

FABA™

FABA™ - Scale anticaduta a binario



FABA™

EN353-1 - CNB/P/11.062



La gamma FABA è un sistema anticaduta a binario per movimenti verticali e 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 carello. 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

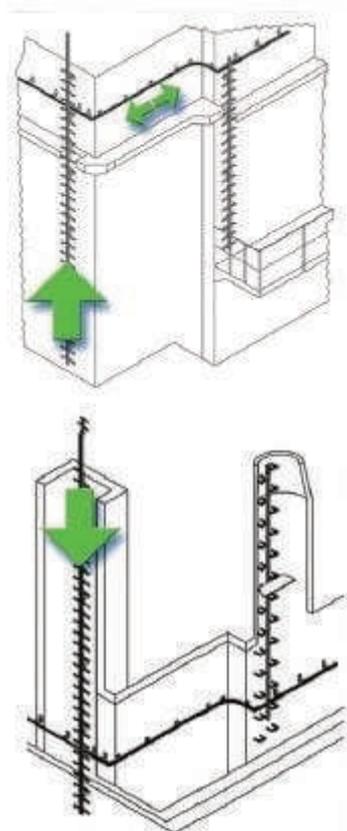
L'unico modello di binario/scala verticale che appare nel listino, poiché è il più utilizzato. Gli spezzoni di scale con binario di sicurezza e "solo" binario di sicurezza sono commercializzati in acciaio zincato e inossidabile.

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 sopraccitate 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.

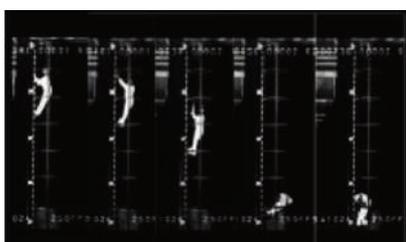
Le scale a gabbia sono state recentemente riprese in esame dalla Commissione Europea MA SONO STATE RIFIUTATE dalla Commissione stessa quali dispositivi anticaduta. Tra le motivazioni addotte dalla Commissione, si evidenzia infatti sperimentalmente che la caduta non viene fermata oppure viene fermata 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

"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)



