



Catalogo Generale - *General Catalogue*

2025

Easy-Link[®]
by

**SISTEMI DI TRASPORTO
CONVEYOR SYSTEMS**

Le idee sono una fonte inesauribile
di soluzioni innovative

Easy-Link[®]
by

*Ideas are an unlimited source
of innovative solutions*

Indice - Index

	pag. page
SCELTA DEL PRODOTTO - CONVEYOR SELECTION	4
CATENE POLIVERTEBRATE - SINGLE-STRAND FLEXIBLE CHAINS	
FL 65	23
FL 85 C	61
FL 105	95
FL 155	131
FL 185	149
FL 305	167
CATENE POLIVERTEBRATE TAB - SINGLE-STRAND FLEXIBLE CHAINS, TAB VERSION	
FL 85	183
EL 195	223
VERSIONI INOX CATENE POLIVERTEBRATE - SINGLE-STRAND FLEXIBLE CHAINS STAINLESS STEEL	
FL 65 Inox <i>Stainless steel</i>	241
FL 85 C Inox <i>Stainless steel</i>	267
FL 105 Inox <i>Stainless steel</i>	291
FL 185 Inox <i>Stainless steel</i>	315
FL 305 Inox <i>Stainless steel</i>	329
VERSIONI INOX CATENE POLIVERTEBRATE TAB - SINGLE-STRAND FLEXIBLE CHAINS, TAB VERSION STAINLESS STEEL	
FL 85 Inox <i>Stainless steel</i>	341
EL 195 Inox <i>Stainless steel</i>	369
CATENE MODULARI - MODULAR CHAINS	
FLEX NC	385
FLEX NC - Q	395
ONLY-FLEX - K	405
Trasportatori a nastro - <i>Belt conveyor</i>	417
ELEVATORI A SPIRALE - SPIRAL CONVEYORS	439
GUIDE DI SCORRIMENTO - SLIDE RAILS	445
ACCESSORI - FITTINGS	451
Supporti <i>Supports</i>	452
Kit sponda - Guide laterali <i>Guide Rail Brackets - Guide Rails</i>	472
Gocciolatoi <i>Drip pans</i>	493
Gruppi Stop <i>Stop units</i>	494
Deviatori pneumatici <i>Pneumatic Divert/Merge Devices</i>	496
Gruppi di gestione pallet <i>Pallet control systems</i>	498
Pallet <i>Pallet</i>	503
Accessori <i>Fittings</i>	506
Ricambi <i>Spare parts</i>	508
Attrezzi <i>Tools</i>	510
Unità di registrazione e posizionamento - <i>Linear units for adjustment and positioning</i>	512
INDICE DEI PRODOTTI - PRODUCTS INDEX	515

Avvertenze

- Del presente catalogo è da considerarsi originale solo il testo in italiano. NC Componenti non si assume alcuna responsabilità in merito a errori di traduzione o trascrizione.
- Le informazioni presenti nel catalogo sono fornite esclusivamente come descrizione dei componenti e non sono da intendersi quale dichiarazione da parte nostra di una determinata caratteristica o dell'idoneità ad un determinato uso.
- I dati indicati non esonerano il cliente dalle proprie valutazioni e verifiche, quindi dalle proprie responsabilità nell'adozione dei nostri componenti.
- Tutte le informazioni presenti nel catalogo si basano sui dati in nostro possesso al momento della pubblicazione e non sono vincolanti. NC Componenti declina qualsiasi responsabilità per eventuali informazioni incomplete, errate o possibili danni dovuti a tali informazioni.

- In qualsiasi momento i prodotti possono essere soggetti a modifiche, pertanto si consiglia di verificare gli aggiornamenti sul sito:
www.nccomponenti.it o www.easy-link-systems.com.

Nota: qualsiasi controversia è soggetta alla legge italiana e il foro competente è il tribunale di Torino.

I dati nel catalogo non costituiscono né una garanzia di qualità, né una caratteristica garantita dei nostri prodotti. Si tratta di valori indicativi non vincolanti, che nei singoli casi possono non essere raggiunti in quanto condizionati dalle diverse condizioni ambientali e di applicazione.

La NC COMPONENTI si riserva il diritto di modificare dimensioni e caratteristiche senza preavviso.

Si prega prendere visione delle Avvertenze e Condizioni sulla Sicurezza presenti nel Catalogo Generale sezione "Scelta del prodotto".

Warnings

- *Only the Italian version of this catalogue is to be understood as the original version. NC Componenti shall not be held liable for any translation or transcription errors.*
- *The information contained in this catalogue is exclusively meant for component description purposes and shall not be understood as a statement made by us regarding a specific characteristic of the component or its suitability for a specific use.*
- *The data provided shall not relieve the customers from their responsibilities in selecting and using any and all components.*
- *All information is based on the data available at the time of publishing and is not binding. NC Componenti shall not be held liable for any incomplete or wrong information and for any damage which may arise in connection with such information.*

- *The products may be modified at any time without prior notice, we therefore recommend You to always check the product updates on the website:
www.nccomponenti.it or www.easy-link-systems.com.*

Note: Any dispute is subjected to the Italian law and to the place of jurisdiction of the court of Turin.

The data in the catalogue do not represent nor any guarantee of quality or of characteristics or warranty of our products. These are non-binding guide values which in individual cases can not be achieved as influenced by different environmental and application conditions.

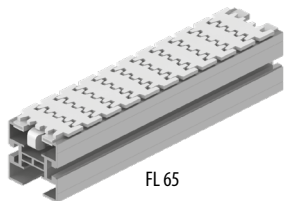
NC COMPONENTI reserves the right to change dimensions and features without prior notice.

Please read the Warnings and General safety considerations in the general catalogue in the section "Conveyor selection."

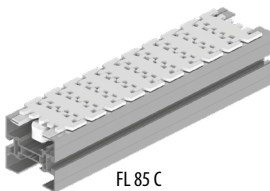
Il nome Easy-Link® identifica un sistema di trasporto modulare adatto al convogliamento di una vasta gamma di prodotti; grazie alla multi flessibilità dei componenti del sistema, è possibile utilizzare il sistema Easy-link® nei vari settori merceologici, quali il meccanico, il packaging, il farmaceutico, nelle industrie alimentari e automotive. I diversi tipi di catena facilitano tali soluzioni.

Easy-Link® identifies a modular conveyor system suitable for the conveyance of a wide range of products; thanks to the multiflexibility of the system's components it is possible to use the Easy-link® system in different areas, as for example mechanical, packaging, pharmaceuticals and in the food and automotive industries. Different types of chain make these solutions easier.

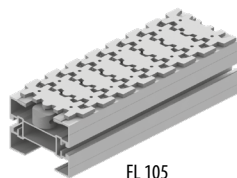
CATENE POLIVERTEBRATE - SINGLE-STRAND FLEXIBLE CHAINS



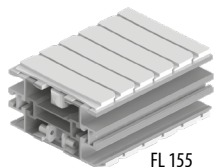
FL 65



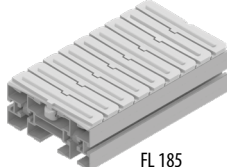
FL 85 C



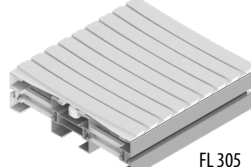
FL 105



FL 155



FL 185



FL 305

CARATTERISTICHE:

Utilizzabile in un vasta gamma di applicazioni e con alte velocità di impiego. Possibilità di realizzare linee pallet e Wedge conveyor. Ideale per carichi medio-leggeri con elevate velocità di marcia.

ESEMPI AREE APPLICATIVE:

Settore alimentare, farmaceutico, ottico, cosmetico, packaging, automotive.

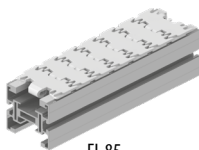
CHARACTERISTICS:

It is practical in a wide range of applications and with high sliding speed. It is possible to create pallet lines and Wedge conveyors. Ideally suited for medium-light loads and with high sliding speed.

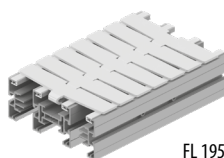
POSSIBLE APPLICATIONS:

Food manufacturing, pharmaceutical, ophthalmic, cosmetics, packaging, automotive.

CATENE POLIVERTEBRATE TAB - SINGLE-STRAND FLEXIBLE CHAINS, TAB VERSION



FL 85



FL 195

CARATTERISTICHE:

Le catene polivertebrate TAB sono particolarmente adatte laddove si necessita di carichi medio-elevati. A tale scopo, sulla grandezza FL 195, la catena scorre su quattro guide per garantire una maggiore distribuzione del carico.

ESEMPI AREE APPLICATIVE:

Linee a pallet, elevatori e fondo linea in molteplici settori merceologici.

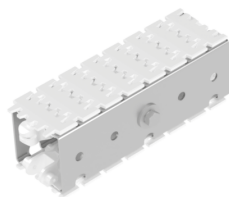
CHARACTERISTICS:

The single-strand flexible chain tab is particularly suitable if medium-heavy loads are required. For this purpose, on the width FL 195, the chain slides on four guides for a better load distribution.

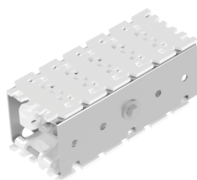
POSSIBLE APPLICATIONS:

Pallet lines, elevators, end-of-line manufacturing in various product sectors.

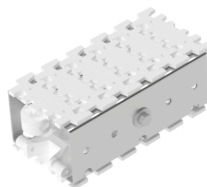
VERSIONI INOX CATENE POLIVERTEBRATE - SINGLE-STRAND FLEXIBLE CHAINS STAINLESS STEEL



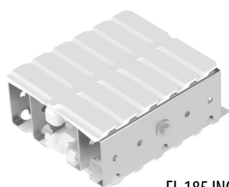
FL 65 INOX



FL 85 C INOX



FL 105 INOX



FL 185 INOX



FL 305 INOX

CARATTERISTICHE:

Sistemi di trasporto con travi in acciaio inox 1.4401 per una facile pulizia ove richiesta. Alta resistenza ad agenti chimici, anche con lavaggi frequenti ed elevati livelli di igiene.

ESEMPI AREE APPLICATIVE:

Industria chimica, farmaceutica, alimentare e di imbottigliamento.

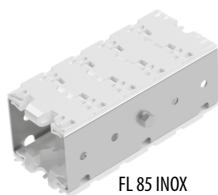
CHARACTERISTICS:

Conveyor systems with stainless steel 1.4401 beams for an easy cleaning if required. High level of resistance to chemical agents, even to high levels of cleaning and frequent washings.

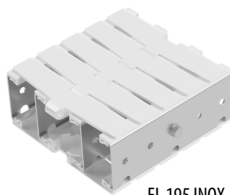
POSSIBLE APPLICATIONS:

Chemical, pharmaceutical, food manufacturing and bottling.

VERSIONI INOX CATENE POLIVERTEBRATE TAB - SINGLE-STRAND FLEXIBLE CHAINS, TAB VERSION STAINLESS STEEL



FL 85 INOX



EL 195 INOX

CARATTERISTICHE:

Convogliatori con travi in acciaio INOX 1.4401 con alta resistenza ad agenti chimici, lavaggi frequenti ed elevati livelli di igiene.

Le catene TAB sono particolarmente adatte laddove si necessiti di carichi medio-alti.

ESEMPI AREE APPLICATIVE:

Linee pallet, fondo linea in molteplici settori merceologici.

CHARACTERISTICS:

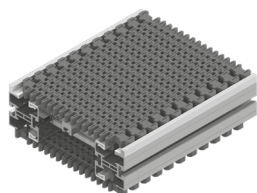
Conveyor systems with stainless steel 1.4401 beams, with high level of resistance to chemical agents, even to high levels of cleaning and frequent washing.

The single-strand flexible chain tab is particularly suitable if medium-heavy loads are required.

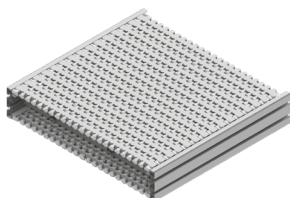
POSSIBLE APPLICATIONS:

Pallet conveyor systems, end-of-line manufacturing in various production sectors.

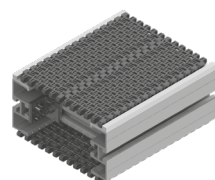
CATENE MODULARI - MODULAR CHAINS



FLEX NC



ONLY-FLEX K



FLEX NC-Q

CARATTERISTICHE:

Catene modulari con range di larghezza molto ampi e per carichi medio-elevati. Possibilità di accumulo in molte configurazioni.

ESEMPI AREE APPLICATIVE:

Automotive, packaging alimentare, farmaceutica, fondo linea.

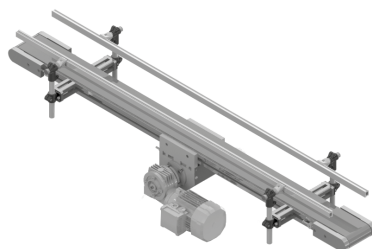
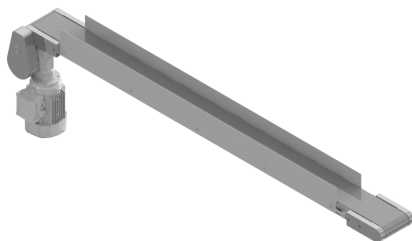
CHARACTERISTICS:

Modular chains with wide ranges of width and with medium-heavy loads. Accumulation is possible in many configurations.

POSSIBLE APPLICATIONS:

Automotive, food packaging, pharmaceutical and end-of-line manufacturing.

TRASPORTATORI A NASTRO - BELT CONVEYORS



CARATTERISTICHE:

Trasportatori a nastro compatti e resistenti, alte velocità di utilizzo, possibilità bidirezionale del moto (solo con motorizzazione intermedia) e compatibilità con la tecnologia di connessione RK Rose+Krieger.

ESEMPI AREE APPLICATIVE:

Farmaceutica, elettronica, packaging, automotive e fondo linea.

CHARACTERISTICS:

Compact and resistant belt conveyors, with high sliding speed and bidirectional motion (only with the middle drive unit), also compatible with the RK Rose+Krieger's connection technology.

POSSIBLE APPLICATIONS:

Pharmaceutical, electronics, packaging, automotive, end-of-line manufacturing.

SCelta DEL CONVOGLIATORE

Le dimensioni standard delle catene Easy-Link® ricoprono una vasta gamma di prodotti, in modo da poter scegliere la più adatta per ogni applicazione.

I criteri di scelta del convogliatore sono in funzione dei seguenti parametri:

- Peso del prodotto da trasportare
- Dimensioni del prodotto da trasportare
- Percorso del convogliatore (layout)
- Velocità del convogliatore
- Area disponibile che determinerà grandezza e versione del convogliatore
- Compatibilità con i macchinari e/o impianti che devono interfacciarsi e/o interagire con il convogliatore.

SELECTION OF THE CONVEYOR

The standard dimensions of the Easy-Link® chains cover a wide range of products in order to choose the most suitable solution for each application.

The choice of the conveyor depends on the following parameters:

- *Weight of the product to convey*
- *Dimensions of the product to convey*
- *Conveyor's layout*
- *Speed of the conveyor*
- *Place available which determines the size and the version of the conveyor*
- *Compatibility with the machineries and/or the systems which have to interface and/or interact with the conveyor.*

IL SISTEMA

Easy-Link® è un sistema di trasporto modulare adatto al convogliamento di una vasta gamma di prodotti come ad esempio prodotti in plastica, in cartone, componenti meccanici in metallo con dimensioni fino a 2,5 volte la larghezza della catena.

I MATERIALI

Il materiale principale che compone il sistema è una catena in resina acetica o acciaio inox, che scorre su una guida a basso coefficiente d'attrito montata su una struttura in estruso d'alluminio e/o acciaio inox. La catena è fornibile anche con speciali riporti in materiale plastico e/o maglia in POM con copertura in acciaio.

I VANTAGGI

Il sistema di trasporto Easy-Link® si distingue per:

- Rigidità dei profili della struttura
- Elevate forze di trazione ammissibili della catena
- Semplice installazione e montaggio
- Semplice manutenzione
- Ridotta usura e lunga durata
- Ampio raggio di velocità ammesse (60 m/1' con catena in POM - 18 m/1' con catena in acciaio - per velocità maggiori consultare la NC Componenti S.r.l. di Torino)
- Facile progettazione e supporto da parte di tecnici specializzati.

THE SYSTEM

Easy-Link® is a modular conveyor system suitable for the conveyance of a wide range of products as for example plastic, carton, metal, mechanical components with dimensions up to 2,5 times the breadth of the chain.

MATERIALS

The main material which composes the system is an acetal resin or a stainless steel chain, which slides on slide rails with a low friction coefficient supported by an aluminium and/or a steel structure. The chain is supplied with special plastic inserts and/or POM links with steel covering.

ADVANTAGES

The Easy-Link® conveyor system stands out because of:

- *The stiffness of the structure*
- *High admissible traction force of the chain*
- *Easy installation and assembling*
- *Easy maintenance*
- *Minimum wear and long life*
- *Wide speed range allowed (60 m/1' with POM chain - 18 m/1' with steel chain - for higher speed please contact NC COMPONENTI S.r.l. in Turin)*
- *Easy design and support by specialized technicians.*

LE SOLUZIONI

La flessibilità del sistema lo rende adattabile a qualsiasi necessità di layout per garantire la migliore soluzione rispetto alle esigenze specifiche.

I COMPONENTI

I gruppi principali che compongono il sistema sono:

- Stazioni di azionamento
- Gruppi di rinvio catena
- Curve orizzontali con o senza ruota
- Curve verticali
- Guide di contenimento prodotto
- Strutture di sostegno
- Gruppi di gestione linee a pallet.

SOLUTIONS

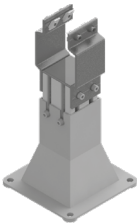
The system's flexibility makes it suitable for any layout needs to ensure the best solution according to specific needs.

COMPONENTS

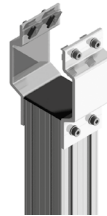
The main groups which compose the systems are:

- Drive units
- Idler units
- Horizontal bends with or without wheel
- Vertical bends
- Guide rails
- Supports
- Pallet control systems.

Scelta del convogliatore - Conveyor selection



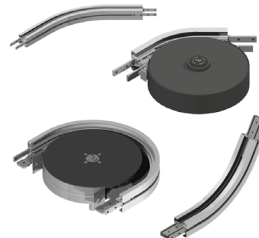
**Basamento
Supporti
Supports**



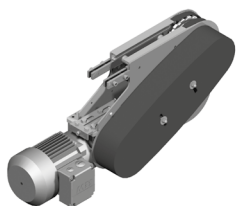
**Staffe di
supporto trave
Beams support
brackets**



**Travi
convogliatore
Conveyor's
beams**



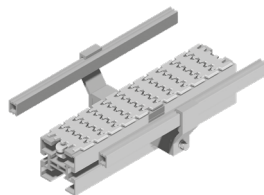
**Curve
convogliatore
Conveyor's
bends**



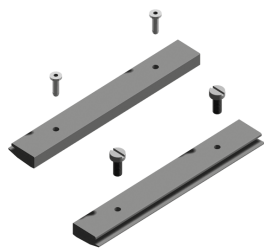
Unità di azionamento
Drive units



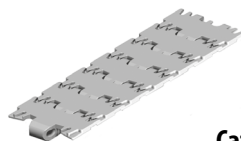
Gruppi di Rinvio
Idler units



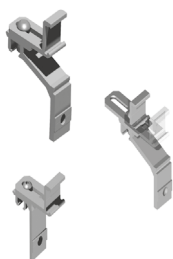
Guide laterali
Guide Rails



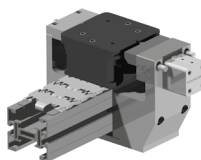
Guida di scorrimento
Slide rail



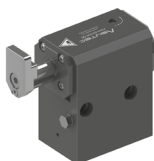
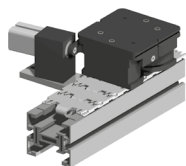
Catena
Chain



Staffe per le guide laterali
Guide rail brackets



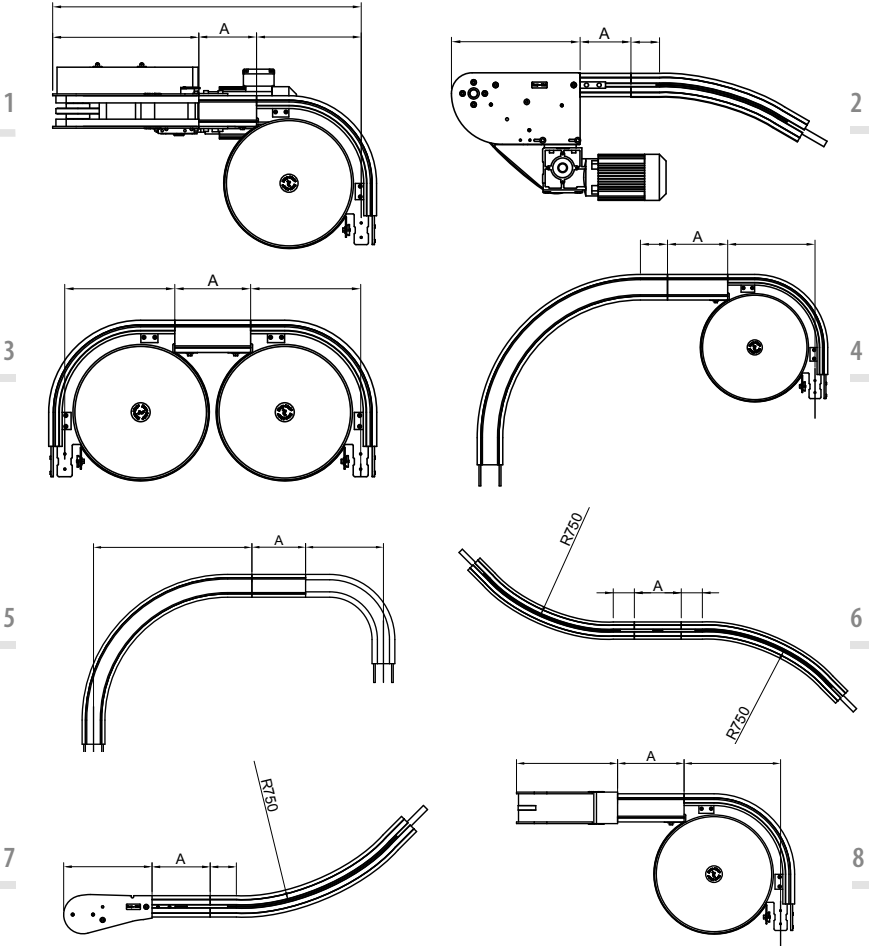
Index
Pallet control systems



Stop
Stopper

Nota: Si prega prendere visione delle Avvertenze e Considerazioni sulla sicurezza presenti a pagina 3 e a pagina 11.
Note: Please read the Warnings and General safety considerations at page 3 and page 11.

Indicazione di progetto - Project indications



Quota minima trave A / A profile minimum dimension

Tipo / Type	1	2	3	4	5	6	7	8
FL 65 - FL 85 C - FL 105	160	160	160	160	160	160	160	160
FL 85	160	160	200	160	160	160	160	160
EL 195 - FL 145 - FL 205	-	160	-	-	160	160	160	-
FL 85 INOX / stainless steel	240	240	240	240	240	240	240	240
EL 195 INOX / stainless steel	-	160	-	-	160	240	160	-

Considerazioni sulla sicurezza

INTRODUZIONE

Nella progettazione di un sistema di convogliamento, occorre prendere in considerazione tutti gli aspetti per avere un'installazione operativa ragionevolmente sicura per le persone coinvolte nell'uso o nella manutenzione della stessa. Nei convogliatori in genere è la catena il fattore critico da considerare per la protezione.

PROTEZIONE

Tutti i punti che potrebbero causare schiacciamenti o tagli e tutte le parti esposte che costituiscono un rischio per gli operatori che lavorano nelle loro postazioni di lavoro o nelle vie di passaggio devono essere protetti.

Le catene di convogliamento con facchini creano più facilmente punti che potrebbero causare cesoiamenti o tagli rispetto a quanto non facciano le catene lisce.

La protezione può essere ottenuta mediante:

- Posizione: posizionando la zona a rischio al di fuori della portata del personale coinvolto.
- Protezioni: barriere meccaniche che impediscano l'accesso alla zona a rischio o che proteggano da caduta merce.
- Dispositivi di controllo: controlli delle macchine che impediscano o che interrompano le operazioni/condizioni di rischio.
- Segnalazioni: istruzioni, avvisi o segnalazioni acustiche e visive che mettano in guardia da condizioni di rischio.

I sistemi di sicurezza devono essere realizzati in modo tale da ridurre al minimo le difficoltà degli operatori. Inoltre è necessario rendere difficoltosa l'esclusione o la disabilitazione di detti sistemi durante il funzionamento.

Le segnalazioni dovranno essere utilizzate quando altri mezzi di protezione compromettano la funzionalità dell'installazione. Il grado di protezione necessario deve essere stabilito nel corso della progettazione.

CONSIDERAZIONI SPECIALI

Se correttamente applicati, i prodotti Easy-Link® sono sicuri in quanto a uso e manutenzione. È necessario che gli addetti alla progettazione, all'installazione, alla conduzione e alla manutenzione siano al corrente del fatto che determinati punti o parti richiedano particolare attenzione.

La sicurezza dei prodotti Easy-Link® dipende dalla loro corretta integrazione all'interno di un sistema "convogliatore" il quale, a sua volta, deve essere progettato ai fini della sicurezza in funzione delle macchine e linee alle quali è inserito.

Tutte le unità di traino con innesto di sicurezza

- Prima di regolare l'innesto di sicurezza, rimuovere tutti gli oggetti della catena per eliminare l'eventuale tensione residua della catena stessa.
- La regolazione deve essere effettuata secondo le procedure di manutenzione specifiche.
- Tutte le unità di traino ad eccezione di quelle dirette sono dotate di carter di protezione per le catene di traino. Tali carter devono essere installati e fissati prima di avviare l'impianto.

Nota: l'innesto di sicurezza non è un dispositivo di sicurezza del personale, ma un dispositivo per la protezione del trasportatore.

Unità di traino terminale

- Nel corso della durata del funzionamento del sistema dovrà essere mantenuto un certo gioco della catena nelle unità di traino terminali.
- Se sono installate piastre laterali, accorciare la catena se essa è visibile al di sotto del livello delle coperture laterali.

Unità di traino intermedie

La zona in prossimità delle guide per l'ansa di ritorno della catena non dovrà essere accessibile durante il funzionamento del trasportatore.

Unità di traino in curva

La ruota di trasmissione e la catena di traino non dovranno essere accessibili durante il funzionamento del convogliatore.

Gruppi rinvio

L'apertura fra le maglie quando la catena gira attorno al rinvio potrebbe essere rischiosa. I gruppi di rinvio non dovrebbero essere accessibili durante il funzionamento del convogliatore.

Curve con ruota

Le protezioni delle curve con ruota possono essere necessarie a seconda della posizione delle curve e del carico applicato al convogliatore.

Catena con maglie a facchini

- Qualsiasi applicazione che preveda l'uso di catene con maglie a facchini, richiede particolari misure di sicurezza. Punti che potrebbero causare punture o tagli vengono generati per tutta l'estensione del gruppo di componenti

incorporati, pertanto devono sempre essere applicate numerose protezioni per garantire una sicurezza totale pur considerando i limiti di funzionamento necessari all'utente.

- In caso di impiego di catene con maglie a facchini, sussiste un maggiore rischio di danneggiare i prodotti. Garantire all'operatore la possibilità di accesso in caso di prodotto inceppato o simili solo ad impianto fermo.

General safety considerations

INTRODUCTION

To achieve an operational installation which is reasonably safe for all people involved in its use and maintenance, it is necessary to consider certain aspects. This is done when designing a conveyor system. The chain is generally the critical factor to consider with guarding.

SAFEGUARDING

All pinch and shear points as well as other exposed moving parts that present a hazard to people at their workstations or their passageways must be safeguarded.

Conveyors with chains with flights are more hazardous in creating more pinch and shear points than plain conveyor chains.

Safeguarding can be achieved by:

- *Location: by locating the hazardous area away from the area occupied by personnel, wherever possible.*
- *Guards: mechanical barriers preventing entry into the hazardous areas or protecting against falling objects.*
- *Control devices: machine controls which prevent the interruption of hazardous operations/conditions.*
- *Warnings: instructions, warning labels, or sound/light signals which alert to hazardous conditions.*

Safeguarding should be designed to minimize discomfort or difficulties to the operator. Bypassing or overriding the safeguarding during operation should be difficult.

Warning labels etc. should only be used when all other means of safeguarding will impair the function of the installation or are not cost effective.

The degree of safeguarding required should be identified during the implementation of the essential safety requirement during the design process.

SPECIAL CONSIDERATIONS

When correctly applied, the Easy-Link® products are safe to use and maintain. It is however necessary for those responsible for design, installation, operation and maintenance of installation to be aware of certain areas where special attention is required.

The safety of Easy-Link® products depends on their correct installation in a "conveyor" system which also has to be designed for the security depending according to the on machineries and the lines in which it is included.

All drive units with slip clutch

- *Before adjusting the slip clutch it is necessary to remove all objects from the chain to remove any remaining chain tension.*
- *Adjustment should be conducted in accordance with the maintenance procedures.*
- *All drive units, except the direct drive units, are fitted with transmission chain covers. These covers must be fitted before unit is operated.*

Note: The slip clutch is not a personnel safety device, but a device to protect the conveyor equipment.

End drive units

- *The chain slack (catenary) of the end drive units must be maintained during the system lifetime.*

- If side plates are fitted, the chain must be shortened if the chain becomes visible below the level of the side plates.

Intermediate drive units

The area near the guides for the return loop of the chain should not be accessible during conveyor operation.

Curve wheel drive unit

The drive wheel and the transmission chain should not be accessible during the conveyor operation.

Idler units

The opening between the links when they turn round the idler roller could be a risk. Idler ends should not be accessible during conveyor operation wherever possible.

Bends with wheel

Guarding may be required at wheel bends depending upon location of bends and load applied to the conveyor.

Chain with flights

- Any application incorporating chains with flight require careful safety consideration. Pinch and shear points are generated throughout the assembly of the incorporated components. Therefore generous guarding should always be employed to fully protect within user operating limitations.

- There is a higher risk of product damage when using chains with flights. Special attention must be given to operator access in the event of products becoming trapped or similar. The operator should access the conveyor only when not operating.

Caratteristiche dei convogliatori - Conveyor features

TRAZIONE CATENA

Determinati lunghezza e percorso del convogliatore è importante che venga calcolata la forza di trazione che agisce sulla catena e la potenza richiesta dal motoriduttore. Questa verifica serve per valutare la compatibilità del carico con il limite di portata della motorizzazione e la massima trazione ammissibile della catena.

FORZA DI TRAZIONE DELLA CATENA

La forza di trazione effettiva viene determinata in funzione della lunghezza del convogliatore (orizzontale - senza ritorno catena nella parte inferiore, o verticale - con ritorno catena nella parte inferiore) del peso e quantità dei prodotti trasportati e del relativo attrito. Al fine di ottenere un buon funzionamento del convogliatore ed evitare un sovraccarico della catena, occorre verificare che sia soddisfatta la condizione:

$$F_{amm} \geq F_c$$

CHAIN TRACTION

After checking the conveyor's length and the related running surface it is important to calculate the traction force acting on the chain and the gear motor. Through the correct conveyor system layout it is possible to optimize the carried load and the admissible traction force.

CHAIN TRACTION FORCE

The traction force acting on the chain depends on the length of the conveyor (horizontal - without chain return in the bottom strand, or vertical - with chain return in the bottom strand), on the weight and on the quantity of the conveyed products and their related friction.

In order to avoid any chain over-loading the following formula must be valid:

ABBREVIAZIONI UTILIZZATE / USED ABBREVIATIONS

Fc (N) = Forza di trazione sulla catena <i>Chain traction force</i>	μ_2 = Coefficiente d'attrito catena - prodotto <i>Damping factor chain-product</i>
L (m) = Lunghezza del convogliatore <i>Conveyor length</i>	α = Angolo della curva orizzontale <i>Horizontal bending angle</i>
Pc (N/m) = Peso della catena <i>Chain weight</i>	K = Coefficiente di curvatura <i>Bend factor</i>
Pp (N/m) = Peso del prodotto senza accumulo <i>Product weight without accumulation</i>	PM (kW) = Potenza del motore <i>Motor power</i>
PPA (N/m) = Peso del prodotto con accumulo <i>Product weight with accumulation</i>	V (m/s) = Velocità di trasporto <i>Conveyor speed</i>
μ_1 = Coefficiente d'attrito catena - guide di scorrimento <i>Damping factor chain-slide rail</i>	S = Fattore di sicurezza <i>Safety factor</i>

FORZE DI TRAZIONE / TRACTION FORCE

F (N) = Forze di trazione <i>Traction force</i>	C (N) = Fattore della forza di conversione. Metrico: 9.8 <i>Factor of conversion force. Metrical: 9.8</i>
mp (kg/m) = Peso del prodotto <i>Product's weight</i>	SF = Fattore di servizio <i>Service factor</i>
mc (kg/m) = Peso della catena (variabile a seconda del tipo) <i>Chain's weight (variable depending on the type)</i>	

DATI VARIABILI / VARIABLE DATA

F _{perm} (N) = Massima forza ammissibile (N). Vedere tabella nel catalogo del costruttore <i>Maximum force allowed. See the table in the manufacturer's catalogue</i>	CT = Fattore temperatura <i>Temperature factor</i>
T (°C) = Temperatura di lavoro <i>Working temperature</i>	CS = Fattore velocità <i>Speed factor</i>
	FADJ (N) = Massima forza di trazione ammessa <i>Maximum admissible traction force</i>

EQUAZIONE / EQUATION

$$FADJ = CT \times CS \times F_{perm}$$

CALCOLO DELLA POTENZA DEL MOTORE / MOTOR POWER CALCULATION

La potenza necessaria al motore dipende dalla forza di trazione appena calcolata e della velocità richiesta. L'esempio riguarda un convogliatore verticale con due curve piane.

*The necessary motor power depends on the chain traction force and on the speed required.
The following example is for a vertical conveyor with two horizontal bends.*

$$PM = (S * FC * V) / 1000$$

ESEMPIO DI CALCOLO

Dati tecnici

2 curve → n = 3 sezioni

Prodotto: cartone peso = 2 Kg/m

Lung. x Largh. x H = 250 x 200 x 100 mm

V = 4 m/1'

L. tot convogliatore = 7.8 m

Catena → PC = 10 N/m

(Secco) → $\mu_1 = 0.15$

Attrito catena - cartone → $\mu_2 = 0.25$

PP = 80 N/m (n° 4 pezzi al metro lineare)

PPA = 80 N/m

(n° 4 pezzi al metro lineare con accumulo)

EXAMPLE OF CALCULATION

Technical data:

2 bends → no. = 3 sections

Product: Cardbox weight = 2 Kg/m

Length x Width x H = 250 x 200 x 100 mm

V = 4 m/1'

Conveyor total length = 7.8 m

Chain → PC = 10 N/m

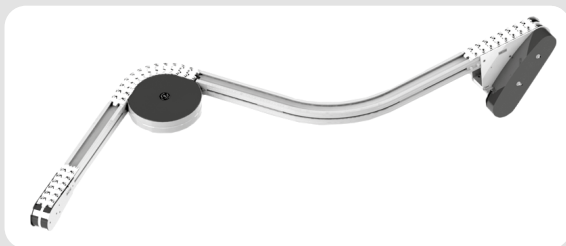
(Dry) → $\mu_1 = 0.15$

Friction chain - cardbox → $\mu_2 = 0.25$

PP = 80 N/m (no. 4 pcs each linear meter)

PPA = 80 N/m

(no. 4 pcs each meter with accumulation)



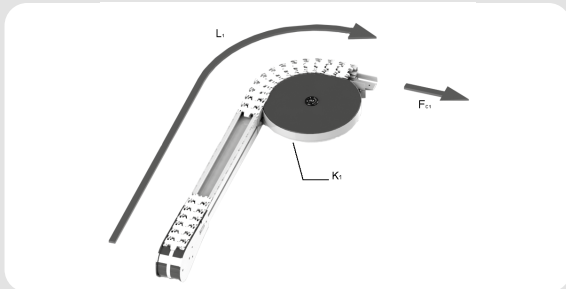
SEZIONE 1 / SECTION 1

L1 = 3.6 m

K1 = 1.05

$FC_1 = L_1 * (2 * PC + PP) * \mu_1$

$FC_1 = 3.6 * (2 * 10 + 80) * 0.15 = 54 \text{ N}$



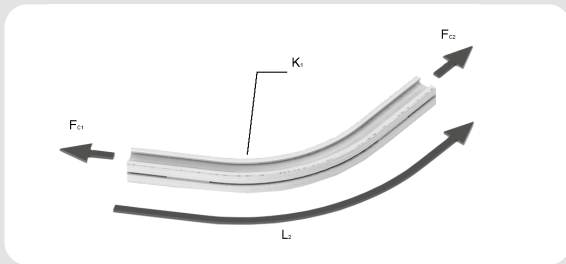
SEZIONE 2 / SECTION 2

L2 = 3.6 m

K2 = 1.05

$FC_2 = L_2 * (2 * PC + PP) * \mu_1$

$FC_2 = 2.4 * (2 * 10 + 80) * 0.15 = 36 \text{ N}$



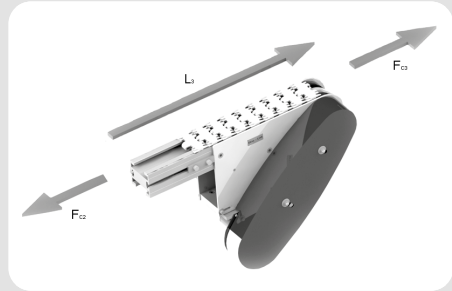
SEZIONE 3 / SECTION 3

L2 = 1.8 m

K3 = 1.05

FC3 = L3*[(2*PC + PPA)*μ1 + PPA*μ2]

FC1 = 1.8*[(2*10 + 80)*0.15 + 80*0.25] = 63 N



FORZA DI TRAZIONE TOTALE SUL CONVOGLIATORE / TOTAL TRACTION FORCE ON THE CONVEYOR

FC = 1.1*{[(FC1*K1 + FC2)*K2 + FC3]*K3}

FC = 1.1*{[(54*1.05 + 36)*1.4 + 63]*1.05} = 222.67 N

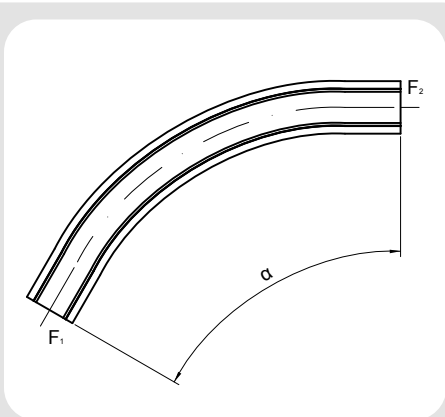
Materiale catena <i>Chain material</i>	Lubrificazione <i>Lubrication</i>	μ1 Coefficiente d'attrito <i>Damping factor</i>			μ2 Coefficiente d'attrito <i>Damping factor</i>			
		Catena - guide di scorrimento <i>Chain-slide rails</i>			Catena - prodotto <i>Chain-product</i>			
		Materiale guide di scorrimento <i>Slide rails material</i>			Materiale del prodotto <i>Product material</i>			
		PVDF	UHV/S	UHMW	Acciaio <i>Steel</i>	Vetro <i>Glass</i>	Cartone <i>Carton</i>	Plastica <i>Plastic</i>
POM	Secco <i>Dry</i>	0.2	0.15	0.2	0.15	0.25	0.2	
	Acqua <i>Water</i>	0.15	0.15	0.15	0.15	-	0.15	
	Silicone Spray	0.1	0.1	-	-	-	-	
	Olio <i>Oil</i>	0.1	-	0.1	-	-	-	

COEFFICIENTE DI CURVATURA PER CURVE ORIZZONTALI

Ogni curva introduce un aumento della tensione sulla catena pari al rapporto tra la forza di trazione richiesta all'ingresso della curva stessa e la forza misurata all'uscita. Questo coefficiente di curvatura dipende dall'angolo della curva (α) e dal coefficiente d'attrito μ_1 .

BEND FACTOR FOR HORIZONTAL BENDS

Each bend introduces a tension increase on the chain equal to the ratio between the traction force required at the entry and the estimated force at the exit of the bend. This bend factor depends on the angle of the bend (α) and on the friction coefficient μ_1 .



Tipo di Curva / Type of bend α	Coefficiente di curvatura / Bend factor K
5° - 30° senza ruota / without wheel	1.2
45° senza ruota / without wheel	1.3
60° senza ruota / without wheel	1.4
90° senza ruota / without wheel	1.6
180° senza ruota / without wheel	2.6
30° - 60° con ruota / with wheel	1.02
60° - 90° con ruota / with wheel	1.05
180° con ruota / with wheel	1.1
Azionamento / Drive unit	1.05
Rinvio / Idler unit	1.05

METODO DI CALCOLO

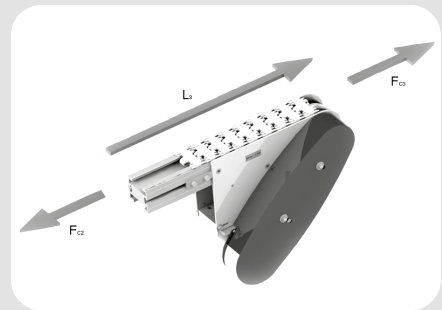
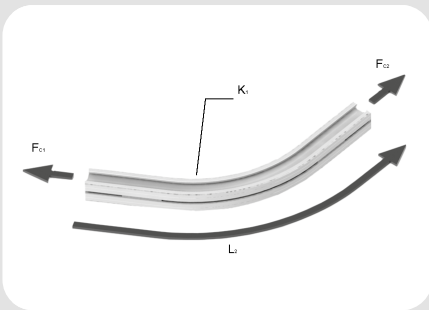
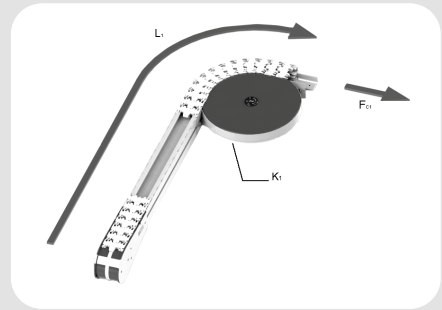
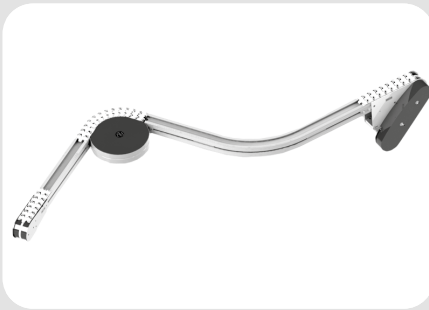
Per effettuare il calcolo della tensione della catena di un convogliatore complesso ci si può ricondurre ad un insieme dei casi elementari visti in precedenza. Un convogliatore che presenti "n" curve può essere suddiviso in "n+1" sezioni semplici. Partendo dal gruppo di rinvio e procedendo fino alla stazione di azionamento ogni sezione dovrebbe comprendere un tratto rettilineo e la successiva curva. Il valore risultante è una sommatoria delle forze di trazione delle singole sezioni, secondo la formula riportata di seguito:

METHOD OF CALCULATION

To calculate the chain tension of a complex conveyor system we can refer to the elementary cases written before.

A conveyor with "n" bends can be divided in "n+1" simple sections. Starting from the idler unit and proceeding till the drive unit, each section should have a straight stretch and the next bend. The resulted value is an amount of the single traction forces of each section, in accordance with the following formula:

$$FC = 1.1 * \{ [(FC1 * K1 + FC2) * K2 + FC3] * K3 + FC4 \} * K4 + \dots$$



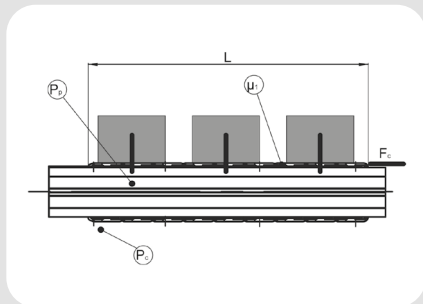
TRASPORTO SENZA ACCUMULO

In questo caso agiscono sul convogliatore il peso del carico e l'attrito che si esercita tra la catena e le guide di scorrimento.

CONVEYOR WITHOUT ACCUMULATION

The load's weight and the friction between chain and slide rails act on the conveyor.

$$FC = L * (2 * PC + PP) * \mu_1$$



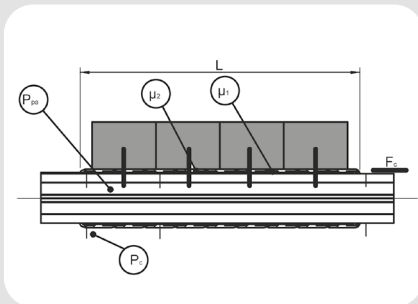
TRASPORTO IN ACCUMULO

In questo caso agiscono sul convogliatore il peso del carico, l'attrito che si esercita tra la catena e le guide di scorrimento (superiori ed inferiori) e l'attrito tra catena e prodotto.

CONVEYOR WITH ACCUMULATION

The load's weight, friction between chain and slide rails (lower and upper) and the friction between chain and product act on the conveyor.

$$FC = L * [(2 * PC + PP) * \mu_1 + PPA * \mu_2]$$



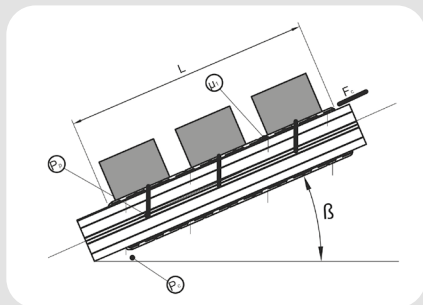
TRASPORTO IN SALITA

In questo caso vanno considerate l'influenza della gravità e dell'inclinazione oltre a quanto visto per il punto precedente.

UPWARDS INCLINED CONVEYOR

Gravity force and inclination have to be considered in addition to the previous point.

$$FC = L * [(2 * PC + PP) * (\mu_1 * \cos \beta + \sin \beta)]$$



EQUAZIONI / EQUATIONS

Lunghezza della catena senza accumulo
Chain's length without accumulation

$$F = (mp + 2 \times mc) \times L1 \times \mu1 \times C \times SF$$

Lunghezza della catena con accumulo
Chain's length with accumulation

$$F = [(mp + 2 \times mc) \times L1 \times \mu1 + mp \times \mu2 \times L1] \times C \times SF$$

Flessione catena senza accumulo
Chain's flexion without accumulation

$$F = (mp + 2 \times mc) \times S \times \mu1 \times C \times Kcw \times SF$$

Flessione catena con accumulo
Chain's flexion with accumulation

$$F = [(mp + 2 \times mc) \times S \times \mu1] \times Kcw + mp \times S \times \mu2 \times Kcp] \times C \times SF$$

CONTROLLO DEL CARICO

La forza di trazione calcolata nella catena dovrebbe essere inferiore alla forza di trazione permessa per la stessa.

Pertanto $F < F_{ADJ}$.

Assicurarsi di applicare i fattori di temperatura e velocità per F_{ADJ} durante la verifica della forza di trazione.

LOAD CONTROL

The calculated traction force on the chain should be lower than the traction force allowed for it. Therefore $F < F_{ADJ}$.

Be sure to apply the safety, temperature and speed factors for F_{ADJ} while checking the traction force.

FORZA DI TRAZIONE DIPENDENTE DA TEMPERATURA E VELOCITÀ

La forza di trazione permessa dipende dalla temperatura. Quindi la forza di trazione ammissibile è ridotta ad una temperatura d'esercizio superiore ai 20 °C. È permessa una maggiore forza di trazione ad una temperatura di lavoro inferiore ai 20 °C. Tuttavia, occorre considerare che a basse temperature, all'aumentare della forza di trazione, la resistenza diminuisce e il materiale diventa più fragile. Anche la velocità ha un'influenza sulla trazione ammissibile e se ne tiene conto con un fattore di velocità.

La plastica è limitata da una combinazione di carico e velocità in modo che quando aumenta la velocità il carico ammesso deve diminuire e viceversa. La velocità ha anche un'influenza relativa all'usura, alla fatica e al rumore.

TRACTION FORCE DEPENDING ON TEMPERATURE AND ON SPEED

The traction force allowed depends on temperature. So the admissible traction force is reduced to a working temperature higher than 20 °C. Higher traction force is allowed with a working temperature lower than 20 °C. It is necessary to consider that at low temperature, with the increase of the traction force, the resistance becomes lower and the material more breakable. Also the speed has an influence on the admissible traction force and it is considered with a speed factor.

The plastic is limited by a load and speed combination so when the speed increases the load allowed has to become lower and vice versa. The speed has also an influence on the wear, on the effort and on the noise.

Attenzione: Nel calcolo di trazione tenere in considerazione anche i fattori sotto indicati.
 Attention: In the traction force calculation also the following factors have to be considered.

CONDIZIONI DI LAVORO DELLA CATENA / WORKING CONDITIONS OF THE CHAIN

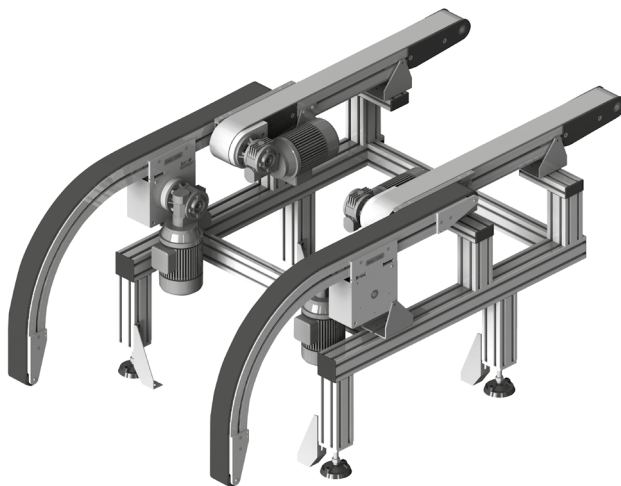
Condizioni di trasporto / Start-Stop /h Conveyor conditions /Start-Stop /h	Fattore di Servizio / Service factor SF		
	Rettilineo / Straight	Inclinato / Inclinated	In curva / On bend
Pulito / Clean 0 ÷ 4	1	1.2	1.4
Pulito / Clean 5 o più / or more	1.2	1.3	1.5
Ordinario / Ordinary 0 ÷ 4	1.2	1.4	1.5
Ordinario / Ordinary 5 o più / or more	1.4	1.5	1.6
Sporco / Dirty 0 ÷ 4	1.4	1.6	1.8
Sporco / Dirty 5 o più / or more	1.5	1.7	1.9

VELOCITÀ DI UTILIZZO / WORKING SPEED

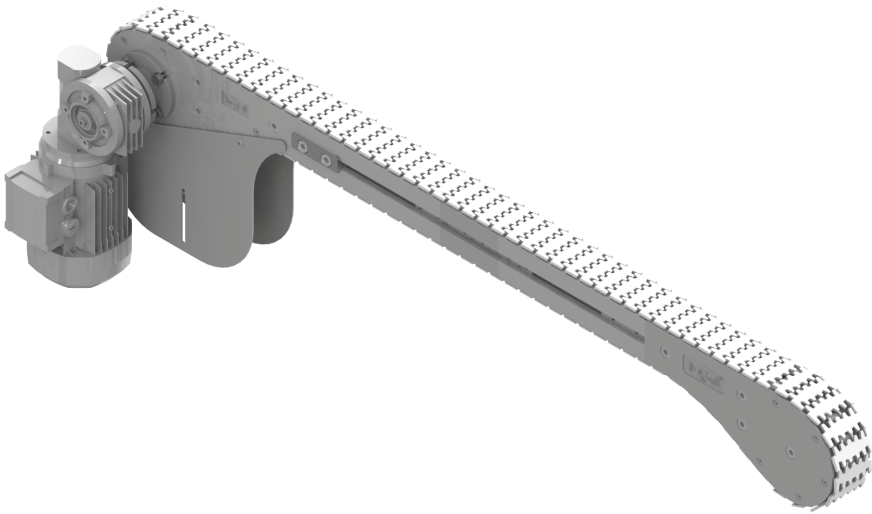
Velocità / Speed [m/min]	Fattore di velocità / Speed factor [%] Cs
0 ÷ 20	100
30	85
45	75
60	70
>120	65

TEMPERATURA DI UTILIZZO / WORKING TEMPERATURE

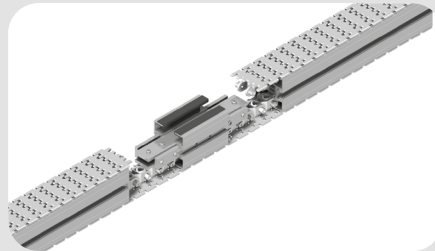
Temperatura / Temperature [°C] T	Materiale / Material	Fattore temperatura / Temperature factor [%] C _T
-20	POM	105
1	POM	105
20	POM	100
40	POM	95
60	POM	90
80	POM	60
90	POM	40



CATENE POLIVERTEBRATE *SINGLE-STRAND FLEXIBLE CHAINS*

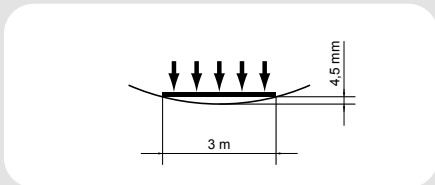
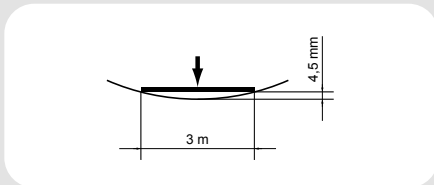
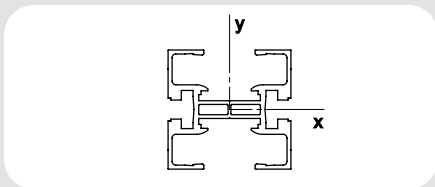


Trave - Beam



Dati Tecnici - Technical data

Peso - Weight	2,558	kg/m
$L_x =$	26,90	cm ⁴
$L_y =$	52,46	cm ⁴



Le travi per il convogliatore FL 65 sono realizzate con un profilo in alluminio anodizzato, fornito in barre standard da 6000 mm da tagliare in sezioni della lunghezza necessaria. Il profilo può essere fornito con lunghezza a richiesta.

