Metallbauteile
Schibler AG

INNOVATIV

EFFIZIENT

Einleitung	Normen Tabellen	1
Gitterroste	Stahl verzinkt, Press- Schweisspress, Vollroste Norm-, Mass- und Lichtschachtroste Roste mit Streckmetall, Bootsstegroste	2
Gitterroste	Edelstahl, Aluminium, GFK-Kunststoffroste Sonnenschutz- und Lüftungsroste	3
Treppenstufen	Stahl verzinkt XSL (BFU) – Stufen, Schwerlaststufen XXL	4
Treppenstufen	Edelstahl, XSL, Sicherheitsstufen Aluminium Sicherheitsstufen Schwimmbadstufen Edelstahl	5
Zubehör Roste	Rostklammern, Konsolen Winkelrahmen, Schuhkratzrahmen	6
Ortsfeste Leitern, Sprossenprofile	Leitern ortsfest, genormt , Zweiholmleitern, Stufenanlegeleitern Sprossenprofile, Schwimmbadstufen	7
Balkonbodenplatten, Bauplatten		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 Gitterrostauflage	12
Türen & Fenster	Nebeneingangstüren, Hauseingangstüren Kunststofffenster, Rollladensysteme	13
Metallbiegeteile	Rohrbiegen, Handläufe Profilbiegen, Fensterbögen	14
Arbeitssicherheit	Auffanggurte, Halteseil Fallsicherung	15

Wir stellen uns vor.

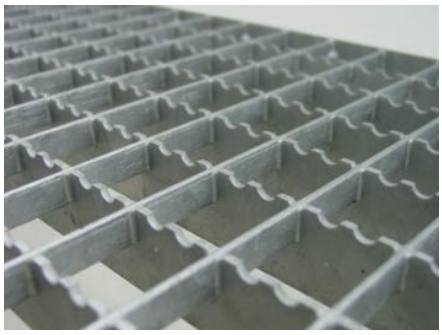
Die Metallbauteile Schibler AG ist ein modernes Unternehmen mit Sitz in Eschenbach LU. Mit unserem zentral gelegenen Standort und unserem motivierten Team sind wir für Sie da, wenn es um Metallbau-Herausforderungen geht. Wir handeln mit bewährten Produkten, übernehmen für Sie die CAD-Planung Ihres Vorhabens 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.

Metallbauteile
Schibler AG

www.metallbauteile.ch
info@metallbauteile.ch

CH-6274 Eschenbach
Tel. 041 449 00 80 Fax 041 449 00 89

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 setzten 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.

Metallbauteile Schibler AG
www.metallbauteile.ch
info@metallbauteile.ch
CH-6274 Eschenbach
Tel. 041 449 00 80 Fax 041 449 00 89

GESCHICHTE

1983 | 1998 | 2002 | 2008 | 2016

Gründung K. Schibler

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

Übernahme Th. Meyer

Übernahme Aktienkapital und Verlegung Geschäftssitz nach Eschenbach.

Erweiterung Standbein Generalunternehmung und Planung.

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

Neubau Eschenbach

Neubau und Umzug an die alte Kantonsstrasse 41 in Eschenbach

Ausbau Firmenareal

Anbau Logistikhalle und Neubau Aussenausstellung

2018 | 2019

bauhelp!
- Bauberatung
- Baurevision
- Baurecovery
- Bauaustrocknung
- Bauheizung
- Wasserschaden-Trocknung

Büroumbau

Aufstockung Bürokomplex und Neubau Wohnung

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

ZERTIFIZIERTES MANAGEMENTSYSTEM ISO 9001 14001 SWISO

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 Preislisten 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. Konventionalstrafen 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.

Metallbauteile Schibler AG
www.metallbauteile.ch
info@metallbauteile.ch
CH-6274 Eschenbach
Tel. 041 449 00 80 Fax 041 449 00 89

SWISO

Zertifikat

Die Zertifizierungsstelle SWISO GmbH bescheinigt hiermit, dass nachstehend genanntes Unternehmen über ein Qualitätsmanagementsystem verfügt, welches den internationalen Normen für Qualitätsmanagement und Qualitätssicherung (ISO 9000er Reihe) entspricht und erteilt dem Unternehmen

Metallbauteile Schibler AG
CH-6274 Eschenbach

gestützt auf das Auditergebnis das

Qualitätsmanagement-Zertifikat gemäss ISO 9001:2015

Das Qualitätsmanagementsystem umfasst:

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

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

SWISO GmbH, Obere Holzgasse 5, CH-5212 Hausen, 13.11.2020
Dieses Zertifikat hat Gültigkeit bis und mit 12.11.2023
Registrierungs-Nummer 0602035B
Erstzertifizierung: 28.10.2002

Geschäftsleitung SWISO

M. Suter

SWISS ACCREDITATION sas.admin.ch SCES m 0040

ZERTIFIZIERTES QUALITÄTSMANAGEMENTSYSTEM ISO 9001 SWISO

SWISO

Zertifikat

Die Zertifizierungsstelle SWISO GmbH bescheinigt hiermit, dass nachstehend genanntes Unternehmen über ein Umweltmanagementsystem verfügt, welches den internationalen Normen für Umweltmanagementsysteme (ISO 14001) entspricht und erteilt dem Unternehmen

Metallbauteile Schibler AG
CH-6274 Eschenbach

gestützt auf das Auditergebnis das

Umweltmanagement-Zertifikat gemäss ISO 14001:2015

Das Umweltmanagementsystem umfasst:

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

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

SWISO GmbH, Obere Holzgasse 5, CH-5212 Hausen, 13.11.2020
Dieses Zertifikat hat Gültigkeit bis und mit 12.11.2023
Registrierungs-Nummer 0602035B
Erstzertifizierung: 28.10.2002

Geschäftsleitung SWISO

M. Suter

ZERTIFIZIERTES UMWELTMANAGEMENTSYSTEM ISO 14001 SWISO

ZERTIFIKAT

Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle

2442-CPR-1090-1.00218.SVS.2019.003

Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des
Europäischen Parlaments und des Rates vom 09. März 2011 (Bauproduktenverordnung - CPR),
gilt dieses Zertifikat für das folgende Bauprodukt:

Bauprodukt	**Tragende Bauteile und Bausätze für Stahltragwerke bis EXC2 nach EN 1090-2**
Verwendungszweck	für tragende Konstruktionen in allen Arten von Bauwerken
CE-Kennzeichnungsmethode	ZA.3.2 und ZA.3.4 nach EN 1090-1:2009+A1:2011
	hergestellt durch oder für
Hersteller	**Metallbauteile Schibler AG** **Alte Kantonsstrasse 41** **6274 Eschenbach** **Schweiz**
Herstellwerk Produktionsstätte des Herstellers	Metallbauteile Schibler AG Alte Kantonsstrasse 41 6274 Eschenbach Schweiz
Bestätigung	Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit beschrieben im Anhang ZA der harmonisierten Norm **EN 1090-1:2009+A1:2011** entsprechend System 2+ angewendet werden und dass die werkseigene Produktionskontrolle alle hierin vorgeschriebenen Anforderungen erfüllt.
Datum der Erstausstellung	26.09.2016
Nächstes Überwachungsaudit	27.01.2022
Gültigkeitsdauer	Dieses Zertifikat bleibt gültig, solange sich die in der harmonisierten Norm genannten Prüfverfahren und/oder Anforderungen der werkseigenen Produktionskontrolle zur Bewertung der Leistung der erklärten Merkmale nicht ändern und das Produkt und die Herstellungsbedingungen im Herstellwerk nicht wesentlich geändert werden.
Bemerkungen	siehe Rückseite

Ausstellungsort/-datum Basel, 24.01.2019
D. Wilke

SCHWEIZERISCHER VEREIN SVS ASS FÜR SCHWEISSTECHNIK

Dipl.-Ing. Grütter
Leiterin der Zertifizierungsstelle

SWISS ACCREDITATION sas.admin.ch SCESp 0123

Normen & Tabellen

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

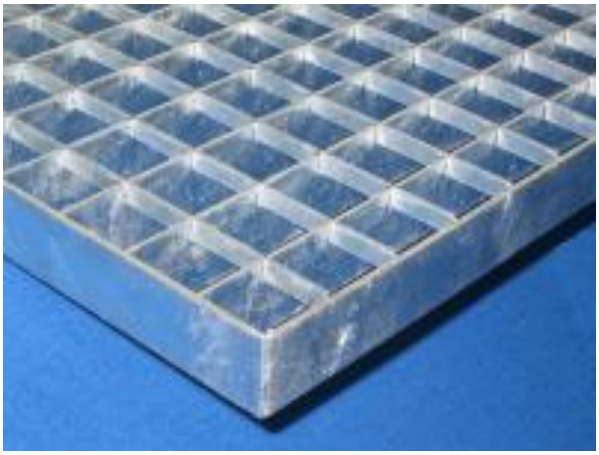
Version 2016

Schibler Gitterroste 01.02

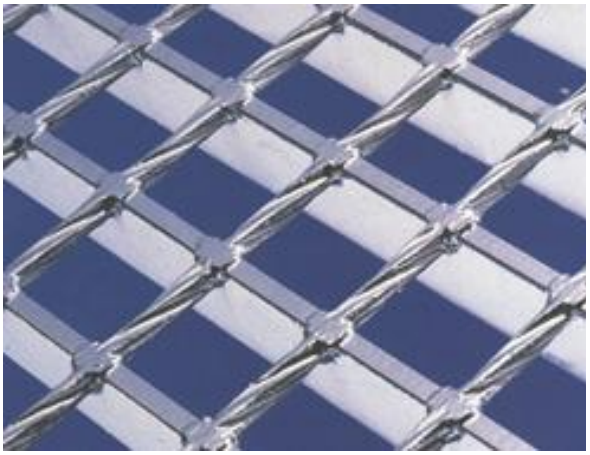
Materialien

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

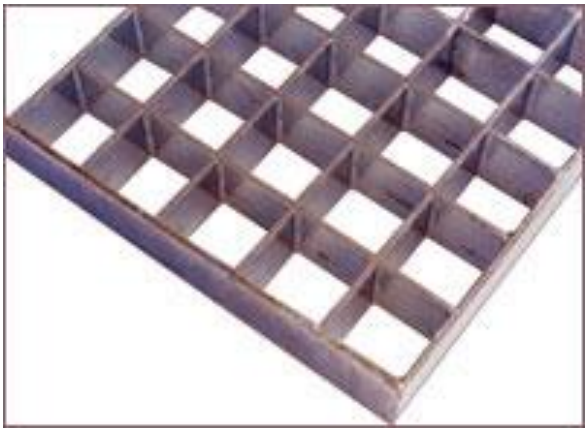
Rosttypen



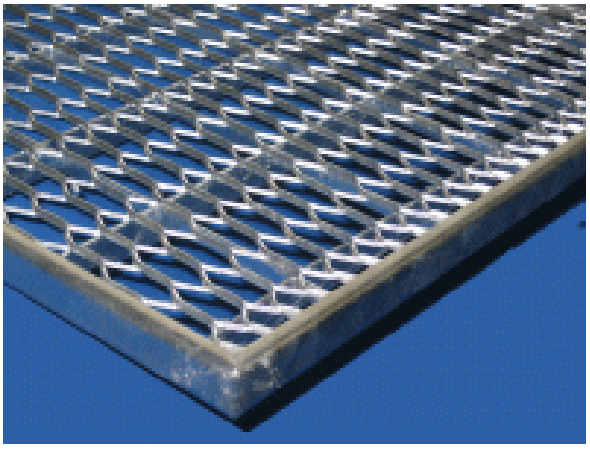
Pressroste
Pressroste sind die in der Schweiz ammeisten verwendeten Gitterroste. Markantes Merkmal ist, dass der Tragstab und der Querstab nicht die gleiche Höhe haben.
Der Querstab wird mit hohem Druck in die Stanzungen des Tragstabes eingepresst und mit einer Randeinfassung aus Flach, U- oder T-Profil versehen.



Schweiss-Pressroste
Schweiss-Pressroste bestehen aus einem Tragstab und einem verdrilltem Vierkantstahl der als Querstab dient.
Die verdrillten 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.

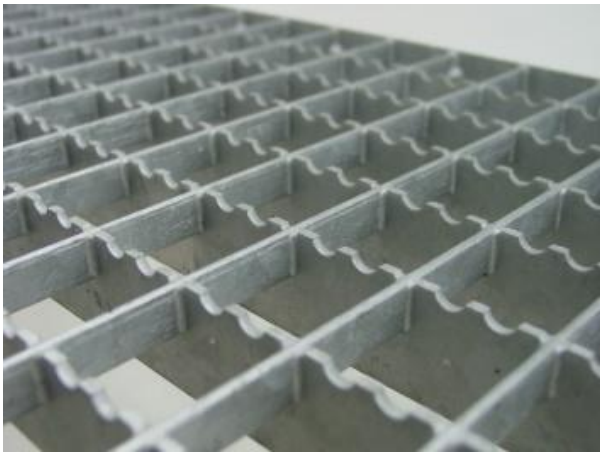


Vollroste
Als dekorative Gestaltungselemente finden sie Anwendung als Deckenraster, Geländerfüllungen, Fassaden-Verkleidungen und als Flucht- und Fensterputzbalkone mit gleichzeitigem Sonnenschutz. Vollroste sind schwerer als Pressroste, besitzen jedoch eine geringere Festigkeit als diese.

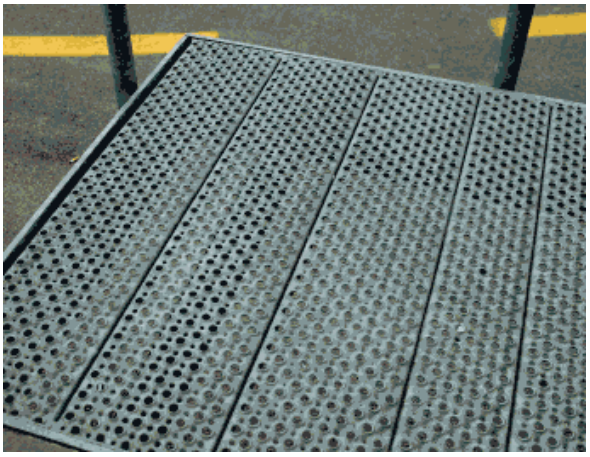


Roste mit Streckmetall
Roste mit Streckmetall verfügen über einen normalen Gitterrost-Unterbau, mit Streckmetall, kleinen oder großen Maschen.
Die Randeinfassung mit U-Profil sorgt für einen sauberen Randabschluss des Streckmetallbelages. Streckmetall mit Variante große Masche, kleine Masche.

Metallbauteile Schibler AG
www.metallbauteile.ch
info@metallbauteile.ch
CH-6274 Eschenbach
Tel. 041 449 00 80 Fax 041 449 00 89

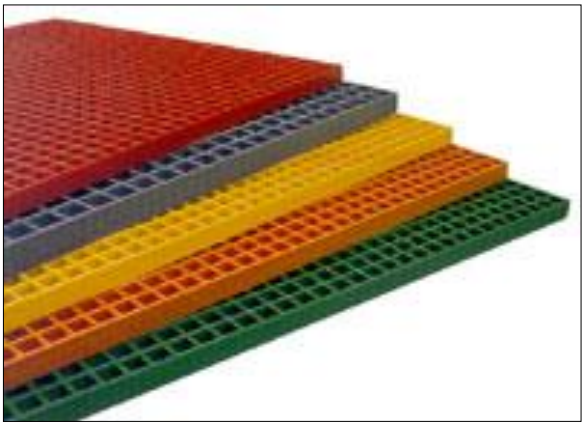


Roste mit Rutschhemmung
Gitterroste mit gezahnten Stäben für eine erhöhte Rutschhemmung. Zahnung in Trag-, Quer- sowie Trag- und Querstab.
Anwendung bei Rampen, Treppen oder Bodenbelege.



Sicherheitsroste
Die gestanzte Oberflächenstruktur mit seinen gegeneinander versetzten, gestanzten und aufgebördelten Löchern ermöglicht eine höhe Rutschemmung und ein gutes Ablaufen 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 ensteht. Anwendung in Schwimmbädern Bootsstegen 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 rutschsicher, einfache Montage und Bearbeitung, wartungsfrei.

Metallbauteile Schibler AG
www.metallbauteile.ch
info@metallbauteile.ch
CH-6274 Eschenbach
Tel. 041 449 00 80 Fax 041 449 00 89

Qualitätssicherung bei Gitterrosten 01.04

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

DIN 1 016 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^2
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^2 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!

Metallbauteile Schibler AG
www.metallbauteile.ch
info@metallbauteile.ch
CH-6274 Eschenbach
Tel. 041 449 00 80 Fax 041 449 00 89

Auszug aus den Prüfbestimmungen RAL – GZ 638 01.04/2

Statik

max. Biegespannung	16 kN/cm² bei S235jR
max. Durchbiegung	1/200 der Stützweite jedoch max. 4,0 mm
begehbar:	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 m² (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

Höherstehen der Querstäbe max. 1.50 mm

Maschenweite lichter Abstand der Stäbe

Maschenteilung 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

$D_1 - D_2$ = max. 0,012 x größere Seitenlänge

Ausschnitte

Maßtoleranz in Länge und Breite	-0 mm	+8 mm

Durchbiegung in Tragstabrichtung

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

Durchbiegung in Querstabrichtung

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

Metallbauteile Schibler AG
www.metallbauteile.ch
info@metallbauteile.ch
CH-6274 Eschenbach
Tel. 041 449 00 80 Fax 041 449 00 89

Die Tragkraft-Forderungen an Gitterroste werden oft als *Flächenlast* in kg per 1 m² 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

Genaue 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**

Metallbauteile Schibler AG
www.metallbauteile.ch
info@metallbauteile.ch
CH-6274 Eschenbach
Tel. 041 449 00 80 Fax 041 449 00 89

Belastungstabelle, Punktlast, entsprechend der RAL-GZ 638

Maschenteilung 33,3 x 33,3 mm

zulässige Stahlspannung = 16,00 kN/cm² (Werkstoff S235 JR (ST 37-2))

F_P = maximale Belastung [kN] bei einer mittig angreifenden Einzellast und einer Lastaufstandsfläche von 200 x 200 mm

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

nicht begehbar	begehbar, mit 1,5 kN Eine *Durchbiegung f* von 1/200 der Stützweite, maximal jedoch 0,4 cm, wird dabei nicht überschritten.	befahrbar, mit 10 kN Eine *Durchbiegung f* von 1/200 der Stützweite, maximal jedoch 0,4 cm, wird dabei nicht überschritten.

Stützweite [mm]		Tragstab Höhe x Dicke [mm]																						
		20x2	25x2	25x3	30x2	30x3	30x4	35x3	40x2	40x3	40x4	40x5	50x3	50x4	50x5	60x3	60x4	60x5	70x3	70x4	70x5	80x5	100x5
200	Fp	7.17	11.11	16.67	15.86	23.79	31.73	32.07	27.68	41.52	55.36	69.20	63.65	84.86	106.1	89.99	120.0	150.0	120.1	160.1	200.2	256.2	384.5
	f	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
300	Fp	3.59	5.56	8.33	7.93	11.90	15.86	16.03	13.84	20.76	27.68	34.60	31.82	42.43	53.04	45.00	60.00	75.00	60.05	80.06	100.1	128.1	192.2
	f	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
400	Fp	2.39	3.70	5.56	5.29	7.93	10.58	10.69	9.23	13.84	18.45	23.07	21.22	28.29	35.36	30.00	40.00	50.00	40.03	53.37	66.72	85.40	128.2
	f	0.12	0.1	0.1	0.08	0.08	0.08	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02
500	Fp	1.79	2.78	4.17	3.97	5.95	7.93	8.02	6.92	10.38	13.84	17.30	15.91	21.22	26.52	22.50	30.00	37.50	30.02	40.03	50.04	64.05	96.12
	f	0.18	0.15	0.15	0.12	0.12	0.12	0.11	0.09	0.09	0.09	0.09	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04
600	Fp	1.43	2.22	3.33	3.17	4.76	6.35	6.41	5.54	8.30	11.07	13.84	12.73	16.97	21.22	18.00	24.00	30.00	24.02	32.02	40.03	51.24	76.90
	f	0.26	0.21	0.21	0.17	0.17	0.17	0.15	0.13	0.13	0.13	0.13	0.1	0.1	0.1	0.09	0.09	0.09	0.07	0.07	0.07	0.07	0.05
700	Fp	1.20	1.85	2.78	2.64	3.97	5.29	5.34	4.61	6.92	9.23	11.53	10.61	14.14	17.68	15.00	20.00	25.00	20.02	26.69	33.36	42.70	64.08
	f	0.35	0.28	0.28	0.23	0.23	0.23	0.2	0.17	0.17	0.17	0.17	0.14	0.14	0.14	0.12	0.12	0.12	0.1	0.1	0.1	0.09	0.07
800	Fp	1.02	1.59	2.38	2.27	3.40	4.53	4.58	3.95	5.93	7.91	9.89	9.09	12.12	15.15	12.86	17.14	21.43	17.16	22.87	28.59	36.60	54.93
	f	0.45	0.36	0.36	0.3	0.3	0.3	0.26	0.23	0.23	0.23	0.23	0.18	0.18	0.18	0.15	0.15	0.15	0.13	0.13	0.13	0.11	0.09
900	Fp	0.90	1.39	2.08	1.98	2.97	3.97	4.01	3.46	5.19	6.92	8.65	7.96	10.61	13.26	11.25	15.00	18.75	15.01	20.02	25.02	32.03	48.06
	f	0.57	0.45	0.45	0.38	0.38	0.38	0.32	0.28	0.28	0.28	0.28	0.23	0.23	0.23	0.19	0.19	0.19	0.16	0.16	0.16	0.14	0.11
1000	Fp	0.80	1.23	1.85	1.76	2.64	3.53	3.56	3.08	4.61	6.15	7.69	7.07	9.43	11.79	10.00	13.33	16.67	13.34	17.79	22.24	28.47	42.72
	f	0.69	0.55	0.55	0.46	0.46	0.46	0.4	0.35	0.35	0.35	0.35	0.28	0.28	0.28	0.23	0.23	0.23	0.2	0.2	0.2	0.17	0.14
1100	Fp	0.72	1.11	1.67	1.59	2.38	3.17	3.21	2.77	4.15	5.54	6.92	6.36	8.49	10.61	9.00	12.00	15.00	12.01	16.01	20.02	25.62	38.45
	f	0.83	0.67	0.67	0.55	0.55	0.55	0.48	0.42	0.42	0.42	0.42	0.33	0.33	0.33	0.28	0.28	0.28	0.24	0.24	0.24	0.21	0.17
1200	Fp	0.65	1.01	1.52	1.44	2.16	2.88	2.92	2.52	3.77	5.03	6.29	5.79	7.71	9.64	8.18	10.91	13.64	10.92	14.56	18.20	23.29	34.95
	f	0.98	0.79	0.79	0.66	0.66	0.66	0.56	0.49	0.49	0.49	0.49	0.39	0.39	0.39	0.33	0.33	0.33	0.28	0.28	0.28	0.25	0.2
1300	Fp	0.60	0.93	1.39	1.32	1.98	2.64	2.67	2.31	3.46	4.61	5.77	5.30	7.07	8.84	7.50	10.00	12.50	10.01	13.34	16.68	21.35	32.04
	f	1.15	0.92	0.92	0.77	0.77	0.77	0.66	0.57	0.57	0.57	0.57	0.46	0.46	0.46	0.38	0.38	0.38	0.33	0.33	0.33	0.29	0.23
1400	Fp	0.55	0.85	1.28	1.22	1.83	2.44	2.47	2.13	3.19	4.26	5.32	4.90	6.53	8.16	6.92	9.23	11.54	9.24	12.32	15.40	19.71	29.58
	f	1.33	1.06	1.06	0.88	0.88	0.88	0.76	0.66	0.66	0.66	0.66	0.53	0.53	0.53	0.44	0.44	0.44	0.38	0.38	0.38	0.33	0.27
1500	Fp	0.51	0.79	1.19	1.13	1.70	2.27	2.29	1.98	2.97	3.95	4.94	4.55	6.06	7.58	6.43	8.57	10.71	8.58	11.44	14.30	18.30	27.46
	f	1.52	1.21	1.21	1.01	1.01	1.01	0.87	0.76	0.76	0.76	0.76	0.61	0.61	0.61	0.51	0.51	0.51	0.43	0.43	0.43	0.38	0.3
1600	Fp	0.48	0.74	1.11	1.06	1.59	2.12	2.14	1.85	2.77	3.69	4.61	4.24	5.66	7.07	6.00	8.00	10.00	8.01	10.67	13.34	17.08	25.63
	f	1.72	1.38	1.38	1.15	1.15	1.15	0.98	0.86	0.86	0.86	0.86	0.69	0.69	0.69	0.57	0.57	0.57	0.49	0.49	0.49	0.43	0.34
1700	Fp	0.45	0.69	1.04	0.99	1.49	1.98	2.00	1.73	2.59	3.46	4.32	3.98	5.30	6.63	5.62	7.50	9.37	7.51	10.01	12.51	16.01	24.03
	f	1.94	1.55	1.55	1.29	1.29	1.29	1.11	0.97	0.97	0.97	0.97	0.77	0.77	0.77	0.65	0.65	0.65	0.55	0.55	0.55	0.48	0.39
1800	Fp	0.42	0.65	0.98	0.93	1.40	1.87	1.89	1.63	2.44	3.26	4.07	3.74	4.99	6.24	5.29	7.06	8.82	7.06	9.42	11.77	15.07	22.62
	f	2.17	1.73	1.73	1.44	1.44	1.44	1.24	1.08	1.08	1.08	1.08	0.87	0.87	0.87	0.72	0.72	0.72	0.62	0.62	0.62	0.54	0.43
1900	Fp	0.40	0.62	0.93	0.88	1.32	1.76	1.78	1.54	2.31	3.08	3.84	3.54	4.71	5.89	5.00	6.67	8.33	6.67	8.90	11.12	14.23	21.36
	f	2.41	1.93	1.93	1.6	1.6	1.6	1.38	1.2	1.2	1.2	1.2	0.96	0.96	0.96	0.8	0.8	0.8	0.69	0.69	0.69	0.6	0.48
2000	Fp	0.38	0.58	0.88	0.83	1.25	1.67	1.69	1.46	2.19	2.91	3.64	3.35	4.47	5.58	4.74	6.32	7.89	6.32	8.43	10.53	13.48	20.24
	f	2.66	2.13	2.13	1.77	1.77	1.77	1.52	1.33	1.33	1.33	1.33	1.06	1.06	1.06	0.89	0.89	0.89	0.76	0.76	0.76	0.67	0.53

