

Permanente Steigschutzeinrichtung

FABA System

EN353-1

Bei der FABA Produktreihe handelt es sich um ein Steigschutzsystem mit fester Führung zum Besteigen vertikaler Zugänge. Die Steigschutzschienen sind separat zur Montage an einer vorhandenen Leiter erhältlich oder können bereits als Leiter mit Sprossen geliefert werden. Die FABA-Systeme umfassen Zubehör wie Ruhepodeste oder Zugangssperrsysteme. Sie sind so konstruiert, dass sie an alle Arten von Untergründen angepasst werden können. Diese Produkte können aus verzinktem Stahl, Edelstahl oder Aluminium geliefert werden.

FABA-Leitern sind komplette Systeme, bei denen alle Komponenten aufeinander abgestimmt sind. Die starre Führung der Schiene ermöglicht dem Benutzer eine bessere Kontrolle über die Bewegung des Läufers, und im Gegensatz zu Seilsystemen können mehrere Personen nacheinander auf die Leiter steigen (bei ausreichendem Abstand). Ideal für den Einsatz über lange Strecken.

Die Produkte der FABA Produktreihe wurden nach den Anforderungen der europäischen Norm EN 353-1 geprüft. Anwendungsbereiche: entlang von Türmen, Schornsteinen, Tanks, Brückenpfeilern, Masten, Antennenträgern, Zugängen zu Bergwerken, Gruben, Schlammteichen, Laufstegen, Dämmen, Tanklastwagen, Kränen, Dachterrassen, Abwassersystemen usw.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Tractel.



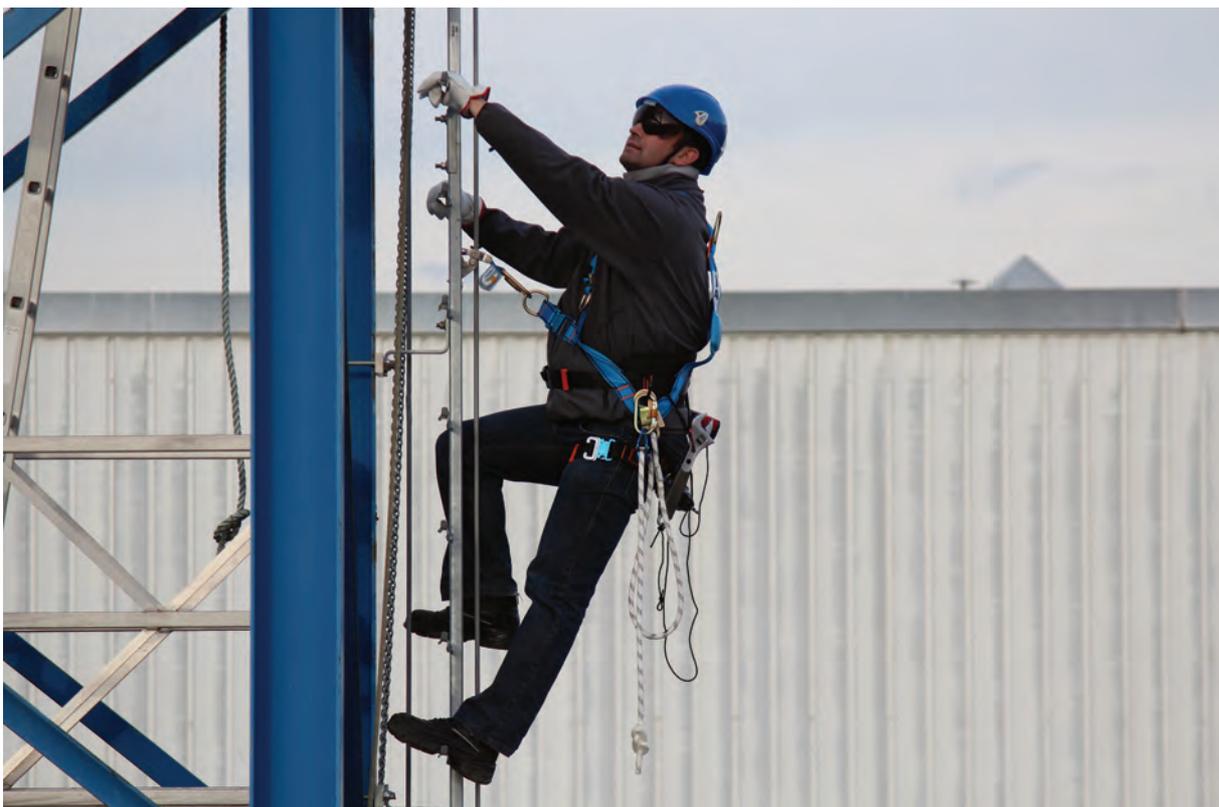
Beachten Sie bitte auch unsere Auffanggurte, die speziell für die Verwendung mit FABA-Leitern entwickelt und patentiert wurden:



HT120



HT Easyclimb

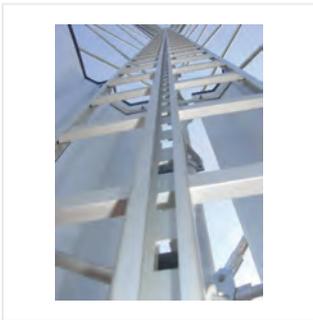


Seit 1965 bietet Tractel vertikale und horizontale Zugangslösungen (FABA-Systeme) an, die auf modularen, robusten Konstruktionen basieren.



FABA bietet Komplettlösungen und Steigschutzsysteme für den sicheren Zugang zu Ihren hoch gelegenen Arbeitsplätzen. Ein komplettes Sortiment von Standardkomponenten garantiert ein Absturzschutz gemäß EN 353-1. FABA-Steigschutzsysteme ermöglichen sicheres Steigen auf vertikalen Steigleitern in jeder Höhe.

Anwendungsbereich: Türme, Kamine, Säulen, Beleuchtungs- oder Antennenmasten, Pylone, Schornsteine und Schächte.



FABA System AL2

Das FABA System AL2 ist seit 2000 auf dem Markt. Es basiert auf dem Prinzip des FABA A12 Systems und ist für Materialien aus eloxiertem Aluminium geeignet. Die Konstruktion der Schiene und des Fangwagens ist asymmetrisch und garantiert, dass der Fangwagen immer in die richtige Richtung eingesetzt wird.

- Abmessungen Schienenprofil (H-Form): 48 x 65 x 36mm
- Material: Eloxiertes Aluminium
- Design: Leiter mit einem Mittelholm oder mit zusätzlichen Seitenholmen oder nur einer Schiene
- Abstand zwischen den Anschlägen: 70 mm
- Sprossenabstand: 280 mm
- Sprossen: Gerade, eingesetzt und auf die Rückseite der Schiene gesetzt
- Leiterbreite: 414 mm
- Primärlängen: 5600 und 2800 mm
- Einzellängen: 560, 840, 1120, 1400, 1680, 1960, 2240, 2520, 3080, 3360, 3640, 3920, 4200, 4480, 4760, 5040 und 5320 mm
- Maximaler Abstand zwischen den Befestigungen: 1680 mm für die Leiter mit Mittelholm, 2520 mm für die Leiter mit Seitenständern oder der Schiene

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte Tractel®.



FABA System A12

Das FABA System A12 ist seit 1995 auf dem Markt. Es ist eine logische Weiterentwicklung des FABA A11 Systems, aber eine leichtere und schmalere Version. Die Konstruktion der Schiene und des Fangwagens ist asymmetrisch und garantiert, dass der Wagen immer in die richtige Richtung eingesetzt wird.

- Abmessungen Schienenprofil: 48 x 32 x 3 mm
- Material: Feuerverzinkter Stahl oder Edelstahl (1.4571)
- Design: Leiter mit Mittelholm oder nur Schiene
- Abstand zwischen den Anschlägen: 40 mm
- Sprossenabstand: 280 mm
- Sprossen: Gerade und verschweißt auf der Rückseite der Schiene
- Breite der Leiter: 380 mm
- Primärlängen: 5600 und 2800 mm
- Einstelllängen: 560, 840, 1120, 1400, 1680, 1960, 2240, 2520, 3080, 3360, 3640, 3920, 4200, 4480, 4760, 5040 und 5320 mm
- Maximaler Abstand zwischen den Befestigungen: 1400 mm für die Leiter und 1960 mm für die Schiene

FABA A12 & AL2

Fangwagen



Der Fangwagen (Läufer) ist ein mobiler Bestandteil des FABA Systems und wird mit einem Karabiner am Benutzer befestigt. Alle FABA Fangwagen sind nach der aktuell gültigen Norm (EN353-1) zertifiziert und entsprechen der europäischen Verordnung 2016/425 (PSA-Verordnung) mit einem maximalen Benutzergewicht von 150kg.

Die folgenden Fangwagen sind mit dem FABA System A12 und AL2 kompatibel:

- AL-D
- Grip
- EZ

Jeder Fangwagen ist für unterschiedliche Verwendungszwecke konzipiert, je nach den Bedürfnissen des Benutzers, und die folgende Tabelle soll dem Benutzer bei der Auswahl helfen.

Die Sicherheitsschiene von FABA ist eine C-förmige Schiene und die Fangwagen gleiten innerhalb der Schiene. Dies bietet den Vorteil, dass das System kompakt ist und der Benutzerkomfort erhöht wird, da die Schiene und der Fangwagen weniger Platz vor dem Benutzer einnehmen.

	AL-D	Grip	EZ
Nutzungshäufigkeit			
Gelegentlich	V	-	V
Täglich	-	V	V
Anwendung			
Industrielle Nutzung	V	-	-
Retter	-	-	V
Große Steighöhe	-	V	-
Arbeiten in engen Räumen	V	-	V
Eigenschaften			
Einsetzbar und abrufbar und an jedem Ort	-	-	V
Umkehrsicherung	V	V	V
Kompatibilität			
A12	V	V	V
AL2	V	V	V
Karabinerhaken			
Manuelle Verriegelung (M10)	V	-	V
Automatische Dreifachverriegelung (M23)	V	V	V



AL-D



Grip



EZ



FABA EZ 150kg

FABA EZ, einfach gesagt "easy"

- Der größte Vorteil und das Unterscheidungsmerkmal des Fangwagens ist die Möglichkeit, ihn an jeder Stelle der Steigschutzschiene einsetzen und entnehmen zu können.
- Dank seines speziellen Designs kann er einhändig eingeführt und entnommen werden;
- Entwickelt und kompatibel mit Steigschutzleitern FABA A12 & AL2;
- Das Einführen ist dank des asymmetrischen Profils nur in eine Richtung möglich (keine falsche Anbindung möglich),
- Beim Fangen verhakt sich der Fangriegel im Schienenrücken,
- Innenläufer, gute Laufeigenschaften;
- Erhältlich mit Schraubkarabiner (M10) oder Trilock Karabinerhaken (M23),
- Ausgelegt für ein Maximalgewicht von bis 150kg (Eigengewicht des Nutzers inkl. Ausrüstung)

Modell	Art.-Nr.
FABA EZ 150kg M23	513878
FABA EZ 150kg M10	513888



FABA AL-D 150kg

Der Fangwagen FABA AL-D 150kg entspricht der neuesten gültigen Norm EN 353-1:2018 und der europäischen Verordnung 2016/425 und ist für einen Benutzer bis 150 kg Gewicht zertifiziert.

Der Fangwagen ist zertifiziert und kompatibel mit der Schiene und Leiter von FABA A12 verzinktem Stahl oder Edelstahl und der Schiene und Leiter von FABA AL2 und seinen verwandten Produkten, dem FABA AL2 Mobil und dem FABA AL2 Mobil-F.

Das vertikale Steigschutzsystem mit fester Führung ist zusammen mit dem Fangwagen getestet, um den Absturz eines Benutzers mit seinen Werkzeugen und Geräten von bis zu 150 kg zu verhindern. Es ermöglicht mehreren Benutzern, sicher zu arbeiten (jeder Benutzer hat seinen eigenen Fangwagen FABA AL-D), wenn sich nicht mehr als zwei Benutzer innerhalb von 10 m und zwischen ihnen mindestens 3 m befinden.

Um den Benutzer bis zum maximal zulässigen Gewicht zu schützen, müssen alle Produkte des Systems der High Capacity Range 150 kg angehören. (Achtung: Das schwächste Element in der Kette bestimmt immer die maximale Kapazität des gesamten Systems).