Le travi sono collegate tra di loro mediante elementi di collegamento, sia interni che esterni, in acciaio zincato.

È possibile chiudere la scanalatura a T presente sulla trave mediante un profilo in plastica.

Per lo scorrimento della catena è indispensabile il montaggio delle guide di scorrimento disponibili (per il montaggio delle guide vedi pagine successive / istruzioni di montaggio, uso e manutenzione).

The FL 65 conveyor system consists of an anodized aluminium profile. The profile is supplied as standard in bars of 6000 mm to cut in sections of the necessary length, but it is also available in other cut lengths on request.

Beams are connected with each other with connecting elements in galvanized steel, both internal and external. It is possible to close the T-slot on the half profile with a plastic profile.

In order to let the chain slide it is essential to assembly the available slide rails (for the assembly of the slide rails see further / assembly, operating and maintenance instructions).

STAZIONE DI MANUTENZIONE

La stazione di manutenzione serve per l'inserimento l'estrazione della catena nel convogliatore. Il suo montaggio è possibile lungo tutta la linea senza particolari vincoli. Ingombro ridotto. Particolarmente adatta per il sezionamento del convogliatore per la spedizione.

Per le operazioni sulla catena svitare e fare scorrere gli elementi di collegamento laterali, estrarre le due semitravi, sollevare la parte di catena liberata dai vincoli.

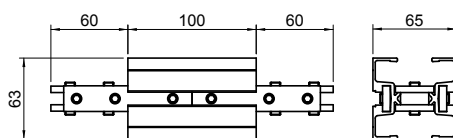
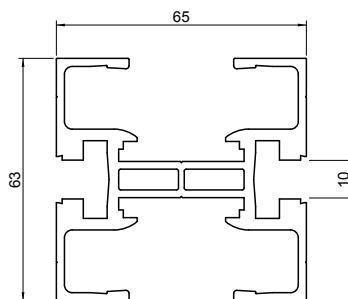
La stazione viene fornita completamente montata e include gli elementi di fissaggio.

6501001	Trave Beam FL 65	6000 mm
6501001-XX	Trave Beam FL 65	L = xxxx mm

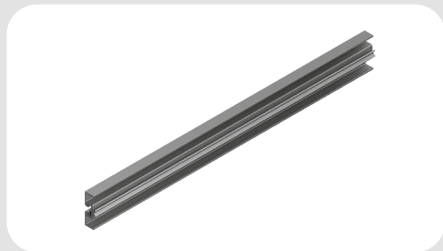
6503540	Stazione di manutenzione Chain assembly unit	1 pz. 1 pz.
---------	--	--------------------

CHAIN ASSEMBLY UNIT

The chain assembly unit is used for insertion and extraction of the chain in the conveyor system. Its installation is possible along the line without any particular restriction. Space-saving. It is particularly suitable for the segmentation of the conveyor for shipment. For operations on the chain, it is necessary to unscrew and slide the side connecting strips then extract the two half-profiles and hold up the released part of the chain. The chain assembly unit is provided fully assembled and includes fasteners.



Semitravi - *Half profiles*



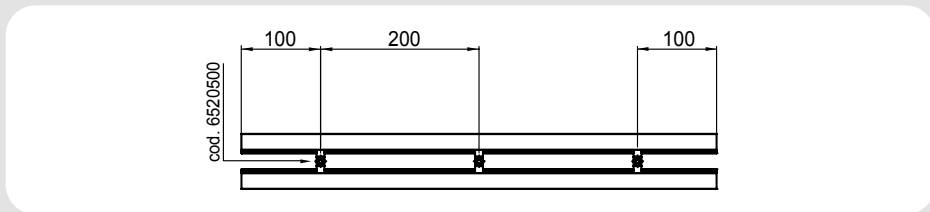
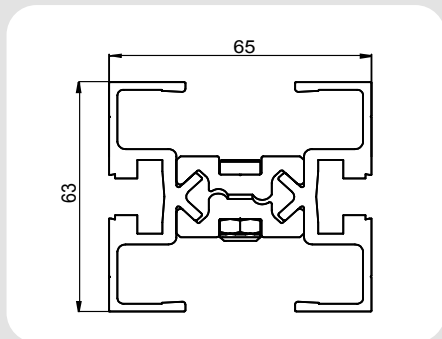
Le semitravi vengono normalmente utilizzate per la realizzazione delle curve senza ruota e vengono accoppiate con appositi morsetti di unione. Inoltre, per semplificare la pulizia del convogliatore, è possibile l'accoppiamento delle due semitravi secondo il seguente schema.

Le due semitravi possono essere fornite in barre standard o a misura, con o senza morsetti montati. Se ordinati non montati Vi suggeriamo di attenerci alle quantità consigliate.

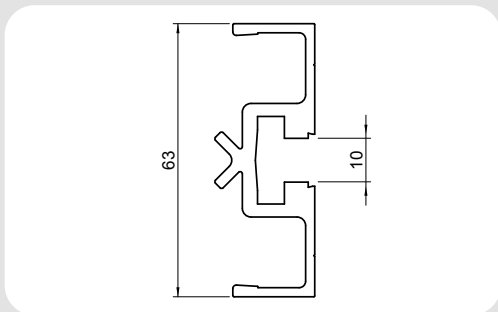
Half profiles are usually used to realize bends without wheel and are coupled by appropriate union clamps. Furthermore, in order to facilitate conveyor cleaning, half profiles could be coupled according to the following sketch.

Two half profiles could be supplied in standard or on requested length, union clamps could be assembled or not. If union clamps are ordered not assembled, we suggest You to observe the recommended quantities.

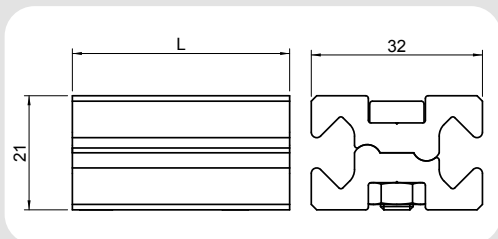
650201-XX	Semitravi assemblate <i>Assembled half profiles</i>	L = xxxx mm
-----------	--	-------------



6501501	Semitrave convogliatore <i>Half profile for conveyor</i>	6000 mm
---------	---	---------



901000038	Morsetto unione semitravi rettilinee <i>Union clamp for half-profile</i> L = 80 mm	1 pz. 1 pc.
-----------	--	--------------------

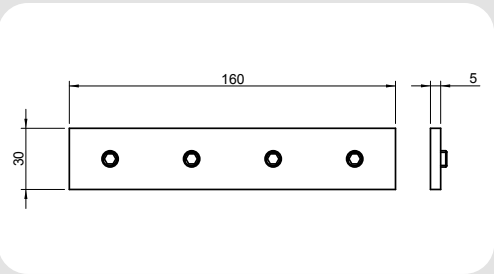


Utilizzare almeno n° 3 morsetti doppi/metro.
Use at least no. 3 double union clamps/meter.

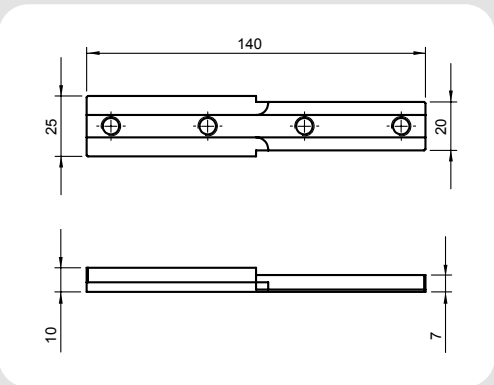
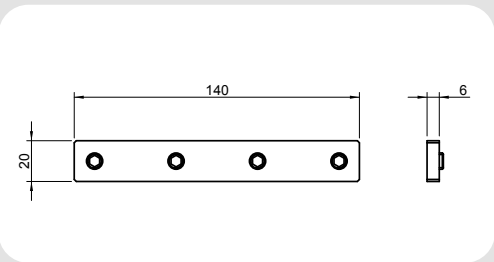
901000039	Morsetto unione singolo per semitravi curve <i>Single union clamp for curved half-profile</i>	L = 10 mm	1 pz. 1 pc.
6520500	Morsetto unione singolo per semitravi curve <i>Single union clamp for curved half-profile</i>	L = 20 mm	1 pz. 1 pc.

Utilizzare almeno n° 8 morsetti singolo/metro.
Use at least no. 8 single union clamp/meter.

Materiale Acciaio zincato <i>Material galvanized steel</i>		
6501002*	Listello di collegamento interno <i>Internal connecting strip</i>	1 pz. 1 pc.

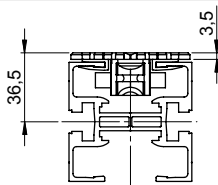
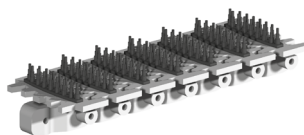
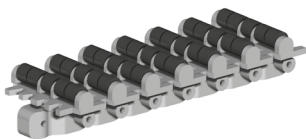


Materiale Acciaio zincato <i>Material galvanized steel</i>		
8501003*	Listello di collegamento esterno <i>External connecting strip</i>	1 pz. 1 pc.
501010023	Listello di connessione trave FL 65 con trave con due cave <i>Connecting strip between FL 65 beam with two cavities</i>	1 pz. 1 pc.



*grani di fissaggio con trattamento autofrenante inclusi

*set screws with self-locking treatment included



La catena polivertebata FL 65 è costruita in resina acetilica resistente all'usura e agli urti.

La catena normalmente non necessita di lubrificazione. Si consiglia dopo la sostituzione delle guide di scorrimento e della catena un periodo di rodaggio per poter uniformare il funzionamento utilizzando il lubrificante silconico, soprattutto quando l'applicazione necessita una scorrevolezza perfetta fin dall'avviamento della linea.

Maglie con inserti in gomma o facchini sono fornibili per particolari situazioni di trasporto.

Le catene possono essere utilizzate con le seguenti temperature:

- Ambiente di lavoro asciutto da -40 °C a +82 °C
- Ambiente di lavoro umido da -40 °C a +66 °C

In caso sia necessario lavorare a temperature più elevate Vi preghiamo di specificarlo in fase d'offerta.

Come potrete verificare, di seguito vi sono diversi tipi di catena per soddisfare al meglio le esigenze applicative. Tutte le catene con cod. 658 ____ sono 100% compatibili con altri costruttori, mentre tutte le catene con cod. 650 ____ possono essere inserite nei convogliatori di altri costruttori solo sostituendo per intero la catena preesistente.

N.B. Tutte le catene hanno una forza di trazione massima pari a 500 N.

(valore inteso con velocità di 20 m/min e a 20 °C - cfr. Istruzioni di montaggio uso e manutenzione / Scelta del prodotto).

The FL 65 single-strand flexible chain is made of wear-resistant and impact-proof acetal resin.

The chain usually does not need relubrication. After replacing slide rails and chain with a new one we suggest a run-in period in order to conform the operation using the silicone lubricant especially when the application requires a perfect flowingness since the conveyor start-up. Links with flexible rubber cleat or flights are available for peculiar conveyance situations.

The chains can be used with the following temperatures:

- Dry working environment from -40 °C to +82 °C
- Humid working environment from -40 °C to +66 °C

If it is necessary to work at higher temperatures, please specify it in Your enquiry.

As You can see below there are different types of chains to better suit the application needs.

All the chains with item no. 658 ____ are 100% compatible with other manufacturers, while all the chains with item no. 650 ____ can be used in conveyors of other manufacturers only if the whole chain is replaced.

N.B. All chains have a max. tensile force of 500 N.

(value considered for a speed of 20 m/min and 20 °C temperature - see Assembly operating and maintenance instructions /Product selection).

Catena piana - Flat chain

La catena con maglie piane e basso coefficiente d'attrito permette anche l'accumulo dei prodotti. Fornibile anche antistatica.

Chain with flat links and low friction coefficient allows the products accumulation, too. Antistatic version available.

Catena con facchini - Chain with flights

La catena con facchini viene utilizzata quando il convogliatore in verticale ha delle inclinazioni elevate. Sono disponibili facchini di diverse altezze e forme, in funzione del prodotto da movimentare. Con questo tipo di catena non è possibile fare accumulo dei prodotti.

The chain with flights is used when the vertical conveyor has high inclinations. Flights are available in different heights and shapes, depending on the conveyed product. With this type of chain it is not possible to accumulate products.

Catena con facchini flessibili - Flexible cleat chain

La catena con facchini flessibili trova il suo utilizzo ottimale per il convogliamento di prodotti in verticale (Wedge Conveyors) anche ad alta velocità. La movimentazione avviene mediante due convogliatori paralleli speculari. L'applicazione è consigliata per carichi leggeri.

The flexible cleat chain finds its best use for the vertical conveyance of goods (Wedge Conveyors) even at high speeds. The handling occurs through two specular parallel conveyors. The application is recommended for light loads.

Catena con maglie frizionate - Friction top chain

La catena con maglie frizionate viene utilizzata quando il convogliatore in verticale ha delle inclinazioni fino ad un massimo di 30°, laddove la catena con facchini risulterebbe non idonea.

Friction top chain is used when vertical conveyor has inclinations up to 30°: in this case the chain with flights would be unsuitable.

Catena con riporti in acciaio - Steel top chain

La catena con riporti in acciaio trova il suo utilizzo laddove la catena standard presenti eccessive usure dovute al tipo di prodotto che si trasporta, in particolare negli asservimenti di macchine utensili dove il prodotto presenti spigoli vivi e/o superfici di contatto particolarmente abrasive.

The chain with steel inserts finds its use when the standard chain is overworn due to the conveyed product, particularly in the machine tools' applications where the product has sharp edges and/or very abrasive contact surfaces.

Catena con rullini - *Roller top chain*

La catena con rullini trova il suo utilizzo negli accumuli di prodotti delicati anche per lunghi tratti, in alternativa alla catena normale, dove gli attriti decisamente più elevati tra prodotto e catena ridurrebbero la quantità accumulabile, mentre la catena con rullini mantiene inalterata la superficie di contatto del prodotto, evitando lo strisciamento del medesimo.

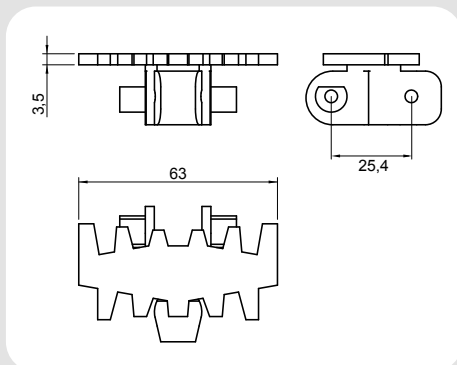
The roller top chain finds its use in case of storage of fragile products for long stretches too, as alternative to the normal chain, where considerably higher friction between product and chain would reduce the quantity stored, whereas the roller top chain would maintain unchanged the contact surface of the product, avoiding the sliding of it.

Catene speciali - *Special chains*

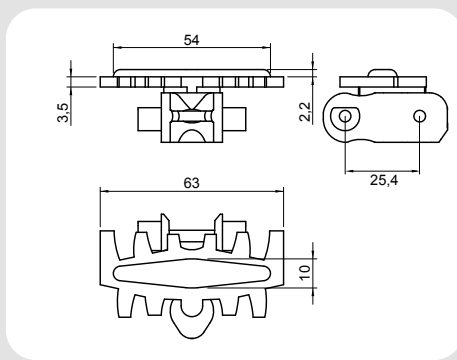
È possibile fornire catene con maglie speciali, che possono soddisfare al meglio le varie esigenze applicative.

It is possible to provide chains with special chain links to better suit the different application needs.

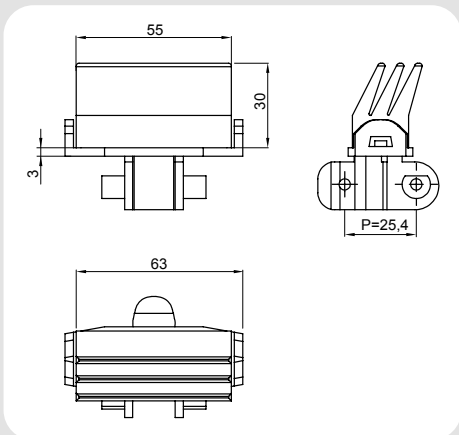
6531879	Catena piana in POM (5 m) <i>POM flat chain(5 m)</i>
65318791	Maglia singola, catena piana in POM <i>Single chain link, POM flat chain</i>
6581879-NA	Catena antistatica (5 m) <i>Antistatic chain (5 m)</i>
65818791-NA	Maglia singola catena antistatica <i>Single chain link antistatic chain</i>



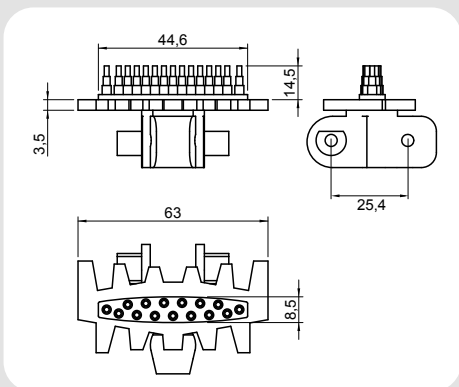
6501835-MA	Catena piana con inserto in gomma <i>Flat chain with rubber insert</i> H = 2,5 mm (5 m)
65018351-MA	Maglia singola catena piana con inserto in gomma <i>Single chain link with rubber insert</i> H = 2,5 mm
No accumulo <i>Without accumulation</i>	



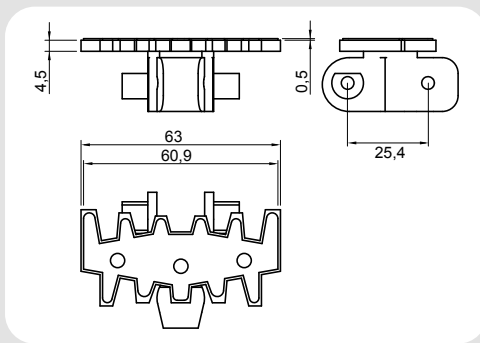
6581941	Catena con lamelle flessibili <i>Chain with flexible rubber laps</i>
65819411	Maglia singola, con lamelle flessibili <i>Single chain link with flexible rubber laps</i>
No accumulo <i>Without accumulation</i>	



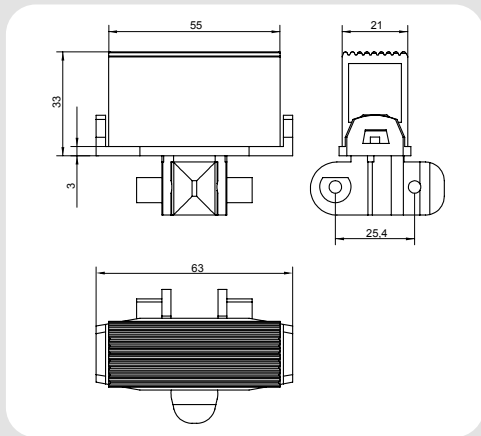
6581841	Catena con facchini flessibili in gomma (5 m) Tipo A <i>Chain with flexible rubber flights (5 m) Type A</i>
65818411	Maglia singola catena con facchini flessibili Tipo A <i>Single chain link with flexible rubber flights Type A</i>
No accumulo <i>Without accumulation</i>	



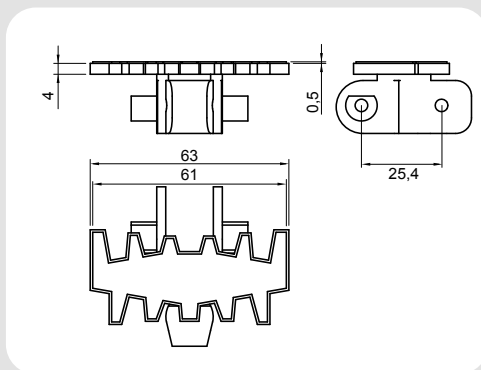
6581844	Catena con riporti in acciaio (5 m) <i>Steel top chain (5 m)</i>
65818441	Maglia singola catena con riporti in acciaio <i>Single chain link steel top chain</i>
No accumulo <i>Without accumulation</i>	



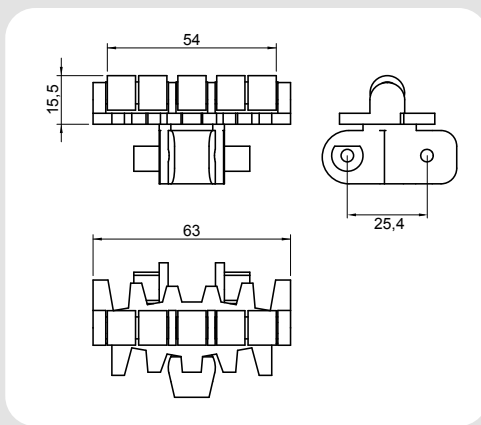
6581847	Catena con facchini flessibili in gomma (5 m) Tipo B <i>Chain with flexible rubber flights (5 m) Type B</i>
65818471	Maglia singola catena flessibile Tipo B <i>Single chain link with flexible rubber flights Type B</i>
No accumulo <i>Without accumulation</i>	



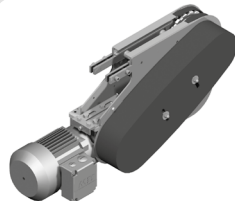
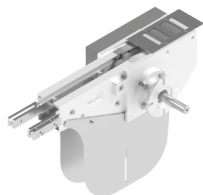
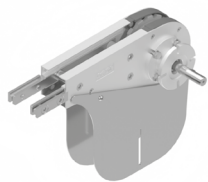
6581845	Catena frizionata (5 m) <i>Friction top chain (5 m)</i>
65818451	Maglia singola catena frizionata <i>Single chain link friction top chain</i>
No accumulo <i>Without accumulation</i>	



6581839	Catena con rullini (5 m) <i>Roller top chain (5 m)</i>
65818391	Maglia singola catena con rullini <i>Single chain link roller top chain</i>



Attenzione! Per applicazioni critiche prego consultare la NC COMPONENTI S.r.l. di Torino.
Caution! In case of critical applications please contact NC COMPONENTI S.r.l. in Turin.



Stazione di azionamento verticale di testa con ritorno catena inferiore. Ne è previsto l'utilizzo in abbinamento ad un gruppo rinvio a 180°. Disponibile in diverse versioni:

- Motorizzazione diretta con o senza frizione.
- Motorizzazione diretta con frizione coassiale: quando non è possibile avere la motorizzazione nella parte inferiore.
- Motorizzazione rinvata con frizione coassiale.

Tutte le versioni possono essere fornite con o senza motoriduttore applicato dal lato destro o sinistro. La versione con motorizzazione rinvata è completa di carter di sicurezza, frizione, anello di tensionamento catena di trasmissione, catena a rulli di trasmissione e relativi elementi di fissaggio alla trave del convogliatore già assemblati e pronti per il montaggio.

Dati tecnici

Grandezza	65
Motoriduttore trifase	380 V; 50 Hz
Max forza di trazione per catena POM	500 N
Percorso lineare catena per giro pignone	406,4 mm
Velocità possibile per catena POM (velocità più elevate in funzione dell'applicazione)	3-60 m/min
Potenza standard	0,25 kW

ATTENZIONE!

Nel manipolare la motorizzazione attenersi scrupolosamente alle indicazioni presenti nelle istruzioni di montaggio, uso e manutenzione.

In fase d'ordine prego specificare la velocità del convogliatore ed il motore richiesto.

Vertical head drive units with chain return in the bottom strand. To be used in combination with a 180° idler unit. Available in different versions:

- *Direct drive unit with or without slip clutch.*
- *Drive unit with coaxial slip clutch: when it is not possible to have the gear motor in the bottom strand.*
- *Indirect driven unit with coaxial slip clutch.*

All versions can be supplied with or without gear motor installed on the right or on the left side. The version arranged for indirect drive is complete with safety carter, rolled drive chain and fasteners to the conveyor beam assembled ready for installation.

Technical data

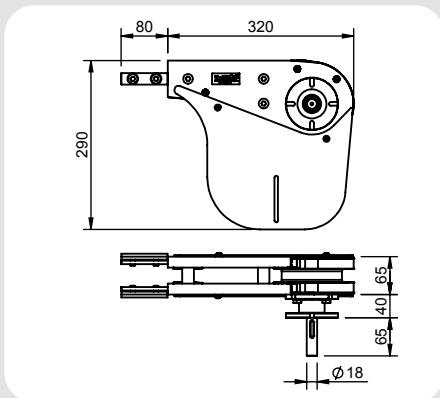
Size	65
Three-phase motor	380 V; 50 Hz
Max tensile force for POM chain	500 N
Linear movement per revolution of the pinion	406,4 mm
Possible speed for POM chain (higher speed depending on use)	3-60 m/min
Standard power rating	0,25 kW

CAUTION!

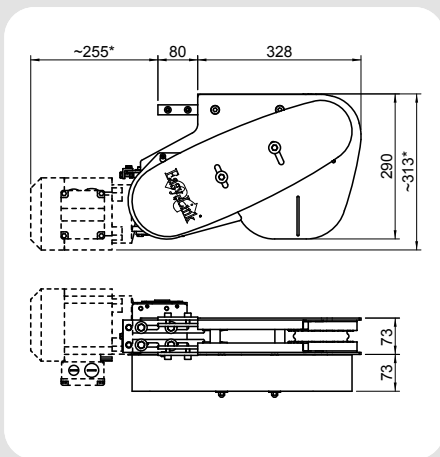
During the handling of the drive unit follow the assembly, operating and maintenance instructions scrupulously.

When placing an order, please inform us about conveyor system speed and required motor type.

6502200	Azionamento di testa motore diretto (lato Dx) <i>Head drive unit, direct drive (right side)</i>
6502201	Azionamento di testa motore diretto (lato Sx) <i>Head drive unit, direct drive (left side)</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	820 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	450 mm

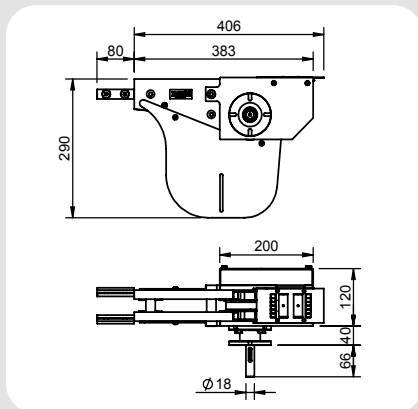


6502270-OM	Versione rinvia predisposta per motoriduttore (lato Dx) <i>Indirect driven version arranged for gear motor (right side)</i>
6502271-OM	Versione rinvia predisposta per motoriduttore (lato Sx) <i>Indirect driven version arranged for gear motor (left side)</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	820 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	450 mm

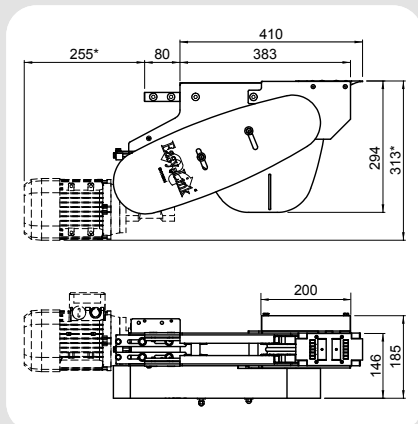


* variabile in funzione del motoriduttore
* *depending on the gear motor*

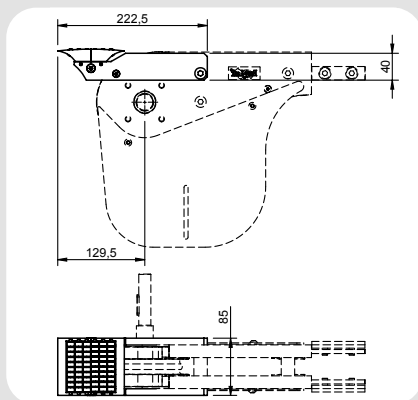
6502202	Azionamento di testa diretto dx con gruppo trasferitore motorizzato <i>Head drive unit with driven transfer bridge, direct drive, right side</i>
6502203	Azionamento di testa diretto sx con gruppo trasferitore motorizzato <i>Head drive unit with driven transfer bridge, direct drive, left side</i>
Lunghezza catena necessaria: 820 mm <i>Required chain length</i>	
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: 450 mm <i>Required slide rail length</i>	



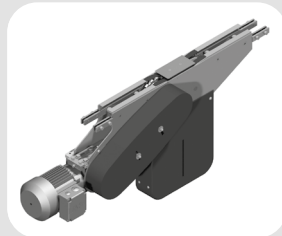
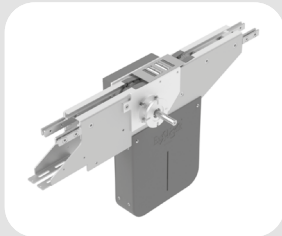
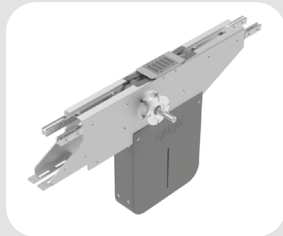
6502272-OM	Versione rinviata predisposta per motoriduttore dx con gruppo trasferitore motorizzato <i>Indirect driven version with driven transfer bridge, arranged for gear motor, right side</i>
6502273-OM	Versione rinviata predisposta per motoriduttore sx con gruppo trasferitore motorizzato <i>Indirect driven version with driven transfer bridge, arranged for gear motor, left side</i>
Lunghezza catena necessaria: 820 mm <i>Required chain length</i>	
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: 450 mm <i>Required slide rail length</i>	



650180150	Gruppo trasferimento a rulli folli motorizzazione di testa (lato Dx) <i>Roller bridge for head drive units (gear motor on the right side)</i>
650180151	Gruppo trasferimento a rulli folli motorizzazione di testa (lato Sx) <i>Roller bridge for head drive units (gear motor on the left side)</i>



* variabile in funzione del motoriduttore
* depending on the gear motor



Stazione di azionamento orizzontale intermedia (senza ritorno catena), versione pesante.

Disponibile in diverse versioni:

- Motorizzazione diretta con o senza frizione.
- Motorizzazione diretta con frizione coassiale: quando non è possibile avere la motorizzazione nella parte inferiore.
- Motorizzazione rinviata con frizione coassiale.

Tutte le versioni possono essere fornite con o senza motoriduttore applicato dal lato destro o sinistro. La versione con motorizzazione rinviata è completa di ripari di sicurezza, anello di tensionamento, catena a rulli di trasmissione e relativi elementi di fissaggio alla trave del convogliatore.

Dati tecnici

Grandezza	65
Motoriduttore trifase	380 V; 50 Hz
Max forza di trazione per catena POM	500 N
Percorso lineare catena per giro pignone	406,4 mm
Velocità possibile per catena POM (velocità più elevate in funzione dell'applicazione)	25 m/min
Potenza standard	0,25 kW

ATTENZIONE!

Nel manipolare la motorizzazione attenersi scrupolosamente alle indicazioni presenti nelle istruzioni di montaggio, uso e manutenzione.

In fase d'ordine prego specificare la velocità del convogliatore ed il motore richiesto.

Horizontal middle drive units (without chain return in the bottom strand), heavy version.

Different versions available:

- *Direct drive unit with or without slip clutch.*
- *Direct drive with coaxial slip clutch: when it is not possible to have the gear motor in the bottom strand.*
- *Indirect driven unit with coaxial slip clutch.*

All versions can be supplied with or without gear motor installed on the right or on the left side. The indirect driven version is supplied complete with safety carter, tensioner ring for drive transmission chain, rolled drive chain and fasteners for the conveyor beam.

Technical data

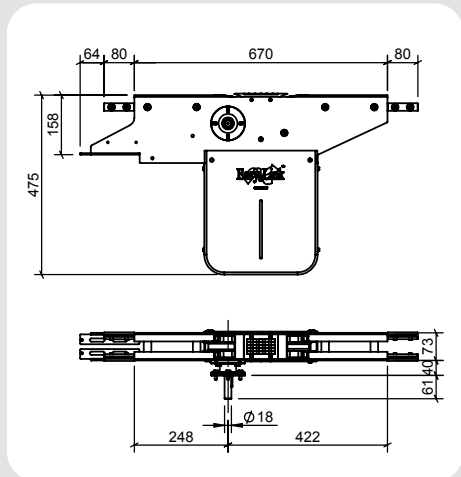
Size	65
Three-phase gear motor	380 V; 50 Hz
Max permissible tensile force of POM chain	500 N
Linear movement per revolution of the pinion	406,4 mm
Possible speed for POM chain (higher speed depending on use)	25 m/min
Standard power rating	0,25 kW

CAUTION!

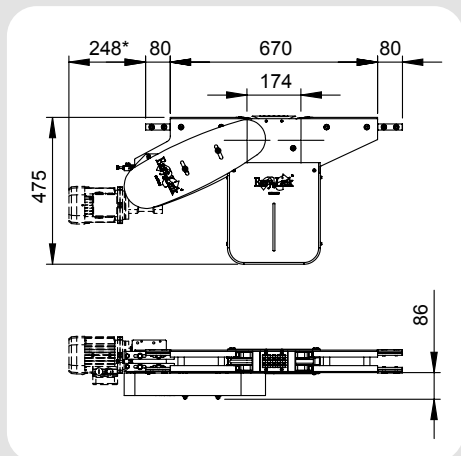
During the handling of the drive unit follow the assembly, operating and maintenance instructions scrupulously.

When placing an order, please inform us about conveyor system speed and required motor type.

6502100	Azionamento intermedio motore diretto (lato Dx) <i>Middle drive unit for direct drive (right side)</i>
6502101	Azionamento intermedio motore diretto (lato Sx) <i>Middle drive unit for direct drive (left side)</i>
Lunghezza catena necessaria: 1380 mm <i>Required chain length</i>	
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: 900 mm <i>Required slide rail length</i>	

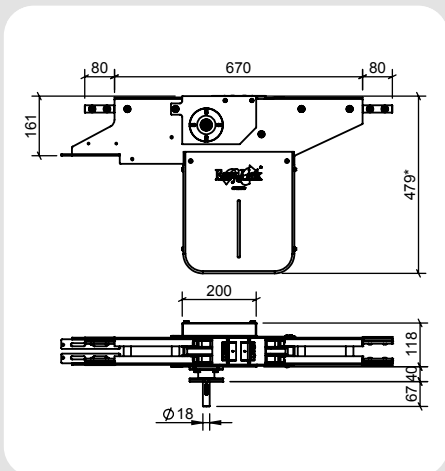


6502170-OM	Versione rinviata predisposta motoriduttore (lato Dx) <i>Indirect driven version arranged for gear motor (right side)</i>
6502171-OM	Versione rinviata predisposta motoriduttore (lato Sx) <i>Indirect driven version arranged for gear motor (left side)</i>
Lunghezza catena necessaria: 1380 mm <i>Required chain length</i>	
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: 900 mm <i>Required slide rail length</i>	

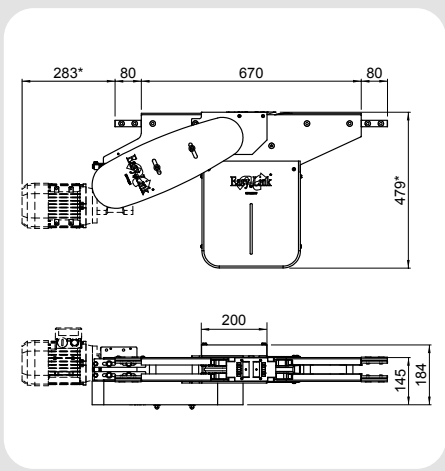


* variabile in funzione del motoriduttore
* depending on the gear motor

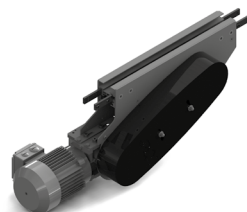
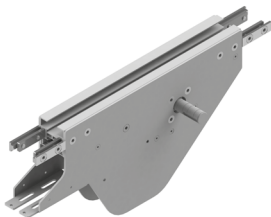
6502102	Azionamento intermedio motore diretto dx con gruppo trasferitore motorizzato <i>Middle drive unit with driven transfer bridge, direct drive, right side</i>
6502103	Azionamento intermedio motore diretto sx con gruppo trasferitore motorizzato <i>Middle drive unit with driven transfer bridge, direct drive, left side</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	1380 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	900 mm



6502172-0M	Versione rinvia predisposta motoriduttore dx con gruppo trasferitore motorizzato <i>Indirect driven version with driven transfer bridge, arranged for gear motor, right side</i>
6502173-0M	Versione rinvia predisposta motoriduttore sx con gruppo trasferitore motorizzato <i>Indirect driven version with driven transfer bridge, arranged for gear motor, left side</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	1380 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	900 mm



* variabile in funzione del motoriduttore
* depending on the gear motor



Stazione di azionamento verticale intermedia (con ritorno catena) versione leggera.

Disponibile in diverse versioni:

- Motorizzazione diretta con o senza frizione.
- Motorizzazione diretta con frizione coassiale: quando non è possibile avere la motorizzazione nella parte inferiore.
- Motorizzazione rinviata con frizione coassiale.

Tutte le versioni possono essere fornite con o senza motoriduttore applicato dal lato destro e/o sinistro. La versione con motorizzazione rinviata è completa di carter di sicurezza, anello di tensionamento, catena di trasmissione a rulli, frizione e relativi listelli di fissaggio alla trave del convogliatore.

Dati tecnici

Grandezza	65
Motoriduttore trifase	230-400 V; 50-60 Hz
Max trazione per catena POM	200 N
Percorso lineare catena per giro pignone	304,8 mm
Velocità possibili per catena POM (velocità più elevate in funzione dell'utilizzo)	3-25 m/min
Potenza	0,25 kW

ATTENZIONE!

Nel manipolare la motorizzazione attenersi scrupolosamente alle indicazioni presenti nelle istruzioni di montaggio, uso e manutenzione.

In fase d'ordine prego specificare la velocità del convogliatore ed il motore richiesto.

Vertical middle drive units (with chain return in the bottom strand), light version.

Different versions available:

- *Direct drive unit with or without slip clutch.*
- *Drive unit with coaxial slip clutch: when it is not possible to have the gear motor in the bottom strand.*
- *Indirect driven unit with coaxial slip clutch.*

All versions can be supplied with or without gear motor installed on the right or on the left side. The indirect driven version is supplied complete with safety carter, tensioner ring for drive transmission chain, rolled drive chain and fasteners for the conveyor beam.

Technical data

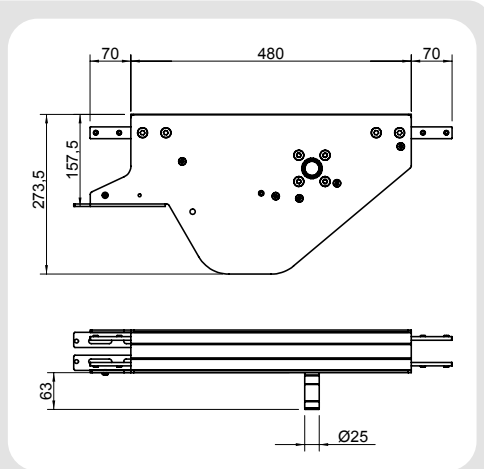
Size	65
Three-phase motor	230-400 V; 50-60 Hz
Max tensile force for POM chain	200 N
Linear movement per revolution of the pinion	304,8 mm
Possible speed for POM chain (higher speed depending on use)	3-25 m/min
Standard power rating	0,25 kW

CAUTION!

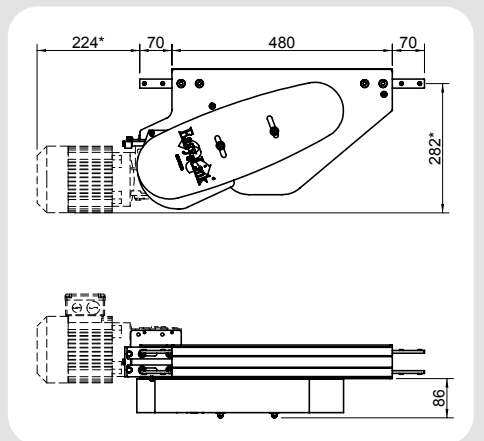
During the handling of the drive unit follow the assembly, operating and maintenance instructions scrupulously.

When placing an order, please inform us about conveyor system speed and required motor type.

6502010	Azionamento intermedio verticale motore diretto (lato Dx) <i>Middle drive unit for direct motor lighth version (right side)</i>
6502011	Azionamento intermedio verticale motore diretto (lato Sx) <i>Middle drive unit for direct motor lighth version (left side)</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	1010 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	960 mm



6502080-0M	Versione rinviata predisposta per motoriduttore (lato Dx) <i>Indirect driven version arranged for gear motor (right side)</i>
6502081-0M	Versione rinviata predisposta per motoriduttore (lato Sx) <i>Indirect driven version arranged for gear motor (left side)</i>



* variabile in funzione del motoriduttore

* depending on the gear motor



La stazione di azionamento orizzontale per curve 180° senza ritorno catena è particolarmente indicata per applicazioni di convogliatori con accumuli verticali continui. Disponibile nelle versioni:

- Motorizzazione diretta senza frizione.
- Motorizzazione diretta con frizione coassiale.

Entrambe le soluzioni possono essere fornite con o senza motoriduttore.

Vengono fornite assemblate e complete di carter di sicurezza e relativi listelli di fissaggio alla trave del convogliatore.

Dati tecnici

Grandezza	65
Motoriduttore trifase	380 V; 50 Hz
Max forza di trazione per catena POM	200 N (90°C)
Percorso lineare catena per giro pignone	942,5 mm
Velocità possibile per catena POM	3-30 m/min
	(velocità più elevate in funzione dell'applicazione)
Potenza standard	0,25 kW

ATTENZIONE!

Nel manipolare la motorizzazione attenersi scrupolosamente alle indicazioni presenti nelle istruzioni di montaggio, uso e manutenzione.

In fase d'ordine prego specificare la velocità del convogliatore ed il motore richiesto.

The 180° curve wheel drive unit without chain return in the bottom strand is particularly suitable for conveyor applications with vertical continuous accumulations.

Available versions:

- *Direct drive unit without slip clutch.*
- *Drive unit with coaxial slip clutch.*

Both solutions can be provided with or without gear motor.

They are supplied fully assembled and complete with safety carter and fasteners for the conveyor beam.

Technical data

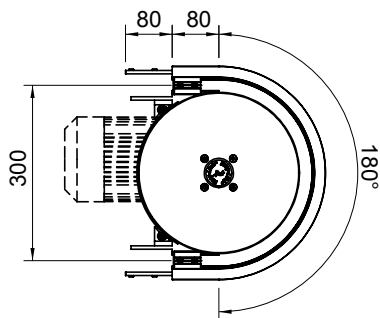
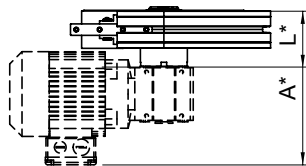
Size	65
Three-phase motor	380 V; 50 Hz
Max permissible tensile force of POM chain	200 N (90°C)
Linear movement per revolution of the pinion	942,5 mm
Possible speed for POM chain	3-30 m/min
	(higher speed depending on use)
Standard power rating	0,25 kW

CAUTION!

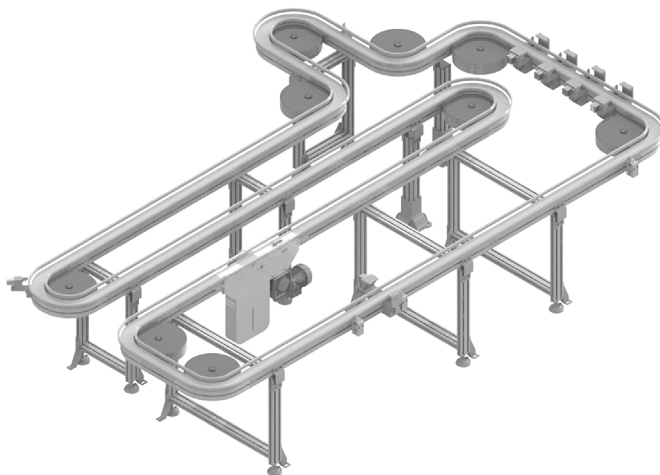
During the handling of the drive unit follow the assembly, operating and maintenance instructions scrupulously.

When placing an order, please inform us about conveyor system speed and required motor type.

6502300-0M	Azionamento orizzontale in curva 180° predisposto per motorizzazione diretto <i>Horizontal 180° curve wheel drive unit arranged for direct drive</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	640 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	690 mm



* variabile in funzione del motoriduttore
 * depending on the gear motor





Il gruppo rinvio è provvisto di guida inferiore per contenimento catena. Viene fornito assemblato e completo di elementi di fissaggio alla trave del convogliatore.

Il rinvio con sicurezza è dotato di una scanalatura protettiva di contenimento della catena per prevenire lesioni personali durante l'uso.

La versione con albero sporgente con azionamento diretto senza gioco della catena è ideale nei convogliatori Wedge per la realizzazione sincrona della trasmissione.

Dati tecnici

Grandezza	65
Max forza di trazione ammissibile	500 N
Percorso lineare catena per giro pignone	406,4 mm

ATTENZIONE!

Nel manipolare la motorizzazione attenersi scrupolosamente alle indicazioni presenti nelle istruzioni di montaggio, uso e manutenzione.

In fase d'ordine prego specificare la velocità del convogliatore ed il motore richiesto.

The idler unit is provided with a lower guide for the control of the chain. It is provided assembled and complete with all fasteners on the conveyor beams.

Idler with safety guard is equipped with a safety slot for chain containment in order to avoid personal injuries during the use.

Version with longer shaft has a direct drive without chain backlash. Its ideal application is on wedge conveyors to achieve the synchronous transmission.

Technical data

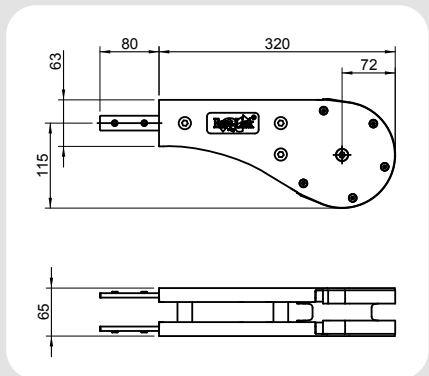
Size	65
Max admissible tensile force	500 N
Linear movement per revolution of the pinion	406,4 mm

CAUTION!

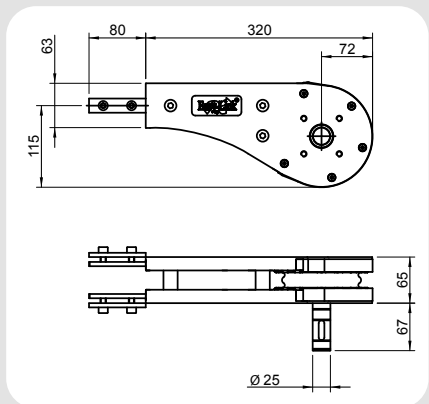
During the handling of the drive unit follow the assembly, operating and maintenance instructions scrupulously.

When placing an order, please inform us about conveyor system speed and required motor type.

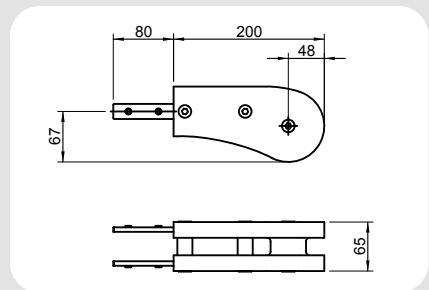
6503100	Rinvio standard 180° <i>180° standard idler unit</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	720 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	850 mm



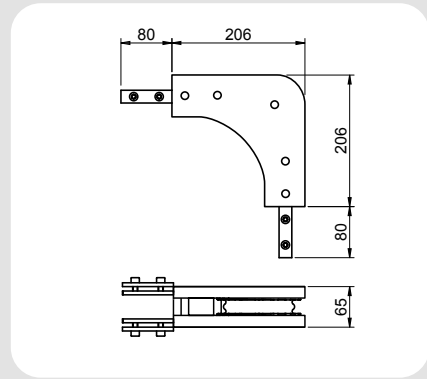
6503102	Rinvio 180° con albero sporgente (lato Dx) <i>180° idler unit with longer shaft (right side)</i>
6503101	Rinvio 180° con albero sporgente (lato Sx) <i>180° idler unit with longer shaft (left side)</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	720 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	850 mm



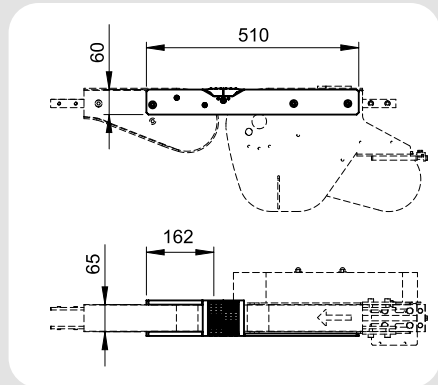
6503110	Rinvio compatto 180° <i>180° space-saving idler unit</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	510 mm



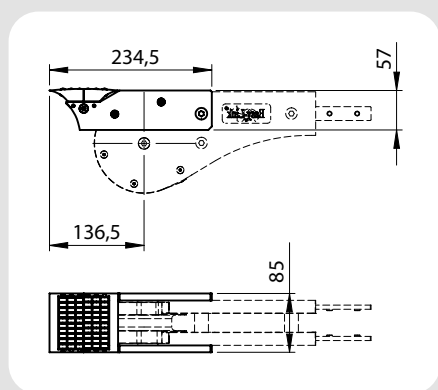
6503000	Rinvio standard 90° 90° standard idler unit
Lunghezza catena necessaria: 400 mm Required chain length	



650180140	Gruppo trasferimento a rulli folli motorizzazione di testa (lato Dx) Roller bridge for head drive units (gear motor on the right side)
650180141	Gruppo trasferimento a rulli folli motorizzazione di testa (lato Sx) Roller bridge for head drive units (gear motor on the left side)



650180160	Gruppo trasferimento a rulli folli per rinvio Roller bridge for idler units
-----------	--



(Patented)



I cambiamenti di direzione orizzontali dovrebbero essere realizzati sempre con ruota, in quanto hanno un attrito minimo, aumentando così la durata del sistema.

