

Linee di vita verticali



Tractel

PART OF ALIMAK GROUP

FABA™ - Scale anticaduta a binario

FABA™

EN353-1 - CNB/P/11.062



La gamma FABA™ è un sistema anticaduta a binario per movimenti verticali ed orizzontali. Le guide verticali sono disponibili per il montaggio su una scala esistente o possono essere fornite con pioli integrati. Per i sistemi FABA™ sono disponibili accessori come piattaforme di riposo o sistemi di blocco degli accessi. Sono costruiti per adattarsi a tutti i tipi di supporti. Fornibili in acciaio zincato, acciaio inox o alluminio. Il binario rigido consente all'operatore di controllare meglio il movimento del carrello. A differenza dei sistemi a cavo, più persone possono salire sulla scala una dopo l'altra (lasciando uno spazio sufficiente). Ideale per l'uso su lunghe distanze.

I prodotti della gamma FABA™ sono stati testati per soddisfare i requisiti della norma europea EN 353-1.

Aree di applicazione: torri, camini, serbatoi, piloni di ponti, piloni, supporti per antenne, accesso a miniere, pozzi, vasche di fanghi, passerelle, dighe, autocisterne, gru, terrazze sul tetto, sistemi di acque reflue, ecc.

Per ulteriori informazioni si prega di contattare Tractel® .

Guarda le nostre imbracature, appositamente dedicate e brevettate per essere utilizzate con le scale FABA™:



HT120



HT Easyclimb

HT120 a pagina 270 / HT Easyclimb a pagina 266



FABA™ - Scale anticaduta a binario

EN 353-1 (2018), EN 14122-4, DIN 18799-2

Scala anticaduta binario FABA™ A12

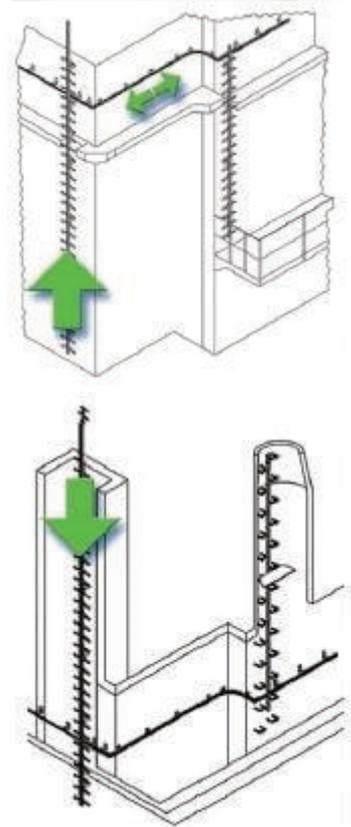
L'unico modello di binario/scala verticale che appare nel listino, poiché è il più utilizzato. Gli spezzoni di scale con binario di sicurezza e "solo" binario di sicurezza sono commercializzati in acciaio zincato e inossidabile.

Consistono in:

- Sezioni di scale o sezioni di binari per scale esistenti.
- Elementi di sbarco per scale (opzionale).
- Giunti per collegare gli spezzoni di scale e binari.
- Staffe a parete (scale) o alla scala esistente (binari).
- Fermi di sicurezza per scale e binari (dipende dalla configurazione della scala).
- Pianerottoli di riposo per scale e binari (opzionale).
- Accessori vari per scale e binari (opzionale).
- Dispositivi anticaduta scorrevoli (carrelli anticaduta).

Dispositivo a binario anticaduta verticale, secondo la norma EN-353.1

- Acciaio zincato o acciaio inossidabile.
- Dimensioni: 48x32x3 mm (acciaio).
- Spazio tra i pioli: 280 mm.
- Massima distanza tra i fissaggi: 1400 m (scala), 1960 mm (binario).
- Dispositivo anticaduta: AL-D, GRIP o EZ.



FABA™ - Scale anticaduta a binario

Conformità dispositivo a D.M. 27-03-1998

NECESSITÀ DI ACCESSO IN SICUREZZA TRAMITE SCALE

Per accedere in quota durante lavori o manutenzione su strutture o manufatti quali torri, edifici, tralicci, pali, ciminiere, cisterne è necessario un dispositivo adeguato, agevole, sicuro e certificato. In alcune delle sopracitate applicazioni, si è fatto per lungo tempo ricorso alle scale a gabbia, scale munite di gabbia metallica di protezione. In alternativa a queste, oggi esistono dei sistemi che sostituiscono la gabbia con un binario o fune metallica di trattenuta.

CONFORMITÀ RISPETTO DELLE DIVERSE NORMATIVE

Le scale a gabbia sono contemplate ancora, come dispositivi permessi, nel D.Lgs. 81.08, che, nell'Articolo 113, che specifica "solida gabbia metallica di protezione avente maglie o aperture di ampiezza tale da impedire la caduta accidentale della persona verso l'esterno". Un requisito citato nello stesso articolo è: "la parete della gabbia opposta al piano dei pioli non deve distare da questi più di cm 60". Questo requisito è in contrasto con la norma italiana e la norma europea:

- 1) La norma UNI EN547 01-02-03 del 2009 - Sicurezza del macchinario - Misure del corpo umano, che definisce i criteri antropometrici di riferimento per la costruzione del macchinario, prevede uno spazio superiore a 74 cm alle spalle dell'operatore in percorsi verticali.
- 2) La norma ENISO 14122-4:2004 "Sicurezza del Macchinario - Mezzi di accesso permanenti al macchinario - Parte IV: Scale fisse , nel punto 4.5 definisce che le distanze libere all'interno della gabbia devono essere comprese tra 650 e 800 mm.

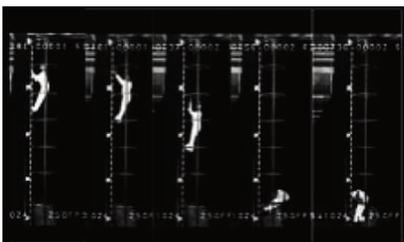
Le scale a gabbia sono state recentemente riprese in esame dalla Commissione Europea MA SONO STATE RIFIUTATE dalla Commissione stessa quali dispositivi anticaduta. Tra le motivazioni addotte dalla Commissione, si evidenzia infatti sperimentalmente che la caduta non viene fermata oppure viene fermata ma comporta danni collaterali e difficoltà di recupero dell'infortunato - vedi esempi sotto. Di seguito riportiamo stralci delle motivazioni della Commissione Europea riguardo alle scale a gabbia.

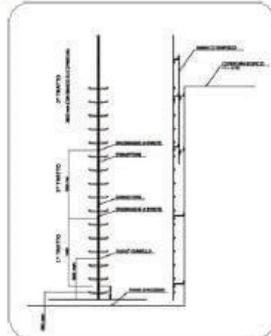
DECISIONE DELLA COMMISSIONE EUROPEA INERENTE LE SCALE FISSE A GABBIA

- 3) "Decisione 2006/733/CE del 27 ottobre 2006 - Commissione - di non pubblicare il riferimento della norma ENISO 14122-4:2004 «Sicurezza del macchinario - Mezzi di accesso permanenti al macchinario - Parte 4: Scale fisse» con formemente alla direttiva 98/37/CE del Parlamento europeo e del Consiglio [notificata con il numero C(2006) 5062] (Testo rilevante ai fini del SEE) (G.U.U.E. L.299 del 28.10.2006)"

STRALCI DELLE MOTIVAZIONI DELLA DECISIONE:

- 4) Non rispettano i requisiti essenziali 1.1.2 (b) (principi di integrazione della sicurezza), 1.5.15 (rischio di scivolamento, di sganciamento o di caduta)
- 5) Dispositivo per arrestare la caduta non impedisce una caduta da una scala fissa
- 6) I dispositivi per arrestare la caduta presentano vari notevoli difetti
- 7) Contravvenendo al requisito essenziale (omissis) pongono i requisiti delle misure integrate di difesa (gabbia) allo stesso livello di quelli adatti solo ai rischi residui (DPI).



