu Fenster und Türen

### Spannrahmen

Grosse Variantenvielfalt passend zu Holz- Kunststoff- oder Aluminiumfenster, egal ob mit Rollläden, Klappläden, Jalousette oder Einbruchgitter. Einfache Montage meist ohne Bohren



### Rollos

Flexible Anwendung mal offen, mal geschlossen. Seitliche Bürstenführungen verhindern ein Ausfädeln des Gewebes. Einfache und bequeme Bedienung



### Pendeltüre

Bequemes Öffnen in beide Richtungen, ohne dass man dabei eine Hand zur Bedienung frei haben muss. Schliesst selbstständig und sehr leise.



### Schiebeanlage

Eine clevere Verbindung von Komfort und Design. Perfekt passend zu grossen Balkon- und Terrassen-Öffnungen.

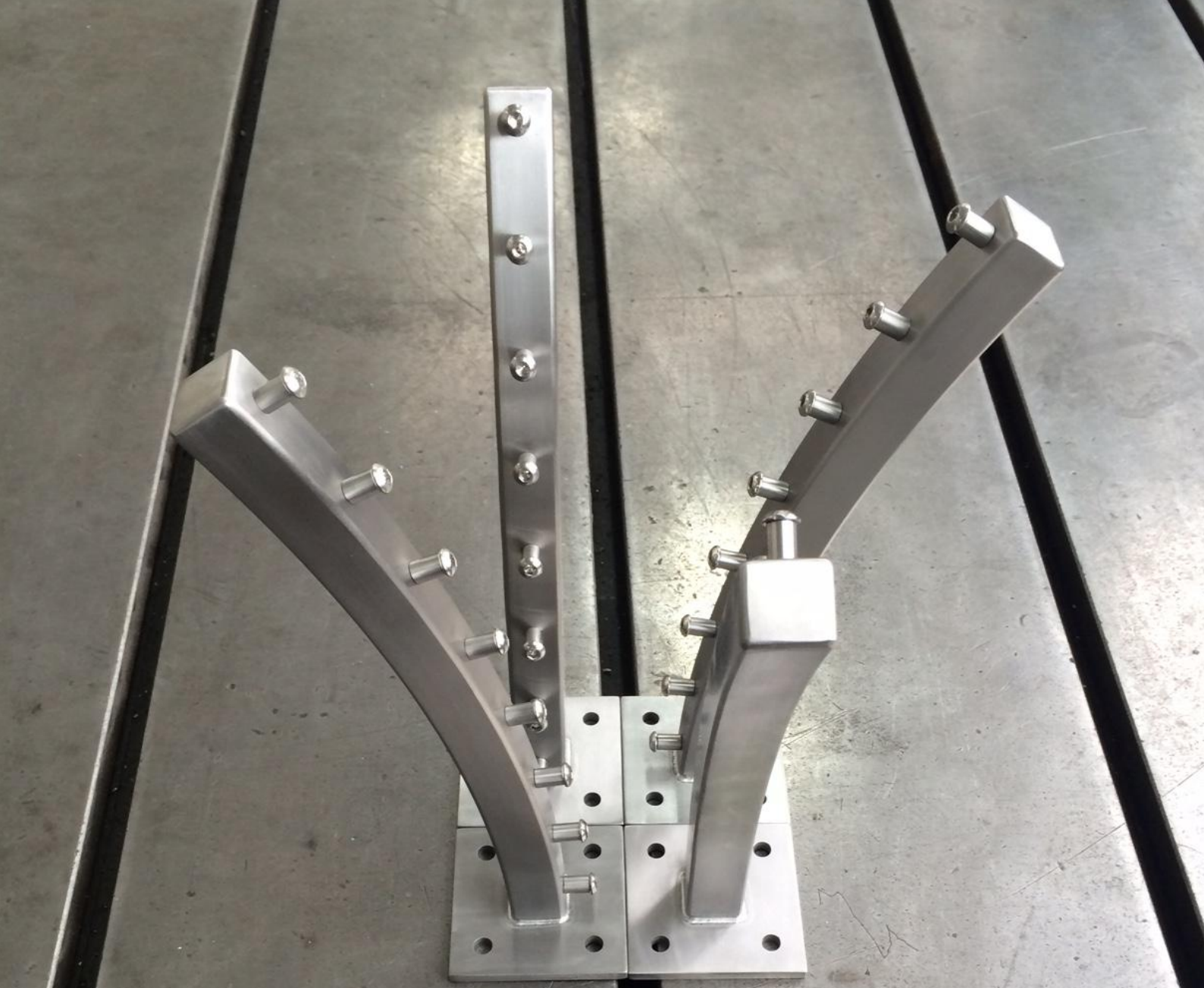


## Gewebearten

Für Insekten- und Pollenschutz in überzeugender Vielfalt. Neben dem superfeinen Transpatec- und dem bewährten Fiberglasgewebe kommen verschiedene Spezialgewebe zum Einsatz. Vielfach bewährt hat sich auch das Polltec-Gewebe, das Allergikern grösstmöglichen Schutz bietet und bis zu 99% der lästigen Pollen abhält – bei stark verbesserter Luftdurchlässigkeit im Vergleich zu herkömmlichen Pollenschutzgeweben

## Farbauswahl

RAL/NCS-Farben passend zum Objekt auf Anfrage



Metallbiegeteile, Rohrbiegen,  
Handlauf, Überrollbügen,  
Profilbiegen Türen/Fenster Möbelbau

Schibler Biegeteile .....	14.01
Biegeschema .....	14.02
Handläufe / Handlaufgeländer...	14.03

Metall in seiner schönsten Form.

Wir fertigen Rohr- oder Profilbiegeteile nach Ihren Skizzen, Mustern oder Vorlagen in verschiedensten Materialien.

Für Machbarkeiten und Möglichkeiten fragen Sie uns an.