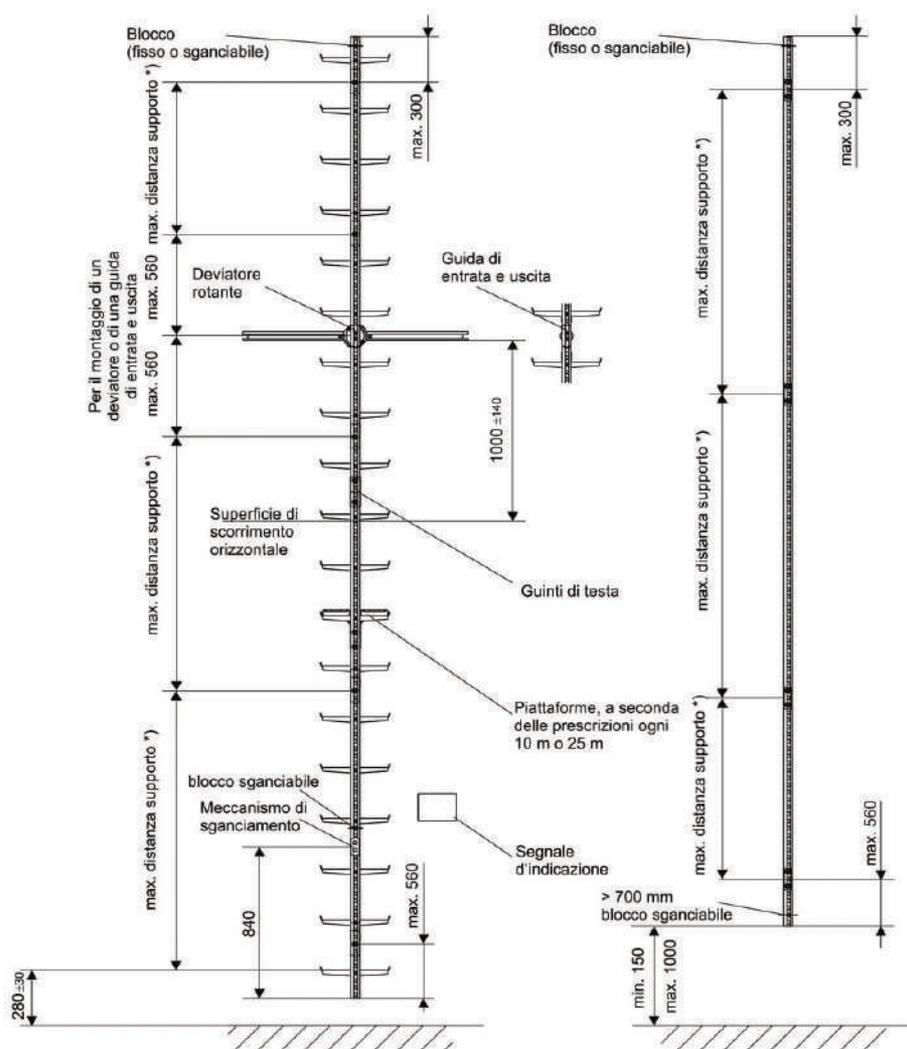
Scale con binario di sicurezza

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 \varnothing 14 m | 4 | 503418 |
| Fine corsa amovibile | 2 | 517185 |
| Targhetta di segnalazione | 1 | 523897 |
| Totale | - | - |



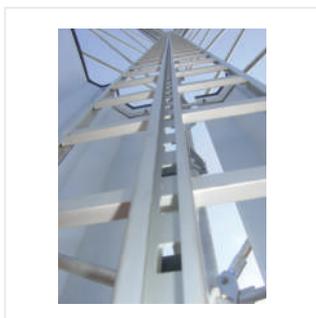
Struttura generale di un'installazione faba™, ogni installazione deve essere eseguita con un minimo di 4 supporti



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

FABA offre soluzioni complete e binari di sicurezza per un accesso sicuro sui 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.

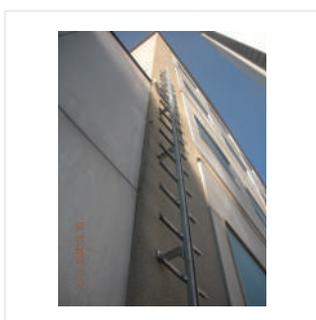


Sistema FABA™ AL2

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: diritti, 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. È un'evoluzione logica del sistema FABA™ A11, ma in versione più leggera. 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: diritti 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.

Per maggiori informazioni si prega di contattare Tractel®.

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 e differenziatore di questo carrello è la sua possibilità di essere inserito e estratto in qualsiasi punto di un binario o di una scala,
- Grazie al suo design unico, lo inserisci o lo puoi estrarre 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,
- Buon scorrimento,
- Disponibile con connettore manuale (M10) o connettore a tripla sicurezza (M23),
- Utente fino a 150 kg

| 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™ AL-D | 514018 |



FABA™ Grip 150kg

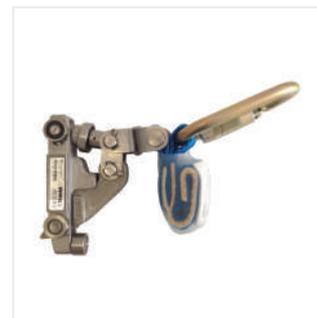
Presentiamo il nuovo carrello FABA™ Grip 150kg. Si tratta di un aggiornamento all'attuale FABA™ Grip. Questa nuova versione è conforme all'ultimo standard applicabile EN 353-1:2018 e al regolamento europeo 2016/425 ed è certificata per un utente che pesa fino a 150 kg.

