

## Prodotti standard

*Standard products*

*Standardprodukte*

*Produits standards*

*Productos estándar*

### **Bi-Bloc porta-pallet**

*Pallet rack Bi-Bloc*

*Bi-Bloc Palettenträger*

*Porte-palettes Bi-Bloc*

*Bi-Bloc porta paletas*

### **Bi-Bloc drive-in**

*Drive-in Bi-Bloc*

*Bi-Bloc drive-in*

*Bi-Bloc drive-in*

*Bi-Bloc drive-in*

### **Bi-Bloc impianto dinamico a rulliere**

*Dynamic installation with rollers Bi-Bloc*

*Bi-Bloc dynamische Anlage auf Rollen*

*Installation dynamique Bi-Bloc à voie de rouleaux*

*Bi-Bloc instalación dinámica a rulos*

### **Light Bi-Bloc scaffalatura ad incastro a ripiani**

*Slot-in shelves system*

*Klemmregale mit Fachböden*

*Système de rayonnage emboité à plans*

*Sistema para estanterías de encastre a repisas*

### **Errex scaffalatura ad incastro a ripiani**

*Slot-in shelves system*

*Klemmregale mit Fachböden*

*Système de rayonnage emboité à plans*

*Sistema para estanterías de encastre a repisas*

### **Cantil Dal Senior cantilever pesante**

*Heavy duty cantilever Cantil Dal Senior*

*Cantil Dal Senior - schwere Freiträger*

*Cantil Dal Senior - cantilever lourd*

*Cantil Dal Senior - cantilever pesado*

### **Cantil Dal Junior sistema a mensole cantilever leggero**

*Light cantilever brackets system Cantil Dal Junior*

*Cantil Dal Junior - Leichtes Cantilever-Regalsystem*

*Cantil Dal Junior - Système de rayonnage cantilever léger*

*Cantil Dal Junior - Sistema de repisas cantilever ligero*

### **Errex scaffale in kit ad alta portata**

*High load capacity shelving kit*

*Regalkit mit großer Tragfähigkeit*

*Rayonnage en kit haute portée*

*Estantería en kit de alta capacidad*

### **Leo Scaffale leggero in kit**

*Light shelving kit*

*Leichtes Regalkit*

*Rayonnage léger en kit*

*Estantería ligera en kit*



# Bi-Bloc porta-pallet

Pallet racks

Palettenregal

Rayonnages à palettes

Porta-paletas



## Scaffalatura a incastro porta-pallet

Slot-in pallets shelving system  
Klemm-Regalanlage für Paletten  
Rayonnage porte-palettes à jonctions  
Estanteria a encastre porta paletas

Scaffalatura pesante realizzata con il sistema Bi-Bloc, consente lo stoccaggio di unità di carico pallettizzate. La grande portata (fino a 29 ton per spalla e 5400 kg per coppia di correnti) è associata alla modularità che garantisce la massima flessibilità nelle composizioni, alla semplicità e rapidità nel montaggio e alla sicurezza, grazie alle soluzioni di incastro brevettate antifilamento.

*Heavy storage system for palletized load units made with Bi-Bloc shelving elements. The combination of modularity and great loading capacity (up to 29 ton each abutment and 5400 kg each couple of stringer) ensures maximum flexibility of arrangements as well as easy and quick installation. High-safety structure thanks to the patented self-stopping pins that exclude accidental unlocking.*

*Schweres Regalsystem, welches durch das Bi-Bloc System die Lagerung von palettisierten Ladungseinheiten ermöglicht. Bi-Bloc bietet größtmögliche Tragfähigkeit (bis zu 29 Tonnen pro Schulter und 5400 kg pro Balken-Paar), maximale Flexibilität in der Zusammensetzung durch seine Modularität, sowie Einfachheit und Schnelligkeit der Montage und, nicht zuletzt, Sicherheit dank der patentierten Steck-Lösung, die jegliches Herausrutschen verhindert.*

*Rayonnage lourd basé sur système Bi-Bloc, permettant le stockage d'unités de chargement sur palettes. Une limite de charge très élevée (jusqu'à 29 tonnes par culée ou 5400 kg chaque couple de courants) est associée en synergie avec un dessin modulaire qui garantit une grande flexibilité d'application, une assemblage vite et facile ainsi qu'un standard de sécurité très élevé grâce aux jonctions brevetées anti-glissoir/défilement.*

*Estanteria pesada realizada con el sistema Bi-Bloc, permite el almacenaje de unidades de cargo paletizadas. La gran capacidad (hasta 29 ton por estribo y 5400 kg por pareja de corrientes) se une a la modularidad que garantiza la mayor flexibilidad en la composición, a la simplicidad y velocidad en el montaje y a la seguridad, gracias a las soluciones de encastre patentadas antideslizamiento.*







## MATERIALE Material

- Spalle acciaio altoresistenziale zincato Sendzimir S350 GD UNI EN 10326
  - Correnti acciaio altoresistenziale zincato S350 GD UNI EN 10326
  - Piani a tegole in acciaio altoresistenziale zincato Sendzimir S280 GD UNI EN 10326
- *Abutments of high-resistance hot-dip galvanized steel S350 GD UNI EN 10326*
- *Stringers of high-resistance hot-dip galvanized steel S350 GD UNI EN 10326*
- *Tile planks of high-resistance hot-dip galvanized steel S280 GD UNI EN 10326*
- *Schultern aus Hochfestigkeits-Sendzimir verzinktem Stahl S350 GD UNI EN 10326*
- *Balken aus Hochfestigkeits-Sendzimir verzinktem Stahl S350 GD UNI EN 10326*
- *Ziegel-Regalböden aus Hochfestigkeits-Sendzimir verzinktem Stahl S280 GD UNI EN 10326*
- *Culées en acier haute résistance galvanisé Sendzimir S350 GD UNI EN 10326*
- *Courants en acier haute résistance galvanisé Sendzimir S350 GD UNI EN 10326*
- *Planches et tuile en acier haute résistance galvanisé Sendzimir S280 GD UNI EN 10326*
- *Estriplos de acero alta resistencia galbanizado Sendzimir S350 GD UNI EN 10326*
- *Corrientes de acero alta resistencia galbanizado S350 GD UNI EN 10326*
- *Estantes de tejas de acero alta resistencia galbanizado Sendzimir S280 GD UNI EN 10326*