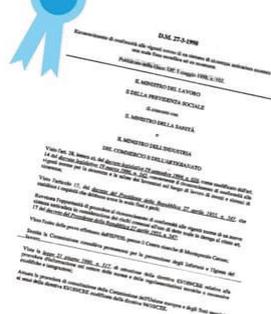


**SCALE ANTICADUTA FABA™
CONFORMI A
D.M. 27-03-1998**

Costituiscono anche una valida alternativa economica e sono corredate con un efficace piano di sicurezza per il recupero dell'infortunato

SCALA FABA™ A12
Esempio L= 7,3 mt.
con sbarco in copertura

FABA™



FABA™ - Scale di sicurezza a binario

EN 353-1 (2018)

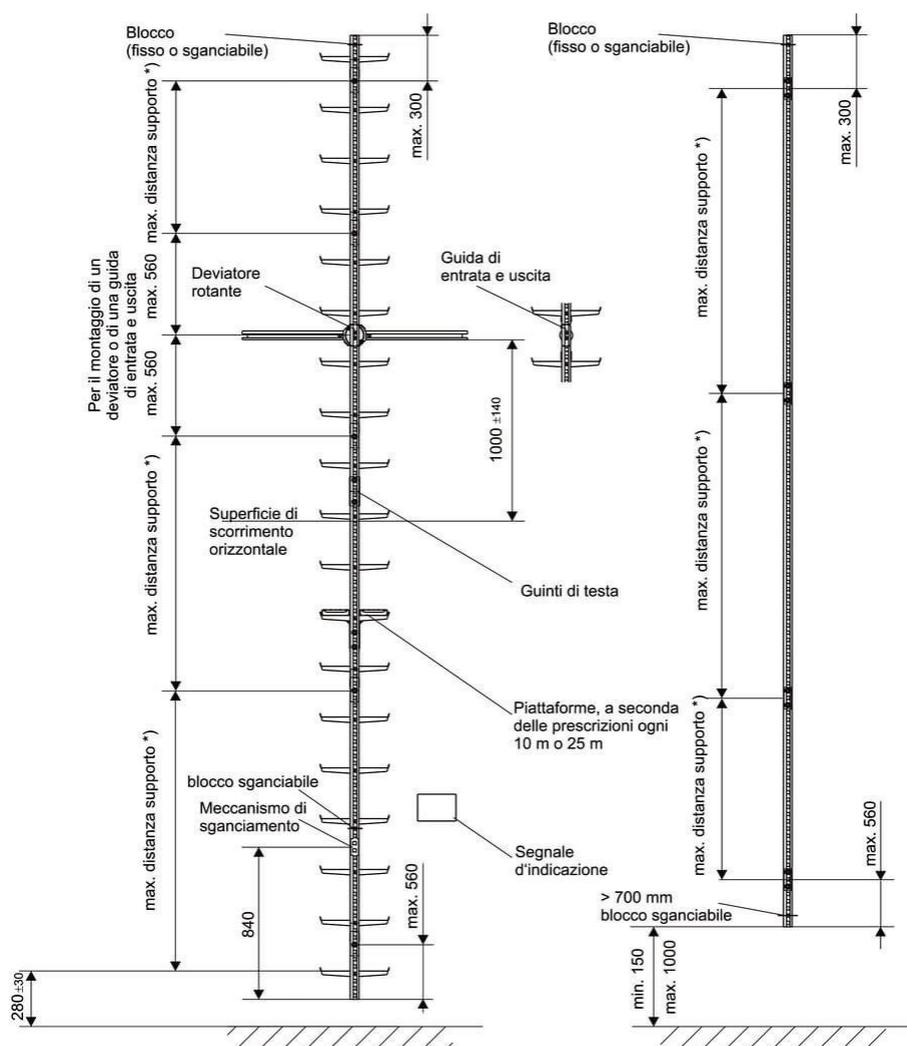


Scale con binario di sicurezza

Esempio di scala FABA™ con binario zincato di 7m (6m+1 elemento di sbarco)

Modello	Quantità	Codice
1° tratto: Scala A12 L=1.400 mm	1	501317
2° tratto: Scala A12 L=2.800 mm	1	501427
3° tratto: Scala A12 L=2.800 mm con elemento di sbarco	1	500378
Barra di rinforzo per scala A12 con elemento di sbarco (completo di staffe di ancoraggio)	1	530337
Connettori di giunzione per scala A12	2	508117
Staffa di ancoraggio alla struttura a Z \varnothing 14 m	4	503418
Fine corsa amovibile	2	517185
Targhetta di segnalazione	1	523897
Totale	-	-

Struttura generale di un'installazione FABA™, ogni installazione deve essere eseguita con un minimo di 4 supporti



Tractel® offre soluzioni di accesso verticale e orizzontale, binari di sicurezza per un accesso sicuro sui vostri luoghi di lavoro in quota (sistemi FABA™) basate su design modulari e robusti.



Una gamma completa di componenti standard garantisce un sistema di protezione anticaduta secondo EN 353-1. I sistemi anticaduta FABA™ consentono di arrampicarsi in sicurezza su scale verticali fisse a qualsiasi altezza e su vie di accesso orizzontali.

Campo di applicazione: Torri, caminetti, pilastri, piloni di illuminazione o antenna, piloni, camini.



Sistema FABA™ AL2

Il sistema FABA™ AL2 è stato presentato nel 2000. È basato sul principio del sistema FABA™ A12 ed è realizzato in alluminio anodizzato. Il design del binario di sicurezza e dei cursori è asimmetrico e garantisce che gli stessi siano sempre utilizzati nella giusta direzione.

- Dimensioni profilo della rotaia (a forma di H): 48 x 65 x 3-6 mm
- Materiale: alluminio anodizzato
- Design: scala con montante centrale e montanti laterali aggiuntivi o solo binario
- Distanza tra tacche di arresto: 70 mm
- Distanza tra i pioli: 280 mm
- Pioli: dritti, inseriti e fissati sul retro della guida
- Larghezza scala: 414 mm
- Lunghezze primarie: 5600 e 2800 mm
- Lunghezze di regolazione: 560, 840, 1120, 1400, 1680, 1960, 2240, 2520, 3080, 3360, 3640, 3920, 4200, 4480, 4760, 5040 e 5320 mm
- Distanza massima tra i fissaggi: 1680 mm per la scala con montante centrale, 2520 mm per la scala con montanti laterali o la guida.

Per maggiori informazioni si prega di contattare Tractel®.



Sistema FABA™ A12

Il sistema FABA™ A12 è stato introdotto nel 1995. Il design della rotaia di sicurezza e dei carrelli è asimmetrico e garantisce che i carrelli vengano sempre utilizzati nella giusta direzione.

- Dimensioni profilo della rotaia: 48 x 32 x 3 mm
- Materiale: acciaio zincato a caldo o acciaio inossidabile (1.4571)
- Design: scala con montante centrale o solo su binari
- Distanza tra le tacche di arresto: 40 mm
- Distanza tra i pioli: 280 mm
- Pioli: dritti e saldati sul retro del binario
- Larghezza della scala: 380 mm
- Lunghezze primarie: 5600 e 2800 mm
- Lunghezze di regolazione: 560, 840, 1120, 1400, 1680, 1960, 2240, 2520, 3080, 3360, 3640, 3920, 4200, 4480, 4760, 5040 e 5320 mm
- Distanza massima tra i fissaggi: 1400 mm per la scala e 1960 mm per binario.
- Sono disponibili interfacce (staffe) per il fissaggio su: pali, tralici, murature...

Per maggiori informazioni si prega di contattare Tractel®.

FABA™ A12 & AL2

Carrelli

Il carrello è un componente mobile del sistema FABA™ ed è collegato all'utente con un moschettone. Tutti i carrelli FABA™ sono certificati secondo l'ultima norma applicabile (EN353-1) e sono conformi al Regolamento Europeo 2016/425 (Regolamento DPI) con un peso massimo dell'utente di 150kg.

I seguenti carrelli sono compatibili con i sistemi FABA™ A12 e AL2:

- AL-D
- Grip
- EZ



Ogni carrello è progettato per usi diversi in base alle esigenze dell'utente e la seguente tabella ha lo scopo di guidare la scelta dell'utente

Il binario di sicurezza di FABA™ è un binario a forma di C e i carrelli scivolano all'interno del binario. Ciò offre il vantaggio della compatibilità del sistema e aumenta il comfort di utilizzo in quanto la guida e il carrello occupano meno posto di fronte all'utente.