Schibler AG
Metallbauteile
www.metallbauteile.ch
info@metallbauteile.ch
Tel. 041 449 00 80 Fax 041 449 00 89
CH-6274 Eschenbach

Version 2016 / Änderungen vorbehalten

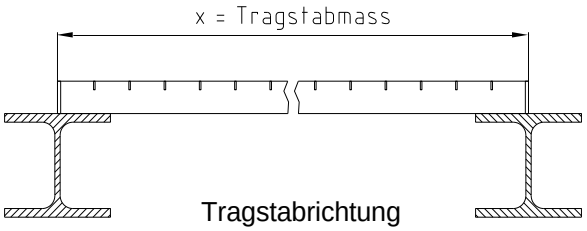
Gewichtstabelle

01.07

Tabelle für die Gewichtsentnahme in **kg / m²**

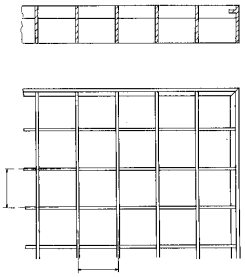
Trag-stab	Maschenteilungen in mm								
	33 x 33	33 x 22	33 x 11	33 x 66	20 x 20	20 x 33	20 x 40	40 x 40	40 x 20
20 x 2	15.3	-	20.5	13.7	24.2	22.2	21.5	13.1	15.7
25 x 2	18.3	20.5	23.5	16.7	28.9	26.9	26.2	15.6	18.3
30 x 2	21.3	23.5	26.5	19.7	33.6	31.5	30.9	18.2	20.9
35 x 2	24.2	26.5	29.6	22.7	38.3	36.2	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			

Metallbauteile Schibler AG
www.metallbauteile.ch
info@metallbauteile.ch
CH-6274 Eschenbach
Tel. 041 449 00 80 Fax 041 449 00 89

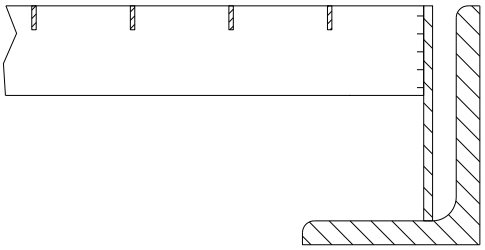


Tragstabrichtung
Mass x von Auflager zu Auflager

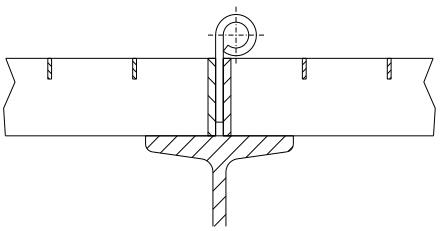
1. Tragstabrichtung = Stützweite. Gitterrost-Auflage. Die Auflagerbreite soll an beiden Tragstabenden möglichst gleich der Rosthöhe, mindestens jedoch 30 mm sein, nach AGI Arbeitsblatt H 10.



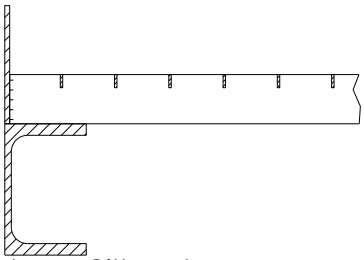
2. Maschenteilung = mittiger Abstand von Tragstab zu Tragstab bzw. von Füllstab zu Füllstab



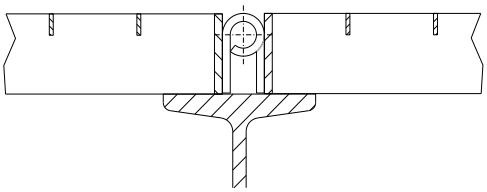
3. Rostaufstelzung als Höhenausgleich



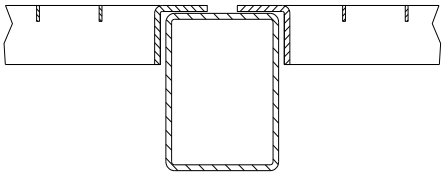
4. Scharnier aufgesetzt



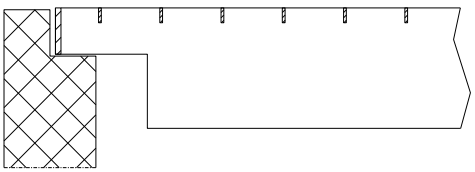
5. Randleiste am Gitterrost



6. Scharnier versetzt

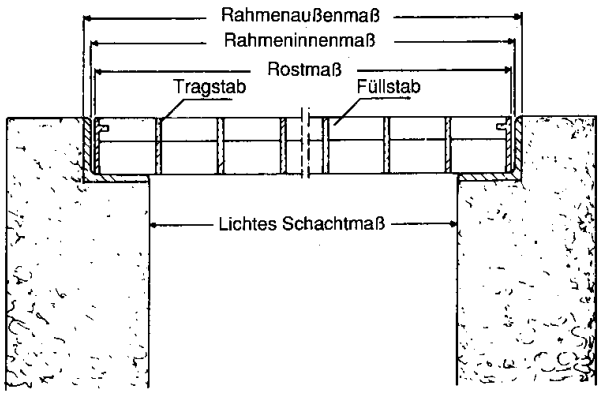


7. Regalroste / Einhängeroste

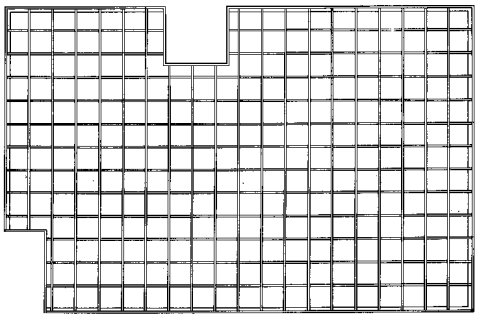


8. Im Auflagebereich geklinkt

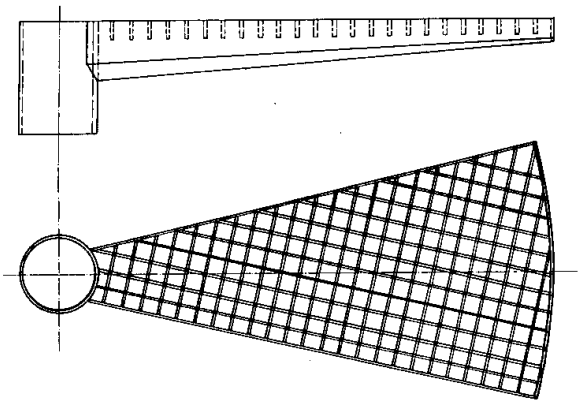
Metallbauteile Schibler AG
www.metallbauteile.ch
info@metallbauteile.ch
CH-6274 Eschenbach
Tel. 041 449 00 80 Fax 041 449 00 89



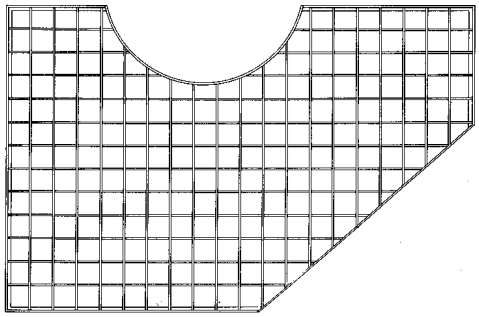
9. Maßangaben für Roste mit Winkelrahmen



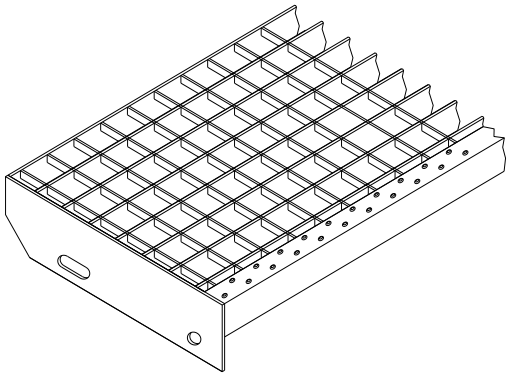
10. Ein Zuschnitt dessen Schnittlänge 400 mm nicht überschreitet ist ein Kleinzuschnitt.



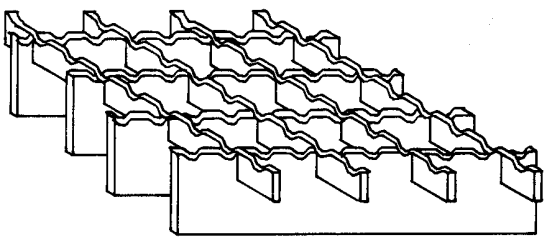
11. Gitterroststufenelement für Wendeltreppen



12. Schräg- oder Ausschnitte am Gitterrost

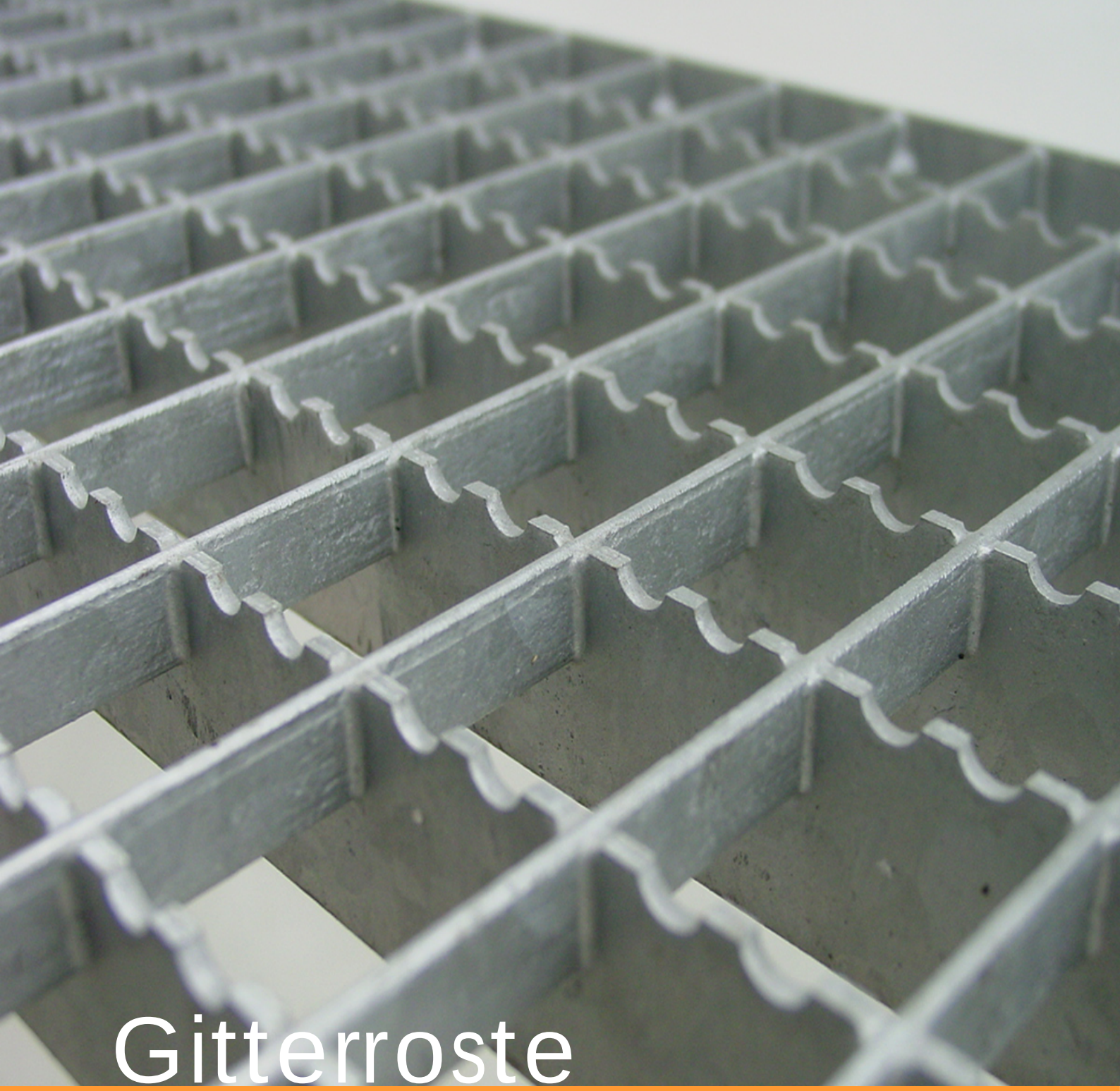


13. Gitterroststufen mit Sicherheitsantrittskante und gebohrten Seitenplatten



14. Rutschfeste Ausführung

Metallbauteile Schibler AG
www.metallbauteile.ch
info@metallbauteile.ch
CH-6274 Eschenbach
Tel. 041 449 00 80 Fax 041 449 00 89



Gitterroste

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

Version 2020

Anfertigung von Massgitterrosten Stahl verzinkt 02.01

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 Schlitze 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 m².

Preise pro m2, 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
45x2	162	209	266	253	199	196	250	156		243	197	134	189	197	166
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
70x3	298	350	462	441	318	329	434	285		439	350	248	359	336	286
80x3	340	397	529	526	367			333							
30x4	198			294	294			189				165			
35x4	234			346	314			224				194			
40x4	246			364	336			235				204			
45x4	277			408	359			264							
50x4	283			447	378			270				235			
60x4	343			509	439			328				285			
70x4	402			595	484			383				333			
80x4	454			662	590			435							
100x4	601			907	673			586							
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

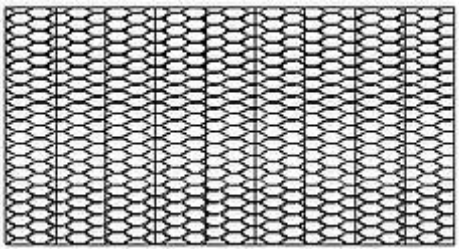
Gitterrostfläche in m²	0-0.15	0.16-0.25	0.26-0.35	0.36-0.50	0.51 - < 0.70
Kleinflächenzuschläge	50%	30%	20%	15%	10%

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

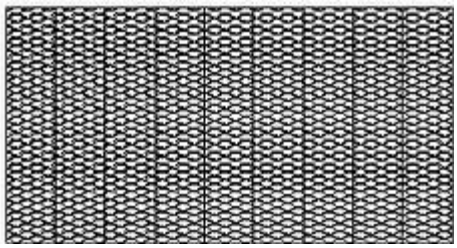
Metallbauteile Schibler AG
www.metallbauteile.ch
info@metallbauteile.ch
CH-6274 Eschenbach
Tel. 041 449 00 80 Fax 041 449 00 89

Gitterroste mit Streckmetall 02.05

Ein Gitterrost mit Streckmetall dient als gute Abfallsperre gegen Laub, Zigarettenstummel, Papier, etc. Zudem wird der Zugang von Kleintieren (Nager, Frösche, Ungeziefer) versperrt. Dank dem engen Maschenmass ist er selbst mit Bleistift-Absätzen begehbar. Eine saubere Einfassung bildet das U-Randprofil. Dimensionen und Unterbau nach statischer Anforderung. Bitte kontaktieren Sie uns.



Streckmetall grosse Masche (ca. 10x25)

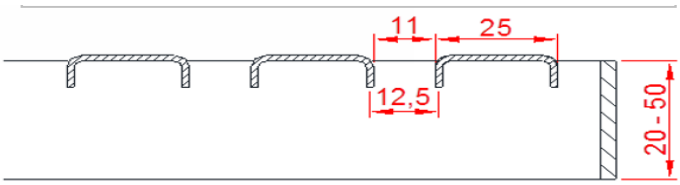


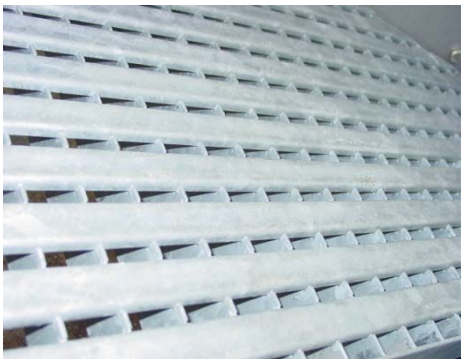
Streckmetall kleine Masche (ca. 8x15)

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)	**1000**
Füllstablänge (mm)	**1000**

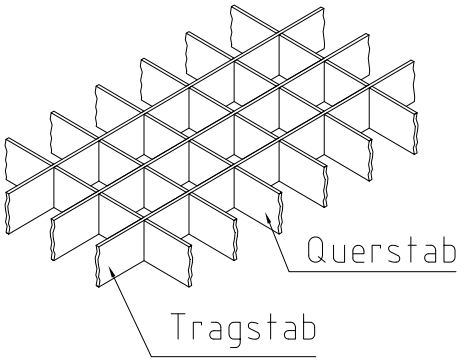
Die Einzelrostfläche sollte möglichst 1,00 m² nicht überschreiten.

Metallbauteile Schibler AG
www.metallbauteile.ch
info@metallbauteile.ch
CH-6274 Eschenbach
Tel. 041 449 00 80 Fax 041 449 00 89

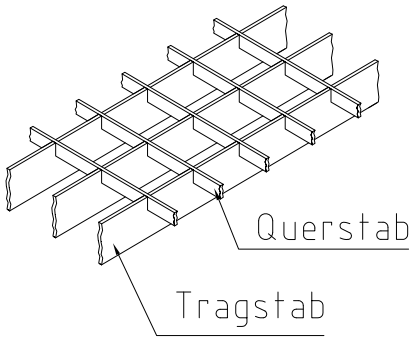
Vollroste (Typ V) 02.06

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

Preise / m² erstes Mass ist Tragstabmass

Trag- und Füllstäbe	Maschenteilung mm							
	33/33	33/44	33/66	44/33	44/44	44/66	66/33	66/44
25/2	169	57	50	57	56	47	50	47
30/2	186	65	54	65	63	50	54	50
35/2	222	77	66	77	75	61	66	61
40/2	233	81	68	81	80	65	68	65
30/3	247	81	70	81	72	61	70	61
35/3	307	98	83	98	84	70	83	70
40/3	331	108	93	108	97	79	93	79
50/3	430	138	118	138	124	102	118	102
60/3	514	165	143	165	147	124	143	124

Maximal herstellbare Rostgrössen:
In Tragstab-Richtung: 3000 mm
In Füllstab-Richtung: 1200 mm

Die angegebenen Preise sind Richtpreise pro m²
Preise bis 50 m²; grössere Mengen auf Anfrage.
Weitere Abmessungen auf Anfrage.
Für Rabatte und Frachtkosten gelten die allgemeinen Wiederverkaufskonditionen. Zubehör und Kleinflächenzuschläge gemäss Gruppe 6.

Metallbauteile Schibler AG
www.metallbauteile.ch
info@metallbauteile.ch
CH-6274 Eschenbach
Tel. 041 449 00 80 Fax 041 449 00 89

Norm-Industrieroste Stahl verzinkt 02.11

Ausführung

Pressroste mit U-Profileinfass
Tragstab 30 x 2 mm und 30 x 3 mm
Maschenweite 33 x 33 mm, zusätzlich 33 x 11mm
Rand 30 x 3 mm

Vormaterial	Stahl S235JR
Gitterrost	nach RAL-GZ 638
Verzinkung im Vollbad	nach DIN EN ISO 1461

Sortiment

Aussenmasse	Tragstab	Maschenteilung	Artikelnummer	Preis/Stk. CHF
1000 x 500	30 x 2	33/33	H0211100	55
1000 x 600	30 x 2	33/33	H0211101	62
1000 x 700	30 x 2	33/33	H0211102	68
1000 x 800	30 x 2	33/33	H0211103	78
1000 x 900	30 x 2	33/33	H0211104	88
1000 x 1000	30 x 2	33/33	H0211105	98
1000 x 1200	30 x 2	33/33	H0211106	117
1000 x 1500	30 x 2	33/33	H0211107	147
500 x 1000	30 x 2	33/33	H0211108	55
600 x 1000	30 x 2	33/33	H0211109	62
700 x 1000	30 x 2	33/33	H0211110	68
800 x 1000	30 x 2	33/33	H0211111	78
900 x 1000	30 x 2	33/33	H0211112	88
1200 x 1000	30 x 2	33/33	H0211113	98
1000 x 500	30 x 3	33/33	H0211114	73
1000 x 600	30 x 3	33/33	H0211115	83
1000 x 700	30 x 3	33/33	H0211116	93
1000 x 800	30 x 3	33/33	H0211117	106
1000 x 900	30 x 3	33/33	H0211118	120
1000 x 1000	30 x 3	33/33	H0211119	133
1000 x 1200	30 x 3	33/33	H0211120	159
500 x 1000	30 x 3	33/33	H0211121	73
600 x 1000	30 x 3	33/33	H0211122	83
700 x 1000	30 x 3	33/33	H0211123	93
800 x 1000	30 x 3	33/33	H0211124	106
900 x 1000	30 x 3	33/33	H0211125	120
1200 x 1000	30 x 3	33/33	H0211126	159
800 x 1000	30 x 2	33/11	H0211131	104
1000 x 1000	30 x 2	33/11	H0211130	130

Trag- und Füllstab rutschhemmend

800 x 1000	30 x 2	33/33	H0211132	90
1000 x 1000	30 x 2	33/33	H0211133	112
1000 x 1200	30 x 3	33/33	H0211134	183

Die angegebenen Preise sind Richtpreise.
Für Rabatte und Frachtkosten gelten die allgemeinen Wiederverkaufskonditionen.
Weitere Abmessungen auf Anfrage, grosses Sortiment an Tragstäben und Maschenweiten.

Zubehör und Kleinflächenzuschläge gemäss Gruppe 6.

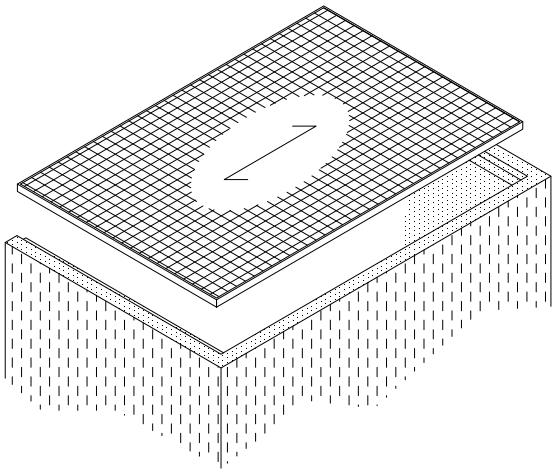
Metallbauteile Schibler AG
www.metallbauteile.ch
info@metallbauteile.ch
CH-6274 Eschenbach
Tel. 041 449 00 80 Fax 041 449 00 89

Ausführung

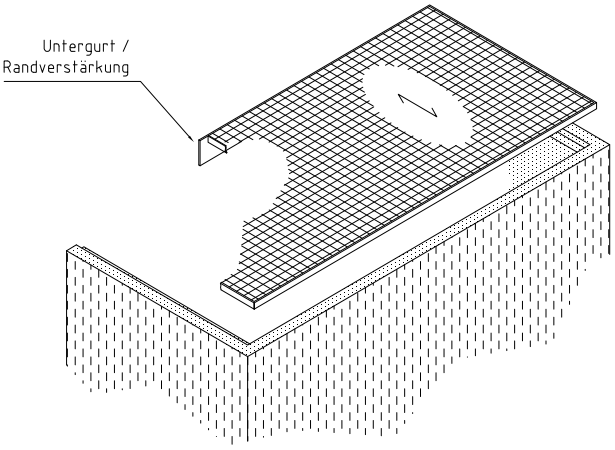
Die Beton-Normlichtschächte sind mit einer Falzhöhe von 25 mm ausgestattet. Mit unserem Tragstab-Sortiment von 2 und 3 mm Stärke können wir verschiedene Spannweiten und Tragfähigkeiten erreichen.