## CARATTERISTICHE Characteristics

- Portata: da 9 a 29 tonnellate per spalla (v. tabella)
  - Carico per coppia di correnti da 900 a 5400 kg.
  - Modularità: altezza dei piani ogni 75 m fino a 9,9 m per modulo di spalla standard. I moduli possono essere sovrapposti per mezzo di giunti di unione fino a un'altezza di oltre 40 m.
  - Incastro rapido ed efficace per mezzo di piastre a 4 o 6 ganci stampate/forate che consentono l'accoppiamento dei correnti ai montanti.
  - Profondità spalle standard: 600 - 800 - 1000 - 1200 mm.
  - Lunghezza utile campata standard: 1300 - 1800 - 2200 - 2700 - 3600 mm.
  - Sicurezza: sistema antisfilamento in acciaio zincato a spina che impedisce il disinnesto accidentale dei correnti.
- *Load capacity: from 9 to 29 tons each abutment (see table).*
- *Load capacity for couple of beams: 900 - 5400 kg.*

## Norme di produzione

*Manufacturing standards - Produktionsnormen - Normes de production - Normas de producción*

- CNR UNI 10011/97 e CNR 10022/84
- Norme A.C.A.I. (Testo unico del 28/06/00 aggiornato al 28/06/02);
- D. Leg.vo 9 aprile 2008, n° 81.

- *Modules: floors distance for standard abutments 75 cm up to 9,9 m. Modules can pile up by means of fixing joints up to 40 m.*
- *Fast and effective fixation through with formed/punched coupling plates that joint beams to uprights.*
- *Standard abutments depth, in mm: 600 - 800 - 1000 - 1200.*
- *Standard span length, in mm: 1300 - 1800 - 2200 - 2700 - 3600.*
- *Safety: self-stopping pins of galvanized steel to prevent accidental beam unlocking.*

- *Tragfähigkeit: von 9 bis 29 Tonnen pro Schulter (siehe tabelle).*
  - *Last pro Balken-Paar von 900 bis 5400 kg.*
  - *Modularität: Höhe der Ebenen alle 75 m bis zu 9,9 m pro Schultermodul. Die Module können mittels Verbindungskupplungen bis zu einer Höhe von über 40 m übereinander gelagert werden.*
  - *Schneller und wirksamer Anschluss durch mit 4 oder 6 Haken gestanzten/ gelochten Platten, die eine Verbindung der Balken an die Ständer erlauben.*
  - *Schultertiefe (Standard): 600 - 800 - 1000 - 1200 mm.*
  - *Nutzlänge der Spannweite (Standard): 1300 - 1800 - 2200 - 2700 - 3600 mm.*
  - *Sicherheit: Steckersystem gegen das Herausrutschen aus verzinktem Stahl, welches eine zufällige Auskopplung der Balken verhindert.*
- *Capacité de chargement entre 9 et 29 tonnes par culée (voir fichier).*
- *Capacité de chargement par couple de courants entre 900 et 5400 kg.*
- *Modularité : 9,9 mètres d'hauteur tous les 75 pour chaque module culée standard. Les modules peuvent s'assembler par des jonctions manchonnéées jusqu'à une hauteur maxi de 40 m.*
- *Accrochage rapide et efficace par plaques embouties et perforées à 4 ou 6 ganci permettent le couplage des courants aux montants.*
- *Profondeur culées (standard): 600 - 800 - 1000 - 1200 mm.*
- *Longueur utile de campane (standard): 1300 - 1800 - 2200 - 2700 - 3600 mm.*
- *Sécurité : système anti-glissement/défilement en acier galvanisé à pieux empêchant le déclenchement accidentel des courants.*

- *Capacidad de 9 a 29 toneladas por estribo (v. tabla).*
- *Carga por pareja de corrientes de 900 a 5400 kg.*
- *Modularidad: altura de los estantes cada 75 m hasta 9,9 m por módulo de estribo standar. Los módulos pueden sobreponerse a través de juntas de unión hasta una altura de más de 40 m.*
- *Enca斯特 rápido y eficaz a través de planchas a 4 o 6 ganchos imprimidas/ agujereadas que permiten el acoplamiento de los corrientes a los montantes.*
- *Profundidad estribos (estandar): 600 - 800 - 1000 - 1200 mm.*
- *Longitud útil travesaño (estandar): 1300 - 1800 - 2200 - 2700 - 3600 mm.*
- *Seguridad: sistema antideslizamiento de acero galvanizado a vástago que impide la desconexión accidental de los corrientes.*

Marcegaglia ha in corso l'adeguamento della gamma produttiva alle seguenti Norme Europee:

- UNI EN 15512:2009 del 14/05/09
- UNI EN 15620:2009 del 11/06/09
- UNI EN 15629:2009 del 19/03/09
- UNI EN 15635:2009 del 19/03/09

## **Componenti Bi-Bloc**

*Bi-Bloc Components*

*Bestandteile Bi-Bloc*

*Composants Bi-Bloc*

*Componentes Bi-Bloc*

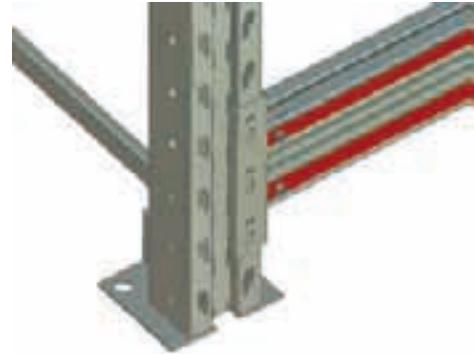


## BASSETTA

**Base plate - Auflagefläche - Socle de base - Base de apoyo**

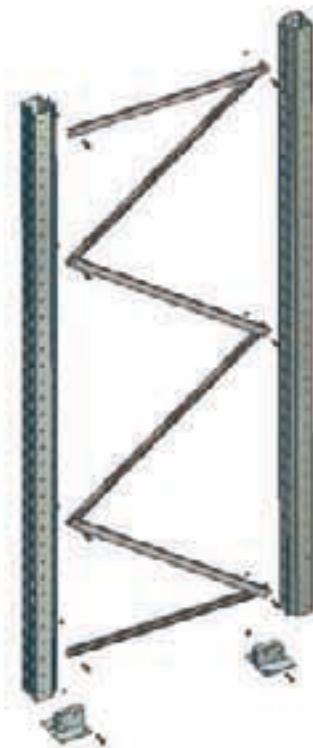
- Si fissa alla base del montante per la distribuzione del carico sul pavimento.