Disponibili in due versioni:

- Curva con una ruota per convogliatore orizzontale (es. linee a pallet)
- Curva con due ruote per convogliatore verticale (con ritorno catena inferiore).

Vengono fornite assemblate, complete di ripari di sicurezza e relativi listelli di fissaggio alla trave del convogliatore. Nelle versioni ad una ruota, è presente anche il riparo di sicurezza inferiore.

Horizontal direction changes should always be achieved with bends with wheels, as with their low friction the conveyor lifetime is increased.

Two versions available:

- *Bend with one wheel for horizontal conveyors (e. g. pallet conveyors)*
- *Bend with two wheels for vertical conveyors (with chain return in the bottom strand).*

The bends are provided with safety carter and related fasteners for the conveyor beams.

In the one wheel version a lower safety carter is supplied, too.

Dati tecnici

Grandezza	65
Raggio	150 mm
Angoli standard	30° / 45° / 60° / 90° / 180° (a richiesta angoli speciali)

Technical data

Size	65
Radius	150 mm
Standard angles	30° / 45° / 60° / 90° / 180° (special angles on request)

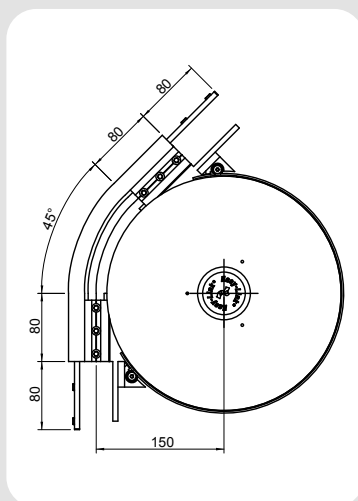
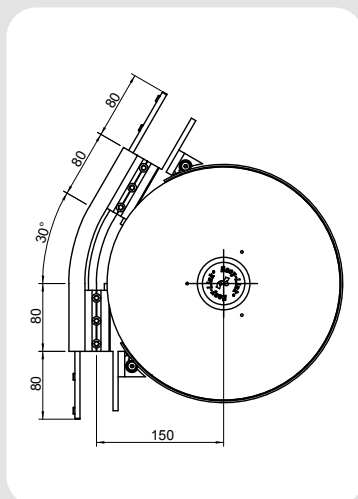
(Patented)

6504103	Curva con 1 ruota 30°, per convogliatore orizzontale <i>30° one wheel bend for horizontal conveyor</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	240 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	260 mm

6504203	Curva con 2 ruote 30°, per convogliatore verticale <i>30° two wheels bend for vertical conveyor</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	480 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	520 mm

6504104	Curva con 1 ruota 45°, per convogliatore orizzontale <i>45° one wheel bend for horizontal conveyor</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	280 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	310 mm

6504204	Curva con 2 ruote 45°, per convogliatore verticale <i>45° two wheels bend for vertical conveyor</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	560 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	620 mm



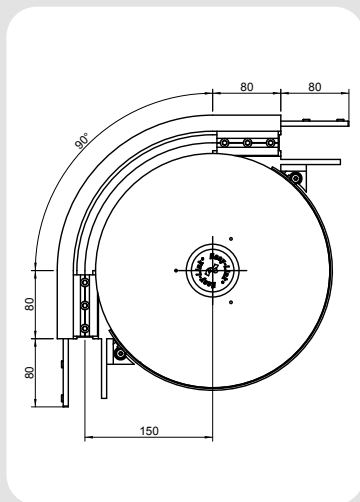
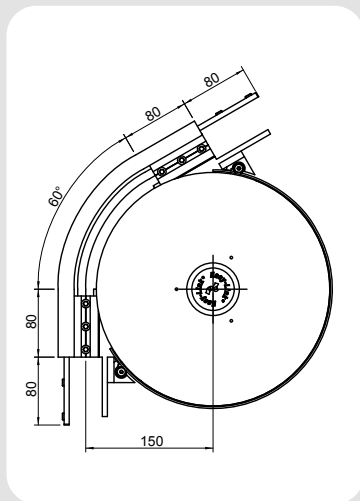
(Patented)

6504105	Curva con 1 ruota 60°, per convogliatore orizzontale <i>60° one wheel bend for horizontal conveyor</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	320 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	360 mm

6504205	Curva con 2 ruote 60°, per convogliatore verticale <i>60° two wheels bend for vertical conveyor</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	640 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	720 mm

6504106	Curva con 1 ruota 90°, per convogliatore orizzontale <i>90° one wheel bend for horizontal conveyor</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	400 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	450 mm

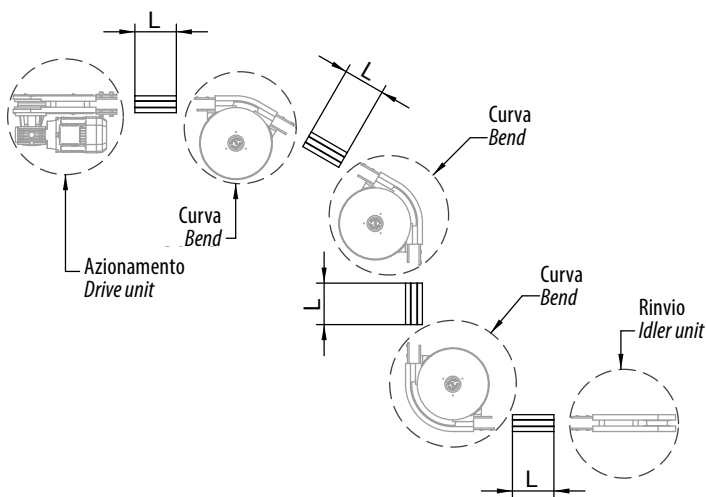
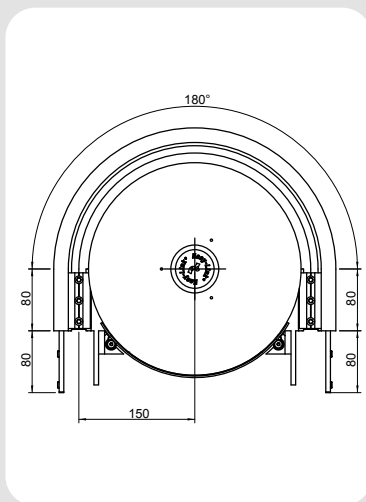
6504206	Curva con 2 ruote 90°, per convogliatore verticale <i>90° two wheels bend for vertical conveyor</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	800 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	900 mm



(Patented)

6504107	Curva con 1 ruota 180°, per convogliatore orizzontale <i>180° one wheel bend for horizontal conveyor</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	640 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	740 mm

6504207	Curva con 2 ruote 180°, per convogliatore verticale <i>180° two wheels bend for vertical conveyor</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	1280 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	1480 mm

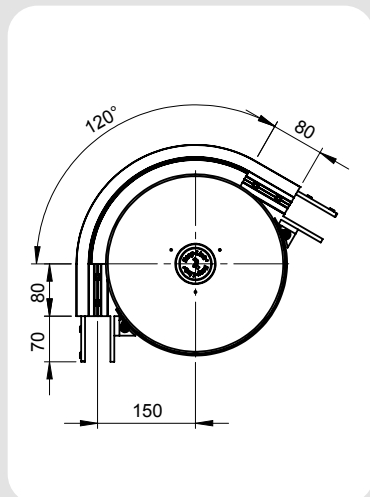


L = 160 mm (lunghezza minima della trave) (Minimum beam length)

(Patented)

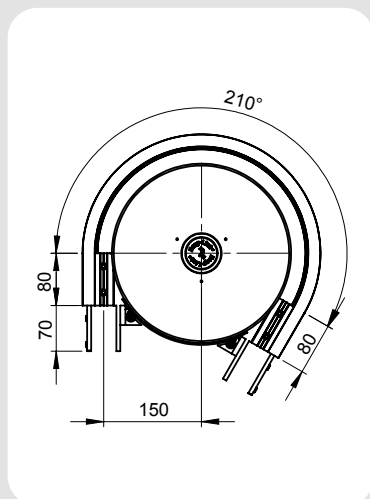
6504108	Curva con 1 ruota 120°, per convogliatore orizzontale <i>120° one wheel bend for horizontal conveyor</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	475 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	505 mm

6504208	Curva con 2 ruote 120°, per convogliatore verticale <i>120° two wheels bend for vertical conveyor</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	950 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	1010 mm



6504109	Curva con 1 ruota 210°, per convogliatore orizzontale <i>210° one wheel bend for horizontal conveyor</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	710 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	760 mm

6504209	Curva con 2 ruote 210°, per convogliatore verticale <i>210° two wheels bend for vertical conveyor</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	1420 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	1520 mm





Le curve senza ruota vengono utilizzate per i cambiamenti di direzione orizzontali che avvengono sul piano. Generalmente sono composte da due semitravi calandrate e da morsetti di unione, ad eccezione delle curve raggio 150 mm realizzate con un unico corpo in PE. Il gruppo viene fornito completamente montato inclusi gli elementi di fissaggio alla trave del convogliatore.

Esempi:

- Abbinamento di più convogliatori in parallelo, ravvicinati;
- Movimentazione di componenti la cui conformazione necessita di ampi raggi di curvatura;
- Spazi limitati a disposizione del convogliatore.

ATTENZIONE:

Visti gli elevati coefficienti d'attrito, l'utilizzo delle curve senza ruota è sconsigliato in quanto aumenta notevolmente la forza di trazione a cui è sottoposta la catena. Compatibilmente con le caratteristiche dell'impianto è preferibile utilizzare le curve con raggio di curvatura più ampio possibile e preferibilmente nella versione rinforzata.

Dati tecnici

Grandezza	65
Raggio	150 mm (PE) / 500 mm / 700 mm / 1000 mm
Angoli standard	15° / 30° / 45° / 60° / 90° / 180° (a richiesta raggi ed angoli speciali).

Flat bends without wheel are used for direction changes which take place on the track.

Generally they are composed of two bended halfprofiles and of union clamps, while bends with radius 150 mm are made of a single PE piece.

The unit is provided fully assembled and with all fasteners to the conveyor beam.

Examples:

- *Combination of several parallel conveyors close to each other;*
- *Handling of products whose conformation requires large bending radius;*
- *Limited space available for the conveyor.*

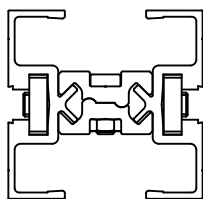
CAUTION:

Due to high friction coefficients, it is not advisable to use it because it increases significantly the tensile force the chain is subjected.

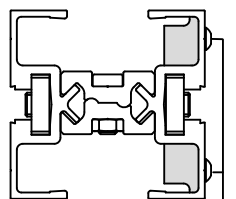
According to the characteristics of the system, we recommend to use bending radius as large as possible and preferably the reinforced version.

Technical data

Size	65
Radius	150 mm (PE) / 500 mm / 700 mm / 1000 mm
Standard angles	15° / 30° / 45° / 60° / 90° / 180° (special radii and angles on request).



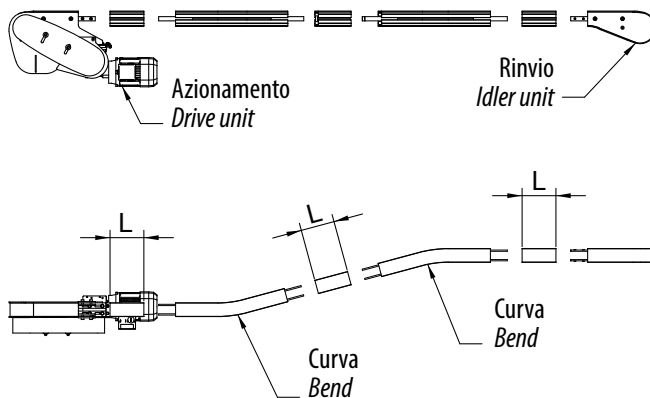
Versione Standard
Standard Version



Versione rinforzata
Reinforced Version

Viti bombate
Pan head screws

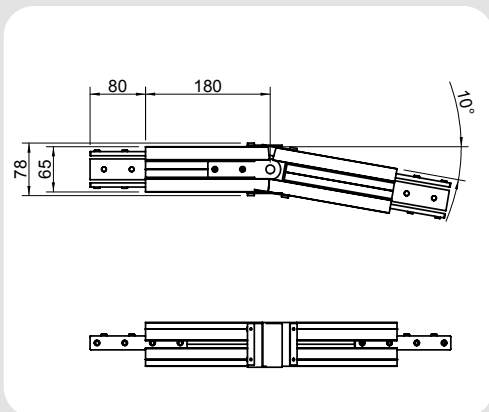
Lato Interno *Internal side*



$L = 160$ mm (lunghezza minima della trave) - $L = 160$ mm (minimum beam length)

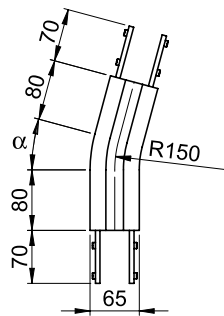
Snodo orizzontale - *Horizontal joint*

650180077	Snodo orizzontale <i>Horizontal joint</i>	1 pz. 1 pc.
-----------	--	----------------



Curva senza ruota orizzontale piana
Horizontal flat bend without wheel

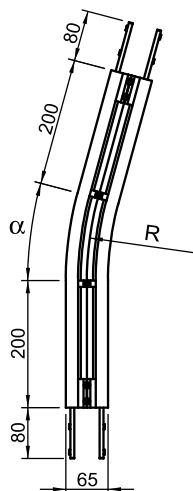
Cod.	Versione Version	α	Lunghezza catena necessaria per convogliatore orizzontale <i>Required chain length for horizontal conveyor mm</i>	Lunghezza catena necessaria per convogliatore verticale <i>Required chain length for vertical conveyor mm</i>
6504002	Standard (PE)	15°	200	400
6504003		30°	240	480
6504004		45°	280	560
6504005		60°	320	640
6504006		90°	400	800



(PE)

Curva senza ruota orizzontale piana 15°
Horizontal flat bend without wheel 15°

Cod.	Versione Version	α	R mm	Lunghezza catena necessaria per convogliatore orizzontale <i>Required chain length for horizontal conveyor mm</i>	Lunghezza catena necessaria per convogliatore verticale <i>Required chain length for vertical conveyor mm</i>
6504012	Standard	15°	500	540	1080
6504512	Rinforzata Reinforced				
6504022	Standard		700	540	1080
6504522	Rinforzata Reinforced				
6504032	Standard		1000	670	1340
6504532	Rinforzata Reinforced				



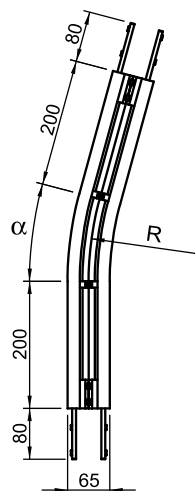
N.B. La lunghezza della guida di scorrimento necessaria è il doppio della lunghezza della catena.
 N.B. The required slide rail length is twice the length of the chain.

Curva senza ruota orizzontale piana 30°/45°
Horizontal flat bend without wheel 30°/45°

Cod.	Versione Version	α	R mm	Lunghezza catena necessaria per convogliatore orizzontale <i>Required chain length for horizontal conveyor mm</i>	Lunghezza catena necessaria per convogliatore verticale <i>Required chain length for vertical conveyor mm</i>
6504013	Standard	30°	500	670	1340
6504513	Rinforzata <i>Reinforced</i>				
6504033	Standard		700	770	1540
6504533	Rinforzata <i>Reinforced</i>				
6504023	Standard		1000	930	1860
6504523	Rinforzata <i>Reinforced</i>				
6504014	Standard	45°	500	800	1600
6504514	Rinforzata <i>Reinforced</i>				
6504024	Standard		700	950	1900
6504524	Rinforzata <i>Reinforced</i>				
6504034	Standard		1000	1190	2380
6504534	Rinforzata <i>Reinforced</i>				

N.B. La lunghezza della guida di scorrimento necessaria è il doppio della lunghezza della catena.

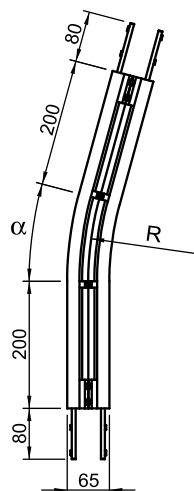
N.B. *The required slide rail length is twice the length of the chain.*



Curva senza ruota orizzontale piana 60°/90°
Horizontal flat bend without wheel 60°/90°

Cod.	Versione Version	α	R mm	Lunghezza catena necessaria per convogliatore orizzontale <i>Required chain length for horizontal conveyor mm</i>	Lunghezza catena necessaria per convogliatore verticale <i>Required chain length for vertical conveyor mm</i>
6504015	Standard	60°	500	930	1860
6504515	Rinforzata <i>Reinforced</i>				
6504025	Standard		700	1140	2280
6504525	Rinforzata <i>Reinforced</i>				
6504035	Standard		1000	1450	2900
6504535	Rinforzata <i>Reinforced</i>				
6504016	Standard	90°	500	1190	2380
6504516	Rinforzata <i>Reinforced</i>				
6504026	Standard		700	1500	3000
6504526	Rinforzata <i>Reinforced</i>				
6504036	Standard		1000	1980	3960
6504536	Rinforzata <i>Reinforced</i>				

N.B. La lunghezza della guida di scorrimento necessaria è il doppio della lunghezza della catena.
N.B. The required slide rail length is twice the length of the chain.





Le curve verticali senza ruota sono utilizzate per i convogliatori che presentano dislivelli verticali.

Ogni curva può essere montata nella versione concava o convessa. Per pendenze superiori ai 5° si consiglia l'uso abbinato ad una catena con facchini o riporti in gomma.

Anche le curve verticali aumentano la tensione della catena ed il carico sulle guide di scorrimento. Evitare di utilizzare più di quattro curve a 90° per ogni singola stazione di azionamento.

Il gruppo viene fornito completamente montato inclusi gli elementi di fissaggio alla trave del convogliatore.

Dati tecnici

Grandezza	65
Raggio	300 mm / 1000 mm
Angoli standard	5° / 10° / 15° / 30° / 45° / 60° / 90° (a richiesta raggi ed angoli speciali)

Vertical bends without wheel are used for conveyors in verticals or inclines.

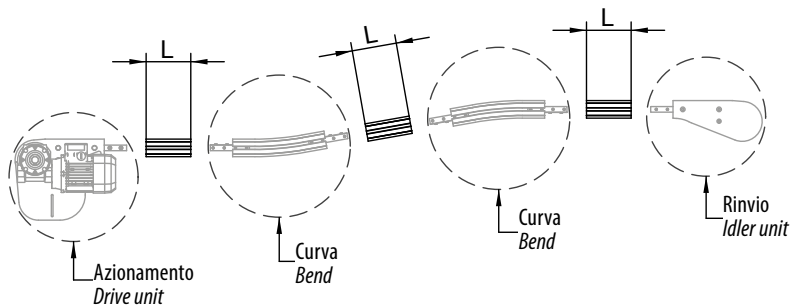
Each bend can be assembled in concave or convex version. In case of inclines > 5° the conveyor chain should be equipped with rubber friction pads or flights.

Vertical bends also increase the chain tension and the load on the slide rails. Avoid to use more than four 90° bends for each drive unit.

The unit is provided fully assembled and with all fasteners to the conveyor beam.

Technical data

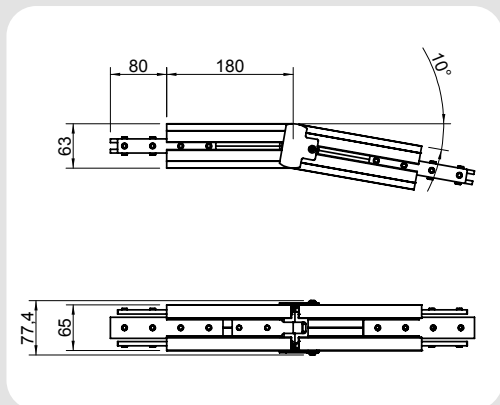
Size	65
Radius	300 mm / 1000 mm
Standard angles	5° / 10° / 15° / 30° / 45° / 60° / 90° (special radii and angles on request)



$L = 160$ mm (lunghezza minima della trave) - $L = 160$ mm (minimum beam length)

Snodo verticale *Vertical joint*

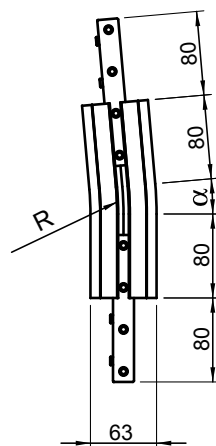
650180070	Snodo verticale <i>Vertical joint</i>	1 pz. 1 pc.
-----------	--	----------------

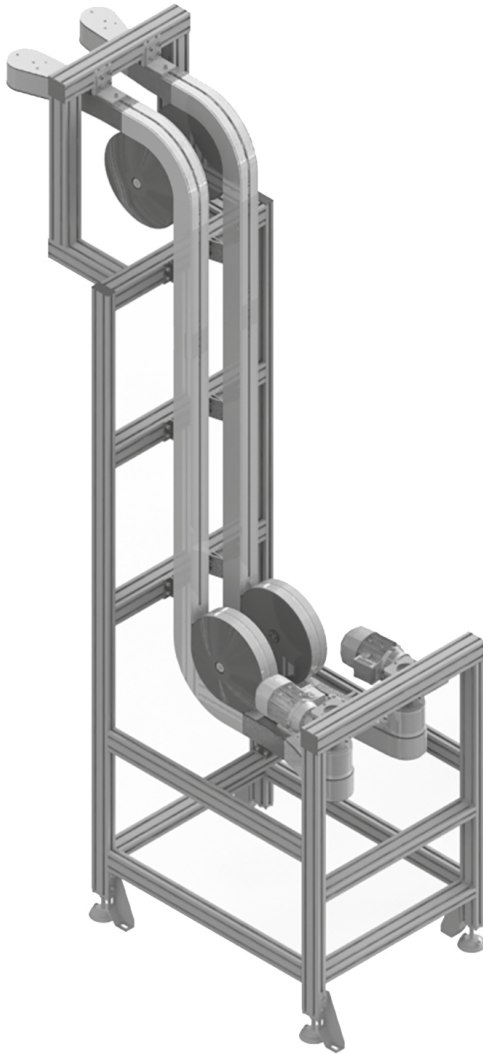


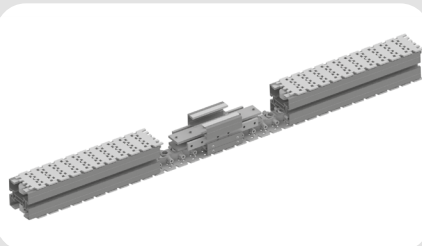
Curva senza ruota verticale
Vertical bend without wheel

Cod.	Versione Version	α	R mm	Lunghezza catena necessaria per convogliatore orizzontale <i>Required chain</i> <i>length for</i> <i>horizontal</i> <i>conveyor</i> mm	Lunghezza catena necessaria per convogliatore verticale <i>Required chain</i> <i>length for</i> <i>vertical</i> <i>conveyor</i> mm
6504340	Standard	5°	300	190	380
6504350			1000	250	500
6504341	Standard	10°	300	220	440
6504351			1000	340	680
6504342	Standard	15°	300	240	480
6504352			1000	430	860
6504343	Standard	30°	300	320	640
6504353			1000	690	1380
6504344	Standard	45°	300	400	800
6504354			1000	950	1900
6504345	Standard	60°	300	480	960
6504355			1000	1210	2420
6504346	Standard	90°	300	640	1280
6504356			1000	1740	3480

N.B. La lunghezza della guida di scorrimento necessaria è il doppio della lunghezza della catena.
N.B. The required slide rail length is twice the length of the chain.

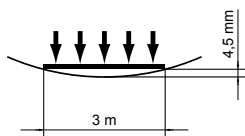
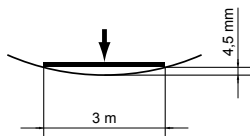
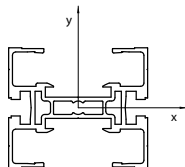






Dati Tecnici - Technical data

Peso - Weight	3,72	kg/m
$L_x =$	44,52	cm ⁴
$L_y =$	121,57	cm ⁴



Le travi per il convogliatore FL 85 C sono realizzate con un profilo in alluminio anodizzato, fornito in barre standard da 6000 mm da tagliare in sezioni della lunghezza necessaria. Il profilo può essere fornito con lunghezza a richiesta.

Le travi sono collegate tra di loro mediante elementi di collegamento, sia interni che esterni, in acciaio zincato. È possibile chiudere la scanalatura a T presente sulla trave mediante un profilo in plastica.

Per lo scorrimento della catena è indispensabile il montaggio delle guide di scorrimento disponibili (per il montaggio delle guide vedi pagine successive / istruzioni di montaggio, uso e manutenzione).

The beams of FL 85 C conveyor system consist of an anodized aluminium profile. The profile is supplied as standard in bars of 6000 mm to cut in sections of the necessary length, but it is also available in other cut lengths on request.

Beams are connected with each other with connecting elements in galvanized steel, both internal and external. It is possible to close the T-slot on the half profile with a plastic profile.

In order to let the chain slide it is essential to assembly the available slide rails (for the assembly of the slide rails see further / assembly, operating and maintenance instructions).

STAZIONE DI MANUTENZIONE

La stazione di manutenzione serve per l'inserimento e l'estrazione della catena nel convogliatore. Il suo montaggio è possibile lungo tutta la linea senza particolari vincoli. Ingombro ridotto. Particolarmente adatta per il sezionamento del convogliatore per la spedizione.

Per le operazioni sulla catena svitare e fare scorrere gli elementi di collegamento laterali, estrarre le due semitravi, sollevare la parte di catena liberata dai vincoli.

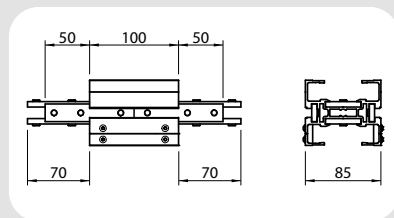
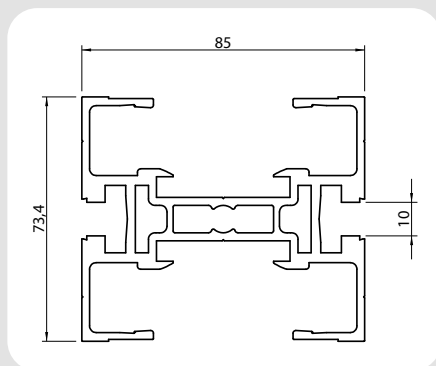
La stazione viene fornita completamente montata e include gli elementi di fissaggio.

85501001	Trave <i>Beam</i> FL 85 C	6000 mm
85501001-XX	Trave <i>Beam</i> FL 85 C	L = xxxx mm

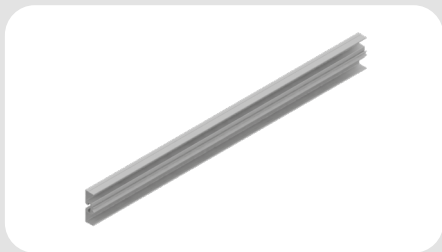
8553540	Stazione di manutenzione <i>Chain assembly unit</i>	1 pz. 1 pc.
---------	--	----------------

CHAIN ASSEMBLY UNIT

The chain assembly unit is used for insertion and extraction of the chain in the conveyor system. Its installation is possible along the line without any particular restriction. Space-saving. It is particularly suitable for the segmentation of the conveyor for shipment. For operations on the chain, it is necessary to unscrew and slide the side connecting strips then extract the two half-profiles and hold up the released part of the chain. The chain assembly unit is provided fully assembled and includes fasteners.



Semitravi - Half profiles



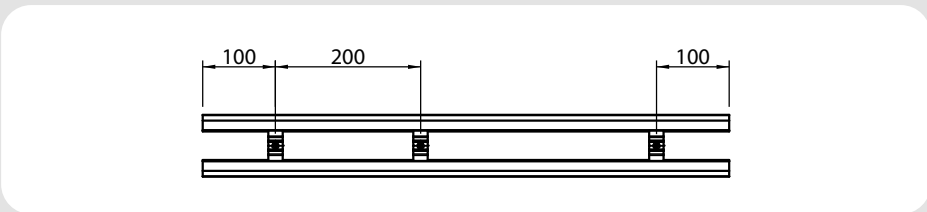
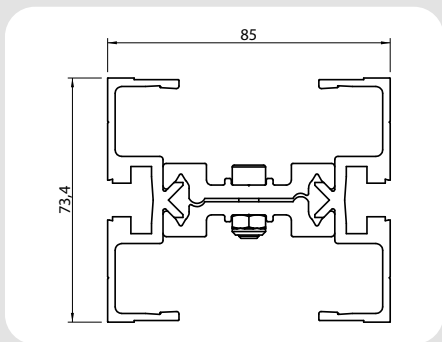
Le semitravi vengono normalmente utilizzate per la realizzazione delle curve senza ruota e vengono accoppiate con appositi morsetti di unione. Inoltre, per semplificare la pulizia del convogliatore, è possibile l'accoppiamento delle due semitravi secondo il seguente schema.

Le due semitravi possono essere fornite in barre standard o a misura, con o senza morsetti montati. Se ordinati non montati Vi suggeriamo di attenerci alle quantità consigliate.

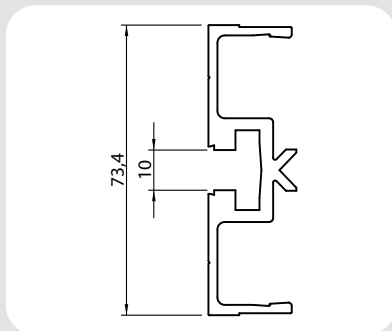
Half profiles are usually used to realize bends without wheel and are coupled by appropriate union clamps. Furthermore, in order to facilitate conveyor's cleaning, half profiles could be coupled according to the following sketch.

Two half profiles could be supplied in standard or on requested length, union clamps could be assembled or not. If union clamps are ordered not assembled, we suggest You to observe the recommended quantities.

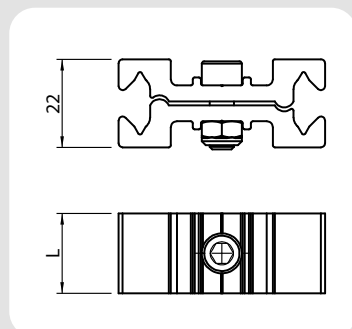
855201-XX	Semitravi assemblate <i>Assembled half profiles</i>	L = xxxx mm
-----------	--	-------------



85501501	Semitrave convogliatore standard <i>Half profile for standard conveyor</i>	6000 mm
----------	---	---------

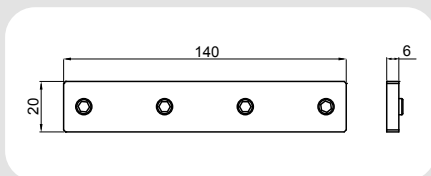


501070023	Morsetto unione singolo per semitravi curve <i>Single union clamp for curved half-profile</i>	L = 12 mm	10 pz. 10 pcs.
501070019	Morsetto unione singolo per semitravi rettilinee <i>Single union clamp for curved half-profile</i>	L = 20 mm	10 pz. 10 pcs.
501070020	Morsetto unione doppio per semitravi rettilinee <i>Double union clamp for straight half-profile</i>	L = 80 mm	10 pz. 10 pcs.



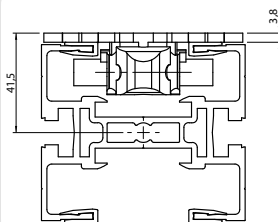
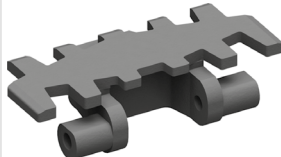
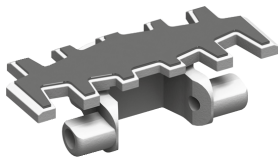
Utilizzare almeno n° 8 morsetti singolo/metro.
Use at least no. 8 single union clamps/meter.

Materiale Acciaio zincato <i>Material galvanized steel</i>		
8501003*	Listello di collegamento esterno <i>External connecting strip</i>	1 pz. 1 pc.



*Grani di fissaggio con trattamento autofrenante inclusi.

*Set screws with self-locking treatment included.



La catena polivertebrata FL 85 C è costruita in resina acetica resistente all'usura e agli urti.

La catena normalmente non necessita di rilubrificazione. Si consiglia dopo la sostituzione delle guide e della catena nuova un periodo di rodaggio per poter uniformare il funzionamento utilizzando il lubrificante silconico, soprattutto quando l'applicazione necessita una scorrevolezza perfetta fin dall'avviamento della linea.

Maglie con inserti in gomma o facchini sono fornibili per particolari situazioni di trasporto.

Le catene possono essere utilizzate con le seguenti temperature:

- Ambiente di lavoro asciutto da -40 °C a +82 °C
- Ambiente di lavoro umido da -40 °C a +66 °C

In caso sia necessario lavorare a temperature più elevate Vi preghiamo di specificarlo in fase d'offerta.

Confezioni standard da 5 m. Come potrete verificare, di seguito vi sono diversi tipi di catena per soddisfare al meglio le esigenze applicative. Tutte le catene con cod. 8558_____ sono 100% compatibili con altri costruttori, mentre tutte le catene con cod. 8550_____ possono essere inserite nei convogliatori di altri costruttori solo sostituendo per intero la catena preesistente.

N.B. Tutte le catene hanno una forza di trazione pari a 1250 N. (valore inteso con velocità di 20 m/min e a 20 °C - cfr. Istruzioni di montaggio uso e manutenzione / Scelta del prodotto).

The FL 85 C single-strand flexible chain is made of wear-resistant and impact-proof acetal resin.

The chain usually does not need relubrication. After replacing slide rails and chain with a new one we suggest a run-in period in order to conform the operation using the silicone lubricant especially when the application requires a perfect flowingness since the conveyor start-up.

Links with flexible rubber cleat or flights are available for peculiar conveyance situations.

The chains can be used with the following temperatures:

- Dry working environment from -40 °C to +82 °C
- Humid working environment from -40 °C to +66 °C

If it is necessary to work at higher temperatures, please specify it in Your enquiry.

Standard packages of 5 mt. As You can see below there are different types of chains to better suit the application needs.

All the chains with item no. 8558_____ are 100% compatible with other manufacturers, while all the chains with item no. 8550_____ can be used in conveyors of other manufacturers only if the whole chain is replaced.

N.B. All chains have a tensile force of 1250 N.

(value considered for a speed of 20 m/min and 20 °C temperature - see Assembly operating and maintenance instructions /Product selection).

Catena piana - Flat chain

La catena con maglie piane e basso coefficiente d'attrito permette anche l'accumulo dei prodotti.

Chain with flat links and low friction coefficient allows the products accumulation, too.

Catena con facchini - Chain with flights

La catena con facchini viene utilizzata quando il convogliatore in verticale ha delle inclinazioni elevate.

Sono disponibili facchini di diverse altezze e forme, in funzione del prodotto da movimentare. Con questo tipo di catena non è possibile fare accumulo dei prodotti.

The chain with flights is used when the vertical conveyor has high inclinations. Flights are available in different height and shapes, depending on the conveyed product. With this type of chain it is not possible to accumulate products.

Catena antistatica - Antistatic chain

Catena con inserti in gomma - Flat chain with rubber insert

Catene speciali - Special chains

È possibile fornire catene con maglie diverse, che possono soddisfare al meglio le varie esigenze applicative.

It is possible to provide chains with different links to better suit the various application needs

Catena con maglie frizionate - Friction top chain

La catena con maglie frizionate viene utilizzata quando il convogliatore in verticale ha delle inclinazioni fino a 30° massimi, laddove la catena con facchini risulterebbe non idonea.

Friction top chain is used when vertical conveyor has inclinations up to 30°: in this case the chain with flights would be unsuitable.

Catena con riporti in acciaio - Steel top chain

La catena con riporti in acciaio trova il suo utilizzo laddove la catena standard presenti eccessive usure dovute al tipo di prodotto che si trasporta, in particolare negli asservimenti di macchine utensili dove il prodotto presenti spigoli vivi e/o superfici di contatto particolarmente abrasive.

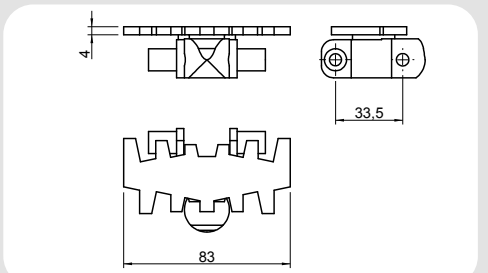
The steeled chain with steel inserts finds its use when the standard chain is overworn due to the conveyed product, particularly in the machine tools' applications where the product has sharp edges and/or very abrasive contact surfaces.

Catena con rullini - Roller top chain

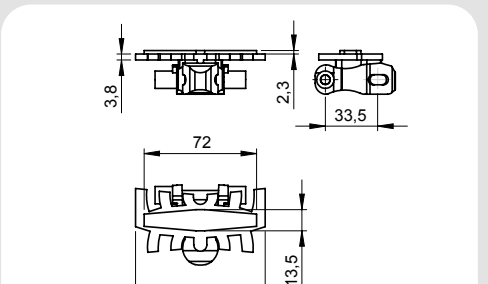
La catena con rullini trova il suo utilizzo negli accumuli di prodotti delicati anche per lunghi tratti, in alternativa alla catena normale, dove gli attriti decisamente più elevati tra prodotto e catena ridurrebbero la quantità accumulabile, mentre la catena con rullini mantiene inalterata la superficie di contatto del prodotto, evitando lo strisciamento del medesimo.

The roller top chain finds its use in case of storage of fragile products for long stretches too, as alternative to the normal chain, where considerably higher friction between product and chain would reduce the quantity stored, whereas the roller top chain would maintain unchanged the contact surface of the product, avoiding the sliding of it.

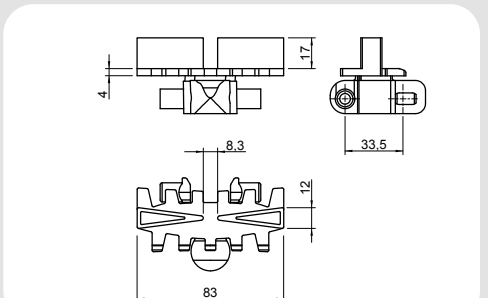
8551879	Catena piana in POM (5 m) <i>POM flat chain (5 m)</i>
85518791	Maglia singola catena <i>Single chain link</i>
8551879-SA	Catena antistatica (5 m) <i>Antistatic chain (5 m)</i>
85518791-SA	Maglia singola catena <i>Single chain link</i>



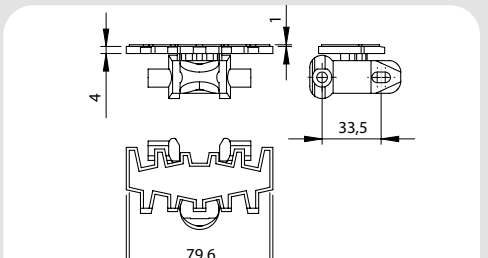
85501835-MA	Catena piana con inserto in gomma <i>Flat chain with rubber insert</i> H = 2,5 mm (5 m)
85508351	Maglia singola catena <i>Single chain link</i>
No accumulato <i>Without accumulation</i>	



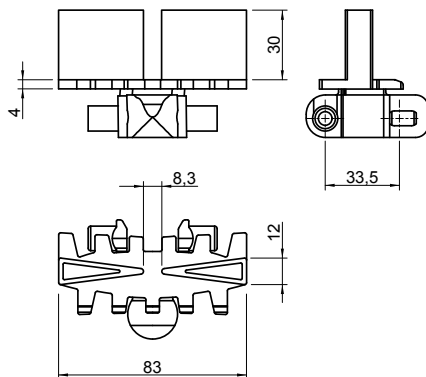
85581800-MA	Catena con facchino (5 m) <i>Chain with flights (5 m)</i> H = 17 mm
855818001	Maglia singola catena <i>Single chain link</i>
No accumulato <i>Without accumulation</i>	



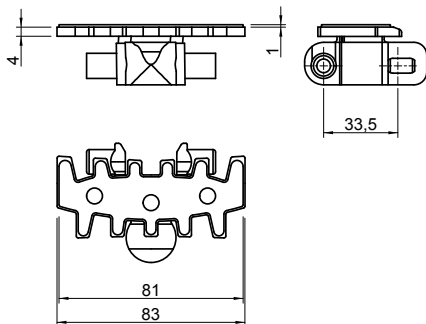
85581845	Catena frizionata (5 m) <i>Friction top chain (5 m)</i>
855818451	Maglia singola catena frizionata <i>Single chain link friction top chain</i>
No accumulato <i>Without accumulation</i>	



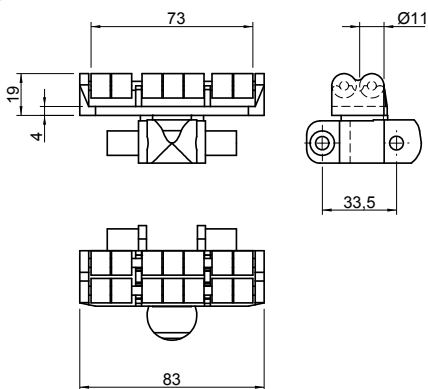
85581805-MA	Catena con facchino (5 m) <i>Chain with flights (5 m)</i> H = 30 mm
855818051	Maglia singola catena <i>Single chain link</i>



85581880	Catena con riporto in acciaio (5 m) <i>Steel top chain (5 m)</i>
855818801	Maglia singola catena <i>Single chain link</i>

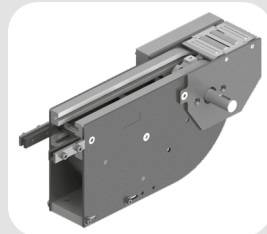
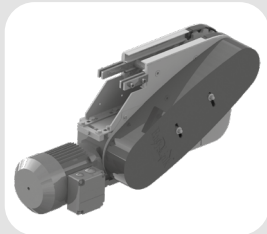
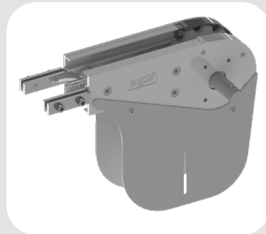


85581839	Catena con rullini (5 m) <i>Roller top chain (5 m)</i>
855818391	Maglia singola catena con rullini <i>Single chain link roller top chain</i>



Attenzione! Per applicazioni critiche prego consultare la NC COMPONENTI S.r.l. di Torino.

Caution! In case of critical applications please contact NC COMPONENTI S.r.l. in Turin.



Stazione di azionamento verticale di testa con ritorno catena inferiore. Ne è previsto l'utilizzo in abbinamento ad un gruppo rinvio a 180°. Disponibile in diverse versioni:

- Motorizzazione diretta con o senza frizione.
- Motorizzazione diretta con frizione coassiale: quando non è possibile avere la motorizzazione nella parte inferiore.
- Motorizzazione rinviata con frizione coassiale.

Tutte le versioni possono essere fornite con o senza motorizzatore applicato dal lato destro o sinistro. La versione con motorizzazione rinviata è completa di carter di sicurezza, frizione, anello di tensionamento catena di trasmissione, catena a rulli di trasmissione e relativi elementi di fissaggio alla trave del convogliatore già assemblati e pronti per il montaggio.

Dati tecnici

Grandezza	85 c
Motoriduttore trifase	380 V; 50 Hz
Max forza di trazione per catena POM	1250 N
Percorso lineare catena per giro pignone	402 mm
Velocità possibile per catena POM (velocità più elevate in funzione dell'applicazione)	3-60 m/min
Potenza standard	0,37 kW

ATTENZIONE!

Nel manipolare la motorizzazione attenersi scrupolosamente alle indicazioni presenti nelle istruzioni di montaggio, uso e manutenzione.

In fase d'ordine prego specificare la velocità del convogliatore ed il motore richiesto.

Vertical head drive units with chain return in the bottom strand. To be used in combination with a 180° idler unit. Available in different versions:

- *Direct drive unit with or without slip clutch.*
- *Drive unit with coaxial slip clutch: when it is not possible to have the gear motor in the bottom strand.*
- *Indirect driven unit with coaxial slip clutch.*

All versions can be supplied with or without gear motor installed on the right or on the left side. The version arranged for indirect drive is complete with safety carter, rolled drive chain and fasteners to the conveyor beam assembled ready for installation.

Technical data

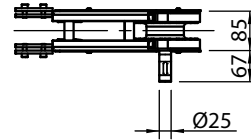
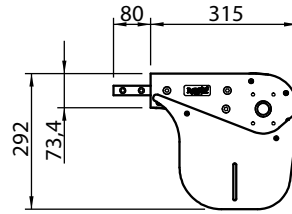
Size	85 c
Three-phase gear motor	380 V; 50 Hz
Max permissible tensile force of POM chain	1250 N
Linear movement per revolution of the pinion	402 mm
Possible speed for POM chain (higher speed depending on use)	3-60 m/min
Standard power rating	0,37 kW

CAUTION!

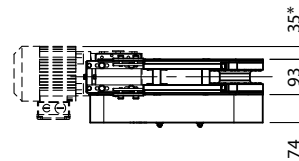
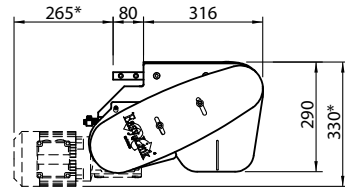
During the handling of the drive unit follow the assembly, operating and maintenance instructions scrupulously.

When placing an order, please inform us about conveyor system speed and required motor type.

8552200	Azionamento di testa motore diretto (lato Dx) <i>Head drive unit, direct drive (right side)</i>
8552201	Azionamento di testa motore diretto (lato Sx) <i>Head drive unit, direct drive (left side)</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	850 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	460 mm

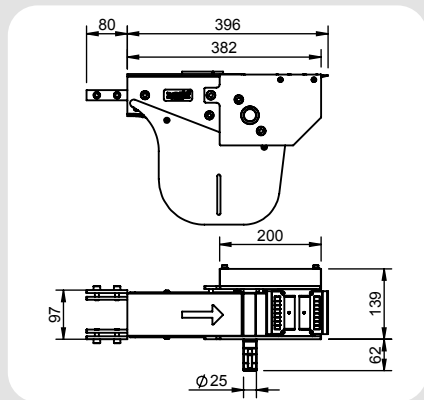


8552270-OM	Versione rinviata predisposta per motoriduttore (lato Dx) <i>Indirect driven version arranged for gear motor (right side)</i>
8552271-OM	Versione rinviata predisposta per motoriduttore (lato Sx) <i>Indirect driven version arranged for gear motor (left side)</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	850 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	460 mm

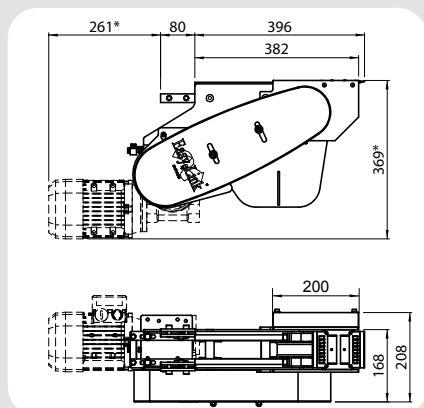


* Variabile in funzione del motoriduttore.
* Depending on the gear motor.

8552202	Azionamento di testa diretto per catena in POM dx con gruppo trasferitore motorizzato <i>Head drive unit with driven transfer bridge, direct drive, right side</i>
8552203	Azionamento di testa diretto per catena in POM sx con gruppo trasferitore motorizzato <i>Head drive unit with driven transfer bridge, direct drive, left side</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	850 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	460 mm



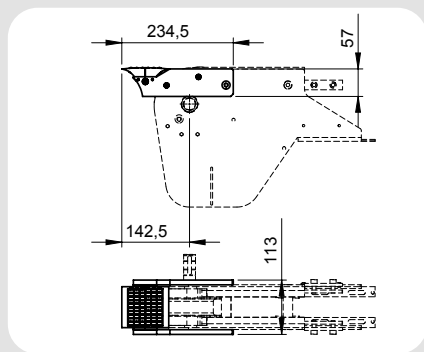
8552272-0M	Versione rinviata predisposta per motoriduttore dx con gruppo trasferitore motorizzato <i>Indirect driven version with driven transfer bridge, arranged for gear motor, right side</i>
8552273-0M	Versione rinviata predisposta per motoriduttore sx con gruppo trasferitore motorizzato <i>Indirect driven version with driven transfer bridge, arranged for gear motor, left side</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	850 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	460 mm

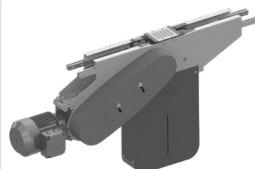
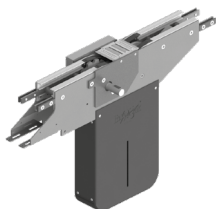
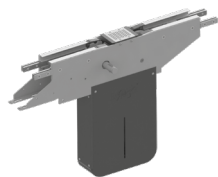


* Variabile in funzione del motoriduttore.

* Depending on the gear motor.

85580150	Gruppo trasferimento a rulli folli motorizzazione di testa (lato Dx) <i>Roller bridge for head drive units (gear motor on the right side)</i>
85580151	Gruppo trasferimento a rulli folli motorizzazione di testa (lato Sx) <i>Roller bridge for head drive units (gear motor on the left side)</i>





Stazione di azionamento orizzontale intermedia (senza ritorno catena), versione pesante.

Disponibile in diverse versioni:

- Motorizzazione diretta con o senza frizione.
- Motorizzazione diretta con frizione coassiale: quando non è possibile avere la motorizzazione nella parte inferiore.
- Motorizzazione rinviata con frizione coassiale.

Tutte le versioni possono essere fornite con o senza motoriduttore applicato dal lato destro o sinistro. La versione con motorizzazione rinviata è completa di ripari di sicurezza, anello di tensionamento, catena a rulli di trasmissione e relativi elementi di fissaggio alla trave del convogliatore.

Dati tecnici

Grandezza	85 c
Motoriduttore trifase	380 V; 50 Hz
Max forza di trazione per catena POM	1250 N
Percorso lineare catena per giro pignone	402 mm
Velocità possibile per catena POM	3-30 m/min
(velocità più elevate in funzione dell'applicazione)	
Potenza standard	0,37 kW

ATTENZIONE!

Nel manipolare la motorizzazione attenersi scrupolosamente alle indicazioni presenti nelle istruzioni di montaggio, uso e manutenzione.

In fase d'ordine prego specificare la velocità del convogliatore ed il motore richiesto.

Horizontal middle drive units (without chain return in the bottom strand), heavy version.

Different versions available:

- *Direct drive unit with or without slip clutch.*
- *Direct drive with coaxial slip clutch: when it is not possible to have the gear motor in the bottom strand.*
- *Indirect driven unit with coaxial slip clutch.*

All versions can be supplied with or without gear motor installed on the right or on the left side. The indirect driven version is supplied complete with safety carter, tensioner ring for drive transmission chain, rolled drive chain and fasteners for the conveyor beam.

Technical data

Size	85 c
Three-phase gear motor	380 V; 50 Hz
Max permissible tensile force of POM chain	1250 N
Linear movement per revolution of the pinion	402 mm
Possible speed for POM chain	3-30 m/min
(higher speed depending on use)	
Standard power rating	0,37 kW

CAUTION!

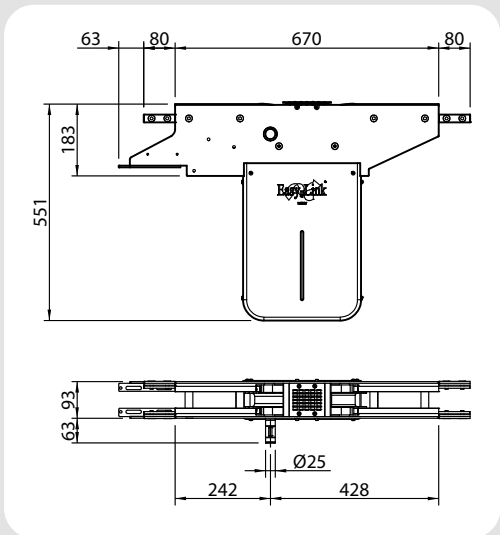
During the handling of the drive unit follow the assembly, operating and maintenance instructions scrupulously.