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

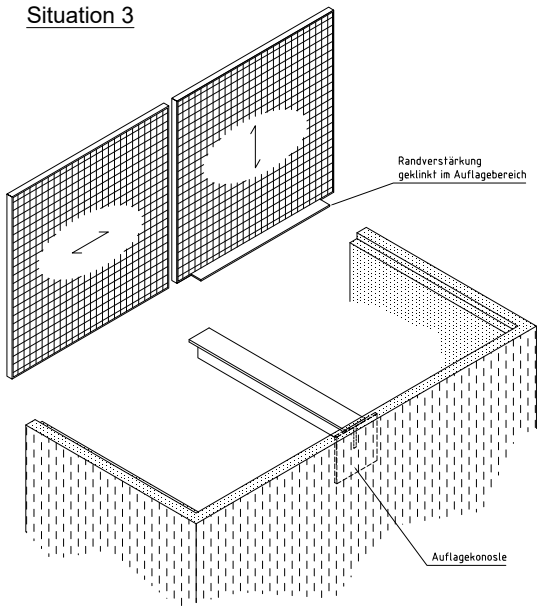
Bei grösseren Spannweiten und Tragkräften erreichen wir mit einer Randverstärkung, längs der Fassade, die gewünschten Werte gem. **Situation 2**. Extrem grosse Spannweiten erreichen wir mit unseren Konsolen als Zwischenauflager, an Fassade oder Schachtwand montiert. Dabei können gemäss **Situation 3**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



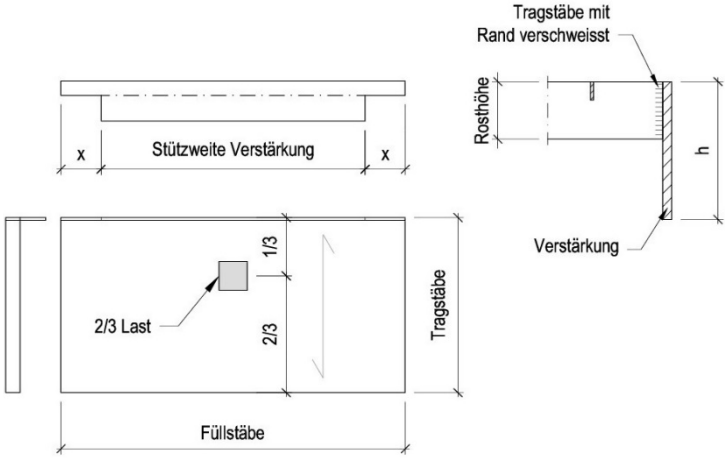
Situation 1
Kleine Spannweite



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
Extrem grosse Spannweite mit Konsolen als Zwischenauflager an Fassade oder Schachtwand



Metallbauteile Schibler AG
www.metallbauteile.ch
info@metallbauteile.ch
CH-6274 Eschenbach
Tel. 041 449 00 80 Fax 041 449 00 89

Gitterroste

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

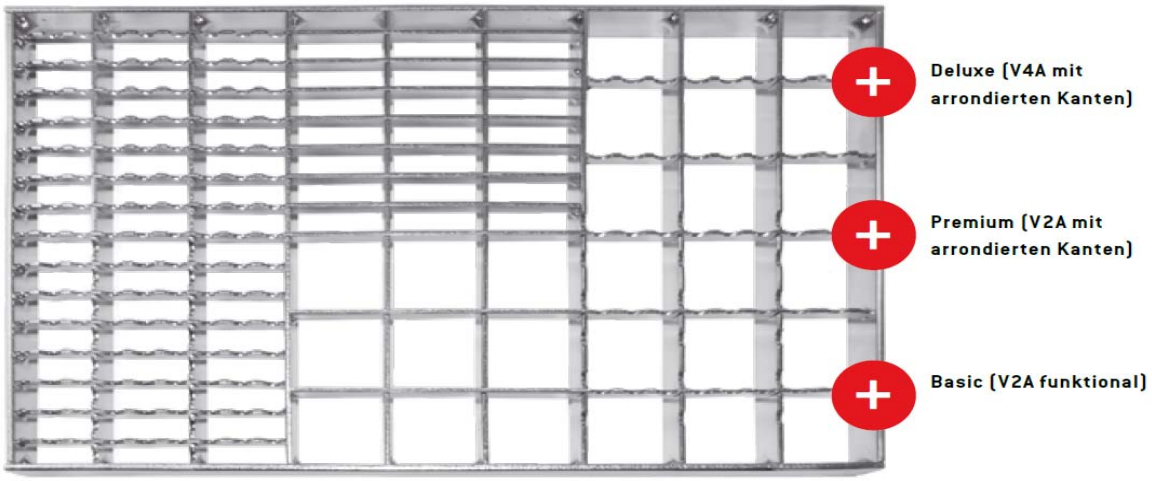
Version 2020

Mass-Gitterroste in Edelstahl 03.01

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

Eigenschaften Sortiment	V2A	V4A	verstärkte Randeinfassung	Arrondierte Kanten	gebeizt	elektropoliert	synchronlaufende Ausnehmungen bei der Rutschhemmung
Deluxe	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Premium	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Basic	✓	✗	✗	✗	✓	✗	✗



Preise / m² Edelstahl V2A 1.4301 gebeizt

Tragstab mm	Maschenweite		
	30x30	30x10	22x22
20 x 2	279	394	427
25 x 2	315	430	481
30 x 2	360	475	535
35 x 2	466	526	622
40 x 2	499	580	700
20 x 3	415	565	610
25 x 3	481	631	703
30 x 3	562	715	823
35 x 3	673	806	961
40 x 3	715	880	1052

Aufpreis für Rutschhemmung auf Anfrage

Maschenweite 30x30 Trag- und/oder Füllstab rutschhemmend möglich

Maschenweite 30x10 und 22x22 nur Füllstab rutschhemmend möglich

Kleinflächenzuschläge

Gitterrostfläche in m²	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.

Metallbauteile Schibler AG
www.metallbauteile.ch
info@metallbauteile.ch
CH-6274 Eschenbach
Tel. 041 449 00 80 Fax 041 449 00 89

Mass-Gitterroste in Aluminium 03.01/A

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/m²

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.

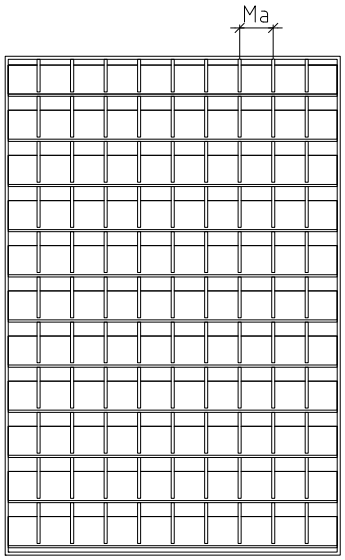
Alumium-Sicherheits–Treppenstufen siehe Register 9

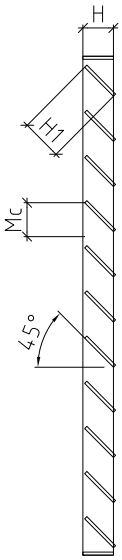
Metallbauteile Schibler AG
www.metallbauteile.ch
info@metallbauteile.ch
CH-6274 Eschenbach
Tel. 041 449 00 80 Fax 041 449 00 89

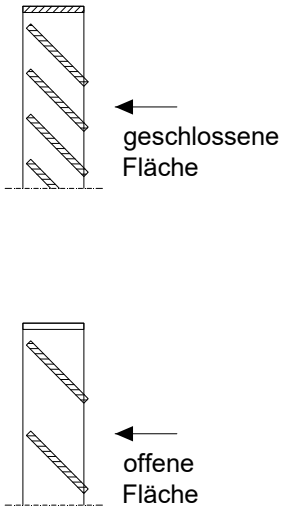
Sonnenschutz- / Lüftungsroste 03.02

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

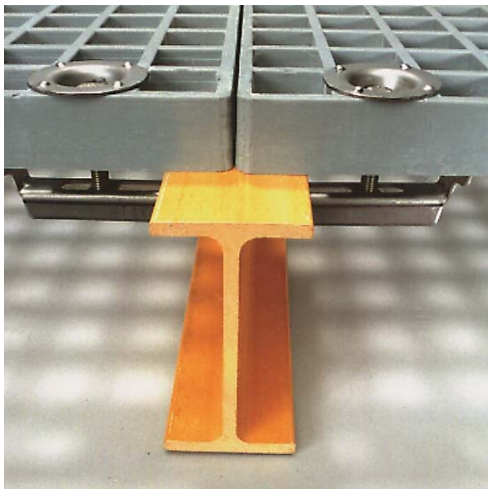
Tragstab (H)	Masche Ma x Mc	Freier Querschnitt %
20 x 2	33 x 11	56.6
20 x 2	33 x 33	73.4
20 x 2	66 x 33	75.7
25 x 2	33 x 11	56.3
25 x 2	33 x 33	70.2
25 x 2	66 x 33	72.5
30 x 2	33 x 11	56
30 x 2	33 x 33	64.8
30 x 2	66 x 33	66.9

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Metallbauteile Schibler AG
www.metallbauteile.ch
info@metallbauteile.ch
CH-6274 Eschenbach
Tel. 041 449 00 80 Fax 041 449 00 89

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 ± 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; ± 3 mm

Sondergrössen
Bei größeren Stückzahlen sind Sonderformate möglich
z. B. 1202 x 1802 mm ± 5 mm

Farbe

Grau, ähnlich RAL 7042

Sonderfarben
Andere RAL - Farben ab ca. 10m2 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. 106 - 108 OHM)

Metallbauteile Schibler AG
www.metallbauteile.ch
info@metallbauteile.ch
CH-6274 Eschenbach
Tel. 041 449 00 80 Fax 041 449 00 89

Treppenstufen/ XSL

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

Version 2020

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/m2
DIN 1055-3 (Kat. T1 und T2)
DIN EN 1991-1-1 Eurocode1: (Einwirkungen auf Tragwerke) 2 kN auf Lastwürfel 50x50mm bez. 5 kN/m2
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 Norm.	Tragstab	Preis .-/Stk.
600	200		x	x	30 x 1.5	30
	240	3.6	H0402201	x	30 x 1.5	31
	270	3.8	H0402202	x	30 x 1.5	34
	305		x	x	30 x 1.5	37
700	200		x	x	30 x 2	33
	240	4.1	H0402205	x	30 x 2	34
	270	4.4	H0402206	x	30 x 2	36
	305		x	x	30 x 2	39
800	200		x	x	30 x 2	34
	240	4.6	H0402209	x	30 x 2	36
	270	4.9	H0402210	x	30 x 2	38
	305	5.3	H0402211	x	30 x 2	41
900	200		x	x	35 x 2	37
	240	5.2	H0402213	x	35 x 2	39
	270	5.6	H0402214	x	35 x 2	41
	305	6.0	H0402215	x	35 x 2	44
1000	200		x	x	35 x 2	40
	240	5.8	H402217	x	35 x 2	41
	270	6.2	H402218	x	35 x 2	44
	305	6.5	H402219	x	35 x 2	49
1100	200		x	x	35 x 2	45
	240		x	x	35 x 2	47
	270	7.0	H0402220	x	35 x 2	49
	305		x	x	35 x 2	51
1200	200		x	x	40 x 2	46
	240	7.1	H0402221	x	40 x 2	48
	270	7.6	H0402222	x	40 x 2	51
	305	8.1	H0402223	x	40 x 2	57
1300	240		x	x	40 x 2	63
	270	6.3	x	x	40 x 2	65
	305	9.1	x	x	40 x 2	69
1400	240		x	x	40 x 2	68
	270	6.7	x	x	40 x 2	71
	305	9.8	x	x	40 x 2	76
1500	240		x	x	40 x 2	72
	270	9.8	H0402226	x	40 x 2	75
	305	10.4	x	x	40 x 2	79

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		43
1000	270	6.2	H0402418		51
1200	270	7.6	H0402422		58

x keine Lagerware, auf Bestellung lieferbar

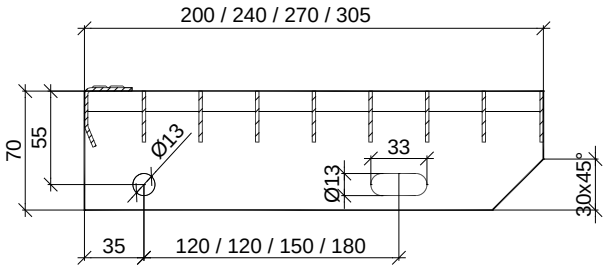
Metallbauteile Schibler AG
www.metallbauteile.ch
info@metallbauteile.ch
CH-6274 Eschenbach
Tel. 041 449 00 80 Fax 041 449 00 89

Normtreppenstufe / XSL-Stufe in Maschenweite 33 x 11 Tab. 401/2

Breite	Auftritt	Gewicht kg/stk	Artikel XSL	Artikel Norm.	Tragstab	Preis .-/Stk.
600	200		x	x	30 x 1.5	41
	240	4.3	H0402301	x	30 x 1.5	43
	270	4.7	H0402302	x	30 x 1.5	45
	305		x	x	30 x 1.5	48
700	200		x	x	30 x 2	45
	240	4.9	H0402305	x	30 x 2	47
	270	5.4	H0402306	x	30 x 2	50
	305		x	x	30 x 2	53
800	200		x	x	30 x 2	48
	240	5.6	H0402309	x	30 x 2	50
	270	6.1	H0402310	x	30 x 2	53
	305	6.6	H0402311	x	30 x 2	55
900	200		x	x	35 x 2	55
	240	6.4	H0402313	x	35 x 2	57
	270	6.9	H0402314	x	35 x 2	60
	305	7.4	x	x	35 x 2	62
1000	200		x	x	35 x 2	59
	240	7.0	H0402317	x	35 x 2	61
	270	7.6	H0402318	x	35 x 2	64
	305	8.1	x	x	35 x 2	69
1100	200		x	x	35 x 2	65
	240		x	x	35 x 2	67
	270	8.6	H0402319	x	35 x 2	69
	305		x	x	35 x 2	71
1200	200		x	x	40 x 2	67
	240	8.6	x	x	40 x 2	69
	270	9.4	H0402322	x	40 x 2	71
	305	10.0	H0402323	x	40 x 2	77
1300	240		x	x	40 x 2	91
	270	10.8	x	x	40 x 2	95
	305	11.6	x	x	40 x 2	99
1400	240		x	x	40 x 2	98
	270	11.5	x	x	40 x 2	103
	305	12.4	x	x	40 x 2	109
1500	240		x	x	40 x 2	107
	270	12.3	H0402326	x	40 x 2	111
	305	13.3	x	x	40 x 2	116

x keine Lagerware, auf Bestellung lieferbar

Weitere Abmessungen auf Anfrage.
Weitere Treppenstufen siehe Register 9, Sicherheitsstufen
Seitenplatten stehen auf www.metallbauteile.ch als Download zur Verfügung.

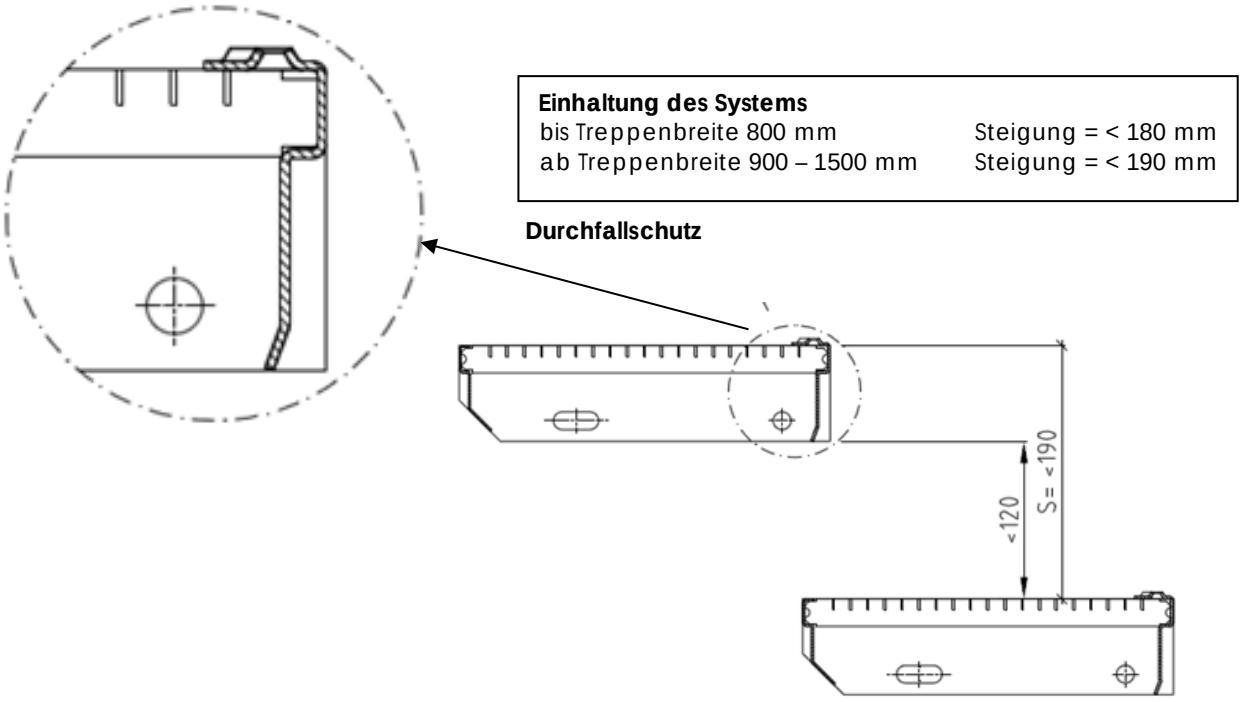


Metallbauteile Schibler AG
www.metallbauteile.ch
info@metallbauteile.ch
CH-6274 Eschenbach
Tel. 041 449 00 80 Fax 041 449 00 89

Treppenstufen XSL 04.01/C

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 Sicherheitsantrittskannte werden die XSL-Stufen so hergestellt, dass diese Richtlinien eingehalten werden können.

Speziell erhöhtes Antrittsprofil für offene Stufensysteme.

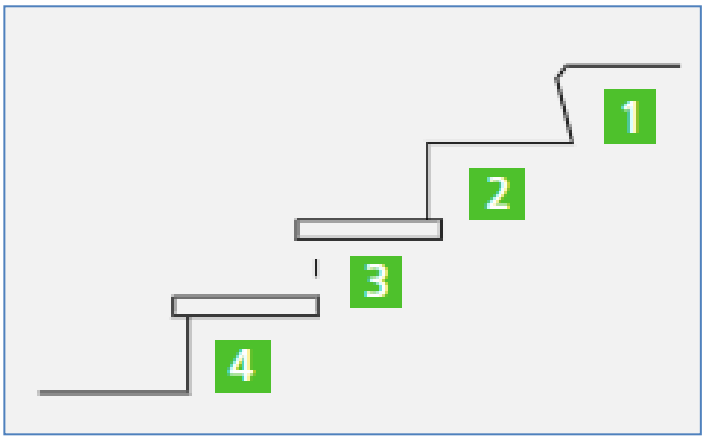


Einhaltung des Systems

bis Treppenbreite 800 mm	Steigung = < 180 mm
ab Treppenbreite 900 – 1500 mm	Steigung = < 190 mm

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 Auftrittsbreite > 26 cm mit Überschneidung von mindestens 3 cm.



Metallbauteile Schibler AG
www.metallbauteile.ch
info@metallbauteile.ch
CH-6274 Eschenbach
Tel. 041 449 00 80 Fax 041 449 00 89

Treppenstufen XSL 04.01/D

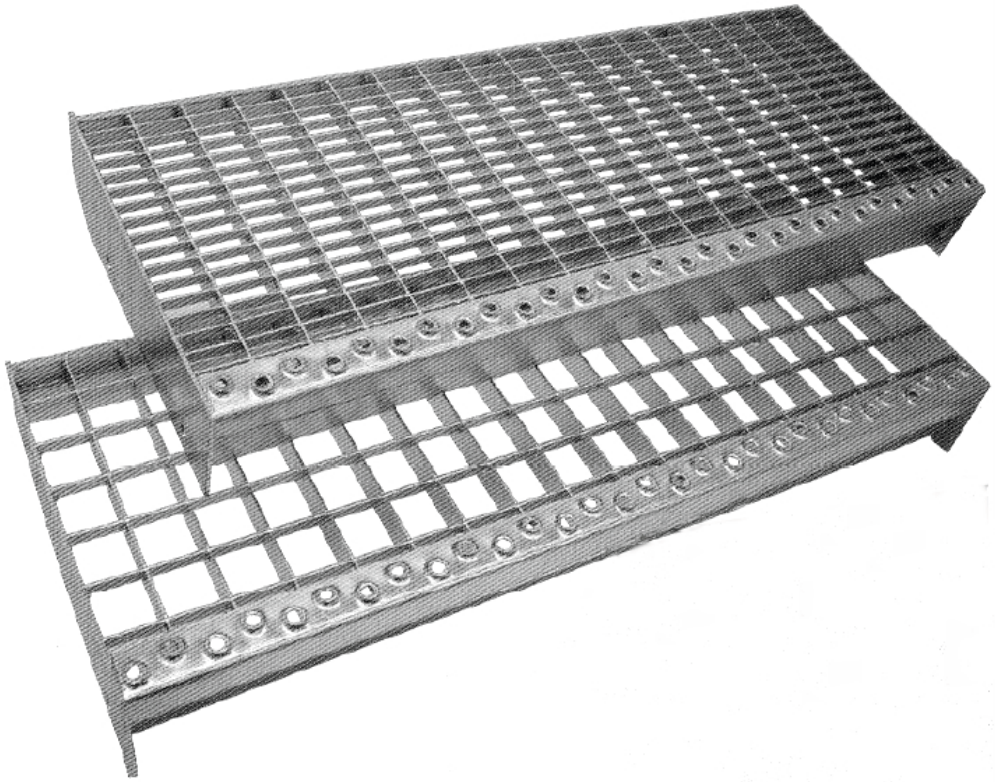
XSL Stufe verbindet Leichtigkeit mit Sicherheit und Stabilität. Dies drückt sich auch in einer ansprechenden Optik aus und wird durch eine neu konzipierte Tragstruktur erreicht.

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/m2

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/m2



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.

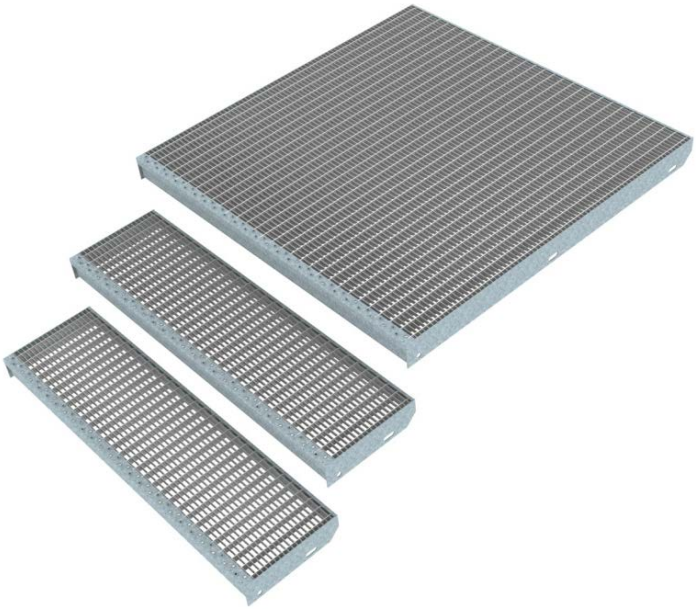
Metallbauteile Schibler AG
www.metallbauteile.ch
info@metallbauteile.ch
CH-6274 Eschenbach
Tel. 041 449 00 80 Fax 041 449 00 89

XSL Podest-Roste und Sonder-Treppenstufen Stahl verzinkt 04.04

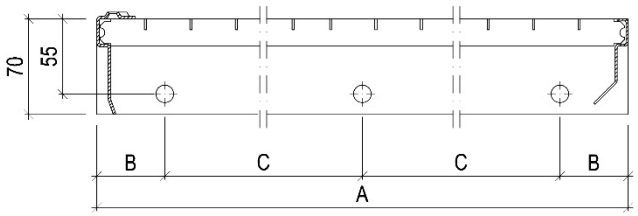
Bei Sonder-Treppenstufen kann Treppenbreite, Stufentiefe und Seitenplatte frei gewählt werden. Die Ausführung des Tragstabes hängt von den Anforderungen der Statik ab und wird gemäss DIN wie folgt empfohlen:

Abmessungen von Tragstab (DIN-Empfehlung) Tab. 404

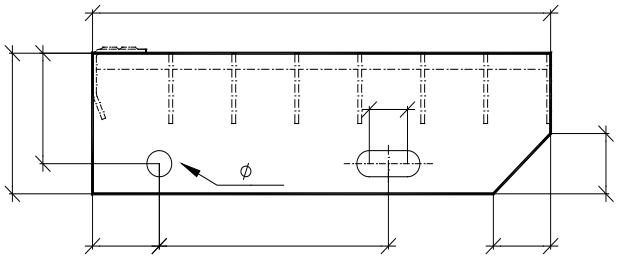
Treppenbreite	Tragstab	Masche
700	25 x 2	33 x ...
		22 x ...
800	30 x 2	33 x ...
	25 x 2	22 x ...
900	35 x 2	33 x ...
	30 x 2	22 x ...
1000	35 x 2	33 x ...
	30 x 2	22 x ...
1100	40 x 2	33 x ...
	35 x 2	22 x ...
1200	40 x 3	33 x ...
	40 x 2	22 x ...
1300	40 x 3	33 x ...
	40 x 2	22 x ...
1400	40 x 3	33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



Maschenteilung	Sicherheits-antrittskante	
	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.