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 |

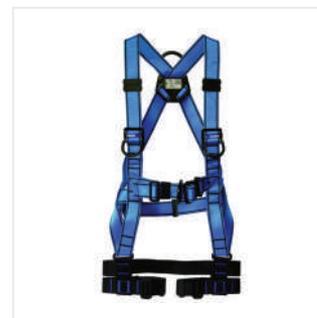
Imbracatura HT120

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



| | 1.673 | 1.743 | 1.808 |
|--------------------------|-------|-------|-------|
| HT120 - Standard Buckles | 61702 | 61712 | 61722 |

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

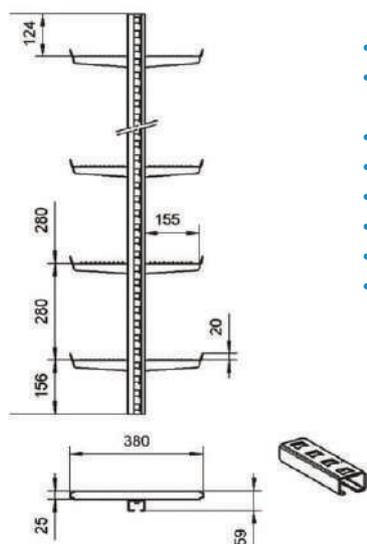
| Modello | Lungh. (cm) | Peso (kg) | Codice |
|---------|-------------|-----------|--------|
| 2 | 560 mm | 2,7 | 501247 |
| 3 | 840 mm | 4 | 501267 |
| 4 | 1120 mm | 5,4 | 501307 |
| 5 | 1400 mm | 6,75 | 501327 |
| 6 | 1680 mm | 8 | 501357 |
| 7 | 1960 mm | 8,5 | 501377 |
| 8 | 2240 mm | 10,8 | 501397 |
| 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 |



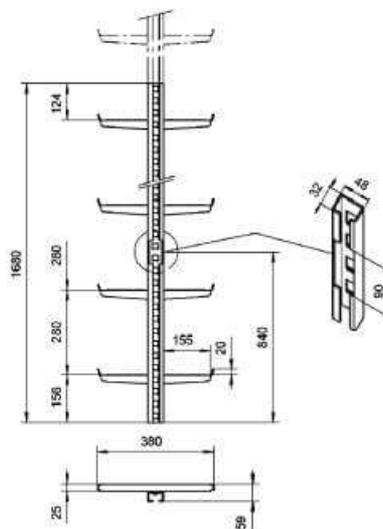
Scala FABA A12 con binario anticaduta.

- 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

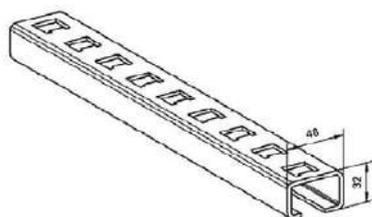
(353-1 / 14122-4)