- *Base plate: this is fixed to the base of the upright to distribute the load on the floor.*
- *Auflagefläche: Sie wird am Fuß der Stützen befestigt, zur Verteilung der Last auf dem Fußboden.*
- *Socle de base: Il se fixe à la base du montant pour la distribution de la charge au sol.*
- *Base de apoyo: Se fija a la base del montante para la repartición de la carga en el suelo.*



## SPALLE BULLONATE

Bolted abutments - Mit Bolzen befestigte Regalrahmen - Culées avec boulons - Estriplos con pernos



## DIMENSIONI PER SPALLE STANDARD

Abutment standard dimensions - Abutment standard dimensions - Standard Schulter - Culées standard - Estripos estandar

- Profondità: 600, 800, 1000, 1100, 1200 mm
- Altezza: 2100, 2700, 3300, 3900, 4500, 5100, 6300, 6900, 7500, 8100, 8700, 9300, 9900 mm
- Depth: 600, 800, 1000, 1100, 1200 mm
- Height: 2100, 2700, 3300, 3900, 4500, 5100, 6300, 6900, 7500, 8100, 8700, 9300, 9900 mm
- Tiefe: 600, 800, 1000, 1100, 1200 mm
- Höhe: 2100, 2700, 3300, 3900, 4500, 5100, 6300, 6900, 7500, 8100, 8700, 9300, 9900 mm
- Profondeur: 600, 800, 1000, 1100, 1200 mm
- Hauteur: 2100, 2700, 3300, 3900, 4500, 5100, 6300, 6900, 7500, 8100, 8700, 9300, 9900 mm
- Profundidad: 600, 800, 1000, 1100, 1200 mm
- Altura: 2100, 2700, 3300, 3900, 4500, 5100, 6300, 6900, 7500, 8100, 8700, 9300, 9900 mm

## PORATA SPALLE - Permissible load per frame

Interasse corrente (mm) Distance between beams (mm)	S80L (kg)	S80ML (kg)	S80M (kg)	S80MH (kg)	S100ML (kg)	S100M (kg)	S100MH (kg)	S100H (kg)
1200	5000	8000	11100	13800	10300	14700	19300	26700
1500	4500	7500	10300	12800	9900	14100	18300	25200
1800	4000	6600	9500	11700	9400	13400	17400	23300
2100	3500	5000	8200	10100	8800	12200	15600	20800
2400	3000	4100	6600	8400	8300	11400	13800	18100

