



Steigtechnik und Schachtausrüstung





VORWORT

Die WEISCHER GmbH entwickelt, produziert und vertreibt seit den 60er Jahren Schachtausrüstung und seit den 80er Jahren auch Steigtechnik.

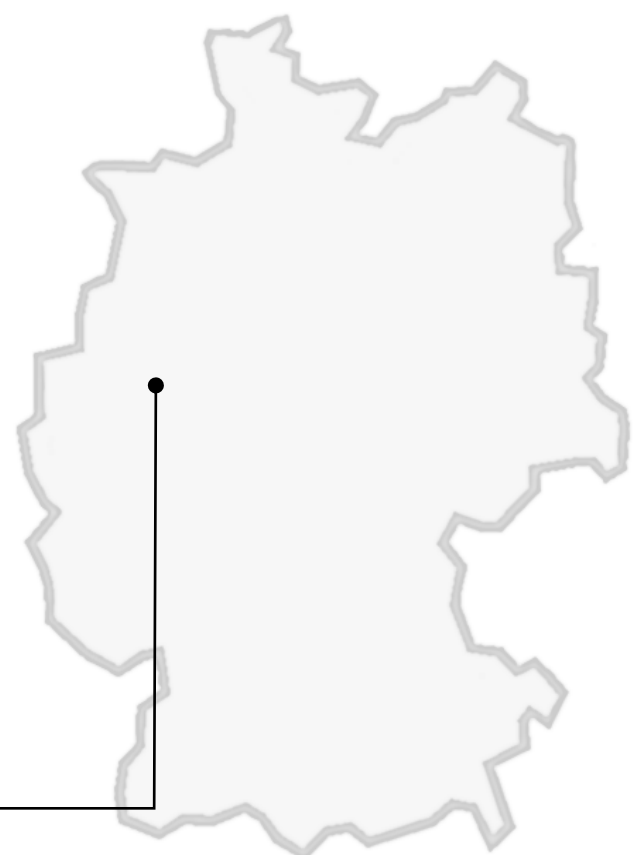
Seit dem Gründungsjahr ist unser traditionelles Familienunternehmen stetig gewachsen und gehört mittlerweile zu den führenden Anbietern in Deutschland mit Kundenbeziehungen in ganz Europa, insbesondere im Bereich Steigbügel.

Die breite und umfassende Produktpalette reicht von Steigbügeln, Steigeisen und Steigleitern bis hin zu Steigkästen, Einstieghilfen und Steinzeughalbschalen.

Im Mittelpunkt stehen dabei die zuverlässige Zusammenarbeit mit verschiedensten Partnern und die Zufriedenheit unserer Kunden. Unsere hochwertigen Produkte werden kontinuierlich geprüft und weiterentwickelt um den hohen Qualitätsansprüchen gerecht zu werden. Dabei liefern wir unseren Kunden innovative und kundenorientierte Lösungen in allen Bereichen der Steigtechnik und Schachtausrüstung (u.a. für Kläranlagen, Schachtbauwerke, Entwässerungsschächte und ähnliche Anlagen).

Weischer GmbH
Robert-Bosch-Straße 17
59399 Olfen

Tel.: + 49 (0) 2595 -98020
Fax.: + 49 (0) 2595 -98021
Mail: info@weischer-gmbh.de
Web: www.weischer-gmbh.de





INHALT

VORWORT	1
STEIGBÜGEL	3
GUSSSTEIGEISEN	5
STEIGKÄSTEN	6
EINSTIEGHILFEN	7
LEITERN	9
FILTERSYSTEM	12
GASWARNGERÄTE	12
STEINZEUGSCHALEN	13



STEIGBÜGEL

Unsere Sicherheitssteigbügel für Schächte entsprechen dem § 20 der Arbeitsstättenverordnung des Bundesministeriums für Arbeit, der BG-Vorschrift C5 und der ZH 1/542 der Berufsgenossenschaften sowie der DIN 19555 Form A und Form B bzw. EN 13101.

Die Einhaltung dieser Vorschriften werden vom IKT (Institut für unterirdische Infrastruktur) geprüft.



Form A



Form B



Steigbügel dienen zur Erstellung eines einläufigen Steigeisengangs nach DIN 19555 und EN 13101, um einen sicheren Ein- und Ausstieg in Schächte und Schachtbauwerke zu ermöglichen.

Der Kern des Steigbügels ist im Hochdruckverfahren umspritzt. Durch die Profilierung des Kunststoffes an der Auftrittsfläche ist der Steigbügel tritt- und griffsicher.