Modell	Art.-Nr.
FABA AL-D - M10	514008
FABA AL-D - M23	514018



FABA Grip 150kg

Der Fangwagen FABA Grip 150kg entspricht der neuesten gültigen Norm EN 353-1:2018 und der europäischen Verordnung 2016/425 und ist für einen Benutzer bis 150 kg Gewicht zertifiziert.

Der Fangwagen ist zertifiziert und kompatibel mit der Schiene und Leiter von FABA A12 verzinktem Stahl oder Edelstahl und der Schiene und Leiter von FABA AL2 und seinen verwandten Produkten, dem FABA AL2 Mobil und dem FABA AL2 Mobil-F.

Das vertikale Steigschutzsystem mit fester Führung ist zusammen mit dem Fangwagen getestet, um den Absturz eines Benutzers mit seinen Werkzeugen und Geräten von bis zu 150 kg zu verhindern. Es ermöglicht mehreren Benutzern, sicher zu arbeiten (jeder Benutzer hat seinen eigenen FABA Fangwagen Grip), wenn sich nicht mehr als zwei Benutzer innerhalb von 10 m und zwischen ihnen mindestens 3 m befinden.

Um den Benutzer bis zum maximal zulässigen Gewicht zu schützen, müssen alle Produkte des Systems der High Capacity Range 150 kg angehören. (Achtung: Das schwächste Element in der Kette bestimmt immer die maximale Kapazität des gesamten Systems).



Modell	Art.-Nr.
FABA Grip	514408

Auffanggurt HT 120

EN361



Der Auffanggurt ist für das Arbeiten (Auf- und Absteigen) an Bauwerken mit Steigschutzeinrichtungen mit fester Führung nach EN353.1 oder Drahtseil-Steigschutzeinrichtungen entwickelt worden und besitzt eine Aufreiß-Auffangöse.

Der Auffanggurt HT 120 ist ausgestattet mit einer geprüften Aufreiß-Auffangöse. Die Auffangöse, welche geprüft als Absturzsicherung ist, bietet eine komfortable Unterstützung beim Auf- und Absteigen.

Der HT 120 ist der einzige Auffanggurt auf dem Markt, der diese Art der Auffangöse bietet. Der Auffanggurt HT 120 ist besonders geeignet für das Klettern an Leitern, die mit den schienengeführten FABA Steigschutzsystemen ausgestattet sind, unabhängig, ob eine Tractelift Kletterhilfe montiert ist oder nicht.

Das patentierte Design verhindert das Umdrehen des Körpers, somit werden schwerwiegende Verletzungen im Falle eines Sturzes vermieden.

- Rückenfangöse
- 2 seitliche Brustfangöse
- Aufreiß-Auffangöse



	S	M	XL
HT120	61702	61712	61722

FABA A12 Steigschutzleiter

(353-1/ 14122-4/ 18799-2)

Leiter A12 aus feuerverzinktem Stahl

Modell	Länge (mm)	Gewicht (kg)	Art.-Nr.
2	560 mm	2,5	501237
3	840 mm	4,05	501257
4	1120 mm	5,4	501297
5	1400 mm	6,7	501317
6	1680 mm	8	501337
7	1960 mm	8,5	501367
8	2240 mm	10,8	501387
9	2520 mm	12,15	501407
10	2800 mm	13,5	501427
11	3080 mm	14,8	501447
12	3360 mm	16,2	501467
13	3640 mm	17,55	501487
14	3920 mm	18,9	501507
15	4200 mm	20,25	501527
16	4480 mm	21,6	501547
17	4760 mm	22,9	501567
18	5040 mm	24,3	501587
19	5320 mm	26,1	501607
20	5600 mm	27	501627

Leiter A12 aus Edelstahl

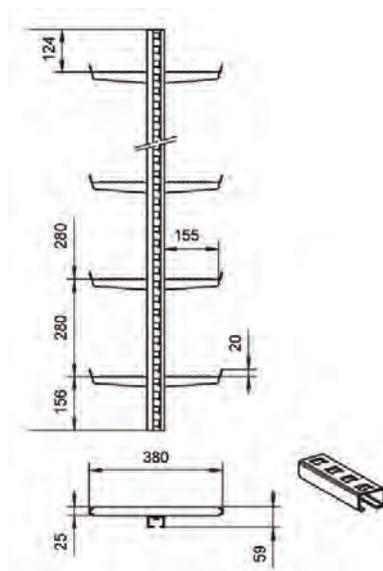
Modell	Länge (mm)	Gewicht (kg)	Art.-Nr.
2	560 mm	2,7	501247
3	840 mm	4	501267
4	1120 mm	5,4	501307
5	1400 mm	6,75	501327
6	1680 mm	8	501357
7	1960 mm	8,5	501377
8	2240 mm	10,8	501397
9	2520 mm	12,1	501417
10	2800 mm	13,5	501437
11	3080 mm	14,8	501457
12	3360 mm	16,2	501477
13	3640 mm	17,5	501497
14	3920 mm	18,9	501517
15	4200 mm	20,2	501537
16	4480 mm	21,7	501557
17	4760 mm	24	501577
18	5040 mm	24,3	501597
19	5320 mm	24	501617
20	5600 mm	27	501637

Leiter mit Ausklüfung

Modell	Länge (mm)	Gewicht (kg)	Art.-Nr.
Feuerverzinkt	1680 mm	8.1	501288

Leiter mit Ausklüfung

Modell	Länge (mm)	Gewicht (kg)	Art.-Nr.
Edelstahl	1680 mm	8.1	501298

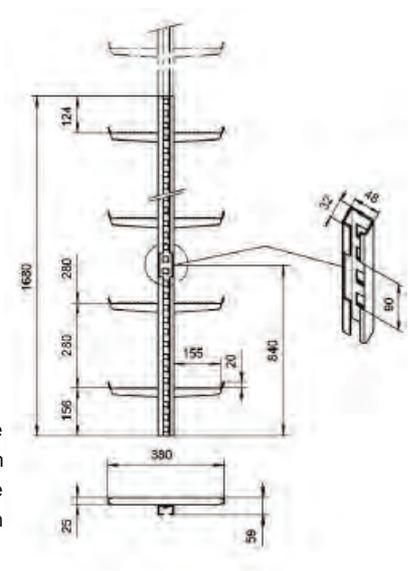


FABA A12 Leiter mit Steigschutzschiene.

- Erhältlich in verschiedenen Längen von 560 bis 5.600 mm.
- Empfohlene Länge bis zu 2.800 mm zur Optimierung des Transports und zur Erleichterung der Montage.
- Abstand zwischen den Sprossen 280 mm.
- Auffangeinschnitte in der Fallschutzschiene alle 40 mm.
- Sprossen mit rutschhemmender Oberfläche und 20 mm hoher seitlicher Absturzsicherung.
- Sprossenbreite 155 mm auf jeder Seite.
- Material: Feuerverzinkter Stahl oder rostfreier Stahl
- Norm: EN 353-1, BGV D36, DIN 18799-2

Leiter mit Ausklüfung

Die Leiter mit Ausklüfung ermöglicht das bequeme Einsetzen/Herausnehmen des Fangwagens am unteren Ende der Leiter. Die Installation einer lösbaren Sperre oberhalb der Ausklüfung ist zwingend erforderlich, um ein ungewolltes Herauslösen des Läufers zu verhindern.



FABA A12 Steigschutzschiene

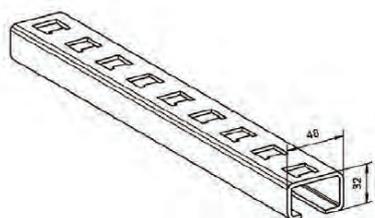
(353-1 /14122-4/ 18799-2)

Schiene A12 aus feuerverzinktem Stahl

Modell	Länge (cm)	Art.-Nr.
2	560 mm	502845
3	840 mm	500038
4	1120 mm	502855
5	1400 mm	502865
6	1680 mm	502875
7	1960 mm	500048
8	2240 mm	502885
9	2520 mm	500058
10	2800 mm	502895
12	3080 mm	500068
12	3360 mm	500078
13	3640 mm	500088
14	3920 mm	500098
15	4200 mm	500108
16	4480 mm	500118
17	4760 mm	500128
18	5040 mm	500138
19	5320 mm	500148
20	5600 mm	500158

Schiene A12 aus Edelstahl

Modell	Länge (cm)	Art.-Nr.
2	560 mm	502905
3	840 mm	502915
4	1120 mm	502925
5	1400 mm	502935
6	1680 mm	502945
7	1960 mm	502955
8	2240 mm	502965
9	2520 mm	502975
10	2800 mm	502985
11	3080 mm	502995
12	3360 mm	503005
13	3640 mm	503015
14	3920 mm	503025
15	4200 mm	503035
16	4480 mm	503045
17	4760 mm	503055
18	5040 mm	503065
19	5320 mm	500168
20	5600 mm	503075



FABA A12 Steigschutzschiene

- Erhältlich in verschiedenen Längen von 560 bis 5.600 mm. Empfohlene Länge bis zu 2.800 mm zur Transportoptimierung
- Auffangeinschnitte in der Auffangschiene alle 40 mm
- Material: Edelstahl 1.457 (316 Ti)
- Norm: EN 353-1, BGV D36, DIN 18799-2.

FABA A12

Komponenten



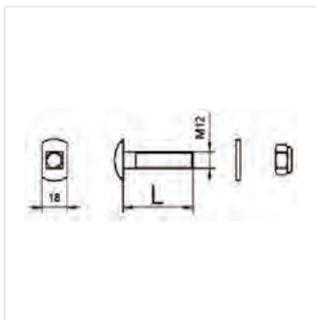
Stoßverbinder

Verbindungsstück zwischen FAB A12 Leitern oder Schienen.

Werkstoffe: Verzinkter Stahl oder Edelstahl.

Enthält einen Satz von 2 FAB A12 Anschraubmaterial.

Modell	Art.-Nr.
Feuerverzinkter Stahl	508117
Edelstahl	508137



Befestigungsschrauben

FABA Hammerkopfschrauben, speziell für die Befestigung der FAB A12 Schiene und Leiter an den verschiedenen Halterungen.

- Jeder Satz enthält 1 Schraube mit Mutter und Unterlegscheibe.
- Längen von M12 x 35 mm, x 50 mm und x 65 mm.
- Materialien: Edelstahl.

Modell	Art.-Nr.
M12 x 35 mm	508107
M12 x 50 mm	516137
M12 x 65 mm	516147



Sperrn

Sperrn müssen an allen Einstiegs- und Ausstiegsstellen der Schiene installiert werden, um zu verhindern, dass der FAB A Fangwagen ungewollt aus der Schiene gleitet.

2 Arten von Sperrn:

- Lösbare Sperrn müssen an den Stellen installiert werden, an denen der Fangwagen entnommen werden soll.
- Die Sperre muss manuell entriegelt werden und schließt sich dann automatisch (Feder).
- Die feste Sperre wird i.d.R. am oberen Ende des Steiggangs angeordnet. Sie sperrt den Steiggang und verhindert dass der Fangwagen aus der Schiene genommen werden kann.



Modell	Art.-Nr.
Lösbare Sperre	517185
Feste Sperre	508067

FABA A12

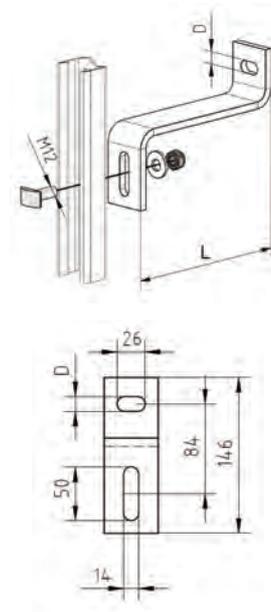
Halterungen für Leiter und Schiene

Z Bügel

Z-Bügel zur Befestigung der FABA-Leiter an einem stabilen Untergrund.

- Erhältlich mit Löchern: $\varnothing = 10,5$ mm für Dübelbefestigung und $\varnothing = 14$ mm für Schraubbefestigung.
- Geliefert mit 1x M12 x 35mm Schraubensatz.
- Befestigungsdübel nicht enthalten.
- Absturzicherungssystem mit mindestens 4 Verankerungen ausstatten.
- Werkstoffe: Verzinkter Stahl oder Edelstahl.

