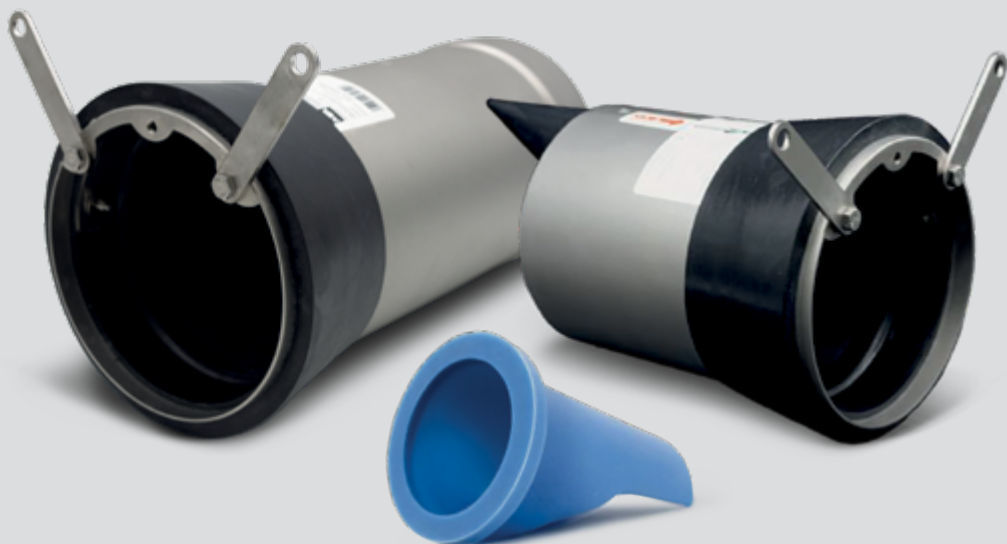


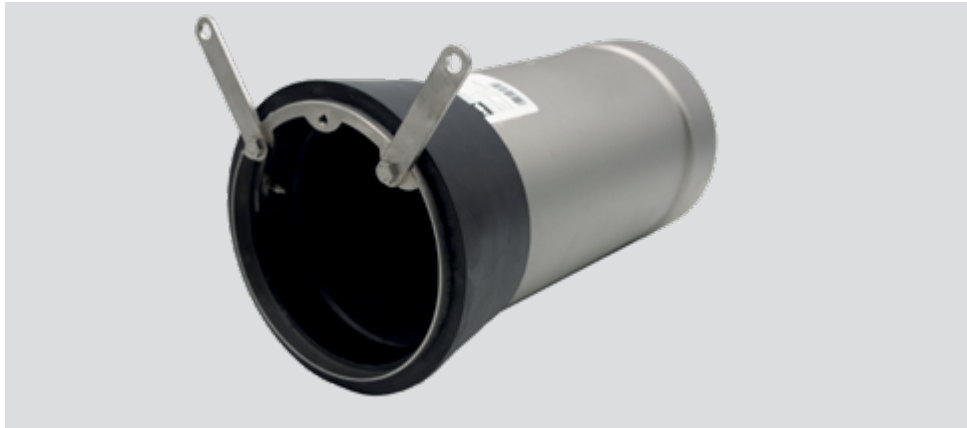


Rückschlagventile MwStop®

Die intelligente Rückstausicherung bis DN2000



Vertrauen Sie auf unsere hochwertigen Lösungen im Bereich Hochwasserschutz und setzen Sie auf unsere zuverlässigen MwStop® Rückschlagventile.

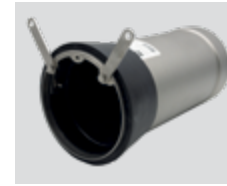


Produktbeschreibung

- Effektiver Schutz bei Überschwemmungen, Starkregen und Überlastung des Abwassersystems
- bietet optimalen Schutz, verhindert Schäden und verhindert Geruchsbildung
- Verfügbar in verschiedenen Größen und Varianten, passend für alle gängigen Rohrdurchmesser
- Schneller Einbau mit wenigen Handgriffen
- Geeignet für öffentliche Infrastrukturen
- Standardmäßig aus hochwertigem Edelstahl EN 1.4404 / AISI 316L und EPDM für eine lange Lebensdauer und zuverlässige Funktionalität
- Einbau im Ein- und Auslass des Kanalsystems möglich, horizontal oder vertikal
- H₂S-beständig
- Erhältlich mit Membranhärten für 0,3 bar, 0,5 bar und 0,8 bar:
 - Membran für 3 m Wassersäule, min. 1 % Gefälle ***-45**
 - Membran für 5 m Wassersäule, min. 2 % Gefälle ***-55**
 - Membran für 8 m Wassersäule ***-65**

Der Artikelnummer wird je nach Membranhärte das **blau** geschriebene Kürzel angefügt, z. B. **CV350-55**.