Er kann in vorgebohrte Löcher eingeschlagen, direkt eingerüttelt oder mit Zement- oder Kunstharzmörtel eingesetzt werden.

ARTIKELNUMMER	FORM / DUCHMESSER	MATERIAL	FARBE
A 400 s	Form A / 26 mm	Stahl	Schwarz ●
A 400 rn	Form A / 25 mm	Stahl	Rot ●
A 410 o	Form A / 26 mm	Edelstahl	Orange ●
A 410 bn	Form A / 25 mm	Edelstahl	Blau ●
B 300 s	Form B / 26 mm	Stahl	Schwarz ●
B 310 o	Form B / 26 mm	Edelstahl	Orange ●



ZUBEHÖR

Einbauanleitungen, Zeichnungen und Datenblätter finden Sie auf unserer Internetseite zum Download.

Um den Einbau unserer Steigbügel zu erleichtern, empfehlen wir Ihnen folgendes Zubehör.



Dübelhülsen

Für schräge oder gerade Schachtwände, zum Einrütteln in Frischbeton.

Achtung: Steigbügelhülsen sind nicht zur nachträglichen Montage von Steigbügeln in Schächten geeignet.

Artikelnummer	Beschreibung
dhs26	schräg, 110 mm lang
dhg26	gerade, 110 mm lang
dhsk26	schräg, 110 mm kurz



Steigbügelbohrer

Betonbohrer zur Montage von Weischer-Sicherheitssteigbügeln, geeignet für Bohrhammer mit SDS-Max oder- SDS-Plus-Aufnahme. Die extra kurze Ausführung der Bohrer gewährleistet eine einfache Montage auch in engen Schächten.

Artikelnummer	Beschreibung
1.025.070	SDS-Max Aufnahme
1.125.200	SDS-Plus Aufnahme



Kunststoffhammer

Rückschlagfreier Kunststoffhammer zum Einschlagen von Sicherheitssteigbügeln in vorgebohrte Löcher oder Steigbügelhülsen. Der Kunststoffhammer schont den Kunststoff des Steigbügels beim Einschlagen.

Artikelnummer: 1.040.060

GUSSSTEIGEISEN

Steigeisen werden mit seitlicher Aufkantung aus hochwertigem Gusseisen gefertigt. Erhältlich sind verschiedene Varianten, zum Eingießen und zum nachträglichen Anschrauben in den Schacht.



ARTIKELNUMMER

BESCHREIBUNG

MATERIAL

1212-E

zum Einbetonieren

Guss

1212-G

zum Andübeln, oberhalb der Trittpläche

Guss

1212-GS

zum Andübeln, unterhalb der Trittpläche

Guss

1212-GS-E

zum Andübeln, unterhalb der Trittpläche

Edelstahl, Werkstoff 1.4571

Steigeisenanker

Steigeisenanker aus V4A mit Isolierhülse zur galvanischen Trennung. Die Steigeisenanker entsprechen der DIN 1211-3/1212-3.

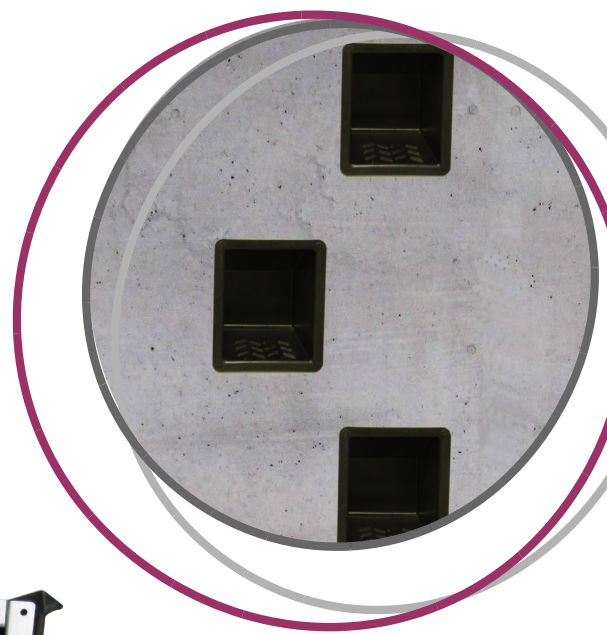


Wir weisen darauf hin, dass es zur nachträglichen Befestigung der Steigeisen nach DIN nur zwei zugelassene Dübelssysteme gibt. Mit dem SUPERPLUS Steigeisenanker lassen sich Steigeisen schnell und sicher befestigen.