	AL-D	Grip	EZ
Frequency of use			
Occasional	V	-	V
Daily	-	V	V
Application			
Industrial use	V	-	-
Rescuer	-	-	V
Extensive climbing height	-	V	-
Confined access	V	-	V
Features			
Insertable and retrievable and at any location	-	-	V
Anti-reversibility	V	V	V
Compatibility			
A12	V	V	V
AL2	V	V	V
Connector			
Manual locking (M10)	V	-	V
Automatic tri-lock (M23)	V	V	V



AL-D



Grip



EZ



FABA™ EZ 150kg

FABA™ EZ

- Il più grande vantaggio di questo carrello è la possibilità di essere inserito ed estratto in qualsiasi punto di un binario o di una scala
- Grazie al suo design unico si inserisce e si estrare con una sola mano
- Per FABA™ A12 e AL2
- L'inserimento è possibile solo in una direzione grazie al profilo asimmetrico
- Forma adatta (connessione positiva) grazie al fermo di blocco
- Ruote scorrevoli
- Disponibile con connettore manuale (M10) o connettore a tripla sicurezza (M23)
- Portata di un utente fino a 150 kg, comprensivo di attrezzatura

Modello	Codice
FABA™ EZ + M23	513878
FABA™ EZ + M10	513888



FABA™ AL-D 150kg

Presentiamo il nuovo carrello FABA™ AL-D 150kg. Si tratta di un aggiornamento all'attuale FABA™ AL-D. Questa nuova versione è conforme all'ultimo standard applicabile EN 353-1:2018 e al regolamento europeo 2016/425 ed è certificata per un utente che pesa fino a 150 kg.

Questo dispositivo di scorrimento fa parte del processo di aggiornamento della nostra gamma di prodotti anticaduta DPI e di estensione della gamma FABA™.

Il dispositivo di spostamento è certificato e compatibile con il binario e la scala di FABA™ A12 in acciaio zincato o acciaio inox e con il binario e la scala di FABA™ AL2 e dei prodotti correlati, FABA™ AL2 Mobil e FABA™ AL2 Mobil-F.

Questo dispositivo anticaduta verticale rigido è stato testato per arrestare la caduta di un solo operatore, con i suoi attrezzi e le sue attrezzature, con un peso fino a 150 kg. Consente a più operatori di lavorare in sicurezza (ogni operatore ha il proprio dispositivo di scorrimento FABA™ AL-D) se non ci sono più di due operatori entro 10m e almeno 3m tra loro.

Per fornire protezione all'utilizzatore fino al peso massimo consentito, tutti i prodotti del sistema devono essere HIGH CAPACITY RANGE 150 KG (Attenzione: l'elemento più debole della catena determina sempre la capacità massima dell'intero sistema).

Modello	Codice
FABA™ AL-D	514008





FABA™ Grip 150kg

Presentiamo il nuovo carrello FABA™ Grip 150kg. Si tratta di un aggiornamento all'attuale FABA™ Grip. Questa nuova versione è conforme all'ultimo standard applicabile EN 353-1:2018 e al regolamento europeo 2016/425 ed è certificata per un utente che pesa fino a 150 kg.

Questo dispositivo di scorrimento fa parte del processo di aggiornamento della nostra gamma di prodotti anticaduta DPI e di estensione della gamma FABA™.

Il dispositivo di spostamento è certificato e compatibile con il binario e la scala di FABA™ A12 in acciaio zincato o acciaio inox e con il binario e la scala di FABA™ AL2 e dei prodotti correlati, FABA™ AL2 Mobil e FABA™ AL2 Mobil-F.

Questo dispositivo anticaduta verticale rigido è stato testato per arrestare la caduta di un solo operatore, con i suoi attrezzi e le sue attrezzature, con un peso fino a 150 kg. Consente a più operatori di lavorare in sicurezza (ogni operatore ha il proprio dispositivo di scorrimento FABA™ Grip) se non ci sono più di due operatori entro 10m e almeno 3m tra loro.

Per fornire protezione all'utente fino al peso massimo consentito, tutti i prodotti del sistema devono essere HIGH CAPACITY RANGE 150 KG (Attenzione: l'elemento più debole della catena determina sempre la capacità massima dell'intero sistema).

Modello	Codice
FABA™ Grip	514408



Imbracatura HT120

HT120



Imbracatura specificamente progettata e brevettata (brevetto Tractel®), per l'utilizzo con dispositivi anticaduta di tipo guidato comprendenti una linea di ancoraggio verticale. Ancoraggio dorsale, due toracici ed 1 ombelicale a "D" in acciaio. Il punto di ancoraggio ombelicale, in caso di caduta, si sposta verso l'alto in posizione sternale (brevetto Tractel®), assicurando l'arresto del corpo in posizione corretta (angolo massimo di 50°- EN361) ed eliminando il rischio di ribaltamento. Lo spostamento verso l'alto del punto di ancoraggio avviene tramite il rilascio controllato di parte delle cuciture dei nastri, agisce inoltre da indicatore di caduta e contribuisce ad assorbire parte dell'energia di caduta. 4 punti di regolazione e cosciali tipo montagna. Indicatori di caduta sulle cuciture degli ancoraggi.

- Norma EN361
- 1 ancoraggio dorsale a "D" in acciaio
- 1 ancoraggio ombelicale a "D" in acciaio
- 2 ancoraggi toracici a "D" in acciaio
- 4 punti di regolazione
- Nastro di seduta

	S	M	XL
HT120 - Standard Buckles	61702	61712	61722

FABA™ A12 scale anticaduta

(353-1 / 14122-4)

Acciaio zincato

Modello	Lungh. (cm)	Peso (kg)	Codice
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

Inox

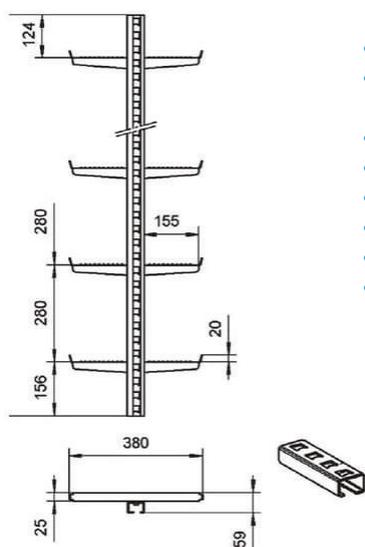
Modello	Lungh. (cm)	Peso (kg)	Codice
2	560 mm	2,7	501247
3	840 mm	4	501267
4	1120 mm	5,4	501307
5	1400 mm	6,75	501327
6	1680 mm	8	501357
7	1960 mm	8,5	501377
8	2240 mm	10,8	501397
9	2520 mm	12,1	501417
10	2800 mm	13,5	501437
11	3080 mm	14,8	501457
12	3360 mm	16,2	501477
13	3640 mm	17,5	501497
14	3920 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

Elemento di entrata/uscita carrello

Modello	Codice
Zincato a caldo	501288

Elemento di entrata/uscita carrello

Modello	Codice
INOX 1.4571	501298



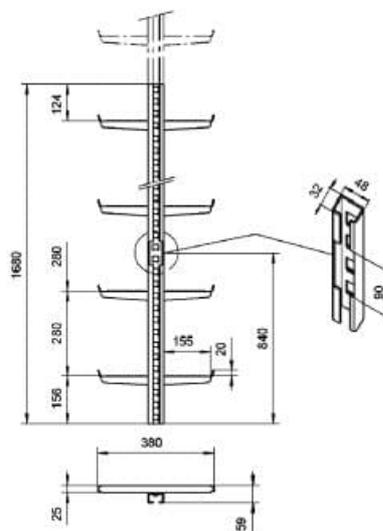
Scala FABA™ A12 con binario anticaduta.

- Disponibile in varie lunghezze da 560 a 5.600 mm.
- Lunghezza consigliata fino a 2.800 mm per ottimizzazione del trasporto e facilità di installazione.
- Distanza tra i pioli 280 mm.
- Ritagli di cattura nella guida anticaduta ogni 40 mm.
- Pioli con superficie antiscivolo e sicura laterale alta 20 mm.
- Pioli larghi 155 mm su ogni lato.
- Materiale: acciaio zincato a caldo o acciaio inossidabile
- Norma: EN 353-1, BGV D36, DIN 18799-2

Scala con dispositivo di sgancio

La scala con dispositivo di rilascio consente il comodo inserimento e recupero del cursore FABA™ all'estremità inferiore della scala.

L'installazione di un fermo staccabile sopra lo sgancio è obbligatoria per evitare il recupero involontario del cursore.



