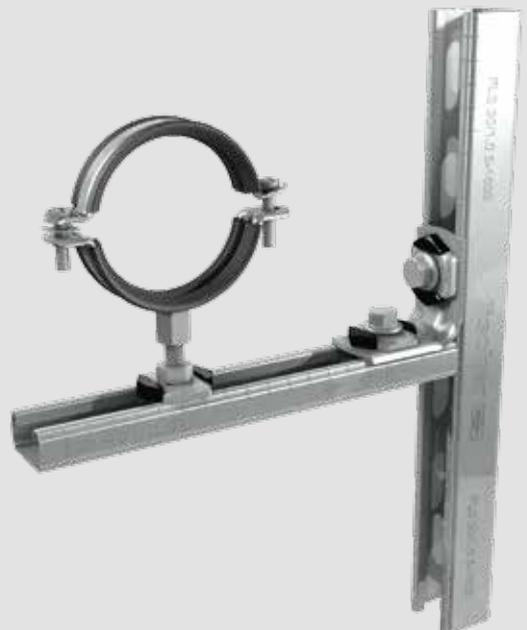


**fischer**



# Leichtes Schienensystem FLS

Einfach, tragfähig und variabel.



# fischer Leichtes Schienensystem FLS. Einfach und tragfähig.

## Montageschiene FLS

Die Langlöcher **sichern eine flexible Befestigung im Baustoff.**

**Perfekter Sitz der Verbindungselemente** durch die vier Ecksicken an den Montageschienen.

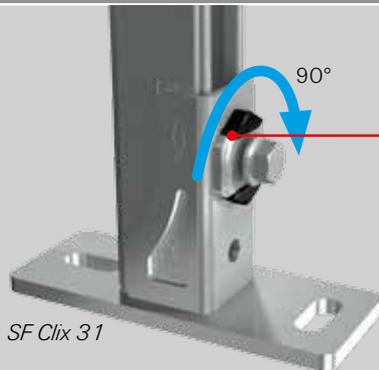
**Schienenbreite mit 31 mm.**

Die Verzahnung in der Montageschiene **fixiert kraftvoll.**

Drei verschiedene Schienenhöhen (17, 30 und 37 mm) **garantieren eine hohe Flexibilität je nach Lastanforderung.**

Die Skalierung auf der Montageschiene **vereinfacht das exakte Ablängen der Schienen und Positionieren der Anbauteile.**

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

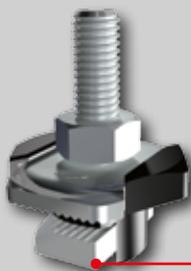


90°

Alle Clix-Befestigungselemente ermöglichen Dank der Vormontage und aufgrund der 90°-Drehung eine **einfache, zeitsparende Befestigung** an den FLS Montageschienen.

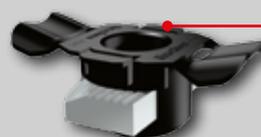


## Optimierte Verbindungselemente



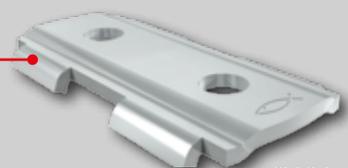
Der Federschenkel an den Clix-Elementen sichert den notwendigen Anpressdruck für eine **einfache und flexible Justage in der Montageschiene.**