Modell	Länge (mm)	Art.-Nr.
Z Bügel galva $\varnothing 10.5$ mm	161 mm	508087
Z Bügel galva $\varnothing 10.5$ mm	200 mm	527947
Z Bügel galva $\varnothing 10.5$ mm	250 mm	520525
Z Bügel galva $\varnothing 14$ mm	161 mm	503418
Z Bügel galva $\varnothing 14$ mm	200 mm	527957
Z Bügel galva $\varnothing 14$ mm	250 mm	527095
Z Bügel Edelstahl $\varnothing 10.5$ mm	161 mm	503428
Z Bügel Edelstahl $\varnothing 14$ mm	161 mm	503438



U Bügel zum Schweißen

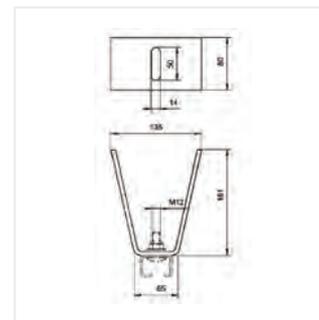
Zum Schweißen - durch einen geprüften Schweißer - an einer Stahlkonstruktion.

Nach dem Schweißen ist der Bügel vor Korrosion zu schützen.

Längen zwischen 161 und 300 mm müssen bei der Bestellung angegeben werden.

Die Befestigungsschrauben müssen separat bestellt werden.

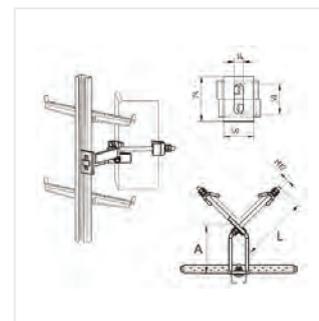
Modell	Länge (mm)	Art.-Nr.
Stahl, unbehandelt	160	505455
Stahl, unbehandelt	161-300	503328
Stahl mit Schweißgrundierung	160	503318
Stahl mit Schweißgrundierung	161-300	503348
Edelstahl, unbehandelt	160	503308
Edelstahl, unbehandelt	161-300	503338
Feuerverzinkter Stahl	160	523767



Halterung für Eckprofil

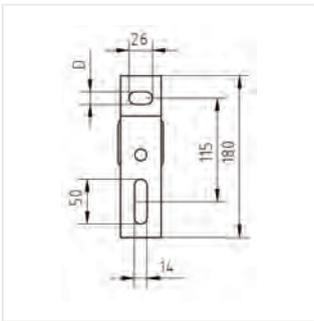
- Befestigung der FABA™ Leiter an einem Eckprofil (z.B. einem Stahlgittermast).
- Wählen Sie die entsprechende Halterung je nach Abmessung des Eckprofils.
- Für Eckprofile zwischen 60 x 60 mm bis 250 x 250 mm
- Wird mit 1x Schraubensatz M12 x 35mm geliefert.

Eckprofil Länge L (mm)	A=70 mm	A=130 mm	A=160 mm
	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
60 - 130 mm	529067	503648	513388
130 - 200 mm	529077	503658	513398
	087	503668	513408



FABA A12

Vierkantrrohr-Halterung



Vierkantrrohr-Halterung

Die Vierkantrrohrhalterung ist für die Montage der FABA Leiter an einem Mauerwerk vorgesehen.

- Erhältlich mit Löchern für die Wandbefestigung: $\varnothing = 10,5$ mm und $\varnothing = 14$ mm.
- Wird mit 1x A12 Anschraubmaterial M12 x 35mm geliefert.
- Befestigungsdübel nicht enthalten.
- Werkstoffe: Verzinkter Stahl oder Edelstahl.

Modell	Breite / Durchmesser	Länge	Art.-Nr.
Vierkantrrohr-Halterung galva $\varnothing 10,5$ mm	$\varnothing 10,5$ mm	161 mm	503558
Vierkantrrohr-Halterung galva $\varnothing 14$ mm	$\varnothing 14$ mm	161 mm	503538
Vierkantrrohr-Halterung Edelstahl $\varnothing 10,5$ mm	$\varnothing 10,5$ mm	161 mm	503568
Vierkantrrohr-Halterung Edelstahl $\varnothing 14$ mm	$\varnothing 14$ mm	161 mm	503548
Vierkantrrohr-Halterung galva $\varnothing 10,5$ mm	$\varnothing 10,5$ mm	200 mm	527967
Vierkantrrohr-Halterung galva $\varnothing 14$ mm	$\varnothing 14$ mm	200 mm	527977
Vierkantrrohr-Halterung galva $\varnothing 14$ mm	$\varnothing 14$ mm	240 mm	518697
Vierkantrrohr-Halterung galva $\varnothing 14$ mm	$\varnothing 14$ mm	291 mm	518737

Einstellbare Vierkantrrohr-Halterung

Diese verstellbare Halterung sollte verwendet werden, wenn der Abstand zwischen Leiter/Schiene und Struktur nicht konstant ist.

- Erhältlich mit Löchern für die Wandbefestigung: $\varnothing = 10,5$ mm
- Wird mit 1x Schraubensatz M12 x 35mm geliefert.
- Befestigungsdübel nicht enthalten.
- Werkstoffe: Verzinkter Stahl oder Edelstahl.

Modell	Länge	Art.-Nr.
Einstellbare Vierkantrrohr-Halterung galva	140 - 210 mm	272817
Einstellbare Vierkantrrohr-Halterung Edelstahl	140 - 210 mm	272827

FABA A12

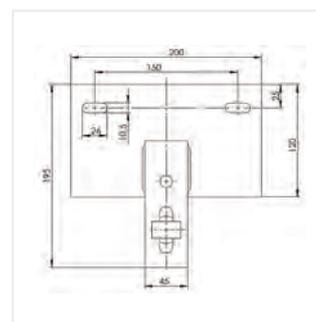
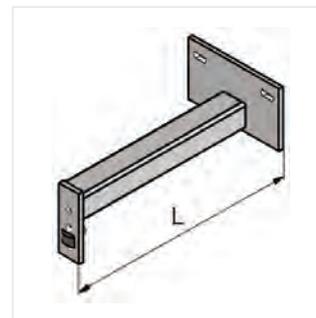
Halterung für Strukturen mit geringem Widerstand

Halterung für Strukturen mit geringem Widerstand

Diese Halterung ist für die Montage der FABA-Leiter an einer Mauer vorgesehen. Die Konstruktion sorgt für eine Verteilung der auf die Stützstruktur übertragenen Kräfte.

- Erhältlich mit Löchern für die Wandbefestigung: $\varnothing = 10,5$ mm.
- Geliefert mit 1x Schraubensatz M12 x 35mm.
- Befestigungsdübel nicht enthalten.
- Werkstoffe: Verzinkter Stahl oder rostfreier Stahl.

Modell	Länge	Art.-Nr.
Galva 161 mm	161 mm	272797
Edelstahl 161 mm	161 mm	272807
Galva 371 mm	371 mm	524797
Galva 430 mm	430 mm	520177
Galva 500 mm	500 mm	525567

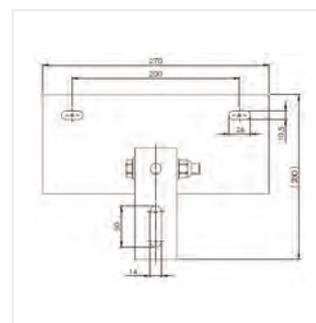
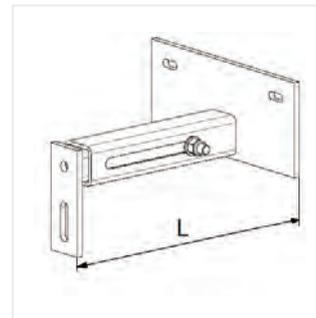


Einstellbare Halterung für Strukturen mit geringem Widerstand

Diese verstellbare Halterung ist für die Montage der FABA™ Leiter an einer Mauer vorgesehen. Die Konstruktion gewährleistet eine Verteilung der auf die tragende Struktur übertragenen Kräfte. Diese verstellbare Halterung sollte verwendet werden, wenn der Abstand zwischen der Leiter/dem Holm und der Struktur nicht konstant ist.

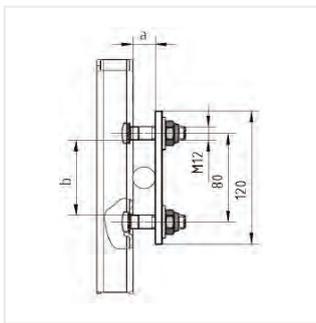
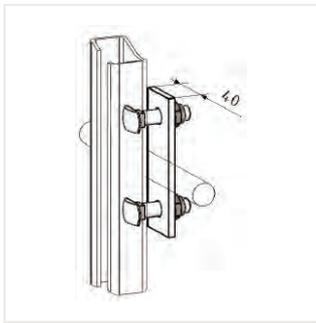
- Erhältlich mit Löchern für die Wandbefestigung: $\varnothing = 10,5$ mm.
- Geliefert mit 1x Schraubensatz M12 x 35mm.
- Befestigungsdübel nicht enthalten.
- Werkstoffe: Verzinkter Stahl oder rostfreier Stahl.

Modell	Länge	Art.-Nr.
Galva 140 - 210 mm	140 - 210 mm	272847
Edelstahl 140 - 210 mm	140 - 210 mm	272857
Galva 260 - 390 mm	260 - 390 mm	272867
Galva 770 - 900 mm	770 - 990 mm	272887



FABA A12

Halterungen für Schienen zur Montage an Sprossen vorhandener Leitern



Zentrale Halterung auf runden oder rechteckigen Sprossen

Halterung für die Montage der FABA A12 Schiene in der Mitte der vorhandenen runden, rechteckigen oder quadratischen Sprossen.

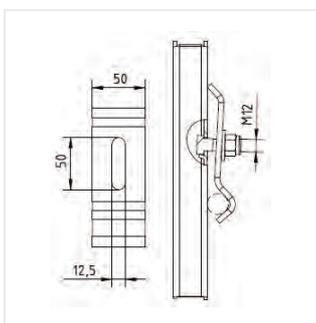
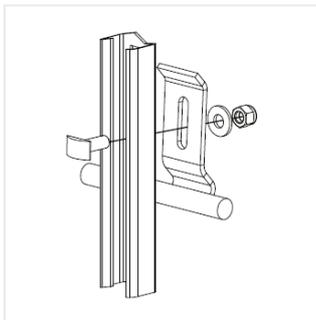
Mindestbreite der Sprossen: 350mm

- Befestigung der FABA Schiene.
- Diese Halterung ist für eine Vielzahl von Sprossen geeignet.
 - Auf runden Sprossen: für einen Durchmesser zwischen $\varnothing 16$ mm und $\varnothing 40$ mm
 - Auf quadratischen oder rechteckigen Sprossen: von 16x16 bis 40x65mm

1) Geliefert mit 1x Schraubensatz M12 x 50mm.

2) Geliefert mit 1x Schraubensatz M12 x 65mm.

Modell	Art.-Nr.
Galva 16-25mm 1)	503398
Galva 25-40mm 2)	503408
Edelstahl 16-25mm 1)	508817
Edelstahl 25-40mm 2)	508827



Zentrale Halterung auf runden Sprossen

Halterung für die Montage der FABA A12 Schiene in der Mitte bestehender Rundsprossen, z.B. Steigeisen.

Mindestbreite der Sprossen: 350mm

- Befestigung der FABA Schiene.
- Die Halterung ist nur für runde Sprossen mit einem Durchmesser zwischen $\varnothing 15$ und $\varnothing 27$ mm geeignet.
- Wird mit 1x Anschraubmaterial M12 x 35mm geliefert.

Modell	Art.-Nr.
Galva	508327
Edelstahl	503528

FABA A12

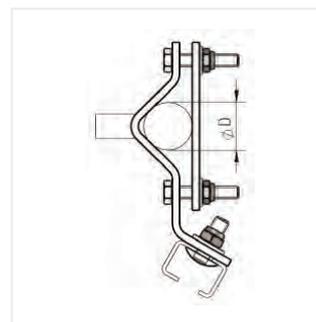
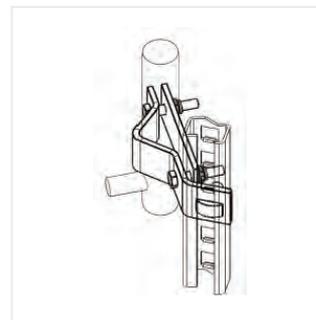
Halterungen für Schiene zur Montage an Seitenholmen vorhandener Leitern

Montage an runden Seitenprofilen

Halterung für die Montage der FABA Steigschutzschiene seitlich am runden Leiterholm einer vorhandenen Leiter.