FABA™ A12 binario anticaduta

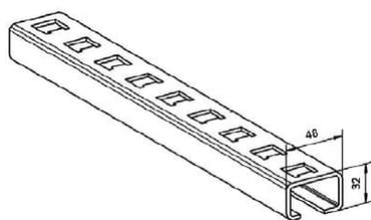
(353-1 / 14122-4)

A12 acciaio zincato

Modello	Lungh. (cm)	Peso (kg)	Codice
1	560 mm	1,8	502845
2	840 mm	2,7	500038
3	1120 mm	3	502855
4	1400 mm	4,5	502865
5	1680 mm	5,4	502875
6	1960 mm	5	500048
7	2240 mm	6	502885
8	2520 mm	8,1	500058
9	2800 mm	7,5	502895
10	3080 mm	8	500068
11	3360 mm	9	500078
12	3640 mm	11,7	500088
13	3920 mm	12,6	500098
14	4200 mm	13,5	500108
15	4480 mm	12	500118
16	4760 mm	12,5	500128
17	5040 mm	16,2	500138
18	5320 mm	17,1	500148
19	5600 mm	15	500158

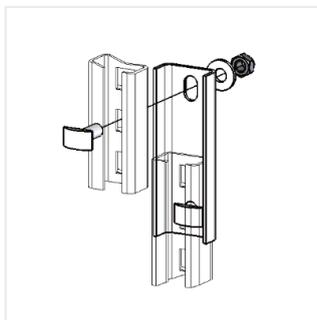
A12 inox

Modello	Lungh. (cm)	Peso (kg)	Codice
1	560 mm	1,8	502905
2	840 mm	2,7	502915
3	1120 mm	3,6	502925
4	1400 mm	4,5	502935
5	1680 mm		502945
6	1960 mm	6,3	502955
7	2240 mm	7,2	502965
8	2520 mm	8,1	502975
9	2800 mm	9	502985
10	3080 mm	9,9	502995
11	3360 mm	10,8	503005
12	3640 mm	11,7	503015
13	3920 mm	12,6	503025
14	4200 mm	13,5	503035
15	4480 mm	14,4	503045
16	4760 mm	15,3	503055
17	5040 mm	16,2	503065
18	5320 mm	17,1	500168
19	5600 mm	18	503075



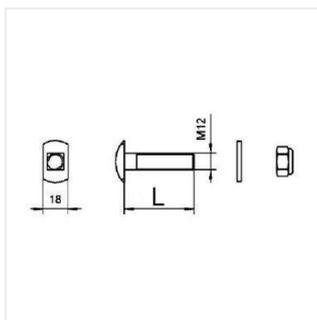
FABA™ A12 binario anticaduta

- Disponibile in varie lunghezze da 560 a 5.600 mm. Lunghezza consigliata fino a 2.800 mm per l'ottimizzazione dei trasporti.
- Cattura i ritagli nel binario di arresto caduta ogni 40 mm.
- Materiale: acciaio zincato a caldo o acciaio inossidabile
- Norma: EN 353-1, BGV D36, DIN 18799-2.



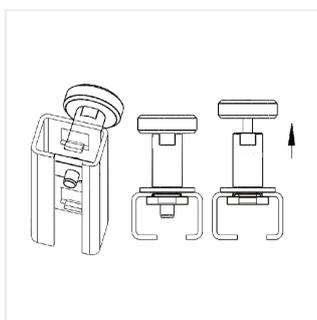
Connettore scale e binari

Modello	Codice
Zincato a caldo con 2 viti complete	508117
Inox 1.4571 con 2 viti complete	508137



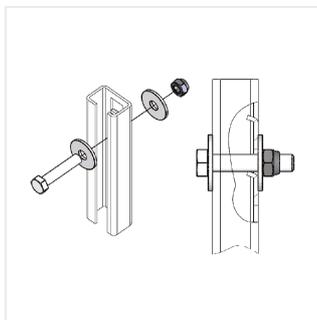
Viti acciaio inox

Modello	Codice
Vite M 12 x 35 mm + dado e rondella	508107
Vite M 12 x 50 mm + dado e rondella	516137
Vite M 12 x 65 mm + dado e rondella	516147



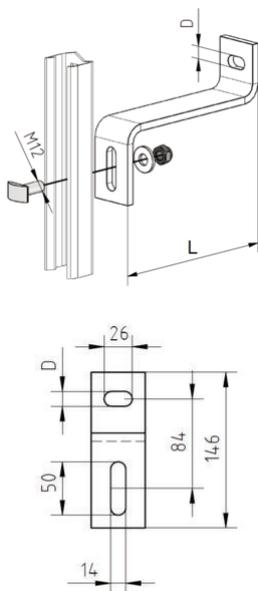
Fine corsa

Modello	Codice
Fermo amovibile tipo DS INOX 1.4571	517185
Fermo fisso zincato a caldo	508067



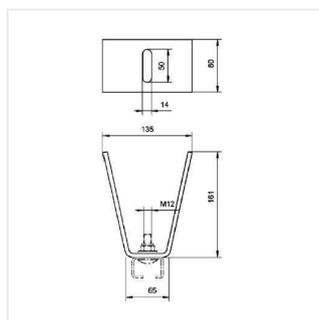
FABA™ A12

Staffe



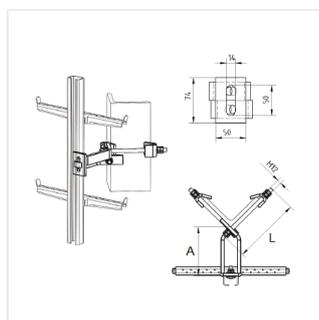
Staffe a Z

Modello	Codice
Zincato a caldo - L=161mm - Ø10,5 + vite	508087
Zincato a caldo - L=200mm - Ø10,5 + vite	527947
Zincato a caldo - L=250mm - Ø10,5 + vite	520525
Zincato a caldo - L=161mm - Ø14 + vite	503418
Zincato a caldo - L=200mm - Ø14 + vite	527957
Zincato a caldo - L=250mm - Ø14 + vite	527095
INOX 1.4571 - L=161mm - Ø10,5 + vite	503428
INOX 1.4571 - L=161mm - Ø14 + vite	503438



Staffe ad U da saldare

Modello	Codice
Staffa U - Acciaio - L160 mm	505455
Staffa U - Acciaio - L161-300 mm	503328
Staffa U - Primer - L160 mm	503318
Staffa U - Primer - L161-300 mm	503348
Staffa U - Inox 1.4571 - L160 mm	503308
Staffa U - Inox 1.4571 - L161-300 mm	503338
Staffa U - Acciaio zincato - L160 mm	523767

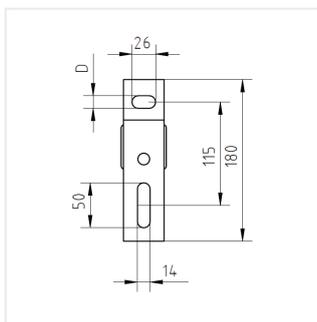
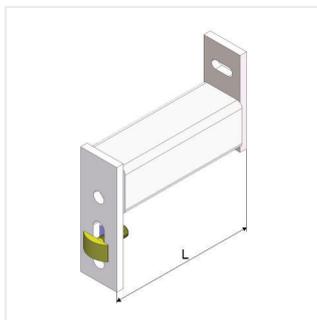


Staffe di fissaggio per angolari

Corner profile length L (cm)	A=70 mm	A=130 mm	A=160 mm
	Codice	Codice	Codice
60 - 130 mm	529067	503648	513388
130 - 200 mm	529077	503658	513398
200 - 250 mm	529087	503668	513408