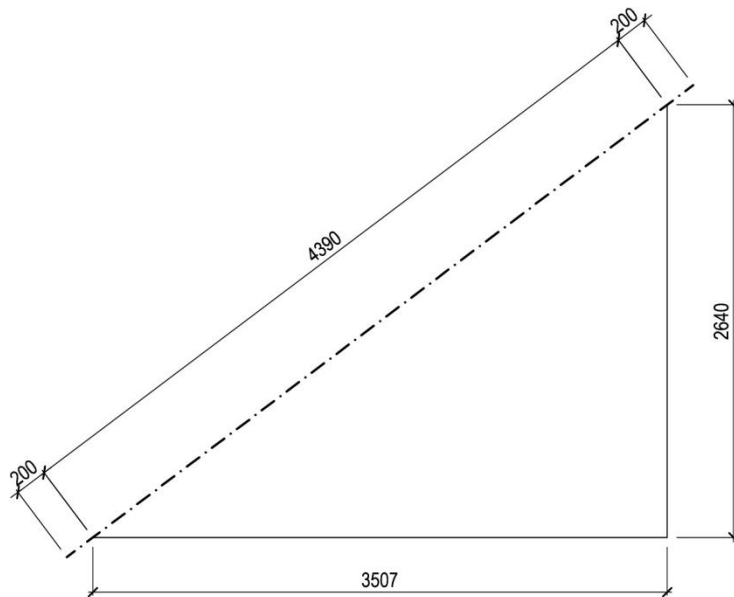
## Unbegrenzte Einsatzmöglichkeiten

- Handläufe
- Überrollbügel
- Sonderkonstruktionen
  
- Profilbogen für Türen und Fenster
- Möbelbau
- Sonderkonstruktionen



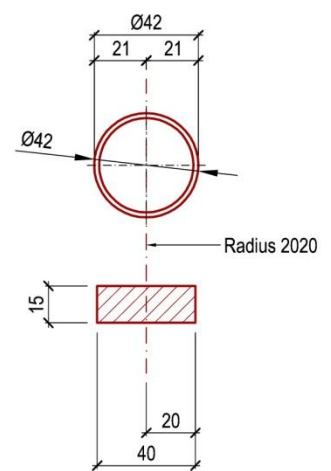
Version 2016 / Änderungen vorbehalten

Mögliches Beispiel eines Biegeschemas

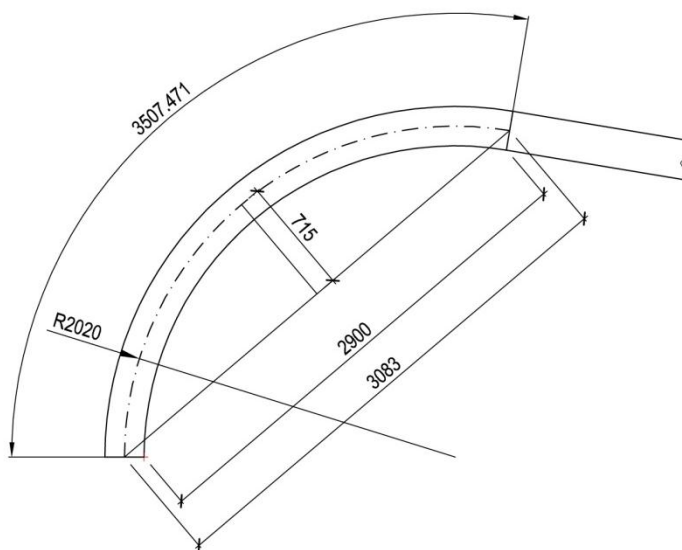


## Biegeschema

Gurte und Handlauf  
 Gurte = CN-FI 40x15  
 Handlauf CNS Ø 42.2 x2  
 Oberfläche Korn 320  
 Steigung im Uhrzeigersinn  
 Radius neutrale Fase = 2020 mm  
 Biegeteile mit mind. 200 mm pro Seite Übermass



## Situations-Grundriss



Wir erstellen Ihre individuellen Handläufe und Handlaufgeländer aus hochwertigem Edelstahl. Bestellen Sie verschiedene Varianten direkt online in unserem Shop oder senden Sie uns eine Skizze, damit wir Ihren Handlauf nach Ihren Vorstellungen herstellen können.

Unsere qualitativen Edelstahl-Handläufe sorgen für sicheres Treppensteigen, und sind dank ihrem zeitlosen Design auch ein absoluter Hingucker.

- **Edelstahl Handlauf für die Wandmontage, gerade**
- **Edelstahl Handlauf für die Wandmontage, oben abgewinkelt**
- **Edelstahl Handlauf für die Wandmontage, unten abgewinkelt**
- **Edelstahl Handlauf für die Wandmontage, beidseitig abgewinkelt**
- **Edelstahl Treppenhandlauf, freistehend**
- **Edelstahl Treppenhandlauf, Wandtreppe abgewinkelt**
- **Edelstahl Treppenhandlauf, seitliche Wandtreppe, abgewinkelt**
- **Handlauf als Sonderanfertigung**
- **Handlauf als Geländererhöhung, Absturzsicherung**

Unsere Treppenhandlaufgeländer bestehen aus einem hochwertigen Edelstahl-Rundrohr mit einem Durchmesser von 33,7 bzw. 44,2 mm – je nach Ausführung. Die Länge kann individuell gewählt werden. Die Rundrohre bei den Wand-Handläufen können mit flachen oder gewölbten Endkappen abgeschlossen werden. Die Oberfläche des Chromstahls ist geschliffen. Hergestellt und geschweisst nach DIN 17455 / DIN EN ISO 1127.