- Halterungen für die Verankerung der FABA A12 Steigschutzschienen.
- Abmessungen: 3 verschiedene Modelle sind für einen Durchmesser zwischen 25mm und 80mm erhältlich.
- Materialien: Verzinkter Stahl und rostfreier Stahl.
- Geliefert mit 1x M12 x 35mm Schraubensatz.

Modell	Art.-Nr.
Seitliche Halterung auf Rundprofilen, galva, Ø25-33mm	503368
Seitliche Halterung auf Rundprofilen, galva, Ø34-55mm	504008
Seitliche Halterung auf Rundprofilen, galva, Ø56-80mm	508637
Seitliche Halterung an runden Seitenprofilen, Edelstahl, Ø25-33mm	503378
Seitliche Halterung an runden Seitenprofilen, Edelstahl, Ø34-55mm	504018
Seitliche Halterung an runden Seitenprofilen, Edelstahl, Ø56-80mm	508647

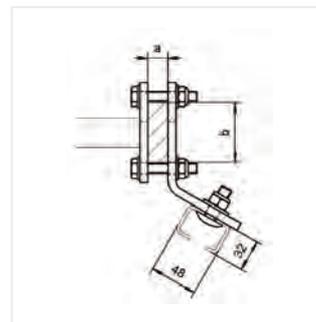
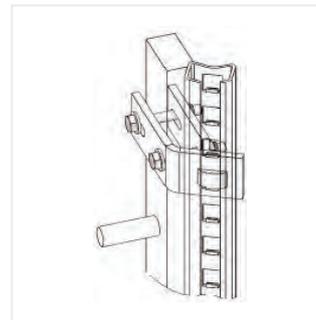


Montage an rechteckigen Seitenprofilen

- Halterungen für die Verankerung der FABA™ A12 Steigschutzschienen.
- Abmessungen: Es sind 6 verschiedene Modelle erhältlich.
- Materialien: Verzinkter Stahl und rostfreier Stahl.
- Geliefert mit 1x M12 x 35mm Schraubensatz.

Jede Halterung ist für eine andere Seitenholmgröße ausgelegt. Die Maße a und b müssen an der vorhandenen Leiter überprüft werden, um die entsprechende Halterung auszuwählen.

Seitenprofil (cm)	b = 40-60mm		b = 61-80mm		b=81-100mm
	Art.	Art.	Art.	Art.	Art.
a (mm)	Galva	Edelst.	Galva	Edelst.	Galva
6 - 20	503888	503948	503918	503978	513938
21 - 30	503898	503958	503928	503988	513948
31 - 50	503908	503968	503938	503998	513958



FABA A12

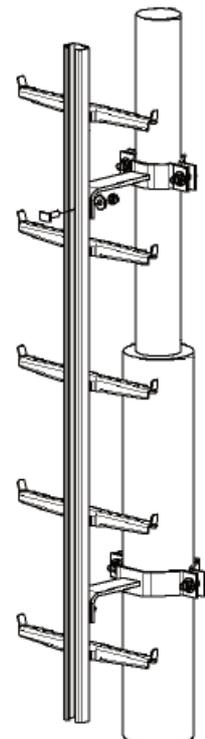
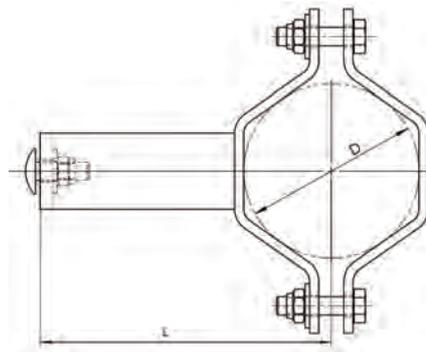
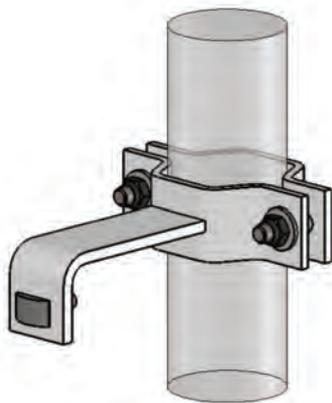
Halterungen

Halterung für Masten

Halterung für FABA A12 am Mast mit Hilfe von Klemmen.

- Besteht aus zwei Elementen:
 - Schellen zum Klemmen an verschiedene Mastdurchmesser D,
 - Laschen für verschiedene Systemlängen (Mastmitte bis Schienenrücken)
- Einschließlich 1 Schraubensatz M12x35mm
- Die Länge L ist immer durch den unteren Durchmesser des verwendeten Mastes gegeben. Dieses Maß L ist ausschlaggebend für die Wahl der anderen Verankerungen, die im gleichen Maß L des Systems verwendet werden.
- Werkstoff: Verzinkter Stahl.

Mast Durchmesser (mm)	L: Abstand zwischen der Mitte des Mastes und der Leiter (mm)										
	184	190	203	213	217	230	243	255	269	312	
Ø 80 mm	0			506575	506585						
Ø 89.9 mm	0	503678	503595	506605	506615	506625	506635	503688	506645		
Ø 101.6 mm	0		503698	506655	506665	506675	506685	506695	506705		
Ø 114.3	0			506715	503708	506725	503718	503728	503738	506735	
Ø 139.7	0				503748	506745	503758	503768	503778	503788	
Ø 159	0					506755	506765	506775	506785	506795	
Ø 168.3	0						503798	503808	503818	506805	528027
Ø 193.7	0							503828	506815	506825	
Ø 219.1	0								503838	506835	528037
Ø 273	0									272897	272907
Ø 323.9	0									521507	528007

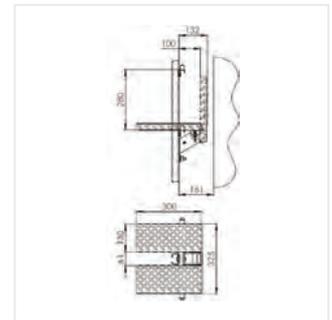


Ruhepodest für Leiter

Ruhepodest für Steigleitern.

- Für FABA A12 Steigschutzleiter mit Doppelsprosse
- Für Zweiholmleitern (Holmabstand min. 380 mm lichte Weite), bei denen die FABA Steigschutzschiene mittig an die Sprossen montiert wurde.
- Abstand zwischen den Sprossen mindestens 280 mm.
- Das Ruhepodest wird auf die Schiene geschraubt, eine Befestigung auf dem Untergrund ist nicht erforderlich.
- Die Ruhepodeste werden alle 10 m oder je nach Bauwerk und örtlicher Norm oder gesetzlicher Regelung angebracht.
- Die Plattform kann zur Erleichterung des Durchgangs hochgeklappt werden.
- Sie hat zwei Plattformen von je 150 x 300 mm.

Werkstoffe: Verzinkter Stahl und Edelstahl.

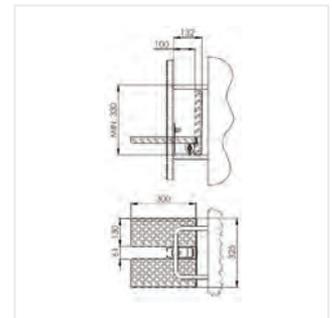


Modell	Art.-Nr.
Galva	242095
Edelstahl	242135

Ruhepodest für Schiene

Ruhepodest für Steigschutzschiene.

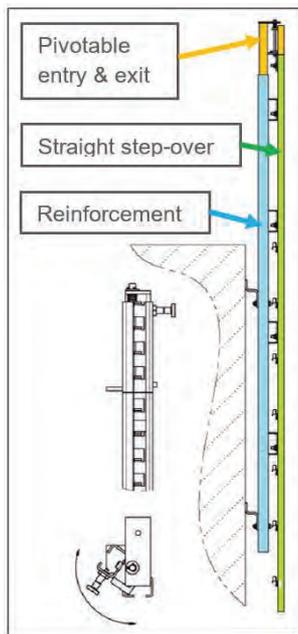
- Für Leitern oder Steigeisengänge, bei denen die FABA Steigschutzschiene mittig an die Steigeisen montiert wurde.
- Abstand zwischen den Steigeisen min. 333 mm.
- Bei Abständen zwischen den Steigeisen von 333 mm ist die Trittfreiheit hinter der Sprosse auf 110 mm begrenzt.
- Bei Abständen von 400 mm gibt es keine Einschränkungen.
- Das Ruhepodest wird mit der Steigschutzschiene verschraubt, eine Befestigung am Untergrund ist nicht erforderlich.
- Die Ruhepodeste werden alle 10 m oder in Abhängigkeit von der baulichen und örtlichen Norm oder Gesetzgebung angebracht.



Modell	Art.-Nr.
Galva	242255
Edelstahl	242275

FABA A12

Überstiege



Gerader Überstieg

Der gerade Überstieg beinhaltet für eine Leiterinstallation:

- Die Leiterverlängerung mit 7 unteren Sprossen (oben nur Schiene)
- Die Holmverstärkung
- Den schwenkbaren Ein- und Ausstieg

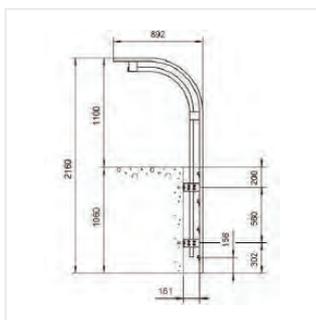
Und bei einer Schieneninstallation:

- Die Holmverstärkung
- Den schwenkbaren Ein- und Ausstieg

Der gerade Überstieg gewährleistet die Sicherheit bis zum vollständigen Überstieg, da der Fangwagen verbunden bleibt bis der Benutzer sich zusätzlich sichern kann, bevor er den Fangwagen löst.

Der gerade Überstieg ist am oberen Leiterende zu montieren.

Modell	Beschreibung	Art.-Nr.
Gerader Überstieg	Typ: Leiter; Material: Stahl feuerverzinkt, Richtung: rechts	272407
Gerader Überstieg	Typ: Leiter; Material: Stahl feuerverzinkt, Richtung: links	272417
Gerader Überstieg	Typ: Schiene; Material: Stahl feuerverzinkt, Richtung: rechts	272917
Gerader Überstieg	Typ: Schiene; Material: Stahl feuerverzinkt, Richtung: links	272927
A12 Leiter für geraden Überstieg	V4A 2,8m, 7 untere Sprossen	500388
Verstärkung für Leiter	-	530347
Schwenkbarer Einstieg/Ausstieg	links für Leiter	530227
Schwenkbarer Einstieg/Ausstieg	rechts für Leiter	530247
Verstärkung für Schiene	-	530367
Schwenkbarer Einstieg/Ausstieg	links für Schiene	530267
Schwenkbarer Einstieg/Ausstieg	rechts für Schiene	530287



Gebogener Überstieg

- Der gebogene Ein- und Ausstieg befindet sich am oberen Ende der Leiter bzw. der Steigschutzleiter oder -schiene.
- Er erleichtert den Übergang von der Leiter zum Deck, z.B. Dachfläche.
- Lässt einen sicher min. 892 mm von der Absturzkante entfernt stehen.
- Erhältlich für FABA A12 Leitern- oder Schienensysteme.
- Werkstoffe: Verzinkter Stahl und Edelstahl.

Modell	Construction material	Art.-Nr.
Galva, für Leiter, Ø10.5mm	Galvanised steel	503468
Galva, für Leiter, Ø14mm	Galvanised steel	525427
Edelstahl, für Leiter, Ø10.5mm	Stainless steel	503478
Edelstahl, für Leiter, Ø14mm	Stainless steel	525417
Galva, für Schiene, Ø10.5mm	Galvanised steel	503488
Edelstahl, für Schiene, Ø10.5mm	Stainless steel	508237

FABA A12

Komponenten

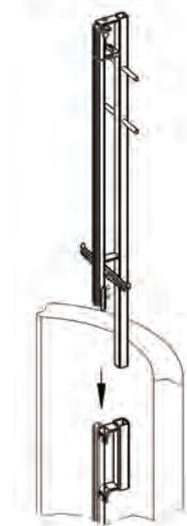
Zubehör für Arbeiten in engen Räumen

Speziell für beengte Zugänge wie Schächte oder abgedeckte Steigwege mit FABA Steigschutzsystem A12 konzipiert.

Um einen engen Zugang unter Beibehaltung einer ergonomischen, aufrechten Körperhaltung zu betreten, wird die Einstiegshilfe auf die vorhandene Steigschutzeinrichtung A12 aufgesetzt und nach Beendigung der Arbeiten wieder entfernt.