When placing an order, please inform us about conveyor system speed and required motor type.

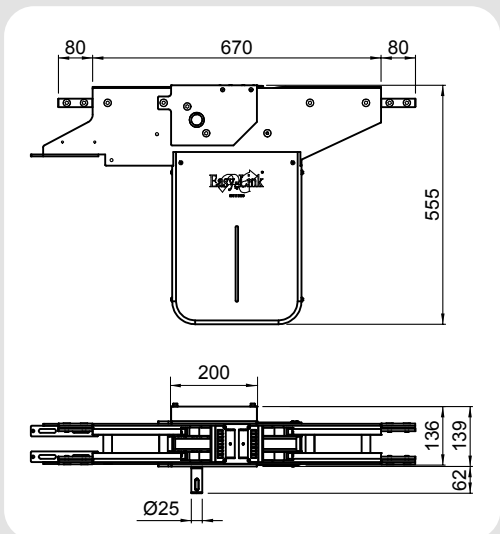
Azionamento intermedio orizzontale

FL 85 C *Horizontal middle drive units*

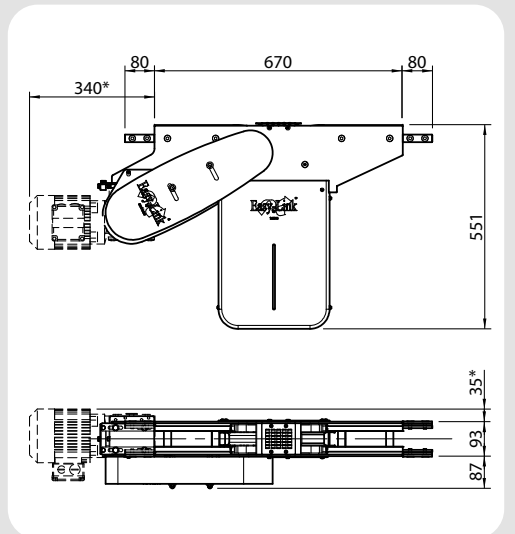
8552100	Azionamento intermedio motore diretto (lato Dx) <i>Middle drive unit for direct drive (right side)</i>
8552101	Azionamento intermedio motore diretto (lato Sx) <i>Middle drive unit for direct drive (left side)</i>
Lunghezza catena necessaria: 1465 mm <i>Required chain length</i>	
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: 870 mm <i>Required slide rail length</i>	



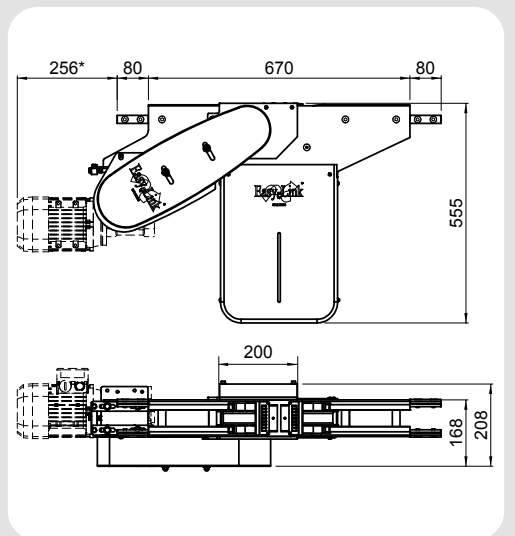
8552102	Azionamento intermedio motore diretto dx con gruppo trasferitore motorizzato <i>Middle drive unit with driven transfer bridge, direct drive, right side</i>
8552103	Azionamento intermedio motore diretto sx con gruppo trasferitore motorizzato <i>Middle drive unit with driven transfer bridge, direct drive, left side</i>
Lunghezza catena necessaria: 1465 mm <i>Required chain length</i>	
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: 870 mm <i>Required slide rail length</i>	



8552170-OM	Versione rinviata predisposta motoriduttore (lato Dx) <i>Indirect driven version arranged for gear motor (right side)</i>
8552171-OM	Versione rinviata predisposta motoriduttore (lato Sx) <i>Indirect driven version arranged for gear motor (left side)</i>
Lunghezza catena necessaria: 1465 mm <i>Required chain length</i>	
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: 870 mm <i>Required slide rail length</i>	

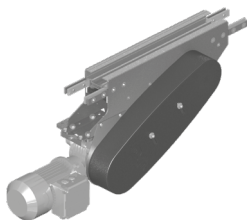
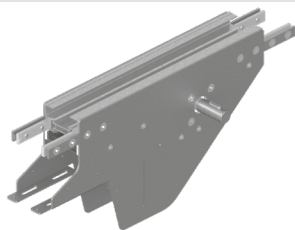


8552172-OM	Versione rinviata predisposta motoriduttore dx con gruppo trasferitore motorizzato <i>Indirect driven version with driven transfer bridge, arranged for gear motor, right side</i>
8552173-OM	Versione rinviata predisposta motoriduttore sx con gruppo trasferitore motorizzato <i>Indirect driven version with driven transfer bridge, arranged for gear motor, left side</i>
Lunghezza catena necessaria: 1465 mm <i>Required chain length</i>	
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: 870 mm <i>Required slide rail length</i>	



* Variabile in funzione del motoriduttore.

* *Depending on the gear motor.*



Stazione di azionamento verticale intermedia (con ritorno catena) versione leggera.

Disponibile in diverse versioni:

- Motorizzazione diretta con o senza frizione.
- Motorizzazione diretta con frizione coassiale: quando non è possibile avere la motorizzazione nella parte inferiore.
- Motorizzazione rinviata con frizione coassiale.

Tutte le versioni possono essere fornite con o senza motoriduttore applicato dal lato destro e/o sinistro. La versione con motorizzazione rinviata è completa di carter di sicurezza, anello di tensionamento, catena di trasmissione a rulli, frizione e relativi listelli di fissaggio alla trave del convogliatore.

Dati tecnici

Grandezza	85 c
Motoriduttore trifase	230-400 V; 50-60 Hz
Max forza di trazione per catena POM	200 N
Percorso lineare catena per giro pignone	335 mm
Velocità possibili per catena POM (velocità più elevate in funzione dell'utilizzo)	3-25 m/min
Potenza	0,37 kW

ATTENZIONE!

Nel manipolare la motorizzazione attenersi scrupolosamente alle indicazioni presenti nelle istruzioni di montaggio, uso e manutenzione.

In fase d'ordine prego specificare la velocità del convogliatore ed il motore richiesto.

Vertical middle drive units (with chain return in the bottom strand), light version.

Different versions available:

- *Direct drive unit with or without slip clutch.*
- *Drive unit with coaxial slip clutch: when it is not possible to have the gear motor in the bottom strand.*
- *Indirect driven unit with coaxial slip clutch.*

All versions can be supplied with or without gear motor installed on the right or on the left side. The indirect driven version is supplied complete with safety carter, tensioner ring for drive transmission chain, rolled drive chain and fasteners for the conveyor beam.

Technical data

Size	85 c
Three-phase motor	230-400 V; 50-60 Hz
Max tensile force for POM chain	200 N
Linear movement per revolution of the pinion	335 mm
Possible speed for POM chain (higher speed depending on use)	3-25 m/min
Standard power rating	0,37 kW

CAUTION!

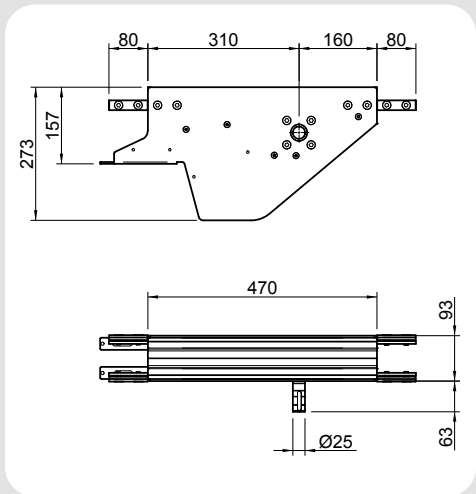
During the handling of the drive unit follow the assembly, operating and maintenance instructions scrupulously.

When placing an order, please inform us about conveyor system speed and required motor type.

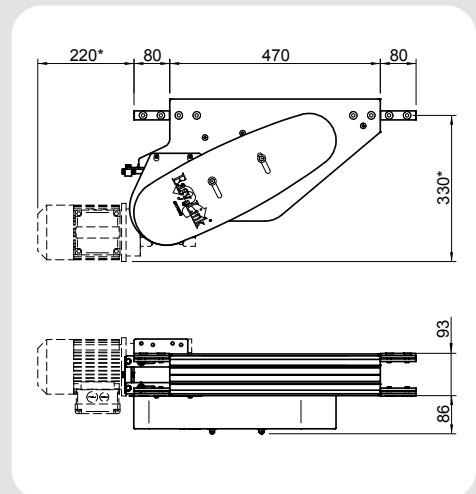
Azionamento intermedio verticale

FL 85 C Vertical middle head drive units

8552000	Azionamento intermedio leggero motore diretto (lato Dx) <i>Middle drive unit for direct motor lighth version (right side)</i>
8552001	Azionamento intermedio leggero motore diretto (lato Sx) <i>Middle drive unit for direct motor lighth version (left side)</i>
Lunghezza catena necessaria: 1000 mm <i>Required chain length</i>	
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: 940 mm <i>Required slide rail length</i>	

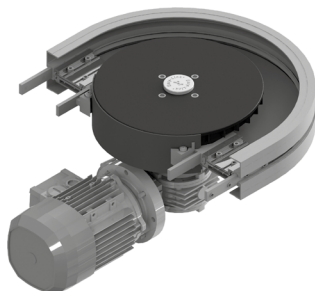
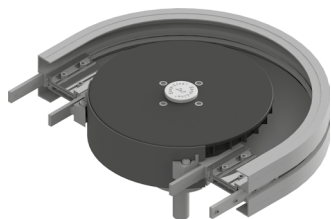


8552070-OM	Versione rinviata predisposta per motoriduttore (lato Dx) <i>Indirect driven version arranged for gear motor (right side)</i>
8552071-OM	Versione rinviata predisposta per motoriduttore (lato Sx) <i>Indirect driven version arranged for gear motor (left side)</i>
Lunghezza catena necessaria: 1000 mm <i>Required chain length</i>	
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: 940 mm <i>Required slide rail length</i>	



* Variabile in funzione del motoriduttore.

* Depending on the gear motor.



La stazione di azionamento orizzontale per curve 180° senza ritorno catena è particolarmente indicata per applicazioni di convogliatori con accumuli verticali continui. Disponibile nelle versioni:

- Motorizzazione diretta senza frizione.
- Motorizzazione diretta con frizione coassiale.

Entrambe le soluzioni possono essere fornite con o senza motoriduttore.

Vengono fornite assemblate e complete di carter di sicurezza e relativi listelli di fissaggio alla trave del convogliatore.

Dati tecnici

Grandezza	85 C
Motoriduttore trifase	380 V; 50 Hz
Max forza di trazione per catena POM	200 N (90°C)
Percorso lineare catena per giro pignone	1005 mm
Velocità possibili per catena POM (velocità più elevate in funzione dell'applicazione)	3-30 m/min
Potenza standard	0,37 kW

ATTENZIONE!

Nel manipolare la motorizzazione attenersi scrupolosamente alle indicazioni presenti nelle istruzioni di montaggio, uso e manutenzione.

In fase d'ordine prego specificare la velocità del convogliatore ed il motore richiesto.

The 180° curve wheel drive unit without chain return in the bottom strand is particularly suitable for conveyor applications with vertical continuous accumulations.

Available versions:

- *Direct drive unit without slip clutch.*
- *Drive unit with coaxial slip clutch.*

Both solutions can be provided with or without gear motor.

They are supplied fully assembled and complete with safety carter and fasteners for the conveyor beam.

Technical data

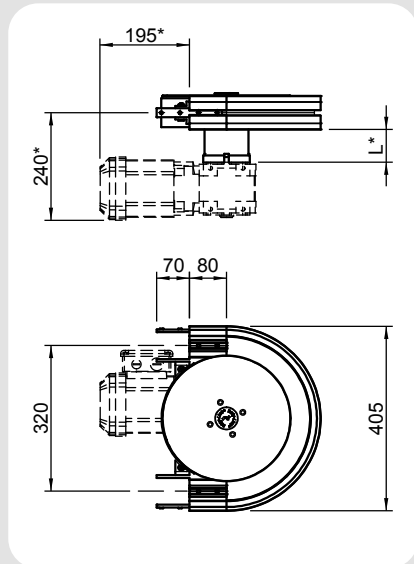
Size	85 C
Three-phase motor	380 V; 50 Hz
Max permissible tensile force of POM chain	200 N (90°C)
Linear movement per revolution of the pinion	1005 mm
Possible speed for POM chain (higher speed depending on use)	3-30 m/min
Standard power rating	0,37 kW

CAUTION!

During the handling of the drive unit follow the assembly, operating and maintenance instructions scrupulously.

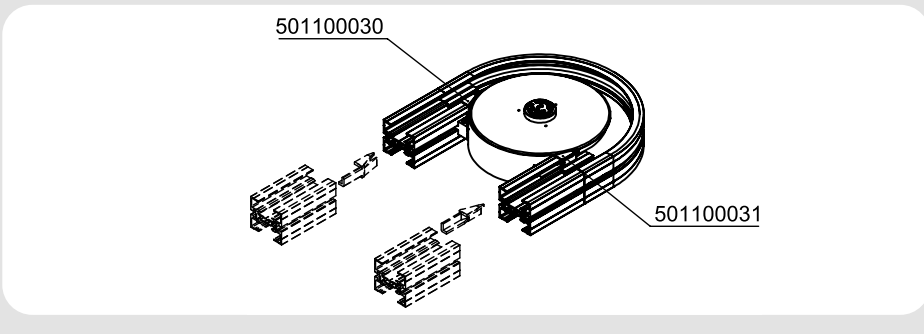
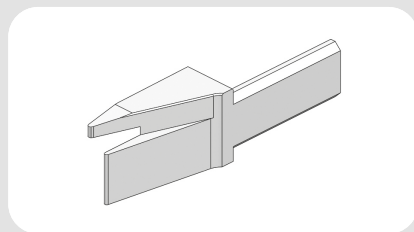
When placing an order, please inform us about conveyor system speed and required motor type.

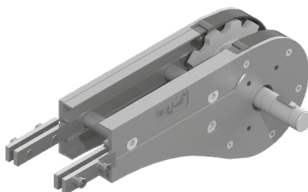
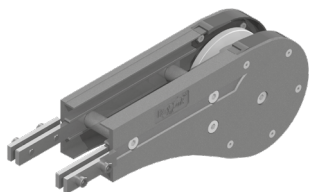
8552300-OM	Azionamento orizzontale in curva 180° predisposto per motorizzazione diretto Bonfiglioli <i>Horizontal 180° curve wheel drive unit arranged for direct drive Bonfiglioli</i>
8552301-OM	Azionamento orizzontale in curva 180° predisposto per motorizzazione diretta SEW <i>Horizontal 180° curve wheel drive unit arranged for direct drive SEW</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	665 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	780 mm



* Variabile in funzione del motoriduttore.
* Depending on the gear motor.

501100030	Tassello di scorrimento destro FL 85 C <i>FL 85 C Right sliding wedge</i>
501100031	Tassello di scorrimento sinistro FL 85 C <i>FL 85 C Left sliding wedge</i>





Il gruppo rinvio è provvisto di guida inferiore per contenimento catena. Viene fornito assemblato e completo di elementi di fissaggio alla trave del convogliatore.

Il rinvio con sicurezza è dotato di una scanalatura protettiva di contenimento della catena per prevenire lesioni personali durante l'uso.

La versione con albero sporgente con azionamento diretto senza gioco della catena è ideale nei convogliatori Wedge per la realizzazione sincrona della trasmissione.

Dati tecnici

Grandezza	85 C
Max forza di trazione ammissibile	1250 N
Percorso lineare catena per giro pignone	402 mm

ATTENZIONE!

Nel manipolare la motorizzazione attenersi scrupolosamente alle indicazioni presenti nelle istruzioni di montaggio, uso e manutenzione.

In fase d'ordine prego specificare la velocità del convogliatore ed il motore richiesto.

The idler unit is provided with a lower guide for the control of the chain. It is provided assembled and complete with all fasteners on the conveyor beams.

Idler with safety guard is equipped with a safety slot for chain containment in order to avoid personal injuries during the use.

Version with longer shaft has a direct drive without chain backlash. Its ideal application is on wedge conveyors to achieve the synchronous transmission.

Technical data

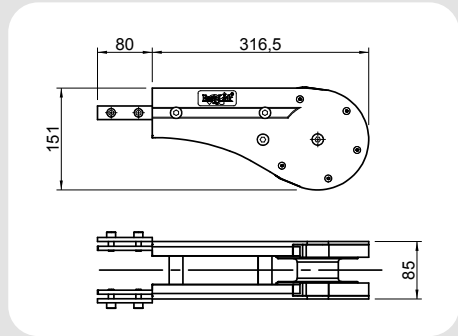
Size	85 C
Max admissible tensile force	1250 N
Linear movement per revolution of the pinion	402 mm

CAUTION!

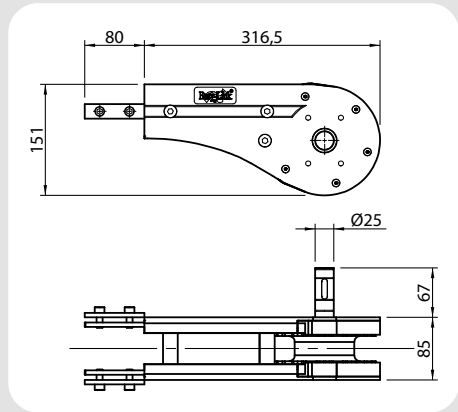
During the handling of the drive unit follow the assembly, operating and maintenance instructions scrupulously.

When placing an order, please inform us about conveyor system speed and required motor type.

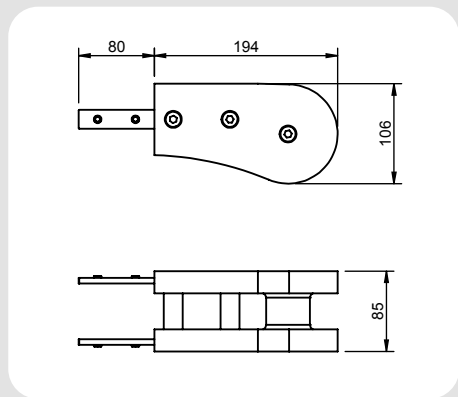
8553100	Rinvio standard 180° <i>180° standard idler unit</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	735 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	820 mm



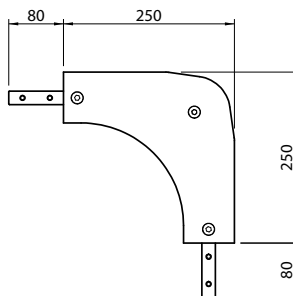
8553102	Rinvio 180° con albero sporgente (lato Dx) <i>180° idler unit with longer shaft (right side)</i>
8553101	Rinvio 180° con albero sporgente (lato Sx) <i>180° idler unit with longer shaft (left side)</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	735 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	820 mm



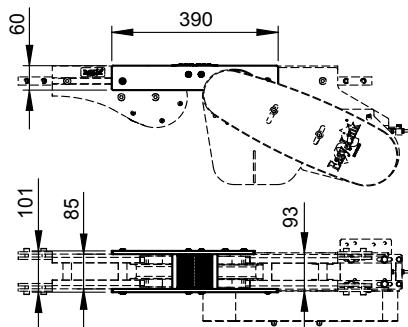
8553150	Rinvio compatto 180° <i>180° space-saving idler unit</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	452 mm



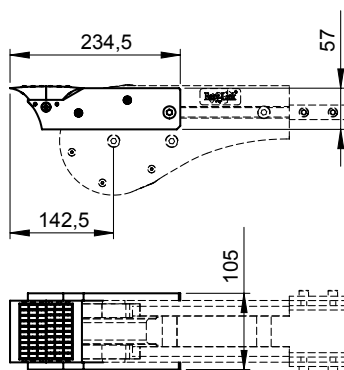
8553000	Rinvio standard 90° 90° standard idler unit
Lunghezza catena necessaria: 500 mm Required chain length	



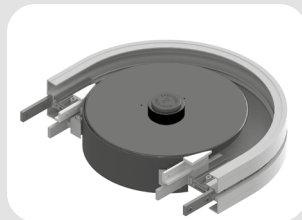
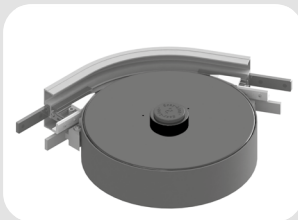
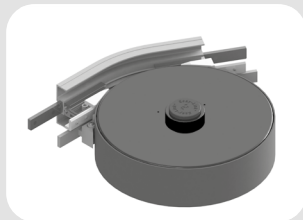
85580140	Gruppo di connessione tra motorizzazione e rinvio destro Connecting group between drive unit and idler unit (right side)
85580141	Gruppo di connessione tra motorizzazione e rinvio sinistro Connecting group between drive unit and idler unit (left side)



85580160	Gruppo trasferimento a rulli folli per rinvio Roller bridge for idler units
----------	--



(Patented)



I cambiamenti di direzione orizzontali dovrebbero essere realizzati sempre con ruota, in quanto hanno un attrito minimo, aumentando così la durata del sistema.

Disponibili in due versioni:

- Curva con una ruota per convogliatore orizzontale (es. linee a pallet)
- Curva con due ruote per convogliatore verticale (con ritorno catena inferiore).

Vengono fornite assemblate, complete di ripari di sicurezza e relativi listelli di fissaggio alla trave del convogliatore. Nelle versioni ad una ruota, è presente anche il riparo di sicurezza inferiore.

Dati tecnici

Grandezza	85 C
Raggio	160 mm
Angoli standard	30° / 45° / 60° / 90° / 180° (a richiesta angoli speciali)

Horizontal direction changes should always be achieved with bends with wheels, as with their low friction the conveyor lifetime is increased.

Two versions available:

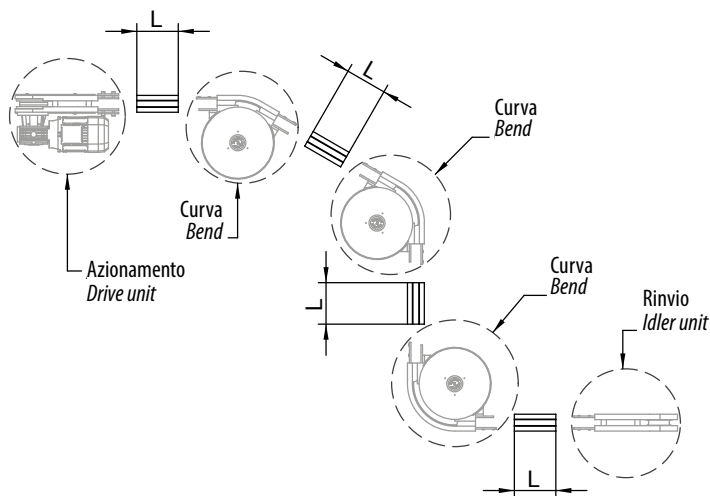
- Bend with one wheel for horizontal conveyors (e. g. pallet conveyors)
- Bend with two wheels for vertical conveyors (with chain return in the bottom strand).

The bends are provided with safety carter and related fasteners for the conveyor beams.

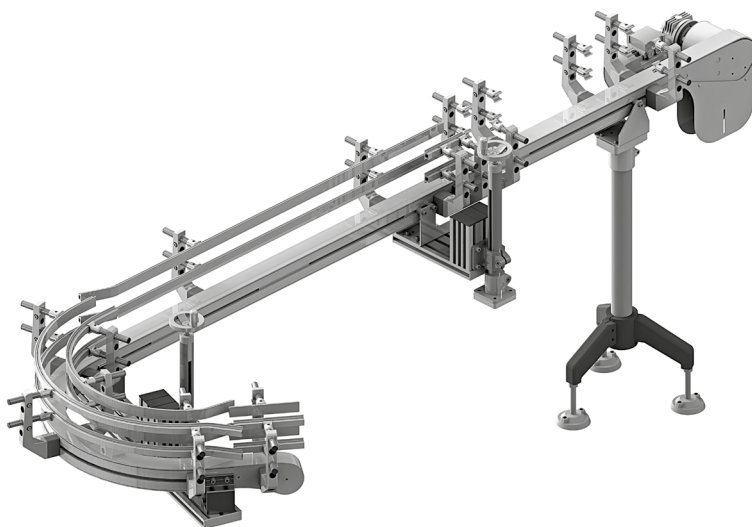
In the one wheel version a lower safety carter is supplied, too.

Technical data

Size	85 C
Radius	160 mm
Standard angles	30° / 45° / 60° / 90° / 180° (special angles on request)



$L = 160$ mm (lunghezza minima della trave) (Minimum beam length)

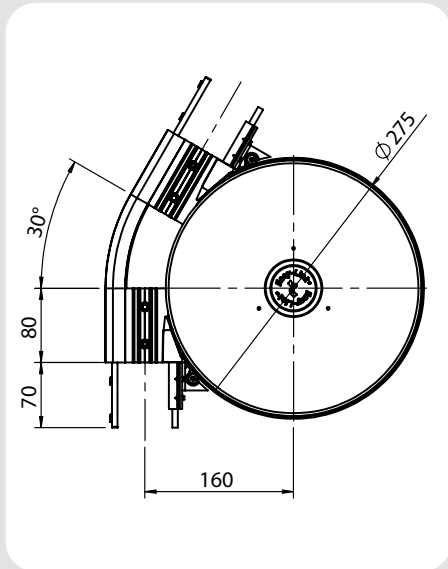


8554103	Curva con 1 ruota 30°, per convogliatore orizzontale <i>30° one wheel bend for horizontal conveyor</i>
---------	---

Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	250 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	270 mm

8554203	Curva con 2 ruote 30°, per convogliatore verticale <i>30° two wheels bend for vertical conveyor</i>
---------	--

Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	500 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	540 mm

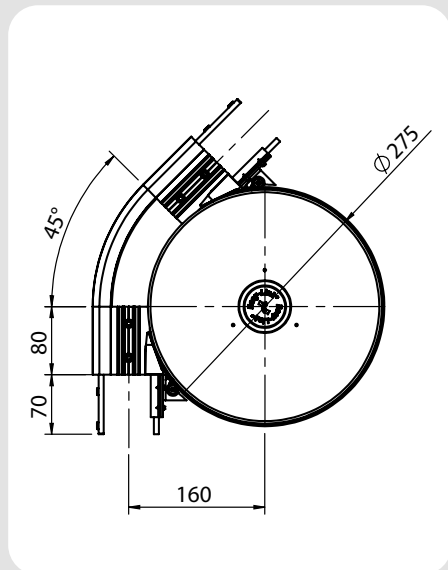


8554104	Curva con 1 ruota 45°, per convogliatore orizzontale <i>45° one wheel bend for horizontal conveyor</i>
---------	---

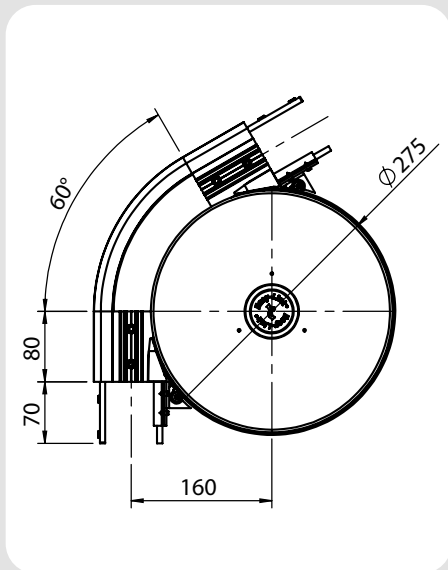
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	285 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	320 mm

8554204	Curva con 2 ruote 45°, per convogliatore verticale <i>45° two wheels bend for vertical conveyor</i>
---------	--

Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	570 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	640 mm

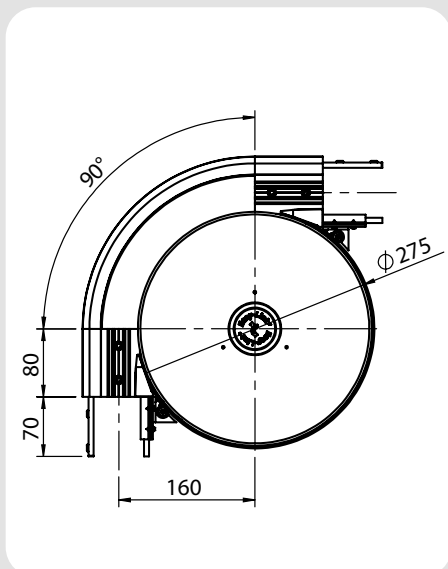


8554105	<p>Curva con 1 ruota 60°, per convogliatore orizzontale <i>60° one wheel bend for horizontal conveyor</i></p>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	330 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	365 mm

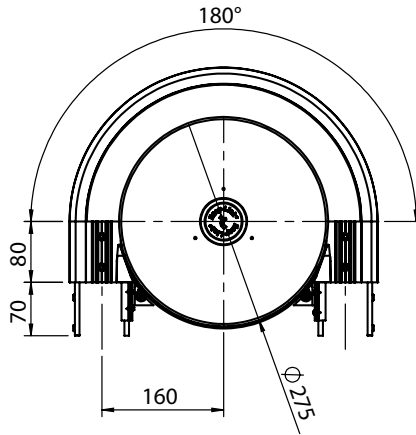


8554205	<p>Curva con 2 ruote 60°, per convogliatore verticale <i>60° two wheels bend for vertical conveyor</i></p>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	660 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	730 mm

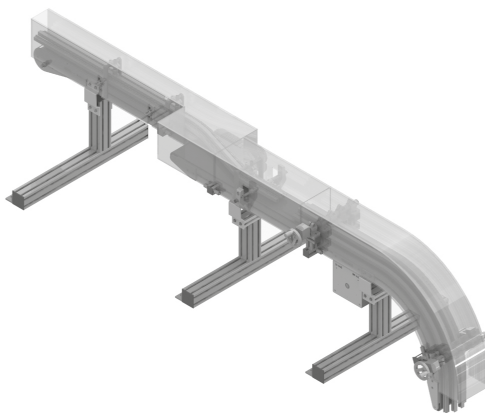
8554106	<p>Curva con 1 ruota 90°, per convogliatore orizzontale <i>90° one wheel bend for horizontal conveyor</i></p>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	420 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	470 mm



8554206	<p>Curva con 2 ruote 90°, per convogliatore verticale <i>90° two wheels bend for vertical conveyor</i></p>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	840 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	940 mm

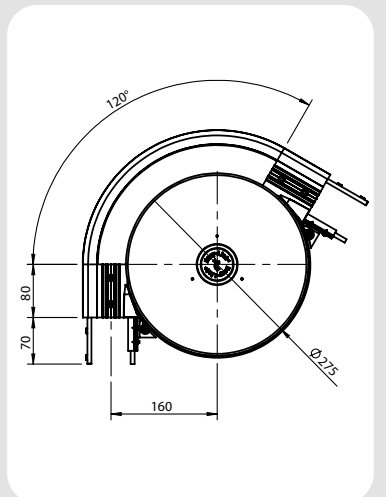


8554107	Curva con 1 ruota 180°, per convogliatore orizzontale <i>180° one wheel bend for horizontal conveyor</i>	8554207	Curva con 2 ruote 180°, per convogliatore verticale <i>180° two wheels bend for vertical conveyor</i>
Lunghezza catena necessaria: 670 mm <i>Required chain length</i>		Lunghezza catena necessaria: 1340 mm <i>Required chain length</i>	
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: 780 mm <i>Required slide rail length</i>		Lunghezza guida di scorrimento necessaria: 1560 mm <i>Required slide rail length</i>	



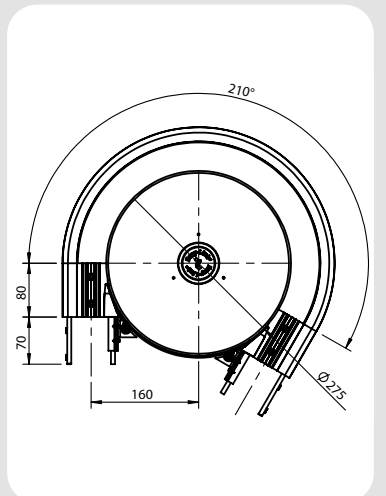
8554108	Curva con 1 ruota 120°, per convogliatore orizzontale <i>120° one wheel bend for horizontal conveyor</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	500 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	540 mm

8554208	Curva con 2 ruote 120°, per convogliatore verticale <i>120° two wheels bend for vertical conveyor</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	1000 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	1080 mm



8554109	Curva con 1 ruota 210°, per convogliatore orizzontale <i>210° one wheel bend for horizontal conveyor</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	750 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	825 mm

8554209	Curva con 2 ruote 210°, per convogliatore verticale <i>210° two wheels bend for vertical conveyor</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	1500 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	1650 mm





Le curve senza ruota vengono utilizzate per i cambiamenti di direzione orizzontali che avvengono sul piano.

Generalmente sono composte da due semitravi calandrate e da morsetti di unione, ad eccezione delle curve raggio 160 mm realizzate con un unico corpo in PE.

Il gruppo viene fornito completamente montato inclusi gli elementi di fissaggio alla trave del convogliatore.

Esempi:

- Abbinamento di più convogliatori in parallelo, ravvicinati;
- Movimentazione di componenti la cui conformazione necessita di ampi raggi di curvatura;
- Spazi limitati a disposizione del convogliatore.

ATTENZIONE:

Visti gli elevati coefficienti d'attrito, l'utilizzo delle curve senza ruota è sconsigliato in quanto aumenta notevolmente la forza di trazione a cui è sottoposta la catena.

Compatibilmente con le caratteristiche dell'impianto è preferibile utilizzare le curve con raggio di curvatura più ampio possibile e preferibilmente nella versione rinforzata.

Dati tecnici

Grandezza	85 C
Raggio	160 mm (PE)
	500 mm / 700 mm / 1000 mm
Angoli standard	15° / 30° / 45° / 60° / 90°
	(a richiesta raggi ed angoli speciali).

Flat bends without wheel are used for direction changes which take place on the track.

Generally they are composed of two bended halfprofiles and of union clamps, while bends with radius 160 mm are made of a single PE piece.

The unit is provided fully assembled and with all fasteners to the conveyor beam.

Examples:

- Combination of several parallel conveyors close to each other;
- Handling of products whose conformation requires large bending radius;
- Limited space available for the conveyor.

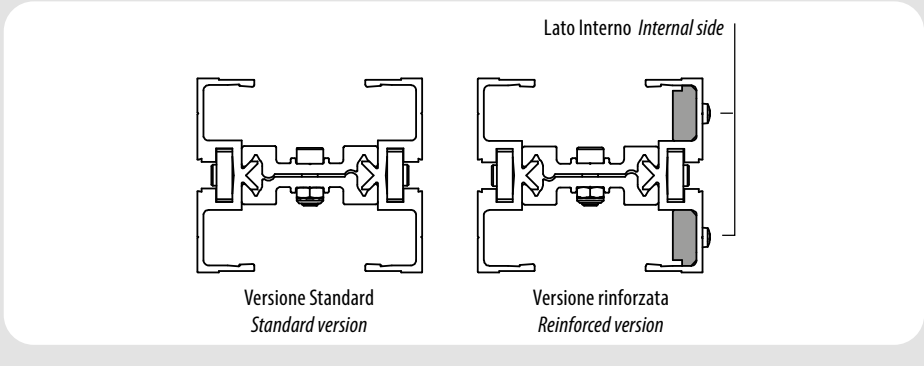
CAUTION:

Due to high friction coefficients, it is not advisable to use it because it increases significantly the tensile force the chain is subjected.

According to the characteristics of the system, we recommend to use bending radius as large as possible and preferably the reinforced version.

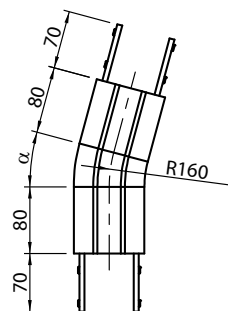
Technical data

Size	85 C
Radius	160 mm (PE)
	500 mm / 700 mm / 1000 mm
Standard angles	15° / 30° / 45° / 60° / 90°
	(special radii and angles on request).



Curva senza ruota orizzontale piana *Horizontal flat bend without wheel*

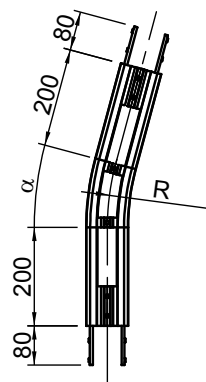
Cod.	Versione <i>Version</i>	α	Lunghezza catena necessaria per convogliatore orizzontale <i>Required chain length for horizontal conveyor mm</i>	Lunghezza catena necessaria per convogliatore verticale <i>Required chain length for vertical conveyor mm</i>
8554002	Standard (PE)	15°	210	420
8554003		30°	250	500
8554004		45°	290	580
8554005		60°	330	660
8554006		90°	420	840



(PE)

Curva senza ruota orizzontale piana 15° *Horizontal flat bend without wheel 15°*

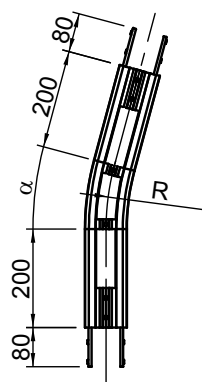
Cod.	Versione <i>Version</i>	α	R mm	Lunghezza catena necessaria per convogliatore orizzontale <i>Required chain length for horizontal conveyor mm</i>	Lunghezza catena necessaria per convogliatore verticale <i>Required chain length for vertical conveyor mm</i>
8554012	Standard	15°	500	540	1080
8554512	Rinforzata <i>Reinforced</i>				
8554022	Standard		700	590	1180
8554522	Rinforzata <i>Reinforced</i>				
8554032	Standard		1000	670	1340
8554532	Rinforzata <i>Reinforced</i>				



N.B. La lunghezza della guida di scorrimento necessaria è il doppio della lunghezza della catena.
N.B. The required slide rail length is twice the length of the chain.

Curva senza ruota orizzontale piana 30°/45°
Horizontal flat bend without wheel 30°/45°

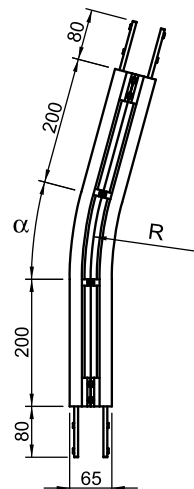
Cod.	Versione Version	α	R mm	Lunghezza catena necessaria per convogliatore orizzontale <i>Required chain length for horizontal conveyor mm</i>	Lunghezza catena necessaria per convogliatore verticale <i>Required chain length for vertical conveyor mm</i>
8554013	Standard	30°	500	670	1340
8554513	Rinforzata <i>Reinforced</i>				
8554023	Standard		700	770	1540
8554523	Rinforzata <i>Reinforced</i>				
8554033	Standard	45°	1000	930	1860
8554533	Rinforzata <i>Reinforced</i>		500	800	1600
8554014	Standard				
8554514	Rinforzata <i>Reinforced</i>	700	950	1900	
8554024	Standard				
8554524	Rinforzata <i>Reinforced</i>	1000	1190	2380	
8554034	Standard				
8554534	Rinforzata <i>Reinforced</i>				



N.B. La lunghezza della guida di scorrimento necessaria è il doppio della lunghezza della catena.
N.B. The required slide rail length is twice the length of the chain.

Curva senza ruota orizzontale piana 60°/90°
Horizontal flat bend without wheel 60°/90°

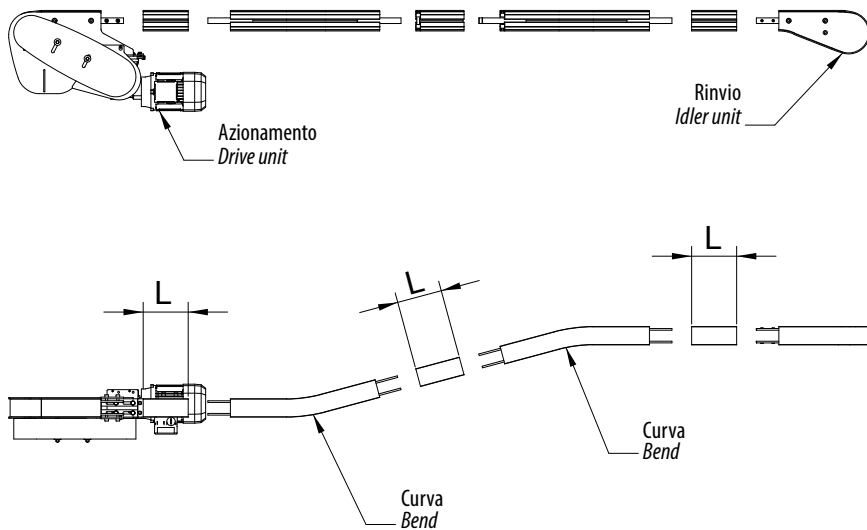
Cod.	Versione Version	α	R mm	Lunghezza catena necessaria per convogliatore orizzontale <i>Required chain length for horizontal conveyor mm</i>	Lunghezza catena necessaria per convogliatore verticale <i>Required chain length for vertical conveyor mm</i>
8554015	Standard	60°	500	930	1860
8554515	Rinforzata <i>Reinforced</i>				
8554025	Standard		700	1140	2280
8554525	Rinforzata <i>Reinforced</i>				
8554035	Standard		1000	1450	2900
8554535	Rinforzata <i>Reinforced</i>				
8554016	Standard	90°	500	1190	2380
8554516	Rinforzata <i>Reinforced</i>				
8554026	Standard		700	1500	3000
8554526	Rinforzata <i>Reinforced</i>				
8554036	Standard		1000	1980	3960
8554536	Rinforzata <i>Reinforced</i>				



N.B. La lunghezza della guida di scorrimento necessaria è il doppio della lunghezza della catena.
N.B. *The required slide rail length is twice the length of the chain.*

Curve orizzontali senza ruota

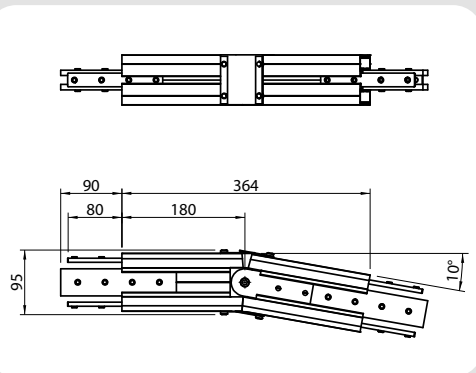
FL 85 C *Horizontal flat bends without wheel*

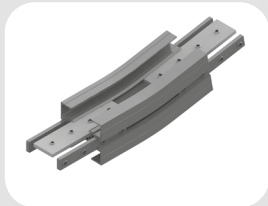


L = 160 mm (lunghezza minima della trave) (Minimum beam length)

Snodo orizzontale - *Horizontal joint*

855180077	Snodo orizzontale <i>Horizontal joint</i>	1 pz. 1 pc.
-----------	--	----------------





Le curve verticali senza ruota sono utilizzate per i convogliatori che presentano dislivelli verticali.

Ogni curva può essere montata nella versione concava o convessa. Per pendenze superiori ai 5° si consiglia l'uso abbinato ad una catena con facchini o riporti in gomma.

Anche le curve verticali aumentano la tensione della catena ed il carico sulle guide di scorrimento. Evitare di utilizzare più di quattro curve a 90° per ogni singola stazione di azionamento.

Il gruppo viene fornito completamente montato inclusi gli elementi di fissaggio alla trave del convogliatore.

Vertical bends without wheel are used for conveyors in verticals or inclines.

Each bend can be assembled in concave or convex version. In case of inclines > 5° the conveyor chain should be equipped with rubber friction pads or flights.

Vertical bends also increase the chain tension and the load on the slide rails. Avoid to use more than four 90° bends for each drive unit.

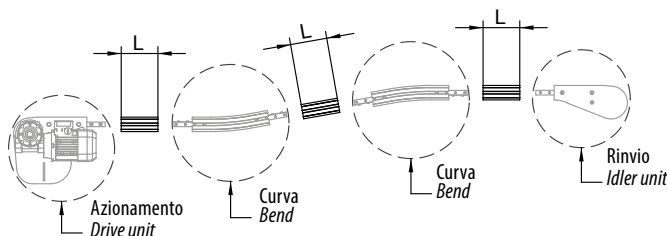
The unit is provided fully assembled and with all fasteners to the conveyor beam.

Dati tecnici

Grandezza 85 C
 Raggio 400 mm / 1000 mm
 Angoli standard 5° / 10° / 15° / 30° / 45° / 60° / 90°
 (a richiesta raggi ed angoli speciali)

Technical data

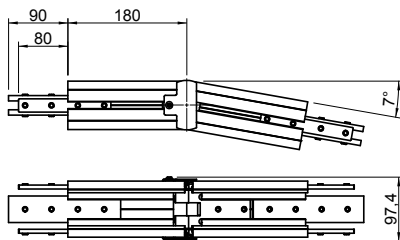
Size 85 C
 Radius 400 mm / 1000 mm
 Standard angles 5° / 10° / 15° / 30° / 45° / 60° / 90°
 (special radii and angles on request)



L = 160 mm (lunghezza minima della trave) (Minimum beam length)

Snodo verticale - Vertical joint

855180070	Snodo verticale <i>Vertical joint</i>	1 pz. 1 pc.
-----------	--	----------------

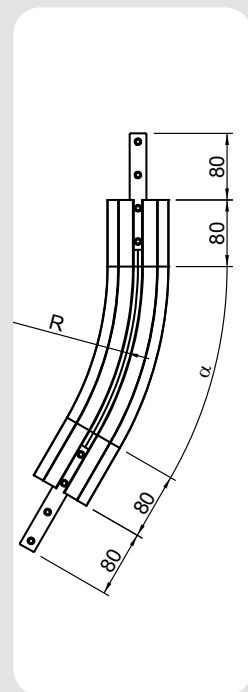


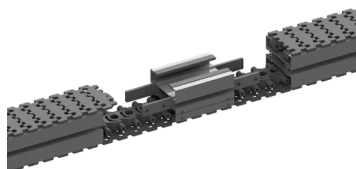
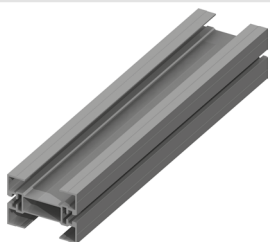
Curva senza ruota verticale

Vertical bend without wheel

Cod.	Versione Version	α	R mm	Lunghezza catena necessaria per convogliatore orizzontale <i>Required chain length for horizontal conveyor mm</i>	Lunghezza catena necessaria per convogliatore verticale <i>Required chain length for vertical conveyor mm</i>
8554340	Standard	5°	400	200	400
8554350			1000	250	500
8554341	Standard	10°	400	230	460
8554351			1000	340	680
8554342	Standard	15°	400	270	540
8554352			1000	430	860
8554343	Standard	30°	400	380	760
8554353			1000	690	1380
8554344	Standard	45°	400	480	960
8554354			1000	950	1900
8554345	Standard	60°	400	580	1160
8554355			1000	1220	2440
8554346	Standard	90°	400	800	1600
8554356			1000	1740	3480

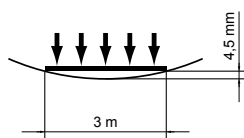
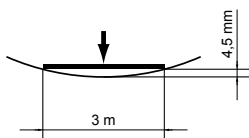
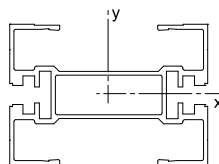
N.B. La lunghezza della guida di scorrimento necessaria è il doppio della lunghezza della catena.
N.B. The required slide rail length is twice the length of the chain.





Dati Tecnici - Technical data

Peso - Weight	3,540	kg/m
$L_x =$	55,72	cm ⁴
$L_y =$	202,4	cm ⁴



Le travi per il convogliatore FL 105 sono realizzate con un profilo in alluminio anodizzato, fornito in barre standard da 6000 mm da tagliare in sezioni della lunghezza necessaria. Il profilo può essere fornito con lunghezza a richiesta.

Le travi sono collegate tra di loro mediante elementi di collegamento esterni, in acciaio zincato.

È possibile chiudere la scanalatura a T presente sulla trave mediante un profilo in plastica.

Per lo scorrimento della catena è indispensabile il montaggio delle guide di scorrimento disponibili (per il montaggio delle guide vedi pagine successive / istruzioni di montaggio, uso e manutenzione).

The beams of FL 105 conveyor system consist of an anodized aluminium profile. The profile is supplied as standard in bars of 6000 mm to cut in sections of the necessary length, but it is also available in other cut lengths on request.

Beams are connected with each other with connecting elements in galvanized steel external. It is possible to close the T-slot on the half profile with a plastic profile.

In order to let the chain slide it is essential to assembly the available slide rails (for the assembly of the slide rails see further / assembly, operating and maintenance instructions).

STAZIONE DI MANUTENZIONE

La stazione di manutenzione serve per l'inserimento e l'estrazione della catena nel convogliatore. Il suo montaggio è possibile lungo tutta la linea senza particolari vincoli. Ingombro ridotto. Particolarmente adatta per il sezionamento del convogliatore per la spedizione.

Per le operazioni sulla catena svitare e fare scorrere gli elementi di collegamento laterali, estrarre le due semitravi, sollevare la parte di catena liberata dai vincoli.

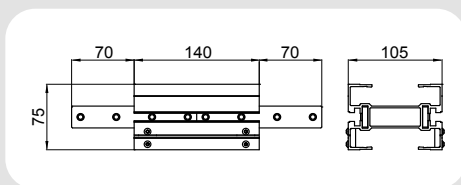
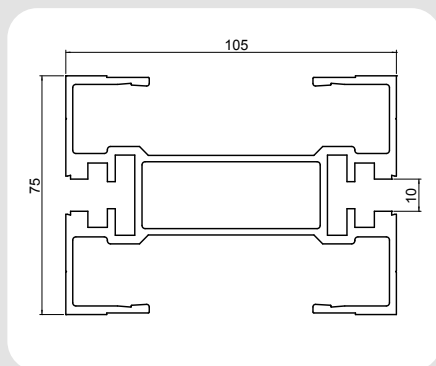
La stazione viene fornita completamente montata e include gli elementi di fissaggio.

10501001	Trave Beam FL 105	6000 mm
10501001-XX	Trave Beam FL 105	L = xxxx mm

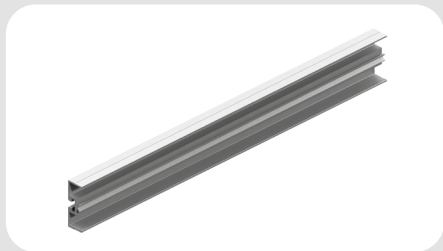
10503540	Stazione di manutenzione Chain assembly unit	1 pz. 1 pc.
----------	---	----------------

CHAIN ASSEMBLY UNIT

The chain assembly unit is used for insertion and extraction of the chain in the conveyor system. Its installation is possible along the line without any particular restriction. Space-saving. It is particularly suitable for the segmentation of the conveyor for shipment. For operations on the chain, it is necessary to unscrew and slide the side connecting strips then extract the two half-profiles and hold up the released part of the chain. The chain assembly unit is provided fully assembled and includes fasteners.



Semitravi - Half profiles



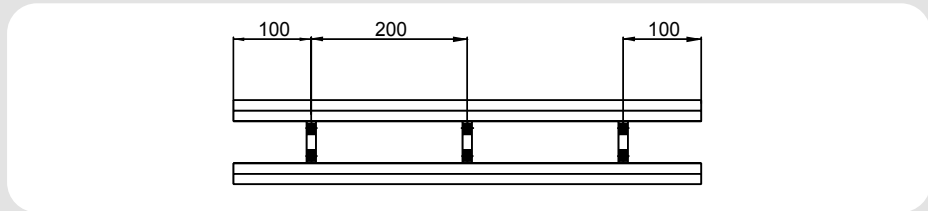
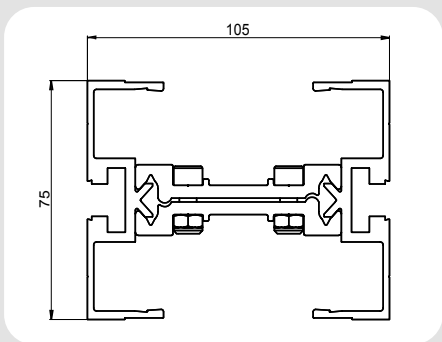
Le semitravi vengono normalmente utilizzate per la realizzazione delle curve senza ruota e vengono accoppiate con appositi morsetti di unione. Inoltre, per semplificare la pulizia del convogliatore, è possibile l'accoppiamento delle due semitravi secondo il seguente schema.