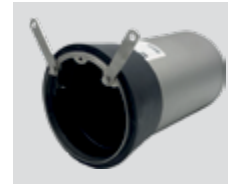
MwStop® Varianten



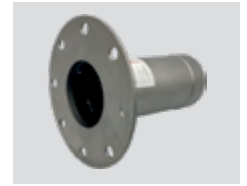
MwStop® Standard
Beidseitiger Einbau
möglich



MwStop® Short
Einbau als Teil des
Rohreinlasses



MwStop® One Collar
Klemmenbefestigung
am Schacht

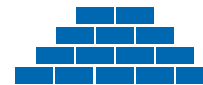


MwStop® Standard
Beidseitiger Einbau
möglich

MwStop® Einsatzbereiche

MwStop® lässt sich in praktisch jedes Rohr, auch nachträglich, schnell einbauen und schützt sofort wirksam vor Hochwasser, Fremdkörpern und lästigen Gerüchen.

Die breite MwStop® Produktpalette stellt sicher, dass für jeden Einsatz das passende MwStop® Modell zur Verfügung steht, sei es zur Rückstausicherung der Kanalisation, zum Einsatz in Regenwasserleitungen oder zur Verhinderung von Geruchsbildung.



Baugewerbe



Straßenbau



Infrastruktur



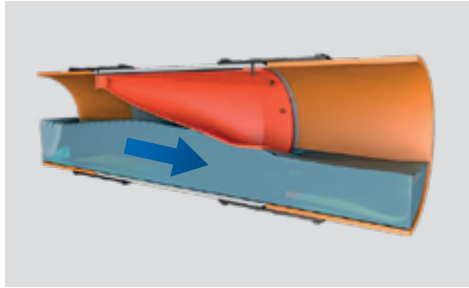
Instandhaltung

MwStop® Vorteile

- Extrem geringer Druckabfall
- Verfügbar in verschiedenen Größen und Varianten, passend für alle gängigen Rohrdurchmesser
- Einfacher und unkomplizierter Einbau mit wenigen Handgriffen
- Dicht abschließend, verhindert zuverlässig unangenehme Gerüche aus dem Leitungsnetz
- Ohne bewegliche Teile
- Geringer Wartungsaufwand – gelegentliche Sichtwartung wird empfohlen

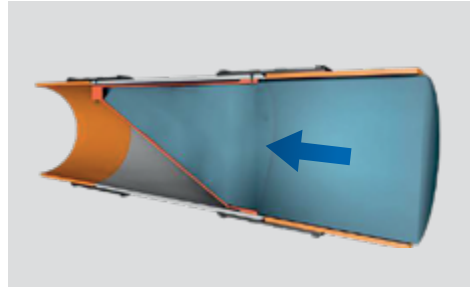
MwStop® Funktionsweise

Schützt Gebäude effektiv vor Rückstau bei Starkregen, Hochwasser oder Überlastung des Leitungsnetzes.



Öffnung in Fließrichtung

Wasser hebt die Membrane und erzeugt dadurch eine Schwallspülung in Fließrichtung.



Rückstausicherung

Rückstau wird durch die Membran gestoppt und die Leitung hinter dem Ventil bleibt geschützt.

Sobald Wasser in Fließrichtung durch das Rohr fließt, drückt der steigende Druck die Membrane des Ventils nach oben, sodass das Wasser ungehindert abfließen kann. Der Wasserdruck löst eine kontrollierte Schwallspülung aus, die Ablagerungen regelmäßig entfernt.

Fließt Wasser gegen die Fließrichtung, füllt sich die Membrane und verhindert wirksam den Rückstau. Die maximale Rückstauhöhe beträgt je nach Modell bis zu 8.000 mm Wassersäule.

MwStop® Rückstauhöhen

Je nach Anforderung können Sie die passende Membrane aus drei unterschiedlichen Härtegraden aus unserem Sortiment auswählen.