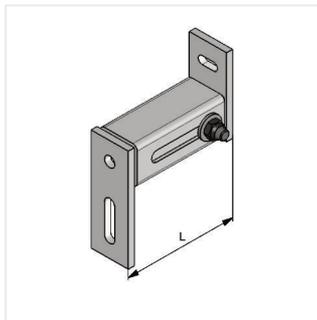
FABA™ A12

Staffe tubolari



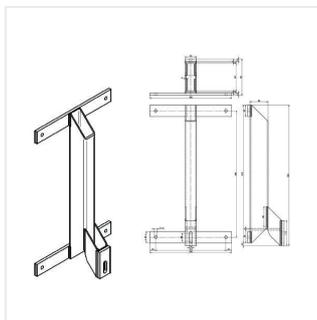
Staffe fisse

Model	Material
Zincato a caldo - Ø10,5 - L=161mm + vite	503558
Zincato a caldo - Ø14 - L=161mm + vite	503538
INOX 1.4571 - Ø10,5 - L=161mm + vite	503568
INOX 1.4571 - Ø14 - L=161mm + vite	503548
Zincato a caldo - Ø10,5 - L=200mm + vite	527967
Zincato a caldo - Ø14 - L=200mm + vite	527977
Zincato a caldo - Ø14 - L=240mm + vite	518697
Zincato a caldo - Ø14 - L=291mm + vite	518737



Staffe regolabili

Modello	Codice
Zincato a caldo - Ø10,5mm + vite	272817
Inox - Ø10,5 + vite	272827

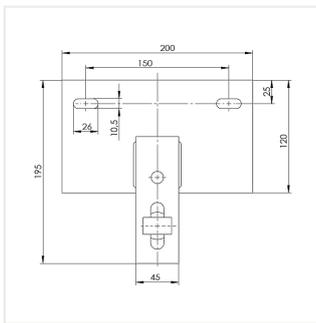
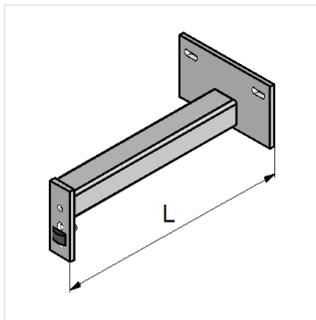


Staffa per fissaggio su muratura

Modello	Codice
Zincato a caldo	47852

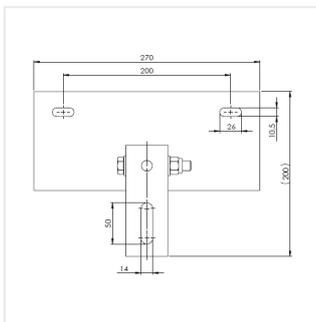
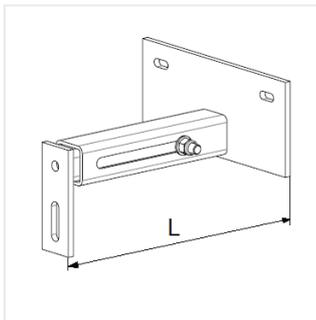
FABA™ A12

Staffe tubolari



Staffe fisse

Modello	Lungh.	Codice
Zincato a caldo - Ø10,5 + vite	161 mm	272797
Inox - Ø10,5 + vite	161 mm	272807
Zincato a caldo - Ø10,5 + vite	371 mm	524797
Zincato a caldo - Ø10,5 + vite	430 mm	520177
Zincato a caldo - Ø10,5 + vite	500 mm	525567



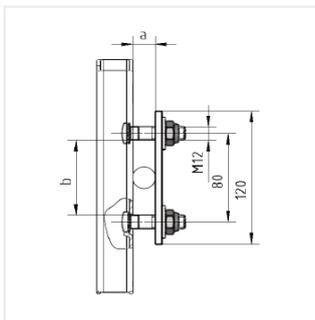
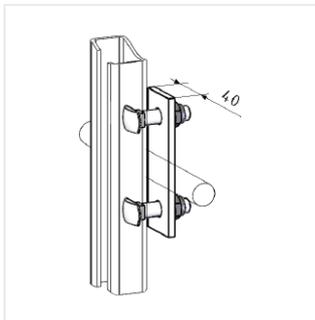
Staffe regolabili

Modello	Lungh.	Codice
Zincato a caldo - Ø10,5 + vite	140 - 210 mm	272847
Inox - Ø10,5 + vite	140 - 210 mm	272857
Zincato a caldo - Ø10,5 + vite	260 - 390 mm	272867
Zincato a caldo - Ø10,5 + vite	770 - 990 mm	272887

FABA™ A12

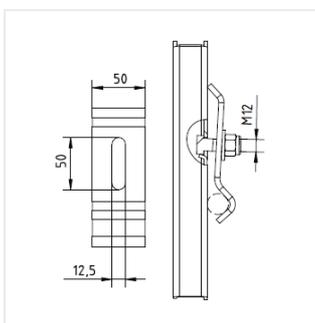
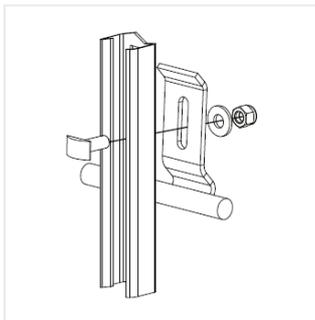
Staffe per retrofit su scale esistenti

Staffe centrali per pioli tondi e quadri



Modello	Codice
I. Zincato a caldo 16-25 mm	503398
II. Zincato a caldo 25-40 mm	503408
I. INOX 1.4571 16-25 mm	508817
II. INOX 1.4571 25-40 mm	508827

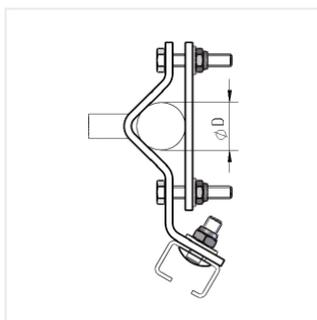
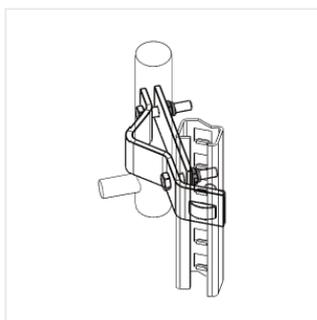
Staffe centrali per pioli tondi



Modello	Codice
Staffa centrale per pioli zincato a caldo	508327
Staffa centrale per pioli INOX 1.4571	503528

FABA™ A12

Staffe per retrofit su scale esistenti

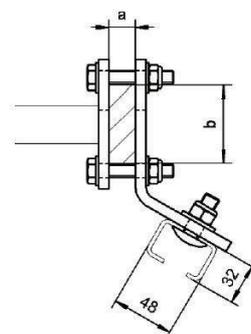
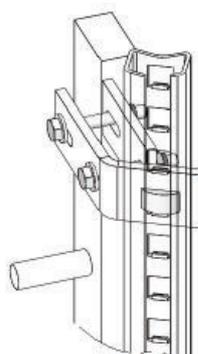


Staffe laterali per montanti tondi

Modello	Codice
I. Zincato a caldo 25-33 mm	503368
II. Zincato a caldo 34-55 mm	504008
III. Zincato a caldo 56-80 mm	508637
I. INOX 1.4571 25-33 mm	503378
II. INOX 1.4571 34-55 mm	504018
III. INOX 1.4571 56-80 mm	508647

Staffe laterali per montanti rettangolari

Dim. Binario (mm)	b = 40-60mm	b = 40-60mm	b = 61 - 80 mm	b = 61 - 80 mm	b=81-100mm
	Codice	Codice	Codice	Codice	Codice
a	Zincato	Inox	Zincato	Inox	Zincato
6 - 20 mm	503888	503948	503918	503978	513938
21 - 30 mm	503898	503958	503928	503988	513948
31 - 50 mm	503908	503968	503938	503998	513958

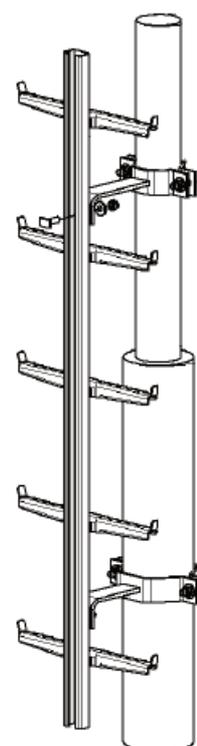
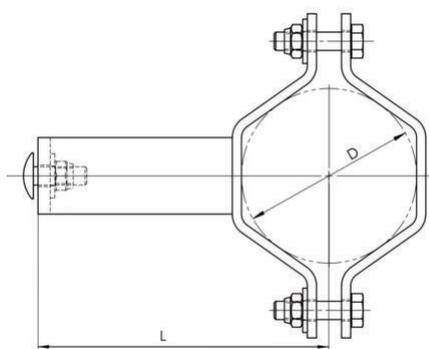
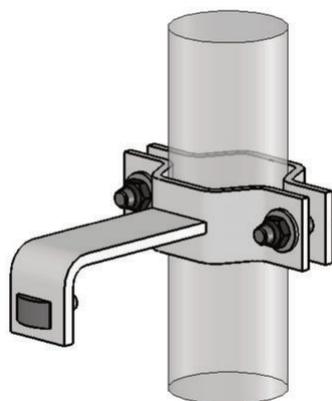