Der Benutzer kann sich so sichern, während er noch oberhalb neben der Zugangsöffnung steht. Dieses System darf nur in Verbindung mit einer stationär montierten Kupplung am Steigschutzsystem A12 verwendet werden.

Modell	Art.-Nr.
Kupplung für Einstiegshilfe	507175
Tragbare Einstiegshilfe	507155
Edelstahl Halterung zur Befestigung der Leiter im Schacht	503578



90° drehbarer Ein- und Ausstieg

Der Ein- und Ausstieg ermöglicht das bequeme Ein- und Ausführen des FABA Fangwagens und muss an jeder Stelle der Steiganlage installiert werden, die ein sicheres Aussteigen aus dem Steigschutzsystem gewährleisten soll (z.B. Arbeitsbühnen).

Er sollte ca. 1000 mm über der Standebene angebracht werden.

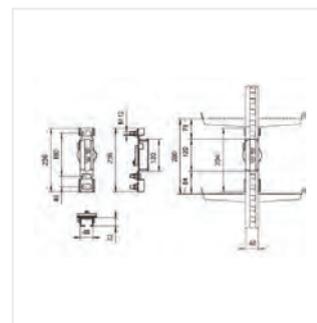
Nach der Entriegelung kann sich das Mittelstück um 90° drehen und der Fangwagen seitlich ausfahren.

Der vertikale Durchstieg ist blockiert, während das Mittelstück gedreht wird.

Das Mittelstück wird in der vertikalen Position automatisch verriegelt.

Im Lieferumfang enthalten sind: 3x Befestigungsschrauben M12x35mm

Modell	Art.-Nr.
Galva	503498
Edelstahl	503508



FABA A12

Sicherheit gegen unbefugtes Aufsteigen (optional)

Zugangsbeschränkung

Der Zweck der Zugangsbeschränkung besteht darin, ein Element zu haben, das es Unbefugten unmöglich macht, das Steigschutzsystem zu betreten.

Je nach Bedarf oder Standort des Systems gibt es verschiedene Möglichkeiten:

- Abdeckplatte
- Abdeckung der Sicherheitstür
- Butterfly Door
- Ausziehbare Aluminiumleiter für FABA-Leiter.

Bei der letzten Option muss die Schiene mit Befestigungshaken und die Aluminiumleiter kombiniert werden.

Material: Aluminium.

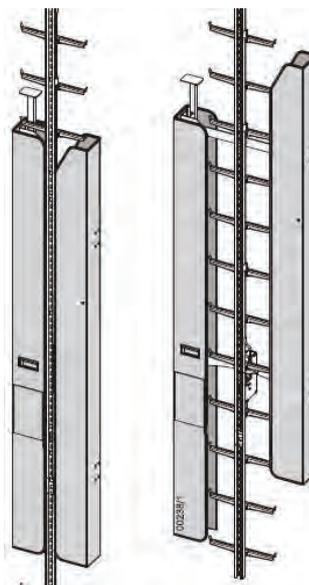
Modell	Art.-Nr.
Aluminium-Abdeckblech	209138
Aluminium-Türabdeckung	209148
Butterfly door	513868
Einhängeleiter 2-teilig klappbar, Aluminium	501705
A12 Schiene, verzinkt mit Einhängehaken für klappbare Leiter	503638
A12 Schiene Edelstahl mit Einhängehaken für klappbare Leiter	508577



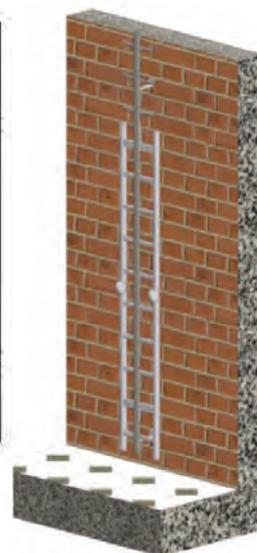
Aluminium Abdeckblech



Aluminium Türabdeckung



Butterfly Door



Klappbare Leiter

Hinweisschild

Das Hinweisschild ist ein obligatorischer Bestandteil eines jeden Absturzschutzsystems.

Es muss in Sichthöhe im Bereich des Zugangs zum Steigsystem angebracht werden

Es enthält den Installationshinweis, die kompatiblen Fangwagen und das Jahr der Installation.

Material: Aluminium

Modell	Art.-Nr.
Hinweisschild, Aluminium	523897



Temporärer Steigschutz

FABA System AL2 MOBIL

Das System FABA AL2 Mobil

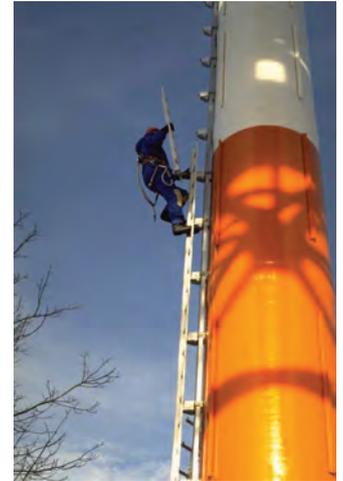
Steigschutzsystem für den temporären Einsatz an verschiedenen Bauwerken. Die Halterungen, die die Leiter aufnehmen, sind fest angebracht. In der Standardausführung werden Wand- und Pfostenhalterungen für die Masten mitgeliefert.

Merkmale FABA AL2 Mobil:

- Abmessungen Holmprofil (H-Form): 48 x 65 x 36mm
- Material: Eloxiertes Aluminium
- Ausführung: Leiter mit Mittelholm und Seitenführung
- Abstand zwischen den Fangfenstern: 70 mm
- Abstand zwischen den Sprossen: 280 mm
- Sprossen: Gerade, im hinteren Teil der Schienenkammer verpresst
- Breite der Leiter: 414 mm

Lieferung Tractel:

- Geliefert, in tragbaren Längen von: 2800, 2520, 2240, 1960 und 1680 mm



FABA System AL2 MOBIL-F

Das FABA AL2 MOBIL-F System

Konzipiert für den Zugang zu Pfosten oder Masten mit rundem Querschnitt. Die Befestigungselemente sind auf den Leiterteilen vorinstalliert und mit Befestigungsgurtbändern versehen, um die Leiterteile direkt am Pfosten oder Mast festziehen und positionieren zu können.

Eigenschaften FABA AL2 MOBIL-F:

- Abmessungen Holmprofil (H-Form): 48 x 65 x 36mm
- Material: Eloxiertes Aluminium
- Ausführung: Leiter mit Mittelholm und Seitenführung
- Abstand zwischen den Fangfenstern: 70 mm
- Abstand zwischen den Sprossen: 280 mm
- Sprossen: Gerade, im hinteren Teil der Schienenkammer verpresst
- Breite der Leiter: 414 mm

Lieferung Tractel:

- Geliefert in tragbaren Längen von: 1960 und 1680 mm
- Maximaler Abstand zwischen den Befestigungen: 1680 mm
- Eigenschaften der Verbinder: Automatische Freigabe der oberen Endanschlüsse bei der Montage des nächsten Leiterteils.



Für weitere Informationen über unsere Spezialanwendungen wenden Sie sich bitte an Tractel.

Seit 1965 bietet Tractel vertikale und horizontale Steigschutzsysteme (FABA-Systeme) an, die auf modularen, robusten Konstruktionen basieren.



FABA bietet Komplettlösungen und Sicherheitsschienen für den sicheren Zugang zu Ihren hoch gelegenen Arbeitsplätzen. Ein komplettes Sortiment von Standardkomponenten garantiert ein Absturzsicherung gemäß EN 353-1. FABA-Steigschutz ermöglicht sicheres Steigen auf vertikalen Steigleitern in jeder Höhe.

Anwendungsbereich: Türme, Kamine, Säulen, Beleuchtungs- oder Antennenmasten, Pylone, Schornsteine u.v.m.



FABA System A11

Das 1965 eingeführte FABA System A11 ist der Vorläufer der vertikalen Steigschutzeinrichtungen. Die Sicherheitsschiene und der Läufer sind symmetrisch aufgebaut. Der Fangwagen kann in beide Richtungen in die Sicherheitsschiene eingeführt werden.

- Abmessungen des Schienenprofils: 68 x 56 x 2,8 mm
- Material: Stahl feuerverzinkt oder Edelstahl (1.4571)
- Es gibt 3 Versionen der FABA A11
 - Leiter mit Mittelholm,
 - Leiter mit Seitenholmen,
 - Oder nur der Mittelholm (Steigschutzschiene).
- Abstand Fangverriegelung: 140 mm
- Abstand zwischen den Sprossen: 280 mm
- Sprossen: Nach vorne geneigt und auf der Rückseite der Schiene angeschweißt.
- Breite der Leiter: 408 mm
- Primäre Länge: 2800 mm
- Maximaler Abstand zwischen den Befestigungen: 1960 mm

Die FABA A11 ist besonders gut für die Montage an runden Schächten geeignet. Die gebogenen Sprossen (20°) tragen dazu bei, den Platzbedarf für die Installation der Leiter zu reduzieren und bieten dem Benutzer mehr Platz nach hinten auf der Sprosse.

Auf Anfrage kann eine kundenspezifische Lösung entworfen werden, die sich perfekt an den Installationsort anpasst.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Tractel.

FABA A11 Steigschutzleiter

mit Steigschutzschiene (EN353-1 /14122-4/ 18799-2)

Hot-dip galvanised steel version

Modell	Länge (mm)	Gewicht (kg)	Art.-Nr.
2	560	4.8	501398
3	840	7.3	502357
4	1120	9.8	502367
5	1400	12.3	501438
6	1680	14.7	501458
7	1960	17.2	501478
8	2240	19.7	501498
9	2520	22.1	502377
10	2800	24.5	502387

Leiter A11 aus Edelstahl

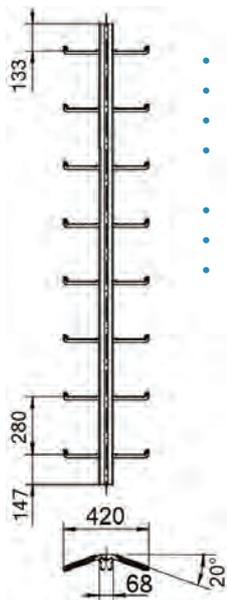
Modell	Länge (mm)	Gewicht (kg)	Art.-Nr.
3	840	7.3	501418
4	1120	9.8	501428
5	1400	12.3	501448
6	1680	14.7	501468
7	1960	17.2	501488
8	2240	19.7	501508
9	2520	19.7	501518
10	2800	24.5	501528

Leiter mit Ausklinkung

Modell	Länge (mm)	Gewicht (kg)	Art.-Nr.
Feuerverzinkt	1680 mm	14.3	501638

Leiter mit Ausklinkung

Modell	Länge (mm)	Gewicht (kg)	Art.-Nr.
Edelstahl	1680 mm	14.3	501658



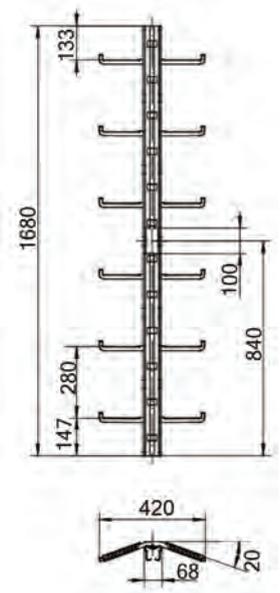
FABA A11 Leiter mit Steigschutzschiene

- Erhältlich in verschiedenen Längen von 840 bis 2800 mm.
- Abstand zwischen den Sprossen 280 mm.
- Auffangeinschnitte in der Fallschutzschiene alle 140 mm.
- Die Sprossen sind aus massivem Stahl geschmiedet und mit der Rückseite der Schiene verschweißt. Sie haben eine profilierte Trittfläche und 20 mm hohe Abrutschzapfen
- Sprossen 170 mm breit, auf jeder Seite um 20° abgewinkelt
- Material: Feuerverzinkter Stahl oder Edelstahl
- Norm: EN 353-1, DIN 18799-2

Leiter mit Ausklinkung

Die Leiter mit Ausklinkung ermöglicht das bequeme Einsetzen und Herausnehmen des FABA Fangwagens am unteren Ende der Leiter.

Der Einbau einer lösbaren Sperre oberhalb der Entriegelung ist zwingend erforderlich, um ein ungewolltes Herauslösen des Läufers zu verhindern.



