

**fischer** 

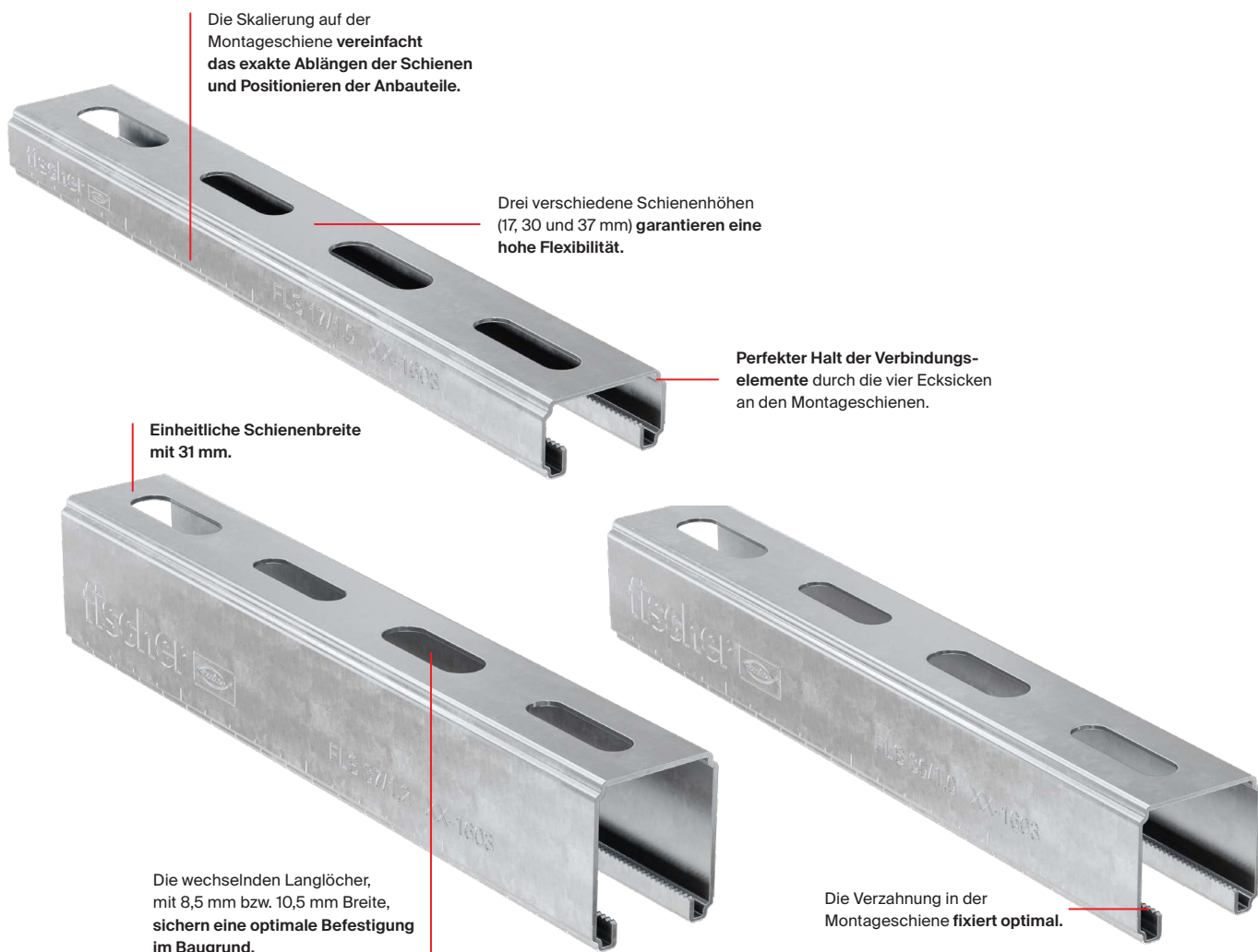
# Leichtes Schienensystem FLS.