## Gamma correnti di maggior utilizzo

Main types of beams

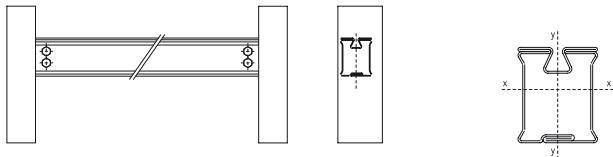
Meist verwendete Balkensränge

Gamme lisses de majeur j'utilise

Gama de accesarios de uso corriente

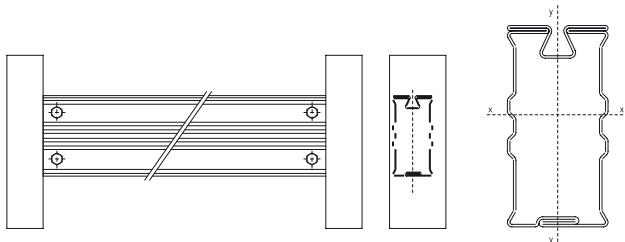
### CORRENTE R60 L

Stringer R60 L



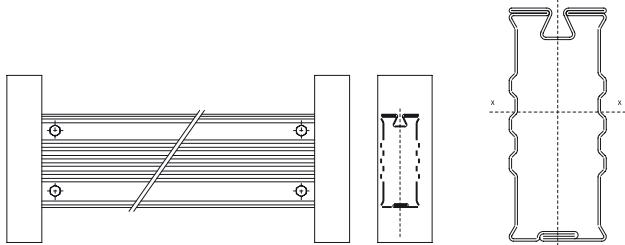
### CORRENTE R100 L

Stringer R100 L



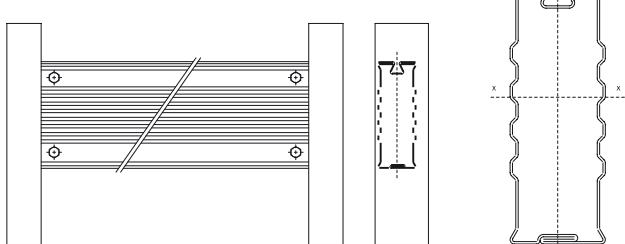
### CORRENTE R120 M

Stringer R120 M



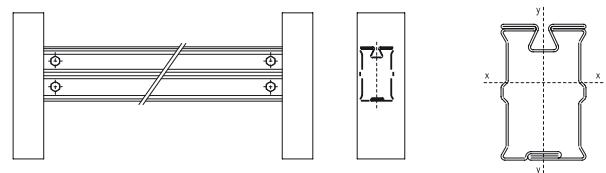
### CORRENTE R140 M

Stringer R140 M



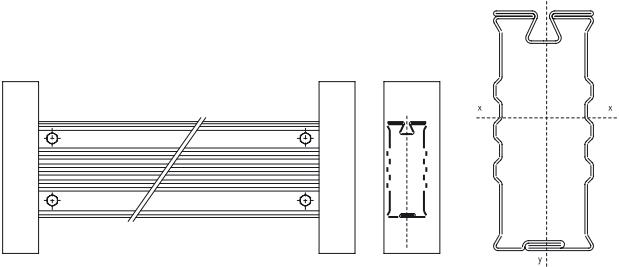
### CORRENTE R80 L

Stringer R80 L



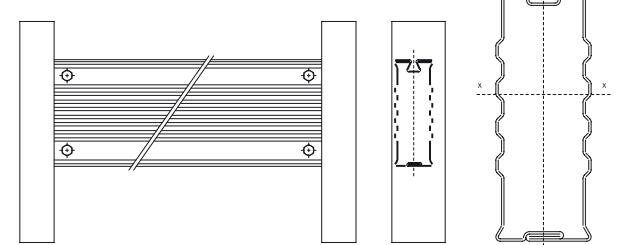
### CORRENTE R120 L

Stringer R120 L



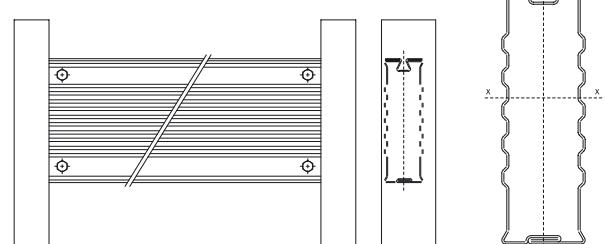
### CORRENTE R140 L

Stringer R140 L



### CORRENTE R160 M

Stringer R160 M



## Modalità di fissaggio

Connection system

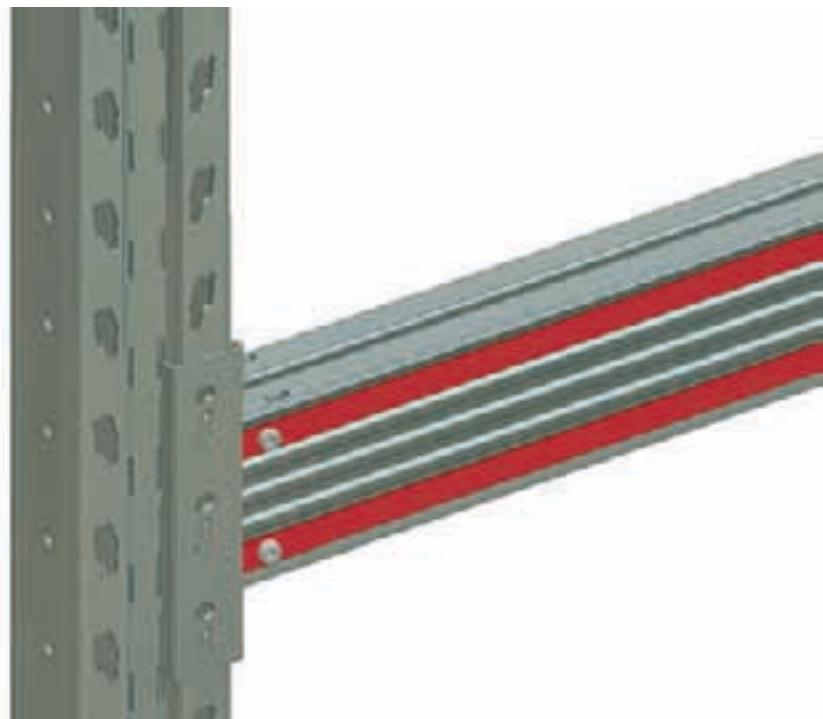
Stecksystem

Jonction

Encastre

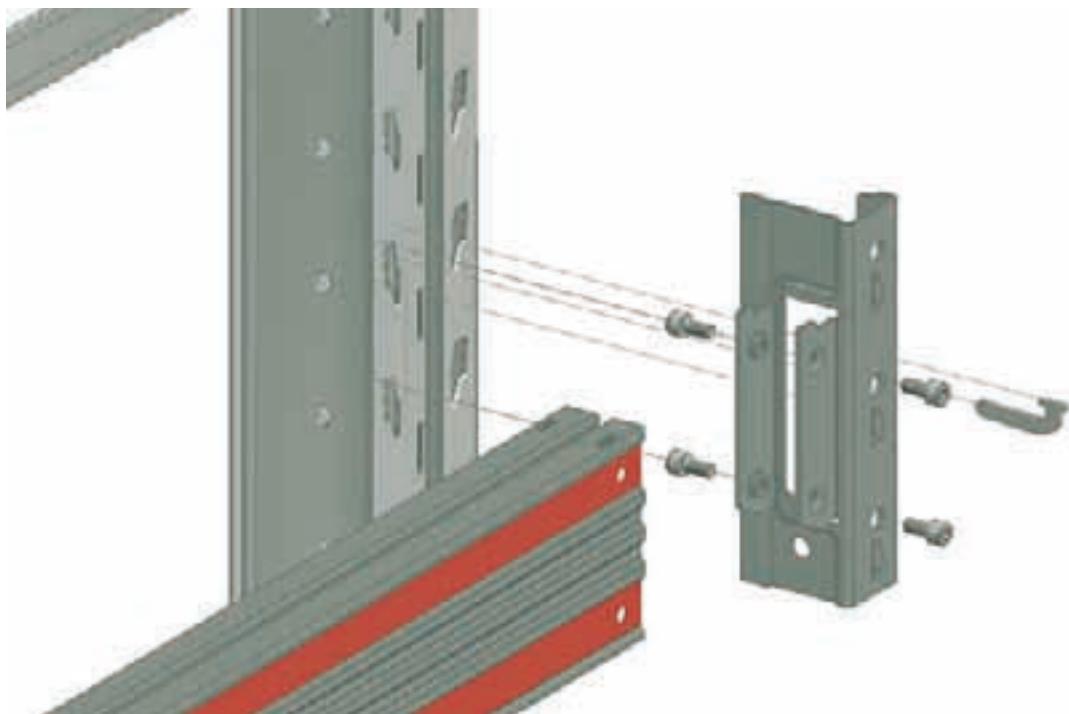
### PARTICOLARE DELL'INCASTRO BI-BLOC

Bi-Bloc slot-in detail - Detail des Bi-Bloc Stecksystems - Particulaire d'une jonction Bi-Bloc - Particular del encastre Bi-Bloc



### SOLUZIONE INNOVATIVA PRIVA DI SALDATURA

Innovative concept without welding - Innovative Lösung ohne Schweißung - Solution innovatrice, sans soudure - Solución novedad sin soldaduras