Le due semitravi possono essere fornite in barre standard o a misura, con o senza morsetti montati. Se ordinati non montati Vi suggeriamo di attenerci alle quantità consigliate.

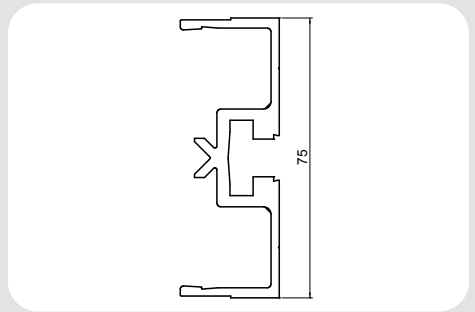
Half profiles are usually used to realize bends without wheel and are coupled by appropriate union clamps. Furthermore, in order to facilitate conveyor's cleaning, half profiles could be coupled according to the following sketch.

Two half profiles could be supplied in standard or on requested length, union clamps could be assembled or not. If union clamps are ordered not assembled, we suggest You to observe the recommended quantities.

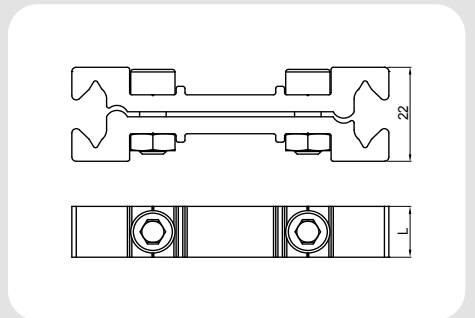
1050201-XX	Semitravi assemblate <i>Assembled half profiles</i>	L = xxxx mm
------------	--	-------------



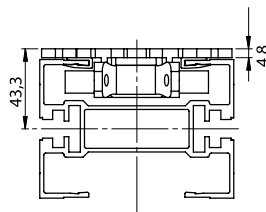
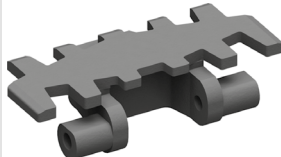
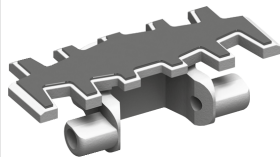
10501501	Semitrave convogliatore standard <i>Half profile for standard conveyor</i>	6000 mm
----------	---	---------



501070003	Morsetto unione singolo per semitravi curve <i>Single union clamp for curved half-profile</i>	L = 12 mm	10 pz. 10 pcs.
5020201	Morsetto unione singolo per semitravi rettilinee <i>Single union clamp for curved half-profile</i>	L = 20 mm	10 pz. 10 pcs.
501000006	Morsetto unione doppio per semitravi rettilinee <i>Double union clamp for straight half-profile</i>	L = 80 mm	10 pz. 10 pcs.



Utilizzare almeno n° 8 morsetti singolo/metro.
Use at least no. 8 single union clamps/meter.



La catena polivertebrata FL 105 è costruita in resina acetilica resistente all'usura e agli urti.

La catena normalmente non necessita di rilubrificazione. Si consiglia dopo la sostituzione delle guide e della catena nuova un periodo di rodaggio per poter uniformare il funzionamento utilizzando il lubrificante silicico, soprattutto quando l'applicazione necessita una scorrevolezza perfetta fin dall'avviamento della linea.

Maglie con inserti in gomma o facchini sono fornibili per particolari situazioni di trasporto.

Le catene possono essere utilizzate con le seguenti temperature:

- Ambiente di lavoro asciutto da -40 °C a +82 °C
- Ambiente di lavoro umido da -40 °C a +66 °C

In caso sia necessario lavorare a temperature più elevate vi preghiamo di specificarlo in fase d'offerta.

Come potrete verificare, di seguito vi sono diversi tipi di catena per soddisfare al meglio le esigenze applicative. Tutte le catene con cod. 1058_____ sono 100% compatibili con altri costruttori, mentre tutte le catene con cod. 1050_____ possono essere inserite nei convogliatori di altri costruttori solo sostituendo per intero la catena preesistente.

N.B. Tutte le catene hanno una forza di trazione pari a 1250 N. (valore inteso con velocità di 20 m/min e a 20 °C - cfr. Istruzioni di montaggio uso e manutenzione / Scelta del prodotto).

The FL 105 single-strand flexible chain is made of wear-resistant and impact-proof acetal resin.

The chain usually does not need relubrication. After replacing slide rails and chain with a new one we suggest a run-in period in order to conform the operation using the silicone lubricant especially when the application requires a perfect flowingness since the conveyor start-up.

Links with flexible rubber cleat or flights are available for peculiar conveyance situations.

The chains can be used with the following temperatures:

- Dry working environment from -40 °C to +82 °C
- Humid working environment from -40 °C to +66 °C

If it is necessary to work at higher temperatures, please specify it in Your enquiry.

As You can see below there are different types of chains to better suit the application needs.

All the chains with item no. 1058_____ are 100% compatible with other manufacturers, while all the chains with item no. 1050_____ can be used in conveyors of other manufacturers only if the whole chain is replaced.

N.B. All chains have a tensile force of 1250 N.

(value considered for a speed of 20 m/min and 20 °C temperature - see Assembly operating and maintenance instructions /Product selection).

Catena piana - Flat chain

La catena con maglie piane e basso coefficiente d'attrito permette anche l'accumulo dei prodotti.

Chain with flat links and low friction coefficient allows the products accumulation, too.

Catena con facchini - Chain with flights

La catena con facchini viene utilizzata quando il convogliatore in verticale ha delle inclinazioni elevate.

Sono disponibili facchini di diverse altezze e forme, in funzione del prodotto da movimentare. Con questo tipo di catena non è possibile fare accumulo dei prodotti.

The chain with flights is used when the vertical conveyor has high inclinations. Flights are available in different height and shapes, depending on the conveyed product. With this type of chain it is not possible to accumulate products.

Catena antistatica - Antistatic chain

Catena con inserti in gomma - Flat chain with rubber insert

Catene speciali - Special chains

È possibile fornire catene con maglie diverse, che possono soddisfare al meglio le varie esigenze applicative.

It is possible to provide chains with different links to better suit the various application needs

Catena con maglie frizionate - Friction top chain

La catena con maglie frizionate viene utilizzata quando il convogliatore in verticale ha delle inclinazioni fino a 30° massimi, laddove la catena con facchini risulterebbe non idonea.

Friction top chain is used when vertical conveyor has inclinations up to 30°: in this case the chain with flights would be unsuitable.

Catena con riporti in acciaio - Steel top chain

La catena con riporti in acciaio trova il suo utilizzo laddove la catena standard presenti eccessive usure dovute al tipo di prodotto che si trasporta, in particolare negli asservimenti di macchine utensili dove il prodotto presenti spigoli vivi e/o superfici di contatto particolarmente abrasive.

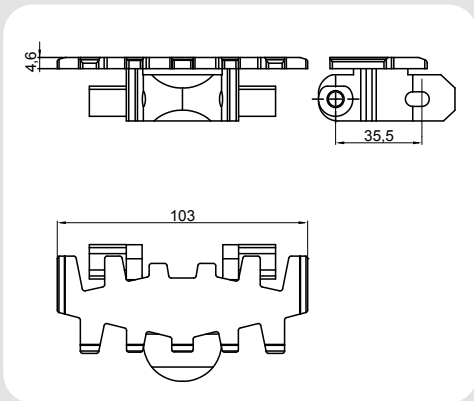
The steeled chain with steel inserts finds its use when the standard chain is overworn due to the conveyed product, particularly in the machine tools' applications where the product has sharp edges and/or very abrasive contact surfaces.

Catena con rullini - Roller top chain

La catena con rullini trova il suo utilizzo negli accumuli di prodotti delicati anche per lunghi tratti, in alternativa alla catena normale, dove gli attriti decisamente più elevati tra prodotto e catena ridurrebbero la quantità accumulabile, mentre la catena con rullini mantiene inalterata la superficie di contatto del prodotto, evitando lo strisciamento del medesimo.

The roller top chain finds its use in case of storage of fragile products for long stretches too, as alternative to the normal chain, where considerably higher friction between product and chain would reduce the quantity stored, whereas the roller top chain would maintain unchanged the contact surface of the product, avoiding the sliding of it.

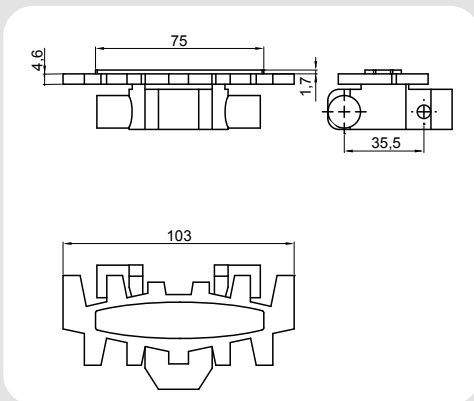
10501879	Catena piana in POM (5 m) <i>POM flat chain (5 m)</i>
105018791	Maglia singola catena <i>Single chain link</i>
10581879-NA*	Catena antistatica (5 m) <i>Antistatic chain (5 m)</i>
105818791-NA*	Maglia singola catena <i>Single chain link</i>



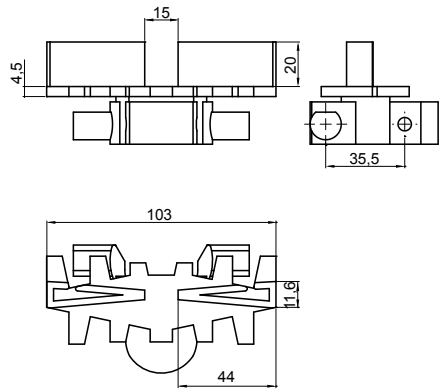
* Trazione massima catena ridotta.

* *Reduced chain max. tensile force.*

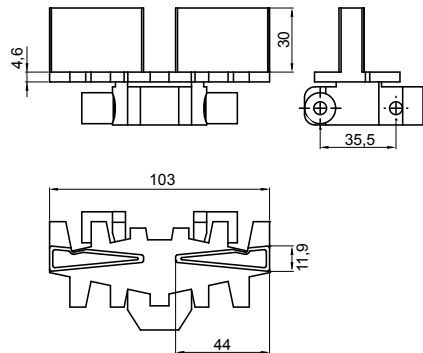
10501835-MA	Catena piana con inserto in gomma <i>Flat chain with rubber insert</i> H = 2,5 mm (5 m)
105018351	Maglia singola catena <i>Single chain link</i>
No accumulo <i>Without accumulation</i>	



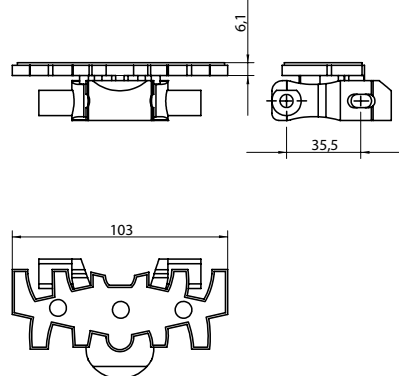
10581800-MA	Catena con facchino (5 m) <i>Chain with flights (5 m)</i> H = 20 mm
105818001	Maglia singola catena <i>Single chain link</i>



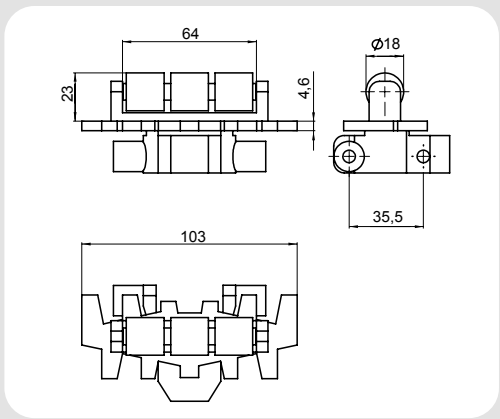
10581805-MA	Catena con facchino (5 m) <i>Chain with flights (5 m)</i> H = 30 mm
105818051	Maglia singola catena <i>Single chain link</i>



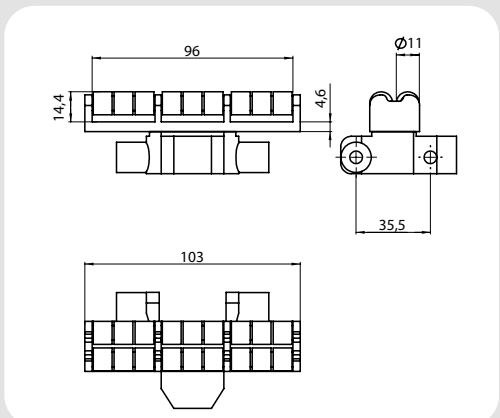
10581880	Catena con riporto in acciaio <i>Steel top chain</i>
105818801	Maglia singola catena <i>Single chain link</i>



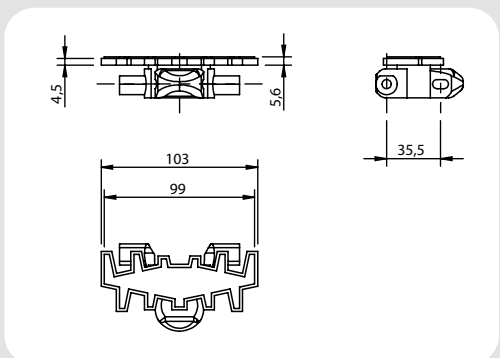
10581839	Catena con rullino (5 m) <i>Roller top chain (5 m)</i>
105818391	Maglia singola catena con rullino <i>Single chain link roller top chain</i>



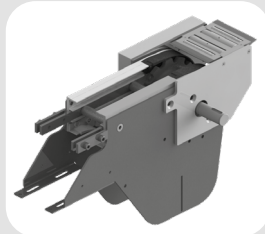
10582839	Catena con rullini (5 m) <i>Roller top chain (5 m)</i>
105828391	Maglia singola catena con rullini <i>Single chain link roller top chain</i>



10581845	Catena frizionata (5m) <i>Friction top chain (5m)</i>
105818451	Maglia singola catena frizionata <i>Single chain link friction top chain</i>
No accumulo <i>Without accumulation</i>	



Attenzione! Per applicazioni critiche prego consultare la NC COMPONENTI S.r.l. di Torino.
Caution! In case of critical applications please contact NC COMPONENTI S.r.l. in Turin.



Stazione di azionamento verticale di testa con ritorno catena inferiore. Ne è previsto l'utilizzo in abbinamento ad un gruppo rinvio a 180°. Disponibile in diverse versioni:

- Motorizzazione diretta con o senza frizione.
- Motorizzazione diretta con frizione coassiale: quando non è possibile avere la motorizzazione nella parte inferiore.
- Motorizzazione rinviata con frizione coassiale.

Tutte le versioni possono essere fornite con o senza motoriduttore applicato dal lato destro o sinistro. La versione con motorizzazione rinviata è completa di carter di sicurezza, frizione, anello di tensionamento catena di trasmissione, catena a rulli di trasmissione e relativi elementi di fissaggio alla trave del convogliatore già assemblati e pronti per il montaggio.

Dati tecnici

Grandezza	105
Motoriduttore trifase	380 V; 50 Hz
Max forza di trazione per catena POM	1250 N
Percorso lineare catena per giro pignone	426 mm
Velocità possibile per catena POM (velocità più elevate in funzione dell'applicazione)	3-60 m/min
Potenza standard	0,25 kW

ATTENZIONE!

Nel manipolare la motorizzazione attenersi scrupolosamente alle indicazioni presenti nelle istruzioni di montaggio, uso e manutenzione.

In fase d'ordine prego specificare la velocità del convogliatore ed il motore richiesto.

Vertical head drive units with chain return in the bottom strand. To be used in combination with a 180° idler unit. Available in different versions:

- *Direct drive unit with or without slip clutch.*
- *Drive unit with coaxial slip clutch: when it is not possible to have the gear motor in the bottom strand.*
- *Indirect driven unit with coaxial slip clutch.*

All versions can be supplied with or without gear motor installed on the right or on the left side. The version arranged for indirect drive is complete with safety carter, rolled drive chain and fasteners to the conveyor beam assembled ready for installation.

Technical data

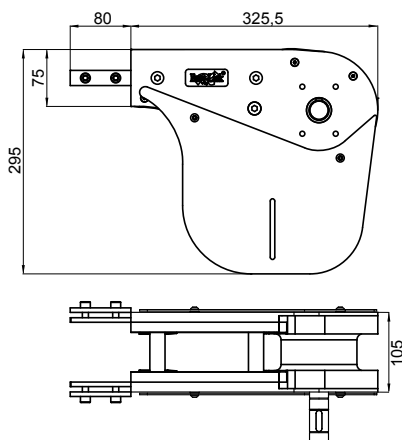
Size	105
Three-phase gear motor	380 V; 50 Hz
Max permissible tensile force of POM chain	1250 N
Linear movement per revolution of the pinion	426 mm
Possible speed for POM chain (higher speed depending on use)	3-60 m/min
Standard power rating	0,25 kW

CAUTION!

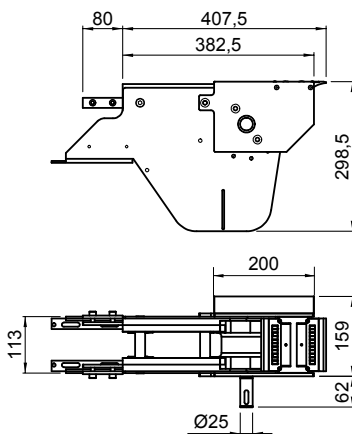
During the handling of the drive unit follow the assembly, operating and maintenance instructions scrupulously.

When placing an order, please inform us about conveyor system speed and required motor type.

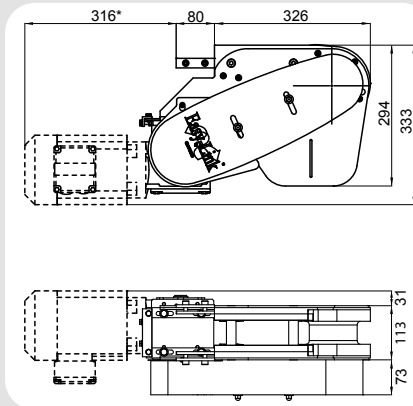
10502200	Azionamento di testa motore diretto (lato Dx) <i>Head drive unit, direct drive (right side)</i>
10502201	Azionamento di testa motore diretto (lato Sx) <i>Head drive unit, direct drive (left side)</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	840 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	430 mm



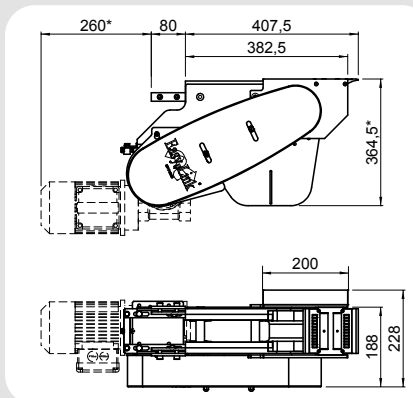
10502202	Azionamento di testa diretto dx con gruppo trasferitore motorizzato <i>Head drive unit with driven transfer bridge, direct drive, right side</i>
10502203	Azionamento di testa diretto sx con gruppo trasferitore motorizzato <i>Head drive unit with driven transfer bridge, direct drive, left side</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	840 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	430 mm



10502270-OM	Versione rinviata predisposta per motoriduttore (lato Dx) <i>Indirect driven version arranged for gear motor (right side)</i>
10502271-OM	Versione rinviata predisposta per motoriduttore (lato Sx) <i>Indirect driven version arranged for gear motor (left side)</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	840 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	430 mm

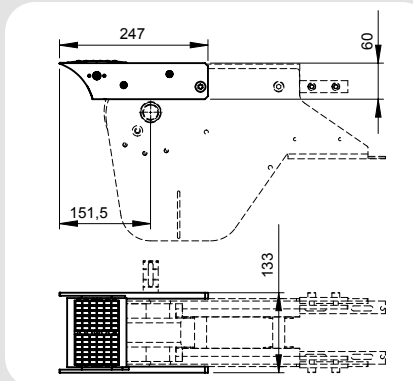


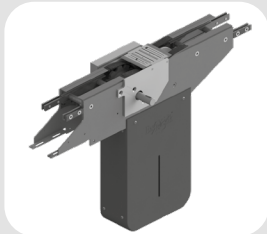
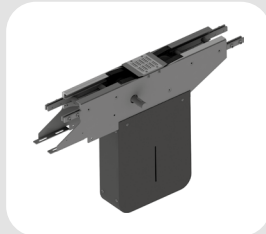
10502272-OM	Versione rinviata predisposta per motoriduttore dx con gruppo trasferitore motorizzato <i>Indirect driven version with driven transfer bridge, arranged for gear motor, right side</i>
10502273-OM	Versione rinviata predisposta per motoriduttore sx con gruppo trasferitore motorizzato <i>Indirect driven version with driven transfer bridge, arranged for gear motor, left side</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	840 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	430 mm



* Variabile in funzione del motoriduttore.
* *Depending on the gear motor.*

10580150	Gruppo trasferimento a rulli folli motorizzazione di testa (lato Dx) <i>Roller bridge for head drive units (gear motor on the right side)</i>
105080151	Gruppo trasferimento a rulli folli motorizzazione di testa (lato Sx) <i>Roller bridge for head drive units (gear motor on the left side)</i>





Stazione di azionamento orizzontale intermedia (senza ritorno catena), versione pesante.

Disponibile in diverse versioni:

- Motorizzazione diretta con o senza frizione.
- Motorizzazione diretta con frizione coassiale: quando non è possibile avere la motorizzazione nella parte inferiore.
- Motorizzazione rinviata con frizione coassiale.

Tutte le versioni possono essere fornite con o senza motoriduttore applicato dal lato destro o sinistro. La versione con motorizzazione rinviata è completa di ripari di sicurezza, anello di tensionamento, catena a rulli di trasmissione e relativi elementi di fissaggio alla trave del convogliatore.

Dati tecnici

Grandezza	105
Motoriduttore trifase	380 V; 50 Hz
Max forza di trazione per catena POM	1250 N
Percorso lineare catena per giro pignone	426 mm
Velocità possibile per catena POM (velocità più elevate in funzione dell'applicazione)	3-30 m/min
Potenza standard	0,25 kW

ATTENZIONE!

Nel manipolare la motorizzazione attenersi scrupolosamente alle indicazioni presenti nelle istruzioni di montaggio, uso e manutenzione.

In fase d'ordine prego specificare la velocità del convogliatore ed il motore richiesto.

Horizontal middle drive units (without chain return in the bottom strand), heavy version.

Different versions available:

- *Direct drive unit with or without slip clutch.*
- *Direct drive with coaxial slip clutch: when it is not possible to have the gear motor in the bottom strand.*
- *Indirect driven unit with coaxial slip clutch.*

All versions can be supplied with or without gear motor installed on the right or on the left side. The indirect driven version is supplied complete with safety carter, tensioner ring for drive transmission chain, rolled drive chain and fasteners for the conveyor beam.

Technical data

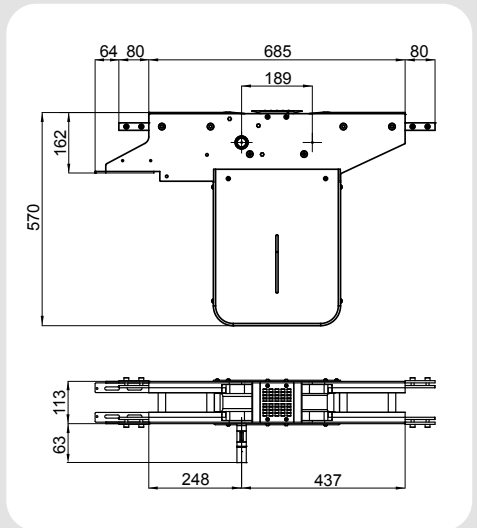
Size	105
Three-phase gear motor	380 V; 50 Hz
Max permissible tensile force of POM chain	1250 N
Linear movement per revolution of the pinion	426 mm
Possible speed for POM chain (higher speed depending on use)	3-30 m/min
Standard power rating	0,25 kW

CAUTION!

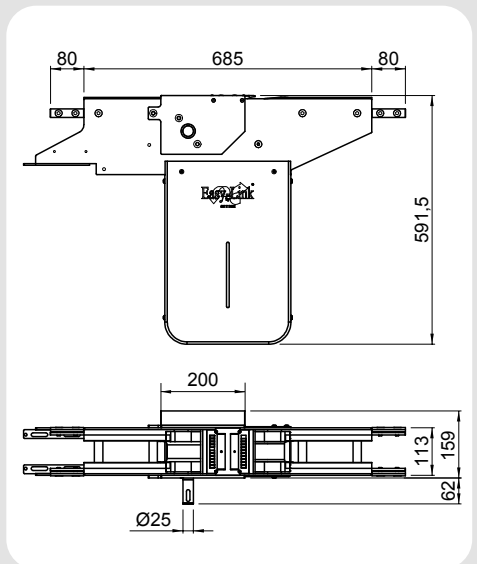
During the handling of the drive unit follow the assembly, operating and maintenance instructions scrupulously.

When placing an order, please inform us about conveyor system speed and required motor type.

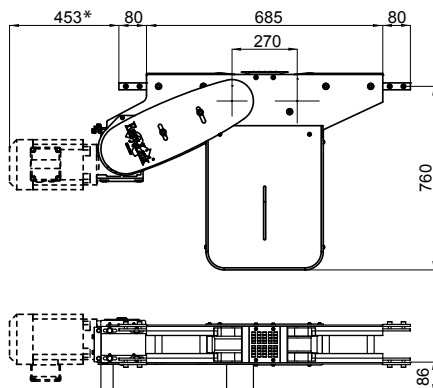
10502100	Azionamento intermedio motore diretto (lato Dx) <i>Middle drive unit for direct drive (right side)</i>
10502101	Azionamento intermedio motore diretto (lato Sx) <i>Middle drive unit for direct drive (left side)</i>
Lunghezza catena necessaria: 1488 mm <i>Required chain length</i>	
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: 820 mm <i>Required slide rail length</i>	



10502102	Azionamento intermedio motore diretto dx con gruppo trasferitore motorizzato <i>Middle drive unit with driven transfer bridge, direct drive, right side</i>
10502103	Azionamento intermedio motore diretto sx con gruppo trasferitore motorizzato <i>Middle drive unit with driven transfer bridge, direct drive, left side</i>
Lunghezza catena necessaria: 1488 mm <i>Required chain length</i>	
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: 820 mm <i>Required slide rail length</i>	



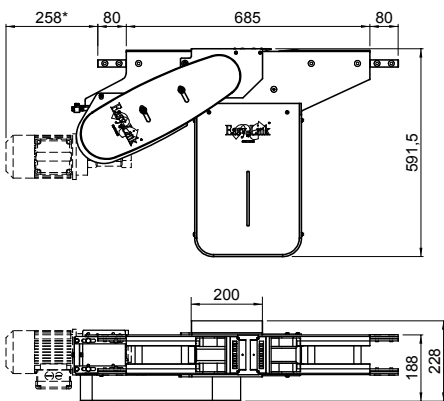
10502170-OM	Azionamento intermedio predisposto motoriduttore (lato Dx) <i>Middle drive unit arranged for gear motor (right side)</i>
10502171-OM	Azionamento intermedio predisposto motoriduttore (lato Sx) <i>Middle drive unit arranged for gear motor (left side)</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	1488 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	820 mm

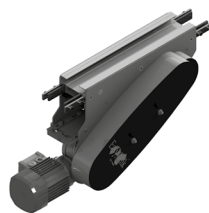


* variabile in funzione del motoriduttore.

* depending on the gear motor.

10502172-OM	Versione rinviata predisposta motoriduttore dx con trasferitore motorizzato <i>Indirect driven version with driven transfer bridge, arranged for gear motor, right side</i>
10502173-OM	Versione rinviata predisposta motoriduttore sx con trasferitore motorizzato <i>Indirect driven version with driven transfer bridge, arranged for gear motor, left side</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	1488 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	820 mm





Stazione di azionamento verticale intermedia (con ritorno catena) versione leggera.

Disponibile in diverse versioni:

- Motorizzazione diretta con o senza frizione.
- Motorizzazione diretta con frizione coassiale: quando non è possibile avere la motorizzazione nella parte inferiore.
- Motorizzazione rinviata con frizione coassiale.

Tutte le versioni possono essere fornite con o senza motoriduttore applicato dal lato destro e/o sinistro. La versione con motorizzazione rinviata è completa di carter di sicurezza, anello di tensionamento, catena di trasmissione a rulli, frizione e relativi listelli di fissaggio alla trave del convogliatore.

Dati tecnici

Grandezza	105
Motoriduttore trifase	230-400 V; 50-60 Hz
Max trazione per catena POM	200 N
Percorso lineare catena per giro pignone	319,5 mm
Velocità possibili per catena POM (velocità più elevate in funzione dell'utilizzo)	3-25 m/min
Potenza	0,25 kW

ATTENZIONE!

Nel manipolare la motorizzazione attenersi scrupolosamente alle indicazioni presenti nelle istruzioni di montaggio, uso e manutenzione.

In fase d'ordine prego specificare la velocità del convogliatore ed il motore richiesto.

Vertical middle drive units (with chain return in the bottom strand), light version.

Different versions available:

- *Direct drive unit with or without slip clutch.*
- *Drive unit with coaxial slip clutch: when it is not possible to have the gear motor in the bottom strand.*
- *Indirect driven unit with coaxial slip clutch.*

All versions can be supplied with or without gear motor installed on the right or on the left side. The indirect driven version is supplied complete with safety carter, tensioner ring for drive transmission chain, rolled drive chain and fasteners for the conveyor beam.

Technical data

Size	105
Three-phase motor	230-400 V; 50-60 Hz
Max tensile for POM chain	200 N
Linear movement per revolution of the pinion	319,5 mm
Possible speed for POM chain (higher speed depending on use)	3-25 m/min
Standard power rating	0,25 kW

CAUTION!

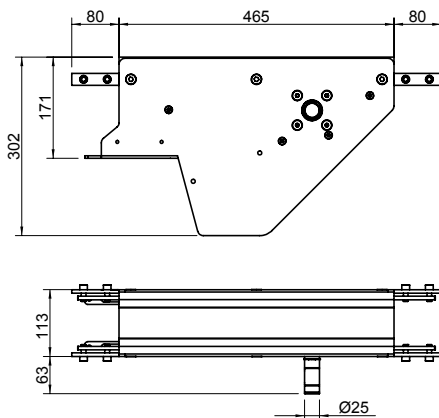
During the handling of the drive unit follow the assembly, operating and maintenance instructions scrupulously.

When placing an order, please inform us about conveyor system speed and required motor type.

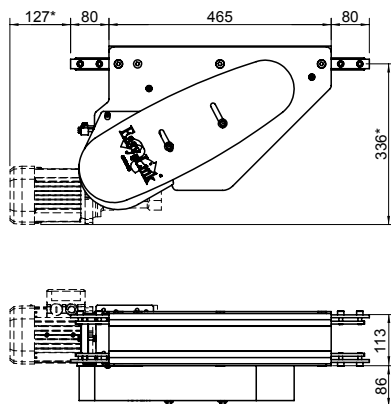
Azionamento intermedio verticale

FL 105 Vertical middle head drive units

10502000	Azionamento intermedio leggero motore diretto (lato Dx) <i>Middle drive unit for direct motor lighth version (right side)</i>
10502001	Azionamento intermedio leggero motore diretto (lato Sx) <i>Middle drive unit for direct motor lighth version (left side)</i>
Lunghezza catena necessaria: 990 mm <i>Required chain length</i>	
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: 950 mm <i>Required slide rail length</i>	

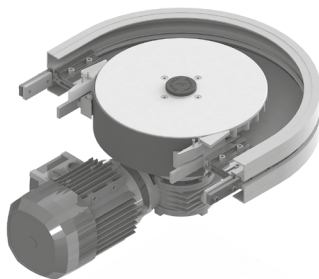
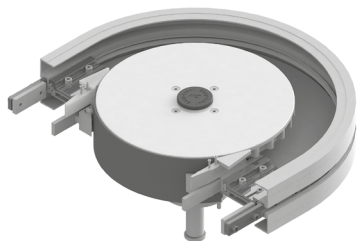


10502070-OM	Versione rinviata predisposta per motoriduttore (lato Dx) <i>Indirect driven version arranged for gear motor (right side)</i>
10502071-OM	Versione rinviata predisposta per motoriduttore (lato Sx) <i>Indirect driven version arranged for gear motor (left side)</i>
Lunghezza catena necessaria: 1000 mm <i>Required chain length</i>	
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: 930 mm <i>Required slide rail length</i>	



* variabile in funzione del motoriduttore.

* depending on the gear motor.



La stazione di azionamento orizzontale per curve 180° senza ritorno catena è particolarmente indicata per applicazioni di convogliatori con accumuli verticali continui. Disponibile nelle versioni:

- Motorizzazione diretta senza frizione.
- Motorizzazione diretta con frizione coassiale.

Entrambe le soluzioni possono essere fornite con o senza motoriduttore.

Vengono fornite assemblate e complete di carter di sicurezza e relativi listelli di fissaggio alla trave del convogliatore.

Dati tecnici

Grandezza	105
Motoriduttore trifase	380 V; 50 Hz
Max forza di trazione per catena POM	200 N (90°C)
Percorso lineare catena per giro pignone	1068,2 mm
Velocità possibili per catena POM (velocità più elevate in funzione dell'applicazione)	3-30 m/min
Potenza standard	0,25 kW

ATTENZIONE!

Nel manipolare la motorizzazione attenersi scrupolosamente alle indicazioni presenti nelle istruzioni di montaggio, uso e manutenzione.

In fase d'ordine prego specificare la velocità del convogliatore ed il motore richiesto.

The 180° curve wheel drive unit without chain return in the bottom strand is particularly suitable for conveyor applications with vertical continuous accumulations.

Available versions:

- *Direct drive unit without slip clutch.*
- *Drive unit with coaxial slip clutch.*

Both solutions can be provided with or without gear motor.

They are supplied fully assembled and complete with safety carter and fasteners for the conveyor beam.

Technical data

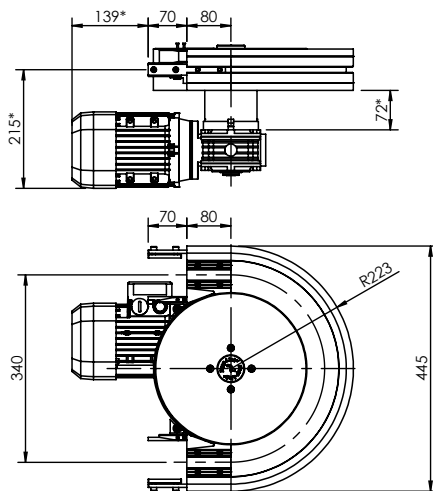
Size	105
Three-phase motor	380 V; 50 Hz
Max permissible tensile force of POM chain	200 N (90°C)
Linear movement per revolution of the pinion	1068,2 mm
Possible speed for POM chain (higher speed depending on use)	3-30 m/min
Standard power rating	0,25 kW

CAUTION!

During the handling of the drive unit follow the assembly, operating and maintenance instructions scrupulously.

When placing an order, please inform us about conveyor system speed and required motor type.

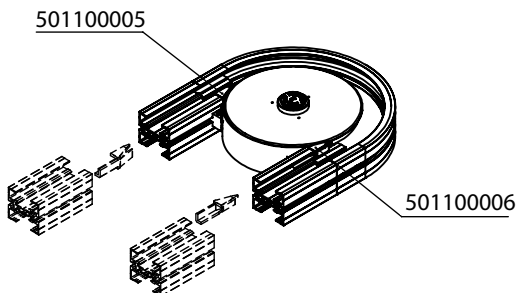
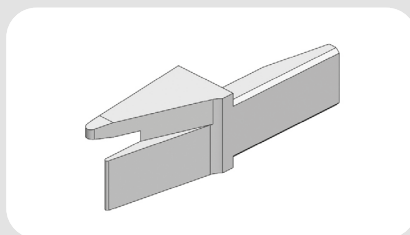
10502300-0M	Azionamento orizzontale in curva 180° predisposto per motorizzazione diretto <i>Horizontal 180° curve wheel drive unit arranged for direct drive</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	694 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	780 mm



* Variabile in funzione del motoriduttore.

* Depending on the gear motor.

501100005	Tassello di scorrimento destro FL 105 <i>FL 105 Right sliding wedge</i>
501100006	Tassello di scorrimento sinistro FL 105 <i>FL 105 Left sliding wedge</i>





Il gruppo rinvio è provvisto di guida inferiore per contenimento catena. Viene fornito assemblato e completo di elementi di fissaggio alla trave del convogliatore.

Il rinvio con sicurezza è dotato di una scanalatura protettiva di contenimento della catena per prevenire lesioni personali durante l'uso.

La versione con albero sporgente con azionamento diretto senza gioco della catena è ideale nei convogliatori Wedge per la realizzazione sincrona della trasmissione.

Dati tecnici

Grandezza	105
Max forza di trazione ammissibile	1250 N
Percorso lineare catena per giro pignone	426 mm

ATTENZIONE!

Nel manipolare la motorizzazione attenersi scrupolosamente alle indicazioni presenti nelle istruzioni di montaggio, uso e manutenzione.

In fase d'ordine prego specificare la velocità del convogliatore ed il motore richiesto.

The idler unit is provided with a lower guide for the control of the chain. It is provided assembled and complete with all fasteners on the conveyor beams.

Idler with safety guard is equipped with a safety slot for chain containment in order to avoid personal injuries during the use.

Version with longer shaft has a direct drive without chain backlash. Its ideal application is on wedge conveyors to achieve the synchronous transmission.

Technical data

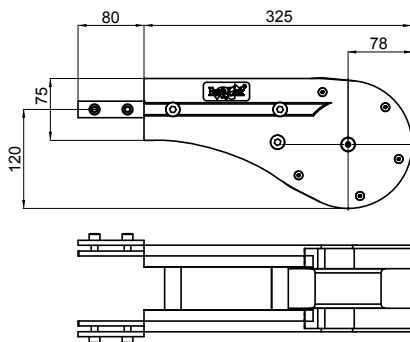
Size	105
Max admissible tensile force	1250 N
Linear movement per revolution of the pinion	426 mm

CAUTION!

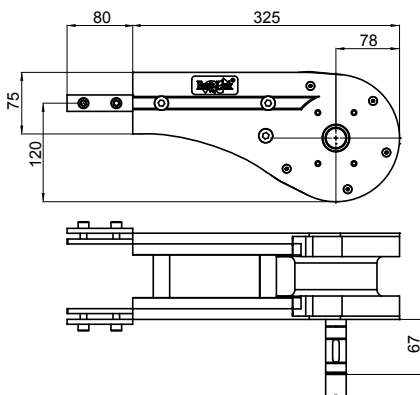
During the handling of the drive unit follow the assembly, operating and maintenance instructions scrupulously.

When placing an order, please inform us about conveyor system speed and required motor type.

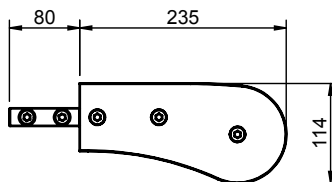
10503100	Rinvio standard 180° <i>180° standard idler unit</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	760 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	775 mm



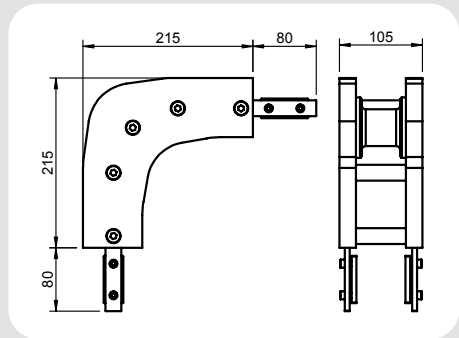
10503102	Rinvio 180° con albero sporgente (lato Dx) <i>180° idler unit with longer shaft (right side)</i>
10503101	Rinvio 180° con albero sporgente (lato Sx) <i>180° idler unit with longer shaft (left side)</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	760 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	775 mm



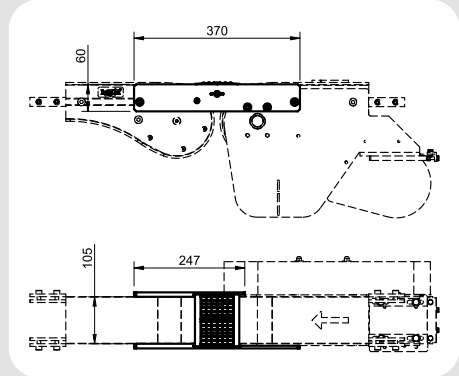
10503150	Rinvio compatto 180° <i>180° space-saving idler unit</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	540 mm



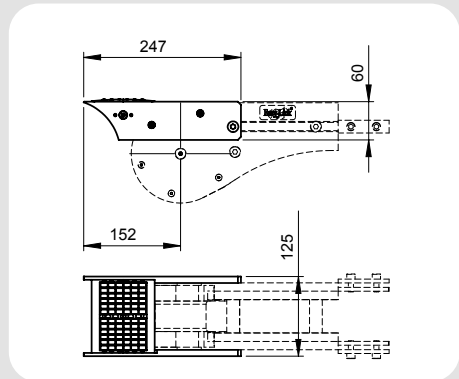
10503000	Rinvio standard 90° <i>90° standard idler unit</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i> 650 mm	



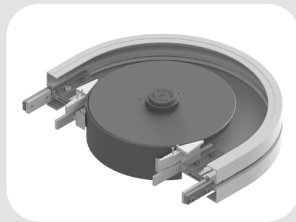
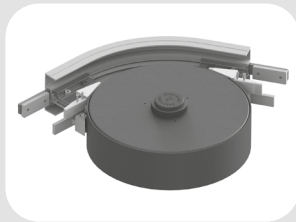
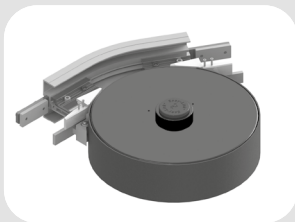
10580140	Gruppo di connessione tra rinvio e motorizzazione (lato Dx) <i>Connecting group between idler unit and gear motor (right side)</i>
10580141	Gruppo di connessione tra rinvio e motorizzazione (lato Sx) <i>Connecting group between idler unit and gear motor (left side)</i>



10580160	Gruppo di trasferimento a rulli folli per rinvio <i>Roller bridge for idler units</i>
----------	--



(Patented)



I cambiamenti di direzione orizzontali dovrebbero essere realizzati sempre con ruota, in quanto hanno un attrito minimo, aumentando così la durata del sistema.

Disponibili in due versioni:

- Curva con una ruota per convogliatore orizzontale (es. linee a pallet)
- Curva con due ruote per convogliatore verticale (con ritorno catena inferiore).

Vengono fornite assemblate, complete di ripari di sicurezza e relativi listelli di fissaggio alla trave del convogliatore. Nelle versioni ad una ruota, è presente anche il riparo di sicurezza inferiore.

Horizontal direction changes should always be achieved with bends with wheels, as with their low friction the conveyor lifetime is increased.

Two versions available:

- *Bend with one wheel for horizontal conveyors (e. g. pallet conveyors)*
- *Bend with two wheels for vertical conveyors (with chain return in the bottom strand).*

The bends are provided with safety carter and related fasteners for the conveyor beams.

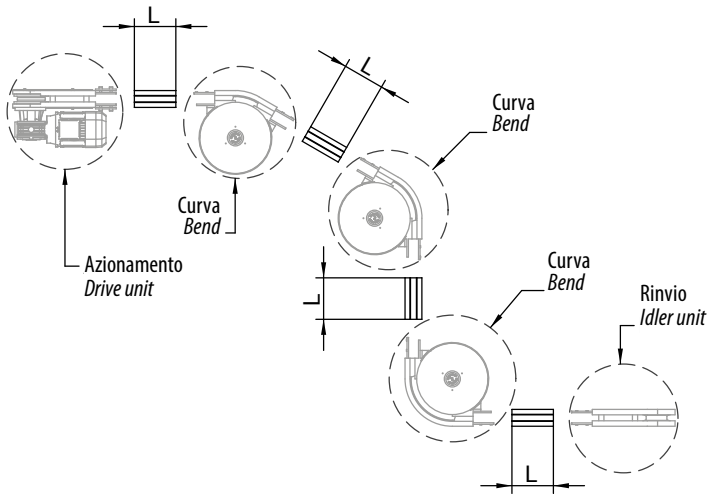
In the one wheel version a lower safety carter is supplied, too.

Dati tecnici

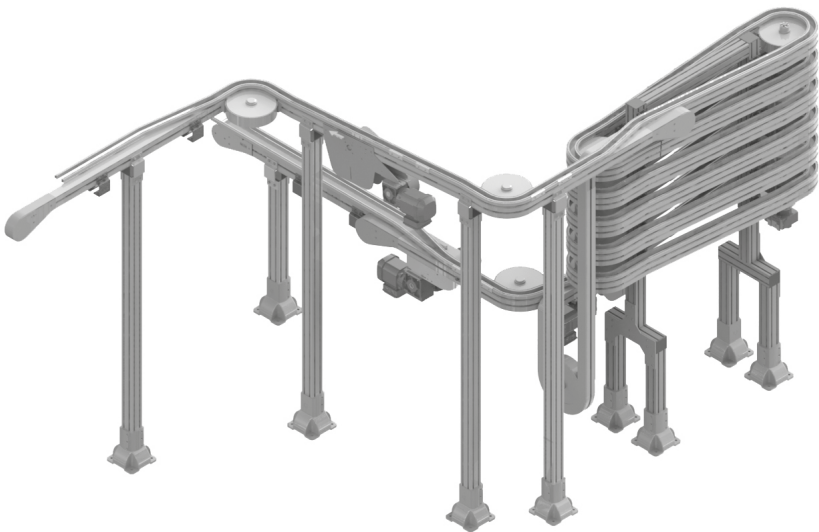
Grandezza	105
Raggio	170 mm
Angoli standard	30° / 45° / 60° / 90° / 180° (a richiesta angoli speciali)

Technical data

Size	105
Radius	170 mm
Standard angles	30° / 45° / 60° / 90° / 180° (special angles on request)



L = 170 mm (lunghezza minima della trave) (Minimum beam length)

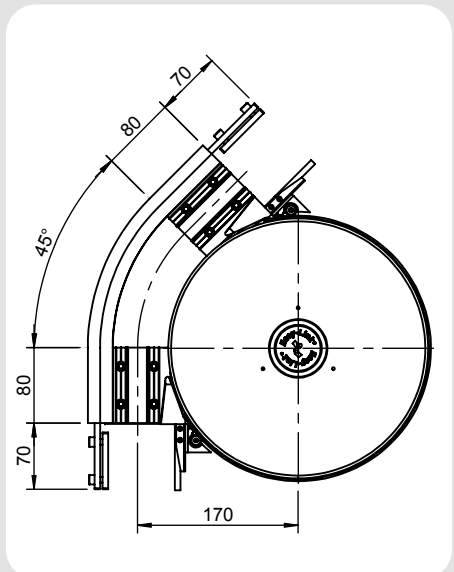
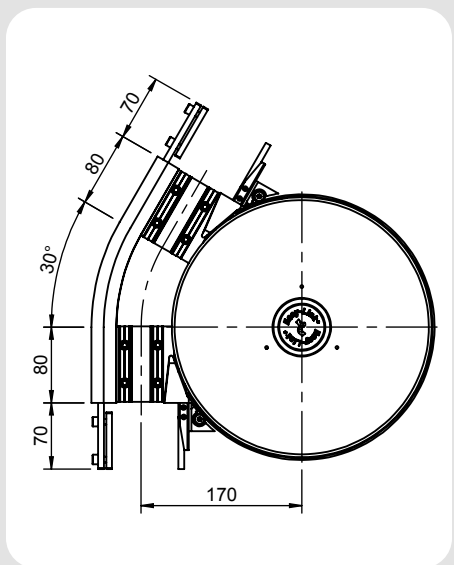


10504103	<p>Curva con 1 ruota 30°, per convogliatore orizzontale <i>30° one wheel bend for horizontal conveyor</i></p>
<p>Lunghezza catena necessaria: 250 mm <i>Required chain length</i></p>	
<p>Lunghezza guida di scorrimento necessaria: 265 mm <i>Required slide rail length</i></p>	

10504203	<p>Curva con 2 ruote 30°, per convogliatore verticale <i>30° two wheels bend for vertical conveyor</i></p>
<p>Lunghezza catena necessaria: 500 mm <i>Required chain length</i></p>	
<p>Lunghezza guida di scorrimento necessaria: 530 mm <i>Required slide rail length</i></p>	

10504104	<p>Curva con 1 ruota 45°, per convogliatore orizzontale <i>45° one wheel bend for horizontal conveyor</i></p>
<p>Lunghezza catena necessaria: 295 mm <i>Required chain length</i></p>	
<p>Lunghezza guida di scorrimento necessaria: 315 mm <i>Required slide rail length</i></p>	

10504204	<p>Curva con 2 ruote 45°, per convogliatore verticale <i>45° two wheels bend for vertical conveyor</i></p>
<p>Lunghezza catena necessaria: 590 mm <i>Required chain length</i></p>	
<p>Lunghezza guida di scorrimento necessaria: 630 mm <i>Required slide rail length</i></p>	



10504105

Curva con 1 ruota 60°, per convogliatore orizzontale
60° one wheel bend for horizontal conveyor

Lunghezza catena necessaria: 340 mm
Required chain length

Lunghezza guida di scorrimento necessaria: 365 mm
Required slide rail length

10504205

Curva con 2 ruote 60°, per convogliatore verticale
60° two wheels bend for vertical conveyor

Lunghezza catena necessaria: 680 mm
Required chain length

Lunghezza guida di scorrimento necessaria: 730 mm
Required slide rail length

10504106

Curva con 1 ruota 90°, per convogliatore orizzontale
90° one wheel bend for horizontal conveyor

Lunghezza catena necessaria: 430 mm
Required chain length

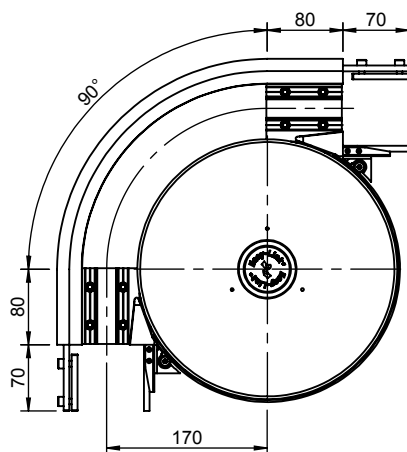
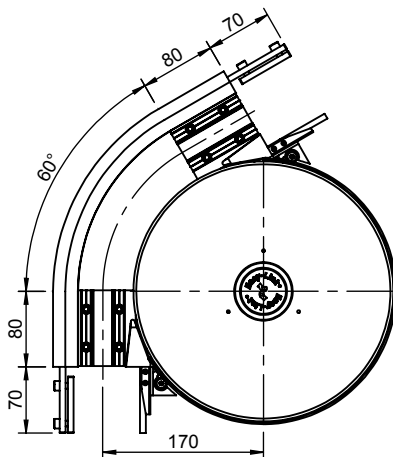
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: 470 mm
Required slide rail length

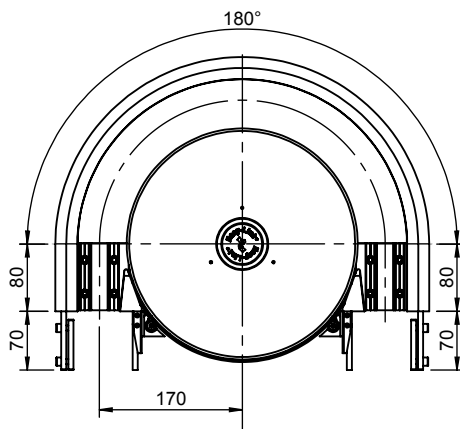
10504206

Curva con 2 ruote 90°, per convogliatore verticale
90° two wheels bend for vertical conveyor

Lunghezza catena necessaria: 860 mm
Required chain length

Lunghezza guida di scorrimento necessaria: 940 mm
Required slide rail length





10504107	Curva con 1 ruota 180°, per convogliatore orizzontale <i>180° one wheel bend for horizontal conveyor</i>	10504207	Curva con 2 ruote 180°, per convogliatore verticale <i>180° two wheels bend for vertical conveyor</i>
Lunghezza catena necessaria: 695 mm <i>Required chain length</i>		Lunghezza catena necessaria: 1390 mm <i>Required chain length</i>	
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: 780 mm <i>Required slide rail length</i>		Lunghezza guida di scorrimento necessaria: 1560 mm <i>Required slide rail length</i>	

10504108

Curva con 1 ruota 120°, per convogliatore orizzontale
120° one wheel bend for horizontal conveyor

Lunghezza catena necessaria: 515 mm
Required chain length

Lunghezza guida di scorrimento necessaria: 570 mm
Required slide rail length

10504208

Curva con 2 ruote 120°, per convogliatore verticale
120° two wheels bend for vertical conveyor

Lunghezza catena necessaria: 1030 mm
Required chain length

Lunghezza guida di scorrimento necessaria: 1140 mm
Required slide rail length

10504109

Curva con 1 ruota 210°, per convogliatore orizzontale
210° one wheel bend for horizontal conveyor

Lunghezza catena necessaria: 785 mm
Required chain length

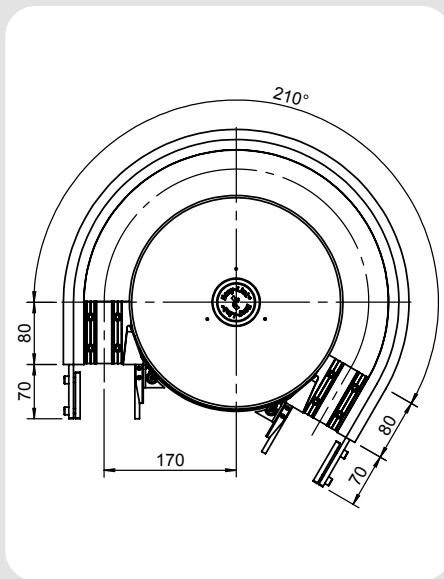
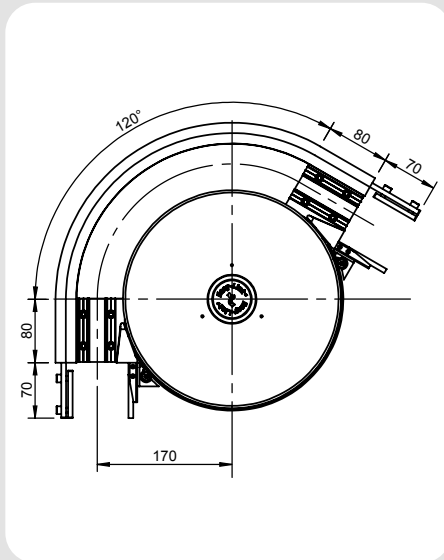
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: 880 mm
Required slide rail length

10504209

Curva con 2 ruote 210°, per convogliatore verticale
210° two wheels bend for vertical conveyor

Lunghezza catena necessaria: 1570 mm
Required chain length

Lunghezza guida di scorrimento necessaria: 1760 mm
Required slide rail length





Le curve senza ruota vengono utilizzate per i cambiamenti di direzione orizzontali che avvengono sul piano. Generalmente sono composte da due semitravi calandrate e da morsetti di unione, ad eccezione delle curve raggio 170 mm realizzate con un unico corpo in PE.