# Leichtes Schienensystem FLS. Einfach und tragfähig.

## Montageschiene FLS

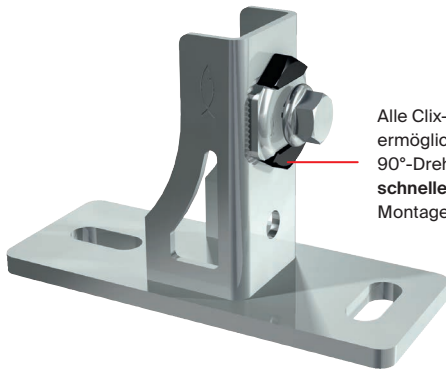


### Prüfzeichen



Gilt nur für FLS 37 und ALK 37

## Sattelflansch SF Clix 31 und Montagewinkel MW Clix 90°



Alle Clix-Befestigungselemente ermöglichen durch die simple 90°-Drehung eine **einfache und schnelle Befestigung** in den Montageschienen.



Die vormontierten Anbauteile garantieren eine **zeitsparende und einfache Montage**.

Das einzigartige Widerlager gewährleistet die **richtige Montageposition** zum Einführen in die Montageschiene.

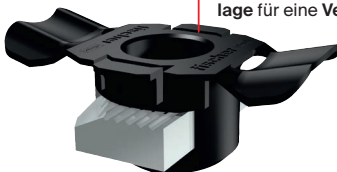
## Verbindungselemente



Der besondere Federschenkel an den Clix-Elementen sichert den notwendigen Anpressdruck für eine **einfache Justage** in der Montageschiene.



Das ausgeprägte Anschlagenelement der Clix-Befestigungselemente ermöglicht eine **exakte und fehlerfreie 90°-Drehung** in der Montageschiene.



Das unikate und versenkbare Widerlager am Kunststoffhalter des FSM Clix P garantiert eine **Verbindung ohne Kunststoffzwischenlage** für eine **Verbindung Metall an Metall**.



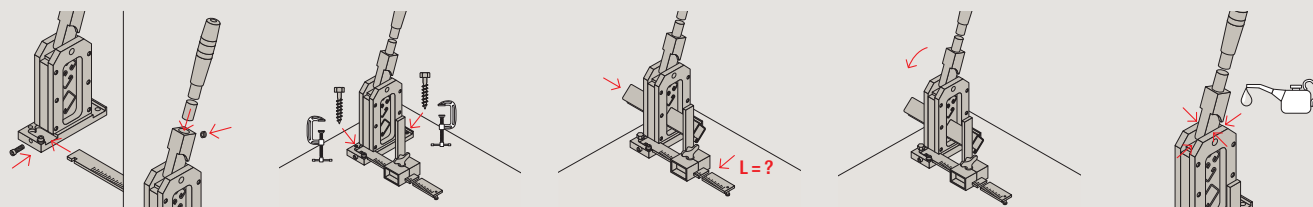
Die einzigartigen Haltetaschen an den Verbindungselementen **gewährleisten die formschlüssige Montage** längs und quer zur Schienenrichtung.

# FLS Hand-Schneidegerät



## Die Vorteile im Überblick

- Das FLS Schneidewerkzeug für die drei FLS Schienen-größen garantiert die ökonomischste Art der Schienen-ablängung inklusive Längenmessung durch die integrierte 1 m-Maßschiene.
- Einfaches, gratfreies Schneiden anstatt Sägen der Montageschienenprofile zur Vermeidung aufwendiger und zeitraubender Nacharbeit der Kanten.
- Durch den Schneideprozess werden herabfallende Späne wie beim Sägeprozess vermieden und der Arbeitsplatz bleibt schmutzfrei.
- Das immer einsatzbereite, manuelle Schneidewerkzeug erlaubt eine nahezu geräuschlose Benutzung.
- Durch die profilgetreuen Öffnungen in dem Schneidewerkzeug werden Fehlbenutzungen nachhaltig vermieden.