Soft Membrane

Rückstauschutz bis zu einer Höhe von 3.000 mm Wassersäule

Standard Membrane

Rückstauschutz bis zu einer Höhe von 5.000 mm Wassersäule

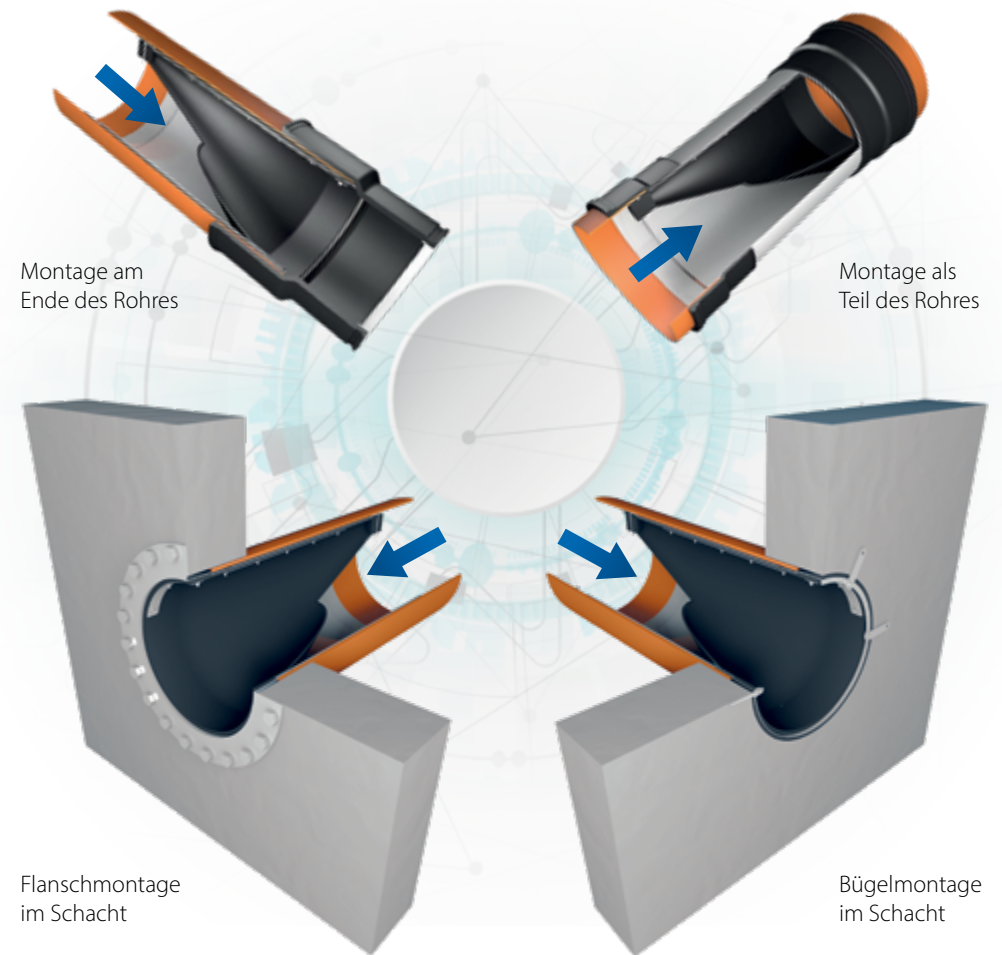
Harte Membrane

Rückstauschutz bis zu einer Höhe von 8.000 mm Wassersäule

MwStop® Einbau

MwStop® Ventile lassen sich auf verschiedenste Arten in jeder Lage einbauen. Von horizontal bis vertikal ist die volle Funktionalität gegeben.

Unterschiedliche Montagearten wie Bügelmontage, Flanschmontage, Installation am Rohrende oder auch Verwendung als Inliner, ermöglichen ein breites Einsatzspektrum.



MwStop® Materialien

Die hochwertigen Materialien von MwStop® garantieren eine hohe Lebensdauer, zuverlässige Funktion und Beständigkeit gegen Schadstoffe.