Il gruppo viene fornito completamente montato inclusi gli elementi di fissaggio alla trave del convogliatore.

Esempi:

- Abbinamento di più convogliatori in parallelo, ravvicinati;
- Movimentazione di componenti la cui conformazione necessita di ampi raggi di curvatura;
- Spazi limitati a disposizione del convogliatore.

ATTENZIONE:

Visti gli elevati coefficienti d'attrito, l'utilizzo delle curve senza ruota è sconsigliato in quanto aumenta notevolmente la forza di trazione a cui è sottoposta la catena.

Compatibilmente con le caratteristiche dell'impianto è preferibile utilizzare le curve con raggio di curvatura più ampio possibile e preferibilmente nella versione rinforzata.

Dati tecnici

Grandezza	105
Raggio	170 mm (PE) / 500 mm / 700 mm / 1000 mm
Angoli standard	15° / 30° / 45° / 60° / 90° / 180° (a richiesta raggi ed angoli speciali).

Flat bends without wheel are used for direction changes which take place on the track.

Generally they are composed of two bended halfprofiles and of union clamps, while bends with radius 170 mm are made of a single PE piece.

The unit is provided fully assembled and with all fasteners to the conveyor beam.

Examples:

- *Combination of several parallel conveyors close to each other;*
- *Handling of products whose conformation requires large bending radius;*
- *Limited space available for the conveyor.*

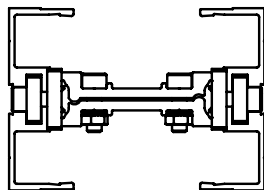
CAUTION:

Due to high friction coefficients, it is not advisable to use it because it increases significantly the tensile force the chain is subjected.

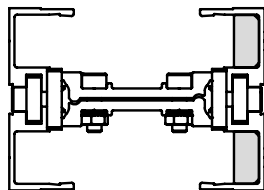
According to the characteristics of the system, we recommend to use bending radius as large as possible and preferably the reinforced version.

Technical data

Size	105
Radius	170 mm (PE) / 500 mm / 700 mm / 1000 mm
Standard angles	15° / 30° / 45° / 60° / 90° / 180° (special radii and angles on request).



Versione Standard
Standard version



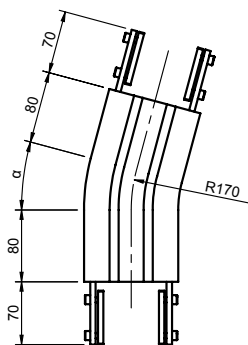
Versione rinforzata
Reinforced version

Viti bombate
Pan head screws

Lato Interno *Internal side*

Curva senza ruota orizzontale piana
Horizontal flat bend without wheel

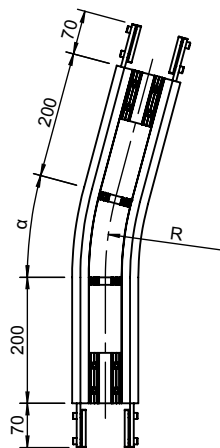
Cod.	Versione Version	α	Lunghezza catena necessaria per convogliatore orizzontale <i>Required chain length for horizontal conveyor mm</i>	Lunghezza catena necessaria per convogliatore verticale <i>Required chain length for vertical conveyor mm</i>
10504002	Standard (PE)	15°	210	420
10504003		30°	250	500
10504004		45°	300	600
10504005		60°	340	680
10504006		90°	450	900



(PE)

Curva senza ruota orizzontale piana 15°
Horizontal flat bend without wheel 15°

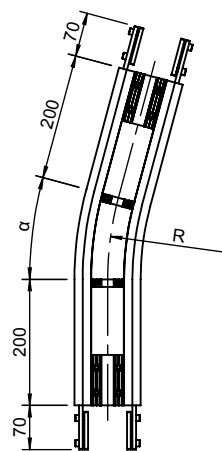
Cod.	Versione Version	α	R mm	Lunghezza catena necessaria per convogliatore orizzontale <i>Required chain length for horizontal conveyor mm</i>	Lunghezza catena necessaria per convogliatore verticale <i>Required chain length for vertical conveyor mm</i>
10504012	Standard	15°	500	535	1070
10504512	Rinforzata Reinforced				
10504022	Standard		700	585	1170
10504522	Rinforzata Reinforced				
10504032	Standard		1000	665	1330
10504532	Rinforzata Reinforced				



N.B. La lunghezza della guida di scorrimento necessaria è il doppio della lunghezza della catena.
N.B. The required slide rail length is twice the length of the chain.

Curva senza ruota orizzontale piana 30°/45° *Horizontal flat bend without wheel 30°/45°*

Cod.	Versione Version	α	R mm	Lunghezza catena necessaria per convogliatore orizzontale <i>Required chain length for horizontal conveyor mm</i>	Lunghezza catena necessaria per convogliatore verticale <i>Required chain length for vertical conveyor mm</i>
10504013	Standard	30°	500	665	1330
10504513	Rinforzata <i>Reinforced</i>				
10504023	Standard				
10504523	Rinforzata <i>Reinforced</i>		700	770	1540
10504033	Standard				
10504533	Rinforzata <i>Reinforced</i>				
10504014	Standard	45°	500	800	1600
10504514	Rinforzata <i>Reinforced</i>				
10504024	Standard				
10504524	Rinforzata <i>Reinforced</i>		700	950	1900
10504034	Standard				
10504534	Rinforzata <i>Reinforced</i>				
			1000	1190	2380

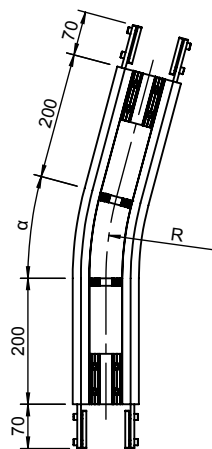


N.B. La lunghezza della guida di scorrimento necessaria è il doppio della lunghezza della catena.
N.B. The required slide rail length is twice the length of the chain.

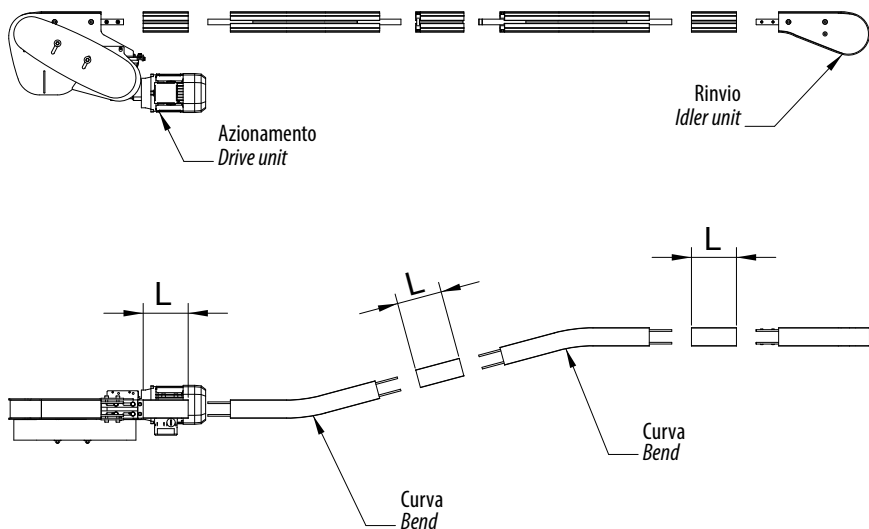
Curva senza ruota orizzontale piana 60°/90°
Horizontal flat bend without wheel 60°/90°

Cod.	Versione Version	α	R mm	Lunghezza catena necessaria per convogliatore orizzontale Required chain length for horizontal conveyor mm	Lunghezza catena necessaria per convogliatore verticale Required chain length for vertical conveyor mm
10504015	Standard	60°	500	925	1850
10504515	Rinforzata Reinforced				
10504025	Standard		700	1135	2270
10504525	Rinforzata Reinforced				
10504035	Standard		1000	1450	2900
10504535	Rinforzata Reinforced				
10504016	Standard	90°	500	1190	2380
10504516	Rinforzata Reinforced				
10504026	Standard		700	1500	3000
10504526	Rinforzata Reinforced				
10504036	Standard		1000	1980	3950
10504536	Rinforzata Reinforced				

N.B. La lunghezza della guida di scorrimento necessaria è il doppio della lunghezza della catena.
 N.B. The required slide rail length is twice the length of the chain.



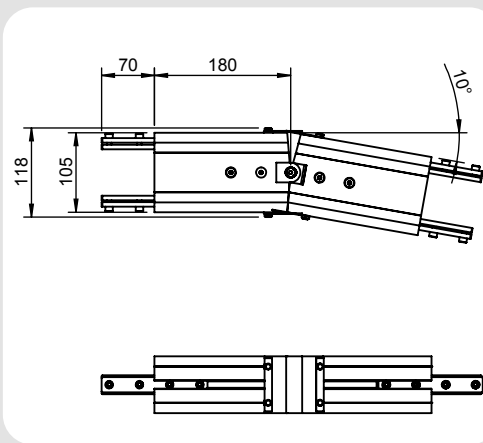
FL 105 **Curve orizzontali senza ruota** *Horizontal flat bends without wheel*

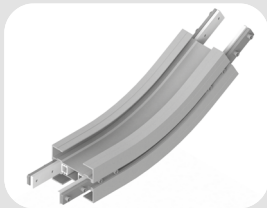


L = 160 mm (lunghezza minima della trave) (Minimum beam length)

Snodo orizzontale - Horizontal joint

1050180077	Snodo orizzontale <i>Horizontal joint</i>	1 pz. 1 pc.
------------	--	----------------





Le curve verticali senza ruota sono utilizzate per i convogliatori che presentano dislivelli verticali.

Ogni curva può essere montata nella versione concava o convessa. Per pendenze superiori ai 5° si consiglia l'uso abbinato ad una catena con facchini o riporti in gomma.

Anche le curve verticali aumentano la tensione della catena ed il carico sulle guide di scorrimento. Evitare di utilizzare più di quattro curve a 90° per ogni singola stazione di azionamento.

Il gruppo viene fornito completamente montato inclusi gli elementi di fissaggio alla trave del convogliatore.

Vertical bends without wheel are used for conveyors in verticals or inclines.

Each bend can be assembled in concave or convex version. In case of inclines > 5° the conveyor chain should be equipped with rubber friction pads or flights.

Vertical bends also increase the chain tension and the load on the slide rails. Avoid to use more than four 90° bends for each drive unit.

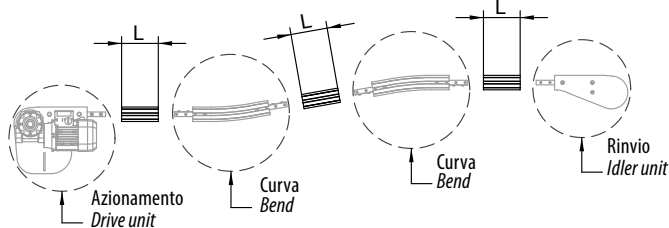
The unit is provided fully assembled and with all fasteners to the conveyor beam.

Dati tecnici

Grandezza 105
 Raggio 400 mm / 1000 mm
 Angoli standard 5° / 10° / 15° / 30° / 45° / 60° / 90°
 (a richiesta raggi ed angoli speciali)

Technical data

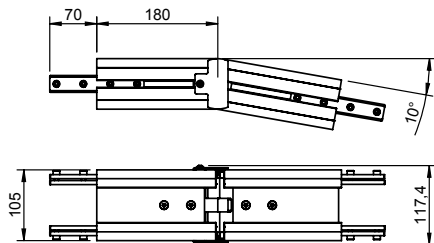
Size 105
 Radius 400 mm / 1000 mm
 Standard angles 5° / 10° / 15° / 30° / 45° / 60° / 90°
 (special radii and angles on request)



L = 160 mm (lunghezza minima della trave) (Minimum beam length)

Snodo verticale - Vertical joint

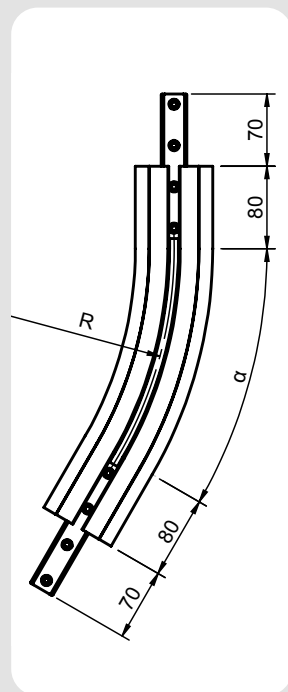
1050180070	Snodo verticale Vertical joint	1 pz. 1 pc.
------------	-----------------------------------	----------------



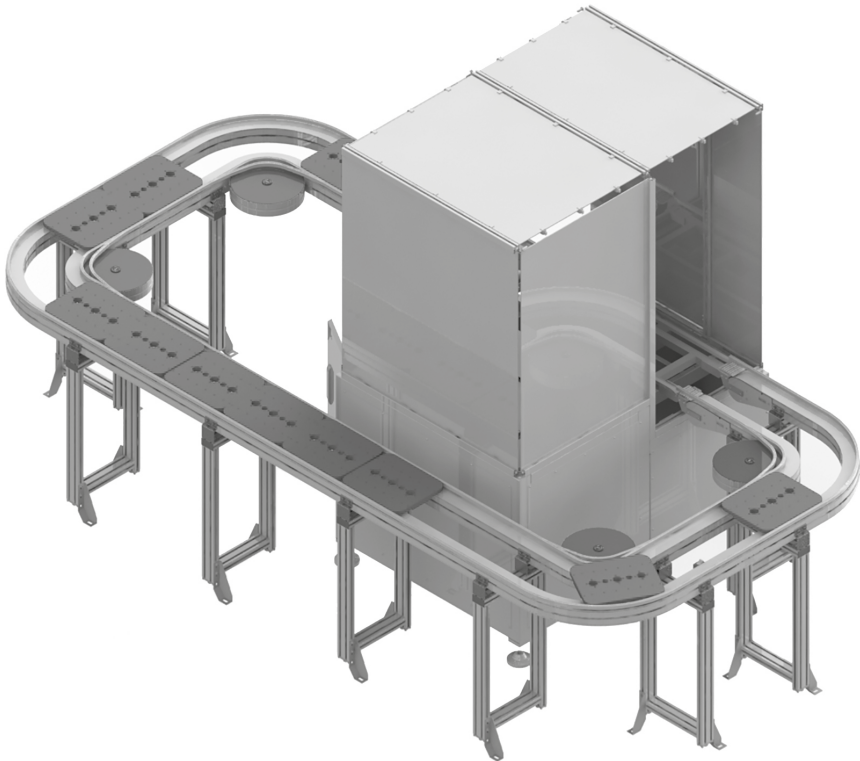
Curva senza ruota verticale

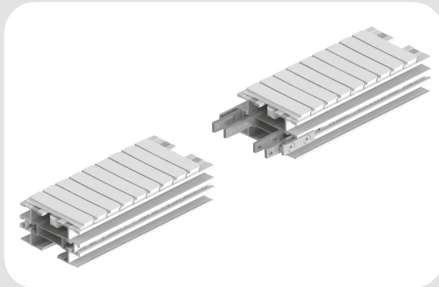
Vertical bend without wheel

Cod.	Versione Version	α	R mm	Lunghezza catena necessaria per convogliatore orizzontale <i>Required chain length for horizontal conveyor mm</i>	Lunghezza catena necessaria per convogliatore verticale <i>Required chain length for vertical conveyor mm</i>
10504340	Standard	5°	400	195	390
10504350			1000	250	500
10504341	Standard	10°	400	230	460
10504351			1000	335	670
10504342	Standard	15°	400	265	530
10504352			1000	425	850
10504343	Standard	30°	400	370	740
10504353			1000	685	1370
10504344	Standard	45°	400	445	950
10504354			1000	945	1890
10504345	Standard	60°	400	580	1160
10504355			1000	1210	2420
10504346	Standard	90°	400	790	1580
10504356			1000	1730	3460



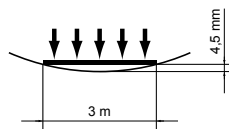
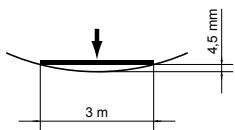
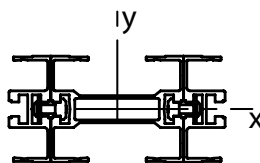
N.B. La lunghezza della guida di scorrimento necessaria è il doppio della lunghezza della catena.
 N.B. The required slide rail length is twice the length of the chain.





Dati Tecnici - Technical data

Peso - Weight	7,25	kg/m
$L_x =$	46,88	cm ⁴
$L_y =$	154,38	cm ⁴



Le travi per il convogliatore FL 155 sono realizzate con un profilo in alluminio anodizzato, fornito in barre standard da 6000 mm da tagliare in sezioni della lunghezza necessaria. Il profilo può essere fornito con lunghezza a richiesta.

Le travi sono collegate tra di loro mediante elementi di collegamento, sia interni che esterni, in acciaio zincato.

È possibile chiudere la scanalatura a T presente sulla trave mediante un profilo in plastica.

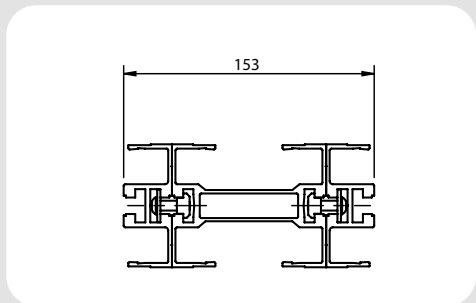
Per lo scorrimento della catena è indispensabile il montaggio delle guide di scorrimento disponibili (per il montaggio delle guide vedi pagine successive / manuale uso e manutenzione).

The FL 155 conveyor system consists of an anodized aluminium profile. The profile is supplied as standard in bars of 6000 mm to cut in sections of the necessary length, but it is also available in other cut lengths on request.

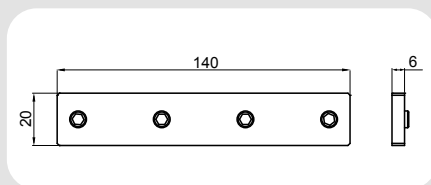
Beams are connected with each other with connecting elements in galvanized steel, both internal and external. It is possible to close the T-slot on the half profile with a plastic profile.

In order to let the chain slide it is essential to assembly the available slide rails (for the assembly of the slide rails see further / assembly, operating and maintenance instructions).

1551001	Trave alluminio anodizzato <i>Beam anodized aluminium</i> FL 155	6000 mm
1551001-XX	Trave fornita a misura <i>Beam supplied on requested length</i> FL 155	L = xxxx mm

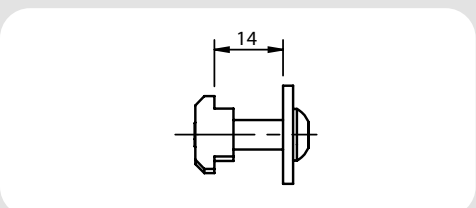


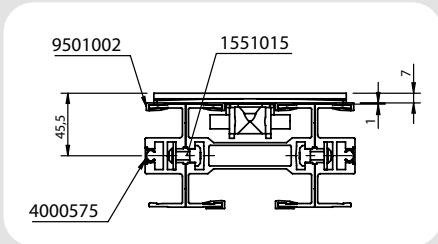
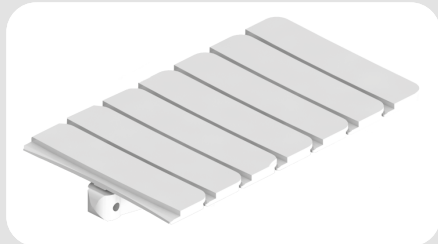
Materiale Acciaio zincato <i>Material galvanized steel</i>		
501000007*	Listello di collegamento esterno travi <i>External connecting strip beam</i>	1 pz. 1 pc.



*Grani di fissaggio con trattamento autofrenante inclusi.
*Set screws with self-locking treatment included.

1551015	Giunzione collegamento trave FL 155 con elementi di fissaggio travi <i>FL 155 Connecting beam with fasteners</i>	1 pz. 1 pc.
---------	---	----------------





La catena polivertebata FL 155 è costruita in resina acetilica resistente all'usura e agli urti.

La catena normalmente non necessita di lubrificazione. Si consiglia dopo la sostituzione delle guide di scorrimento e della catena nuova un periodo di rodaggio per poter uniformare il funzionamento utilizzando il lubrificante silconico, soprattutto quando l'applicazione necessita una scorrevolezza perfetta fin dall'avviamento della linea.

Maglie con inserti in gomma o facchini sono fornibili per particolari situazioni di trasporto. Le catene possono essere utilizzate con le seguenti temperature:

- Ambiente di lavoro asciutto da -40°C a $+82^{\circ}\text{C}$
- Ambiente di lavoro umido da -40°C a $+66^{\circ}\text{C}$

In caso sia necessario lavorare a temperature più elevate Vi preghiamo di specificarlo in fase d'offerta.

The FL 155 single-strand flexible chain is made of wear-resistant and impact-proof acetal resin.

The chain usually does not need relubrication. After replacing slide rails and chain with a new one we suggest a run-in period in order to conform the operation using the silicone lubricant especially when the application requires a perfect flowingness since the conveyor start-up. Links with flexible rubber deat or flights are available for peculiar conveyance situations.

The chains can be used with the following temperatures:

- *Dry working environment from -40°C to $+82^{\circ}\text{C}$*
- *Humid working environment from -40°C to $+66^{\circ}\text{C}$*

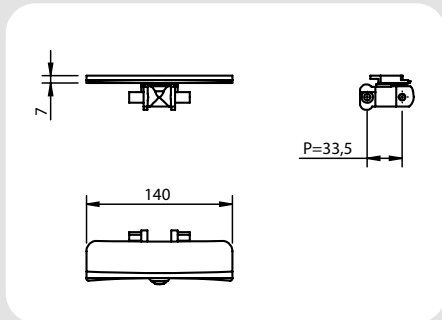
If it is necessary to work at higher temperatures, please specify it in Your enquiry.

Catena piana - Flat chain

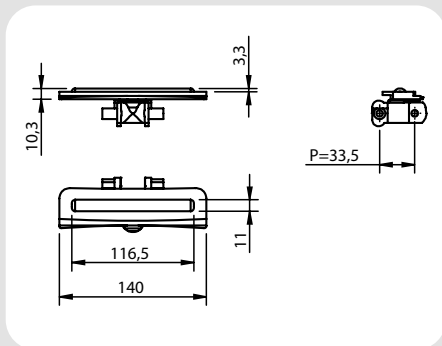
La catena con maglie piane e basso coefficiente d'attrito permette anche l'accumulo dei prodotti. Fornibile anche antistatica.

Chain with flat links and low friction coefficient allows the products accumulation, too. Antistatic version available.

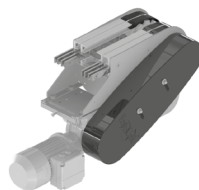
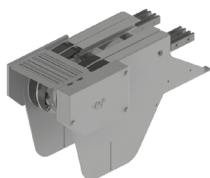
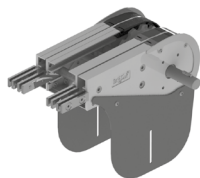
15501879	Catena piana in POM <i>POM flat chain</i>
155018791	Maglia singola catena <i>Single chain link</i>
<p>Minimo raggio di curvatura orizzontale 500 mm, verticale 300 mm Peso/metro: 1,3 Kg/Mt <i>Minimum bending horizontal radius 500 mm, vertical 300 mm Weight/meter: 1,3 Kg/Mt</i></p>	



15581835-MA	Catena Piana in POM bianca con inserti in gomma <i>White flat POM chain with rubber inserts</i>
155818351	Maglia singola con inserto in gomma <i>Link with rubber insert</i>
<p>Minimo raggio di curvatura orizzontale 500 mm, verticale 300 mm Peso/metro: 2,2 Kg/Mt <i>Minimum bending horizontal radius 500 mm, vertical 750 mm Weight/meter: 2,2 Kg/Mt</i></p>	
<p>No accumulo <i>Without accumulation</i></p>	



Attenzione! Per applicazioni critiche prego consultare la NC COMPONENTI S.r.l. di Torino.
Caution! In case of critical applications please contact NC COMPONENTI S.r.l. in Turin.



Stazione di azionamento verticale di testa con ritorno catena inferiore. Ne è previsto l'utilizzo in abbinamento ad un gruppo rinvio a 180°. Disponibile in diverse versioni:

- Motorizzazione diretta con o senza frizione.
- Motorizzazione diretta con frizione coassiale: quando non è possibile avere la motorizzazione nella parte inferiore.
- Motorizzazione rinviata con frizione coassiale.

Tutte le versioni possono essere fornite con o senza motoriduttore applicato dal lato destro o sinistro. La versione con motorizzazione rinviata è completa di carter di sicurezza, frizione, anello di tensionamento catena di trasmissione, catena a rulli di trasmissione e relativi elementi di fissaggio alla trave del convogliatore già assemblati e pronti per il montaggio.

Dati tecnici

Grandezza	155
Motoriduttore trifase	230-400 V; 50-60 Hz
Max forza di trazione per catena POM	1250 N
Percorso lineare catena per giro pignone	402 mm
Velocità possibili per catena POM (velocità più elevate in funzione dell'utilizzo)	3-60 m/min
Potenza standard	0,37 kW

ATTENZIONE!

Nel manipolare la motorizzazione attenersi scrupolosamente alle indicazioni presenti nelle istruzioni di montaggio, uso e manutenzione.

In fase d'ordine prego specificare la velocità del convogliatore ed il motore richiesto.

Vertical head drive units with chain return in the bottom strand. To be used in combination with a 180° idler unit. Available in different versions:

- *Direct drive unit with or without slip clutch.*
- *Drive unit with coaxial slip clutch: when it is not possible to have the gear motor in the bottom strand.*
- *Indirect driven unit with coaxial slip clutch.*

All versions can be supplied with or without gear motor installed on the right or on the left side. The version arranged for indirect drive is complete with safety carter, rolled drive chain and fasteners to the conveyor beam assembled ready for installation.

Technical data

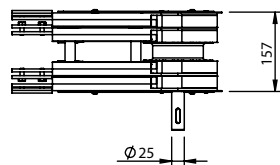
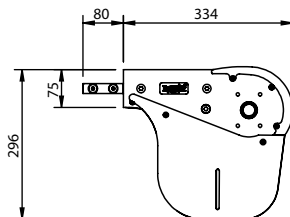
Size	155
Three-phase motor	230-400 V; 50-60 Hz
Max tensile force for POM chain	1250 N
Linear movement per revolution of the pinion	402 mm
Possible speed for POM chain (higher speed depending on use)	3-60 m/min
Standard power rating	0,37 kW

CAUTION!

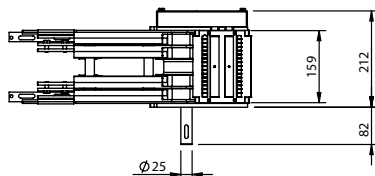
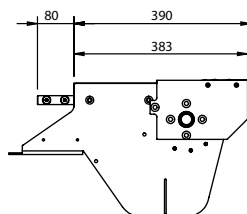
During the handling of the drive unit follow the assembly, operating and maintenance instructions scrupulously.

When placing an order, please inform us about conveyor system speed and required motor type.

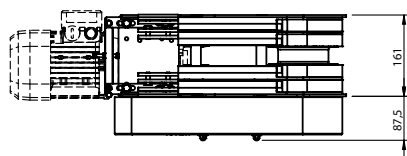
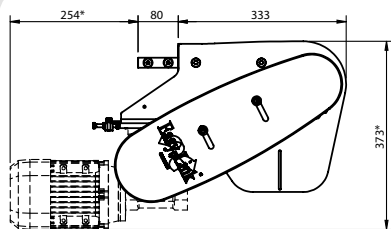
1552200	Azionamento di testa motore diretto catena in POM (lato Dx) <i>Head drive unit, direct drive POM chain (right side)</i>
1552201	Azionamento di testa motore diretto catena in POM (lato Sx) <i>Head drive unit, direct drive POM chain (left side)</i>
Lunghezza catena necessaria: 840 mm <i>Required chain length</i>	
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: 860 mm <i>Required slide rail length</i>	



1552202	Azionamento di testa diretto dx con gruppo trasferitore motorizzato <i>Head drive unit with driven transfer bridge, direct drive, right side</i>
1552203	Azionamento di testa diretto sx con gruppo trasferitore motorizzato <i>Head drive unit with driven transfer bridge, direct drive, left side</i>
Lunghezza catena necessaria: 950 mm <i>Required chain length</i>	



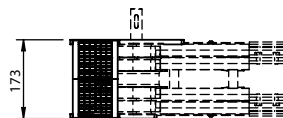
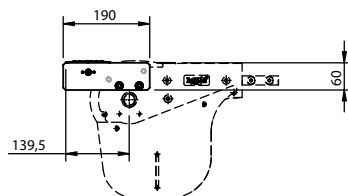
1552270-0M	Versione rinviata predisposta per motoriduttore catena in POM (lato Dx) <i>Indirect driven version arranged for gear motor POM chain (right side)</i>
1552271-0M	Versione rinviata predisposta per motoriduttore catena in POM (lato Sx) <i>Indirect driven version arranged for gear motor POM chain (left side)</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	840 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	860 mm

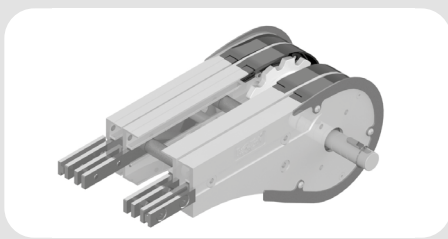
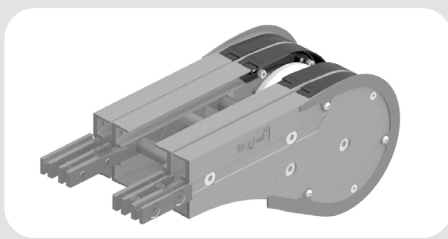


* Variabile in funzione del motoriduttore.

* Depending on the gear motor.

155180150	Gruppo trasferimento a rulli folli motorizzazione di testa (lato Dx) <i>Roller bridge for head drive units (gear motor on the right side)</i>
155180151	Gruppo trasferimento a rulli folli motorizzazione di testa (lato Sx) <i>Roller bridge for head drive units (gear motor on the left side)</i>





Il gruppo rinvio è provvisto di guida inferiore per contenimento catena. Viene fornito assemblato e completo di elementi di fissaggio alla trave del convogliatore.

Il rinvio con sicurezza è dotato di una scanalatura protettiva di contenimento della catena per prevenire lesioni personali durante l'uso.

La versione con albero sporgente con azionamento diretto senza gioco della catena è ideale nei convogliatori Wedge per la realizzazione sincrona della trasmissione.

The idler unit is provided with a lower guide for the control of the chain. It is provided assembled and complete with all fasteners on the conveyor beams.

Idler with safety guard is equipped with a safety slot for chain containment in order to avoid personal injuries during the use.

Version with longer shaft has a direct drive without chain backlash. Its ideal application is on wedge conveyors to achieve the synchronous transmission.

Dati tecnici

Grandezza	155
Max forza di trazione ammissibile	1250 N
Percorso lineare catena per giro pignone	426 mm

Technical data

Size	155
Max admissible traction force	1250 N
Linear movement per revolution of the pinion	426 mm

ATTENZIONE:

Nel manipolare la motorizzazione attenersi scrupolosamente alle indicazioni presenti nelle istruzioni di montaggio, uso e manutenzione.

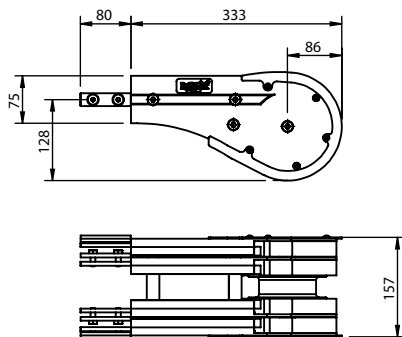
CAUTION!

During the handling of the drive unit follow the assembly, operating and maintenance instructions scrupulously.

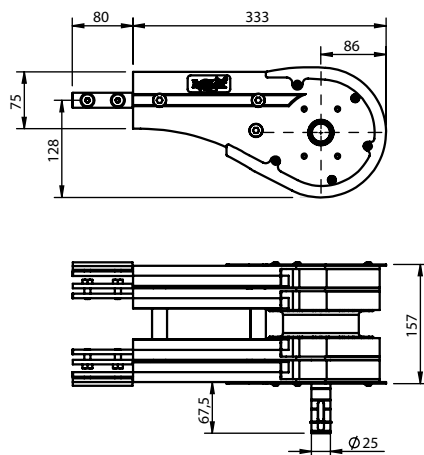
In fase d'ordine prego specificare la velocità del convogliatore ed il motore richiesto.

When placing an order, please inform us about conveyor system speed and required motor type.

1553100	Rinvio standard 180° <i>180° standard idler unit</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	760 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	1550 mm



1553102	Rinvio 180° con albero sporgente (lato Dx) <i>180° idler unit with longer shaft (right side)</i>
1553101	Rinvio 180° con albero sporgente (lato Sx) <i>180° idler unit with longer shaft (left side)</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	760 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	1550 mm



155180140

Gruppo di connessione tra rinvio
e motorizzazione (lato Dx)

*Connecting group between idler unit and
gear motor (right side)*

155180141

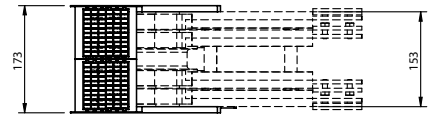
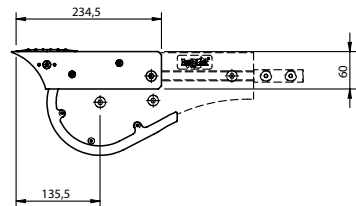
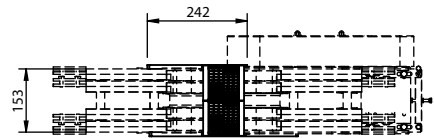
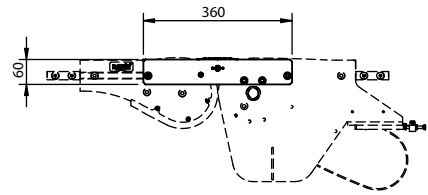
Gruppo di connessione tra rinvio
e motorizzazione (lato Sx)

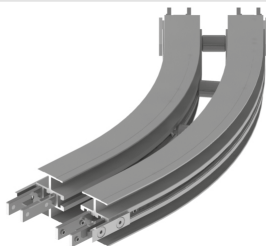
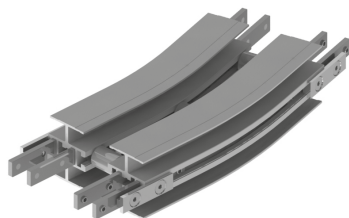
*Connecting group between idler unit and
gear motor (left side)*

155180160

Gruppo di trasferimento a rulli folli per
rinvio

Roller bridge for idler units





Le curve senza ruota vengono utilizzate per i cambiamenti di direzione orizzontali che avvengono sul piano.

Generalmente sono composte da quattro semitravi calandrate e da morsetti di unione.

Il gruppo viene fornito completamente montato inclusi gli elementi di fissaggio alla trave del convogliatore.

Esempi:

- Abbinamento di più convogliatori in parallelo, ravvicinati;
- Movimentazione di componenti la cui conformazione necessita di ampi raggi di curvatura;
- Spazi limitati a disposizione del convogliatore.

ATTENZIONE:

Visti gli elevati coefficienti d'attrito, l'utilizzo delle curve senza ruota è sconsigliato in quanto aumenta notevolmente la forza di trazione a cui è sottoposta la catena.

Compatibilmente con le caratteristiche dell'impianto è preferibile utilizzare le curve con raggio di curvatura più ampio possibile e preferibilmente nella versione rinforzata.

Dati tecnici

Grandezza	155
Raggio	500 mm / 700 mm / 1000 mm
Angoli Standard	15° / 30° / 45° / 60° / 90° (a richiesta raggi ed angoli speciali).

Flat bends without wheel are used for direction changes which take place on the track.

Generally they are composed of four bended halfprofiles and of union clamps.

The unit is provided fully assembled and with all fasteners to the conveyor beam.

Examples:

- *Combination of several parallel conveyors close to each other;*
- *Handling of products whose conformation requires large bending radius;*
- *Limited space available for the conveyor.*

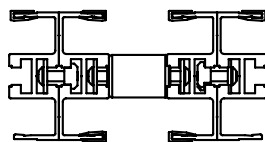
CAUTION:

Due to high friction coefficients, it is not advisable to use it because it increases significantly the tensile force the chain is subjected.

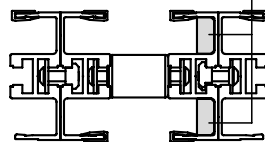
According to the characteristics of the system, we recommend to use bending radius as large as possible and preferably the reinforced version.

Technical data

Size	155
Radius	500 mm / 700 mm / 1000 mm
Standard angles	15° / 30° / 45° / 60° / 90° (special radii and angles on request).



Versione Standard
Standard version



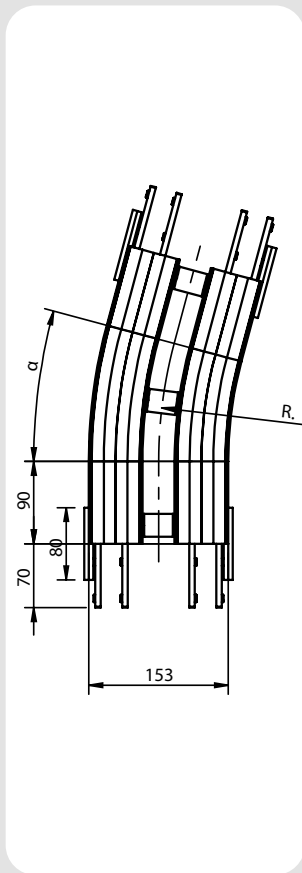
Versione rinforzata
Reinforced version

Lato Interno
Internal side

Curva senza ruota orizzontale piana
Horizontal flat bend without wheel

Cod.	Versione Version	α	R mm	Lunghezza catena necessaria per convogliatore orizzontale <i>Required chain</i> <i>length for</i> <i>horizontal</i> <i>conveyor</i> <i>mm</i>	Lunghezza catena necessaria per convogliatore verticale <i>Required chain</i> <i>length for</i> <i>vertical</i> <i>conveyor</i> <i>mm</i>				
1554012	Standard	15°	500	630	1875				
1554512	Rinforzata <i>Reinforced</i>								
1554022	Standard		700			760	2190		
1554522	Rinforzata <i>Reinforced</i>								
1554032	Standard		1000					1790	2660
1554532	Rinforzata <i>Reinforced</i>								
1554013	Standard	30°	500	930	2660				
1554513	Rinforzata <i>Reinforced</i>								
1554023	Standard		700			1140	3290		
1554523	Rinforzata <i>Reinforced</i>								
1554033	Standard		1000					1450	4230
1554533	Rinforzata <i>Reinforced</i>								
1554014	Standard	45°	500	1200	3450				
1554514	Rinforzata <i>Reinforced</i>								
1554024	Standard		700			1520	4390		
1554524	Rinforzata <i>Reinforced</i>								
1554034	Standard		1000					1990	5800
1554534	Rinforzata <i>Reinforced</i>								

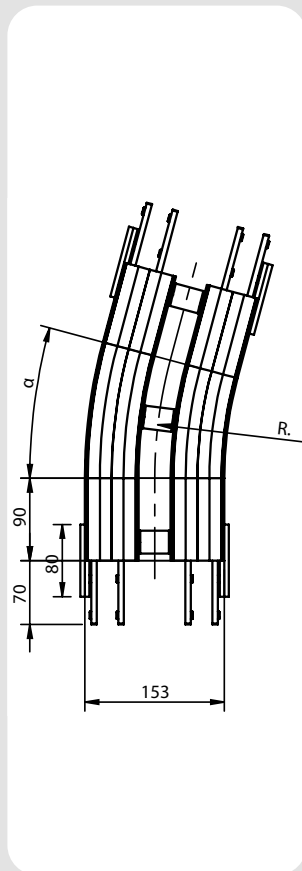
N.B. La lunghezza della guida di scorrimento necessaria è il doppio della lunghezza della catena. *N.B. The required slide rail length is twice the length of the chain.*



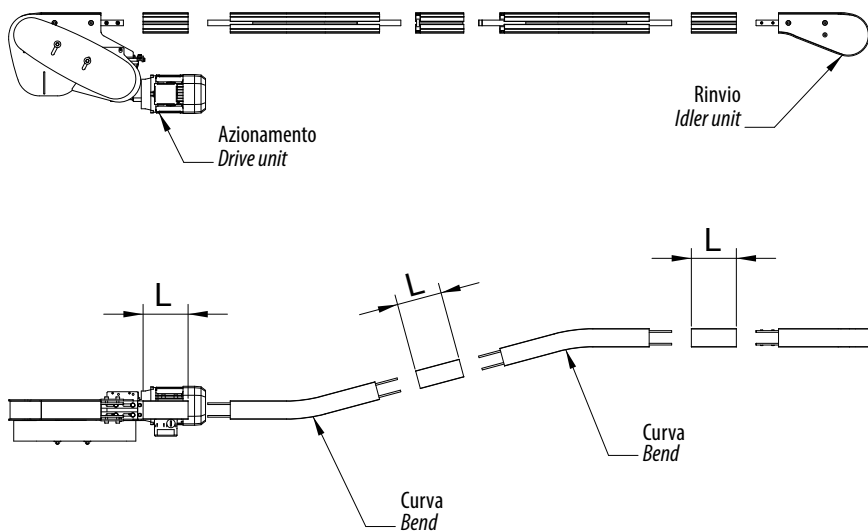
Curva senza ruota orizzontale piana
Horizontal flat bend without wheel

Cod.	Versione Version	α	R mm	Lunghezza catena necessaria per convogliatore orizzontale <i>Required chain length for horizontal conveyor mm</i>	Lunghezza catena necessaria per convogliatore verticale <i>Required chain length for vertical conveyor mm</i>
1554015	Standard	60°	500	1480	4230
1554515	Rinforzata Reinforced				
1554025	Standard		700	1910	5490
1554525	Rinforzata Reinforced				
1554035	Standard		1000	2540	7380
1554535	Rinforzata Reinforced				
1554016	Standard	90°	500	2050	5810
1554516	Rinforzata Reinforced				
1554026	Standard		700	5130	7680
1554526	Rinforzata Reinforced				
1554036	Standard		1000	3620	10515
1554536	Rinforzata Reinforced				

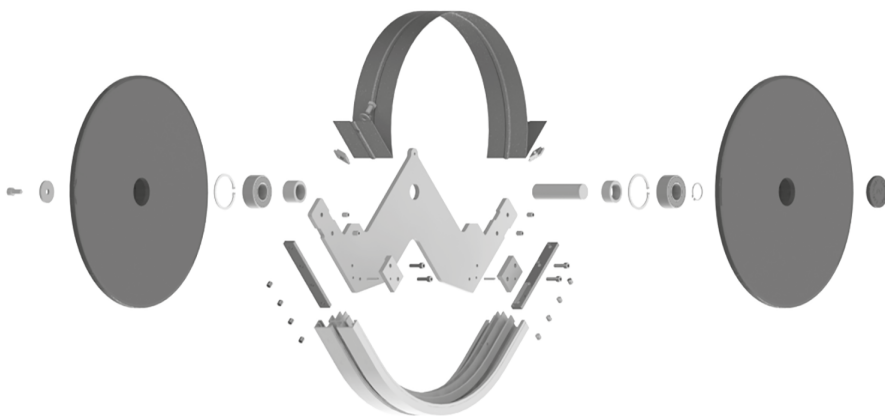
N.B. La lunghezza della guida di scorrimento necessaria è il doppio della lunghezza della catena. *N.B. The required slide rail length is twice the length of the chain.*

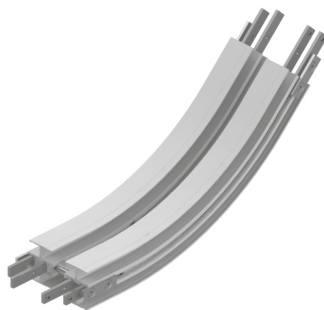
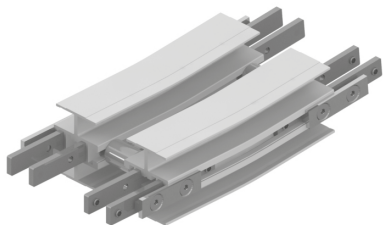


Curve verticali senza ruota FL 155 *Vertical bends without wheel*



L = 160 mm (lunghezza minima della trave) (Minimum beam length)





Le curve verticali senza ruota sono utilizzate per i convogliatori che presentano dislivelli verticali.

Ogni curva può essere montata nella versione concava o convessa. Per pendenze superiori ai 5° si consiglia l'uso abbinato ad una catena con facchini o riporti in gomma.

Anche le curve verticali aumentano la tensione della catena ed il carico sulle guide di scorrimento. Evitare di utilizzare più di quattro curve a 90° per ogni singola stazione di azionamento.

Il gruppo viene fornito completamente montato inclusi gli elementi di fissaggio alla trave del convogliatore.

Vertical bends without wheel are used for conveyors in verticals or inclines.

Each bend can be assembled in concave or convex version. In case of inclines > 5° the conveyor chain should be equipped with rubber friction pads or flights.

Vertical bends also increase the chain tension and the load on the slide rails. Avoid to use more than four 90° bends for each drive unit.

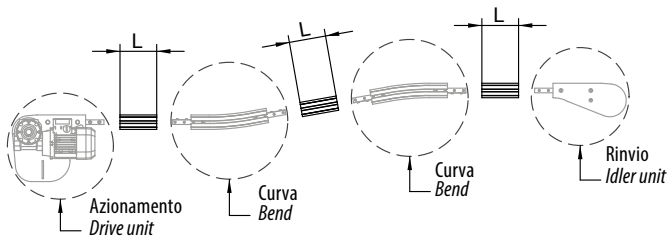
The unit is provided fully assembled and with all fasteners to the conveyor beam.