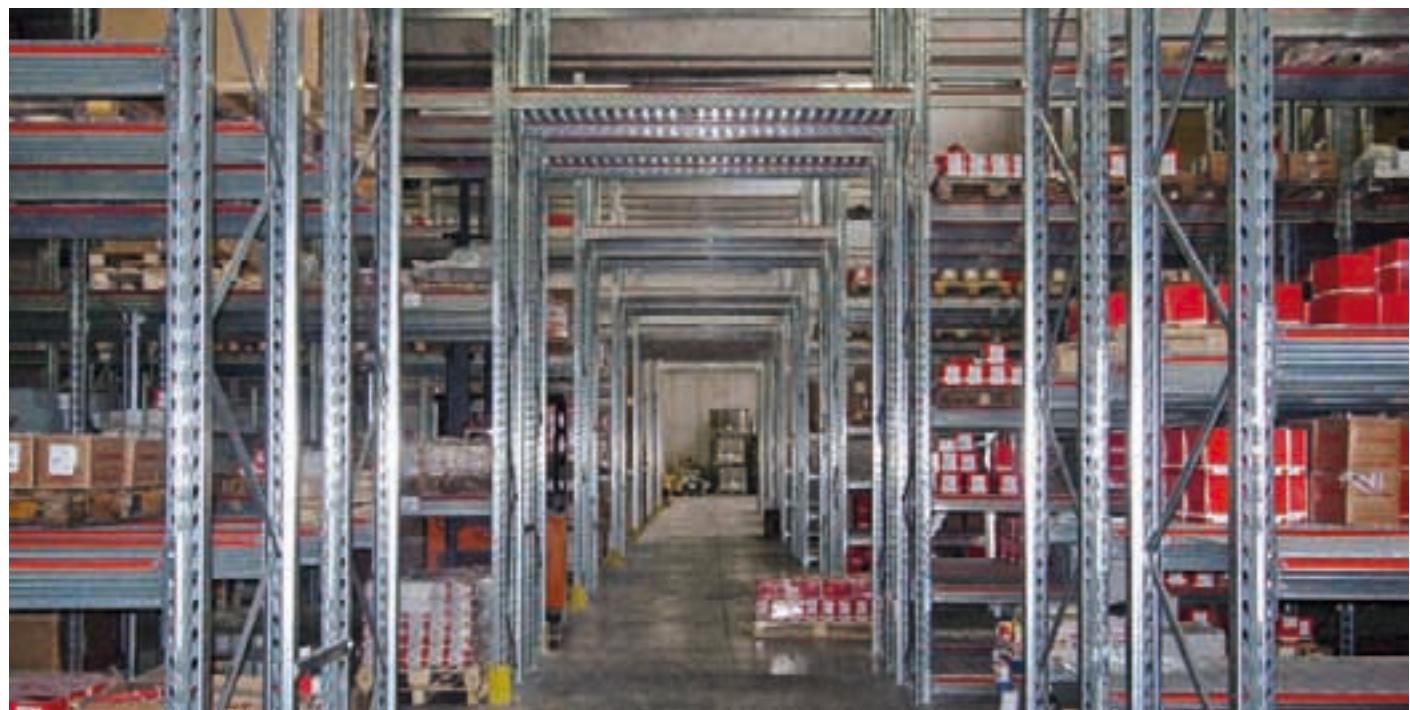


## Correnti

*Beams  
Balken  
Courants  
Corrientes*

**PORTATA CORRENTI STANDARD BI-BLOC - Bi-Bloc standard beams capacity**

L (mm)	Nº e fronte pallets (mm) Number and width of pallets (mm)	Tipo corrente Beam code	Carico ammissibile (kg) - Permitted load (kg)	
			Per pallet - Each pallet	Per coppia - Each pair
1300	1 da 1200	R60L	1880	1880
		R80L	2700	2700
1800	2 da 800	R80L	1000	2000
		R100L	1350	2710
2200	2 da 1000	R120L	1775	3550
		R100L	1125	2250
2700	2 da 1200 3 da 800	R120L	1475	2950
		R100L	800	1600
		R100L	530	
		R120L	1200	2440
		R120L	800	
		R140L	1500	3000
		R140L	1000	
		R140M	1845	3690
		R140M	1230	
		R160M	2200	4410
		R160M	1470	
3600	3 da 1000 4 da 800	R140M	1250	2500
		R140M	833	
		R160M	1100	3360
		R160M	840	



**FRECCIA CORRENTI BI-BLOC (mm) - Bi-Bloc beams straightness deviation (mm)**

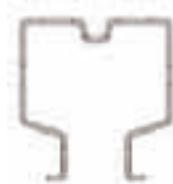
Luce libera Free span	R60L	R80L	R100L	R120L	R140L	R160M
1300	6,50	4,91	-	-	-	-
1800	-	9,14	7,34	0,6	-	-
2200	-	-	10,79	9,11	-	-
2700	-	-	13,79	13,54	11,67	10,30
3600	-	-	-	-	-	18,10



## Montante

Upright  
Pfosten  
Montant  
Montante

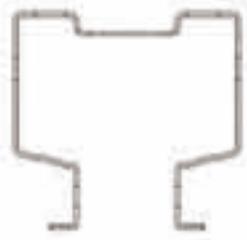
### S80L/ML/M/MH



### S100M/MH/ML/H

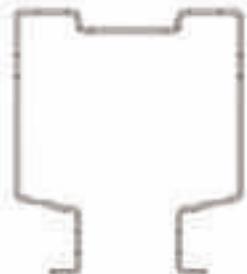


### S120M/MH/H \*



\* Montanti per autoportanti, magazzini automatici e drive in.  
\* Uprights for self-supporting, automated and drive in warehouse.

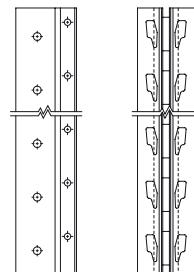
### S121MH/H \*



\* Montanti per autoportanti, magazzini automatici e drive in.  
\* Uprights for self-supporting, automated and drive in warehouse.

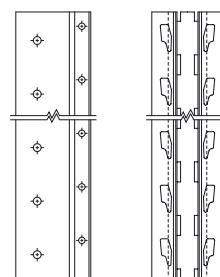
### LUNGHEZZA DI TAGLIO S80L/ML/M/MH

Cut length S80L/ML/M/MH



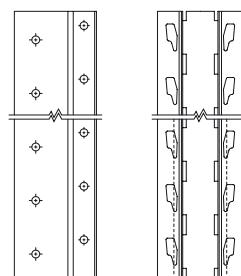
### LUNGHEZZA DI TAGLIO S100M/MH/ML/H

Cut length S100M/MH/ML/H



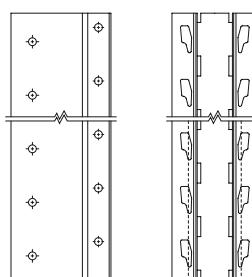
### LUNGHEZZA DI TAGLIO S120M/MH/H

Cut length S120M/MH/H



### LUNGHEZZA DI TAGLIO S121MH/H

Cut length S121MH/H



## Traversino/diagonale, compenso e basetta

Cross/diagonal beam, spacer and base plate

Schwelle/Diagonal, Abstandsstück und Fußplatte

Travers/diagonal, compensation et sabot

Resorte/diagonal, compensación y traviesa

---

### TRAVERSINO/DIAGONALE S80L/ML/M/MH - 100M/MH/H

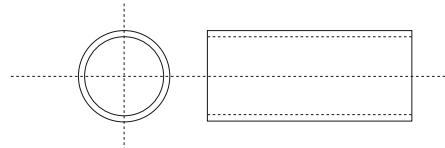
Cross/diagonal beam S80L/ML/M/MH - 100M/MH/H