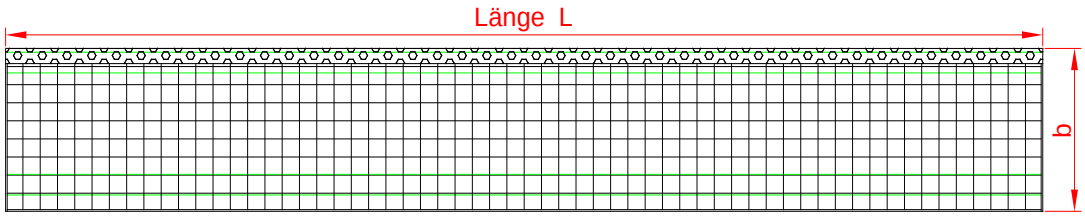


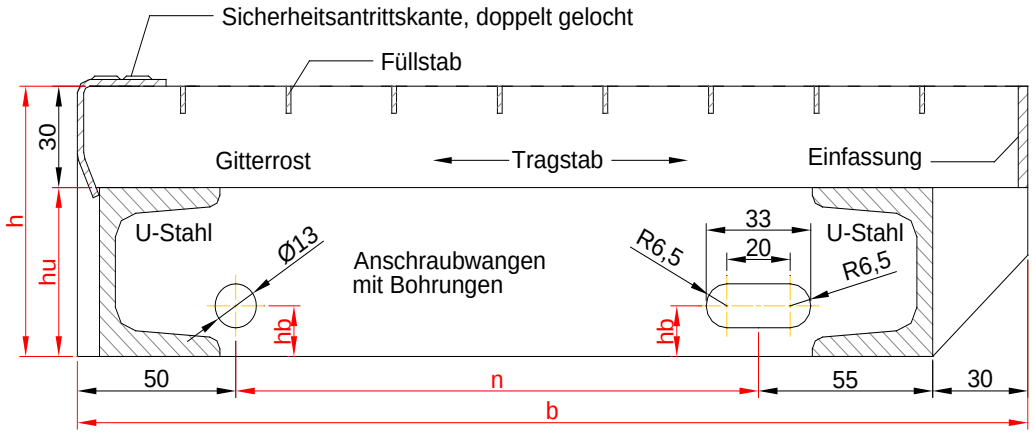
Metallbauteile Schibler AG
www.metallbauteile.ch
info@metallbauteile.ch
CH-6274 Eschenbach
Tel. 041 449 00 80 Fax 041 449 00 89

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 Flacheisen 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 - **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

Metallbauteile Schibler AG
www.metallbauteile.ch
info@metallbauteile.ch
CH-6274 Eschenbach
Tel. 041 449 00 80 Fax 041 449 00 89

Treppenstufen

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

Version 2020

XSL-Treppenstufen in Edelstahl 05.02

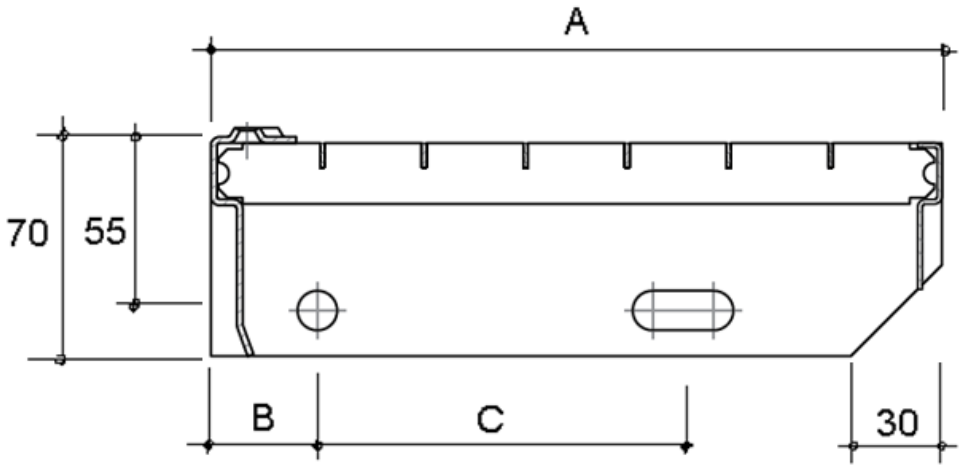
Aus Werkstoff 1.4301 (V2A) gebeizt, mit doppelt gelochter Antrittskante.
Ausführung nach DIN 24531-1 bez. DIN EN ISO 14122-3 mit 1,5 kN auf Lastwürfel 100x100mm bez. 5 kN/m2
DIN 1055-3 (Kat. T1 und T2), auch speziell für Fluchttreppen nach DIN EN 1991-1-1 Eurocode1:
Einwirkungen auf Tragwerke 2 kN auf Lastwürfel 50x50mm bez. 5 kN/m2
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	



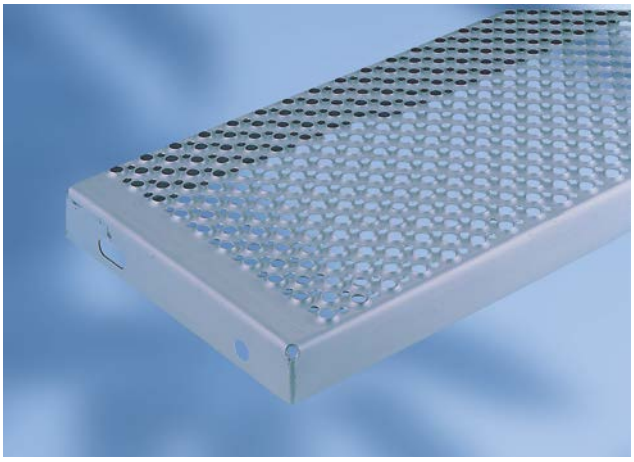
A	B	C
270	35	150

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Seitenplatten stehen auf www.metallbauteile.ch als Download zur Verfügung.
Weitere Treppenstufen siehe Register 4 und 9.

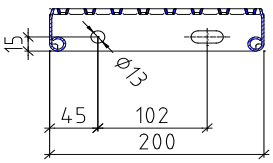
Metallbauteile Schibler AG
www.metallbauteile.ch
info@metallbauteile.ch
CH-6274 Eschenbach
Tel. 041 449 00 80 Fax 041 449 00 89

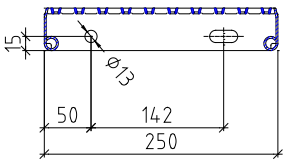
PcP. Sicherheitsstufen Typ 02
Edelstahl V2a – 1.4301 gebeizt

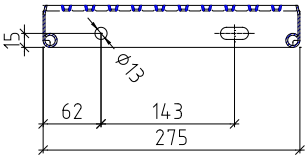
PcP. Sicherheitsstufen Typ 02, aus 2 mm Edelstahlblech mit der Werkstoff Nr.: V2a -1.4301, gebeizt, gesamte Oberfläche rutschhemmend nach Bewertungsgruppe R13, mit Anschraublaschen, Stufenhöhe 45mm.

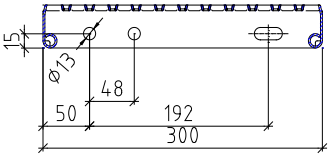


Länge in mm	Breite in mm	Artikel-Nr.	Höhe in mm	Gewicht / Stk (kg)	Preis / Stk. CHF
600	200	H090021702	45	3.0	89
	250	H090021712	45	3.2	102
	275	X	45	4.4	144
800	200	H090021704	45	4.3	121
	250	H090021714	45	4.9	138
	275	H0900021806	45	5.7	151
	300	X	45	6.0	158
1000	200	H0900021708	45	5.6	176
	250	H0900021716	45	6.2	202
	275	H0900021805	45	7.0	215
	300	X	45	7.4	227







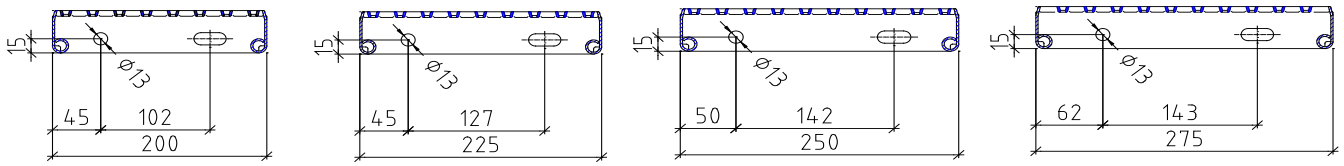


Metallbauteile Schibler AG
www.metallbauteile.ch
info@metallbauteile.ch
CH-6274 Eschenbach
Tel. 041 449 00 80 Fax 041 449 00 89

PcP. Sicherheitsstufen Typ 02 Aluminium

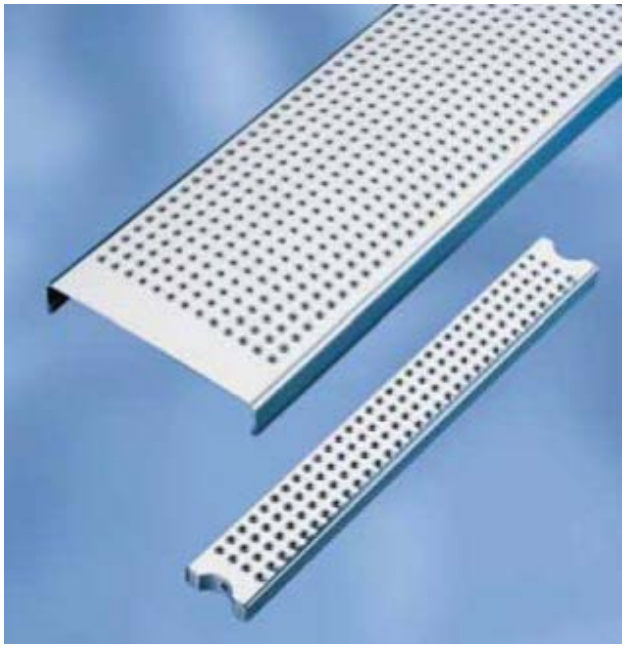
PcP. Sicherheitsstufen Typ 02, aus 2.5 mm Aluminium (AL MG3), naturfarben eloxiert – E6/EV1
Lochung der Oberfläche 9/5 mm, gesamte Oberfläche rutschhemmend nach Bewertungsgruppe R13/V10
Mit Anschraublaschen (nach Kundenangabe möglich)
Belastungen nach EN 14122-Teil 3

Länge in mm	Breite in mm	Artikel-Nr.	Höhe in mm	Gewicht / Stk (kg)	Preis / Stk. CHF
600	200	X	57	1.8	68
	225	X	57	1.9	69
	250	X	57	2.0	74
800	200	X	57	2.3	83
	225	X	57	2.5	84
	250	X	57	2.6	88
	275	X	57	2.5	93
1000	200	X	57	2.9	103
	225	X	57	2.7	103
	250	X	57	2.9	106
	275	X	57	3.1	116



Metallbauteile Schibler AG
www.metallbauteile.ch
info@metallbauteile.ch
CH-6274 Eschenbach
Tel. 041 449 00 80 Fax 041 449 00 89

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 Schwimmbecken, Bewegungsbädern und auch zu Sprungtürmen gesichert.

Verarbeitungshinweis:
Für den Einsatz in Schwimmbädern sind nur Stufen mit der Werkstoff -Nr. V4a - 1.4404 zu empfehlen. 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!

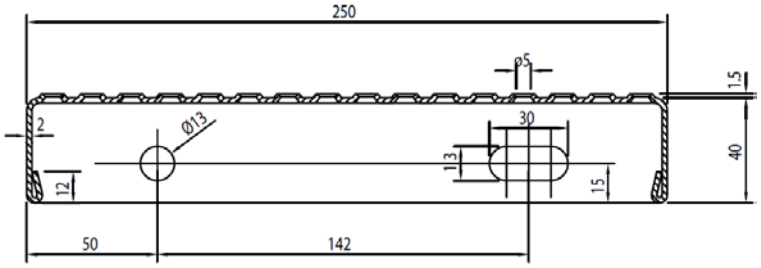
Materialstärke 2 mm
Werkstoff - Nr.: V2a-1.4301
Werkstoff - Nr.: V4a-1.4404
Oberfläche: roh - unbehandelt
Rutschhemmung der Ober - fläche für den Anwendungsbereich A+B nach DIN 51097

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	188
800	250	H071322300	40	4.7	194
1000	250	H071322400	40	5.5	245

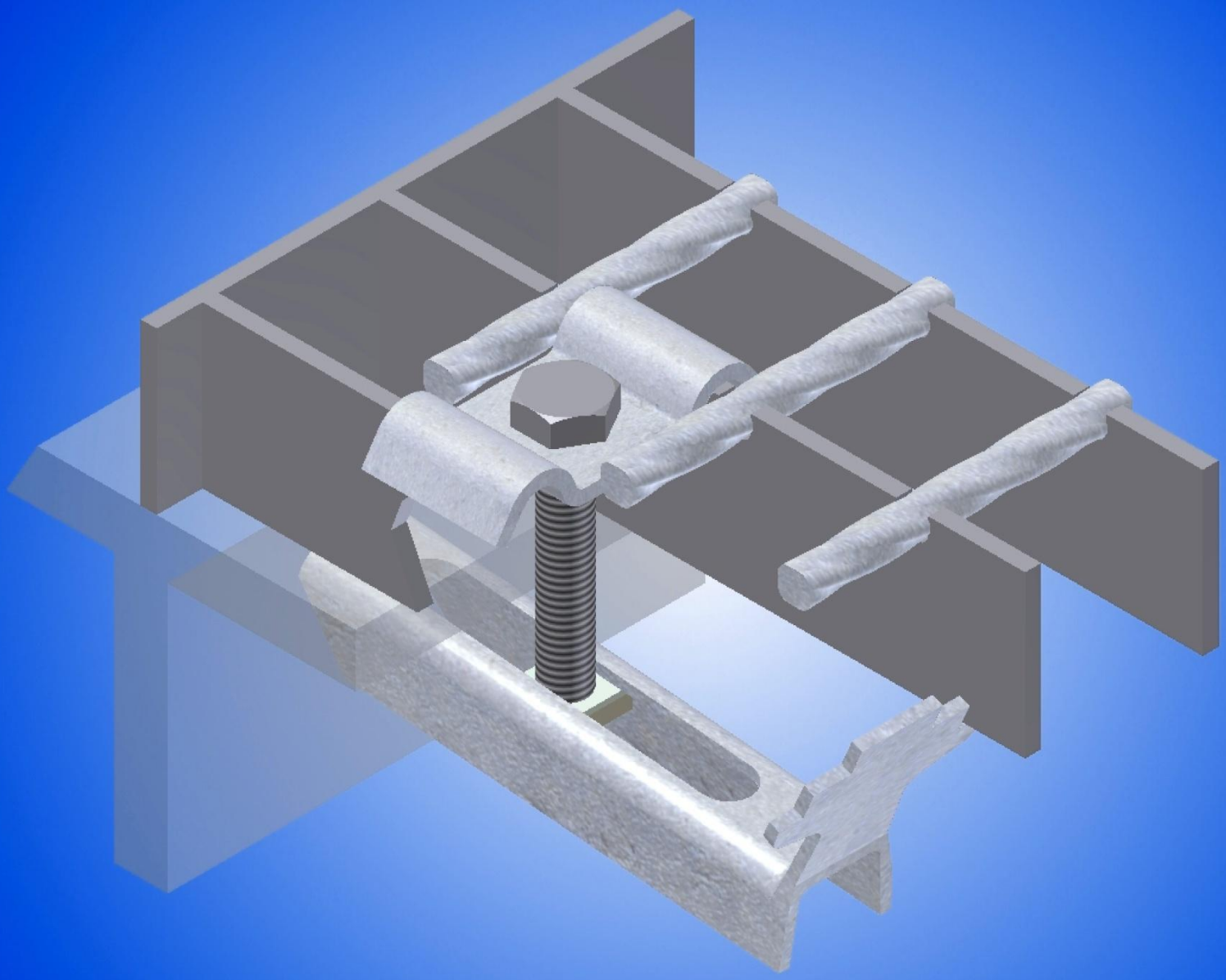
Werkstoff - Nr.: V4a-1.4404

Länge in mm	Breite in mm	Artikel-Nr.	Höhe in mm	Gewicht / Stk (kg)	Preis / Stk. CHF
600	250	H071322210	40	3.3	250
800	250	H071322310	40	4.7	256
1000	250	H071322410	40	5.5	311



Schwimmbad-Sprossenprofile siehe Register 7.

Metallbauteile Schibler AG
www.metallbauteile.ch
info@metallbauteile.ch
CH-6274 Eschenbach
Tel. 041 449 00 80 Fax 041 449 00 89



Zubehör Roste

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

Version 2016

Zubehör zu Gitterroste Stahl verzinkt 06.01

Preisliste für Rostbefestigungen für Gitterroste (Stahl verzinkt) Tab. 601

Bezeichnung	Material	Artikelnummer	Preis SFr.
Rostklammer MW 33 x 33 komplett	St.v erz.	H0601100	2.50 / Stk.
Rostklammer MW 33 x 33 komplett	V2A	H0601101	6.00 / Stk.
Rostklammer MW 33 x 33 komplett	St.v erz. / 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.v erz. / Schraube A2	H0601104	4.00 / Stk.
Rostklammer MW 22 x 22 komplett	St.v erz.	H0601105	3.00 / Stk.
Rostklammer MW 22 x 22 komplett	St,v erz. / Schraube A2	H0601106	4.00 / Stk.
Doppelrostklammer MW 33 x 33 komplett	St.v erz.	H0601107	5.00 / Stk.
Sattelstück MW 33 x 33	St.v erz.	H0601108	0.80 / Stk.
Sattelstück MW 33 x 11	St.v erz.	H0601109	0.80 / Stk.
Sattelstück MW 22 x 22	St.v erz.	H0601110	1.00 / Stk.
Schraube M8 x 80	St.v erz.	H0601111	0.80 / Stk.
4-kant Mutter	St.v erz	H0601112	0.20 / Stk.
Sicherungsbügel mit Montagematerial	V2A / Anker galv .v erz.	H0601113	10.00 / Paar
Sicherungsbügel ohne Montagematerial	V2A	H0601114	8.00 / Paar
Kragarmkonsole für Lichtschachtrost	St.v erz.	H0601115	125.00 / Stk.
Unterteil Doppelrostklammer	St.v erz.	H0601116	4.00 / Stk.

Preisliste für Gitterrost-Zubehör

Bezeichnung	Material	Artikelnummer	Preis SFr.
leichtes Scharnier	Stahl	H0601200	24.00 / Stk.
schweres Scharnier	Stahl	H0601201	46.00 / Stk.
Drehzungenv erschluss	Stahl	H0601202	32.00 / Stk.
Sicherheitsantrittskante	Stahl	H0601203	16.00 lfm
Fussleiste aus Fla 130 x 3 angeschweisst	Stahl	-	29.00 lfm
Seitenplatten an Podest Fl 70 x 3 3 Loch/lfm	Stahl	-	16.00 lfm
andere Rand- u. Fussleisten	Stahl	-	auf Anfrage
einfache Rutschhemmung	-	-	5% Aufpreis
doppelte Rutschhemmung	-	-	7.5% Aufpreis
Einschweissplatte mit Bohrung d = 11 mm	Stahl	-	4.00 / Stk.
Klinkung v on TS auf andere Rosthöhe	-	-	33.00 lfm
Bohrungen d = 11 mm	-	-	2.40 / Stk.
Langloch d = 13 x 33 mm	-	-	2.70 / Stk.
Ausführung Gitterroste roh, unv erzinkt	-	-	10% Reduktion

Preisliste für Zargen

Profil	Material	Artikelnummer	Preis SFr.
Zarge L 28 x 30 x 3 für Rosthöhe 25 mm	St.v erz.	H0601300	13.00 lfm
Zarge L 33 x 30 x 3 für Rosthöhe 30 mm	St.v erz.	H0601301	14.50 lfm
Zarge L 43 x 30 x 3 für Rosthöhe 40 mm	St.v erz.	H0601302	17.00 lfm

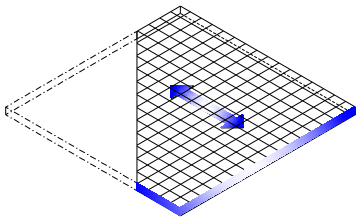
Weitere Abmessungen auf Anfrage.

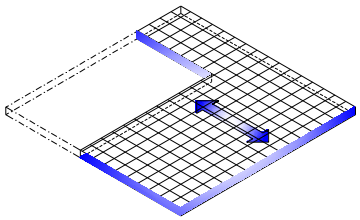
Metallbauteile Schibler AG
www.metallbauteile.ch
info@metallbauteile.ch
CH-6274 Eschenbach
Tel. 041 449 00 80 Fax 041 449 00 89

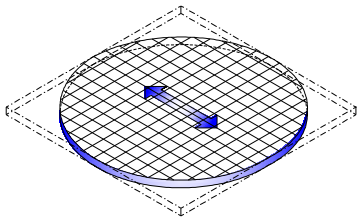
Zuschläge zu Gitterroste Stahl verzinkt 06.01/1

Kleinflächenzuschlag Tab. 601/1

Gitterrostfläche in m^2	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%







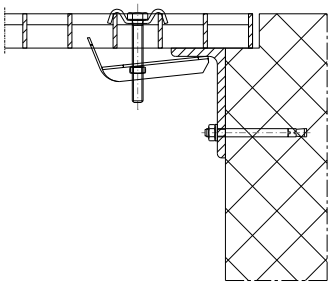
Jede Form ist denkbar.
Zur Berechnung des Preises wird immer das kleinste, die Rostgeometrie umfassende Rechteck ermittelt.

Aufpreis für Schnitte Tab. 601/2

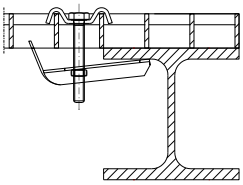
Tragstabhöhe	Tragstabstärke	gerade Schnitte	runde Schnitte	gerade Schnitte bis 0.5 lfm	runde Schnitte bis 0.5 lfm
20 - 40 mm	2 - 3 mm	SFr. 35	SFr. 46	SFr. 18	SFr. 25
40 - 100 mm	3 - 5 mm	SFr. 43	SFr. 56	SFr. 21	SFr. 32

Metallbauteile Schibler AG
www.metallbauteile.ch
info@metallbauteile.ch
CH-6274 Eschenbach
Tel. 041 449 00 80 Fax 041 449 00 89

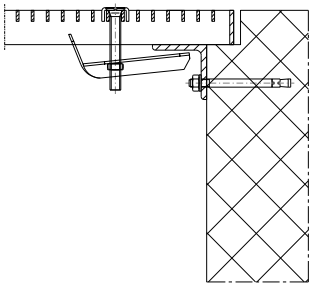
Typ 1
ab MW 22x22



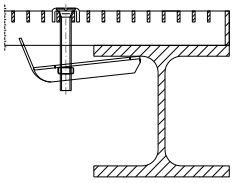
Typ 1
Montage auf Stahlträger



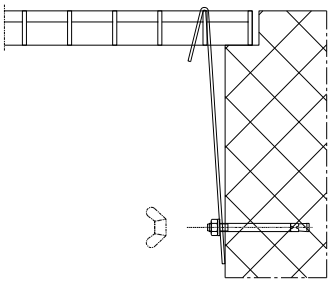
Typ 2
Montage von oben
für MW 33x11



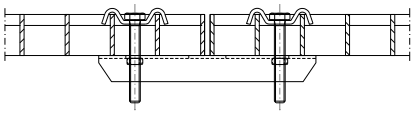
Typ 2 MW 33x11
Montage auf Stahlträger



Typ 3
Montage von unten
optional mit Flügelmutter

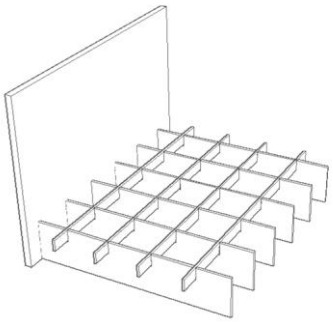


Doppelrostklammer

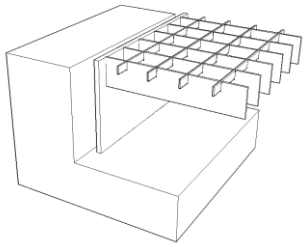


Metallbauteile Schibler AG
www.metallbauteile.ch
info@metallbauteile.ch
CH-6274 Eschenbach
Tel. 041 449 00 80 Fax 041 449 00 89

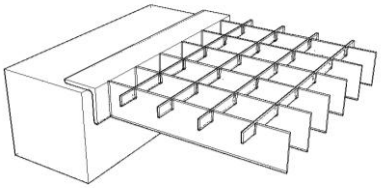
Übersicht Randausbildung und Zubehör 06.01/3



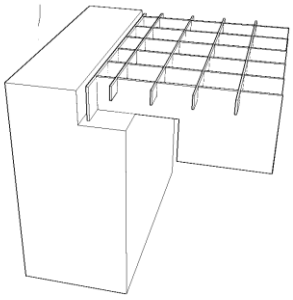
Fussleiste



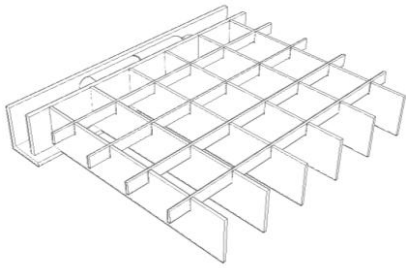
Randaufstelzung



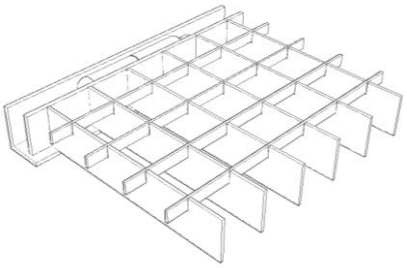
Regalroste / L-Einfassung



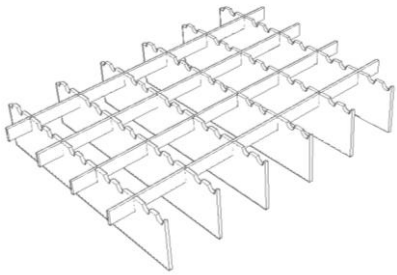
Ausklunkung des Tragstabes



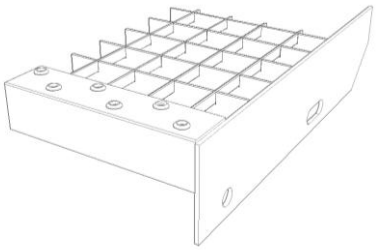
Scharnier versetzt



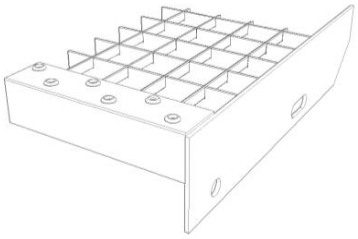
Scharnier aufgesetzt



Rutschhemmung



Sicherheits-Antrittskante



Seitenplatten gebohrt

Metallbauteile Schibler AG
www.metallbauteile.ch
info@metallbauteile.ch
Version 2016 / Änderungen vorbehalten
CH-6274 Eschenbach
Tel. 041 449 00 80 Fax 041 449 00 89

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 .....