# Arbeitssicherheit

Auffanggurten, Halteseile,  
Sicherheitsseile,  
und Zubehör ..... 15.01A/B

## HACA-Typ 0529.37.04

aus Polyamid/Polyester-Mischgewebe mit Schnellverschlüssen (Schlitzschnalle)

Gewicht 1,7 kg

mit Rückenstütze, mit Rückenöse, mit Brustöse, mit Bauchöse, mit 2 seitlichen Halteösen (zum Einhaken des Gerätebeutels oder des Halteseils)



### Vorzüge

- Für höchste Sicherheitsanforderungen
- Für Konfektionsgrößen M – XL
- Für Fallschutzläufer mit und ohne horizontale Auslösekraft
- Wir empfehlen die Verwendung der Brustöse

**Bestellnummer 0529 3704 00 Preisliste siehe Seite 15.01**

## HACA-Typ 0529.37.02

Durch die vertikale Stufenschlinge wird die Kraft gezielt auf die Oberschenkelpartien abgeleitet; in Verbindung mit den gepolsterten Beingurten werden überdurchschnittliche Sicherheit und Ergonomie beim Abfangen eines Sturzes oder beim Hängen im Gurt erreicht.

mit Rückenöse, mit Bauchöse, mit Brustöse, mit 2 seitlichen Halteösen und Rückenöse im schulterbereich



### Vorzüge

- Hoher Tragekonfort
- Verstellbare Schulter- und Beingurte (Breite 100mm)
- Einstellbar auf Konfektionsgröße 38-56
- Für Fallschutzläufe mit und ohne horizontale Auslösekraft
- 

**Bestellnummer 0529 3802 00**

## Halteseil, DIN EN 358

Verbindungsmittel nach EN 354, Polyamidseil Ø 12 mm, einsträngig, stufenlos Längen verstellbar durch Reibschnalle (EN 358). Länge 0,75 - 1,50 m.

Mit 2 Karabinerhaken M 10

**Bestellnummer 0644 0201 01**



## Halteseil, DIN EN 358

Seildurchmesser 16 mm, mit 2 Aluminium-Karabinerhaken mit Sicherheitsmutter. Seilkürzer mit Bergsteiger-Karabinerhaken. Maulweiten der Hacken 20 mm. Verstellbar bis 1.50 m mittels eines einhändig zu bedienenden Seilkürzers.



**Bestellnummer 0529 3501 00**

## Verbindungsmittel, DIN EN 354

Verbindungsmittel mit integriertem Bandfalldämpfer. Länge 2 m Mit Karabinerhaken M51



**Bestellnummer 0529 3503 00**

## Sicherheitsseile mit Rohrhaken, DIN EN 353-2

Horizontale und vertikal Zulassung. Mit Seilkürzer und Bandfalldämpfer.



Seillänge in m	Bestellnummer
5	0644 0301 01
10	0644 0401 01
15	0644 0501 01
20	0644 0701 01

## Gerätebeutel für Seile

Aus Kunststoffgewebe mit Kordelzugverschnürung und 2 Karabinerhaken. Der Gerätebeutel kann im Bedarfsfall auch als Werkzeug- oder Materialtasche in die Ösen der Auffanggurte Typ 0529.3701 und Typ 0529.3803 eingehakt werden. Masse ca. 190 x 150 x 350 mm (B x T x H).



**Bestellnummer 0529 4100 00**

Stahl feuerverzinkt 0529 8311 00

### Preise für Gurten, Seile und Zubehör

Tab. 1501

Artikel	Details	Bestellnummer	Preis in SFr.
Auffanggurte		0529 3704 00	307.40
Auffanggurte		0529 3804 00	685.58
Halteseil	∅ 12 mm	0644 0201 01	124.82
Halteseil	∅ 16 mm	0529 3501 00	270.14
Verbindungsmittel		0529 3503 00	273.86
Sicherheitsseil mit Rohrhaken	5 m Seillänge	0644 0301 01	404.27
Sicherheitsseil mit Rohrhaken	10 m Seillänge	0644 0401 01	415.45
Sicherheitsseil mit Rohrhaken	15 m Seillänge	0644 0501 01	426.63
Sicherheitsseil mit Rohrhaken	20 m Seillänge	0644 0701 01	439.67
Gerätebeutel für Seile		0529 4100 00	68.00