---

### COMPENO S80 - S100

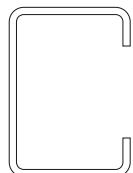
Spacer S80 - S100



---

### TRAVERSINO/DIAGONALE S120M/MH/H - S121MH/H

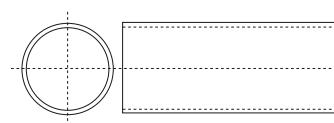
Cross/diagonal beam S120M/MH/H - S121MH/H



---

### COMPENO S120 - S121

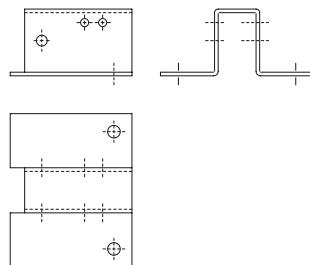
Spacer S120 - S121



---

### BASSETTA S80 - S100

Base plate S80 - S100



## Schema tralicciatura

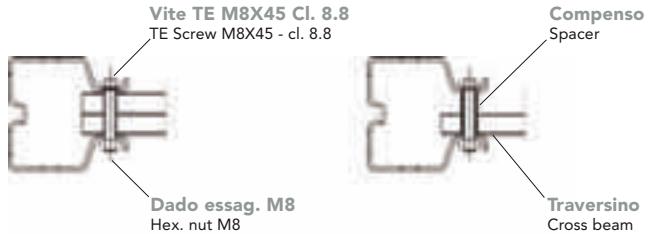
Trestle scheme

Vernetzungsplan

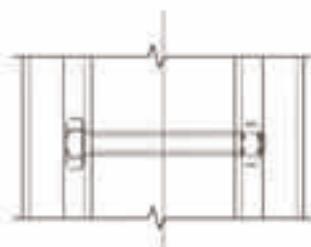
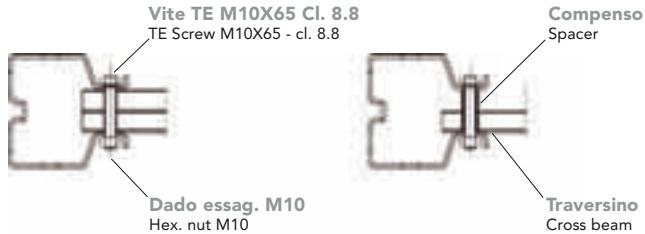
Desin d'un treillis