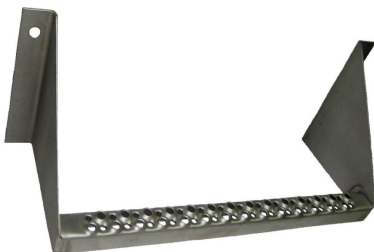
STEIGKÄSTEN

Steigkästen bieten den Vorteil, dass diese komplett in der Schachtwand oder im Gerinne versenkt bzw. einbetoniert werden. Somit können sich am Steigkasten selbst nur wenige Schmutzablagerungen bilden.



ARTIKELNUMMER	BESCHREIBUNG	MATERIAL
1.800.000	Steigkasten ohne Haltegriff	Kunststoff
1.801.014	Steigkasten mit Haltegriff (aus Edelstahl)	Kunststoff
1.810.014	Steigkasten mit Haltegriff	Edelstahl, Werkstoff 1.4571
1.813.014	Steigkasten mit Haltegriff, breite Ausführung	Edelstahl, Werkstoff 1.4571
1.810.012	Steigkasten mit Haltegriff	Edelstahl, Werkstoff 1.4301

EDELSTAHLTRITT



Der Edelstahltritt ist in Anlehnung an die DIN 19555 Form A gefertigt. Durch die Fertigung des Tritts aus Edelstahl V4A ist dieser besonders korrosionsbeständig. Der Tritt wird mit Hilfe von zwei Bolzenankern befestigt. Die Trittfäche besteht aus gelochtem rutschsicheren U-Profil 30 x 30 x 2 mm. Der Tritt wird komplett aus Edelstahl, Werkstoff 1.4571 (V4A), gefertigt und anschließend im Tauchbad gebeizt und passiviert. Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten. Der Tritt ist mit einer lichten Weite von 300 mm oder 400 mm erhältlich.

EINSTIEGHILFEN

Kanalnetzbetreiber und Sanierungsbetriebe müssen im Rahmen von Wartungs- und Reparaturarbeiten häufig in Schächte hinabsteigen. Durch den Einsatz einer Einstieghilfe wird ein sicherer und leichter Ein- und Ausstieg ermöglicht. Gemäß GUV-V C5 (bisher GUV 7.4), § 5, Abs. 11 müssen in allen Schächten geeignete Haltevorrichtungen vorhanden sein.

Die Haltestange kann von Einstieg zu Einstieg mitgenommen werden oder im Bedarfsfall auch ortsfest eingesetzt werden d.h. sie verbleibt in der Hülse im Einstiegsbereich. Alle unsere Einstieghilfen sind geprüft nach den Grundsätzen für die Prüfung und Zertifizierung von Haltevorrichtungen für Schächte GS-BE-22 und der DIN 19572.

Unsere Einstieghilfen werden nach dem Durchmesser der Haltestangen sortiert. Alle Hülse und Haltestangen sind aus Edelstahl (Werkstoff 1.4571 V4A) gebeizt und passiviert. Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.



Durchmesser 38 mm

ARTIKELNUMMER BEFESTIGUNG/ BESCHREIBUNG

1.500.014 Haltestange, Durchmesser 38 mm

Kompatible Einsteckhülse zur Montage:

1.504.014 an der Schachtwand, Wandabstand 40 mm

1.510.014 an der Schachtwand, Wandabstand 100 mm

1.516.014 an der Schachtwand, Wandabstand 160 mm

1.404.014 an der Schachtwand, schweiß- und nietfrei, Wandabstand 40 mm

1.410.014 an der Schachtwand, schweiß- und nietfrei, drei Befestigungspunkte

1.520.014 am Weischer-Steigbügel

1.530.014 an der Schachtleiter, Rechteckholm 40 x 20 mm

Durchmesser 44,5 mm

ARTIKELNUMMER BEFESTIGUNG/ BESCHREIBUNG

1.600.014 Haltestange, Durchmesser 44,5 mm

Kompatible Einsteckhülse zur Montage:

1.603.014 an der Schachtwand, Wandabstand 30 mm

1.620.014 am Weischer-Steigbügel

1.630.014 an der Schachtleiter, Rechteckholm 40 x 20 mm



weitere Informationen finden Sie auf unserer Internetseite:
www.weischer-gmbh.de



Durchmesser 33,7 mm

ARTIKELNUMMER BEFESTIGUNG/ BESCHREIBUNG

- | | |
|-----------|---|
| 1.800.014 | Haltestange, Durchmesser 33,7 mm |
| | Kompatible Einsteckhülsen zur Montage: |
| 1.803.014 | an der Schachtwand, Wandabstand 30 mm |
| 1.816.014 | an der Schachtwand, Wandabstand 160 mm |
| 1.820.014 | am Weischer-Steigbügel |
| 1.830.014 | an der Schachtleiter, Rechteckholm 40 x 20 mm |

Durchmesser 42,4 mm

ARTIKELNUMMER BEFESTIGUNG/ BESCHREIBUNG

- | | |
|-----------|---|
| 1.700.014 | Haltestange, Durchmesser 42,4 mm |
| | Kompatible Einsteckhülsen zur Montage: |
| 1.703.014 | an der Schachtwand, Wandabstand 30 mm |
| 1.711.014 | an der Schachtwand, Wandabstand 110 mm |

Zweiholmeinstieghilfen

ARTIKELNUMMER BEFESTIGUNG/ BESCHREIBUNG

- | | |
|-----------|--|
| 1.402.012 | für Leitern mit Rechteckholm 40 x 20 mm, mit 440 mm Breite |
| 1.402.011 | für Leitern mit Rechteckholm 40 x 20 mm, mit 340 mm Breite |

LEITERN

Unsere Leitern sind geeignet für Kläranlagen, Schächte, Schachtbauwerke, Entwässerungsschächte und ähnliche Anlagen. Wir verwenden bei der Fertigung Edelstahl, Werkstoff 1.4571 (V4A), gebeizt und passiviert oder glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK). Robuste Holme und Sprossen mit rutschfesten Auftrittsflächen sorgen für größtmögliche Sicherheit. Zu den Leitern bieten wir auch entsprechendes Zubehör an. Unsere Schachtleitern entsprechen der DIN 18799-1, DIN EN 14396 und GS-BE-15.

Edelstahlleiter

Leiterbreite 340 mm (lichte Breite 300 mm) oder 440 mm (lichte Breite 400 mm)

Rechteckholme 40 mm x 20 mm

Sprossenabstand 280 mm

Sprossen aus tritt- und rutschsicherem gelochten U-Profil



GFK-Leiter

Leiterbreite 360 mm (lichte Breite 300 mm) oder 460 mm (lichte Breite 400 mm)

Rechteckholme 60 mm x 30 mm

Sprossenabstand 280 mm

Sprossen aus tritt- und rutschsicherem geriffeltem Profil

Länge		Edelstahl, Werkstoff 1.4571 (V4A)		Glasfaserverstärkter Kunststoff (GFK)	
		Breite 340 mm	Breite 440 mm	Breite 360 mm	Breite 460 mm
3 Sprossen	840 mm	1.303.414	1.403.414	1.303.000	1.403.000
4 Sprossen	1120 mm	1.304.414	1.404.414	1.304.000	1.404.000
5 Sprossen	1400 mm	1.305.414	1.405.414	1.305.000	1.405.000
6 Sprossen	1680 mm	1.306.414	1.406.414	1.306.000	1.406.000
7 Sprossen	1960 mm	1.307.414	1.407.414	1.307.000	1.407.000
8 Sprossen	2240 mm	1.308.414	1.408.414	1.308.000	1.408.000
9 Sprossen	2520 mm	1.309.414	1.409.414	1.309.000	1.409.000
10 Sprossen	2800 mm	1.310.414	1.410.414	1.310.000	1.410.000
11 Sprossen	3080 mm	1.311.414	1.411.414	1.311.000	1.411.000
12 Sprossen	3360 mm	1.312.414	1.412.414	1.312.000	1.412.000
13 Sprossen	3640 mm	1.313.414	1.413.414	1.313.000	1.413.000
14 Sprossen	3920 mm	1.314.414	1.414.414	1.314.000	1.414.000
15 Sprossen	4200 mm	1.315.414	1.415.414	1.315.000	1.415.000

ZUBEHÖR

Um den Einbau unserer Schachtleitern zu erleichtern, empfehlen wir Ihnen folgendes Zubehör. Einbauanleitungen, Zeichnungen und Datenblätter finden Sie auf unserer Internetseite zum Download.