Dati tecnici

Grandezza		155
Raggio	500 mm / 750 mm / 1000 mm	
Angoli standard	5° / 7° / 15° / 30° / 45° / 60° / 90°	
	(a richiesta raggi ed angoli speciali)	

Technical data

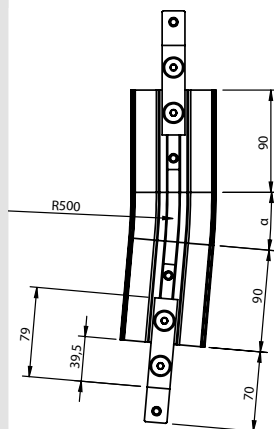
Size		155
Radius	500 mm / 750 mm / 1000 mm	
Standard angles	5° / 7° / 15° / 30° / 45° / 60° / 90°	
	(special radii and angles on request)	



L = 160 mm (lunghezza minima della trave) (Minimum beam length)

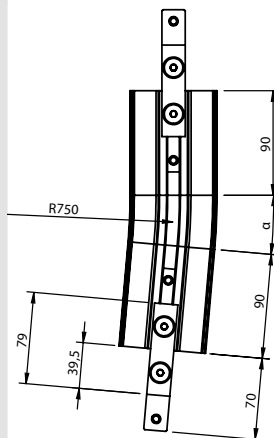
Curva senza ruota verticale - Vertical bend without wheel

Cod.	Versione Version	α	R mm	Lunghezza catena necessaria per convogliatore orizzontale <i>Required chain length for horizontal conveyor mm</i>	Lunghezza catena necessaria per convogliatore verticale <i>Required chain length for vertical conveyor mm</i>
1554340	Standard	5°	500	470	1810
1554341		7°		540	1945
1554342		15°		640	2510
1554343		30°		905	3550
1554344		45°		1175	4595
1554345		60°		1440	5645
1554346		90°		1945	7740



Curva senza ruota verticale - Vertical bend without wheel

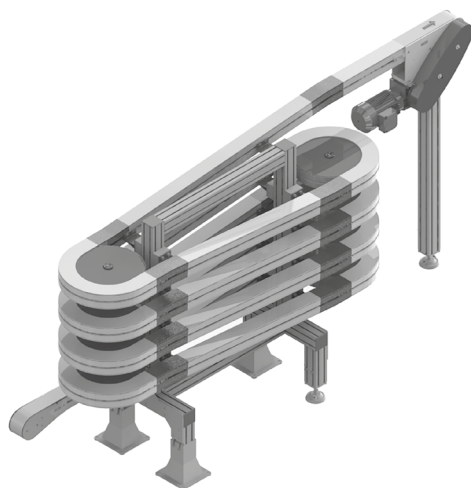
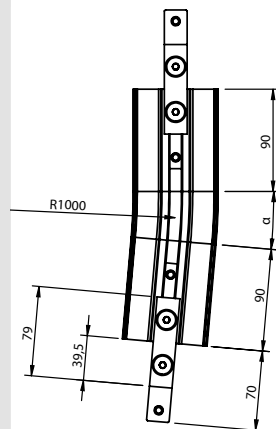
Cod.	Versione Version	α	R mm	Lunghezza catena necessaria per convogliatore orizzontale <i>Required chain length for horizontal conveyor mm</i>	Lunghezza catena necessaria per convogliatore verticale <i>Required chain length for vertical conveyor mm</i>
1554350	Standard	5°	750	505	1980
1554351		7°		578	2190
1554352		15°		775	3030
1554353		30°		1175	4595
1554354		45°		1545	6170
1554355		60°		1950	7740
1554356		90°		2750	10890

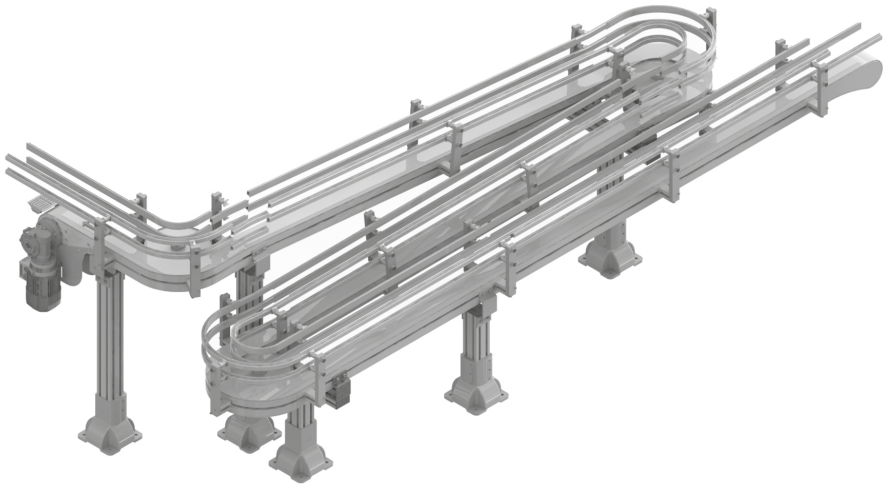


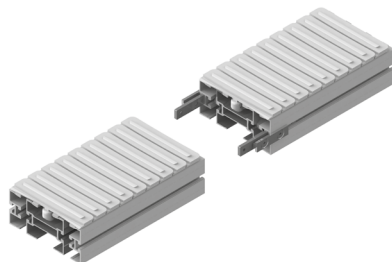
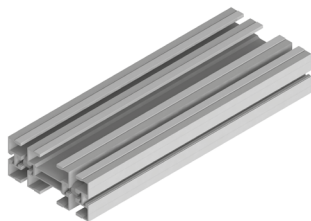
Curva senza ruota verticale *Vertical bend without wheel*

Cod.	Versione <i>Version</i>	α	R mm	Lunghezza catena necessaria per convogliatore orizzontale <i>Required chain length for horizontal conveyor mm</i>	Lunghezza catena necessaria per convogliatore verticale <i>Required chain length for vertical conveyor mm</i>
1554360	Standard	5°	1000	540	2155
1554361		7°		640	2450
1554362		15°		910	3550
1554363		30°		1450	5650
1554364		45°		1950	7730
1554365		60°		2490	9835
1554366		90°		3530	14020

N.B. La lunghezza della guida di scorrimento necessaria è il doppio della lunghezza della catena. *N.B. The required slide rail length is twice the length of the chain.*

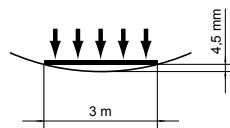
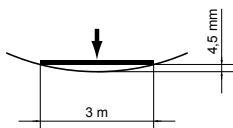
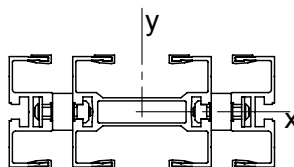






Dati Tecnici - Technical data

Peso - Weight	7,25	kg/m
$L_x =$	46,88	cm ⁴
$L_y =$	154,38	cm ⁴



Le travi per il convogliatore FL 185 sono realizzate con un profilo in alluminio anodizzato, fornito in barre standard da 6000 mm da tagliare in sezioni della lunghezza necessaria. Il profilo può essere fornito con lunghezza a richiesta.

Le travi sono collegate tra di loro mediante elementi di collegamento, sia interni che esterni, in acciaio zincato.

È possibile chiudere la scanalatura a T presente sulla trave mediante un profilo in plastica.

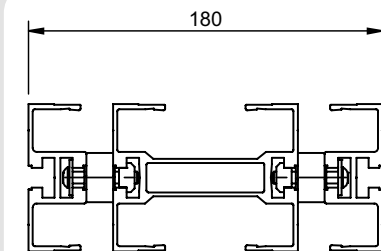
Per lo scorrimento della catena è indispensabile il montaggio delle guide di scorrimento disponibili (per il montaggio delle guide vedi pagine successive / istruzioni di montaggio, uso e manutenzione).

The FL 185 conveyor system consists of an anodized aluminium profile. The profile is supplied as standard in bars of 6000 mm to cut in sections of the necessary length, but it is also available in other cut lengths on request.

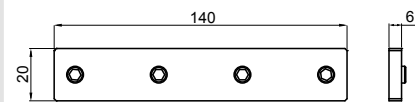
Beams are connected with each other with connecting elements in galvanized steel, both internal and external. It is possible to close the T-slot on the half profile with a plastic profile.

In order to let the chain slide it is essential to assembly the available slide rails (for the assembly of the slide rails see further / assembly, operating and maintenance instructions).

1851001	Trave alluminio anodizzato <i>Beam anodized aluminium</i> FL 185	6000 mm
1851001-XX	Trave fornita a misura <i>Beam supplied on requested length</i> FL 185	L = xxxx mm

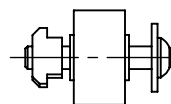


Materiale Acciaio zincato <i>Material galvanized steel</i>		
501000007*	Listello di collegamento esterno travi <i>External connecting strip beam</i>	1 pz. 1 pc.

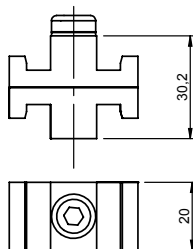


*Grani di fissaggio con trattamento autofrenante inclusi.
*Set screws with self-locking treatment included.

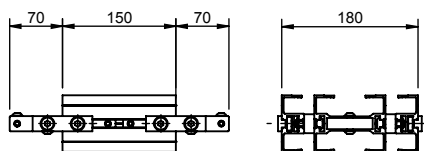
1851015	Giunzione collegamento trave FL 185 con elementi di fissaggio travi <i>FL 185 Connecting beam with fasteners</i>	1 pz. 1 pc.
---------	---	----------------

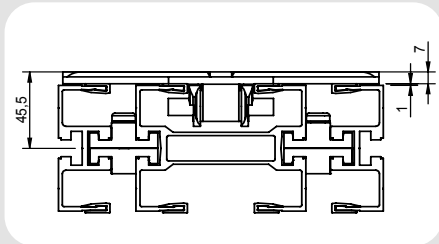


1851018	Morsetto di unione per trave / semitrave <i>Union clamp for beam and half-profile</i>	L = 20 mm
---------	--	--------------



18503540	Stazione di manutenzione <i>Chain assembly unit</i>	1 pz. 1 pc.
----------	--	----------------





La catena polivertebrata FL 185 è costruita in resina acetilica resistente all'usura e agli urti.

La catena normalmente non necessita di lubrificazione. Si consiglia dopo la sostituzione delle guide di scorrimento e della catena un periodo di rodaggio per poter uniformare il funzionamento utilizzando il lubrificante silconico, soprattutto quando l'applicazione necessita una scorrevolezza perfetta fin dall'avviamento della linea.

Maglie con inserti in gomma o facchini sono fornibili per particolari situazioni di trasporto.

Le catene possono essere utilizzate con le seguenti temperature:

- Ambiente di lavoro asciutto da -40°C a $+82^{\circ}\text{C}$
- Ambiente di lavoro umido da -40°C a $+66^{\circ}\text{C}$

In caso sia necessario lavorare a temperature più elevate Vi preghiamo di specificarlo in fase d'offerta.

The FL 185 single-strand flexible chain is made of wear-resistant and impact-proof acetal resin.

The chain usually does not need relubrication. After replacing slide rails and chain with a new one we suggest a run-in period in order to conform the operation using the silicone lubricant especially when the application requires a perfect flowingness since the conveyor start-up. Links with flexible rubber cleat or flights are available for peculiar conveyance situations.

The chains can be used with the following temperatures:

- Dry working environment from -40°C to $+82^{\circ}\text{C}$
- Humid working environment from -40°C to $+66^{\circ}\text{C}$

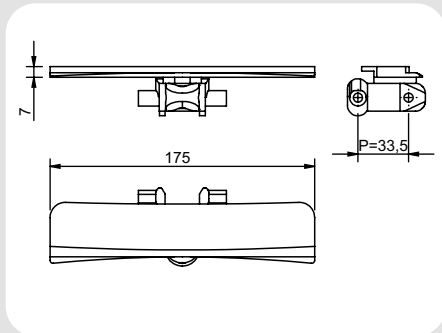
If it is necessary to work at higher temperatures, please specify it in Your enquiry.

Catena piana - Flat chain

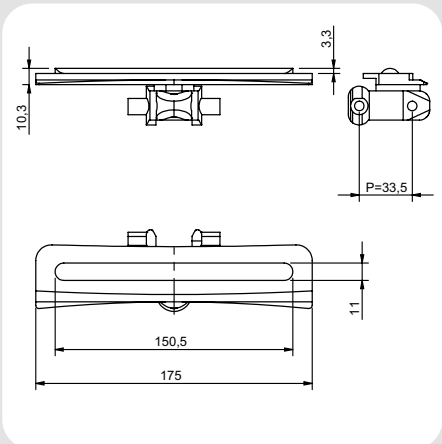
La catena con maglie piane e basso coefficiente d'attrito permette anche l'accumulo dei prodotti. Fornibile anche antistatica.

Chain with flat links and low friction coefficient allows the products accumulation, too. Antistatic version available.

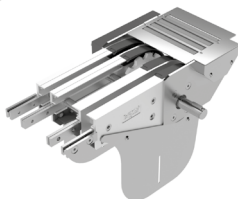
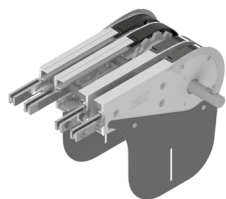
18501879	Catena piana in POM <i>POM flat chain</i>
185018791	Maglia singola catena in POM <i>POM single chain link</i>
18501879-SA	Catena piana antistatica <i>Antistatic flat chain</i>
185018791-SA	Maglia singola catena antistatica <i>Antistatic single chain link</i>
<p>Minimo raggio di curvatura orizzontale 500 mm, verticale 750 mm Peso/metro: 1,6 Kg/Mt <i>Minimum bending horizontal radius 500 mm, vertical 750 mm Weight/meter: 1,6 Kg/Mt</i></p>	



18581835-MA	Catena Piana in POM bianca con inserti in gomma <i>White flat POM chain with rubber inserts</i>
185818351	Maglia singola con inserto in gomma <i>Link with rubber insert</i>
<p>Minimo raggio di curvatura orizzontale 500 mm, verticale 750 mm Peso/metro: 2,8 Kg/Mt <i>Minimum bending horizontal radius 500 mm, vertical 750 mm Weight/meter: 2,8 Kg/Mt</i></p>	
<p>No accumulo <i>Without accumulation</i></p>	



Attenzione! Per applicazioni critiche prego consultare la NC COMPONENTI S.r.l. di Torino.
Caution! In case of critical applications please contact NC COMPONENTI S.r.l. in Turin.



Stazione di azionamento verticale di testa con ritorno catena inferiore. Ne è previsto l'utilizzo in abbinamento ad un gruppo rinvio a 180°. Disponibile in diverse versioni:

- Motorizzazione diretta con o senza frizione.
- Motorizzazione diretta con frizione coassiale: quando non è possibile avere la motorizzazione nella parte inferiore.
- Motorizzazione rinviata con frizione coassiale.

Tutte le versioni possono essere fornite con o senza motoriduttore applicato dal lato destro o sinistro. La versione con motorizzazione rinviata è completa di carter di sicurezza, frizione, anello di tensionamento catena di trasmissione, catena a rulli di trasmissione e relativi elementi di fissaggio alla trave del convogliatore già assemblati e pronti per il montaggio.

Dati tecnici

Grandezza	185
Motoriduttore trifase	230-400 V; 50
Max forza di trazione per catena POM	1250 N
Percorso lineare catena per giro pignone	402 mm
Velocità possibile per catena POM (velocità più elevate in funzione dell'applicazione)	3-60 m/min
Potenza standard	0,37 kW

ATTENZIONE!

Nel manipolare la motorizzazione attenersi scrupolosamente alle indicazioni presenti nelle istruzioni di montaggio, uso e manutenzione.

In fase d'ordine prego specificare la velocità del convogliatore ed il motore richiesto.

Vertical head drive units with chain return in the bottom strand. To be used in combination with a 180° idler unit. Available in different versions:

- *Direct drive unit with or without slip clutch.*
- *Drive unit with coaxial slip clutch: when it is not possible to have the gear motor in the bottom strand.*
- *Indirect driven unit with coaxial slip clutch.*

All versions can be supplied with or without gear motor installed on the right or on the left side. The version arranged for indirect drive is complete with safety carter, rolled drive chain and fasteners to the conveyor beam assembled ready for installation.

Technical data

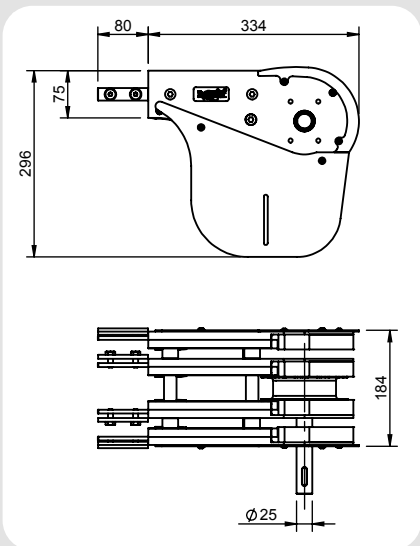
Size	185
Three-phase motor	230-400 V; 50
Max tensile force for POM chain	1250 N
Linear movement per revolution of the pinion	402 mm
Possible speed for POM chain (higher speed depending on use)	3-60 m/min
Standard power rating	0,37 kW

CAUTION!

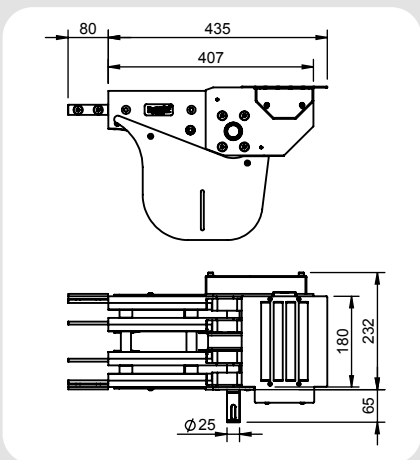
During the handling of the drive unit follow the assembly, operating and maintenance instructions scrupulously.

When placing an order, please inform us about conveyor system speed and required motor type.

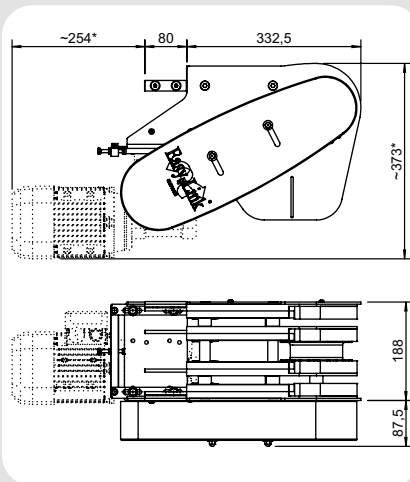
1852200	Azionamento di testa motore diretto catena in POM (lato Dx) <i>Head drive unit, direct drive POM chain (right side)</i>
1852201	Azionamento di testa motore diretto catena in POM (lato Sx) <i>Head drive unit, direct drive POM chain (left side)</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	840 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	860 mm



1852202	Azionamento di testa diretto dx con gruppo trasferitore motorizzato <i>Head drive unit with driven transfer bridge, direct drive, right side</i>
1852203	Azionamento di testa diretto sx con gruppo trasferitore motorizzato <i>Head drive unit with driven transfer bridge, direct drive, left side</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	840 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	860 mm

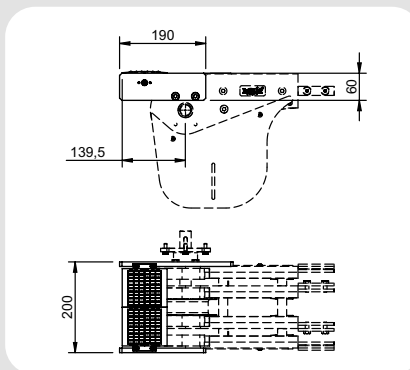


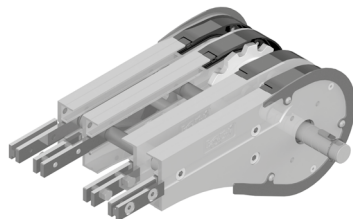
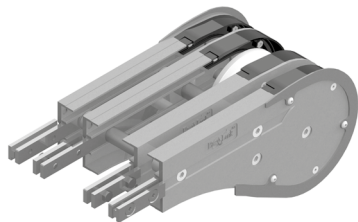
1852270-0M	Versione rinviata predisposta per motoriduttore catena in POM (lato Dx) <i>Indirect driven version arranged for gear motor POM chain (right side)</i>
1852271-0M	Versione rinviata predisposta per motoriduttore catena in POM (lato Sx) <i>Indirect driven version arranged for gear motor POM chain (left side)</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	840 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	860 mm



* Variabile in funzione del motoriduttore.
* *Depending on the gear motor.*

185180150	Gruppo trasferimento a rulli folli motorizzazione di testa (lato Dx) <i>Roller bridge for head drive units (gear motor on the right side)</i>
185180151	Gruppo trasferimento a rulli folli motorizzazione di testa (lato Sx) <i>Roller bridge for head drive units (gear motor on the left side)</i>





Il gruppo rinvio è provvisto di guida inferiore per contenimento catena. Viene fornito assemblato e completo di elementi di fissaggio alla trave del convogliatore.

Il rinvio con sicurezza è dotato di una scanalatura protettiva di contenimento della catena per prevenire lesioni personali durante l'uso.

La versione con albero sporgente con azionamento diretto senza gioco della catena è ideale nei convogliatori Wedge per la realizzazione sincrona della trasmissione.

Dati tecnici

Grandezza	185
Max forza di trazione ammissibile	1250 N
Percorso lineare catena per giro pignone	426 mm

ATTENZIONE!

Nel manipolare la motorizzazione attenersi scrupolosamente alle indicazioni presenti nelle istruzioni di montaggio, uso e manutenzione.

In fase d'ordine prego specificare la velocità del convogliatore ed il motore richiesto.

The idler unit is provided with a lower guide for the control of the chain. It is provided assembled and complete with all fasteners on the conveyor beams.

Idler with safety guard is equipped with a safety slot for chain containment in order to avoid personal injuries during the use.

Version with longer shaft has a direct drive without chain backlash. Its ideal application is on wedge conveyors to achieve the synchronous transmission.

Technical data

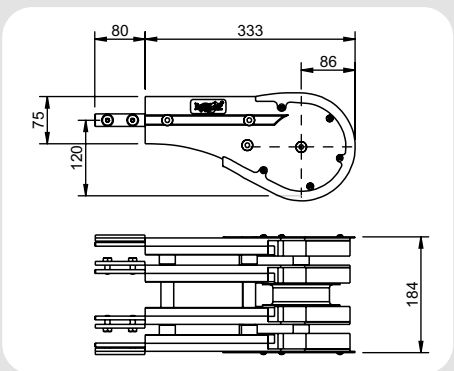
Size	185
Max admissible traction force	1250 N
Linear movement per revolution of the pinion	426 mm

CAUTION!

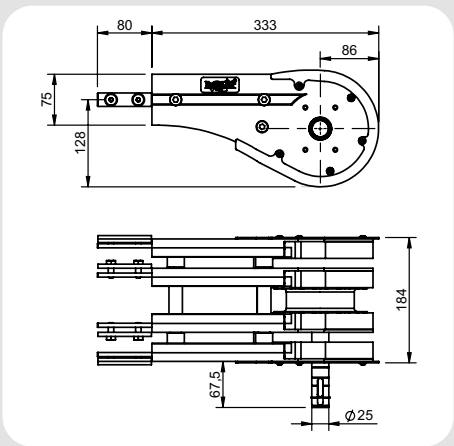
During the handling of the drive unit follow the assembly, operating and maintenance instructions scrupulously.

When placing an order, please inform us about conveyor system speed and required motor type.

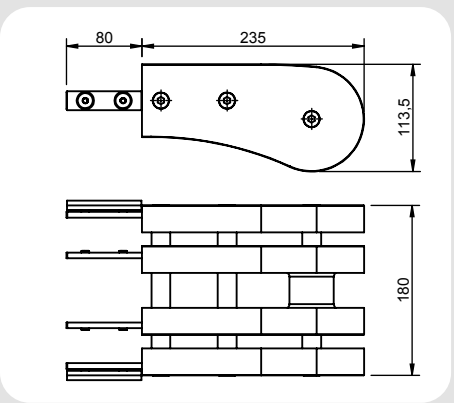
1853100	Rinvio standard 180° <i>180° standard idler unit</i>
Lunghezza catena necessaria: 760 mm <i>Required chain length</i>	
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: 1550 mm <i>Required slide rail length</i>	



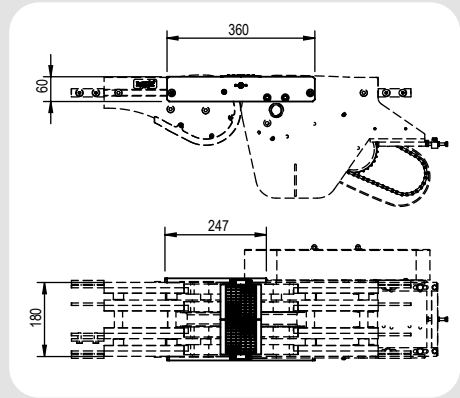
1853102	Rinvio 180° con albero sporgente (lato Dx) <i>180° idler unit with longer shaft (right side)</i>
1853101	Rinvio 180° con albero sporgente (lato Sx) <i>180° idler unit with longer shaft (left side)</i>
Lunghezza catena necessaria: 760 mm <i>Required chain length</i>	
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: 1550 mm <i>Required slide rail length</i>	



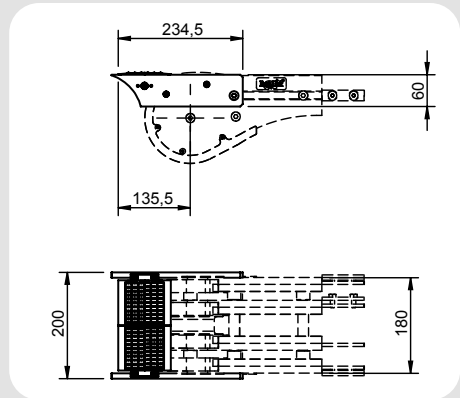
1853150	Rinvio compatto 180° <i>180° Space-saving idler unit</i>
Lunghezza catena necessaria: 540 mm <i>Required chain length</i>	

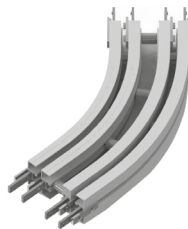
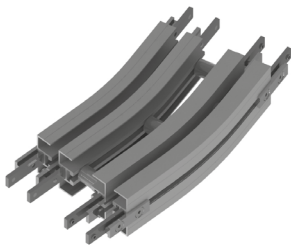


185180140	Gruppo di connessione tra rinvio e motorizzazione (lato Dx) <i>Connecting group between idler unit and gear motor (right side)</i>
185180141	Gruppo di connessione tra rinvio e motorizzazione (lato Sx) <i>Connecting group between idler unit and gear motor (left side)</i>



185180160	Gruppo di trasferimento a rulli folli per rinvio <i>Roller bridge for idler units</i>
-----------	--





Le curve senza ruota vengono utilizzate per i cambiamenti di direzione orizzontali che avvengono sul piano. Generalmente sono composte da quattro semitravi calandrate e da morsetti di unione.

Il gruppo viene fornito completamente montato inclusi gli elementi di fissaggio alla trave del convogliatore.

Esempi:

- Abbinamento di più convogliatori in parallelo, ravvicinati;
- Movimentazione di componenti la cui conformazione necessita di ampi raggi di curvatura;
- Spazi limitati a disposizione del convogliatore.

ATTENZIONE:

Visti gli elevati coefficienti d'attrito, l'utilizzo delle curve senza ruota è sconsigliato in quanto aumenta notevolmente la forza di trazione a cui è sottoposta la catena.

Compatibilmente con le caratteristiche dell'impianto è preferibile utilizzare le curve con raggio di curvatura più ampio possibile e preferibilmente nella versione rinforzata.

Dati tecnici

Grandezza	185
Raggio	500 mm / 700 mm / 1000 mm
Angoli Standard	15° / 30° / 45° / 60° / 90°
	(a richiesta raggi ed angoli speciali).

Flat bends without wheel are used for direction changes which take place on the track.

Generally they are composed of four bended halfprofiles and of union clamps.

The unit is provided fully assembled and with all fasteners to the conveyor beam.

Examples:

- *Combination of several parallel conveyors close to each other;*
- *Handling of products whose conformation requires large bending radius;*
- *Limited space available for the conveyor.*

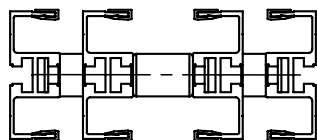
CAUTION:

Due to high friction coefficients, it is not advisable to use it because it increases significantly the tensile force the chain is subjected.

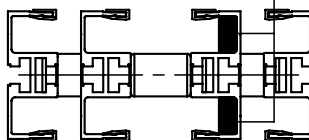
According to the characteristics of the system, we recommend to use bending radius as large as possible and preferably the reinforced version.

Technical data

Size	185
Radius	500 mm / 700 mm / 1000 mm
Standard angles	15° / 30° / 45° / 60° / 90°
	(special radii and angles on request).



Versione Standard
Standard version

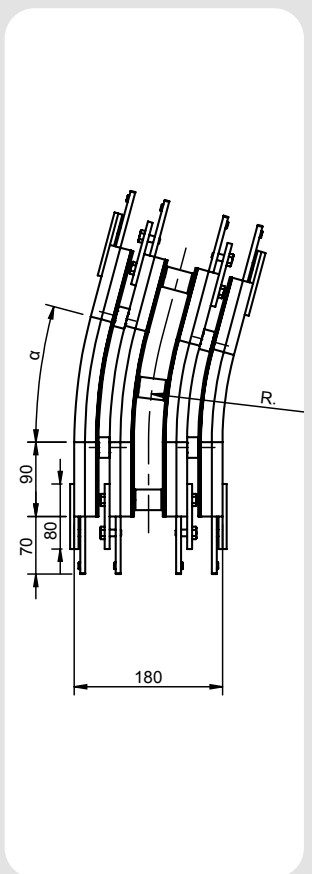


Versione rinforzata
Reinforced version

Lato Interno
Internal side

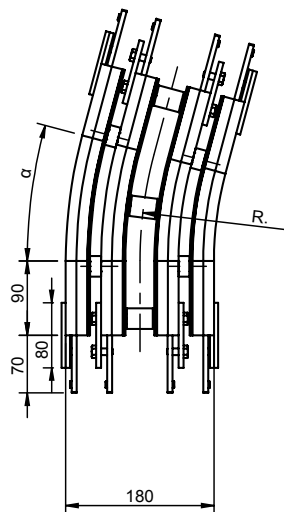
Curva senza ruota orizzontale piana
Horizontal flat bend without wheel

Cod.	Versione Version	α	R mm	Lunghezza catena necessaria per convogliatore verticale Required chain length for vertical conveyor mm	Lunghezza guida necessaria per convogliatore verticale Required rail length for vertical conveyor mm			
1854012	Standard	15°	500	630	2500			
1854512	Rinforzata Reinforced							
1854022	Standard	15°	700	760	3000			
1854522	Rinforzata Reinforced							
1854032	Standard							
1854532	Rinforzata Reinforced	1000	1790	3550				
1854013	Standard	30°	500	930	3550			
1854513	Rinforzata Reinforced							
1854023	Standard							
1854523	Rinforzata Reinforced							
1854033	Standard	45°	1000	1450	5650			
1854533	Rinforzata Reinforced							
1854014	Standard					500	1200	4600
1854514	Rinforzata Reinforced							
1854024	Standard					700	1520	5900
1854524	Rinforzata Reinforced							
1854034	Standard							
1854534	Rinforzata Reinforced	1000	1990	7750				



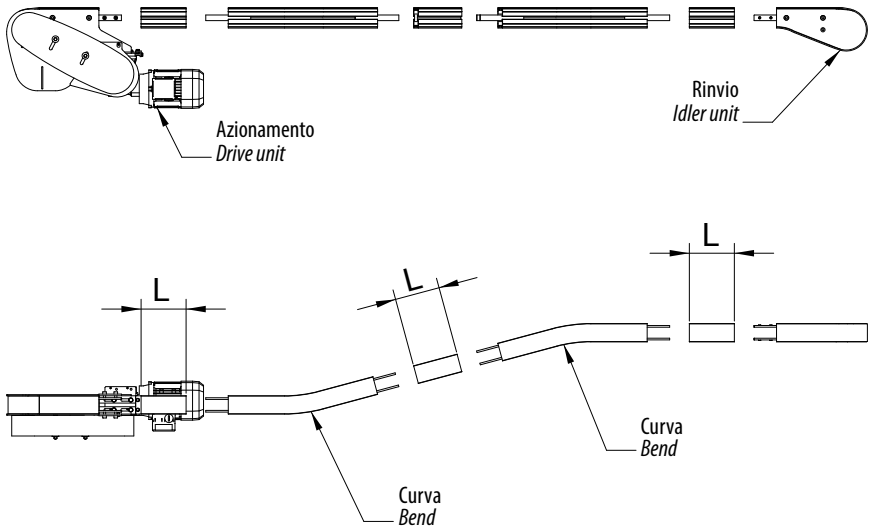
Curva senza ruota orizzontale piana
Horizontal flat bend without wheel

Cod.	Versione Version	α	R mm	Lunghezza catena necessaria per convogliatore verticale <i>Required chain length for vertical conveyor mm</i>	Lunghezza guida necessaria per convogliatore verticale <i>Required rail length for vertical conveyor mm</i>
1854015	Standard	60°	500	1480	5650
1854515	Rinforzata <i>Reinforced</i>				
1854025	Standard		700	1910	7350
1854525	Rinforzata <i>Reinforced</i>				
1854035	Standard		1000	2540	9850
1854535	Rinforzata <i>Reinforced</i>				
1854016	Standard	90°	500	2050	7800
1854516	Rinforzata <i>Reinforced</i>				
1854026	Standard		700	2560	10300
1854526	Rinforzata <i>Reinforced</i>				
1854036	Standard		1000	3620	14100
1854536	Rinforzata <i>Reinforced</i>				

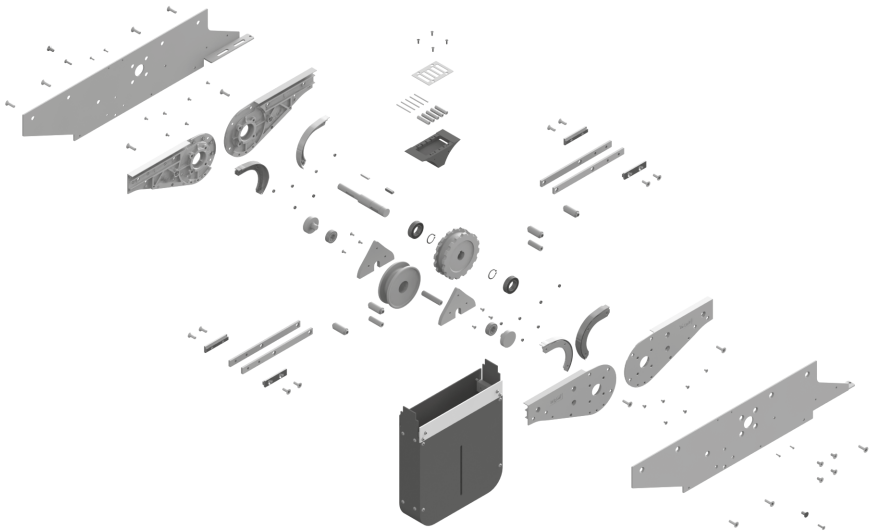


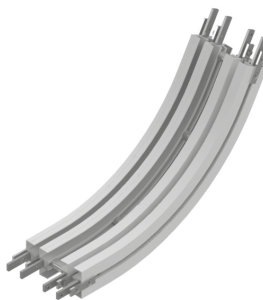
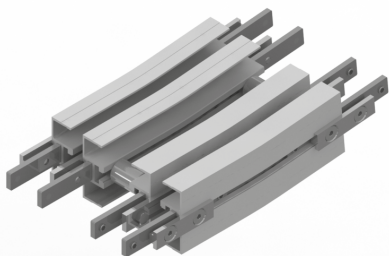
Curve orizzontali senza ruota

FL 185 *Horizontal flat bends without wheel*



L = 160 mm (lunghezza minima della trave) (Minimum beam length)





Le curve verticali senza ruota sono utilizzate per i convogliatori che presentano dislivelli verticali.

Ogni curva può essere montata nella versione concava o convessa. Per pendenze superiori ai 5° si consiglia l'uso abbinato ad una catena con facchini o riporti in gomma.

Anche le curve verticali aumentano la tensione della catena ed il carico sulle guide di scorrimento. Evitare di utilizzare più di quattro curve a 90° per ogni singola stazione di azionamento.

Il gruppo viene fornito completamente montato inclusi gli elementi di fissaggio alla trave del convogliatore.

Vertical bends without wheel are used for conveyors in verticals or inclines.

Each bend can be assembled in concave or convex version. In case of inclines > 5° the conveyor chain should be equipped with rubber friction pads or flights.

Vertical bends also increase the chain tension and the load on the slide rails. Avoid to use more than four 90° bends for each drive unit.

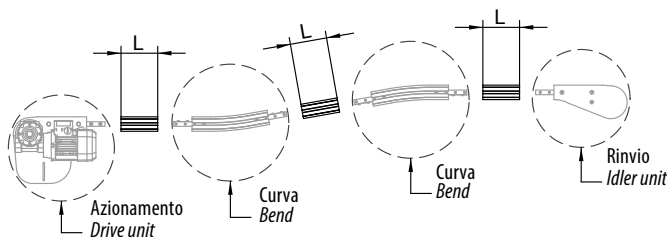
The unit is provided fully assembled and with all fasteners to the conveyor beam.

Dati tecnici

Grandezza	185
Raggio	500 mm / 750 mm / 1000 mm
Angoli standard	5° / 7° / 15° / 30° / 45° / 60° / 90° (a richiesta raggi ed angoli speciali)

Technical data

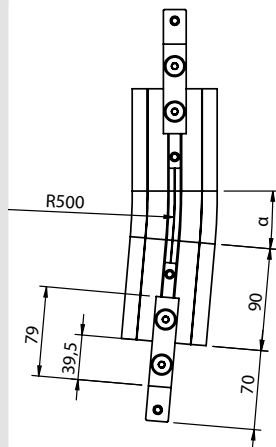
Size	185
Radius	500 mm / 750 mm / 1000 mm
Standard angles	5° / 7° / 15° / 30° / 45° / 60° / 90° (special radii and angles on request)



L = 160 mm (lunghezza minima della trave) (Minimum beam length)

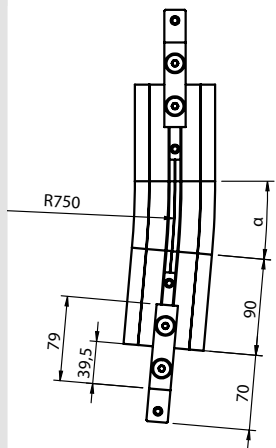
Curva senza ruota verticale - Vertical bend without wheel

Cod.	Versione Version	α	R mm	Lunghezza catena necessaria per convogliatore verticale <i>Required chain length for vertical conveyor mm</i>	Lunghezza guida necessaria per convogliatore verticale <i>Required rail length for vertical conveyor mm</i>
1854340	Standard	5°	500	470	2500
1854341		7°		540	2650
1854342		15°		640	3400
1854343		30°		905	4800
1854344		45°		1175	6200
1854345		60°		1440	7600
1854346		90°		1945	10400



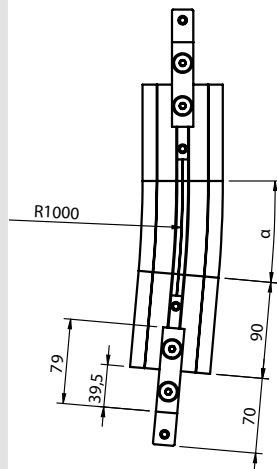
Curva senza ruota verticale - Vertical bend without wheel

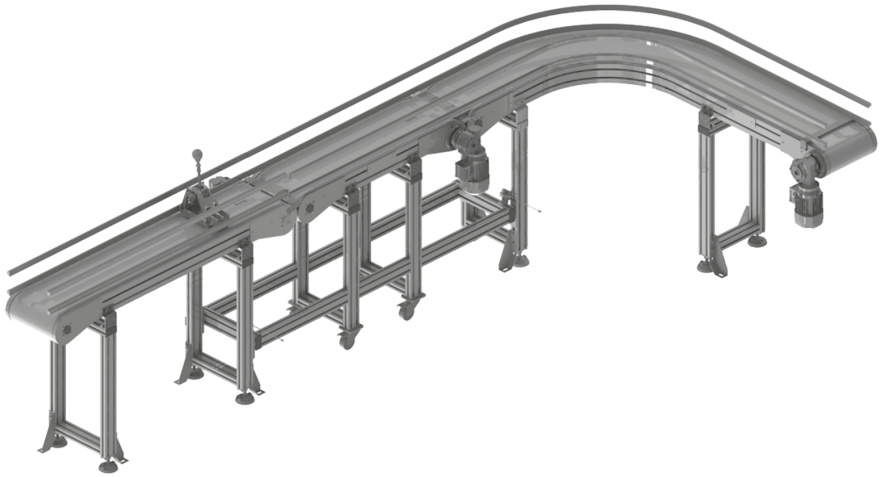
Cod.	Versione Version	α	R mm	Lunghezza catena necessaria per convogliatore verticale <i>Required chain length for vertical conveyor mm</i>	Lunghezza guida necessaria per convogliatore verticale <i>Required rail length for vertical conveyor mm</i>
1854350	Standard	5°	750	505	2640
1854351		7°		578	2300
1854352		15°		775	4100
1854353		30°		1175	6200
1854354		45°		1545	8300
1854355		60°		1950	10400
1854356		90°		2750	14600

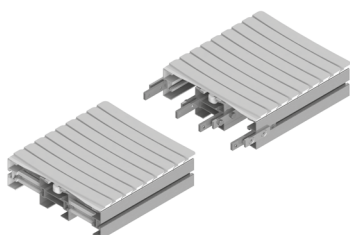
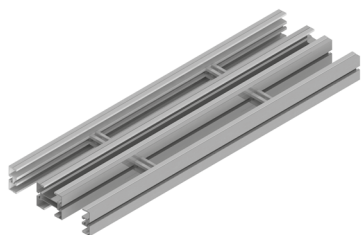


Curva senza ruota verticale
Vertical bend without wheel

Cod.	Versione <i>Version</i>	α	R mm	Lunghezza catena necessaria per convogliatore verticale <i>Required chain length for vertical conveyor mm</i>	Lunghezza guida necessaria per convogliatore verticale <i>Required rail length for vertical conveyor mm</i>
1854360	Standard	5°	1000	540	2900
1854361		7°		640	3300
1854362		15°		910	4800
1854363		30°		1450	7600
1854364		45°		1950	10400
1854365		60°		2490	13200
1854366		90°		3530	18700

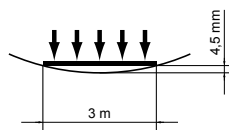
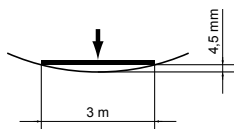
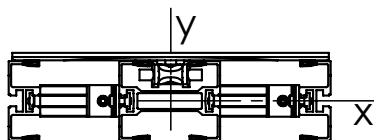






Dati Tecnici - Technical data

Peso - Weight	8,25	kg/m
$L_x =$	40,64	cm ⁴
$L_y =$	133,8	cm ⁴



Le travi per il convogliatore FL 305 sono realizzate con un profilo in alluminio anodizzato, fornito in barre standard da 6000 mm da tagliare in sezioni della lunghezza necessaria. Il profilo può essere fornito con lunghezza a richiesta.

Le travi sono collegate tra di loro mediante elementi di collegamento, sia interni che esterni, in acciaio zincato.

È possibile chiudere la scanalatura a T presente sulla trave mediante un profilo in plastica.

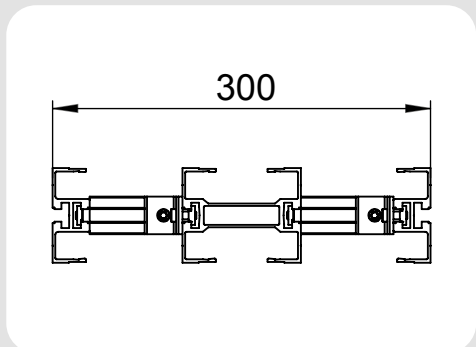
Per lo scorrimento della catena è indispensabile il montaggio delle guide di scorrimento disponibili (per il montaggio delle guide vedi pagine successive / istruzioni di montaggio, uso e manutenzione).

The FL 305 conveyor system consists of an anodized aluminium profile. The profile is supplied as standard in bars of 6000 mm to cut in sections of the necessary length, but it is also available in other cut lengths on request.

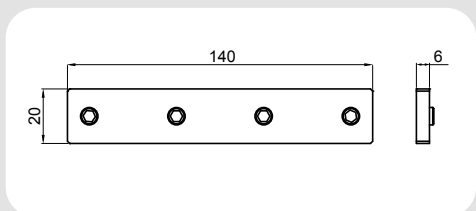
Beams are connected with each other with connecting elements in galvanized steel, both internal and external. It is possible to close the T-slot on the half profile with a plastic profile.

In order to let the chain slide it is essential to assembly the available slide rails (for the assembly of the slide rails see further / assembly, operating and maintenance instructions).

3051001	Trave alluminio anodizzato <i>Beam anodized aluminium</i> FL 305	6000 mm
3051001-XX	Trave fornita a misura <i>Beam supplied on requested length</i> FL 305	L = xxxx mm

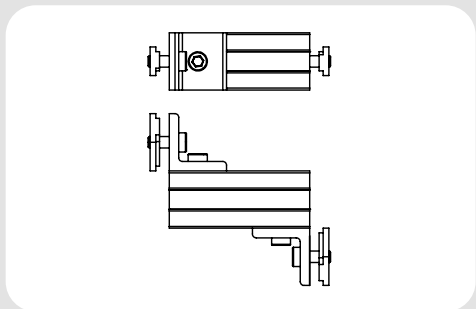


Materiale Acciaio zincato <i>Material galvanized steel</i>		
501000007*	Listello di collegamento esterno travi <i>External connecting strip beam</i>	1 pz. 1 pc.

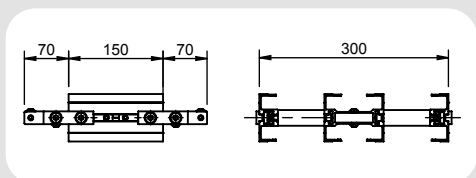


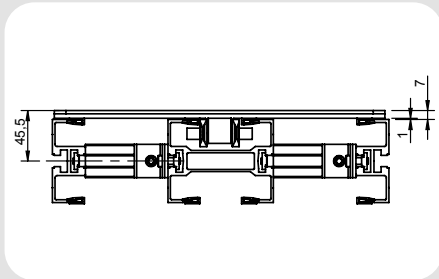
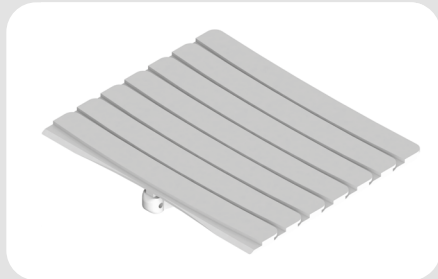
*Grani di fissaggio con trattamento autofrenante inclusi.
*Set screws with grip coating treatment included.

3051015	Giunzione collegamento trave FL 305 con elementi di fissaggio travi <i>FL 305 Connecting beam with fasteners</i>	1 pz. 1 pc.
---------	---	----------------



30503540	Stazione di manutenzione <i>Chain assembly unit</i>	1 pz. 1 pc.
----------	--	----------------





La catena polivertebrata FL 305 è costruita in resina acetilica resistente all'usura e agli urti.

La catena normalmente non necessita di lubrificazione. Si consiglia dopo la sostituzione delle guide di scorrimento e della catena un periodo di rodaggio per poter uniformare il funzionamento utilizzando il lubrificante silconico, soprattutto quando l'applicazione necessita una scorrevolezza perfetta fin dall'avviamento della linea.

Maglie con inserti in gomma o facchini sono fornibili per particolari situazioni di trasporto.

Le catene possono essere utilizzate con le seguenti temperature:

- Ambiente di lavoro asciutto da -40 °C a +82 °C
- Ambiente di lavoro umido da -40 °C a +66 °C

In caso sia necessario lavorare a temperature più elevate Vi preghiamo di specificarlo in fase d'offerta.

The FL 305 single-strand flexible chain is made of wear-resistant and impact-proof acetal resin.

The chain usually does not need relubrication. After replacing slide rails and chain with a new one we suggest a run-in period in order to conform the operation using the silicone lubricant especially when the application requires a perfect flowingness since the conveyor start-up. Links with flexible rubber cleat or flights are available for peculiar conveyance situations.

The chains can be used with the following temperatures:

- Dry working environment from -40 °C to +82 °C
- Humid working environment from -40 °C to +66 °C

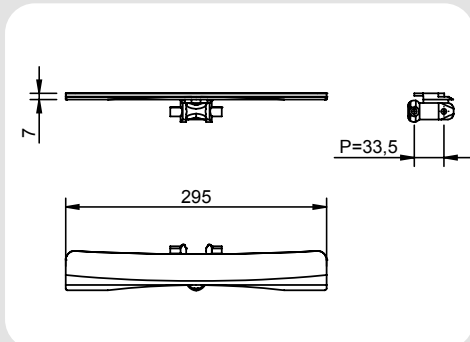
If it is necessary to work at higher temperatures, please specify it in Your enquiry.

Catena piana - Flat chain

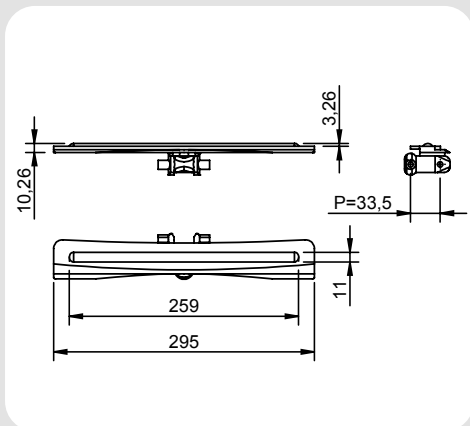
La catena con maglie piane e basso coefficiente d'attrito permette anche l'accumulo dei prodotti. Fornibile anche antistatica.

Chain with flat links and low friction coefficient allows the products accumulation, too. Antistatic version available.

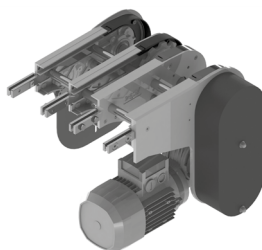
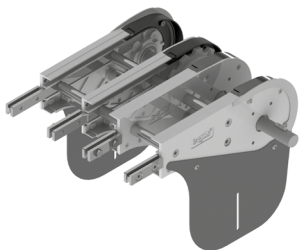
30501879	Catena piana in POM <i>POM flat chain</i>
305018791	Maglia singola catena <i>Single chain link</i>
<p>Minimo raggio di curvatura orizzontale 700 mm, verticale 750 mm Peso/metro: 2,8 Kg/Mt <i>Minimum bending horizontal radius 700 mm, vertical 750 mm Weight/meter: 2,8 Kg/Mt</i></p>	



30581835-MA	Catena Piana in POM bianca con inserti in gomma <i>White flat POM chain with rubber inserts</i>
305818351	Maglia singola con inserto in gomma <i>Link with rubber insert</i>
<p>Minimo raggio di curvatura orizzontale 700 mm, verticale 750 mm Peso/metro: 3 Kg/Mt <i>Minimum bending horizontal radius 700 mm, vertical 750 mm Weight/meter: 3 Kg/Mt</i></p>	
<p>No accumulo <i>Without accumulation</i></p>	



Attenzione! Per applicazioni critiche prego consultare la NC COMPONENTI S.r.l. di Torino.
Caution! In case of critical applications please contact NC COMPONENTI S.r.l. in Turin.



Stazione di azionamento verticale di testa con ritorno catena inferiore. Ne è previsto l'utilizzo in abbinamento ad un gruppo rinvio a 180°. Disponibile in diverse versioni:

- Motorizzazione diretta con o senza frizione.
- Motorizzazione diretta con frizione coassiale: quando non è possibile avere la motorizzazione nella parte inferiore.
- Motorizzazione rinviata con frizione coassiale.

Tutte le versioni possono essere fornite con o senza motoriduttore applicato dal lato destro o sinistro. La versione con motorizzazione rinviata è completa di carter di sicurezza, frizione, anello di tensionamento catena di trasmissione, catena a rulli di trasmissione e relativi elementi di fissaggio alla trave del convogliatore già assemblati e pronti per il montaggio.

Dati tecnici

Grandezza	305
Motoriduttore trifase	230-400 V; 50
Max forza di trazione per catena POM	1250 N
Percorso lineare catena per giro pignone	402 mm
Velocità possibile per catena POM (velocità più elevate in funzione dell'applicazione)	3-60 m/min
Potenza standard	0,37 kW

ATTENZIONE!

Nel manipolare la motorizzazione attenersi scrupolosamente alle indicazioni presenti nelle istruzioni di montaggio, uso e manutenzione.

In fase d'ordine prego specificare la velocità del convogliatore ed il motore richiesto.

Vertical head drive units with chain return in the bottom strand. To be used in combination with a 180° idler unit. Available in different versions:

- *Direct drive unit with or without slip clutch.*
- *Drive unit with coaxial slip clutch: when it is not possible to have the gear motor in the bottom strand.*
- *Indirect driven unit with coaxial slip clutch.*

All versions can be supplied with or without gear motor installed on the right or on the left side. The version arranged for indirect drive is complete with safety carter, rolled drive chain and fasteners to the conveyor beam assembled ready for installation.

Technical data

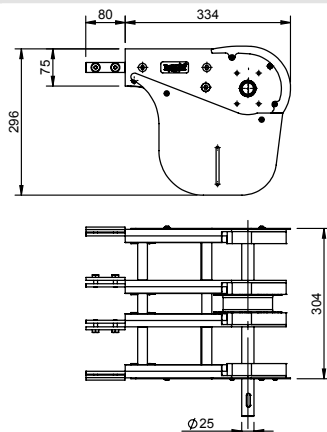
Size	305
Three-phase motor	230-400 V; 50
Max tensile force for POM chain	1250 N
Linear movement per revolution of the pinion	402 mm
Possible speed for POM chain (higher speed depending on use)	3-60 m/min
Standard power rating	0,37 kW

CAUTION!

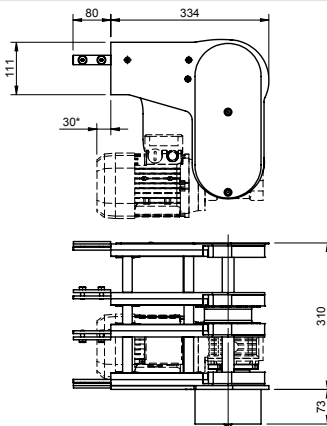
During the handling of the drive unit follow the assembly, operating and maintenance instructions scrupulously.