Gehäuse	Membran
Das MwStop® Gehäuse wird standardmäßig in Edelstahl EN 1.4404 / AISI 316L ausgeführt.	Die MwStop® Membran wird ausschließlich in EPDM gefertigt und weist ein optimales Langzeitverhalten auf.
Für Größen bis DN200, zum Einbau als Teil eines Rohres, kann alternativ eine PE-Variante des Gehäuses eingesetzt werden.	Das Material ist besonders beständig gegen H ₂ S, Öl, Chemikalien, Salzwasser, Temperaturschwankungen und UV-Licht.

MwStop® Anwendungsbeispiele



MwStop® Varianten



	MwStop® Standard	MwStop® Short	MwStop® One Collar	MwStop® mit Flansch	MwStop® PE
Beschreibung	Beidseitige Aufweitung zur ein- und auslaufseitigen Montage im Schacht	Einseitige Aufweitung zur einlaufseitigen Montage in den Schacht	Einseitige Aufweitung zur einlaufseitigen Montage in den Schacht in langer Länge	Beidseitige Aufweitung, Montage mittels Flansch. Wichtig: Bitte bei Bestellung angeben, auf welcher Seite der Flansch benötigt wird.	Kunststoffgehäuse aus PE Montage mittels separat erhältlicher Kupplungen
Metall-komponenten	Edelstahl EN 1.4404 / AISI 316L	Edelstahl EN 1.4404 / AISI 316L	Edelstahl EN 1.4404 / AISI 316L	Edelstahl EN 1.4404 / AISI 316L	Edelstahl EN 1.4404 / AISI 316L
Membrane, Dichtung	EPDM H ₂ S resistent	EPDM H ₂ S resistent	EPDM H ₂ S resistent	EPDM H ₂ S resistent	EPDM H ₂ S resistent
Membran-härte	Soft 0,3 bar 3 m Wassersäule min. 1% Gefälle	Soft 0,3 bar 3 m Wassersäule min. 1% Gefälle	Soft 0,3 bar 3 m Wassersäule min. 1% Gefälle	Soft 0,3 bar 3 m Wassersäule min. 1% Gefälle	Soft 0,3 bar 3 m Wassersäule min. 1% Gefälle
	Standard 0,5 bar 5 m Wassersäule min. 2% Gefälle	Standard 0,5 bar 5 m Wassersäule min. 2% Gefälle	Standard 0,5 bar 5 m Wassersäule min. 2% Gefälle	Standard 0,5 bar 5 m Wassersäule min. 2% Gefälle	Standard 0,5 bar 5 m Wassersäule min. 2% Gefälle
	Hard 0,8 bar 8 m Wassersäule	Hard 0,8 bar 8 m Wassersäule	Hard 0,8 bar 8 m Wassersäule	Hard 0,8 bar 8 m Wassersäule	Hard 0,8 bar 8 m Wassersäule

* MwStop® Rückschlagventile können mit ein- oder beidseitigem Flansch ausgestattet werden. Gehäuseart (Standard, Short oder One Collar) und Shorehärte der Membrane können individuell ausgewählt werden.

MwStop® Standard CV-STD

Rückstauventil mit beidseitiger Aufweitung EN 1.4404 / AISI 316L und EPDM



Artikelnummer	DN (mm)	DA (mm)	Länge (mm)	geeignet für Rohre (min – max mm)	Nettogewicht (kg)
CV-STD100	100	97	220	98 – 111	0,8
CV-STD125	125	115	255	116 – 124	1,1
CV-STD150	150	144,5	310	145,5 – 158,5	2,3
CV-STD200-181	200 – 181	181	400	182 – 199	4,0
CV-STD200-191	200 – 191	191	425	192 – 209	4,0
CV-STD225	225	215	470	216 – 233	4,9
CV-STD250-230	250 – 230	230	520	231 – 252	6,3
CV-STD250-240	250 – 240	240	520	241 – 258	6,5
CV-STD300	300	265	600	266 – 283	10,0
CV-STD300-283	300 – 283	283	650	284 – 301	10,2
CV-STD300-290	300 – 290	290	650	291 – 308	11,0
CV-STD350	350	340	705	341 – 362	20,2
CV-STD400-370	400 – 370	370	760	371 – 392	21,4
CV-STD400-390	400 – 390	390	800	391 – 412	23,6
CV-STD450	450	443	900	444 – 465	30,2
CV-STD500	500	490	970	491 – 504	37,4
CV-STD600	600	587	1200	588 – 597	59,6
CV-STD700	700	690	1350	691 – 708	79,4
CV-STD750	750	750	1500	751 – 768	99,0
CV-STD800	800	790	1580	791 – 808	111,0
CV-STD900	900	885	1780	886 – 913	138,5
CV-STD1000	1000	985	1950	986 – 1008	184,4

Erhältlich mit Membranhärten für 0,3 bar, 0,5 bar und 0,8 bar.