Wandhalter

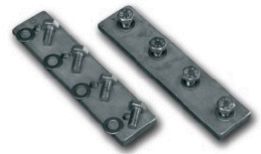
Wandhalterpaar für unsere Schachtleitern
Edelstahl, Werkstoff: 1.4571 (V4A), im Tauchbad gebeizt und passiviert.
Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

Art.-Nr. für Edelstahlleitern	Art.-Nr. für GFK-Leitern	Wandabstand
1.402.015	1.401.015	150 mm starr
1.402.017	1.401.017	120-170 mm variabel
1.402.022	1.401.022	170-220 mm variabel

Hinweis: Bei Leitern mit 3-9 Sprossen sind 2 Paar Wandhalter erforderlich, bei 10-15 Sprossen sind 3 Paar Wandhalter erforderlich.

Verbindungssets

für Leitern mit Rechteckholmen aus Edelstahl, Werkstoff: 1.4571 (V4A)
Verbindungssets sind ab Leiterlängen von 4.480 mm (16 Sprossen) erforderlich.



Art.-Nr. für Edelstahlleitern	Art.-Nr. für GFK-Leitern
1.402.014	1.401.014



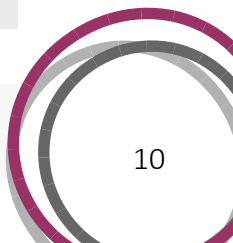
Fußhalter

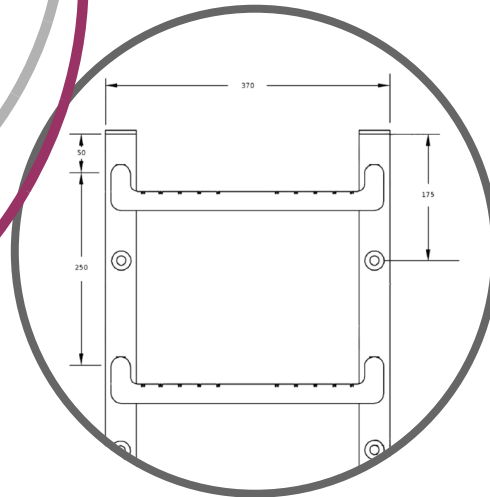
Fußhalterpaar erhältlich für unsere Edelstahlleitern und GFK-Leitern.
Edelstahl, Werkstoff: 1.4571 (V4A).
Artikelnummer: 1.402.012

Ruhepodest

Klappbares Ruhepodest 290 mm x 300 mm, für Leiterholme 40x20 mm
(geeignet für Leitern mit 400 mm lichter Breite)
Ruhepodeste sind ab Leiterlängen von über 10 m zu empfehlen, Edelstahl,
Werkstoff 1.4571 (V4A).

Artikelnummer	Beschreibung
1.403.014	klappbar, für 440 mm Edelstahlleitern
1.403.014F	klappbar, für 440 mm Edelstahlleitern mit Fallschutzschiene





Holmgeführte Steigbügelleiter

Die hochwertige Steigbügelleiter aus Edelstahl mit Sprossen aus Sicherheitssteigbügeln ist in Anlehnung an die DIN EN 14396 geprüft. Das patentierte Leitersystem wird komplett in Edelstahl, Werkstoff 1.4571 gefertigt, einschließlich der eingeschweißten kunststoffumhüllten Steigbügel.

Unsere holmgeführte Steigbügelleiter bietet einfache Befestigungsmöglichkeiten und garantiert einen ausreichenden Wandabstand zu den Schachtringfugen. Mit Distanzhülsen lassen sich Übergänge von eckigen auf runde Schachtwände einfach überwinden.

Montiert werden feste Baulängen bis 2000 mm, höhere Baulängen sind einfach und unkompliziert durch Verbindungselemente zu erreichen.

Edelstahl, Werkstoff: 1.4571 (V4A), gebeizt und passiviert
Steigmaß: 250 mm
Breite: 370 mm

Wir weisen darauf hin, dass die Steigbügelleiter patentrechtlich geschützt und die Weischer GmbH alleiniger Lizenzinhaber ist.

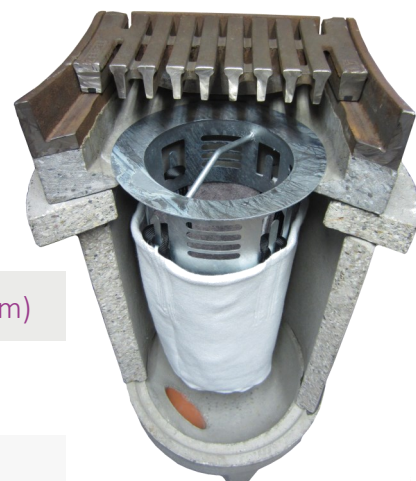
Filtersystem für Straßenabläufe

Das Filtersystem dient als Satz für Straßenabläufe, um Schadstoffe aus Niederschlagswasser zu filtern, bevor dieses in Gewässer geleitet wird. Das System besteht aus einer Stahlhalterung (feuerverzinkt) und dem patentierten Geotextil-Filtersack (Spezial-Geotextil aus PES-PP Fasern, zweilagig, Grob- und Feinfilterschicht).