A12 acciaio zincato

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

A12 inox

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

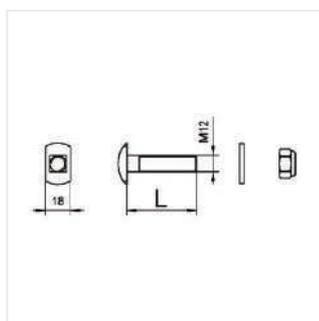
FABA™ A12

Componenti



Connettore scale e binari

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



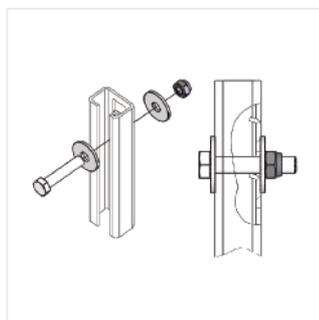
Viti acciaio inox

| 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 |

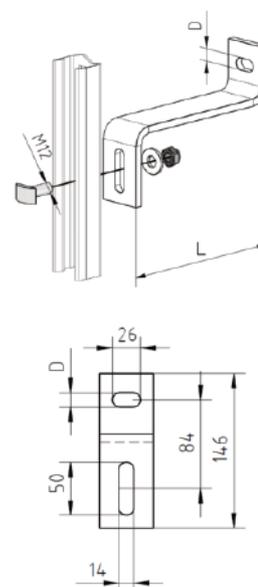


FABA™ A12

Staffe

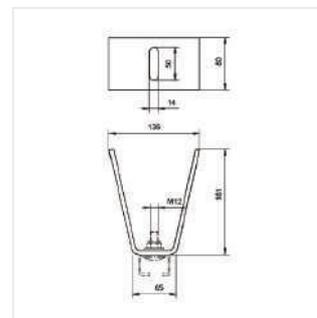
Staffe a Z

| 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 |



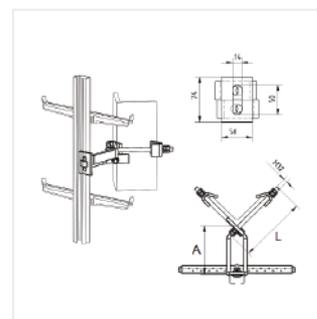
Staffe ad U da saldare

| Modello | Codice |
|----------------------|--------|
| Staffa U acciaio | 505455 |
| Staffa U acciaio | 503328 |
| Staffa U INOX 1.4571 | 503318 |
| Staffa U INOX 1.4571 | 503348 |
| Staffa U PRIMER | 503308 |
| Staffa U PRIMER | 503338 |
| Staffa U INOX 1.4571 | 523767 |



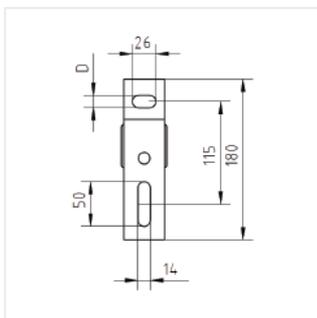
Staffe per fissaggi su angolari

| 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

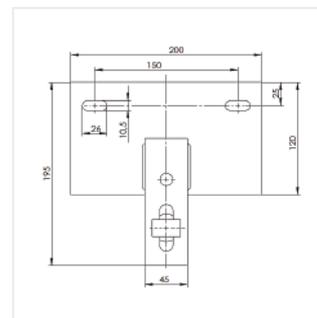
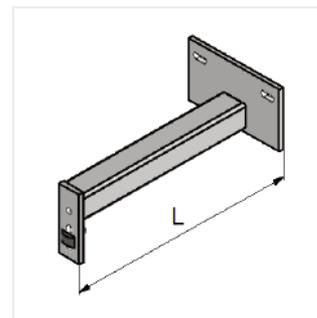
| Modello | Codice |
|----------------------------------|--------|
| Zincato a caldo - Ø10,5mm + vite | 272817 |
| Inox - Ø10,5 + vite | 272827 |

FABA™ A12

Staffe tubolari

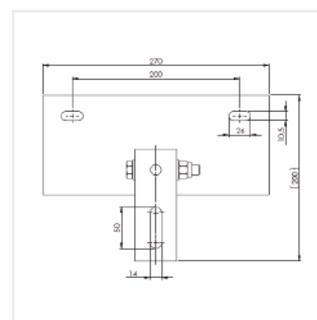
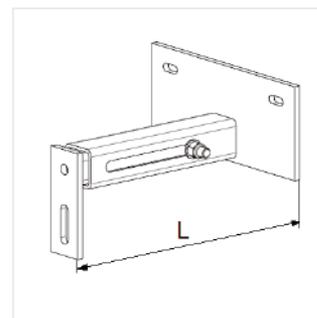
Staffe fisse