MwStop® One Collar CV-OC

Rückstauventil mit einseitiger Aufweitung EN 1.4404 / AISI 316L und EPDM



Artikelnummer	DN (mm)	DA (mm)	Länge (mm)	geeignet für Rohre (min – max mm)	Nettogewicht (kg)
CV-OC100	100	97	160	98 – 111	0,8
CV-OC125	125	115	190	115 – 124	1,1
CV-OC150	150	144,5	200	143,5 – 158,5	2,3
CV-OC200-181	200 – 181	181	270	178 – 199	4,0
CV-OC200-191	200 – 191	191	275	188 – 209	4,0
CV-OC225	225	215	310	212 – 233	4,9
CV-OC250-230	250 – 230	230	320	227 – 252	6,3
CV-OC250-240	250 – 240	240	350	237 – 258	6,5
CV-OC300	300	265	380	260 – 283	10,0
CV-OC300-289	283	283	400	278 – 301	10,2
CV-OC300-290	300 – 290	290	400	285 – 308	11,0
CV-OC350	350	340	500	333 – 362	20,2
CV-OC400-370	400 – 370	370	500	363 – 392	21,4
CV-OC400-390	400 – 390	390	500	383 – 412	23,6
CV-OC450	450	443	550	436 – 465	30,2
CV-OC500	500	490	600	491 – 504	37,4
CV-OC600	600	587	800	580 – 597	59,6
CV-OC700	700	690	870	691 – 708	79,4
CV-OC750	750	750	979	747 – 768	99,0
CV-OC800	800	790	1000	787 – 808	111,0
CV-OC900	900	885	1110	886 – 913	138,5
CV-OC1000	1000	985	1475	981 – 1008	184,4

Erhältlich mit Membranhärten für 0,3 bar, 0,5 bar und 0,8 bar.



Rattenklappe

gegen Nagerschäden an der Membran

Praktischer Schutz vor Tierverschiss für die MwStop® Rückstauventile. Einfache Montage und hochwertiges Material Edelstahl EN 1.4404 / AISI 316L schützen die Membrane vor Beschädigungen.



zusätzliche Dichtung

als Ausgleichsring

Für die besonderen Fälle, wo die Dimensionsabdeckung (von - bis) der Rückstauventile nicht für das Einbaurohr ausreicht.



Klemmen

für Befestigung am Rohrende

Spezielle hochwertige Befestigungsschelle aus Edelstahl EN 1.4404 / AISI 316L zur Fixierung des Rückstauventils am Rohrende. Die Schelle wird direkt mit dem Rückstauventil verschraubt und bietet einen sicheren Halt am Ende des Rohres.



zusätzlicher Flansch

– bei Bestellung bitte angeben

Flansch aus Edelstahl EN 1.4404 / AISI 316L, der zusätzlich auf das Metallgehäuse des Rückstauventils aufgeschweißt werden kann.

Praktischer Schutz vor Tierverschiss für die MwStop® Rückstauventile. Einfache Montage und hochwertige Materialien schützen vor Beschädigungen.



- abschließende Klappe für ein Rohrende, in dem ein MwStop® verbaut wurde
- verhindert Nagerschäden an der Dichtungsmembran des Rückschlagventils
- Standardmäßig aus hochwertigem Edelstahl EN 1.4404 / AISI 316L gefertigt

Artikelnummer	DN (mm)
CV-RS100	100
CV-RS125	125
CV-RS150	150
CV-RS200-181	200 – 181
CV-RS200-191	200 – 191
CV-RS225	225
CV-RS250-230	250 – 230
CV-RS250-240	250 – 240
CV-RS300-283	300 – 283
CV-RS300-290	300 – 290

MwStop® Home CV-H

Einfach einzubauender Geruchsverschluss für alle Standardabflüsse. Verhindert den Austritt von unangenehmen Gerüchen in einem breiten Anwendungsgebiet.