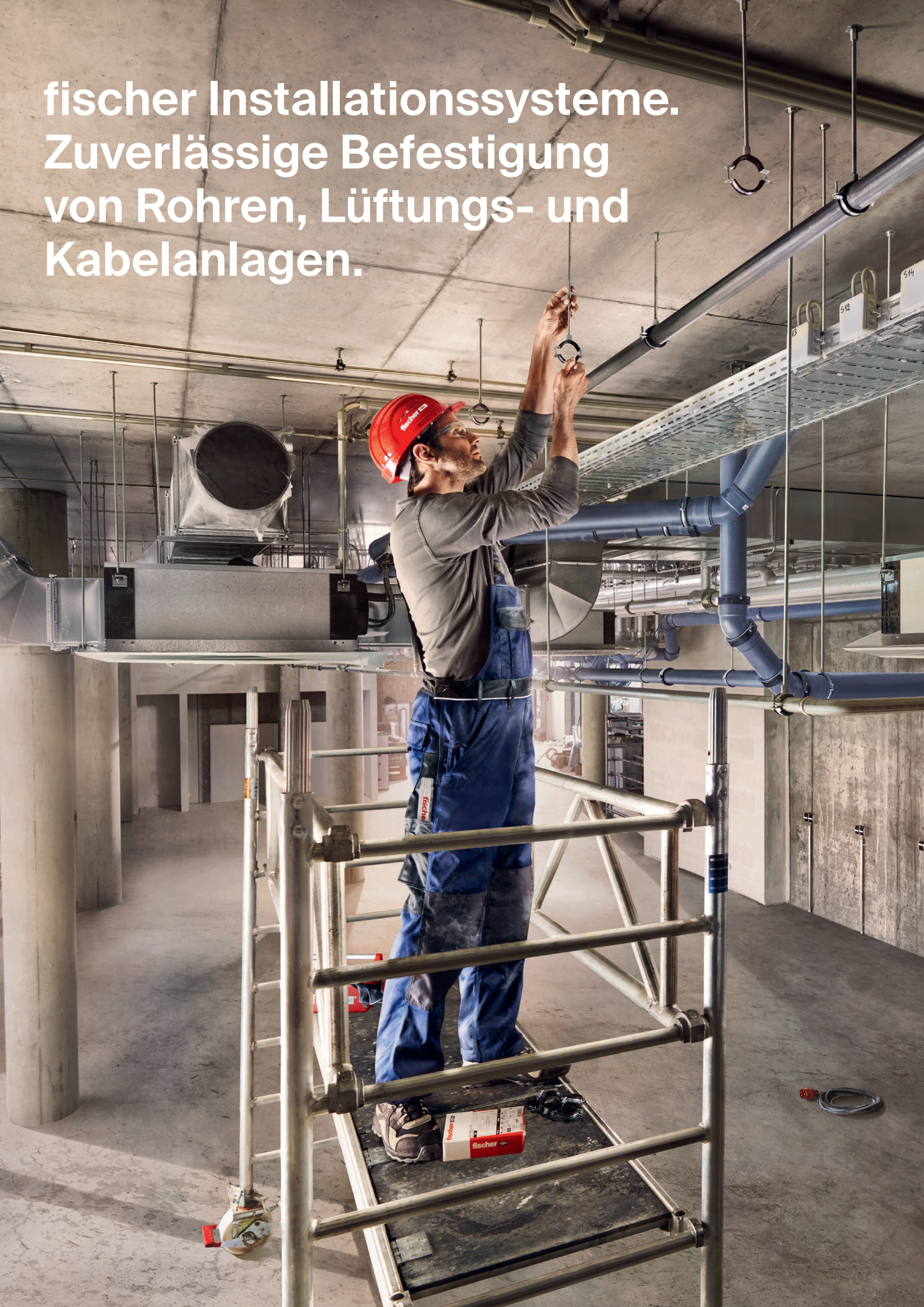


# Das variable Schienensystem. Flexibilität mit System.





fischer Installationssysteme.  
Zuverlässige Befestigung  
von Rohren, Lüftungs- und  
Kabelanlagen.