| 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 |



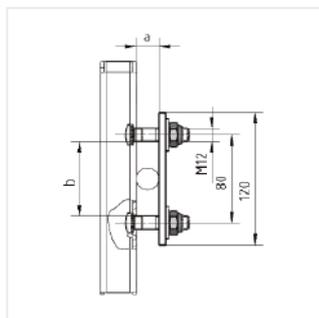
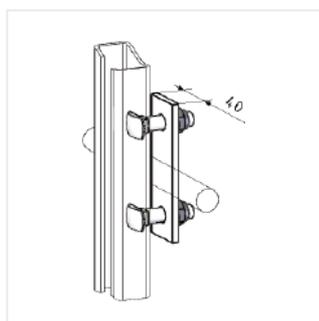
Staffe regolabili

| 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 |



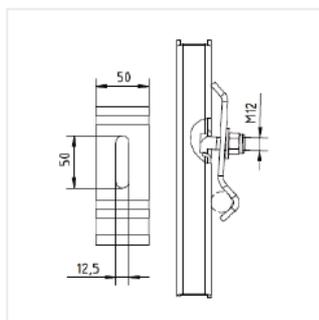
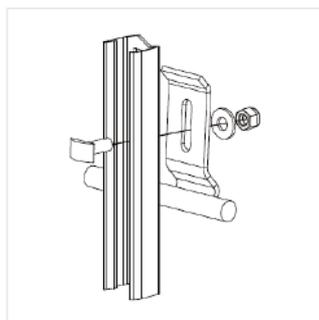
FABA™ A12

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

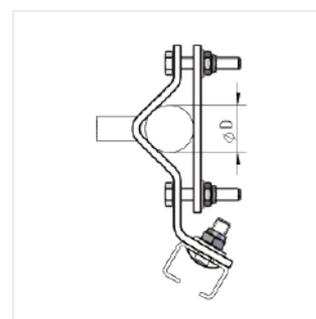
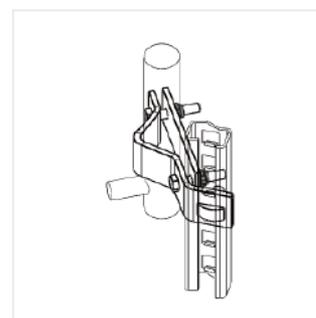
| Modello | Codice |
|---|--------|
| Staffa centrale per pioli zincato a caldo | 508327 |
| Staffa centrale per pioli INOX 1.4571 | 503528 |

FABA™ A12

Staffe per retrofit su scale esistenti

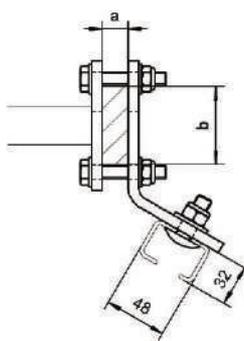
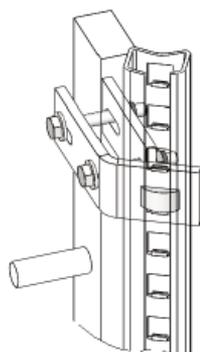
Staffe laterali per montanti tondi

| 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 = 61 - 80 mm | | b=81-100mm |
|-------------------|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|
| | Codice Zincato | Codice Inox | Codice Zincato | Codice Inox | Codice 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 |