Version 2016

Leitern, ortsfest

07.01

Sortiment

Zu unserem Sortiment gehören ortsfeste Leitern sowie Steigleitern in Norm. Beides ab Lager. Des Weiteren verfügen wir über ein grosses Lager an steckbaren Leiterteilen, schraubbaren Wandhaken und schraubbaren Rückenschutze. Kundenspezifische Ausführungen stellen wir selber in Eschenbach her.

Material

Die Leitern sind erhältlich in Stahl verzinkt, aus rostfreiem Edelstahl V4A sowie in Alu blank und Alu exoliert.

Zubehör

Unser Lager an Zubehör umfasst Ausstiegsbügel (feste und einziehbare), Rückenschutzkörbe, Zwischen- und Einstiegspodeste, Fallschutzschienen, Versetzungen für zweizügige Leitern und klappbare Zwischenböden.

Sicherheit

Unsere Leitern sind SUVA konform. Allen gängigen EG-Richtlinien, DIN- und EN-Normen werden eingehalten. Sie sind nach GS CE 0158 geprüft.

Auszug aus dem SUVA Merkblatt 44 008.D

Ortsfeste Leitern (bei SUVA Luzern erhältlich)

2.2 Leitern, die Höhenunterschiede von **mehr als 5 m** überbrücken, sind von einer Höhe von **wenigstens 3 m** an mit einem Rückenschutz zu versehen.
Bei Leitern, die Podeste oder Zwischenbühnen verbinden, muss der Rückenschutz auch bei Leiterhöhen von **weniger als 5 m** angebracht werden, wenn man **mehr als 5 m tief** abstürzen kann.

2.3 Anstelle eines Rückenschutzes ist ein Steigschutz zulässig
- bei Leitern an Masten und in Schächten
- bei geradlinigen Leiteraufstiegen von **mehr als 10 m** Höhe.

Lichte Weite	Leiterholme	40 cm
	Bei Leitern bis 5 m Höhe zulässig	30 cm
Abstand zwischen Sprossen		25 - 30 cm
Abstand zwischen Sprossen und Wand / feste Bauteile		min. 15 cm
Höhe von Holmen über Ausstiegsebene		min. 100 cm
Rückenfreiheit		60 cm
Sprossenquerschnitt	rund	2 - 5 cm
	rechteckig	2 - 4 cm
Durchmesser Holmen, Haltestangen		2 - 4 cm

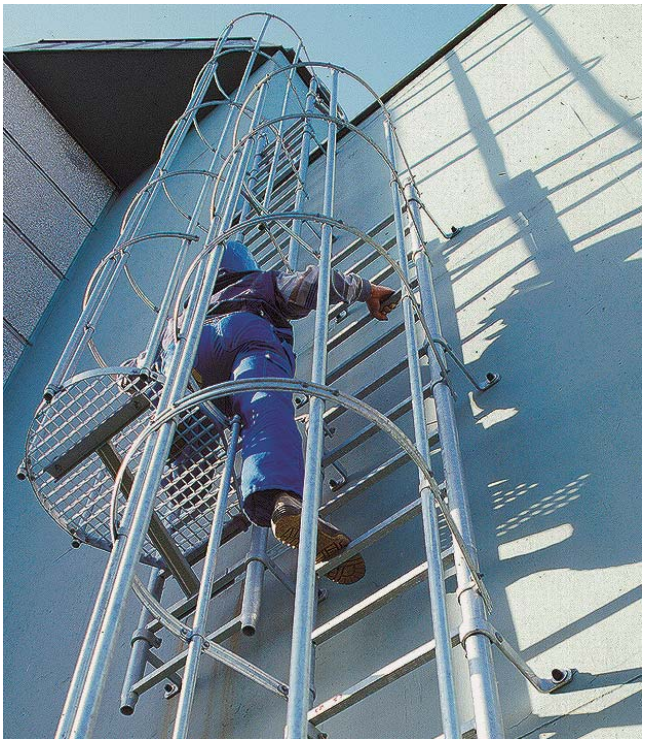
Auswahl der richtigen Norm

DIN 18 799-1 -2: 2009
Ortsfeste Steigleitern an baulichen Anlagen

DIN 14 094-1: 2004
Notleiteranlagen

DIN EN ISO 14 122-4: 2010
Ortsfeste Zugänge zu maschinellen Anlagen

DIN EN 14 396: 2004
Ortsfeste Steigleitern für Schächte



Metallbauteile Schibler AG
www.metallbauteile.ch
info@metallbauteile.ch
CH-6274 Eschenbach
Tel. 041 449 00 80 Fax 041 449 00 89

Ortsfeste Leitern , genormt, ab Lager 07.03

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…	143.– 5289 0000 07	506.– 9284 0000 07	301.– 6290 0000 07
Leiter 10 Sprossen NL=2800		205.– 5289 0000 10	721.– 9284 0000 10	431.– 6290 0000 10
Leiter 13 Sprossen NL=3640		265.– 5289 0000 13	993.– 9284 0000 13	558.– 6290 0000 13
Leiter einschiebbar in Al - St.		786.– 0528 0903 00	–	786.– 0529 0903 00
Holmbügel		178.– 0528 1450 00	542.- 0928 1450 00	258.– 0629 1450 00
Haltegriffe einschiebbar; Montage an Nutzlänge 1440mm		334.– 0528 1800 00	815.– 0928 1800 00	Stahl oder Edelstahl
Wandhaken				
Fix 200 mm		41.– 0528 0610 00	91.– 0928 0610 00	76.– 0629 0610 00
Fix 100 mm		39.– 0528 0710 00	158.– 0928 0710 00	–
vari 100 - 150 mm		61.– 0528 4200 00	202.– 0928 4200 00	–
vari 160 - 260 mm		86.– 0528 4400 00	230.– 0928 4400 00	–
vari 270 - 400 mm		117.– 0528 4422 00	295 0928 4421 00	–
vari 400 - 500 mm		120.– 0528 4423 00	372.– 0928 4423 00	–
Wandbügel ** 200mm Wandabstand		41.– 0528 1010 00	176.– 0928 1010 00	76.– 0629 1010 00
Fussplatten / Paar		56.– 0528 1610 00	158.– 0928 1610 00	89.– 0629 1610 00
Zugband für Beton 160 - 260mm Wandabst.		129.– 0529 4703 00	405.– 0929 4703 00	Stahl oder Edelstahl
Rückenschutz-Bügel D=700mm		93.– 0528 0105 00	252.– 0928 0105 00	112.– 0629 0105 00
Rückenschutz-Bügel 3/4 D=700mm		93.– 0528 0106 00	252.– 0928 0106 00	112.– 0629 0106 00
Rückenschutzverbindung 5-fach pro lfm		71.– 0529 0200 00	220.– 0929 0200 00	88.– 0629 0200 00
Sicherheitsschranke St. Kunststoffummantelt		128.- 0529 1300 00	–	–

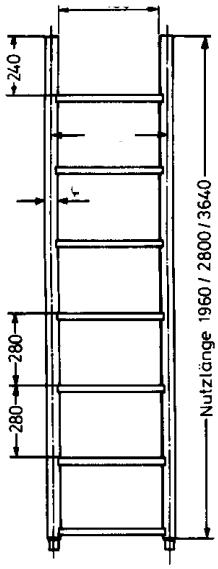
Weiteres Zubehör auf Anfrage. Befestigungsmaterial an Baukörper bauseits.

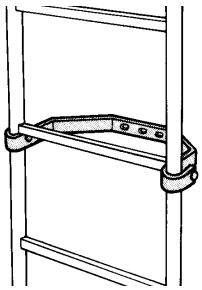
** bei Wandbügel und Wandhacken var. 400 - 500 mm sind Fussplatten oder Zugbänder vorzusehen.

Metallbauteile Schibler AG
www.metallbauteile.ch
info@metallbauteile.ch
CH-6274 Eschenbach
Tel. 041 449 00 80 Fax 041 449 00 89

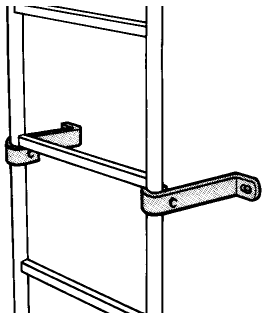
Zubehör für ortsfeste Leitern

07.04



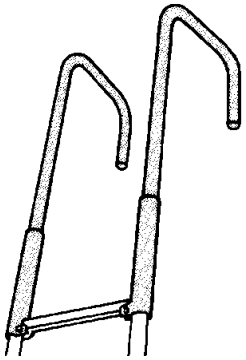


Wandbügel .10

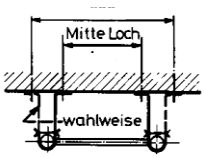


Wandhacken .06

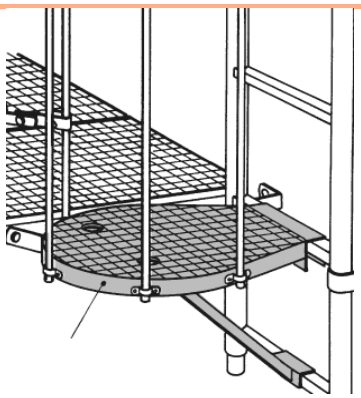
Einklappbarer Ruhesitz .12



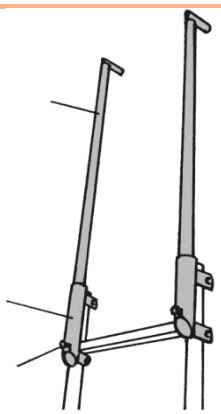
Holmbügel .14



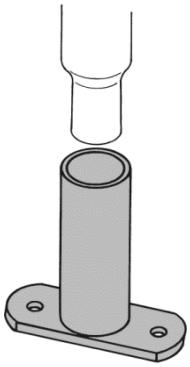
Lage der Wandbefestigungen



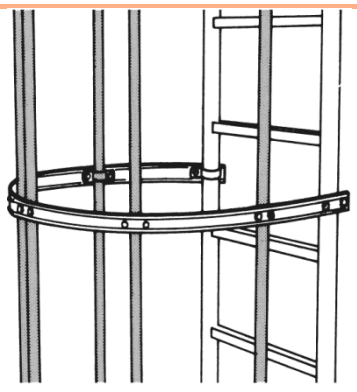
Standrost .20



Einschiebbare Haltegriffe .18



Fussplatten .16



Rückenschutzstäbe 5-fach

Rückenschutzbügel .01

Metallbauteile Schibler AG

www.metallbauteile.ch

info@metallbauteile.ch

Version 2016 / Änderungen vorbehalten

CH-6274 Eschenbach

Tel. 041 449 00 80 Fax 041 449 00 89

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 Rückenschutzbügeln aus Spezialprofil 50 x 2 mm.

Lieferumfang

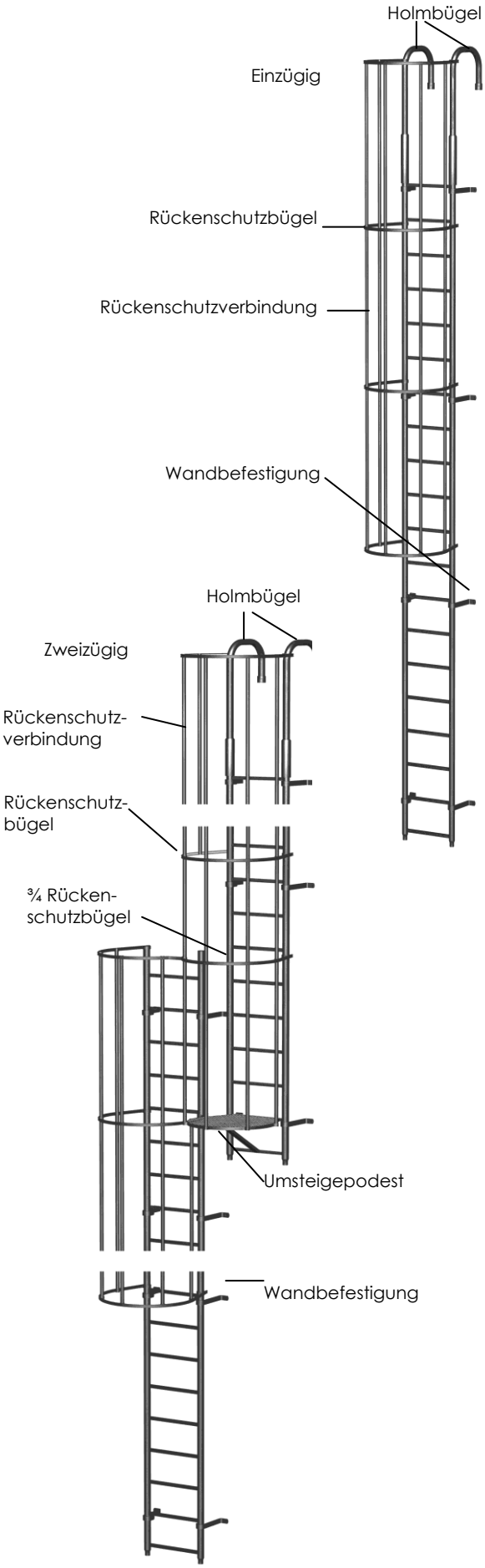
Enthalten sind alle Teile, die für eine vorschriftsmässige Ausführung erforderlich sind. Der Versand erfolgt zerlegt.

Sonderausstattungen

Alternativen zur serienmässigen Ausführung, Sonderausstattungen sowie Befestigungsdübel siehe Zubehör.

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

DIN 18 799-1 ArbStättV



Metallbauteile Schibler AG
www.metallbauteile.ch
info@metallbauteile.ch
CH-6274 Eschenbach
Tel. 041 449 00 80 Fax 041 449 00 89

Zweiholm-Leitern mit Fallschutz

Wir verfügen über Leitern aus Stahl und Edelstahl.

Merkmale

- Schmaler 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

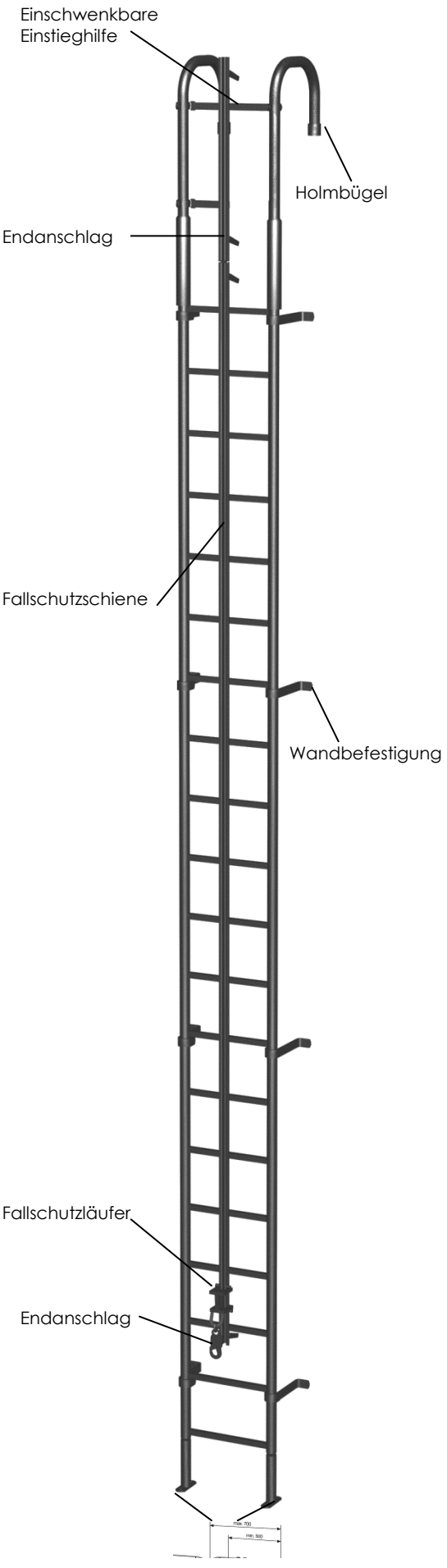
Enthalten sind alle Teile, die für eine vorschriftsmässige Ausführung erforderlich sind. Der Versand erfolgt zerlegt.

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.

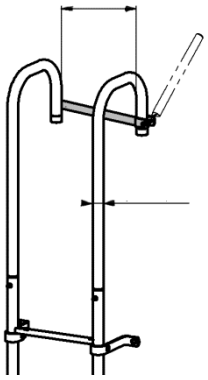
DIN EN 14 396, DIN 18 799-1, ArbStättV



Metallbauteile Schibler AG
www.metallbauteile.ch
info@metallbauteile.ch
CH-6274 Eschenbach
Tel. 041 449 00 80 Fax 041 449 00 89

Zubehör für Zweiholm Leitern

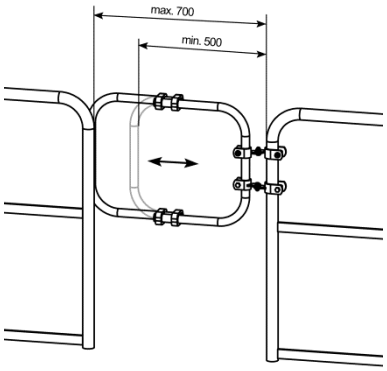
Sicherheitsschranken



Zur Absperrung des oberen Leitereinstiegs. Zum Anklemmen 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

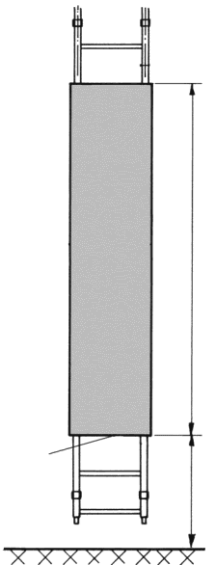
Türchen



Zur Absperrung der Zugangsöffnung von Umwehrungen. Schliesst selbsttätig. Zum Anklemmen 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.

Metallbauteile Schibler AG
www.metallbauteile.ch
info@metallbauteile.ch
CH-6274 Eschenbach
Tel. 041 449 00 80 Fax 041 449 00 89

Leitern, ortsfeste

07.05/E

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 Fluchtweg, 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.

Befestigungsdubel bitte separat bestellen.

Metallbauteile Schibler AG
www.metallbauteile.ch
info@metallbauteile.ch
CH-6274 Eschenbach
Tel. 041 449 00 80 Fax 041 449 00 89

Stufenanlegeleitern

«Lila Serie»
- Eloxierte ergonomisch geformte Aluminium-Holme
- Sehr ansprechendes Design
- Höchste Holmstabilität gegen Beulung
- Äussere Leiterbreite ca. 430 mm
- Grösse: 1.55cm – 3.71m

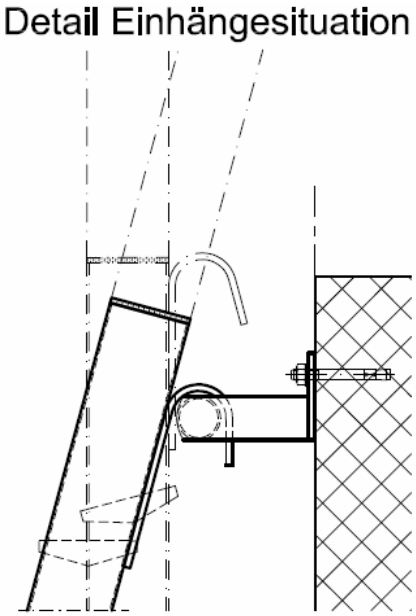
Leitertyp	ohne Haken	Mit 4 Haken
Typ 8601	X	
Typ 8601.30		je 2 für Parkstellung und 2 für Anwendung
Zubehör / Sonderausstattug		
Einhängezubehör, Handläufe, Sicherheitsstufen		
Fixmassaufpreis **Best. Nr. 0000 0099 99**		

Typ 8601.30

«Mehrsi-Serie»
- Hohe Stabilität durch verstärkte Holmdimensionierung
- Holme und Stufen aus Rohrprofilen
- Dauerhafte Mehrfachverbördelug
- Äussere Leiterbreite ca. 400 mm
- Grösse: 1.45cm – 4.45cm

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

Typ 6507.30 u. Typ 6507.30 mit Handlauf



Metallbauteile Schibler AG
www.metallbauteile.ch
info@metallbauteile.ch
CH-6274 Eschenbach
Tel. 041 449 00 80 Fax 041 449 00 89

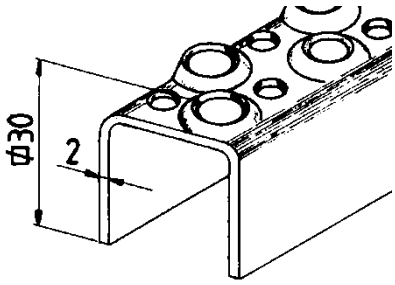
Sprossenprofile, gleitsicher für Leitern 07.12

In StW – 22 roh oder V2A / V4A

Profil Lo 4

Dimension 30 x 30 x 2 – 2000 mm

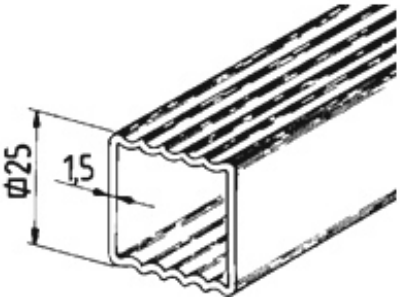
Material	Artikel - Nr.	Preis CHF
Stahl roh	H071222004	46.-
V2A	H071222006	122.-
V4A	H071222008	152.-



Profil Ha Ca

Dimension 25 x 25 x 1.5 – 3000 mm

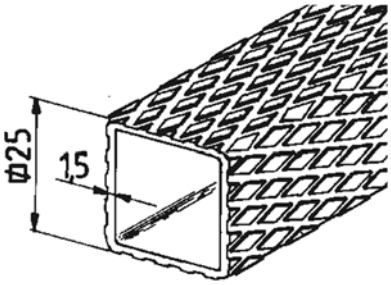
Material	Artikel - Nr.	Preis CHF
Stahl roh	H0705297501	67.-



Profil Ha Ca

Dimension 25 x 25 x 1.5 – 3000 mm

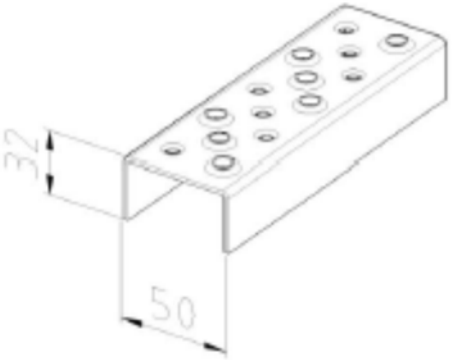
Material	Artikel - Nr.	Preis CHF
V4A	H0709297501	353.-



Profil RS

Dimension 50 x 32 x 2 – 3000 mm

Material	Artikel - Nr.	Preis CHF
Stahl roh	H090722010K	49.-
V2A	H0909222012	169.-
V4A	H090922014	249.-



Metallbauteile Schibler AG
www.metallbauteile.ch
info@metallbauteile.ch
CH-6274 Eschenbach
Tel. 041 449 00 80 Fax 041 449 00 89

Schwimmbadleitern

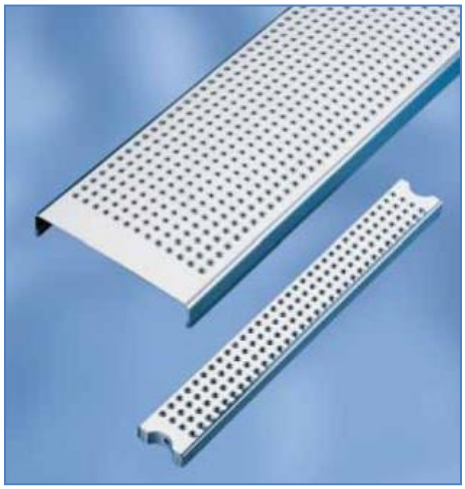
Die Schwimmbadstufen sind speziell für den Barfussbereich in Schwimmbädern und Bewegungstherapiebereichen entwickelt worden. Durch die rutschhemmende Düsenlochung ist ein sicherer Aufstieg aus Schwimmbecken, Bewegungsbädern und auch zu Sprungtürmen gesichert.