Esquema de enrejado

S80 - S100

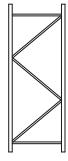


S120 - S121

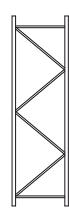


**H = 2100 - 2700 - 3300 - 3900 - 4500 - 5100 - 5700 - 6300 - 6900 - 7500 - 8100 - 8700 - 9300 - 9900**

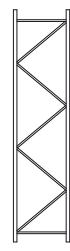
H 2100



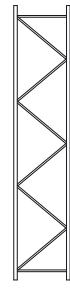
H 2700



H 3300



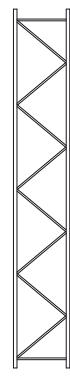
H 3900



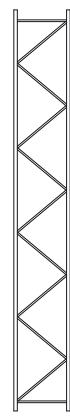
H 4500



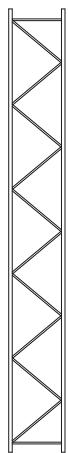
H 5100



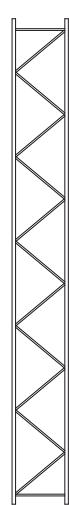
H 5700



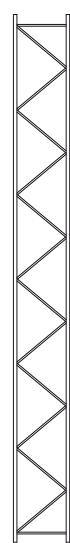
H 6300



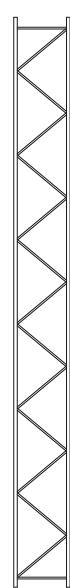
H 6900



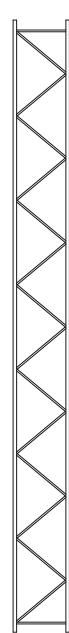
H 7500



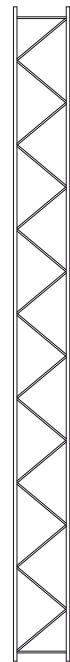
H 8100



H 8700



H 9300



H 9900



## Accessori Bi-Bloc

Bi-Bloc accessories

Zubehör Bi-Bloc

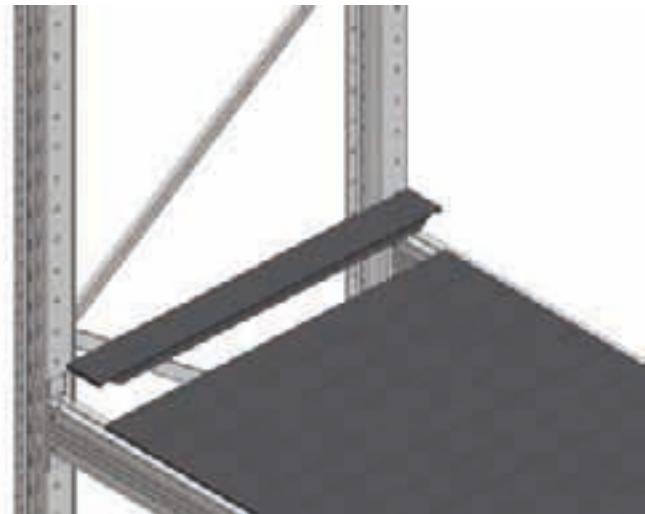
Accessoires Bi-Bloc

Accesorios Bi-Bloc

### RIPIANO A TEGOLE

Tile shelf - Ziegel-Einlegebrett - Planche à tuiles - Estante a tejas

- È composto da profili a "C" in lamiera di acciaio zincato (larghezza 10-20-30 cm) che, disposti affiancati sui correnti, formano un ripiano continuo. Le estremità conformato a becco trovano alloggio nell'ala superiore dei correnti.
- *Made of galvanized steel C-profiles (with 10-20-30 cm width) forming a continuous plane by leaning side-by-side on the inside flap of L-shaped beams, thanks to their curved ends.*
- *"C"-Profil aus verzinktem Stahlblech von 10-20-30 cm Breite. Sie formen einen durchgehenden Boden, in dem sie auf speziellen Leisten angebracht sind, die ihrerseits auf Kniebalken liegen. Die in Schnabelform gefertigten Endstücke finden ihren Platz im oberen Schenkel der Balken.*
- *Composée par des profils en "C" issus de band acier galvanisé (largeurs de 10-20-30 cm). Ces profils sont alignés sur des baquettes spéciales fixées aux courants et formant un plan continue. Les extrémités à bec sont fixées dans l'ailette en haut des courants mêmes.*
- *Está formado por perfiles a "C" en plancha de acero galbanizado (anchura 10-20-30 cm) que dispuestos uno al lado del otro y colocados sobre los corrientes, forman un estante continuo. Las extremidades a forma de pico se sitúan sobre los corrientes.*



### COLLEGAMENTO SPALLE

Basement - Sockel - Base - Base

- Profilato a "L" in acciaio. Si impiega per collegare fra loro le spalle nelle scaffalature bifronti.
- *Connection frame: Steel angle. It is fastened with bolts to the abutments of double-side racks.*
- *Rückenverbindung: L-Profil aus Stahl. Es wird benutzt, um die Rücken von zweiseitigen Regalen miteinander zu verbinden.*
- *Liaison d'échelles: Profil à L en acier. Il se boulonne aux montants des rayonnages double-face.*
- *Conexión de los estribos: Perfilado en forma de "L" en acero. Se utiliza para juntar los estribos entre ellos en las estanterías bifrontes.*



## TRAVERSO PARACADUTE

Anti-drop cross beam - Zwischenhalt - Traverses parachute - Traviesa paracaidas

- È impiegato per creare un sostegno intermedio ai contenitori o pallets, quando questi abbiano le slitte o i livelli paralleli al corrente.

- *Used as intermediate support for pallets or containers with slides or levels parallel to the stringer.*
- *Querelement zur Stütze von Behältern oder Paletten, falls ihre Schlitten oder Niveaus parallel zum Stringer seien.*
- *Traverses parachute: Les traverses parachute se disposent par deux sur les longerons pour créer un support intermédiaire pour les conteneurs ou les palettes, lorsque ceux-ci présentent des basés placés parallèlement aux courants.*
- *Traviesa paracaidas: elemento apto a crear un apoyo intermedio a los contenedores o paletas, en el caso que estos tengan correderas o niveles paralelos al corriente.*



## PROTEZIONE MONTANTI

Uprights protection - Pfostenschutz - Protection montants - Protección montantes

- Si fissa al pavimento con la funzione di protezione dei montanti e di guida ai carrelli elevatori.

- *Uprights protection: Fixed to the floor as uprights protection and slide for lifters.*
- *Pfostenschutz: Wird am Boden befestigt, um den Pfosten zu schützen und für den Gabelstaplern als Laufschiene zu funktionieren.*
- *Protection montants: A fixer au pavement. Sa fonction est bien de protéger les montants en faisant coulisser les chariots élévateurs.*
- *Protección montantes: Se fija al suelo con la función de protección de los montantes y de guía de los elevadores.*



## Accessori Bi-Bloc

Bi-Bloc accessories

Zubehör Bi-Bloc

Accessoires Bi-Bloc

Accesorios Bi-Bloc

### GIUNTO DI UNIONE SPALLE

Abutments connection - Schulterverbindung - Jonction d'assemblage culées - Junta de unión de estribos

- Elemento ad "U" opportunamente forato sui lati e completo di bulloneria, necessario per il fissaggio dei montanti nelle sovrapposizioni di spalle.
- *U-profile punched on the sides, complete with nuts and bolts, for the fixation of an abutment over another.*
- *An den Seiten passend gelochtes und mit Bolzen versehenes "U"-Element, welches für die Befestigung der Pfosten an den Überschneidungsstellen nötig ist.*
- *Un élément à "U" perforé sur cotés et fournis de boulons, nécessaire pour fixer les montants lors de l'assemblage des culées.*
- *Elemento a "U" agujereado oportunamente a los lados y completo de pernería, necesario para fijar los montantes en las sobreposiciones de estribos.*



### ARRESTO PER CORRENTI

Stop-pin beams - Halt für Balken - Crocs de sécurité - Bloqueo para los corrientes

- Spina in acciaio zincato che impedisce il disinnesco accidentale dei correnti.
- *Galvanized steel pin to prevent the beams accidentally unlocking.*
- *Stecker aus verzinktem Stahl, der eine zufällige Auskupplung der Balken verhindert.*
- *Goupille en acier galvanisé empêchant tout déboîtement accidentel des longerons.*
- *Vástago en acero galvanizado que impide la desconexión accidental de los corrientes.*



### CARTELLO PORTATE

Technical data shield - Informationsschild - Panneau capacités de charge - Cartel de capacidades

- Riporta le caratteristiche di portata dello scaffale.
- *Shield containing the shelf's technical data.*
- *Nennt die Tragfähigkeitseigenschaften des Regals.*
- *Indique le caractéristique de capacité d'une rangée.*
- *Refiere las características de capacidad del estante.*





## Accessori

Accessories

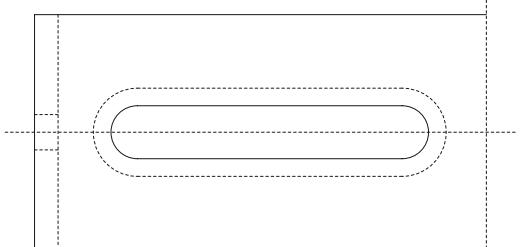
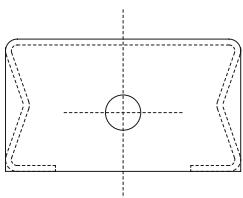
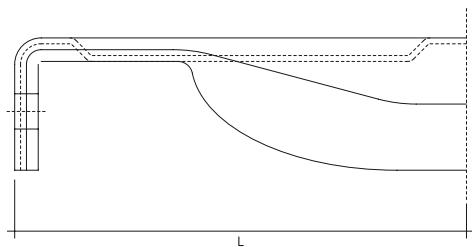
Zubehör