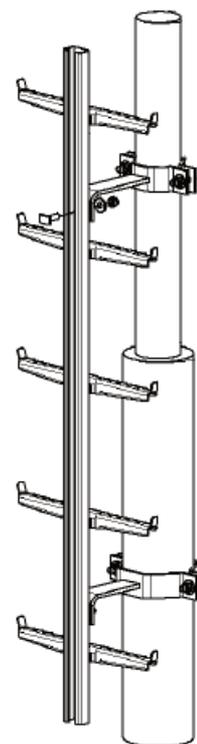
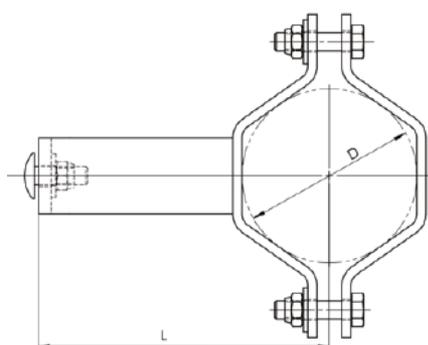
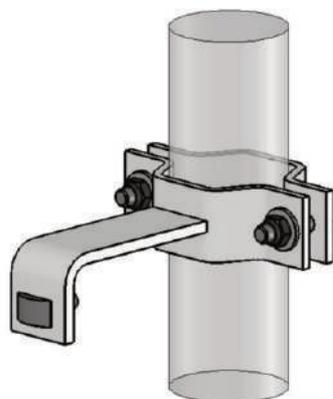


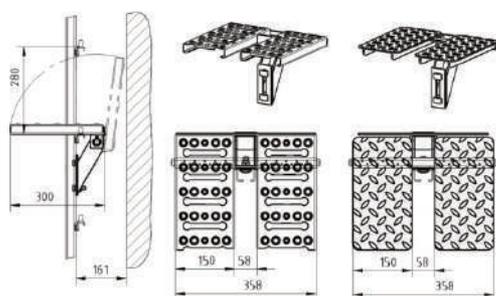
FABA™ A12

Staffe a collare

Staffa per pali

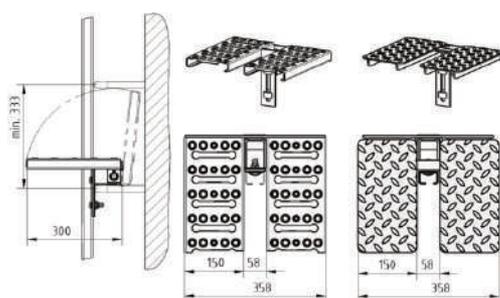
| Diametro del palo (mm) | L = Distanza tra il centro e palo e la scala (mm) | | | | | | | | | |
|------------------------|---|------------------------|------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| | 184 | 190 | 203 | 213 | 217 | 230 | 243 | 255 | 269 | 312 |
| Ø 80 | | | | 506575 142,00 € | 506585 106,00 € | | | | | |
| Ø 89.9 | 503678 132,00 € | 503595 | 506605 94,00 € | 506615 255,00 € | 506625 93,00 € | 506635 93,00 € | 503688 93,00 € | 506645 94,00 € | | |
| Ø 101.6 | | 503698 Contattateci | 506655 93,00 € | 506665 89,30 € | 506675 94,00 € | 506685 95,00 € | 506695 96,00 € | 506705 Contattateci | | |
| Ø 114.3 | | | 506715 Contattateci | 503708 76,90 € | 506725 123,00 € | 503718 109,00 € | 503728 156,00 € | 503738 117,00 € | 506735 79,60 € | |
| Ø 139.7 | | | | 503748 113,00 € | 506745 77,60 € | 503758 152,00 € | 503768 117,00 € | 503778 138,00 € | 503788 132,00 € | |
| Ø 159 | | | | | 506755 134,00 € | 506765 132,00 € | 506775 138,00 € | 506785 Contattateci | 506795 106,00 € | |
| Ø 168.3 | | | | | | 503798 108,00 € | 503808 Contattateci | 503818 Contattateci | 506805 106,00 € | 528027 Contattateci |
| Ø 193.7 | | | | | | | 503828 147,00 € | 506815 372,00 € | 506825 167,00 € | |
| Ø 219.1 | | | | | | | | 503838 107,00 € | 506835 115,00 € | 528037 Contattateci |
| Ø 273 | | | | | | | | | 272897 | 272907 Contattateci |
| Ø 323.9 | | | | | | | | | 521507 Contattateci | 528007 Contattateci |