FABA A11 Steigschutzleiter

mit Steigschutzschiene und Seitenholmen (EN353-1 /14122-4 /18799-2)

Feuerverzinkte Stahlversion

Modell	Länge (mm)	Gewicht (kg)	Art.-Nr.
4	1120	12.4	501718
5	1400	15.5	501738
6	1680	18.6	501758
7	1960	21.7	501798
10	2800	31.1	501858

Edelstahlversion

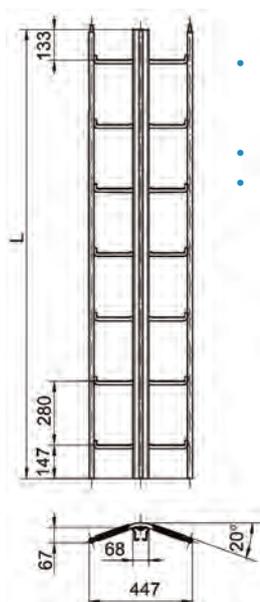
Modell	Länge (mm)	Gewicht (kg)	Art.-Nr.
4	1120	12.4	501728
5	1400	15.5	501748
6	1680	18.6	501778
7	1960	21.7	501808
10	2800	31.1	501868

Leiter mit Seitenholmen und Ausklinkung

Modell	Länge (mm)	Gewicht (kg)	Art.-Nr.
Feuerverzinkte Stahlversion	1680	18.6	512918

Leiter mit Seitenholmen und Ausklinkung

Modell	Länge (mm)	Gewicht (kg)	Art.-Nr.
Edelstahlversion	1680	18.6	512928



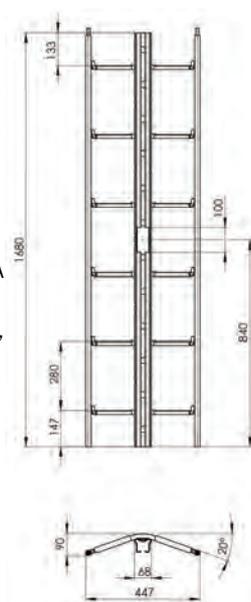
FABA A11 Steigschutzschiene mit Seitenholmen

- Zusätzlich zu allen Merkmalen der Standardleiter FABA A11 verfügt diese Version über Seitenholme. Diese Version wird empfohlen, wenn die Sprossen nicht als Steighilfe für die Hände verwendet werden können.
- Erhältlich in verschiedenen Längen von 1120 bis 2800 mm.
- Material: Feuerverzinkter Stahl oder rostfreier Stahl

Leiter mit Ausklinkung

Die Leiter mit Ausklinkvorrichtung ermöglicht das bequeme Ein- und Ausklinken des FABA Läufers am unteren Ende der Leiter.

Der Einbau einer abnehmbaren Sperre oberhalb der Entriegelung ist zwingend erforderlich, um ein ungewolltes Herausziehen des Läufers zu verhindern.



FABA A11 Steigschutzschiene

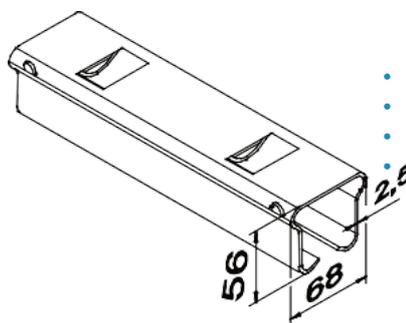
(353-1 /14122-4)

Schiene aus feuerverzinktem Stahl

Modell	Länge (mm)	Gewicht (kg)	Art.-Nr.
4	1120	4.3	500198
5	1400	5.3	500208
6	1680	6.4	500218
7	1960	7.5	500228
10	2800	10.8	503335

Schiene aus Edelstahl

Modell	Länge (mm)	Gewicht (kg)	Art.-Nr.
3	840		500278
4	1120	4.3	500288
5	1400	5.3	500298
6	1680	6.4	500308
7	1960	7.5	500318
10	2800	10.8	500348



FABA A11 Steigschutzschiene

- Erhältlich in verschiedenen Längen von 1120 bis 2800 mm.
- Auffangeinschnitte in der Auffangschiene alle 140 mm.
- Material: rostfreier Stahl 1.4571 (316 Ti).
- Norm: EN 353-1, DIN 18799-2.



FABA Klassik 150kg

Wir stellen den neuen Fangwagen FABA Klassik 150kg vor. Es ist ein Upgrade vom aktuellen FABA Klassik. Diese neue Version entspricht der neuesten gültigen Norm EN 353-1:2018 und der europäischen Verordnung 2016/425 und ist für einen Benutzer bis 150 kg Gewicht zertifiziert.

Dieser Fangwagen ist Teil des Prozesses zur Aktualisierung unserer Produktpalette an PSA-Absturzschutzprodukten und eine Erweiterung der Produktpalette FABA.

Der Fangwagen ist zertifiziert und kompatibel mit der Schiene und Leiter von FABA A11 verzinktem Stahl oder Edelstahl und dem dazugehörigen Zubehör.

Das vertikale Steigschutzsystem mit fester Führung ist zusammen mit dem Fangwagen getestet, um den Absturz eines Benutzers mit seinen Werkzeugen und Geräten von bis zu 150 kg zu verhindern. Es ermöglicht mehreren Benutzern, sicher zu arbeiten (jeder Benutzer hat seinen eigenen FABA Klassik-Fangwagen), wenn sich nicht mehr als zwei Benutzer innerhalb von 10 m und zwischen ihnen mindestens 3 m befinden.

Um den Benutzer bis zum maximal zulässigen Gewicht zu schützen, müssen alle Produkte des Systems eine Kapazität von 150 KG haben. (Achtung: Das schwächste Element in der Kette bestimmt immer die maximale Kapazität des gesamten Systems).

Modell	Art.-Nr.
FABA Klassik M10	514208
FABA Klassik M23	514218



Auffanggurt HT 120

EN361



Der Auffanggurt ist für das Arbeiten (Auf- und Absteigen) an Bauwerken mit Steigschutzeinrichtungen mit fester Führung nach EN353.1 oder Drahtseil-Steigschutzeinrichtungen entwickelt worden und besitzt eine Aufreiß-Auffangöse.

Der Auffanggurt HT 120 ist ausgestattet mit einer geprüften Aufreiß-Auffangöse. Die Auffangöse, welche geprüft als Absturzsicherung ist, bietet eine komfortable Unterstützung beim Auf- und Absteigen.

Der HT 120 ist der einzige Auffanggurt auf dem Markt, der diese Art der Auffangöse bietet. Der Auffanggurt HT 120 ist besonders geeignet für das Klettern an Leitern, die mit den schienengeführten FABA Steigschutzsystemen ausgestattet sind, unabhängig, ob eine Tractelift Kletterhilfe montiert ist oder nicht.

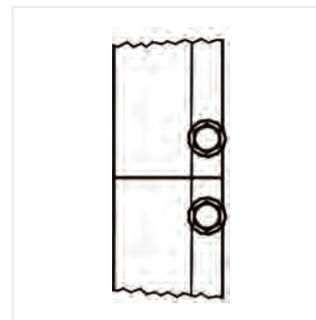
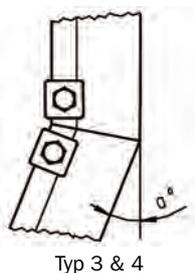
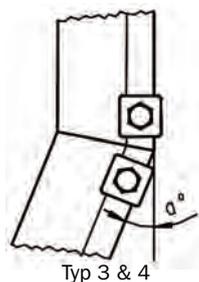
Das patentierte Design verhindert das Umdrehen des Körpers, somit werden schwerwiegende Verletzungen im Falle eines Sturzes vermieden.

- Rückenfangöse
- 2 seitliche Brustfangöse
- Aufreiß-Auffangöse

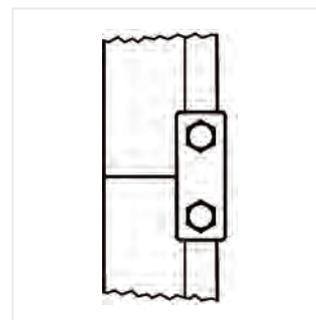
	S	M	XL
HT120	61702	61712	61722

FABA A11 Stoßverbinder

Modell	Größe	Art.-Nr.
Gerade Verbindung	1	507197
Gerade Verbindung mit Blitzableiter	2	507307
Anschlusswinkel zwischen 5° und 15°	3	503258
Anschlusswinkel zwischen 15° und 25°	4	503278



Typ 1



Typ 2

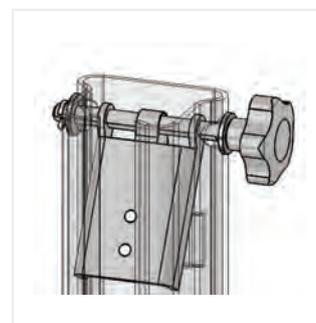
FABA A11 Sperren

Sperren müssen an allen Einstiegs- und Ausstiegsstellen der Schiene installiert werden, um zu verhindern, dass der FABA Fangwagen ungewollt aus der Schiene gleitet.

2 Arten von Sperren:

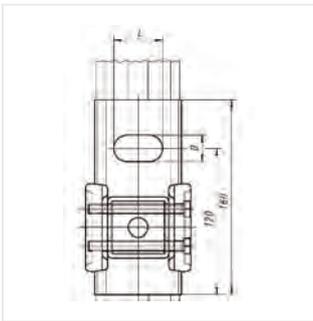
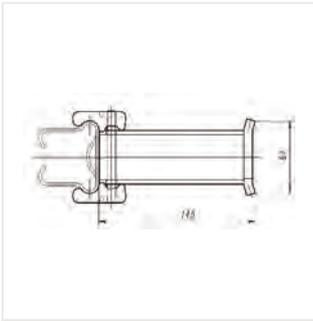
- Lösbare Sperren müssen an den Stellen installiert werden, an denen der Fangwagen entfernt werden soll.
- Die Sperre muss manuell entriegelt werden und schließt sich dann automatisch (Feder).
- Feste Sperren müssen an den Stellen angebracht werden, an denen der Fangwagen nicht entfernt werden soll.

Modell	Art.-Nr.
Lösbare Sperre	523597
Feste Sperre	523617



FABA A11

Vierkantrrohr-Halterungen

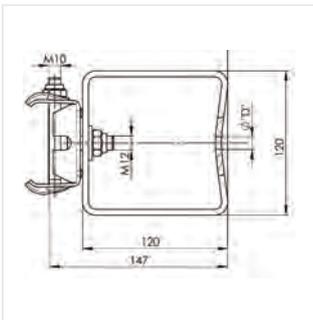
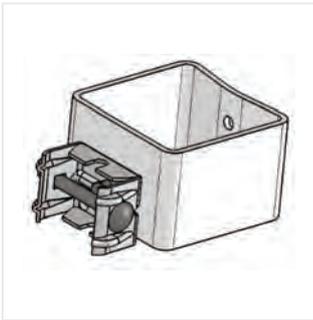


Vierkantrrohr-Halterung Typ I

Die Vierkantrrohr-Halterung ist für die Montage der FABA Leiter an einer Beton- oder Stahlkonstruktion vorgesehen.

- Abstand der Halterung max. 2000 mm.
- Einbaukonstruktion muss aus Stahlbeton mind. C20/25 bestehen (Randabstände und Wandstärke beachten).
- Geeignet für gerade oder runde Flächen.
- Nur bauaufsichtlich zugelassene Dübel verwenden.
- Werkstoffe: Verzinkter Stahl oder Edelstahl.

Modell	Breite / Durchmesser (mm)	Art.-Nr.
Galva 22x40	22x40	502208
Galva 20x40	20x40	502228
Galva 13.5x40	13.5x40	502248
Galva 10.5x40	10.5x40	502268
Edelstahl 22x40	22x40	502218
Edelstahl 20x40	20x40	502238
Edelstahl 13.5x40	13.5x40	502258
Edelstahl 10.5x40	10.5x40	502278



Vierkantrrohr-Halterung Typ II

Der Vierkantrrohr-Halterung ist für die Montage der FABA Leiter an einer Beton- oder Stahlkonstruktion vorgesehen.

- Abstand der Halterung max. 2000 mm.
- Einbaukonstruktion muss aus Stahlbeton mind. C20/25 bestehen (Randabstände und Wandstärke beachten).
- Geeignet für gerade oder runde Flächen.
- Nur bauaufsichtlich zugelassene Dübel verwenden.
- Werkstoffe: Verzinkter Stahl oder Edelstahl.