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

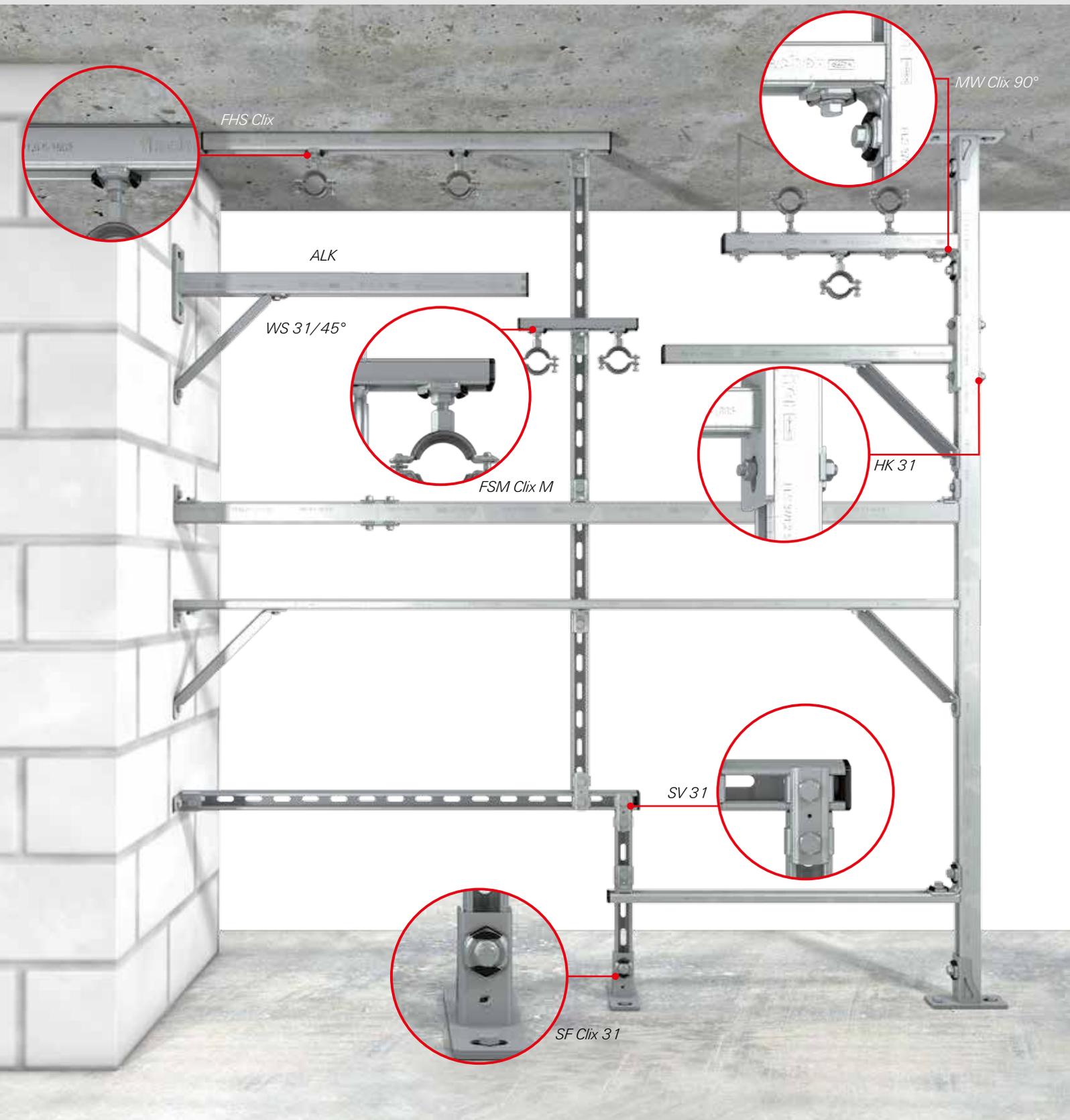


Die Schiebemutter des FSM Clix P garantiert eine **Verbindung ohne Kunststoffzwischenlage** für eine **sichere metallische Verbindung.**

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



# Das variable Schienensystem. Flexibilität mit System.



# Anwendungen.

## Schienenbefestigung am Boden



*SF Clix 31 Sattelflansch,  
MW 90° Montagewinkel*

## Schienenkonstruktion als Konsole



*FHS Clix  
Hammerkopfschraube,  
MW 90° Clix  
Montagewinkel*

## Lüftungkanalbefestigung mit Montageschiene



*FLS Montageschiene,  
EMS 31 Schienengummi*

## Schienenverlängerung mit Schienenverbinder



*SV 31  
Schienenverbinder,  
FSM Clix P  
Schiebemutter*

## Rack mit zwei Ebenen



*SV 31  
Schienenverbinder*

## Leichte, abgehängte Rohrbefestigung



*FSM Clix M  
Schiebemutter*

## Auslegerkonsole an Montageschiene



*WS 31/45°  
Winkelstütze,  
HK 31  
Halteklau*

## Rohrbefestigung an Montageschiene



*FHS Clix  
Hammerkopfschraube*

## Lüftungrohrbefestigung an der Wand



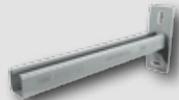
*ALK  
Auslegerkonsole,  
WS 31/45°  
Winkelstütze*

## Elektropritschen auf Auslegerkonsole



*ALK Auslegerkonsole*

# Sortiment und Lasten.

	Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	VE [St]		Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	VE [St]
	Montageschiene FLS 17/1.0 - 2 m	538753	10		Auslegerkonsole ALK 17-200	538738	10
	Montageschiene FLS 17/1.0 - 3 m	538754	8		Auslegerkonsole ALK 17-300	538739	10
	Montageschiene FLS 30/1.0 - 2 m	538755	10		Auslegerkonsole ALK 30-200	538740	10
	Montageschiene FLS 30/1.0 - 3 m	538756	8		Auslegerkonsole ALK 30-300	538741	10
	Montageschiene FLS 37/1.2 - 2 m	538757	10		Auslegerkonsole ALK 30-450	538742	10
	Montageschiene FLS 37/1.2 - 3 m	538758	8		Auslegerkonsole ALK 37-300	538743	10
	Montageschiene FLS 37/1.2 - 6 m	538759	1		Auslegerkonsole ALK 37-450	538744	10
						Auslegerkonsole ALK 37-600	538745
	Abdeckkappe AK 17	538746	100		Winkelstütze WS 31/45°	538749	10
	Abdeckkappe AK 30	538747	100				
	Abdeckkappe AK 37	538748	100				
	Schienenverbinder SV 31	538641	25		Halteklau HK 31 8,5	538663	50
					Halteklau HK 31 10,5	538664	50
	Schiebemutter FSM Clix P 6	538643	50		Hammerkopfschraube FHS Clix 8 x 30	538653	100
	Schiebemutter FSM Clix P 8	538647	50		Hammerkopfschraube FHS Clix 8 x 40	538654	100
	Schiebemutter FSM Clix P 10	538649	50		Hammerkopfschraube FHS Clix 8 x 60	538655	100
	Schiebemutter FSM Clix M 6	538650	50		Hammerkopfschraube FHS Clix 8 x 80	538656	50
	Schiebemutter FSM Clix M 8	538651	50		Hammerkopfschraube FHS Clix 8 x 100	538657	50
	Schiebemutter FSM Clix M 10	538652	50		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 100	538661	50		
	Sattelflansch SF Clix 31	538665	10		Montagewinkel MWU 90° (8,5)	538667	25
	Montagewinkel MW Clix 90°	538666	10		Montagewinkel MW 90°	538668	50
	Trägerklammer TKR 31	538751	25		Schienenummantelung EMS 31	538752	1