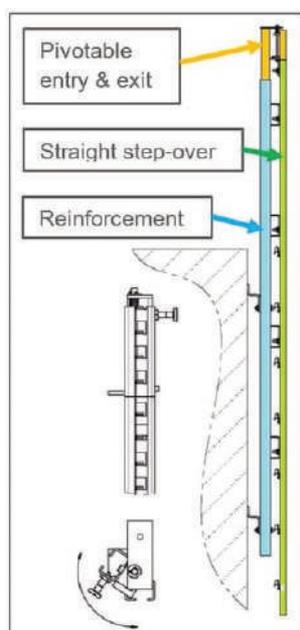
Pedana Tipo I per scala (da installare ogni 10 m)

| Modello | Codice |
|-----------------|--------|
| Zincato a caldo | 503448 |
| INOX 1.4571 | 504048 |



Pedana Tipo II per binari (da installare ogni 10 m)

| Modello | Codice |
|-----------------|--------|
| Zincato a caldo | 503458 |
| INOX 1.4571 | 508197 |

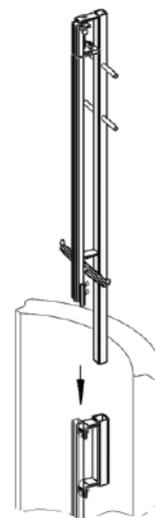


Sbarco diretto con entrata/uscita mobile sulla sommità

| Model | Type |
|---------------------------|--------|
| Scala - Zincato a caldo | 272407 |
| Scala - INOX 1.4571 | 272417 |
| Binario - Zincato a caldo | 272917 |
| Binario - INOX 1.4571 | 272927 |
| | 500388 |

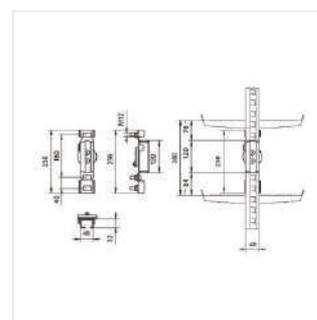
Spazi confinati

| 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 |

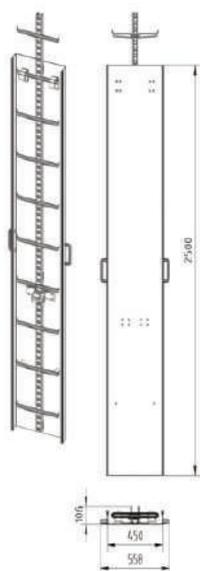


FABA™ A12

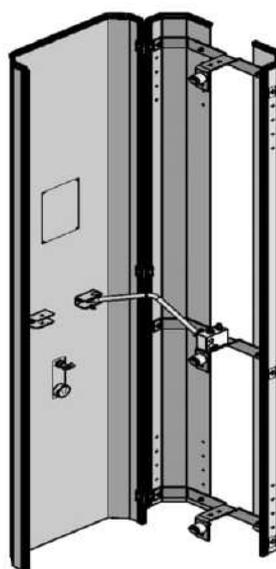
Porte

Porte antintrusione

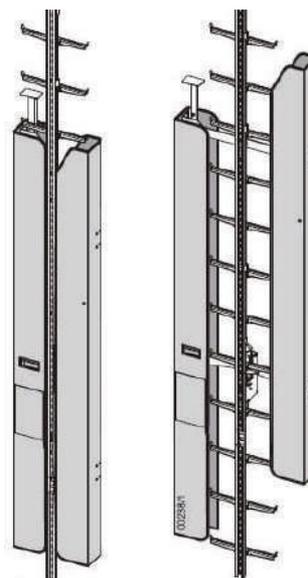
| Modello | Codice |
|--|--------|
| Lamiera di copertura in alluminio anodizzato | 509505 |
| Porta incernierata in alluminio anodizzato | 503518 |
| Butterfly Door | 513868 |



Lamiera di copertura



Porta incernierata



Butterfly door

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 stappe 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: dritti, 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: dritti, 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®.