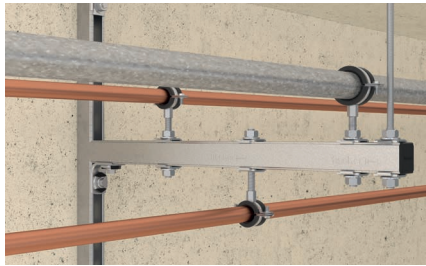
# Anwendungen

## SF Clix 31



Schienenbefestigung am Boden

## MW 90° Clix



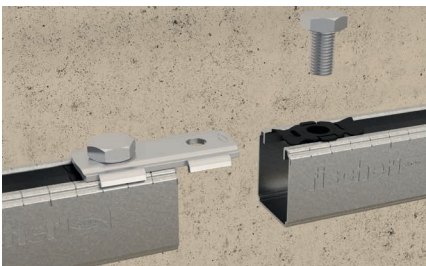
Schienenkonstruktion mit Konsole

## FLS Montageschiene, EMS 31



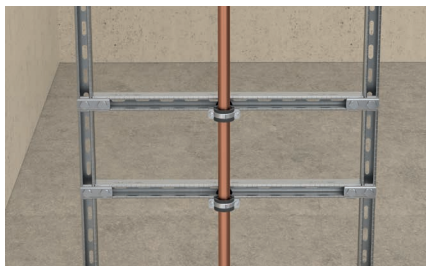
Lüftungkanalbefestigung schallgedämmt

## FSM Clix P



Schienenverlängerung mit Schienenverbinder

## SV 31



Rack mit zwei Ebenen

## FSM Clix M



Horizontale Rohrleitung auf Rahmenkonstruktion

## HK 31



Vertikale Rohrmontage beidseitig

## FHS Clix



Rohrbefestigung an Montageschiene

## ALK



Elektropritschen auf Auslegerkonsole

# Sortiment

| Leichtes Schienensystem                                                             |                                                                                   |                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|     |  |   |
| ALK                                                                                 | WS 31/45°                                                                         | HK 31                                                                              |
|    |  |  |
| FHS Clix                                                                            | MWU 90°                                                                           | MW 90°                                                                             |
|  | EMS 31                                                                            |                                                                                    |
| Artikelbezeichnung                                                                  | Art.-Nr.                                                                          | Verkaufseinheit<br>[Stück]                                                         |
| Auslegerkonsole ALK 17-200                                                          | 538738                                                                            | 10                                                                                 |
| Auslegerkonsole ALK 17-300                                                          | 538739                                                                            | 10                                                                                 |
| Auslegerkonsole ALK 30-200                                                          | 538740                                                                            | 10                                                                                 |
| Auslegerkonsole ALK 30-300                                                          | 538741                                                                            | 10                                                                                 |
| Auslegerkonsole ALK 30-450                                                          | 538742                                                                            | 10                                                                                 |
| Auslegerkonsole ALK 37-300                                                          | 538743                                                                            | 10                                                                                 |
| Auslegerkonsole ALK 37-450                                                          | 538744                                                                            | 10                                                                                 |
| Auslegerkonsole ALK 37-600                                                          | 538745                                                                            | 5                                                                                  |
| Winkelstütze WS 31/45°                                                              | 538749                                                                            | 10                                                                                 |
| Halteklau HK 31 8,5                                                                 | 538663                                                                            | 50                                                                                 |
| Halteklau HK 31 10,5                                                                | 538664                                                                            | 50                                                                                 |
| Hammerkopfschraube FHS Clix 8 x 30                                                  | 538653                                                                            | 100                                                                                |
| Hammerkopfschraube FHS Clix 8 x 40                                                  | 538654                                                                            | 100                                                                                |
| Hammerkopfschraube FHS Clix 8 x 60                                                  | 538655                                                                            | 100                                                                                |
| Hammerkopfschraube FHS Clix 8 x 80                                                  | 538656                                                                            | 50                                                                                 |
| Hammerkopfschraube FHS Clix 8 x 100                                                 | 538657                                                                            | 50                                                                                 |
| Hammerkopfschraube FHS Clix 8 x 140                                                 | 545834                                                                            | 50                                                                                 |
| Hammerkopfschraube FHS Clix 8 x 190                                                 | 545835                                                                            | 100                                                                                |
| Hammerkopfschraube FHS Clix 10 x 30                                                 | 538658                                                                            | 100                                                                                |
| Hammerkopfschraube FHS Clix 10 x 40                                                 | 538659                                                                            | 100                                                                                |
| Hammerkopfschraube FHS Clix 10 x 60                                                 | 538660                                                                            | 50                                                                                 |
| Hammerkopfschraube FHS Clix 10 x 80                                                 | 545836                                                                            | 50                                                                                 |
| Hammerkopfschraube FHS Clix 10 x 100                                                | 538661                                                                            | 50                                                                                 |
| Montagewinkel MWU 90° (8,5)                                                         | 538667                                                                            | 25                                                                                 |
| Montagewinkel MW 90°                                                                | 538668                                                                            | 50                                                                                 |
| Schienengummieinlage EMS 31                                                         | 538752                                                                            | 1                                                                                  |