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 Ø 40, 90°	V2A-1.4301	0.7	H071322100-1
530 x 70 x 26 Für Rohr Ø 40, 90°	V4A-1.4571	0.7	H071322110-1
530 x 70 x 26 Für Rohr Ø 40, 15°	V2A-1.4301	0.7	H071322100-2
530 x 70 x 26 Für Rohr Ø 40, 15°	V4A-1.4571	0.7	H071322110-2

Metallbauteile Schibler AG
www.metallbauteile.ch
info@metallbauteile.ch
CH-6274 Eschenbach
Tel. 041 449 00 80 Fax 041 449 00 89

Balkonbodenplatten, Bauplatten

Balkonbodenplatten 08.01
Technik, Bodenplatten 08.01/A
Technik,Fassadenplatten 08.02
Technik, Fassaden 08.02/A
Lieferantenprospekte .....

Version 2016

Max Exterior Balkonbodenplatte

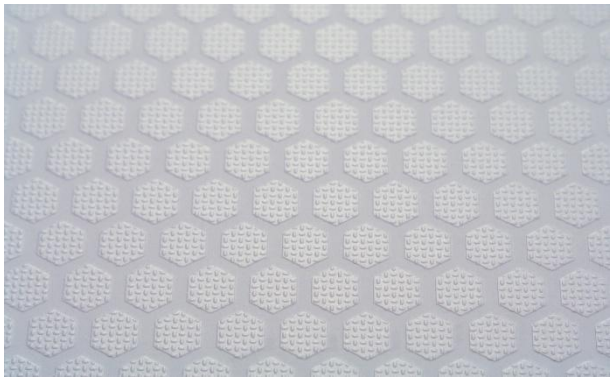
Materialbeschaffung

Die Max Exterior Balkonbodenplatte ist ein hochwertiges Bauprodukt, das, unter anderem, wegen ihrer rutschhemmenden Hexagonoberfläche , für den dauerhaften Einsatz auf Balkonen, Loggien, Treppen, Podesten und dergleichen verwendet wird.

Max Exterior Platten sind duromere Hochdrucklaminate (HPL) nach EN 438-6, Typ EDF mit einem äusserst wirksamen Witterungsschutz. Dieser Witterungsschutz besteht aus doppelt gehärteten Acryl-Polyurethan-Harzen. Ihre Erzeugung erfolgt in Laminatpressen unter grossem Druck und hoher Temperatur. Max Exterior Platen tragen das für Anwendungen im Baubereich notwendige CE Kennzeichen.

Oberfläche	Oberseite	NH – Hexa
	Unterseite	NT

Dekore
Siehe das aktuelle Max Exterior Lieferprogramm bzw. unter www.fundermax.at



Format
Sie finden aktuelle Informationen auf unserer Website www.fundermax.at

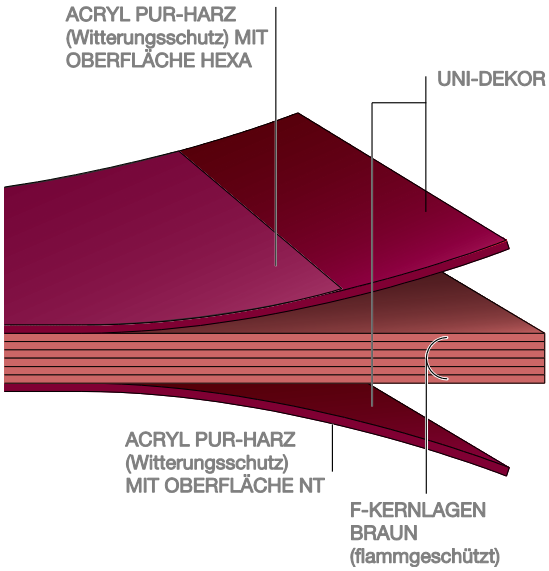
Format	XL = 4100 x 1854 = 7.6 m^2
Toleranzen	+ 10 x 0 mm (EN 438-6, 5.3)

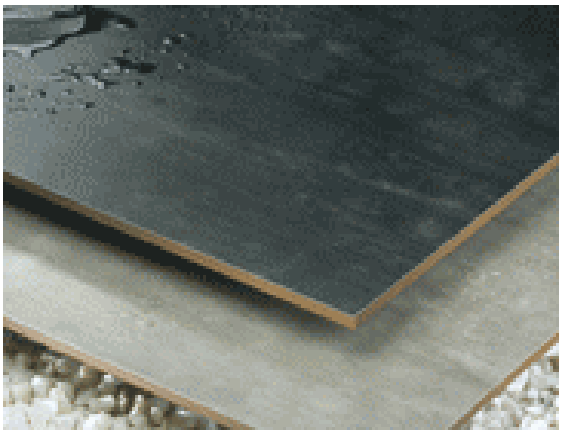
Das Plattenformat ist ein Produktionsformat. Bei notwendiger Mass- und Winkelgenauigkeit ist ein allseitiger Zuschnitt empfohlen. Je nach Zuschnitt reduziert sich das Nettomass um ca. 10 mm.

Kern	F-Qualität, flammhemmend, Farbe braun

Dicke & Toleranz

6.0 – 7.9 mm	± 0.4 mm
8.0 – 11.9 mm	± 0.5 mm
12.0 – 15.9 mm	± 0.6 mm
16.0 – 20.0 mm	± 0.7 mm





Metallbauteile Schibler AG
www.metallbauteile.ch
info@metallbauteile.ch
CH-6274 Eschenbach
Tel. 041 449 00 80 Fax 041 449 00 89

Befestigungsabstände

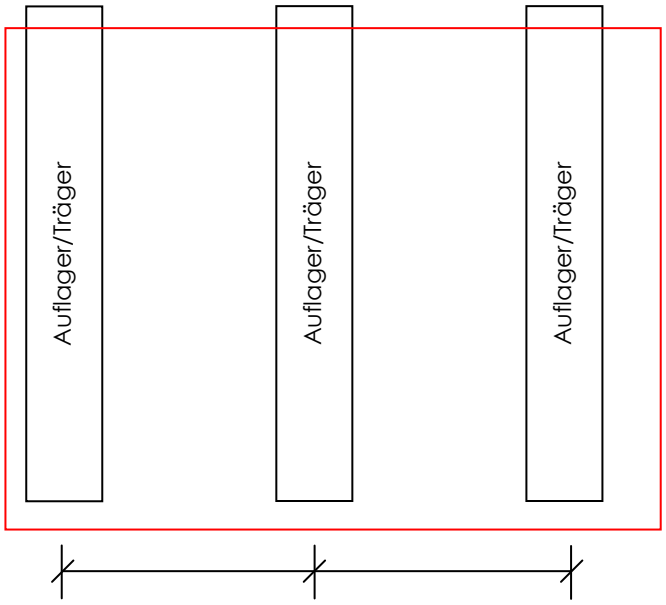
Die Unterkonstruktionsstreifen müssen eine Breite von ≥ 60 mm, im Stossbereich ≥ 80 mm aufweisen. Bei Holz-Unterkonstruktionen im Stossbereich ≥ 100 mm.

Randabstände

Bei Montagen mit Schrauben kann der Randabstand 20 – 100 mm betragen.

Plattenstösse und Fugenausbildung

Damit Massänderungen ungehindert stattfinden können, müssen die Fugen mindesten 8 mm breit ausgeführt werden. Die Fugenausfüllung erfolgt mit dauerelastischem Dichtstoff. Die Fuge sollte mit einem dauerelastischen Kunststoffband unterlegt werden.



Abstände Unterkonstruktion

Verkehrslasten kN/m²

Max. Zulässige Durchbiegung von 1/300	**3.0**	**4.0**	**5.0**
Plattendicke	**Stützenabstände in mm**		
	A ≤ 500		
12 mm	X	-	-
16 mm	X	X	X
18 mm	X	X	X
20 mm	X	X	X
	A ≤ 600		
16 mm	X	X	-
18 mm	X	X	X
20 mm	X	X	X
	A≤ 800		
20 mm	X	X	-

Metallbauteile Schibler AG
www.metallbauteile.ch
info@metallbauteile.ch
CH-6274 Eschenbach
Tel. 041 449 00 80 Fax 041 449 00 89

Max Exterior für die Aussen- und Innenanwendung

Nebst den Max Exterior Platten mit rutschhemmender Hexagonoberfläche sind auch Platten erhältlich, welche als Balkonabdeckung oder als hinterlüftete Fassadenelemente eingesetzt werden können. Die Fassadenplatten werden in vielflätigen Farbabstufungen und unterschiedlichen Dekoren hergestellt und sind zudem beduckbar. So verleihen sie einem Bauwerk eine künstlerische Note und sind dank dem bekannten Aufbau äusserst langlebig.

Compactplatten für die Innenanwendung

MAX Compact Interior von FunderMax sind HPL – High Pressure Laminates und lassen bei der Gestaltung von Innenräumen keine Grenzen und Wünsche offen. Dank unzähligen Einsatzmöglichkeiten ist MAX Compact Interior das perfekte Material ob für harmonierende Küchendekore, Nasszellen, Sportanlagen, Trennwände u.v.m.

Eigenschaften

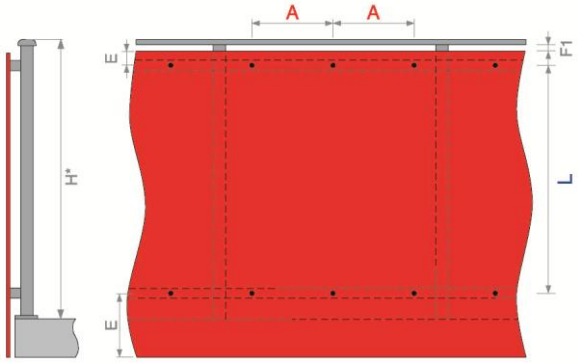
- witterungsbeständig nach EN ISO 4892-2
- lichtecht nach EN ISO 4892-3
- doppelt gehärtet
- kratzfest
- lösungsmittelbeständig
- hagelsicher
- gut reinigbar
- schlagzäh EN ISO 178
- für alle Außenanwendungen geeignet
- dekorativ
- selbsttragend
- biegesteif EN ISO 178
- frostunempfindlich -80°C bis 180°C (DMTA- OFI 300.128)
- hitzeunempfindlich -80°C bis 180°C (DMTA- OFI 300.128)
- leicht zu montieren

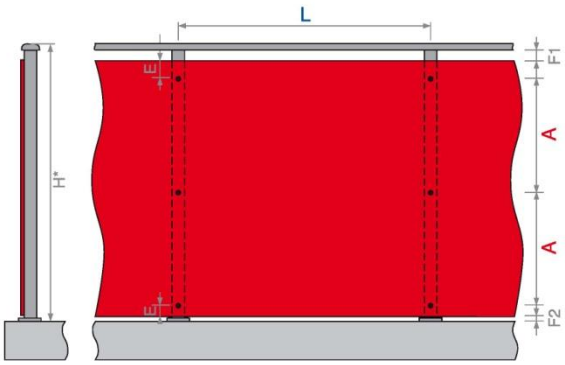
Metallbauteile Schibler AG
www.metallbauteile.ch
info@metallbauteile.ch
CH-6274 Eschenbach
Tel. 041 449 00 80 Fax 041 449 00 89

Befestigungs- und Randabstände-Varianten für Balkon und Geländer/ Technik

08.02/A

F1 ≤ 120 mm
F2 ≤ 40 mm
Freie Überstände E
- für 6 mm Platten: 20 mm ≤ E ≤ 120 mm
- für 8 mm Platten: 20 mm ≤ E ≤ 200 mm
- für 10 mm Platten: 20 mm ≤ E ≤ 250 mm





Plattendicke in mm	Geländerhöhe* H = 900 – 1100 mm = maximaler Befestigungsabstand	
6 mm	A L	≤ 450 mm ≤ 850 mm
8 mm	A L	≤ 500 mm ≤ 1000 mm
10 mm	A L	≤550 mm ≤1100 mm

* Die Geländerhöhe muss entsprechend den örtlichen Bauvorschriften ausgeführt werden.

Metallbauteile Schibler AG
www.metallbauteile.ch
info@metallbauteile.ch
CH-6274 Eschenbach
Tel. 041 449 00 80 Fax 041 449 00 89

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

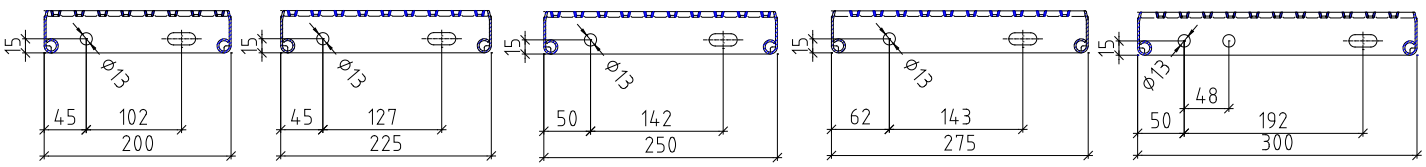
Version 2020

Sicherheitsstufen

Typ 02-Achil®

Stufen aus feuerverzinktem Stahlblech 2 mm, Material 240 YP (S235 JRG2)
Lochung Ø 9/5mm, Oberfläche rutschhemmend (R13/V10), seitliche Anschraublaschen

Länge in mm	Breite in mm	Artikel-Nr.	Höhe in mm	Gewicht / Stk (kg)	Preis / Stk. CHF
400	200		45	2.5	27
500	200	H0901120421	45	3.1	34
	225	H0901120431	45	3.2	36
	250	H0901120440	45	3.5	37
600	200	H0901120422	45	3.7	40
	225	H0901120432	45	3.9	43
	250	H0901120441	45	4.2	45
	275	H0901120451	45	4.4	48
	300	H0901120460	45	4.6	49
700	200	H0901120423	45	4.2	46
	225	H0901120433	45	4.5	49
	250	H0901120442	45	4.8	52
	275	H0901120452	45	5.0	54
	300	H0901120461	45	5.3	65
800	200	H0901120424	45	4.8	52
	225	H0901120434	45	5.1	56
	250	H0901120443	45	5.4	36
	275	H0901120453	45	5.7	38
	300	H0901120462	45	6.0	38
900	200	H0901120425	45	5.3	57
	225	H0901120435	45	5.7	62
	250	H0901120444	45	6.0	65
	275	H0901120454	45	6.3	44
	300	H0901120463	45	6.7	47
1000	200	H0901120426	45	5.9	63
	225	H0901120436	45	6.2	68
	250	H0901120445	45	6.6	42
	275	H0901120455	45	7.0	47
	300	H0901120464	45	7.4	47
1100	200	H0901120427	57	7.1	71
	225	H0901120237	57	7.5	76
	250	H0901120446	57	7.9	81
	275	H0901120456	57	8.3	84
	300	H0901120465	57	8.7	89
1200	250	H0901120447	57	8.6	89
	275	H0901120457	57	9.0	59
	300	H0901120466	57	9.4	66
1500	250	H0901120448	57	10.5	111
	275	H0901120458	57	11.1	117
	300	H0901120467	57	11.6	122



Metallbauteile Schibler AG
www.metallbauteile.ch
info@metallbauteile.ch
CH-6274 Eschenbach
Tel. 041 449 00 80 Fax 041 449 00 89

Sicherheitsroste

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/m² , 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	57
500	500	125	32	6.7	H090220002	39
	1000	125	32	12.5	H090220006	74
	1500	125	32	18.3	H090220010	111
600	500	125	32	7.8	H090220014	46
	1000	125	32	14.8	H090220018	88
	1500	125	32	21.7	H090220022	130
700	500	125	32	9.0	H090220024	53
	1000	125	32	17.1	H090220026	102
	1500	125	32	25.2	H090220030	149
750	1500	125	32	27.0	H090220038	160
800	500	125	32	10.1	H090220042	60
	800	125	32	15.7	H090220044	92
	1000	125	32	19.4	H090220046	115
	1500	125	32	28.7	H090220050	171
900	1000	125	32	21.7	H090220054	127
	1500	125	32	32.2	H090220058	188
1000	500	125	32	12.5	H090220062	74
	600	125	32	14.8	H090220066	87
	1000	125	32	24.2	H090220070	145
	1500	125	32	35.6	H090220074	218
1200	1000	125	32	28.7	H090220078	176
	1500	125	32	42.6	H090220082	256

Mass-Sicherheitsroste

Maximaler Tragstababstand gerechnet mit 6 kN / m²

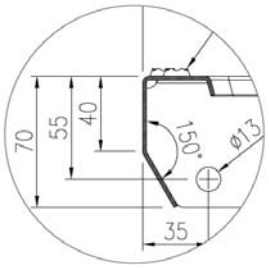
Paneelbreite	Max Tragstabst.	Preis / lfm Ausschnitt	Preis m²
100	1400	66	312
125	1300	66	299
150	1200	66	279

Metallbauteile Schibler AG
www.metallbauteile.ch
info@metallbauteile.ch
CH-6274 Eschenbach
Tel. 041 449 00 80 Fax 041 449 00 89

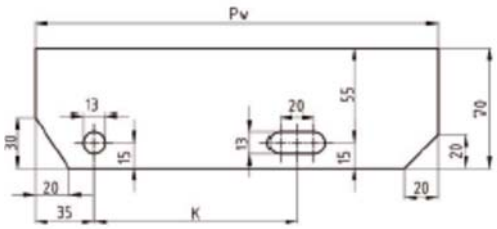
B-CUBE® Stufen Oyster

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



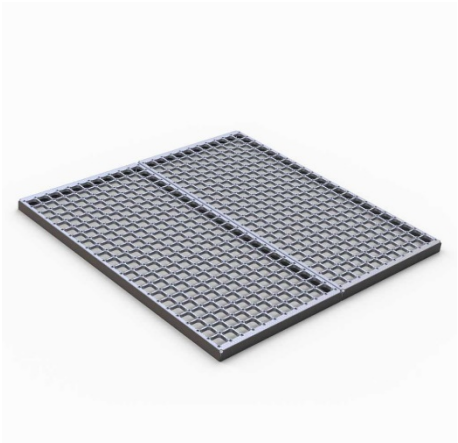
Länge in mm	Breite in mm	Artikel-Nr.	Höhe in mm	Gewicht / Stk (kg)	Preis / Stk. CHF
1000	270	H0904F180150101	70	5.9	43
	305	H0904F180250101	70	7.4	47
1100	270	H0904F180160101	70	7.5	47
	305	H0904F180260101	70	7.9	50
1200	270	H0904F180170101	70	8.0	50
	305	H0904F180270101	70	8.5	54



Metallbauteile Schibler AG
www.metallbauteile.ch
info@metallbauteile.ch
CH-6274 Eschenbach
Tel. 041 449 00 80 Fax 041 449 00 89

CUBE Fertigrost

09.05



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		68
800	1000	2	40	13.6		90
1000	1000	2	40	17.0		113

Metallbauteile Schibler AG
www.metallbauteile.ch
info@metallbauteile.ch
CH-6274 Eschenbach
Tel. 041 449 00 80 Fax 041 449 00 89

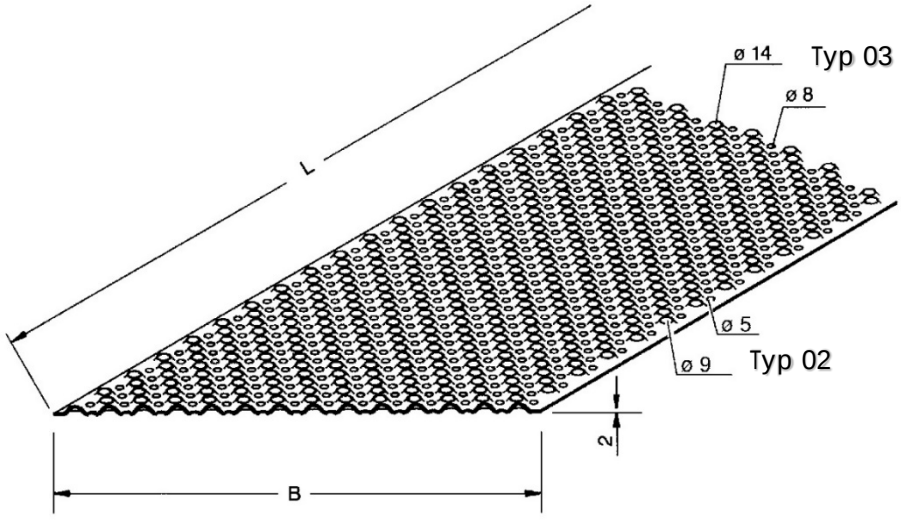
Rutschhemmende Bleche Typ 02/03 09.06

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

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

Material Stahl-roh YP240 (S235 JRG2)

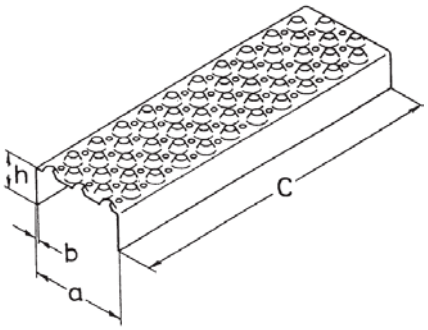
Paneelbreite B mm	Länge L mm	Gewicht kg/Stück	Werkstoff	Lochung	Preis / Stk. CHF
500	2000	12.80	Stahl-roh	Typ 02	146
500	2000	12.40	Stahl-roh	Typ 03	125
500	3000	18.60	Stahl-roh	Typ 03	187
500	2000	14.10	Stahl-feuerverz.	Typ 02	181
500	2000	13.60	Stahl-feuerverz.	Typ 03	158
500	3000	20.40	Stahl-feuerverz.	Typ 03	236
500	2000	12.60	V2a 1.4301-roh	Typ 03	559
500	2000	12.60	V2a 1.4301-roh	Typ 03	696
500	2000	4.10	Aluminium-roh	Typ 03	285



Metallbauteile Schibler AG
www.metallbauteile.ch
info@metallbauteile.ch
CH-6274 Eschenbach
Tel. 041 449 00 80 Fax 041 449 00 89

Rutschhemmende Paneele in Stahl

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



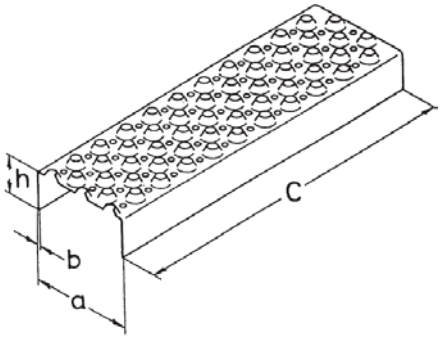
Paneelbreite a mm	Höhe h mm	Länge C mm	Gewicht kg/lfm	Werkstoff	Artikel-Nr	Preis / Stk. CHF
50	32	3000	1.46	STW-22	H090722010K	50
62	32	3000	1.63	STW-22	H090722068K	52
75	32	3000	1.83	STW-22	H090722070K	57
87	32	3000	2.03	STW-22	H090722072K	62
100	32	3000	2.23	STW-22	H090722074K	70
112	32	3000	2.43	STW-22	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	45	3000	3.43	STW-22	H090722087	88
200	45	3000	4.43	STW-22	H090722088	106
225	45	3000	4.83	STW-22	H090722090	132
250	45	3000	5.23	STW-22	H090722092	140
275	45	3000	5.63	STW-22	H090722094	149
300	45	3000	6.03	STW-22	H090722096	167

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

Paneelbreite 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	72
81	35	3000	2.69	STW-22	H090722168K	79
99	35	3000	3.00	STW-22	H090722170K	91
117	35	3000	3.32	STW-22	H090722172K	99
135	35	3000	3.63	STW-22	H090722174K	106
153	35	3000	3.94	STW-22	H090722176K	118
171	35	3000	4.26	STW-22	H090722178K	126
189	35	3000	4.57	STW-22	H090722180K	135
207	35	3000	4.88	STW-22	H090722182K	142
225	35	3000	5.20	STW-22	H090722184K	155
243	35	3000	5.51	STW-22	H090722187K	169
261	35	3000	5.82	STW-22	H090722188K	182
333	35	3000	6.10	STW-22	H090722190K	229

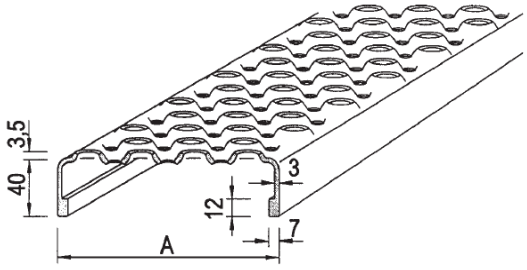
Metallbauteile Schibler AG
www.metallbauteile.ch
info@metallbauteile.ch
CH-6274 Eschenbach
Tel. 041 449 00 80 Fax 041 449 00 89

Rutschhemmende Paneele aus Edelstahl / Alu 09.09



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	194
100	32	3000	2.23	1.4301	H090922054	231
125	32	3000	2.63	1.4301	H090922053	266
150	32	3000	3.03	1.4301	H090922055	305
200	32	3000	3.23	1.4301	H090922061	379
150	45	3000	3.43	1.4301	H090922062	346
200	45	3000	4.43	1.4301	H090922056	418
225	45	3000	4.83	1.4301	H090922058	453
250	45	3000	5.23	1.4301	H090922057	492
300	45	3000	6.03	1.4301	H090922060	566



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	233
150	45	3000	1.83	Alu	H090923004K	290
200	45	3000	2.13	Alu	H090923006K	344

Metallbauteile Schibler AG
www.metallbauteile.ch
info@metallbauteile.ch
CH-6274 Eschenbach
Tel. 041 449 00 80 Fax 041 449 00 89

Metallbauplanung und Konstruktion

Unsere Dienstleistungen 10.01
Metallbauplanung+
Konstruktion
Projektmanagement+
Kostenplanung

Version 2016

Metallbauplanung und Konstruktion 10.01

- 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

Metallbauteile Schibler AG
www.metallbauteile.ch
info@metallbauteile.ch
CH-6274 Eschenbach
Tel. 041 449 00 80 Fax 041 449 00 89

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, Wohnraumanbauten, Garagenerweiterungen, etc

Spindeltreppen/ Treppen

Spindeltreppen 11.01
Wangentreppen 11.02
Wangentreppen verzogen 11.03
Treppenbausatz 11.04
Lieferantenprospekt

Version 2016

Spindeltreppen 11.01

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 ø 1600 mm, Geschosshöhe 2700 mm). Eine von vielen Vorteilen einer PcP. Spindeltreppe.