**Stoppt
Rohrgerüche**



- mit Dichtlippe, die Gerüche aus der Kanalisation blockt
- Anwendung bei Siphons, die aufgrund geringer Nutzung austrocknen (Wohnungen und Häuser, Ferienimmobilien, Gastronomiebetriebe, saisonale Hotellerie, öffentliche Einrichtungen) oder bei Installationen ohne Siphon (Bodenabläufe, Trockenurinale, Installationen mit wenig Einbauraum)
- integrierter Dichtring ersetzt die Siphondichtung
- ohne mechanische Komponenten
- einfacher nachträglicher Einbau
- weitere Größen bald verfügbar

Artikelnummer	DN (mm)	DA (mm)	Länge (mm)	Nettogewicht (kg)
CV-H32	32	38,5	54	0,01

Unsere neue Sparte mit Produkten zum Schutz vor Hochwasser

HS HOCHWASSER SCHUTZ

Wir sind Spezialisten für Hochwasserschutz

Schutz von Umwelt, Gebäuden und Infrastruktur mit bewährten Produkten.

Wir bieten eine Reihe von innovativen Lösungen an, darunter Rückstauklappen und Absperrschieber zum Schutz der bebauten Umwelt, sowie Produkte für weitere diverse Einsatzgebiete wie Rückstauventile, Rückstauklappen und kompakte Sandsäcke zum Schutz einzelner Grundstücke, Gebäude und Bauwerke.



TA TIEFBAU & ABWASSER

Zuverlässige Verbindungslösungen für moderne Infrastruktur

Ob bei Reparatur, Sanierung oder Neubau – unser Produktsortiment für den Bereich Tiefbau & Abwasser bietet verschiedene Varianten von Manschetten und Adaptern, die für die Verbindung unterschiedlichster Rohrmaterialien und -durchmesser und nahezu jedes Anschlussproblem eine passende Lösung bereithält

– langlebig, dicht und einfach zu montieren.



HT HAUSTECHNIK

Kompetenz in der Gebäudeentwässerung

Für alle Anforderungen für den Bereich Haustechnik bieten wir neben Dichtmanschetten und Adapter für Rohre in jeglichen Größen und aus verschiedenen Materialien auch Anschlussdichtungen, Hochdruckkupplungen für Zuleitungen und Zubehör wie Abwasserfärbemittel und Rohrbandagen.

Typische Einsatzbereiche:

- Anschluss aller gängigen oberirdischen Abfluss- und Entlüftungsrohrsysteme
- Anschluss von Rohren an Hauptrohre oder Schächte
- Sanierung von Rohrleitungen in Wohnhäusern
- Reparatur von Rohrabschnitten im Keller



DIN EN 295-4
DIN EN 681-1
DIN EN 681-2

Haftung für Inhalte:

Alle Inhalte wurden mit größter Sorgfalt und nach bestem Gewissen erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr, Haftung oder Garantie übernehmen. Wir sind stets bemüht, unsere Printmedien vollständig, korrekt und aktuell bereitzustellen. Änderungen oder Ergänzungen können ohne Vorankündigung bei Bedarf umgesetzt werden.

Der Markenname, Bezeichnungen und Bilder unterliegen dem warenzeichen-, marken- oder patentrechtlichem Schutz der Fernco GmbH.

Stand: 06/2025

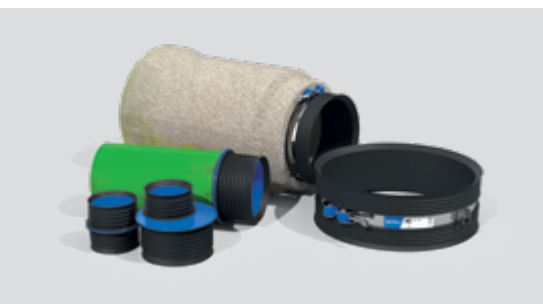
 CO₂-neutral gedruckt



QR-Code scannen,
um zur Produktseite
zu gelangen



Immer eine sichere Verbindung – weltweit!



Ihre direkte Verbindung zu uns ...



Fernco GmbH
Hessenring 31
37269 Eschwege



Allgemein
+49 (0)5651 2296 -400
+49 (0)5651 2296 -410 (Fax)



Anfragen
anfrage@fernco.de
Bestellungen
bestellung@fernco.de

... oder besuchen Sie uns online



www.fernco.de



www.manschettenrechner.de



instagram / @FerncoGmbH



linkedin / Fernco GmbH



facebook / Fernco GmbH



youtube / @FerncoGmbH