Accessoires

Accesorios

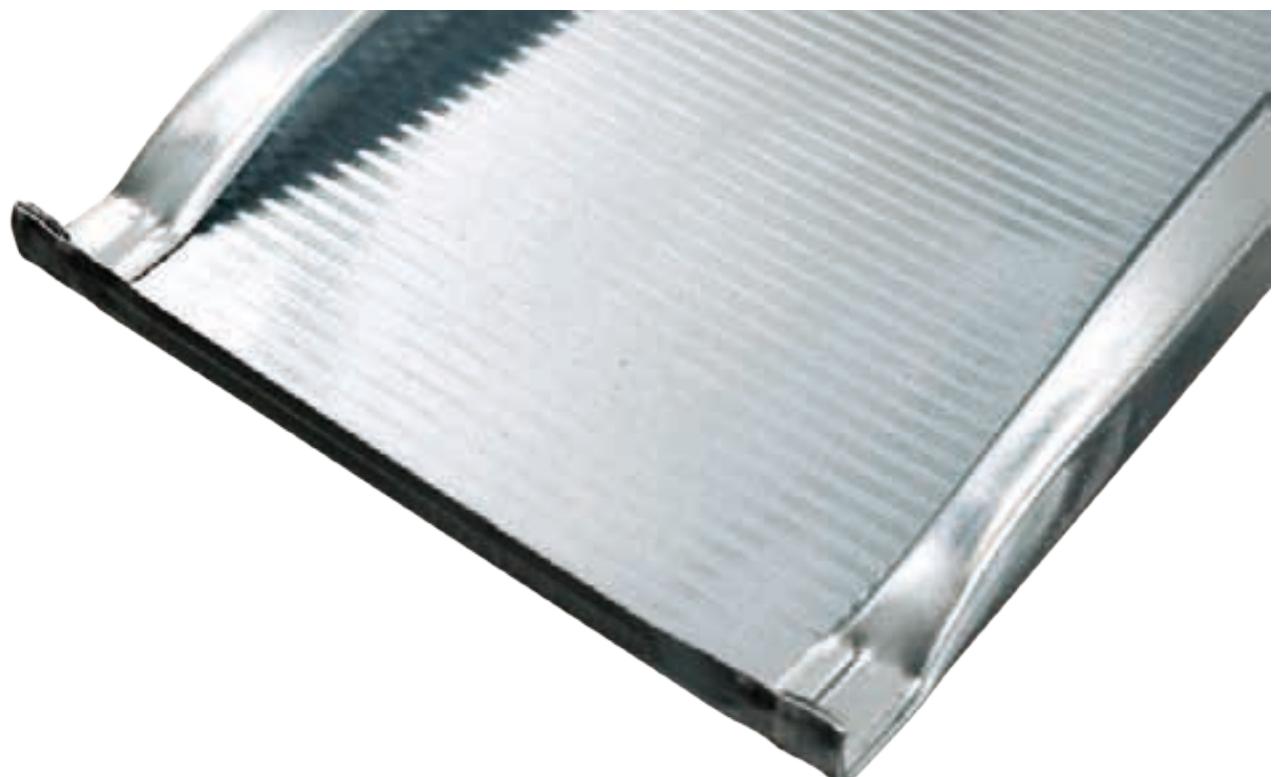
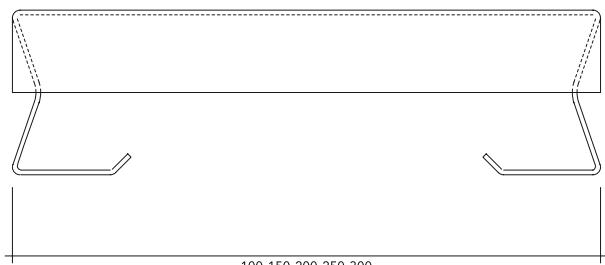
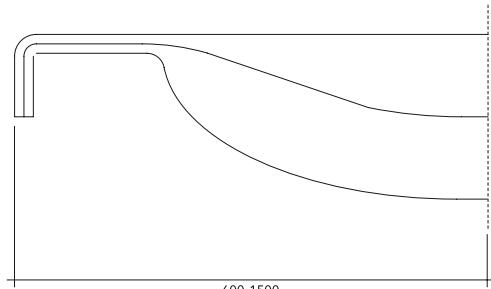
### TRAVERSO PARACADUTE

Safety cross beam



### TEGOLA

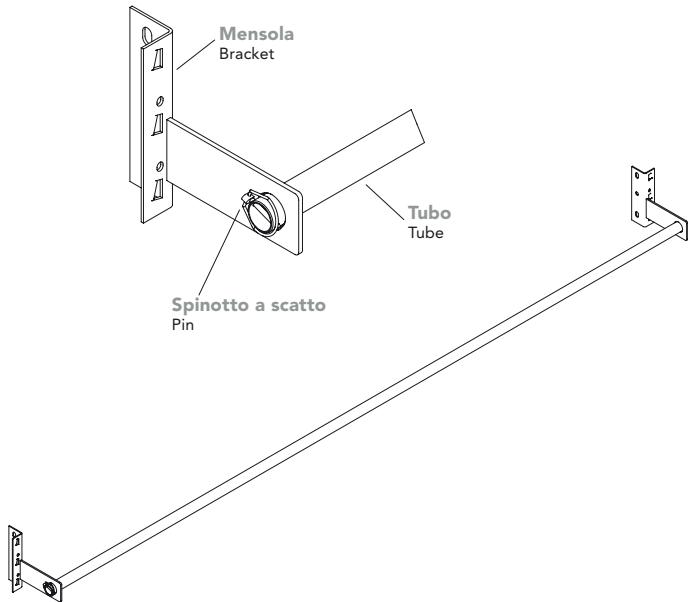
Tile



## FERMA PALLET IN TUBO Ø33

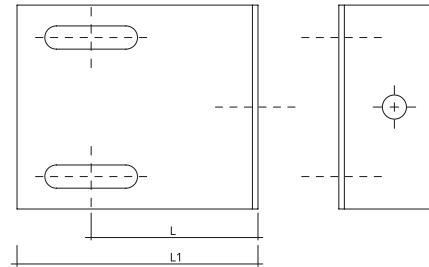
Fencing tube Ø33

- Campata: 1300, 1800, 2200, 2700, 3600 mm
- Span: 1300, 1800, 2200, 2700, 3600 mm



## FISSAGGIO A PARETE PER STRUTTURE MONOFRONTE

Wall fixing for one-side systems







1233