FABA™ A12

Staffe a collare

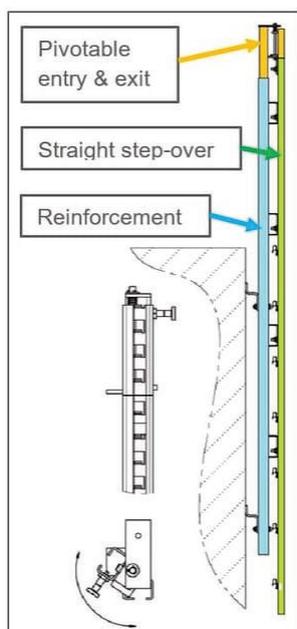
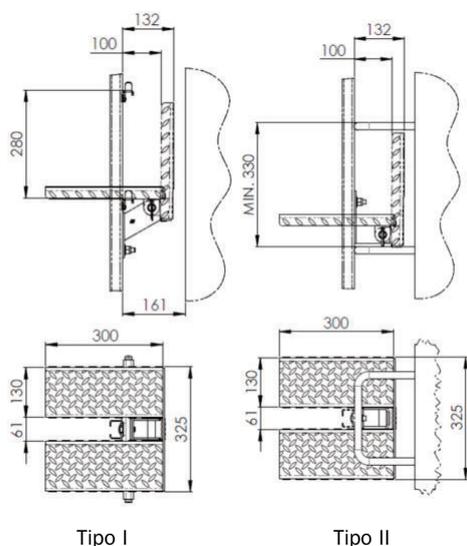
Staffa per pali

Diametro del palo (mm)	L = Distanza tra il centro e palo e la scala (mm)									
	184	190	203	213	217	230	243	255	269	312
Ø 80 0				506575 161,00 €	506585 165,00 €					
Ø 88.9 0	503678 173,00 €	506595 171,00 €	506605 173,00 €	506615 170,00 €	506625 154,00 €	506635 178,00 €	503688 180,00 €	506645 177,00 €		
Ø 101.6 0		503698 206,00 €	506655 175,00 €	506665 173,00 €	506675 196,00 €	506685 182,00 €	506695 184,00 €	506705 180,00 €		
Ø 114.3 0			506715 159,00 €	503708 163,00 €	506725 179,00 €	503718 175,00 €	503728 180,00 €	503738 177,00 €	506735 363,00 €	
Ø 139.7 0				503748 190,00 €	506745 201,00 €	503758 201,00 €	503768 202,00 €	503778 206,00 €	503788 215,00 €	
Ø 159 0					506755 173,00 €	506765 175,00 €	506775 184,00 €	506785 220,00 €	506795 183,00 €	
Ø 168.3 0						503798 106,00 €	503808 180,00 €	503818 226,00 €	506805 223,00 €	528027 217,00 €
Ø 193.7 0							503828 211,00 €	506815 210,00 €	506825 194,00 €	
Ø 219.1 0								503838 196,00 €	506835 198,00 €	528037 234,00 €
Ø 273 0									272897 Contattateci	272907 Contattateci
Ø 323.9 0									521507 Contattateci	528007 Contattateci



FABA™ A12

Pedane di riposo e sbarchi



Pedana Tipo I per scala (da installare ogni 10 m)

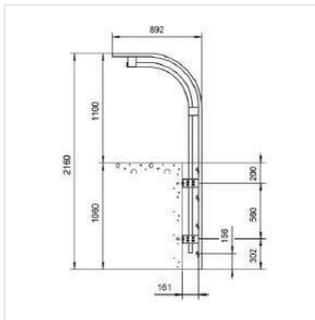
Modello	Codice
Scala - Acciaio zincato a caldo	242095
Scala - Acciaio INOX 1.4571	242135
Binario - Acciaio zincato a caldo	242255
Binario - Acciaio INOX 1.4571	242275

Sbarco diretto con entrata/uscita mobile sulla sommità

Model	Type
Kit scala - Zincato a caldo - Destra	272407
Kit scala - Zincato a caldo - Sinistra	272417
Kit binario - Zincato a caldo - Destra	272917
Kit binario - Zincato a caldo - Sinistra	272927
Rinforzo scala, INOX 1.4571	530347
Ingresso oscillante sinistro inox	530227
Ingresso oscillante destro inox	530247
Rinforzo binario, INOX 1.4571	530367

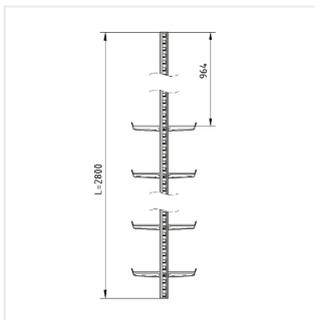
FABA™ A12

Sbarchi



Elemento di sbarco curvo FABA™ A12

Modello	Codice
4 pioli zincato a caldo	525427
4 pioli INOX 1.4571	525417
Senza pioli zincato caldo	503488
Senza pioli INOX 1.4571	508237

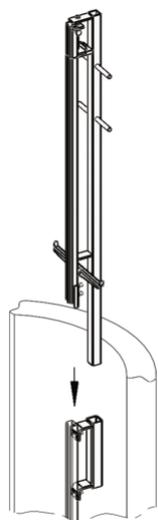


Elemento di sbarco FABA™ A12

Modello	Codice
Zincato a caldo	500378
INOX 1.4571	500388

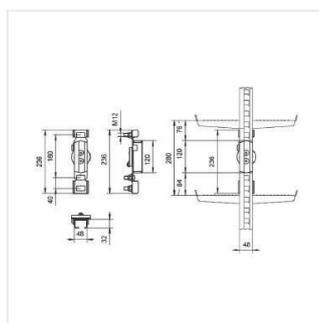
FABA™ A12

Componenti



Spazi confinati

Modello	Codice
Boccola di innesto acciaio INOX (2)	507175
Dispositivo di ingresso trasportabile acciaio INOX (1)	507155
Sostegno per scala nel pozzo acciaio INOX (3)	503578



90° entrata/uscita mobile

Modello	Codice
Zincato a caldo	503498
INOX 1.4571	503508

FABA™ A12

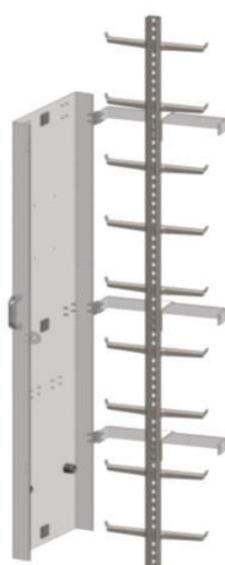
Porte

Porte antintrusione

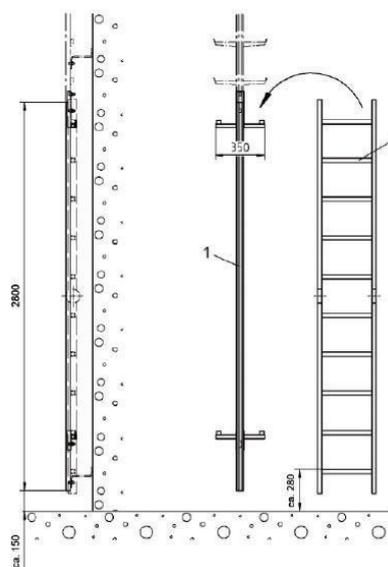
Modello	Codice
Lamiera di copertura in acciaio zincato	209138
Porta incernierata in acciaio zincato	209148
Scala in alluminio (Rif. 2)	501705
Binario anticaduta con staffa in acciaio zincato (Rif. 1)	503638



Lamiera di copertura



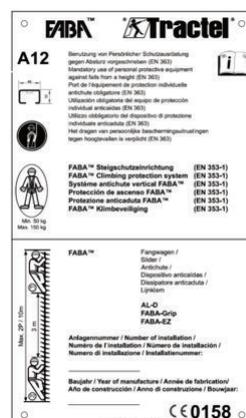
Porta incernierata



Scala in alluminio pieghevole per accesso (Riferimenti 1 e 2)

Targhetta segnaletica

Modello	Codice
Targhetta segnaletica	523897



Scale anticaduta temporanee



Sistema FABA™ AL2 MOBIL

Il sistema AL2 MOBIL è una soluzione temporanea. Questa soluzione è basata sulla tecnologia di sistema "standard" AL2. Per un minimo di 2 persone e consigliato per altezze non superiori a 12 metri.