## Leichtes Schienensystem



FLS



AK



SV 31



FSM Clix P



FSM Clix M



SF Clix 31



MW Clix 90°



TKR 31



Schneidegerät

| Artikelbezeichnung              | Art.-Nr. | Verkaufseinheit<br>[Stück] |
|---------------------------------|----------|----------------------------|
| Montageschiene FLS 17/1.0 - 2 m | 538753   | 10                         |
| Montageschiene FLS 17/1.0 - 3 m | 538754   | 8                          |
| Montageschiene FLS 30/1.0 - 2 m | 538755   | 10                         |
| Montageschiene FLS 30/1.0 - 3 m | 538756   | 8                          |
| Montageschiene FLS 37/1.2 - 2 m | 538757   | 10                         |
| Montageschiene FLS 37/1.2 - 3 m | 538758   | 8                          |
| Montageschiene FLS 37/1.2 - 6 m | 538759   | 1                          |
| Abdeckkappe AK 17               | 538746   | 100                        |
| Abdeckkappe AK 30               | 538747   | 100                        |
| Abdeckkappe AK 37               | 538748   | 100                        |
| Schienenverbinder SV 31         | 538641   | 25                         |
| Schiebemutter FSM Clix P 6      | 538643   | 50                         |
| Schiebemutter FSM Clix P 8      | 538647   | 50                         |
| Schiebemutter FSM Clix P 10     | 538649   | 50                         |
| Schiebemutter FSM Clix M 6      | 538650   | 50                         |
| Schiebemutter FSM Clix M 8      | 538651   | 50                         |
| Schiebemutter FSM Clix M 10     | 538652   | 50                         |
| Sattelflansch SF Clix 31        | 538665   | 10                         |
| Montagewinkel MW Clix 90°       | 538666   | 10                         |
| Trägerklammer TKR 31            | 538751   | 25                         |
| FLS Hand-Schneidewerkzeug       | 543965   | 1                          |

# Zubehör und Lasten

## Empfohlene Artikel



| Artikelbezeichnung                   | Art.-Nr. | Verkaufseinheit<br>[Stück] |
|--------------------------------------|----------|----------------------------|
| FAZ II 8/10 <sup>1)</sup>            | 94871    | 50                         |
| FAZ II 10/10 <sup>1)</sup>           | 94981    | 50                         |
| FBS II 8x55 5/- US TX <sup>1)</sup>  | 536851   | 50                         |
| FBS II 8x70 20/5 US TX <sup>1)</sup> | 536852   | 50                         |
| FBS 6x40/5 LP <sup>1)</sup>          | 523911   | 100                        |
| FBS 6x80/25 LP <sup>1)</sup>         | 66948    | 100                        |
| FBS 6x35 M8/M10 I                    | 523912   | 100                        |
| FBS 6x55 M8/M10 I                    | 66950    | 100                        |
| EA II M8x25 <sup>1)</sup>            | 532231   | 100                        |
| EA II M10x25 <sup>1)</sup>           | 532232   | 50                         |
| SXR 10x60 FUS <sup>1)</sup>          | 46329    | 100                        |

<sup>1)</sup> Weitere Dübellängen verfügbar.