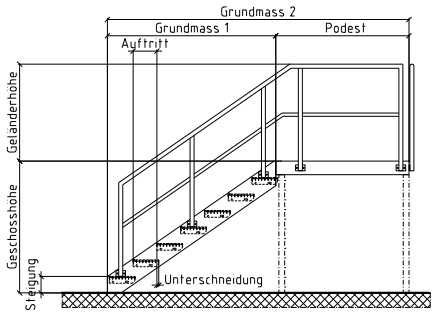
Metallbauteile Schibler AG
www.metallbauteile.ch
info@metallbauteile.ch
CH-6274 Eschenbach
Tel. 041 449 00 80 Fax 041 449 00 89

Wangentreppe 11.02

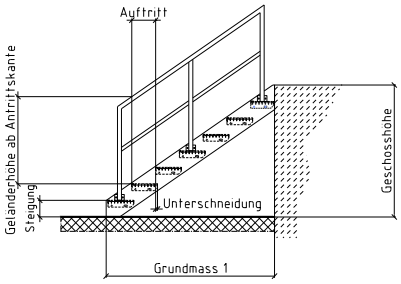
Ihre Spezifikationen

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

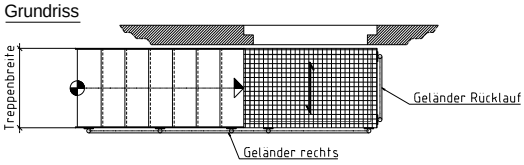
Ansicht Wangentreppe mit Podest



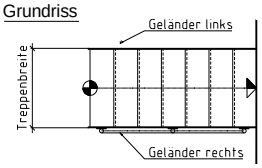
Ansicht Wangentreppe



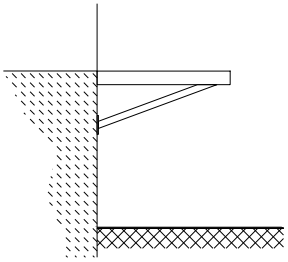
Grundriss



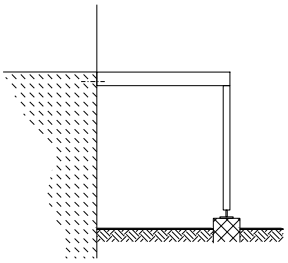
Grundriss



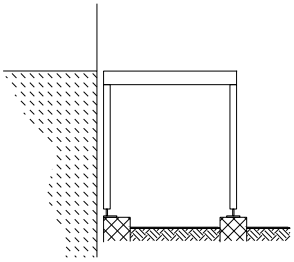
Podestsituation ohne Stützen, mit Kragarmkonsole an Baukörper befestigt.



Podestsituation mit Stützen, Fassadenseitig an Baukörper angeschlossen



Podestsituation mit Stützen, autonom zu Baukörper



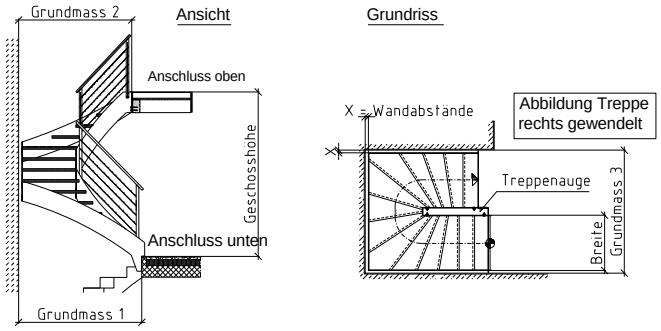
Metallbauteile Schibler AG
www.metallbauteile.ch
info@metallbauteile.ch
CH-6274 Eschenbach
Tel. 041 449 00 80 Fax 041 449 00 89

Wangentreppe verzogen 11.03

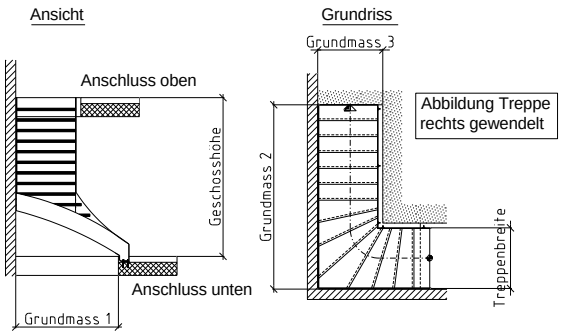
Daten Treppe verzogen

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

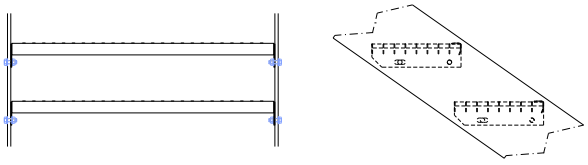


Treppenschema 90 ° verzogen

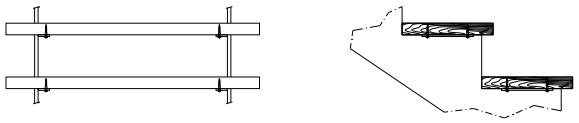


Diverse Treppenausführungen

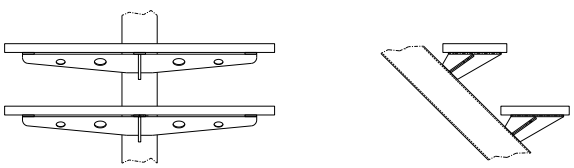
Wangentreppe



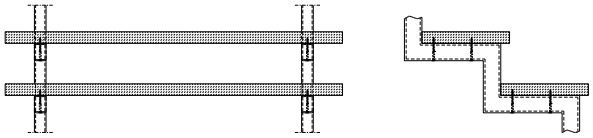
Wangentreppe mit Kontur



Einholmtreppe



2-Holmtreppe abgestuft



Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Metallbauteile Schibler AG
www.metallbauteile.ch
info@metallbauteile.ch
Version 2016 / Änderungen vorbehalten
CH-6274 Eschenbach
Tel. 041 449 00 80 Fax 041 449 00 89

Treppenbausatz 11.04

Der Treppenbausatz für aussen und innen bietet herausragende Vorteile und bemerkenswerte Innovationen.

- Kompletter Bausatz (Treppenwangen und Stufen) ermöglicht einfache und schnelle Montage
- Sichere und langlebige Nutzung
- Optimaler Transport (quer im LKW) durch geteilte Stahlwangen und Geländerteile, extra Palette mit gewählten Stufen
- Bewährte MEAstep XSL Stufen
- Stufenbreite von 600 bis 1600 mm
- Maschenweite 30/30 und 30/10
- Ausführung normal oder rutschhemmend
- Kein Bohren zur Stufenbefestigung nötig
- Gebrauchsmusterschutz angemeldet
- Hohe Flexibilität und einfache Anpassung an Ihre Anforderungen
- Keine Nacharbeit oder Bohren erforderlich (Langlöcher in den Wangen)

Alle Typen mit einseitigem oder beidseitigem Geländer lieferbar

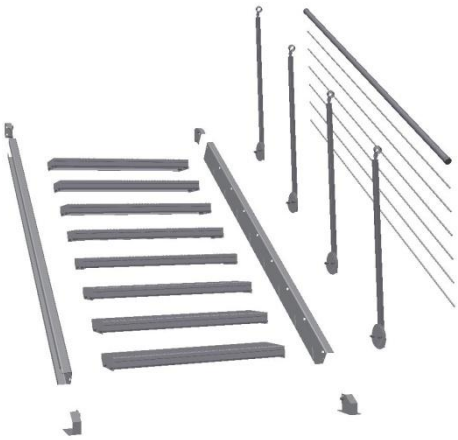
Jeder Treppenbausatz enthält

- einseitigem Geländer (beidseitig montierbar)
- MEAstep XSL Stufen, normal
- Stufengrösse 1000 x 270 mm (Länge x Tiefe)
- Maschenweite 30/30
- Erforderliches Zubehör, Montageteilen, Einbauanleitung, stapelbare Sonderpaletten-Box 2.40 x 0.80 m

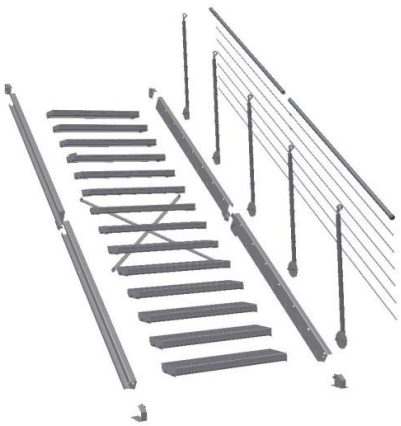
Sonderausführung auf Anfrage

- Rutschhemmung
- Stufenbreite von 600 – 1600 mm
- Maschenweite 30/10

Preise auf Anfrage oder auf der Webseite im Shop.



Typ 1 Art. Nr. 010116500



Typ 2 Art. Nr. 010116505

Typ 3 Art. Nr. 010116510

Metallbauteile Schibler AG
www.metallbauteile.ch
info@metallbauteile.ch
CH-6274 Eschenbach
Tel. 041 449 00 80 Fax 041 449 00 89

Metallbauteile

Lichtschachtabdeckungen 12.01
Lüftungsgitter 12.02/A
Fahrradunterstand AKTINA..... 12.03
Gitterrostauflage 12.04/A

Version 2020

Lichtschachtabdeckungen 12.01

Hochwertige Lichtschachtabdeckungen von Metallbauteile Schibler AG

Nutzen Sie unseren Online-Shop
www.lichtschachtabdeckungenkaufen.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 Edelstahlgewebe 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 Edelstahlgewebe. 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 Edelstahlgewebe 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 SFr.

H/B mm	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
400	121.-	127.-	132.-	137.-	142.-	148.-	152.-	158.-	162.-	168.-	172.-	178.-	183.-	189.-	193.-	199.-
500	127.-	133.-	139.-	145.-	151.-	156.-	162.-	168.-	175.-	181.-	187.-	193.-	199.-	205.-	210.-	216.-
600	133.-	140.-	146.-	153.-	159.-	167.-	174.-	180.-	187.-	193.-	200.-	208.-	213.-	221.-	227.-	234.-
700	139.-	146.-	153.-	161.-	170.-	177.-	184.-	191.-	199.-	206.-	213.-	221.-	229.-	237.-	244.-	251.-
800	145.-	153.-	161.-	170.-	178.-	186.-	194.-	203.-	210.-	219.-	228.-	235.-	244.-	253.-	260.-	269.-
900	151.-	159.-	168.-	178.-	187.-	196.-	205.-	213.-	224.-	232.-	241.-	250.-	259.-	269.-	278.-	286.-
1000	156.-	167.-	175.-	186.-	196.-	206.-	215.-	225.-	235.-	246.-	254.-	265.-	275.-	285.-	294.-	304.-

Metallbauteile Schibler AG
www.metallbauteile.ch
info@metallbauteile.ch
CH-6274 Eschenbach
Tel. 041 449 00 80 Fax 041 449 00 89

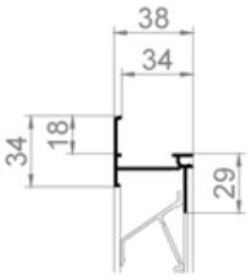
DucoGrille Solid G30 Z

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.

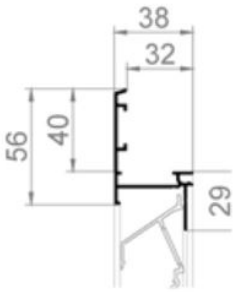
Variante P1: mit feiner Perforation
Variante P2: mit grober Perforation (optional auch mit Insektenschutz aus Edelstahl, 2.3 x 2.3 mm erhältlich)

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 Insektengaze 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)

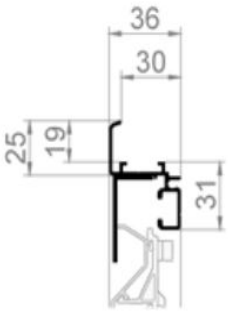
Typ	v = 0 m-s	v = 0,5 m-s	v = 1 m-s	v = 1,5 m-s	v = 2 m-s	v = 2,5 m-s
DucoGrille Solid G 30Z P1	C(91,11)	C(83,47)	D(77,65)	D	D	D
DucoGrille Solid G 30Z P2	B(96,09)	B(95,90)	C(93,53)	C(87,57)	D(67,28)	D
DucoGrille Solid G 30Z NP						

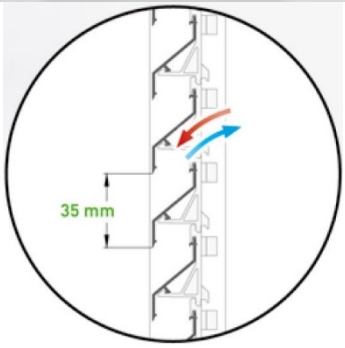
Metallbauteile Schibler AG
www.metallbauteile.ch
info@metallbauteile.ch
CH-6274 Eschenbach
Tel. 041 449 00 80 Fax 041 449 00 89

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.



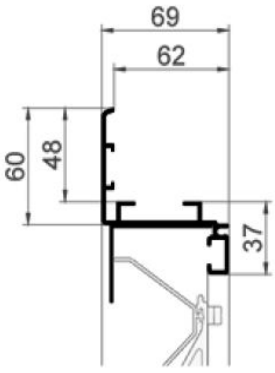


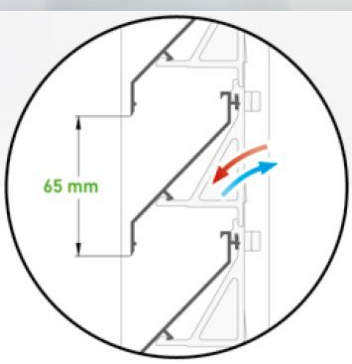
G 20Z
Einbaumauergitter
mit Flansch

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

Metallbauteile Schibler AG
www.metallbauteile.ch
info@metallbauteile.ch
CH-6274 Eschenbach
Tel. 041 449 00 80 Fax 041 449 00 89

Fahrradunterstand AKTINA 12.03

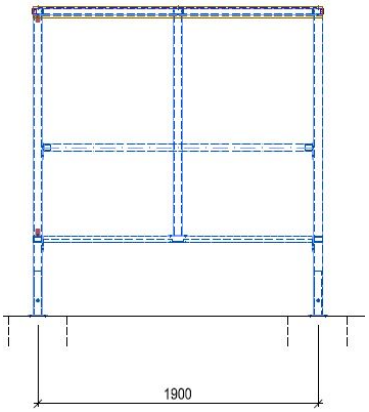
Fahrradunterstand in 3 Varianten für 2-9 Zweiradfahrzeuge
Robuste Stahlrohr-Konstruktion in feuerverzinkter Ausführung mit verstellbaren Füssen.
Formschöne Viertelkreisoptik mit transparenter 4mm Plexiglas-Überdachung, UV-Vergütung.
Optional mit Lenkerhaltesystem und Seitenwände wahlweise einseitig oder beidseitig.
Einfache Selbstmontage.
CH-Qualität aus ISO-zertifizierter, hausinterner Produktion.

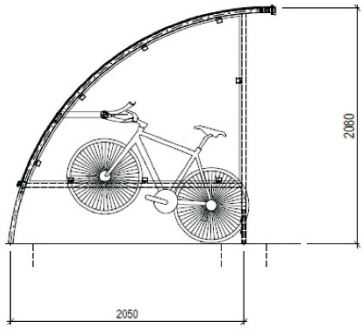
Mehr Infos auf unserer Homepage
https://fahrradunterstand-shop.ch/

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

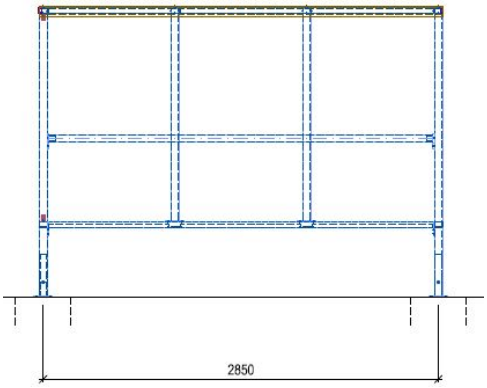


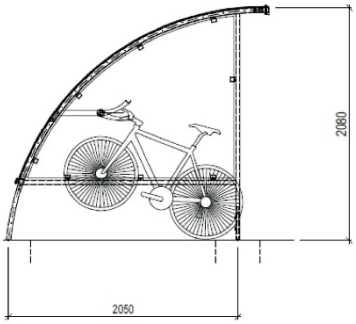


Modell Aktina 285

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

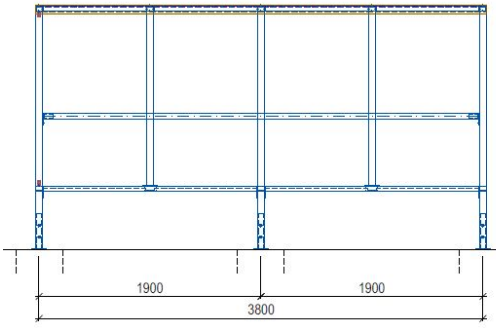


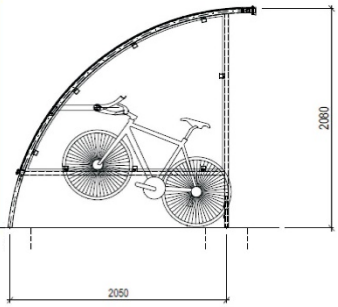


Modell Aktina 380

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





Metallbauteile Schibler AG
www.metallbauteile.ch
info@metallbauteile.ch
CH-6274 Eschenbach
Tel. 041 449 00 80 Fax 041 449 00 89

Gitterrostauflage 12.04

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

Es gib die Auflagen mit rauer, 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	18.–

Die Stückpreise sind exkl. MwSt. und Transport (CHF 18.50)

Metallbauteile Schibler AG
www.metallbauteile.ch
info@metallbauteile.ch
CH-6274 Eschenbach
Tel. 041 449 00 80 Fax 041 449 00 89

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 Maschenfallen und andere Personen gefährden oder unwiederbringlich verloren gehen. Für all diese Herausforderungen wurden dieMEAfloor 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.

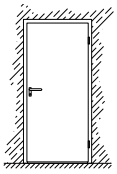
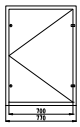
Metallbauteile Schibler AG
www.metallbauteile.ch
info@metallbauteile.ch
CH-6274 Eschenbach
Tel. 041 449 00 80 Fax 041 449 00 89

Türen & Fenster

Türen 13.01
Nebeneingangstüren 13.02
Hauseingangstüren 13.03
Kunststoff-Fenster 13.04
Fenstereinbau 13.05
Fenstertypen/Einbauvarianten 13.06
Rollladensysteme 13.07
Montagebausätze 13.08
Insektenschutzsysteme 13.09

Version 2020

Einsatzbereiche Türsortiment

	 Mehrzwecktür	Alu Nebeneingangstür	Brandschutztür T30	Kunststofftür	Aluminiumtür	 Tankraumtür
Hauseingang				•	•	
Keller	•	•	•	•		
Veloraum	•	•	•	•		
Garage	•	•	•	•		
Lagerraum	•	•	•	•		
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 Gelegenheitstäter 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.

Metallbauteile Schibler AG
www.metallbauteile.ch
info@metallbauteile.ch
CH-6274 Eschenbach
Tel. 041 449 00 80 Fax 041 449 00 89

Nebeneingangstüren 13.02

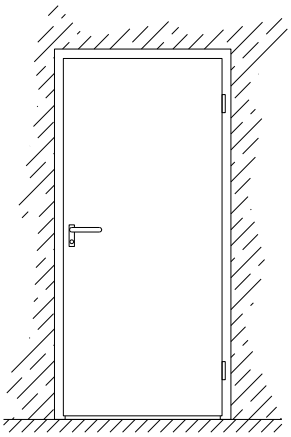
Mehrzwecktür

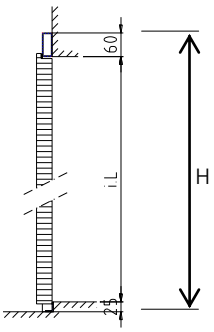
Aufschraubrahmen aus Profilstahlrohr fvz. 60 x 25 mm, Türblatt 40 mm dick aus fvz. Feinblech, Dichtung 3-seitig umlaufend, Einsteckschloss mit KS-Drückergarnitur schwarz

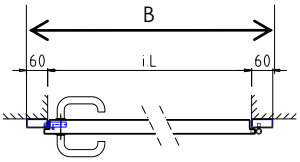
Normgrössen RAM (B x H in mm)
715 x 2055
840 x 2055
965 x 2055
1090 x 2055
Weitere Ausführungen auf Anfrage

Preis 715 x 2055: SFr. 580.–

Lieferfrist ca. 1 Woche







Aluminium Nebeneingangstür

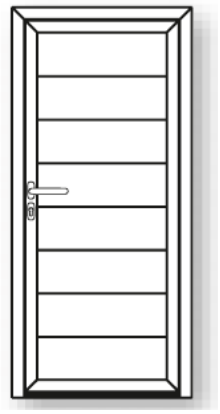
Sandwich Paneel-Füllung, 42 mm isoliert, vollverzinkt, mit Bodenanschlagsschiene, Farbe doppelschichtig eingebrannt, Oberfläche Brillant, mit Alu-Türdrücker

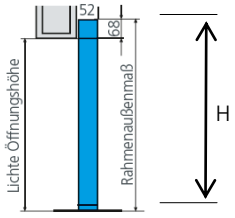
RAL nach Wahl 7016 / 8014 / 9006 / 9016 (ohne Mehrpreis)

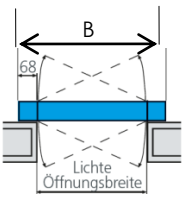
Normgrössen RAM (B x H in mm)
1136 x 2068 1011 x 2193
1011 x 2068 1136 x 2318
Weitere Ausführungen auf Anfrage

Preis SFr. 1320.–

Lieferfrist ca. 5 - 6 Wochen







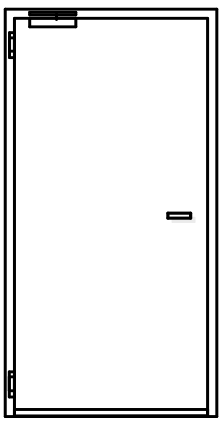
Brandschutztür T30

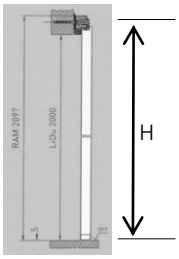
Feuerhemmend T30, geprüft nach DIN 4102, VKF Nr 10015, 45 mm dick, 2-seitig gefälzt, Türblatt und Zarge verzinkt und pulverbeschichtet RAL 9016

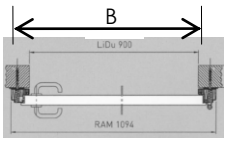
Normgrössen RAM (B x H in mm)
994 x 2097 1194 x 2097
1094 x 2097 1294 x 2097
Weitere Ausführungen auf Anfrage

Preis 1094 x 2097: SFr. 1280.–

Lieferfrist ca. 1 Woche







Metallbauteile Schibler AG
www.metallbauteile.ch
info@metallbauteile.ch
CH-6274 Eschenbach
Tel. 041 449 00 80 Fax 041 449 00 89

Hauseingangstüren

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

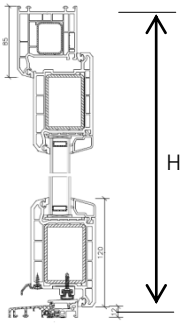
Fertigung nach Mass
B x H: 980 – 1150 x 1980 – 2200

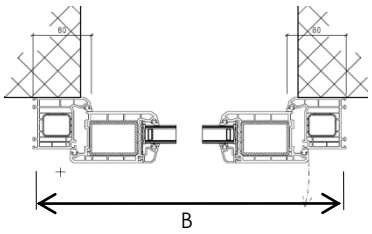
Preis SFr. 1700.–

Lieferfrist ca. 3 Wochen

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Nr. 555862





Alu-Türen

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

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

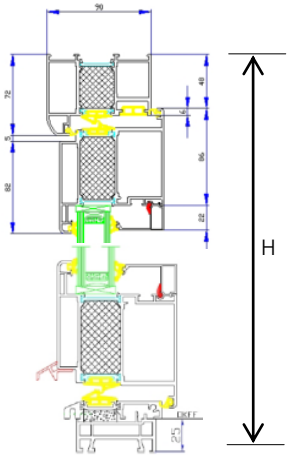
Fertigung nach Mass
B x H 980 - 1150 x 1980 – 2200

Preis SFr. 2950.–

Lieferfrist ca. 3 Wochen

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Nr. 555167



Spezialtüren

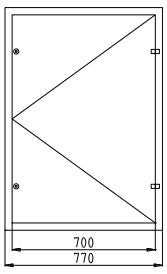
Bransschutztür Ei30, feuerhemmend, Ausführung aus Stahlblech, verzinkt. Türblatt doppelwandig mit Isolation
Mit zwei 4-kant Verschlüssen oder zwei Drehverschlüssen

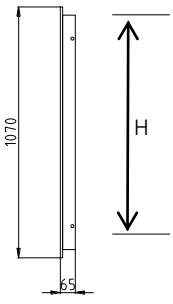
Aussparungsmass Mauer
B x H 710 x 1010 mm

Normgrösse B x H 770 x 1070 mm

Preis SFr. 695.–

Weitere Ausführungen auf Anfrage.