Das Filtersystem verspricht:

- eine hohe Filterwirksamkeit (z.B. bei Schwermetallen, Reifenabrieb und Feinstaub)
- einen leichten Einbau (ohne Erdarbeiten)
- sichere Funktion
- problemloses Wechseln
- wiederverwendbar (da auswaschbar)



Artikelnummer	Beschreibung	Material	Tiefe (mm)
6.300.000	Halter für Aufsatz 300 x 500 mm	Stahl verzinkt	180
6.500.000	Halter für Aufsatz 500 x 500 mm	Stahl verzinkt	180
6.000.030	Filtersack kurz	Geotextilvlies	300
6.000.050	Filtersack lang	Geotextilvlies	500

Gaswarngerät

(Tragbares Gaswarngerät für den Personenschutz)

Multigasdetektor auf Diffusions- oder Pumpenbasis für O₂, brennbare Gase, H₂S und CO

Der QRAE II ist ein leistungsfähiger, kompakter Gasdetektor zur Erkennung von Sauerstoff, brennbaren Gasen, Schwefelwasserstoff und Kohlenmonoxid, der mit vier Sensoren ausgestattet ist. Hauptmerkmale sind die einfach zu wechselnden Batterien, ein spritzwassergeschütztes Gehäuse und ein neuer, hochmoderner O₂-Sensor.

- Als Pumpen- oder Diffusionsmodell erhältlich
- Ladegerät fungiert als externe Station zum Aufladen von Akkus sowie als Anschluss zur Datenübertragung
- Stabiles Gehäuse mit großer Grafikanzeige zur einfachen Überprüfung von Gastyp und Gaskonzentration
- Aufladbarer Lithium-Ionen-Akku für bis zu 14 Std. Dauerbetrieb



ARTIKELNUMMER	BESCHREIBUNG
5.220.000	Multigasdetektor auf Diffusionsbasis
5.220.100	Multigasdetektor auf Pumpenbasis

STEINZEUG

Für die Sohlenauskleidung, aber auch für den nachträglichen Einbau eines Gerinnes für den Trockenwetterabfluss, in Form von Halbschalen, Drittelschalen und U-Gerinne.

Steinzeughalbschalen

ARTIKELNUMMER	LÄNGE	DURCHMESSER	ANZAHL/PALETTE
2.011.100	500 mm	DN 100	170
2.011.150	1.000 mm	DN 150	70
2.011.200	1.000 mm	DN 250	45
2.011.300	1.000 mm	DN 300	22
2.011.350	1.000 mm	DN 350	20
2.011.400	1.000 mm	DN 400	12
2.011.500	1.000 mm	DN 500	9
2.015.600	500 mm	DN 600	10

Steinzeugdrittelschalen

ARTIKELNUMMER	LÄNGE	DURCHMESSER	ANZAHL/PALETTE
2.035.250	500 mm	DN 250	100
2.035.300	500 mm	DN 300	70
2.035.350	500 mm	DN 350	60
2.035.400	500 mm	DN 400	60
2.035.500	500 mm	DN 500	30

Steinzeug U-Gerinne

ARTIKELNUMMER	LÄNGE	DURCHMESSER	ANZAHL/PALETTE
2.021.150	1.000 mm	DN 150	44
2.021.200	1.000 mm	DN 200	24



KONTAKT

Sie haben Fragen zu unseren Produkten oder benötigen eine besondere Lösung in Sachen Steigtechnik? Wir stehen Ihnen mit unserem Know-How gerne zur Verfügung.

Rufen Sie einfach an oder schreiben Sie eine E-Mail mit Ihren Wünschen, Fragen und Anregungen.



Weischer GmbH
Gewerbegebiet Hafen
Robert-Bosch-Straße 17
59399 Olfen

Telefon: +49 (0) 25 95 - 98 0 20
Fax: +49 (0) 25 95 - 98 0 21
Mail: info@weischer-gmbh.de

weitere Informationen finden Sie auf unserer Internetseite:
www.weischer-gmbh.de