Il sistema FABA™ AL2 MOBIL

Scala di sicurezza per uso temporaneo su vari tipi di struttura. Gli elementi di fissaggio che ospitano la scala sono fissati in modo permanente.

Nella versione standard, per i fissaggi vengono fornite staffe al muro e al palo.

- Profilo del binario di dimensioni (a forma di H): 48 x 65 x 3-6 mm
- Materiale: alluminio anodizzato
- Design: scala con montante centrale con montante laterale aggiuntivo
- Distanza tra tacche di arresto: 70 mm
- Distanza tra i pioli: 280 mm
- Pioli: diritti, inseriti e fissati sul retro della guida
- Larghezza scala: 414 mm

AL2 MOBIL

Fornito in lunghezze gestibili di: 2800, 2520, 2240, 1960 e 1680 mm

Per maggiori informazioni si prega di contattare Tractel® .



Sistema FABA™ AL2 MOBIL-F

Il sistema AL2 MOBIL-F è una soluzione temporanea. Questa soluzione è basata sulla tecnologia di sistema "standard" AL2. Per un minimo di 2 persone e consigliato per altezze non superiori a 12 metri.

Il sistema FABA™ AL2 MOBIL-F

Progettato per l'accesso a strutture o pali con una sezione trasversale circolare. Gli elementi di fissaggio sono preinstallati sulle sezioni della scala e dotati di cinghie di fissaggio per consentire il serraggio delle sezioni della scala e il loro posizionamento direttamente sulla struttura o sul palo.

- Profilo della guida di dimensioni (a forma di H): 48 x 65 x 3-6 mm
- Materiale: alluminio anodizzato
- Design: scala con montante centrale e montante laterale aggiuntivo
- Distanza tra le tacche di arresto: 70 mm
- Distanza tra i pioli: 280 mm
- Pioli: diritti, inseriti e fissati sul retro della guida
- Larghezza scala: 414 mm

AL2 Mobil-F

- Fornito in lunghezze gestibili di: 1960 e 1680 mm
- Distanza massima tra i fissaggi: 1680 mm
- Caratteristiche dei connettori: Rilascio automatico degli arresti superiori quando si installa la sezione successiva.

Per ulteriori informazioni riguardanti le nostre applicazioni speciali potete contattare Tractel:

Tractel offre soluzioni di accesso verticale e orizzontale (sistemi FABA™) basate su design modulari e robusti.

FABA™ offre soluzioni complete e binari di sicurezza per un accesso sicuro ai vostri luoghi di lavoro in quota. Una gamma completa di componenti standard garantisce un sistema di protezione anticaduta secondo EN 353-1. I sistemi anticaduta FABA™ consentono di arrampicarsi in sicurezza su scale verticali fisse a qualsiasi altezza e su vie di accesso orizzontali.

Campo di applicazione: Torri, caminetti, pilastri, piloni di illuminazione o antenna, piloni, camini.



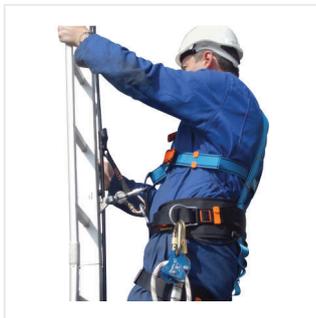
Sistema FABA™ A11

Introdotta nel 1965, il sistema FABA™ A11 è il precursore dei dispositivi di sicurezza ad accesso verticale. Il disegno del binario di sicurezza e dei carrelli sono simmetrici.

- Dimensione del profilo del binario: 68 x 56 x 2,8 mm
- Materiale: acciaio zincato a caldo o acciaio inossidabile (1.4571)
- Versione: scala con montante centrale o solo binario.
- Distanza tra le tacche di arresto: 140 mm
- Distanza tra i pioli: 280 mm
- Pioli: inclinati in avanti e saldati sul retro del binario.
- Larghezza scala: 408 mm
- Lunghezza principale: 2800 mm
- Lunghezze disponibili: 1960, 1680, 1400 e 1120 mm
- Distanza massima tra i fissaggi: 1960 mm

Per maggiori informazioni si prega di contattare Tractel®.

Tractelift

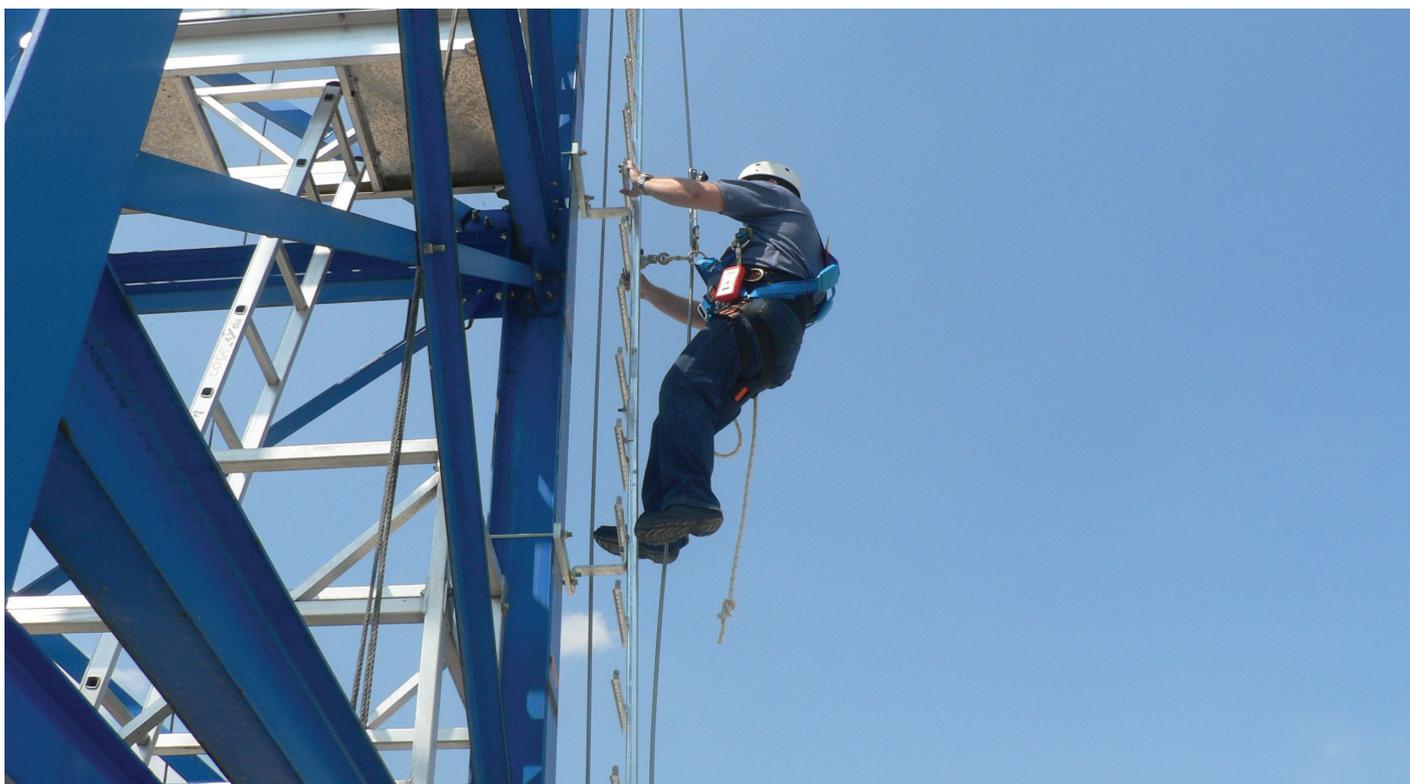


Il Tractelift è un sistema di assistenza alla salita che allevia il peso di uno o più operatori durante la salita e la discesa dalla scala della turbina eolica. Il Tractelift offre sollievo dalla trazione con una forza di trazione regolabile fino a 90 libbre (40 kg).