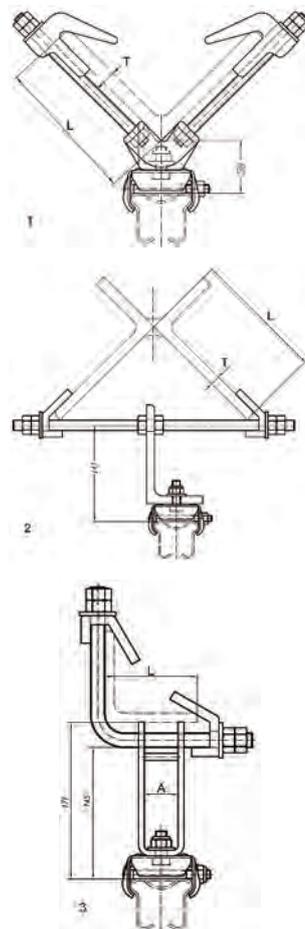
Modell	Breite / Durchmesser (mm)	Art.-Nr.
Galva Ø10.5	Ø10.5	503047
Galva Ø13	Ø13	502068
Galva Ø17	Ø17	502088
Galva Ø21	Ø21	502108
Galva Ø25	Ø25	502128
Edelstahl Ø10.5	Ø10.5	503057
Edelstahl Ø13	Ø13	502078
Edelstahl Ø17	Ø17	502098
Edelstahl Ø21	Ø21	502118
Edelstahl Ø25	Ø25	502138

Halteung für Eckprofile

- Befestigung der FABA-Leiter an einem Eckprofil.
- Wählen Sie die entsprechende Halteung je nach Abmessung des Eckprofils.
- Für Eckprofile zwischen 80 x 80mm bis 250 x 250mm
- Für Winkelstähle zwischen 160 x 160mm und 200 x 200mm

Modell	Größe	Länge (mm)	T	Gewicht (kg)	Art.-Nr.
Zentraler Einbau	1	80 - 110	6 - 10	0.7	503128
Zentraler Einbau	1	120 - 140	12 - 13	0.8	503138
Zentraler Einbau	1	150 - 160	15	0.9	503148
Zentraler Einbau	1	180 - 250	18 - 24	1	503158
Halteung X-Profil	2	160 - 180	15 - 16	1.1	503188
Halteung X-Profil	2	200	15 - 24	1.2	503178

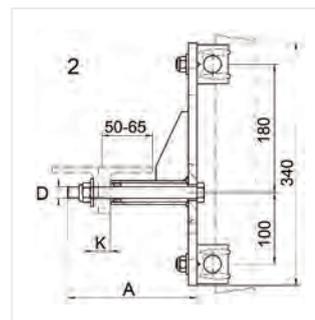
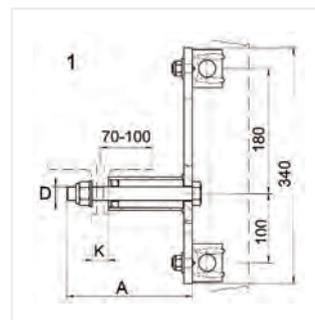
Modell	Größe	Länge (mm)	T	Gewicht (kg)	Art.-Nr.
Seitlicher Einbau	3	100	37	0.9	506427
Seitlicher Einbau	3	110 - 150	37	1	503168
Seitlicher Einbau	3	160 - 200	70	1.1	506437
Seitlicher Einbau	3	210 - 250	70	1.2	506447



Halteung für Gittermasten

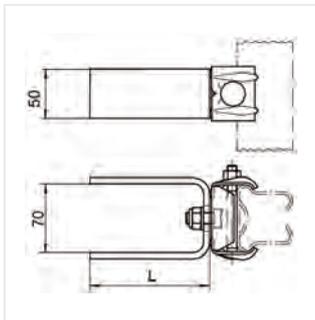
- Befestigung der FABA-Leiter an einem Eckprofil (z.B. einem Stahlgittermast).
- Wählen Sie je nach Abmessung des Eckprofils die entsprechende Halteung aus.
- Für Eckprofile zwischen 80 x 80mm bis zu 250 x 250mm
- Für X-Profile zwischen 160 x 160mm und 200 x 200mm

Modell	Größe	Länge (mm)	A	K	D	Gewicht (kg)	Art.-Nr.
Gitterhalteung	1	70-100	180	15 - 43	M16	3.8	502508
Gitterhalteung	1	70-100	180	12 - 39	M20	4	502518
Gitterhalteung	1	70-100	180	12 - 34	M24	4.2	502528
Gitterhalteung	1	70-100	180	12 - 31	M27	4.5	502538
Gitterhalteung	1	70-100	200	36 - 60	M16	3.9	502458
Gitterhalteung	1	70-100	200	28 - 55	M20	4.1	502558
Gitterhalteung	1	70-100	200	20 - 50	M24	4.3	502568
Gitterhalteung	1	70-100	200	14 - 50	M27	4.5	502578
Gitterhalteung	2	50-65	180	15 - 43	M16	3.8	502598
Gitterhalteung	2	50-65	180	22 - 47	M12	3.7	502588
Gitterhalteung	2	50-65	180	12 - 39	M20	4	502608



FABA A11

Halterungen für Leiter und Schiene

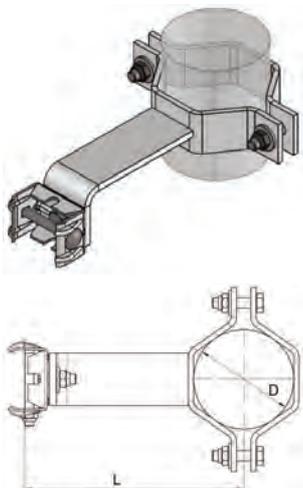


U-Bügel zum Schweißen

Zum Schweißen an Stahlkonstruktionen durch geprüfte Schweißer. Nach dem Schweißen gegen Korrosion geschützt.

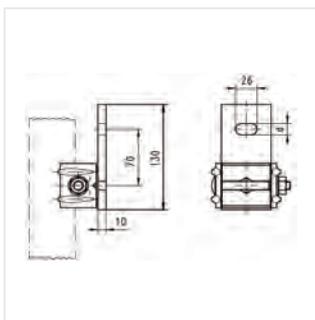
Längen zwischen 121 und 500 mm müssen bei der Bestellung angegeben werden. Befestigungsschelle und Schraubensatz müssen separat bestellt werden.

Modell	Länge (mm)	Art.-Nr.
Edelstahl, unbehandelt	120	504067
Edelstahl, unbehandelt L121-305	121 - 305	502788
Edelstahl, unbehandelt L306-400	306 - 400	502808
Edelstahl, unbehandelt L401-500	401 - 500	502818
Stahl, unbehandelt	120	504057
Stahl, unbehandelt L121-305	121 - 305	502778
Stahl, unbehandelt L306-400	306 - 400	502798
Stahl, unbehandelt L401-500	401 - 500	502828
A11 Blechklammer	-	502827
Befestigungsschrauben M12x30 aus Edelstahl	-	507257



Halterung für Rundmast

Modell	Breite / Durchmesser (cm)	Länge (mm)	Art.-Nr.
D114.3 - L249 - G	114.3	249	525957
D139.7 - L190 - G	139.7	190	526617
D146 - L220 - G	146	220	529987
D159 - L390 - G	159	390	527087
D231 - L240 - G	231	240	523837
D241 - L240 - G	241	240	523827
D244.5 - L202 - G	244.5	202	524267
D265 - L279 - G	265	279	523637
D300 - L325 - G	300	325	521727
Galvanisiert	-	-	503108
Edelstahl	-	-	503118



Halterung für Schächte

Halterung für den Einbau der Steigschutzschiene direkt an Betonschachtwand, mittig zwischen zweiläufigen Steigeisengängen

Modell	Breite / Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)	Art.-Nr.
Galva	Ø10.5	0.8	503198
Galva	Ø14	0.8	503208
Edelstahl	Ø10.5	0.8	506667
Edelstahl	Ø14	0.8	503218

FABA A11

Halterungen für Schiene

Halterung mittig am Steigeisen montiert

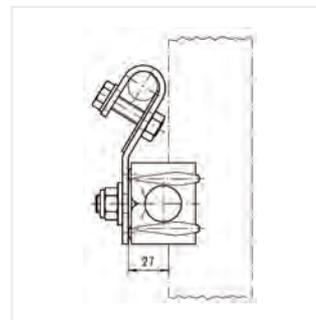
Halterung für den Einbau der Steigschutzschiene direkt an Betonschachtwand, mittig zwischen zweiläufigen Steigeisengängen

Bügelabstände siehe Merkblatt BGI 691 / DGUV 201-014.

Durchmesser des Steigeisens zwischen 19 und 22 mm. Bei Steigeisen mit einem Durchmesser von mehr als 20 mm wird das Distanzstück bei der Montage entfernt.

Montage auf der Mitte von vorhandenen Steigeisen

Modell	Gewicht (kg)	Art.-Nr.
Stufenhalterung Edelstahl	0.7	503187



Halterung seitlich am Steigeisen montiert

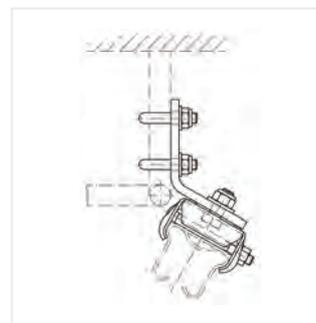
Nur für einläufige Steigeisen

Bügelabstände siehe Merkblatt BGI 691/DGUV 201-014.

Durchmesser des Steigeisens zwischen 19 und 22 mm. Bei Steigeisen mit einem Durchmesser von mehr als 20 mm wird das Distanzstück bei der Montage entfernt.

Einbau seitlich an vorhandene Steigeisen

Modell	Gewicht (kg)	Art.-Nr.
Seitliche Stufenhalterung galva	1.2	503038
Seitliche Stufenhalterung Edelstahl	1.2	503048



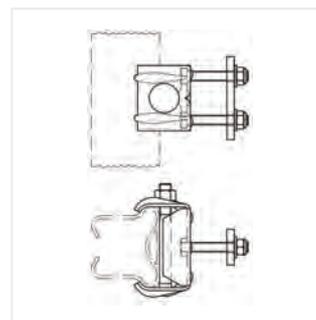
Zentrale Halterung auf Sprosse

Halterabstände siehe Merkblatt BGI 691 / DGUV 201-014.

Klemmbereich bis zu 60 mm.

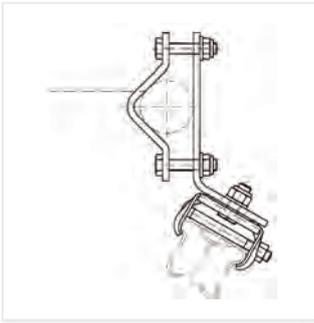
Montage an den Sprossen einer vorhandenen Leiter.

Modell	Breite / Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)	Art.-Nr.
Halterung 30mm	30	0.7	503477
Halterung 40mm	40	0.7	502308
Halterung 50mm	50	0.7	502318
Halterung 60mm	60	0.7	503328
Halterung 30-60mm	30-60	0.4	502888



FABA A11

Halterungen für Schiene zur Montage an Seitenholmen vorhandener Leitern

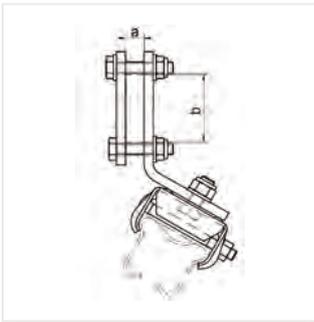


Montage an runden Seitenholmen

Halterung für die Montage der FABA Schiene an runden Seitenholmen einer vorhandenen Leiter.