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

Typ	Max. empfohlene zentr. Zuglast für FLS 17 / 1.0 und FLS 30 / 1.0	Max. empfohlene zentr. Zuglast für FLS 37 / 1.2	Max. empfohlener Querzug (längs zur Schienenrichtung)	Anzugsdrehmoment
	$N_{empf}$ [kN]	$N_{empf}$ [kN]	$V_{empf}$ [kN]	$T_{inst}$ [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

	Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	VE [St]		Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	VE [St]
	FAZ II 10/10 K <sup>1)</sup>	522108	50		FBS 6x35 M8/M10 I	523912	100
	FAZ II 10/10 K GS <sup>1)</sup>	522115	50		FBS 6x55 M8/M10 I	66950	100
	FBS II 8x55 5/- US TX <sup>1)</sup>	536851	50		EA II M8x25 <sup>1)</sup>	532231	100
	FBS II 8x70 20/5 US TX <sup>1)</sup>	536852	50		EA II M10x25 <sup>1)</sup>	532232	50
	FBS 6x40/5 LP <sup>1)</sup>	523911	100		SXR 10x60 FUS <sup>1)</sup>	46329	100
	FBS 6x80/25 LP <sup>1)</sup>	66948	100				

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

## fischer FIXPERIENCE – Mit dem Modul INSTALLFIX.



- Modulare Bemessungssoftware für:
  - Die Bemessung von Anker in Beton und Mauerwerk.
  - Nachweise für Seismik, Brand und Dynamik für Anker in Beton.
  - Nachträglicher Bewehrungsanschluss.
  - Mörtelmengenermittlung.
  - Nachweise für Schraubverbindungen im Holzbau.
  - Bemessung von Installationssystemen für HKL Trassen.
  - Bemessung von Balkon- und Treppengeländer.
- Alle Einzelmodule haben einen ähnlichen, klar strukturierten Aufbau und ermöglichen eine intuitive Bearbeitung
- Frei positionierbare 3D-Grafik sorgt für detaillierte, realistische Darstellung des Anschlusses
- Ständig aktuell mit dem fischer Live-Update für alle Programmmodule
- Download unter [www.fischer.de/fixperience](http://www.fischer.de/fixperience)

## Unser 360°-Service für Sie.



Wir stehen Ihnen als verlässlicher Partner jederzeit gerne mit Rat und Tat zur Seite:

- Unser Produktspektrum reicht von chemischen Systemen über Stahlanker bis zu Kunststoffdübeln.
- Kompetenz und Innovation durch eigene Forschung, Entwicklung und Produktion.
- Weltweite Präsenz und aktiver Verkaufsservice in über 100 Ländern.
- Qualifizierte anwendungstechnische Beratung für wirtschaftliche und richtlinienkonforme Befestigungslösungen. Bei Bedarf auch vor Ort auf der Baustelle.
- Schulungen, teilweise mit Zertifizierung, bei Ihnen vor Ort oder in der fischer AKADEMIE.
- Konstruktions- und Bemessungssoftware für anspruchsvolle Befestigungen.

## Dafür steht fischer.



BEFESTIGUNGSSYSTEME

AUTOMOTIVE SYSTEMS

FISCHERTECHNIK

CONSULTING

Ihr Fachhändler:

Informationen zum gesamten fischer Sortiment finden Sie im umfangreichen Hauptkatalog oder im Internet unter [www.fischer.de](http://www.fischer.de)

fischerwerke GmbH & Co. KG  
Klaus-Fischer-Straße 1 · 72178 Waldachtal  
Deutschland  
Tel. +49 7443 12-0 · Fax +49 7443 12-4220  
[www.fischer.de](http://www.fischer.de) · [info@fischer.de](mailto:info@fischer.de)

fischer Austria GmbH  
Wiener Straße 95 · 2514 Traiskirchen  
Österreich  
Tel. +43 2252 53730-0 · Fax +43 2252 53730-70  
[www.fischer.at](http://www.fischer.at) · [technik@fischer.at](mailto:technik@fischer.at)

**fischer**   
innovative solutions