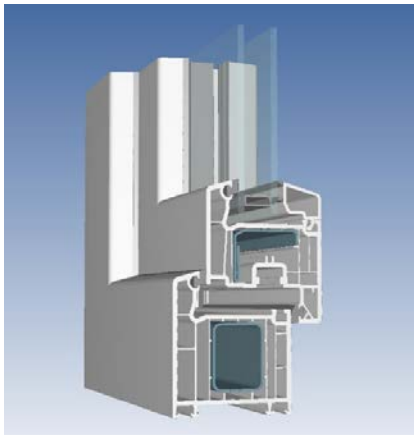
Metallbauteile Schibler AG
www.metallbauteile.ch
info@metallbauteile.ch
CH-6274 Eschenbach
Tel. 041 449 00 80 Fax 041 449 00 89

Kunststoff-Fenster 13.04

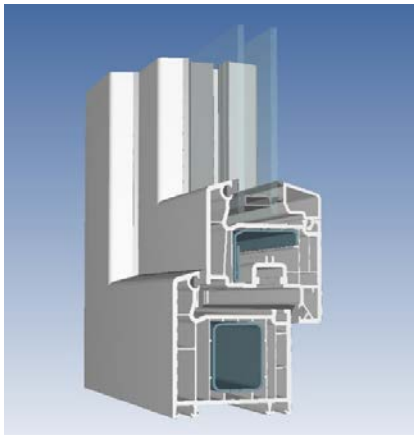
Das Kunststofffenster-Sortiment von Heinzmann umfasst Normalfenster, Wärmedämm-, Schallschutz- und Sicherheitsfenster sowie Renovationsfenster. Der Anwendungsbereich ist äusserst vielseitig und umfasst den Einbau z.B. in Werkstatthallen, Industriegebäuden, Wohn- und Geschäftshäusern.

Spezifikationen von Rahmen und Flügel

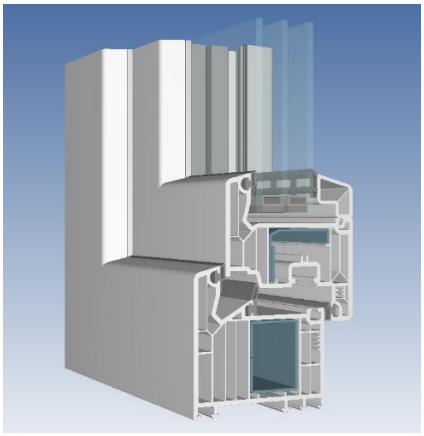
- Hochwertige Dichtungen in Grau; das Dichtung-System mit Anschlagdichtung / Mitteldichtung hält Kälte, Zugluft und Feuchtigkeit ab
- Profilprüfung nach RAL-Gütezeichen RG 716/1.
- 5-Kammer-Profil aus Hart-PVC nach DIN 7748
- Aussenwandstärke 3 mm nach Qualitäts-standard RAL-Klasse A
- Leicht abgerundete Konturen
- Standardfarbe weiss
- Verzinkte Metallverstärkungen für statische Sicherheit und dauerhafte Funktion
- Wärmedämmung nach DIN 4108 und EnEV
- Wärmedurchgangskoeffizient U_w-Wert je nach Verglasungsart bis 0.77 W/m^{2}K
- Schallschutz VDI 2719 SSK
- Schallschutzklassen II bis V



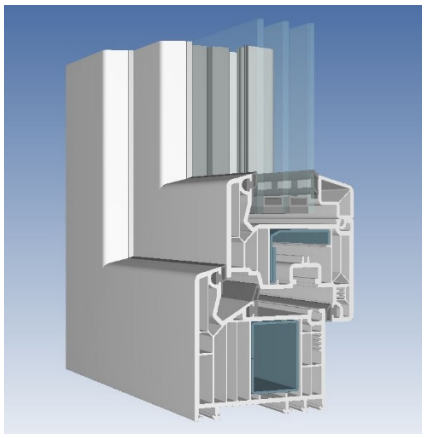
Classic 70 AD
Standardausführung
Bautiefe 70 mm
Blendrahmen 67 / 80 / 100 mm
Flügel 70 / 80 / 105 mm
Anschlagdichtung: grau



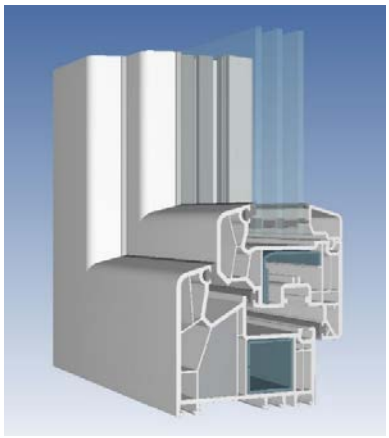
Classic 76 AD
Standardausführung
Bautiefe 76 mm
Blendrahmen 81 mm
Flügel 84 mm
Anschlagdichtung: grau



A-Classic 81 AD
Standardausführung
Bautiefe 82 mm
Blendrahmen 82 mm Inkl. Vorsatzschale
Flügel 85 mm inkl. Vorsatzschale
Anschlagdichtung: grau



Classic 82 MD
Standardausführung
Bautiefe 82 mm
Blendrahmen 73 / 83 / 106 mm
Flügel 74 / 84 / 114 mm
Mitteldichtung: grau



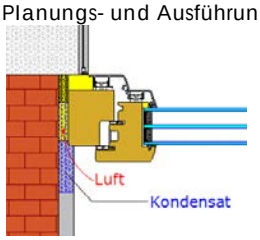
Alpha Line 90
Standardausführung
Blendrahmen 84 /105 mm
Flügel 70 / 80 / 118 mm
Anschlagdichtung: grau

Metallbauteile Schibler AG
www.metallbauteile.ch
info@metallbauteile.ch
CH-6274 Eschenbach
Tel. 041 449 00 80 Fax 041 449 00 89

Fenstereinbau und Bauanschlussfuge beim Fenster 13.05

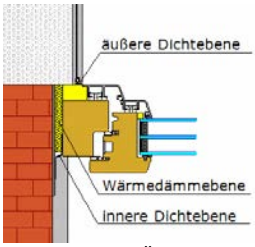
Fenstermontage nach ÖNORM B5320 bzw. RAL-Montage
Die ÖNORM B5320 legt die Ansprüche an einen Fenster-Einbau nach dem Stand der Technik fest. Sie beschreibt also die Grundlage für Planung und Ausführung der Bauanschlussfuge für Fenster- und Fenstertüren sowie Türen in Außenbauteilen. Im Wesentlichen besagt diese Norm, dass für die Fugenausbildung dieselben bauphysikalischen Maßstäbe gelten wie bei einer Außenwand. Dem bauphysikalischen Grundsatz „innen dichter als außen“ folgend sieht die ÖNORM B5320 vor, dass die raumseitige Abdichtung der Bauanschlussfuge (Abstand zwischen Stockrahmen und Wandfläche) diffusionsdicht und die äußere Abdichtung diffusionsoffen und schlagregendicht erfolgen muss. Sie schreibt keine spezielle Ausführung vor, vielmehr legt sie die Ziele und Anforderungen an die Bauanschlussfuge fest und stellt beispielhaft mögliche Lösungen dar.

RAL-Montage als Begriff für die "richtige" Fenstermontage
Die normgerechte Ausführung der Fensteranschluss-Fuge und der Einbau nach ÖNORM B 5320 wird gleich bedeutend auch als **RAL-Montage** (Begriff aus Deutschland) oder auch normgerechter Einbau bezeichnet. RAL-Montage ist bei vielen Handwerkern und Bauherrn als Begriff für die richtige Fenstermontage bekannt. Die österreichische Norm orientiert sich an der deutschen Norm DIN 4108 Teil 7 „Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden - Teil 7: Luftdichtheit von Gebäuden, Anforderungen, Planungs- und Ausführungsempfehlungen sowie Beispiele.



Einbau ohne innere Abdichtung (nicht nach ÖN B5320 mit angedeutetem Vordringen der Luft in die Bauanschlussfuge und daraus entstehendem Kondenswasser

Was heißt Montage nach ÖNORM oder RAL (bzw. "richtige" Fenstermontage)?
Sehr vereinfacht besagt die Norm, dass Fugenausbildungen auf der Innenseite (also raumseitig) dichter sein müssen als außen. Dies muss auch über einen längeren Zeitraum gewährleistet werden. Das heißt, die Fensterabdichtung muss auch eventuelle Bewegungen zwischen Fenster und Wand, die durch Dehnung, Wärmespannungen, Erschütterungen oder Wind auftreten können, dauerhaft aufnehmen.**Problem bei Abdichtung mit PU-Schaum**
Die Luft wird durch das Bewohnen laufend mit Feuchtigkeit versorgt (Kochen, Atmung, Dusche etc.). Mit dieser Luftfeuchtigkeit entsteht ein Wasserdampfdruck, der nach Ausgleich strebt und nach außen drängt. Die Wasserdampfmoleküle dringen langsam in diffusionsoffenen Stellen ein (Dampfdiffusion). Eine nur mit PU-Schaum gefüllte Bauanschlussfuge ist nicht dampfdicht. Die Luftfeuchtigkeit diffundiert hier nach außen, sodass an dampfdichteren Ebenen Kondensation auftreten kann. Dieses Wasser in der Anschlussfuge führt zu Schäden (verminderte Dämmung, Gefahr von Schimmel an der Wandspalette).
Reines Ausschäumen der Anschlussfuge reicht also nicht aus, um die Anforderungen der Norm oder RAL zu erfüllen.



Einbau nach ÖN B5320 mit innerer Dichtebene (Dichtband), Wärmedämmebene (PUR-Schaum) und äußerer Dichtebene (Fassadenanschlussprofil)

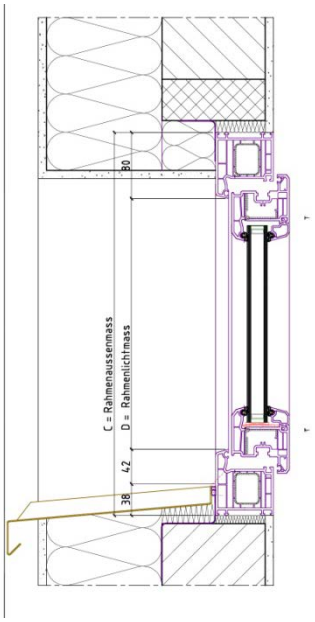
Normgerechte Lösungsmöglichkeiten
Mit dem Einbau nach ÖNORM B5320 wird die Bauanschlussfuge in 3 Ebenen ausgeführt, nämlich
innere Dichtebene (diffusionsdicht)
Wärmedämmebene
äußeren Dichtebene (diffusionsoffen, schlagregendicht)
Der Norm-Einbau sollte heute in jeder Einbausituation (auch bei Nicht-Passivhäusern) Standard sein, um Schäden zu vermeiden.

Dichtbänder
Klebebänder für die äußere und innere Abdichtung sind die derzeit meistverbreitete Variante zur Abdichtung, es gibt sie selbstklebend (mit Butylkleber) oder zum Verkleben mit Nahtpaste. Die Wandleibung (Ziegel) müssen für das Ankleben des Bandes glatt (Glattstrich) und staubfrei sein, außerdem muss die Wandoberfläche mindestens +5°C warm sein, damit der Kleber haftet. Bei der Ausführung der Ecken ist darauf zu achten, dass das Band hier spannungsfrei geklebt wird und ggf. mit Dichtpaste nachgedichtet wird. Seit einiger Zeit gibt es auch Dichtbänder, die keinen Glattstrich erfordern. Diese Bänder haben statt einem Klebestreifen eine Gewebefahne, die nach dem Fenster eingespachtelt werden kann.

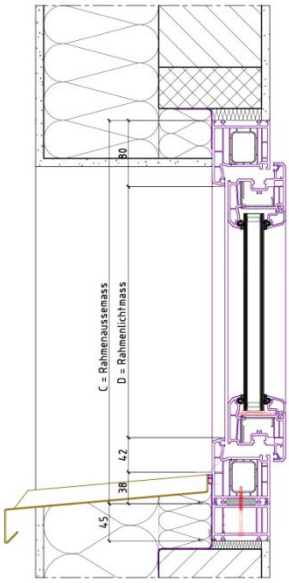
Quelle: http://www.energiesparhaus.at/gebaeude-huelle/fenstereinbau_ral.htm

Fenstertypen / Einbauvarianten

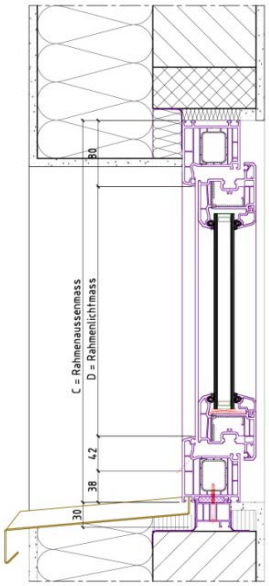
Variante 1 (Standard)



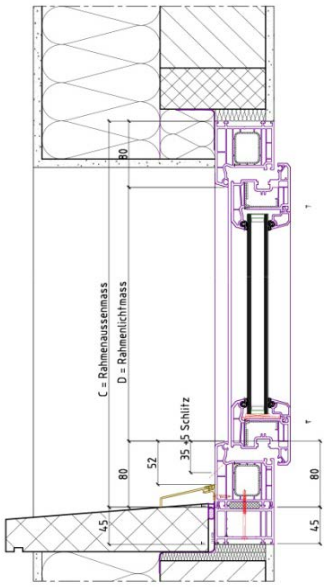
Variante 2 (Verbreiterung unten)



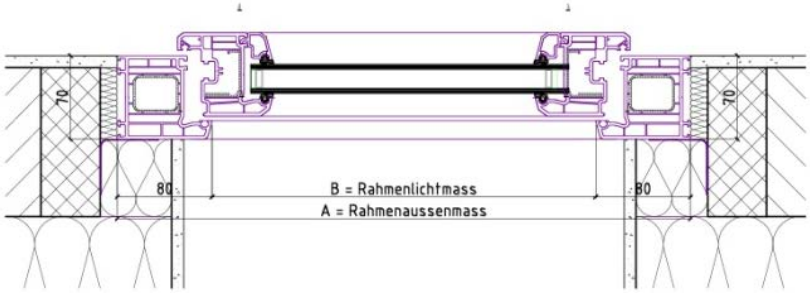
Variante 3 (Sockelprofil)



Variante 4 (Rahmenverbreiterung mit Alu-Schenkel)



Horizontalschnitt



Metallbauteile Schibler AG
www.metallbauteile.ch
info@metallbauteile.ch
CH-6274 Eschenbach
Tel. 041 449 00 80 Fax 041 449 00 89

Vorbauelemente mit Rollladenpanzer

Die Rollladensysteme sind Multifunktionstalente und können überall eingesetzt werden wo ein Durchgang, eine Gebäudeöffnung oder ein Raum geschlossen oder unterteilt werden muss.
Ob modern, klassisch oder elegant – mit den verschiedenen Kastenformen und über 30 Farben für Kasten, Führungsschiene und Endleiste sind der Kreativität keine Grenzen gesetzt. Vorbaurollladen sind ideal zum nachträglichen Einbau im Zuge einer Sanierung oder Nachrüstung, da sie direkt auf der Fassadenwand montiert werden können. Aber auch für Neubauten sind Vorbaurollläden hervorragend geeignet. Die über 40-jährige Erfahrung in Entwicklung und Herstellung garantieren für ein zuverlässiges und ausgereiftes Produkt, das im täglichen Gebrauch seine Qualität unter Beweis stellt.

Nebeneingang, Terrasse, Balkon etc.

Durchgang, Laubengang

Garagen, Carports, Lagerräume etc.

Rollladenpanzer

Kunststoff-Profile

Aus sorgfältig ausgewähltem PVC-Rohstoff. Ausgereifte Profilkonstruktionen von sehr grosser Standfestigkeit, praxisgeprüft und bewährt, garantieren perfekte Funktion und eine lange Lebensdauer.

Aluminium-Profile

Die Profile aus Aluminium sind unverwüstlich und statisch stark beanspruchbar. Technisch ausgereifte Profil- und Farbpalette ermöglicht eine Vielzahl individueller Gestaltungsmöglichkeiten.

Antrieb

Gurtantrieb mit gekapseltem Klappschwenkwickler, Mini-Gurtführung mit Rolle und Zugluftbürste
Alternativ mit Kurbel- oder Elektroantrieb

Elektronischer Rohrmotor mit Hinderniserkennung, Anfrierschutz und automatischer Höhenausgleich

Elektronischer Funkmotor mit Zwischenstoppfunktion; Funk-Wandsender

Zubehör

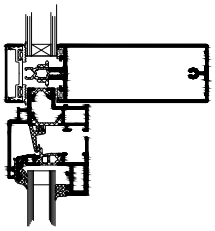
Wandtaster, Funkhandsender, Digital-Zeitschaltuhr und vieles mehr

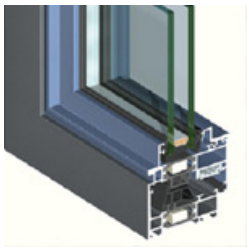
Metallbauteile Schibler AG
www.metallbauteile.ch
info@metallbauteile.ch
CH-6274 Eschenbach
Tel. 041 449 00 80 Fax 041 449 00 89

Schüco-Montagebausätze 13.08

Schüco-Aluminiumsysteme sind vorgesehen für die bauseitige Montage und sind erhältlich in wärmegedämmter und ungedämmter Ausführung (z.B. Royal S 50, Royal S 65, Royal S 70, etc.)

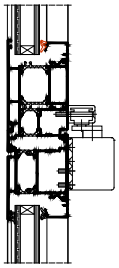
Fenster





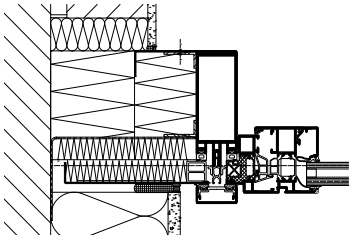
Ob in einem modernen Neubau oder für eine Altbaurenovierung/ -sanierung: mit massgefertigten Fenstern in bewährter SCHÜCO-Qualität haben Sie immer den richtigen Ausblick! Der vorgegebene Stil Ihres Objektes wird dabei natürlich eingehend berücksichtigt.

Türen im Eingangsbereich



Der Gestaltung des Eingangs sind durch die Vielfältigkeit der Aluminiumprofile mit verschiedensten Farbmöglichkeiten und unterschiedlichsten Türfüllungen nahezu keine Grenzen gesetzt. Dabei schließen sich Attraktivität und die immer wichtiger werdende Sicherheitstechnik nicht aus. Schützen Sie Ihre Immobilie mit umfangreichem Zubehör, über das wir Sie gerne beraten.

Metall-Glas Fassaden



Eine optisch ansprechende, ästhetische Fassade an Alt- oder Neubauten ist mehr als ein Blickfang. Transparente Architektur mit Glas und Aluminium lässt ein neues Lebensgefühl entstehen. In hellen, modernen und freundlichen Räumen hinter einer Metall-Glas-Fassade macht es Spaß zu leben und zu arbeiten.

Metallbauteile Schibler AG
www.metallbauteile.ch
info@metallbauteile.ch
CH-6274 Eschenbach
Tel. 041 449 00 80 Fax 041 449 00 89

Die passende Lösung zu Fenster und Türen

Spannrahmen
Grosse Variantenvielfalt passend zu Holz- Kunststoff- oder Aluminiumfenster, egal ob mit Rollladen, Klappladen, 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

Metallbauteile Schibler AG
www.metallbauteile.ch
info@metallbauteile.ch
CH-6274 Eschenbach
Tel. 041 449 00 80 Fax 041 449 00 89

Metallbiegeteile,Rohrbiegen, Handlauf,Überrollbügen, ProfilbiegenTüren/FensterMöbelbau

Schibler Biegeteile 14.01
Biegeschema 14.02

Version 2016

Schibler Biegeteile 14.01

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.

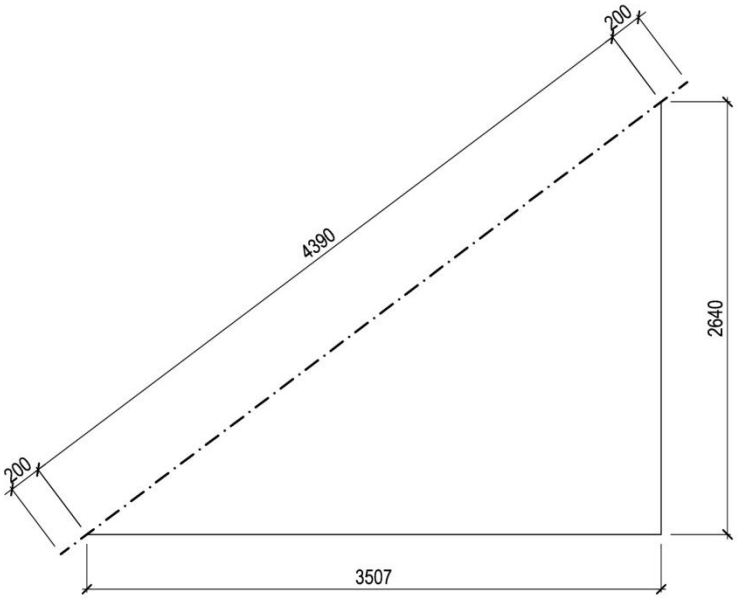
Unbegrenzte Einsatzmöglichkeiten

- Handläufe
- Überrollbügel
- Sonderkonstruktionen

- Profilbogen für Türen und Fenster
- Möbelbau
- Sonderkonstruktionen

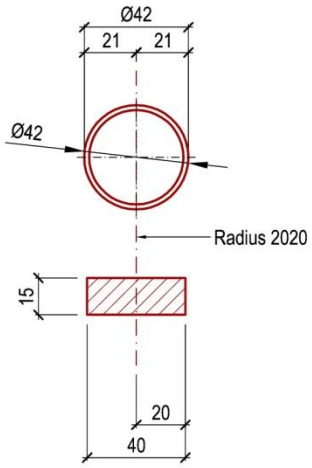
Metallbauteile Schibler AG
www.metallbauteile.ch
info@metallbauteile.ch
CH-6274 Eschenbach
Tel. 041 449 00 80 Fax 041 449 00 89

Mögliches Beispiel eines Biegeschemas

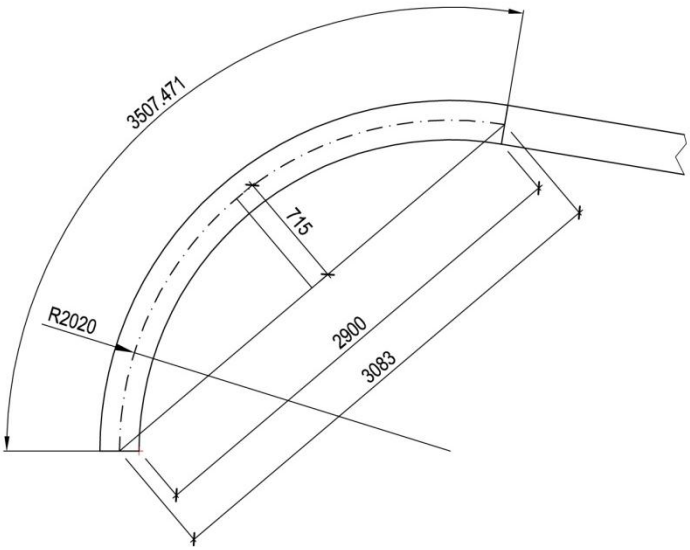


Biegeschema

Gurte und Handlauf
Gurte = CN-Fl 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



Metallbauteile Schibler AG
www.metallbauteile.ch
info@metallbauteile.ch
CH-6274 Eschenbach
Tel. 041 449 00 80 Fax 041 449 00 89

Arbeitssicherheit

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

Version 2016

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 Seite15.01

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

Metallbauteile Schibler AG
www.metallbauteile.ch
info@metallbauteile.ch
CH-6274 Eschenbach
Tel. 041 449 00 80 Fax 041 449 00 89

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

Horizonzale 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	Ø 12 mm	0644 0201 01	124.82
Halteseil	Ø 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

Metallbauteile Schibler AG
www.metallbauteile.ch
info@metallbauteile.ch
CH-6274 Eschenbach
Tel. 041 449 00 80 Fax 041 449 00 89