Il Tractelift è facile da installare, offre un anello di fune a corsa continua e può adattarsi praticamente a qualsiasi tipo di scala verticale. Con una frizione regolabile che consente all'utente di scegliere la propria forza di trazione, questa funzione offre a Tractelift più vantaggi rispetto alla concorrenza. Il Tractelift può essere dotato di un motore fisso o rimovibile, a seconda delle preferenze dell'utilizzatore.

IL Tractelift NON È UN DISPOSITIVO ANTICADUTA.

Per ulteriori informazioni riguardanti le nostre speciali applicazioni potete contattare Tractel:



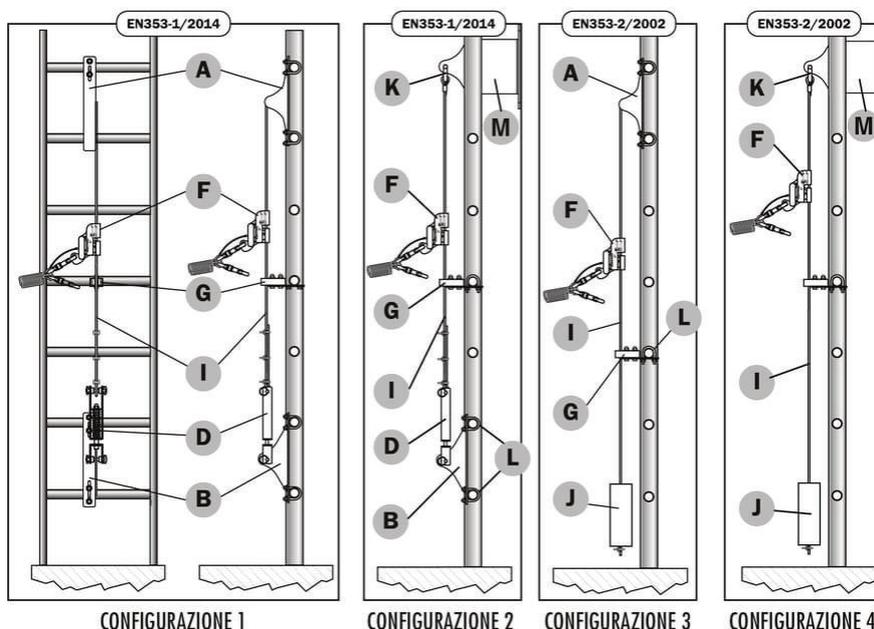
Linee verticali

Stopcable™ - Configurazioni possibili



La linea verticale STOPCABLE™ può presentarsi in una delle quattro sottostanti configurazioni di montaggio:

- **CONFIGURAZIONE 1:** Due ancoraggi terminali (A e B) fissati all'estremità superiore ed inferiore della scala
- **CONFIGURAZIONE 2:** Un supporto di trattenuta - ancoraggio parete - fissato all'estremità superiore fuori dalla scala e 1 Ancoraggio terminale (B) fissato all'estremità inferiore sulla scala
- **CONFIGURAZIONE 3:** Un ancoraggio terminale (A) fissato all'estremità superiore della scala e supporto di trattenuta zavorrato tramite Contrappeso (J) fuori dalla scala all'estremità inferiore (EN353-2)
- **CONFIGURAZIONE 4:** Un supporto di trattenuta - ancoraggio parete - fissato all'estremità superiore fuori dalla scala e zavorrato fuori dalla scala all'estremità inferiore (EN353-2)



DESCRIZIONE COMPONENTE	CODICE	RIF.	CONFIGURAZIONI			
			1	2	3	4
ANCORAGGIO TERMINALE (SUPERIORE)	acc. Zincata: 017872; acc. Inox: 032902	A	1	1		
ANCORAGGIO TERMINALE (INFERIORE)	acc. Zincata: 017872; acc. Inox: 032902	B	1	1		
TENDITORE	261809	D	1			
STOPCABLE™ S 2M10 + ASSORBITORE	072272	F	1	1	1	1
GUIDA-FUNI	108857	G	1 guida-funi ogni 10 m			
TARGHETTA DI SEGNALAZIONE	fornita con l'Ancoraggio terminale, quando presente, altrimenti: cod.137335	H	1	1	1	1
FUNE	acc. Zinc.: 1 x 071248 + (Lungh. m -1) x 025081; acc. Inox: 1 x 071258 + (Lungh. m -1) x 017371	I	es. zincato lungh. tot. 10 m: 1 x 071248 + 9 x 025081 es. inox lungh. tot. 10 m: 1 x 071258 + 9 x 017371			
CONTRAPPESO	129445	J			1	1
CONNETTORE INOX	039822	K	1	1	1	1
U-BOLT DIAM. 27 MM*	018132	L	4	2	2	
U-BOLT DIAM. 34 MM*	018142	L	4	2	2	
MORSETTI SERRA-FUNE	082276		3	3	3	3
ANCORAGGIO SUPERIORE A PARETE	acc. Zinc.: 233305; acc. Inox: 233315	M		1		1

*: a scelta secondo il diametro dei pioli. Aggiungerne 1 per ogni guida-funi.

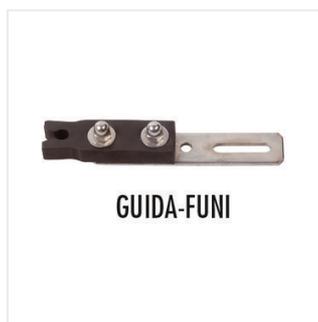
**Dispositivo anticaduta (per spostamenti verticali con cavi metallici \varnothing 8mm)
Conforme A EN353-1+VG11 CNB/P/11.073**



STOPCABLE™ S + 2M10 + ASSORBITORE



MORSETTI + U-BOLT D.



GUIDA-FUNI



Prolunga di sbarco
a parete - scala



Ancoraggio a parete

Modello	Descrizione	Codice
Anticaduta stopcable™ S 150kg	Dispositivo a scorrimento automatico + 2 connettori M10 e assorbitore di energia a strappo	72272
Targhetta	Placchetta segnaletica con avvertenze	137335
Morsetti	Morsetti serrafune inox, per fune diam. 8 mm	82276
Fune-metri supplementari in acciaio inox	Metri supplementari di fune in acciaio diam 8mm, in acciaio inox	17371
Fune primo m in acciaio inox	Fune in acciaio diam 8mm, lunghezza 1m, completa di manicotto e redancia, in acciaio inox	71258
Fune-metri supplementari in acciaio zincato	Metri supplementari di fune in acciaio diam 8mm, in acciaio zincato	25081
Fune primo m in acciaio zincato	Fune in acciaio diam 8mm, lunghezza 1m, completa di manicotto e redancia, in acciaio zincato	71248
Contrappeso	In acciaio, per il tensionamento della fune	129445
Guida funi	Posizionati ogni 10m, limitano le oscillazioni della fune. Inox + gomma	108857
Tenditore Stopcable™	Con indicatore di precarica, carter in acciaio inox, tenditore a molla	261809
Morsetti per pioli \varnothing 27 mm	Cavallotto di collegamento dell'ancoraggio alla scala, gradino \varnothing 27mm. Necessari 2 cavallotti per ogni ancoraggio terminale e 1 per ogni guida fune.	18132
Morsetti per pioli \varnothing 34 mm	Cavallotto di collegamento dell'ancoraggio alla scala, gradino \varnothing 34mm. Necessari 2 cavallotti per ogni ancoraggio terminale e 1 per ogni guida fune.	18142
Ancoraggio terminale	In acciaio zincato	17872
Ancoraggio terminale	In acciaio inox	32902
Connettore inox	Occhiello di giunzione della fune all'ancoraggio terminale superiore	39822

Sbarchi e ancoraggi

Modello	Codice
Prolunga di sbarco a parete - Acciaio zincato	272777
Prolunga di sbarco a parete - Acciaio inox	272787
Prolunga di sbarco scala - Acciaio zincato	272737
Prolunga di sbarco scala - Acciaio inox	272767
Ancoraggio a parete - Acciaio inox - L=300mm - Altezza tra pioli 220mm	233315
Ancoraggio a parete - Acciaio zincato - L=300mm - Altezza tra pioli 220mm	233305