## Lasttabelle FLS Clix-Elemente (gilt für alle Elemente mit Hammerkopfplatte FHS, FSM, MW und SF)

| Typ                             | Max. empfohlene zentr.<br>Zuglast für FLS 17 / 1.0<br>und FLS 30 / 1.0 | Max. empfohlene zentr.<br>Zuglast für FLS 37 / 1. 2 | Max. empfohlener<br>Querzug (längs zur<br>Schienenrichtung) | Anzugsdrehmoment  |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------|
|                                 | N <sub>empf</sub>                                                      | N <sub>empf</sub>                                   | V <sub>empf</sub>                                           | T <sub>inst</sub> |
|                                 | [kN]                                                                   | [kN]                                                | [kN]                                                        | [Nm]              |
| FHS Clix / FSM Clix M           | 1,5                                                                    | 2,0                                                 | 1,0                                                         | 8,0               |
| FSM Clix P, HK, MW, MWU, SF, SV | 1,5                                                                    | 2,0                                                 | 1,0                                                         | 10,0              |



# fischer Service

## Unser 360°-Service für Sie

Von Softwarelösungen, über Schulungen, bis hin zur persönlichen Beratung. Wir stehen Ihnen als verlässlicher Partner jederzeit gerne mit Rat und Tat zur Seite.



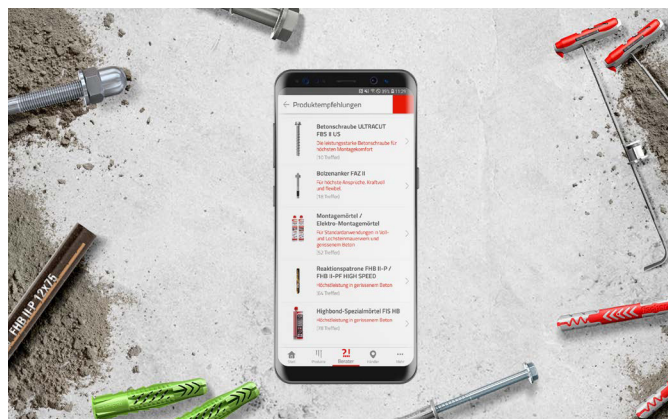
## FIXPERIENCE, die fischer Bemessungssoftware

Die fischer Bemessungssoftware FIXPERIENCE unterstützt Sie als Planer, Statiker und Handwerker sicher und zuverlässig beim Bemessen Ihrer Projekte. *Noch nie war bemessen so einfach!*



## Professional App. Der mobile Befestigungsexperte für den Handwerker.

Mit der fischer Professional App können Sie sich schnell und einfach über Produkte informieren, den Händler in Ihrer Nähe finden oder die passende Lösung zu Ihrem Anwendungsfall erhalten. Jetzt im Apple oder Google Play Store herunterladen.



Fachhändler:

[www.fischer.de](http://www.fischer.de)



#### Dafür steht fischer

Befestigungssysteme  
Automotive  
fischertechnik  
Consulting  
LNT Automation

**fischer Deutschland Vertriebs GmbH**  
Klaus-Fischer-Straße 1 · 72178 Waldachtal  
Deutschland  
T +49 7443 12 - 6000 · F +49 7443 12 - 8297  
Technische Hotline 01805 2029 00\* ·  
+49 7443 12 - 4000  
Informationsmaterial 01805 2029 01\*  
[www.fischer.de](http://www.fischer.de) · [info@fischer.de](mailto:info@fischer.de)

**fischer Austria GmbH**  
Wiener Straße 95 · 2514 Traiskirchen  
Österreich  
T +43 2252 53730 · F +43 2252 53730 - 70  
[www.fischer.at](http://www.fischer.at) · [office@fischer.at](mailto:office@fischer.at)

\* 14 ct. pro Minute aus dem deutschen Festnetz.