- Halterungen für die Verankerung der FABA A11 Absturzsicherungsschienen.
- Abmessungen: 3 verschiedene Modelle sind für einen Durchmesser zwischen 33mm und 80mm erhältlich.
- Werkstoffe: Verzinkter Stahl und rostfreier Stahl.
- Geliefert mit 1x Klemme

Modell	Art.-Nr.
Seitliche Halterung für Schiene an runden Seitenholmen, Ø33-50mm, galva	503058
Seitliche Halterung für Schiene an runden Seitenholmen, Ø60-80mm, galva	505457
Seitliche Halterung für Schiene an runden Seitenholmen, Ø33-50mm, Edelstahl	503068
Seitliche Halterung für Schiene an runden Seitenholmen, Ø60-80mm, Edelstahl	505467

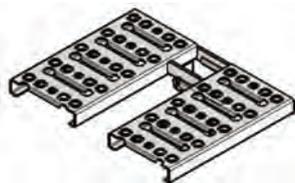
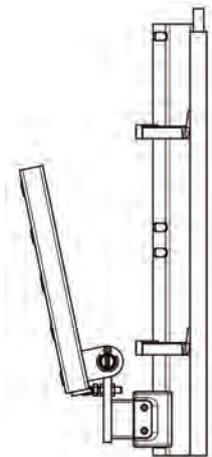


Montage an rechteckigen Seitenholmen

Abmessung (cm)	b=40-60mm		b=61-80 mm		b=81-100mm	
	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
a (mm)	Galva	Edelstahl	Galva	Edelstahl	Galva	Galva
6 - 20	503888	503948	503918	503978	513938	513938
21 - 30	503898	503958	503928	503988	513948	513948
31 - 50	503908	503968	503938	503998	513958	513958

FABA A11

Ruhepodeste



Schwenkbares Ruhepodest

- Für FABA A11 Steigschutzleitern oder -schiene (mittig auf vorhandenen Sprossen montiert).
 - Die Plattform schwenkt hinter die Leiter oder Sprossen
- Die Plattform wird an der Schiene festgeklemmt, keine Befestigung am Bauwerk erforderlich.

Werkstoffe: Verzinkter Stahl und Edelstahl.

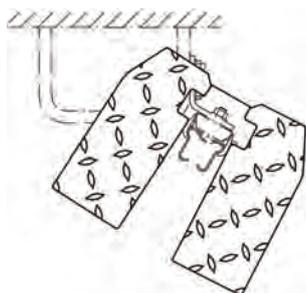
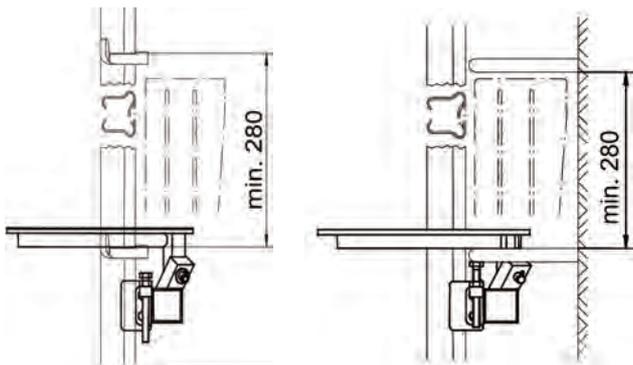
Modell	Art.-Nr.
Galvanisiert für Leiter	526507
Edelstahl für Leiter	527097
Galvanisiert für Schiene	528317

Klappbares Ruhepodest

- Für alle FABA A11 Steigschutzleitern, bei denen die Schiene mittig auf den Sprossen montiert wird (Mindestabstand von 280 mm zwischen den Sprossen erforderlich).
- Für alle FABA A11 Steigschutzschiene, die seitlich an den Steigeisen montiert werden Nur mit Halterung: 503038 oder 503048.

Das Ruhepodest wird an die Schiene geklemmt, keine Befestigung am Bauwerk erforderlich.

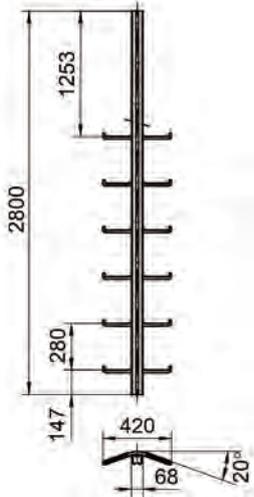
Werkstoffe: Verzinkter Stahl und Edelstahl.



Modell	Gewicht (kg)	Art.-Nr.
Galvanisiert	8	507465
Edelstahl	7.5	507455

FABA A11

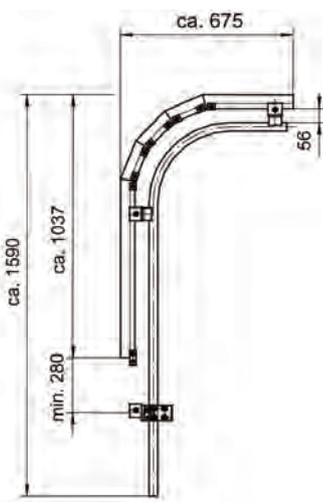
Überstiege



Gerader Überstieg

- Übersteigen auf eine Plattform am oberen Ende einer Steigleiter, z. B. Gitterrostplattform mit klappbarem Gitterrost.
- Die Steigschutzleiter hat am oberen Ende keine Sprossen.
- Der Überstieg wird mit mindestens 2 Halterungen an der Konstruktion befestigt.
- Am oberen Ende ist immer eine lösbare Sperre anzubringen.
- Lösbare Sperre bitte separat bestellen.

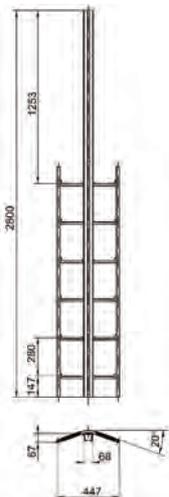
Modell	Gewicht (kg)	Art.-Nr.
Galvanisiert	19	501648
Edelstahl	19	501668



Gebogener Überstieg

- Übersteigen auf eine Standfläche am oberen Ende einer Leiter, z. B. Übersteigen auf das Dach.
- Der gebogene Überstieg wird mit einer Halterung an der Konstruktion befestigt.
- Am oberen Ende muss immer eine lösbare Sperre angebracht werden.
- Lösbare Sperre separat bestellen.

Modell	Gewicht (kg)	Art.-Nr.
Galvanisiert	15.5	504228
Edelstahl	15.5	504238



Gerader Überstieg mit Seitenholmen

- Übersteigen auf eine Plattform am oberen Ende einer Steigleiter, z. B. Gitterrostplattform mit klappbarem Gitterrost.
- Die Steigschutzleiter hat am oberen Ende keine Sprossen.
- Der Überstieg wird mit mindestens 2 Halterungen an der Konstruktion befestigt.
- Am oberen Ende ist immer eine lösbare Sperre anzubringen.
- Lösbare Sperre separat bestellen.

Modell	Gewicht (kg)	Art.-Nr.
Galvanisiert	19	501768
Edelstahl	19	501788

FABA A11

Komponenten

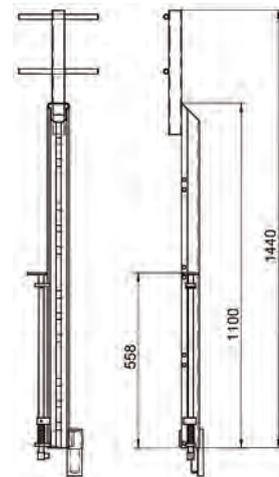
Zubehör für Arbeiten in engen Räumen

Speziell für beengte Zugänge wie Schächte oder abgedeckte Steigwege mit FABA Steigschutzsystem A11 konzipiert.

Um einen engen Zugang unter Beibehaltung einer ergonomischen, aufrechten Körperhaltung zu betreten, wird die Einstiegshilfe auf die vorhandene Steigschutzeinrichtung A11 aufgesetzt und nach Beendigung der Arbeiten wieder entfernt. Der Benutzer kann sich so sichern, während er noch oberhalb neben der Zugangsöffnung steht.

Dieses System darf nur in Verbindung mit einer stationär montierten Kupplung am Steigschutzsystem A11 oder der A11 Steckhülse verwendet werden.

Modell	Art.-Nr.
Tragbare Einstiegshilfe	503805
Kupplung für Einstiegshilfe	508245
A11 Steckhülse	509437



90° drehbarer Ein- und Ausstieg

Der drehbarer Ein- und Ausstieg ermöglicht ein Ein- und Ausführen des FABA Fangwagens. Er kann an jeder Stelle des Steigweges angebracht werden, an der ein sicheres Ausklinken aus der Steigschutzeinrichtung gewährleistet ist (z.B. an Plattformen).

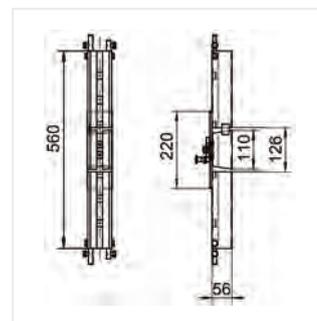
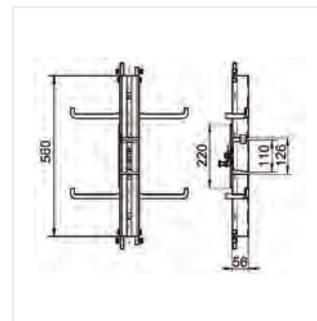
Er sollte ca. 1100 mm über der Standfläche angebracht werden.

Das Schienenmitteileil ist um 90° drehbar und der Fangwagen kann seitlich entnommen werden. In senkrechter Position ist das Bauteil verriegelt.

An jedem Ende des Bauteils sind Stoßverbinder vormontiert.

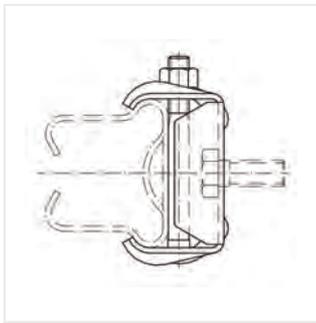
Der drehbare Ein- und Ausstieg muss mit zusätzlichen Halterungen ober- und unterhalb montiert werden.

Modell	Länge (mm)	Gewicht (kg)	Art.-Nr.
Galvanisiert für Leiter	560	4.9	508847
Edelstahl für Leiter	560	4.9	504078
Galvanisiert für Schiene	560	3.4	504108
Edelstahl für Schiene	560	3.4	504118



FABA A11

Komponenten

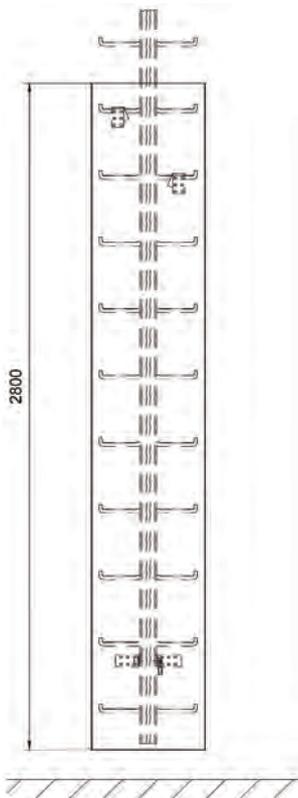


Klemmen

Zur Befestigung der Schiene an den Halterungen

Schraubensatz muss separat bestellt werden.

Modell	Art.-Nr.
Blechklammer aus Edelstahl	502827
Befestigungsschrauben M12x30 aus Edelstahl	507257



Zugangsbeschränkungen

Der Zweck der Zugangsbeschränkung besteht darin, dass ein Element vorhanden ist, das es Unbefugten unmöglich macht, die Steigschutzleiter zu besteigen.

Werkstoff: Aluminium.

Modell	Gewicht (kg)	Art.-Nr.
Abdeckblech aus Aluminium	11.2	508145



Hinweisschild

Das Hinweisschild ist ein obligatorischer Bestandteil eines jeden Absturzsicherungssystems.

Es muss in Sichthöhe im Bereich des Zugangs zum Steigsystem angebracht werden

Es enthält den Installationshinweis, die kompatiblen Fangwagen und das Jahr der Installation.

Material: Aluminium

Modell	Art.-Nr.
Hinweisschild	523887

Tractelift

Der Tractelift ist eine Kletterhilfe, das das Gewicht von einzelnen oder mehreren Kletterern beim Auf- und Abstieg von der Windkraftanlage entlastet. Der Tractelift bietet eine Zugentlastung mit einer einstellbaren Zugkraft von bis zu 40 kg (90 lbs).

Der Tractelift ist einfach zu installieren, bietet eine durchgehende Seilschleufe und kann an praktisch jeder Art von vertikaler Leiter angebracht werden. Mit einer einstellbaren Kupplung, die es dem Benutzer ermöglicht, seine eigene Zugkraft zu wählen, bietet der Tractelift weitere Vorteile gegenüber der Konkurrenz. Der Tractelift kann mit einem festen oder abnehmbaren Motor ausgestattet werden, je nachdem, was der Benutzer bevorzugt.

DER Tractelift IST KEINE ABSTURZSICHERUNG.



Für weitere Informationen über unsere Spezialanwendungen wenden Sie sich bitte an Tractel.