When placing an order, please inform us about conveyor system speed and required motor type.

3052200	Azionamento di testa motore diretto catena in POM (lato Dx) <i>Head drive unit, direct drive POM chain (right side)</i>
3052201	Azionamento di testa motore diretto catena in POM (lato Sx) <i>Head drive unit, direct drive POM chain (left side)</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	840 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	860 mm



3052270-0M	Versione rinviata predisposta per motoriduttore catena in POM (lato Dx) <i>Indirect driven version arranged for gear motor POM chain (right side)</i>
3052271-0M	Versione rinviata predisposta per motoriduttore catena in POM (lato Sx) <i>Indirect driven version arranged for gear motor POM chain (left side)</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	840 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	860 mm

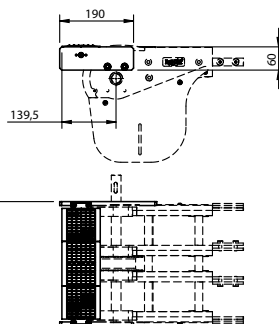


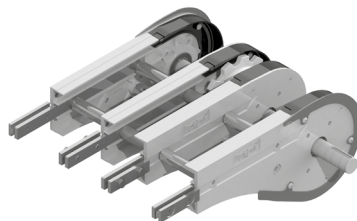
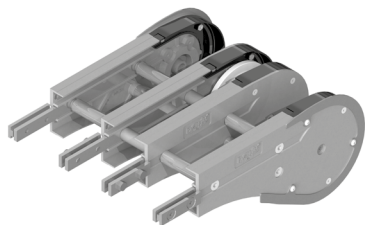
Nota: disponibili per TAB 440. *Note: available for TAB 440.*

* Variabile in funzione del motoriduttore.

* *Depending on the gear motor.*

305180150	Gruppo trasferimento a rulli folli motorizzazione di testa (lato Dx) <i>Roller bridge for head drive units (gear motor on the right side)</i>
305180151	Gruppo trasferimento a rulli folli motorizzazione di testa (lato Sx) <i>Roller bridge for head drive units (gear motor on the left side)</i>





Il gruppo rinvio è provvisto di guida inferiore per contenimento catena. Viene fornito assemblato e completo di elementi di fissaggio alla trave del convogliatore.

Il rinvio con sicurezza è dotato di una scanalatura protettiva di contenimento della catena per prevenire lesioni personali durante l'uso.

La versione con albero sporgente con azionamento diretto senza gioco della catena è ideale nei convogliatori Wedge per la realizzazione sincrona della trasmissione.

Dati tecnici

Grandezza	305
Max forza di trazione ammissibile	1250 N
Percorso lineare catena per giro pignone	426 mm

ATTENZIONE!

Nel manipolare la motorizzazione attenersi scrupolosamente alle indicazioni presenti nelle istruzioni di montaggio, uso e manutenzione.

In fase d'ordine prego specificare la velocità del convogliatore ed il motore richiesto.

The idler unit is provided with a lower guide for the control of the chain. It is provided assembled and complete with all fasteners on the conveyor beams.

Idler with safety guard is equipped with a safety slot for chain containment in order to avoid personal injuries during the use.

Version with longer shaft has a direct drive without chain backlash. Its ideal application is on wedge conveyors to achieve the synchronous transmission.

Technical data

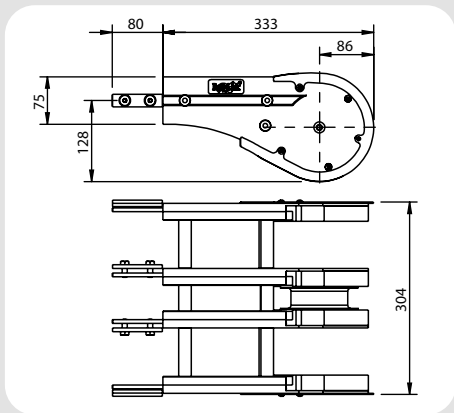
Size	305
Max admissible tensile force	1250 N
Linear movement per revolution of the pinion	426 mm

CAUTION!

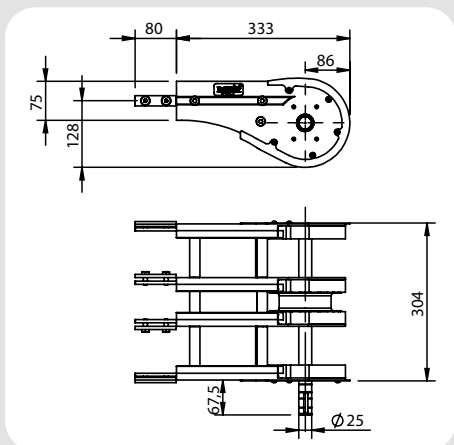
During the handling of the drive unit follow the assembly, operating and maintenance instructions scrupulously.

When placing an order, please inform us about conveyor system speed and required motor type.

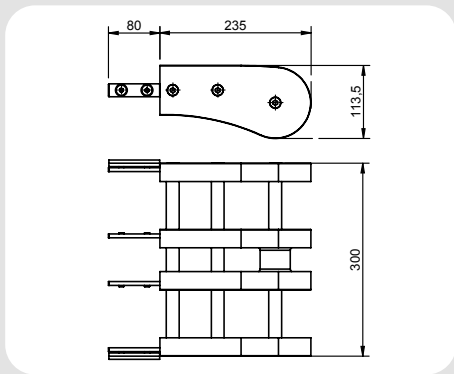
3053100	Rinvio standard 180° <i>180° standard idler unit</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	760 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	1550 mm



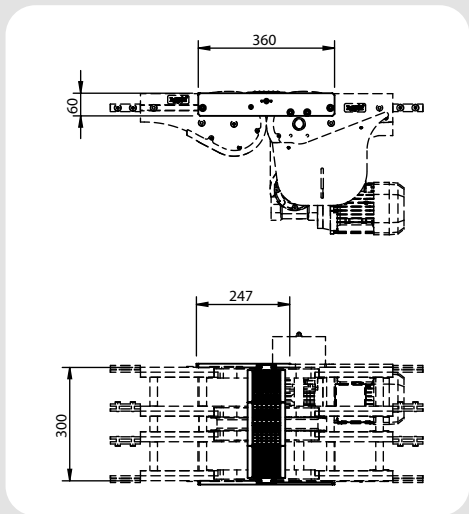
3053102	Rinvio 180° con albero sporgente (lato Dx) <i>180° idler unit with longer shaft (right side)</i>
3053101	Rinvio 180° con albero sporgente (lato Sx) <i>180° idler unit with longer shaft (left side)</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	760 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	1550 mm



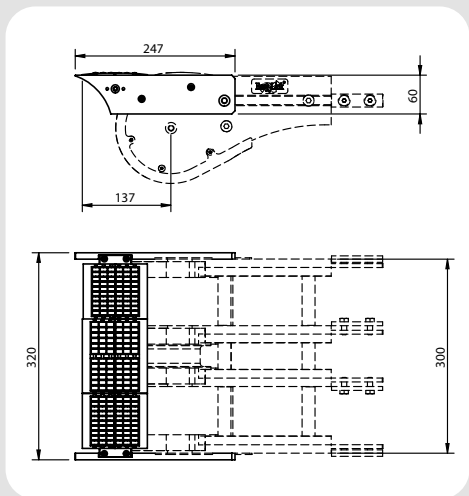
3053150	Rinvio compatto 180° <i>180° Space-saving idler unit</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	540 mm

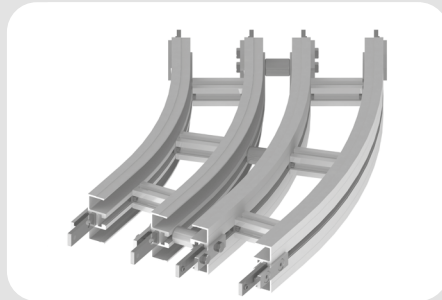
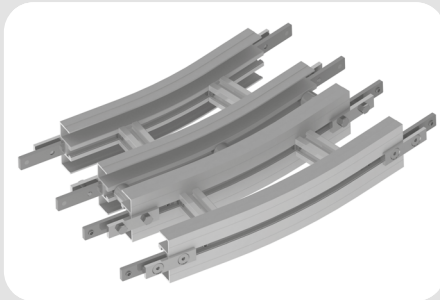


305180140	Gruppo di connessione tra rinvio e motorizzazione (lato Dx) <i>Connecting group between idler unit and gear motor (right side)</i>
305180141	Gruppo di connessione tra rinvio e motorizzazione (lato Sx) <i>Connecting group between idler unit and gear motor (left side)</i>



305180160	Gruppo di trasferimento a rulli folli per rinvio <i>Roller bridge for idler units</i>
-----------	--





Le curve senza ruota vengono utilizzate per i cambiamenti di direzione orizzontali che avvengono sul piano.

Generalmente sono composte da quattro semitravi calandrate e da morsetti di unione.

Il gruppo viene fornito completamente montato inclusi gli elementi di fissaggio alla trave del convogliatore.

Esempi:

- Abbinamento di più convogliatori in parallelo, ravvicinati;
- Movimentazione di componenti la cui conformazione necessita di ampi raggi di curvatura;
- Spazi limitati a disposizione del convogliatore.

ATTENZIONE:

Visti gli elevati coefficienti d'attrito, l'utilizzo delle curve senza ruota è sconsigliato in quanto aumenta notevolmente la forza di trazione a cui è sottoposta la catena.

Compatibilmente con le caratteristiche dell'impianto è preferibile utilizzare le curve con raggio di curvatura più ampio possibile e preferibilmente nella versione rinforzata.

Dati tecnici

Grandezza	305
Raggio	700 mm / 1000 mm
Angoli Standard	15° / 30° / 45° / 60° / 90° (a richiesta raggi ed angoli speciali).

Flat bends without wheel are used for direction changes which take place on the track.

Generally they are composed of four bended halfprofiles and of union clamps.

The unit is provided fully assembled and with all fasteners to the conveyor beam.

Examples:

- *Combination of several parallel conveyors close to each other;*
- *Handling of products whose conformation requires large bending radius;*
- *Limited space available for the conveyor.*

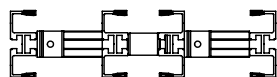
CAUTION:

Due to high friction coefficients, it is not advisable to use it because it increases significantly the tensile force the chain is subjected.

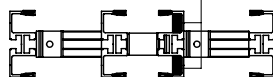
According to the characteristics of the system, we recommend to use bending radius as large as possible and preferably the reinforced version.

Technical data

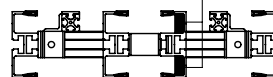
Size	305
Radius	700 mm / 1000 mm
Standard angles	15° / 30° / 45° / 60° / 90° (special radii and angles on request).



Versione Standard
Standard version



Versione rinforzata
Reinforced version



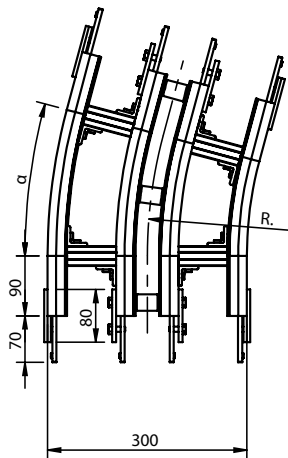
Versione rinforzata carichi pesanti
(a richiesta)
*Reinforced version heavy loads
(on request)*

Lato Interno
Internal side

Lato Interno
Internal side

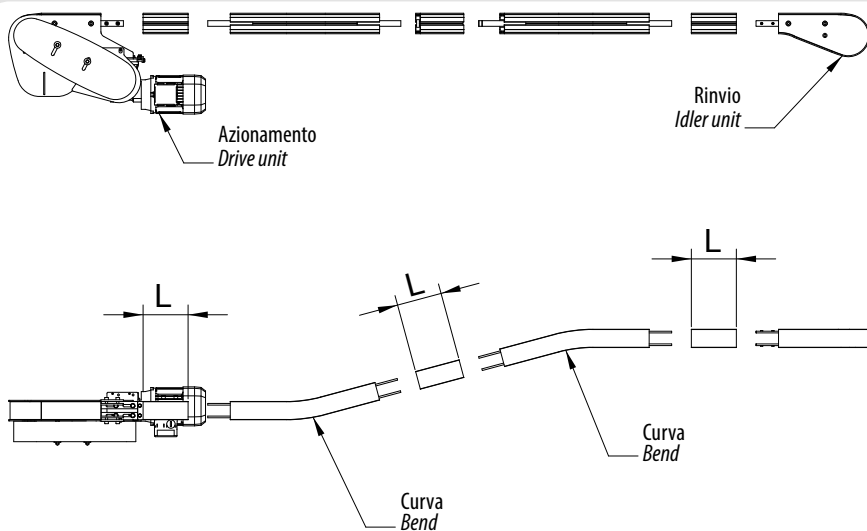
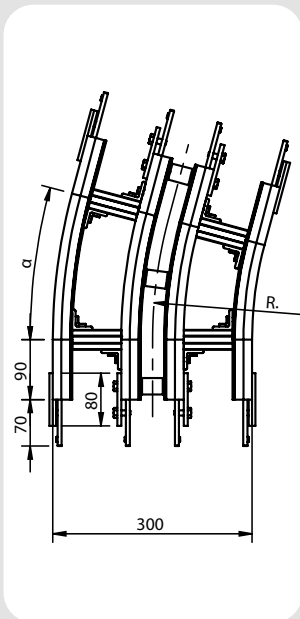
Curva senza ruota orizzontale piana
Horizontal flat bend without wheel

Cod.	Versione Version	α	R mm	Lunghezza catena necessaria per convogliatore verticale <i>Required chain</i> <i>length for</i> <i>vertical</i> <i>conveyor</i> <i>mm</i>	Lunghezza guida necessaria per convogliatore verticale <i>Required rail</i> <i>length for</i> <i>vertical</i> <i>conveyor</i> <i>mm</i>
3054022	Standard	15°	700	760	2920
3054522	Rinforzata <i>Reinforced</i>				
3054032	Standard				
3054532	Rinforzata <i>Reinforced</i>	1000	900	3550	
3054023	Standard	30°	700	1140	4400
3054523	Rinforzata <i>Reinforced</i>				
3054033	Standard		1000	1450	5700
3054533	Rinforzata <i>Reinforced</i>				
3054024	Standard	45°	700	1520	5900
3054524	Rinforzata <i>Reinforced</i>				
3054034	Standard		1000	1990	7800
3054534	Rinforzata <i>Reinforced</i>				

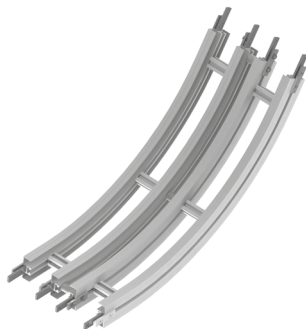
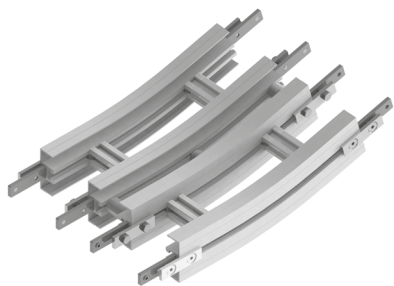


Curva senza ruota orizzontale piana *Horizontal flat bend without wheel*

Cod.	Versione <i>Version</i>	α	R mm	Lunghezza catena necessaria per convogliatore verticale <i>Required chain length for vertical conveyor mm</i>	Lunghezza guida necessaria per convogliatore verticale <i>Required rail length for vertical conveyor mm</i>
3054025	Standard	60°	700	1910	7400
3054525	Rinforzata <i>Reinforced</i>				
3054035	Standard				
3054535	Rinforzata <i>Reinforced</i>	90°	1000	2540	9900
3054026	Standard				
3054526	Rinforzata <i>Reinforced</i>				
3054036	Standard	1000	700	2560	10300
3054536	Rinforzata <i>Reinforced</i>				



L = 160 mm (lunghezza minima della trave) (Minimum beam length)



Le curve verticali senza ruota sono utilizzate per i convogliatori che presentano dislivelli verticali.

Ogni curva può essere montata nella versione concava o convessa. Per pendenze superiori ai 5° si consiglia l'uso abbinato ad una catena con facchini o riporti in gomma.

Anche le curve verticali aumentano la tensione della catena ed il carico sulle guide di scorrimento. Evitare di utilizzare più di quattro curve a 90° per ogni singola stazione di azionamento.

Il gruppo viene fornito completamente montato inclusi gli elementi di fissaggio alla trave del convogliatore.

Vertical bends without wheel are used for conveyors in verticals or inclines.

Each bend can be assembled in concave or convex version. In case of inclines > 5° the conveyor chain should be equipped with rubber friction pads or flights.

Vertical bends also increase the chain tension and the load on the slide rails. Avoid to use more than four 90° bends for each drive unit.

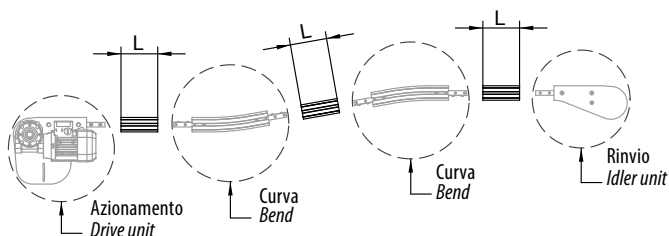
The unit is provided fully assembled and with all fasteners to the conveyor beam.

Dati tecnici

Grandezza		305
Raggio	500 mm / 750 mm / 1000 mm	
Angoli standard	5° / 7° / 15° / 30° / 45° / 60° / 90°	
	(a richiesta raggi ed angoli speciali)	

Technical data

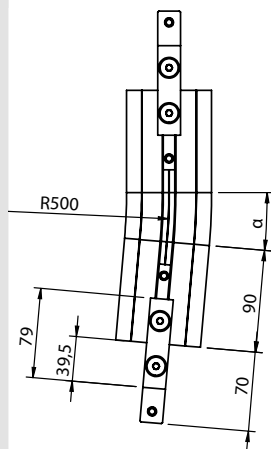
Size		305
Radius	500 mm / 750 mm / 1000 mm	
Standard angles	5° / 7° / 15° / 30° / 45° / 60° / 90°	
	(special radii and angles on request)	



L = 160 mm (lunghezza minima della trave) (Minimum beam length)

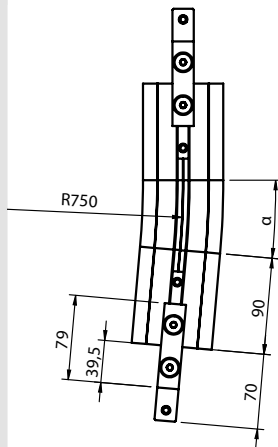
Curva senza ruota verticale - Vertical bend without wheel

Cod.	Versione Version	α	R mm	Lunghezza catena necessaria per convogliatore verticale <i>Required chain length for vertical conveyor mm</i>	Lunghezza guida necessaria per convogliatore verticale <i>Required rail length for vertical conveyor mm</i>
3054340	Standard	5°	500	650	1810
3054341		7°		720	1945
3054342		15°		860	2510
3054343		30°		1210	3550
3054344		45°		1600	4595
3054345		60°		1920	5645
3054346		90°		2600	7740



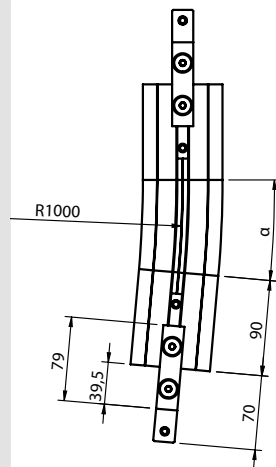
Curva senza ruota verticale - Vertical bend without wheel

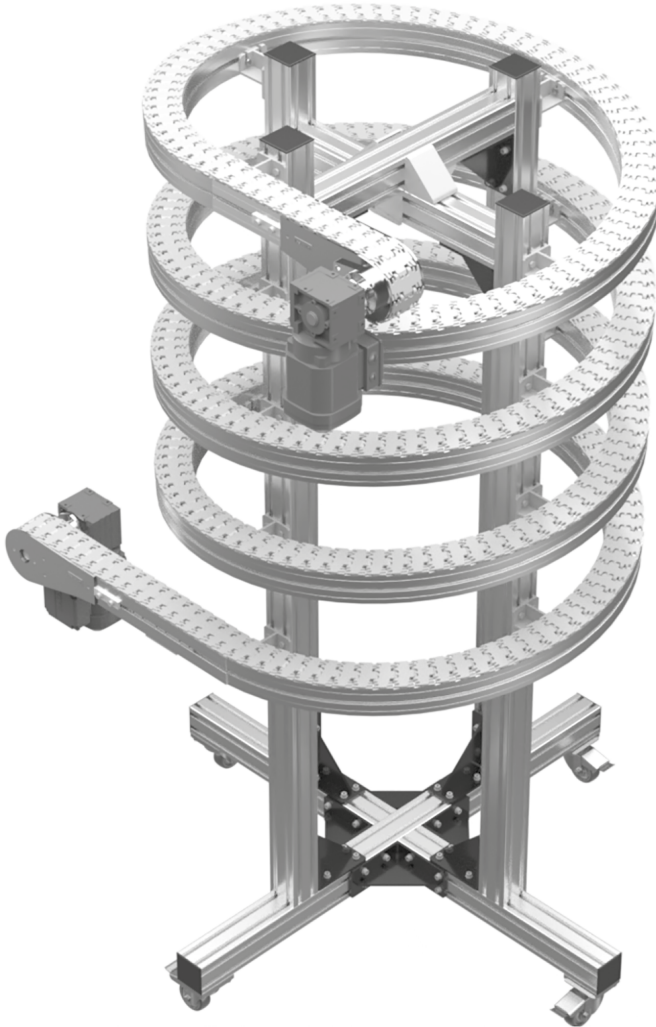
Cod.	Versione Version	α	R mm	Lunghezza catena necessaria per convogliatore verticale <i>Required chain length for vertical conveyor mm</i>	Lunghezza guida necessaria per convogliatore verticale <i>Required rail length for vertical conveyor mm</i>
3054350	Standard	5°	750	680	1980
3054351		7°		800	2190
3054352		15°		1050	3030
3054353		30°		1600	4595
3054354		45°		2100	6170
3054355		60°		2700	7740
3054356		90°		3700	10890



Curva senza ruota verticale
Vertical bend without wheel

Cod.	Versione <i>Version</i>	α	R mm	Lunghezza catena necessaria per convogliatore verticale <i>Required chain length for vertical conveyor</i> mm	Lunghezza guida necessaria per convogliatore verticale <i>Required rail length for vertical conveyor</i> mm
3054360	Standard	5°	1000	720	2155
3054361		7°		860	2450
3054362		15°		1220	3550
3054363		30°		1950	5650
3054364		45°		2600	7730
3054365		60°		3400	9835
3054366		90°		4800	14020



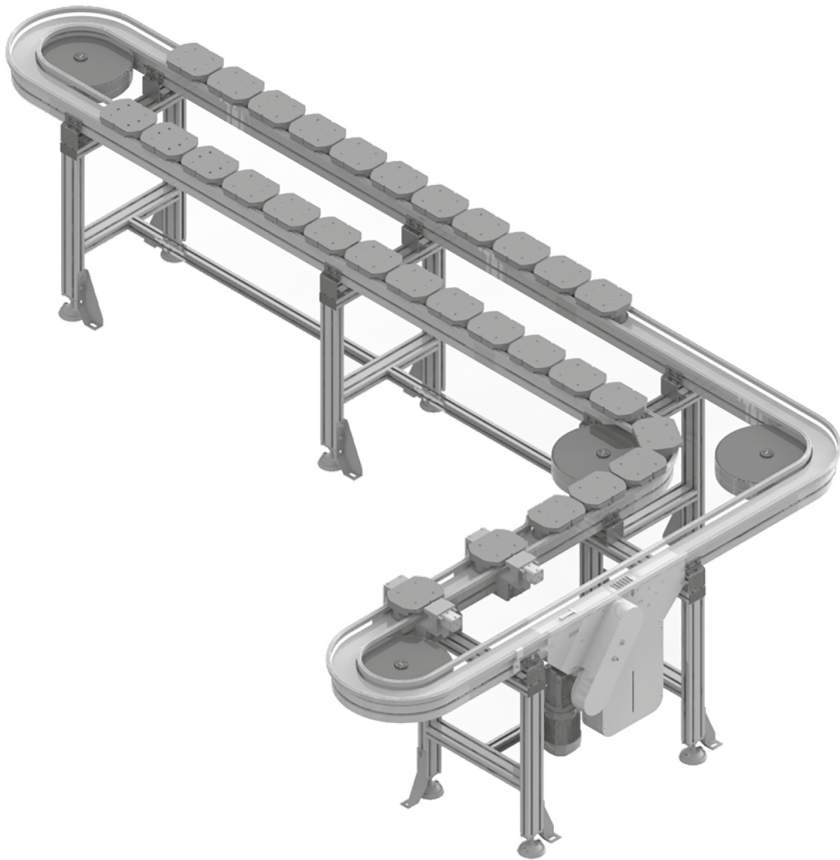


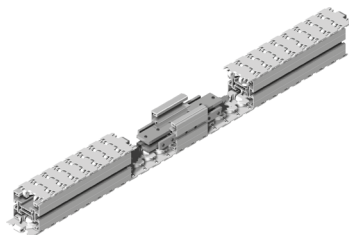
CATENE POLIVERTEBRATE TAB

Ideale per linee a Pallet e carichi gravosi

SINGLE-STRAND FLEXIBLE CHAINS, TAB VERSION

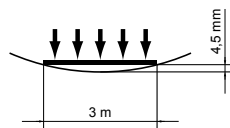
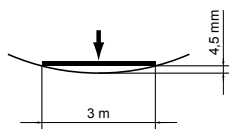
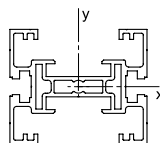
Ideal for conveyor system with Pallet and heavy loads





Dati Tecnici - Technical data

Peso - Weight	3,666	kg/m
$L_x =$	50,31	cm ⁴
$L_y =$	126,34	cm ⁴



Le travi per il convogliatore FL 85 sono realizzate con un profilo in alluminio anodizzato, fornito in barre standard da 6000 mm da tagliare in sezioni della lunghezza necessaria. Il profilo può essere fornito con lunghezza a richiesta.

Le travi sono collegate tra di loro mediante elementi di collegamento, sia interni che esterni, in acciaio zincato. È possibile chiudere la scanalatura a T presente sulla trave mediante un profilo in plastica.

Per lo scorrimento della catena è indispensabile il montaggio delle guide di scorrimento disponibili (per il montaggio delle guide vedi pagine successive / istruzioni di montaggio, uso e manutenzione).

The FL 85 conveyor system consists of an anodized aluminium profile. The profile is supplied as standard in bars of 6000 mm to cut in sections of the necessary length, but it is also available in other cut lengths on request.

Beams are connected with each other with connecting elements in galvanized steel, both internal and external. It is possible to close the T-slot on the half profile with a plastic profile.

In order to let the chain slide it is essential to assembly the available slide rails (for the assembly of the slide rails see further / assembly, operating and maintenance instructions).

STAZIONE DI MANUTENZIONE

La stazione di manutenzione serve per l'inserimento l'estrazione della catena nel convogliatore. Il suo montaggio è possibile lungo tutta la linea senza particolari vincoli. Ingombro ridotto. Particolarmente adatta per il sezionamento del convogliatore per la spedizione.

Per le operazioni sulla catena svitare e fare scorrere gli elementi di collegamento laterali, estrarre le due semitravi, sollevare la parte di catena liberata dai vincoli.

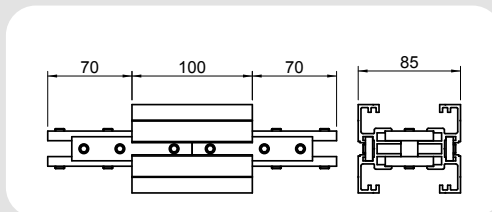
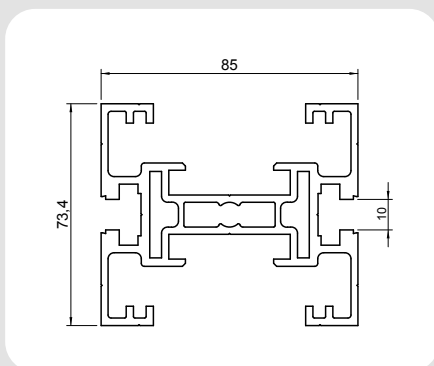
La stazione viene fornita completamente montata e include gli elementi di fissaggio.

8501001	Trave Beam FL 85	6000 mm
8501001-XX	Trave Beam FL 85	L = xxxx mm

8503540	Stazione di manutenzione Chain assembly unit	1 pz. 1 pc.
---------	--	----------------

CHAIN ASSEMBLY UNIT

The chain assembly unit is used for insertion and extraction of the chain in the conveyor system. Its installation is possible along the line without any particular restriction. Space-saving. It is particularly suitable for the segmentation of the conveyor for shipment. For operations on the chain, it is necessary to unscrew and slide the side connecting strips then extract the two half-profiles and hold up the released part of the chain. The chain assembly unit is provided fully assembled and includes fasteners.



Semitravi - Half profiles



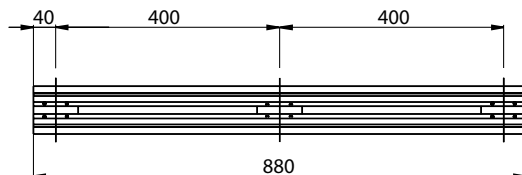
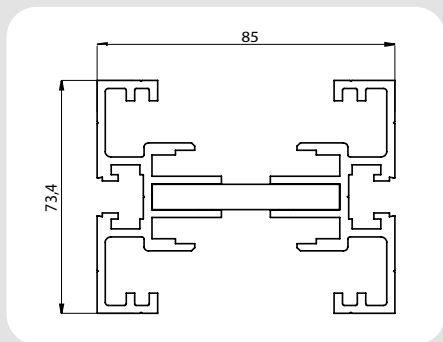
Le semitravi vengono normalmente utilizzate per la realizzazione delle curve senza ruota e vengono accoppiate con appositi morsetti di unione. Inoltre, per semplificare la pulizia del convogliatore, è possibile l'accoppiamento delle due semitravi secondo il seguente schema.

Le due semitravi possono essere fornite in barre standard o a misura, con o senza morsetti montati. Se ordinati non montati Vi suggeriamo di attenerci alle quantità consigliate.

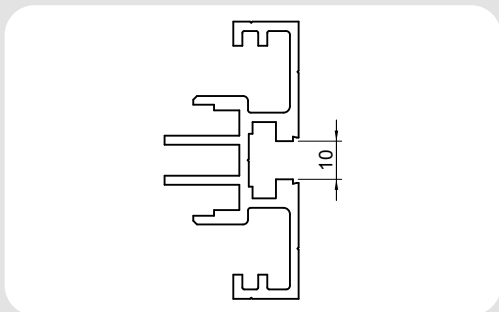
Half profiles are usually used to realize bends without wheel and are coupled by appropriate union clamps. Furthermore, in order to facilitate conveyor cleaning, half profiles could be coupled according to the following sketch.

Two half profiles could be supplied in standard or on requested length, union clamps could be assembled or not. If union clamps are ordered not assembled, we suggest You to observe the recommended quantities.

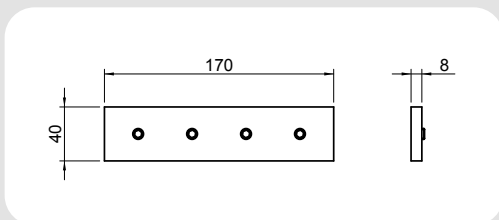
850201	Semitravi Half profiles	L = 6000 mm
850201-XX	Semitravi Half profile	L = xxxx mm



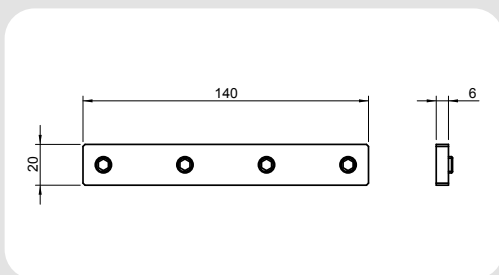
8501501	Semitrave convogliatore <i>Half profile for conveyor</i>	6000 mm
---------	---	---------



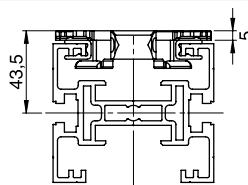
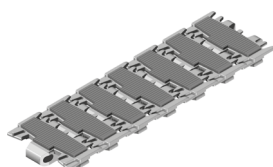
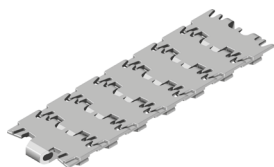
Materiale Acciaio zincato <i>Material galvanized steel</i>		
8501002*	Listello di collegamento interno <i>Internal connecting strip</i>	10 pz. 10 pcs.



Materiale Acciaio zincato <i>Material galvanized steel</i>		
8501003*	Listello di collegamento esterno <i>External connecting strip</i>	1 pz. 1 pc.



*grani di fissaggio con trattamento autofrenante inclusi
*set screws with grip coating treatment included



La catena polivertebata FL 85 è costruita in resina acetali resistente all'usura e agli urti.

La catena normalmente non necessita di rilubrificazione. Si consiglia dopo la sostituzione delle guide di scorrimento e della catena un periodo di rodaggio per poter uniformare il funzionamento utilizzando il lubrificante siliconico, soprattutto quando l'applicazione necessita una scorrevolezza perfetta fin dall'avviamento della linea.

Maglie con inserti in gomma o facchini sono fornibili per particolari situazioni di trasporto.

Le catene possono essere utilizzate con le seguenti temperature:

- Ambiente di lavoro asciutto da -40°C a $+82^{\circ}\text{C}$
- Ambiente di lavoro umido da -40°C a $+66^{\circ}\text{C}$

In caso sia necessario lavorare a temperature più elevate Vi preghiamo di specificarlo in fase d'offerta.

Come potrete verificare, di seguito vi sono diversi tipi di catena per soddisfare al meglio le esigenze applicative.

The FL 85 single-strand flexible chain is made of wear-resistant and impact-proof acetal resin.

The chain usually does not need relubrication. After replacing slide rails and chain with a new one we suggest a run-in period in order to conform the operation using the silicone lubricant especially when the application requires a perfect flowingness since the conveyor start-up.

Links with flexible rubber cleat or flights are available for peculiar conveyance situations.

The chains can be used with the following temperatures:

- *Dry working environment from -40°C to $+82^{\circ}\text{C}$*
- *Humid working environment from -40°C to $+66^{\circ}\text{C}$*

If it is necessary to work at higher temperatures, please specify it in Your enquiry.

As You can see below there are different types of chains to better suit the application needs.

Catena piana - Flat chain

La catena con maglie piane e basso coefficiente d'attrito permette anche l'accumulo dei prodotti. Fornibile anche antistatica.

Chain with flat links and low friction coefficient allows the products accumulation, too. Antistatic version available.

Catena con facchini - Chain with flights

La catena con facchini viene utilizzata quando il convogliatore in verticale ha delle inclinazioni elevate. Sono disponibili facchini di diverse altezze e forme, in funzione del prodotto da movimentare. Con questo tipo di catena non è possibile fare accumulo dei prodotti.

The chain with flights is used when the vertical conveyor has high inclinations. Flights are available in different heights and shapes, depending on the conveyed product. With this type of chain it is not possible to accumulate products.

Catena con inserto in gomma a profilo tondo - Chain with rubber round profile insert

Catena con facchini flessibili - Flexible cleat chain

La catena con facchini flessibili trova il suo utilizzo ottimale per il convogliamento di prodotti in verticale (Wedge Conveyors) anche ad alta velocità. La movimentazione avviene mediante due convogliatori paralleli speculari. L'applicazione è consigliata per carichi leggeri.

The flexible cleat chain finds its best use for the vertical conveyance of goods (Wedge Conveyors) even at high speeds. The handling occurs through two specular parallel conveyors. The application is recommended for light loads.

Catena con maglie frizionate - Friction top chain

La catena con maglie frizionate viene utilizzata quando il convogliatore in verticale ha delle inclinazioni fino ad un massimo di 30°, laddove la catena con facchini risulterebbe non idonea.

Friction top chain is used when vertical conveyor has inclinations up to 30°: in this case the chain with flights would be unsuitable.

Catena con rullini - Roller top chain

La catena con rullini trova il suo utilizzo negli accumuli di prodotti delicati anche per lunghi tratti, in alternativa alla catena normale, dove gli attriti decisamente più elevati tra prodotto e catena ridurrebbero la quantità accumulabile, mentre la catena con rullini mantiene inalterata la superficie di contatto del prodotto, evitando lo strisciamento del medesimo.

The roller top chain finds its use in case of storage of fragile products for long stretches too, as alternative to the normal chain, which considerably higher friction between product and chain would reduce the quantity stored, whereas the roller top chain would maintain unchanged the contact surface of the product, avoiding the sliding of it.

Catena in acciaio - *Steel chain*

La catena con maglie in acciaio è idonea per applicazioni gravose o laddove sia richiesto dal cliente.

N.B. Prestare attenzione alle condizioni ambientali e di utilizzo del convogliatore in quanto possono modificare le caratteristiche, in particolare modo fare riferimento ai coefficienti indicati in tabella nel "Manuale Uso e Manutenzione" e "Scelta del Prodotto".

A richiesta sono fornibili catene con facchini realizzati in funzione dell'applicazione sia per la catena in POM che per quella in acciaio.

Steel chain with links is suitable for heavy applications or where is requested by the customer.

N.B. Pay attention to the environmental and use conditions of the conveyor because they can modify the characteristics of the same, please refer particularly to the coefficient indicated in the table in the "Assembly, operating and maintenance instructions" and "Choose of the product".

Chains with flights realized in function of the application both for POM and steel chain are available on request.

Catene speciali - *Special chains*

È possibile fornire catene con maglie speciali, che possono soddisfare al meglio le varie esigenze applicative.

It is possible to provide chains with special chain links to better suit the different application needs.

Tipologia - <i>Type</i>	Forza di trazione - <i>Traction force</i> *
Catena piana in POM - <i>POM flat chain</i>	2250 N
Catena TAB440 in POM - <i>POM TAB440 chain</i>	1100 N
Catena in acciaio inox - <i>Stainless steel chain</i>	2250 N
Catena in acciaio al carbonio S1045 - <i>S1045 Carbon steel chain</i>	4000 N
Catene speciali - <i>Special chains</i>	a richiesta - <i>on request</i>

* Massima forza di trazione in condizioni di temperatura pari a 20 °C e con velocità di 20 m/min. (rif. manuale uso e manutenzione).

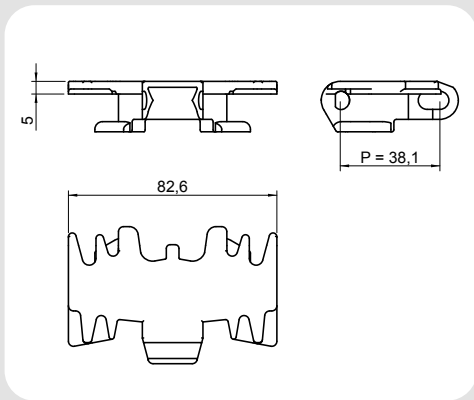
N.B. Lunghezza confezione delle catene pari a 3048 mm.

* *Max. traction force at temperature of 20°C and with speed of 20 m/min. (ref. assembly, operating and maintenance instructions).*
N.B. *Chain packing length of 3048 mm.*

Attenzione! Per applicazioni critiche prego consultare la NC COMPONENTI S.r.l. di Torino.

Caution! In case of critical applications please contact NC COMPONENTI S.r.l. in Turin.

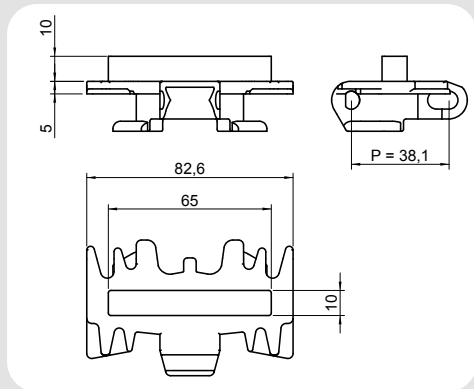
850879-TF	Catena piana in POM <i>POM flat chain</i>
8508791-TF	Maglia singola, catena piana in POM <i>Single chain link, POM flat chain</i>
8501879-SA	Catena antistatica* <i>Antistatic chain*</i>
85018791-SA	Maglia singola catena antistatica* <i>Single chain link antistatic chain*</i>
850879-CP	Catena piana in POM <i>POM flat chain</i>



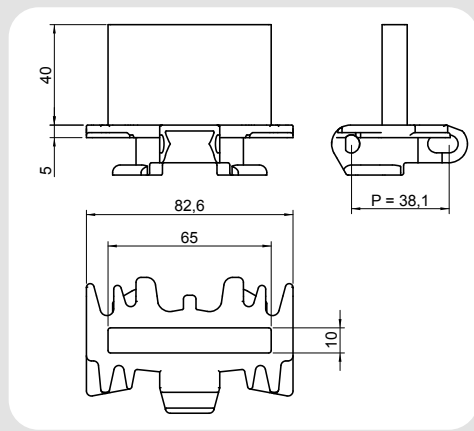
* Trazione massima 1400 N.

* Max traction force 1400 N.

8501800-MA	Catena con facchino <i>Chain with flight</i> H = 10 mm
8501801-MA	Maglia singola catena con facchino <i>Single chain link with flight</i> H = 10 mm

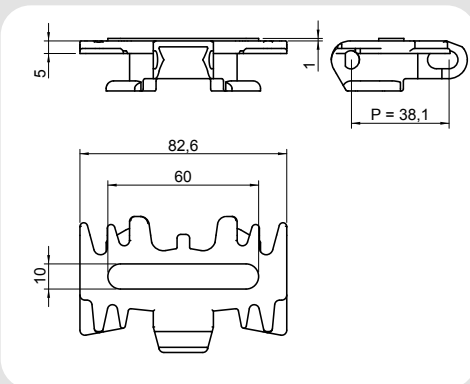


8501810-MA	Catena con facchino <i>Chain with flight</i> H = 40 mm
85018101-MA	Maglia singola catena con facchino <i>Single chain link with flight</i> H = 40 mm

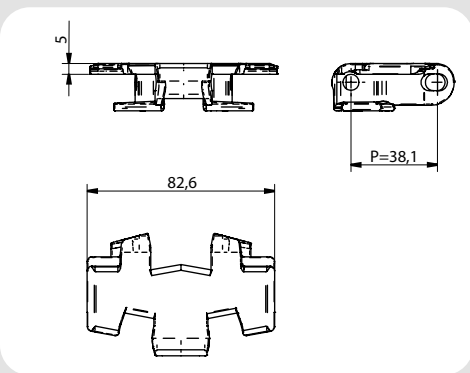


N.B. Facchini speciali a richiesta
N.B. Special flights on request

8501879-11	Catena piana con inserto in gomma a profilo piano <i>Flat chain with flat profile rubber insert</i>
85018791	Maglia singola con inserto in gomma a profilo piano <i>Link with rubber flat profile insert</i>
No accumulo <i>Without accumulation</i>	



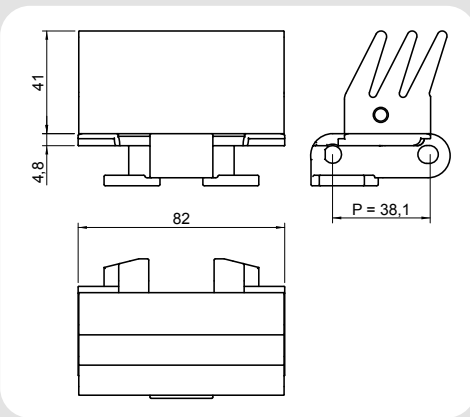
8591879*	Catena in PA grigio high performance <i>High performance grey PA chain</i>
85918791*	Maglia singola catena <i>Single chain link</i>
No accumulo <i>Without accumulation</i>	



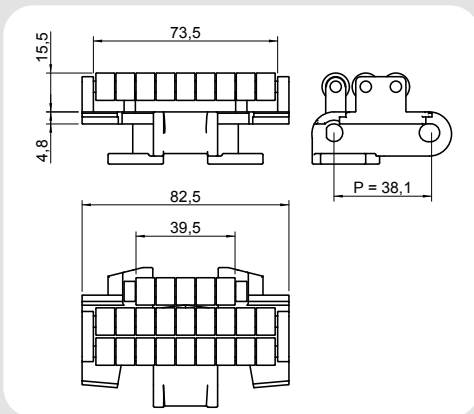
***ATTENZIONE: Applicabile solo con le motorizzazioni di testa, forza di trazione 1400 N.**

***CAUTION: Only for head drive units with max traction force 1400 N.**

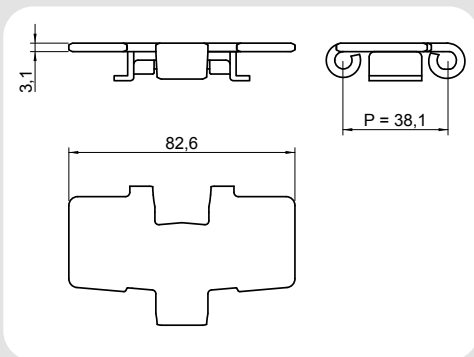
8501841	Catena con lamelle flessibili <i>Chain with flexible rubber flaps</i>
85018411	Maglia singola catena <i>Single chain link</i>
No accumulo <i>Without accumulation</i>	



8501839	Catena in POM con rullini <i>POM Roller top chain</i>
85018391	Maglia singola catena <i>Single chain link</i>



8501304 ⁽¹⁾ 8501304R ⁽²⁾	Catena piana acciaio inox 1.4301 <i>1.4301 stainless steel flat chain</i>
8501430 ⁽¹⁾ 8501430R ⁽²⁾	Catena piana acciaio inox 1.4016 <i>1.4016 stainless steel flat chain</i>
85011045 ⁽¹⁾ 85011045R ⁽²⁾	Catena piana acciaio al carbonio S1045 <i>S1045 carbon steel flat chain</i>
85011045RT	Catena piana acciaio al carbonio S1045 temprata <i>S1045 hardened carbon steel flat chain</i>
8501430F ⁽¹⁾ 8501430RF ⁽²⁾	Catena piana acciaio inox 1.4016 con facchini in PE <i>1.4016 carbon steel flat chain with PE flights</i>



⁽¹⁾ Raggio di curvatura minimo
⁽¹⁾ Minimum bending radius

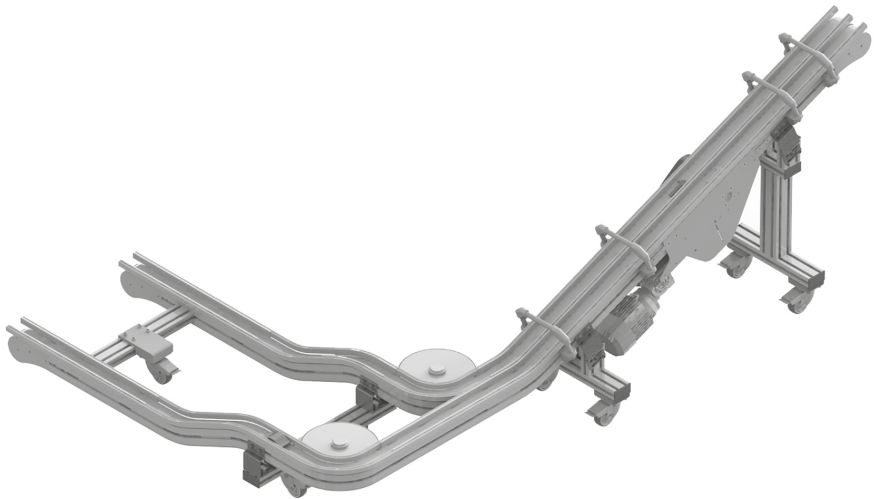
R = 457 mm

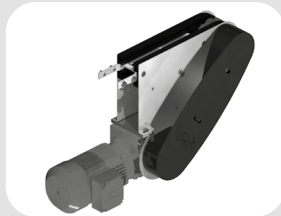
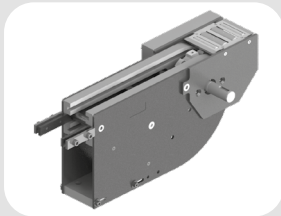
⁽²⁾ Raggio di curvatura minimo
⁽²⁾ Minimum bending radius

R = 200 mm

ATTENZIONE: velocità massima 18 m/min.

BEWARE: Max speed for steel chain 18 m/min.





Stazione di azionamento verticale di testa con ritorno catena inferiore. Ne è previsto l'utilizzo in abbinamento ad un gruppo rinvio a 180°. Disponibile in diverse versioni:

- Motorizzazione diretta con o senza frizione.
- Motorizzazione diretta con frizione coassiale: quando non è possibile avere la motorizzazione nella parte inferiore.
- Motorizzazione rinviata con frizione coassiale.

Tutte le versioni possono essere fornite con o senza motoriduttore applicato dal lato destro o sinistro. La versione con motorizzazione rinviata è completa di carter di sicurezza, frizione, anello di tensionamento catena di trasmissione, catena a rulli di trasmissione e relativi elementi di fissaggio alla trave del convogliatore già assemblati e pronti per il montaggio.

Dati tecnici

Grandezza	85
Motoriduttore trifase	380 V; 50 Hz
Max forza di trazione per catena POM	2250 N
Percorso lineare catena per giro pignone	381 mm
Percorso lineare al giro catena acciaio	400,05 mm
Velocità possibile per catena POM	3-60 m/min
Velocità possibile per catena acciaio (velocità più elevate in funzione dell'applicazione)	3-18 m/min
Potenza standard	0,37 kW

ATTENZIONE!

Nel manipolare la motorizzazione attenersi scrupolosamente alle indicazioni presenti nelle istruzioni di montaggio, uso e manutenzione.

In fase d'ordine prego specificare la velocità del convogliatore ed il motore richiesto.

Vertical head drive units with chain return in the bottom strand. To be used in combination with a 180° idler unit. Available in different versions:

- *Direct drive unit with or without slip clutch.*
- *Drive unit with coaxial slip clutch: when it is not possible to have the gear motor in the bottom strand.*
- *Indirect driven unit with coaxial slip clutch.*

All versions can be supplied with or without gear motor installed on the right or on the left side. The version arranged for indirect drive is complete with safety carter, rolled drive chain and fasteners to the conveyor beam assembled ready for installation.

Technical data

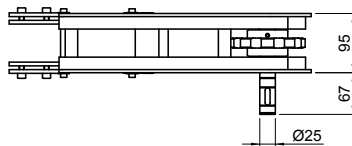
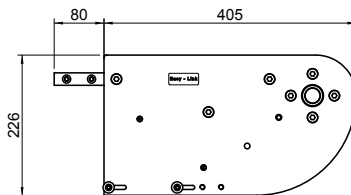
Size	85
Three-phase motor	380 V; 50 Hz
Max tensile force for POM chain	2250 N
Linear movement per revolution of the pinion	381 mm
Linear track on turn steel chain	400,05 mm
Possible speed for POM chain	3-60 m/min
Possible speed for steel chain (higher speed depending on use)	3-18 m/min
Standard power rating	0,37 kW

CAUTION!

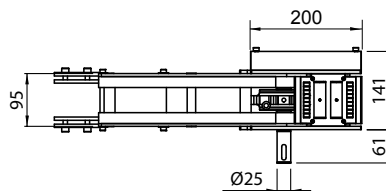
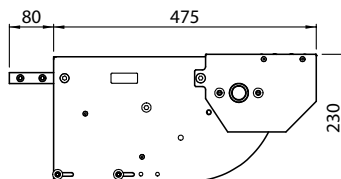
During the handling of the drive unit follow the assembly, operating and maintenance instructions scrupulously.

When placing an order, please inform us about conveyor system speed and required motor type.

8502200	Azionamento di testa motore diretto per catena in POM (lato Dx) <i>Head drive unit, direct drive for POM chain (right side)</i>
8502201	Azionamento di testa motore diretto per catena in POM (lato Sx) <i>Head drive unit, direct drive for POM chain (left side)</i>
8502202	Azionamento di testa motore diretto per catena in acciaio (lato Dx) <i>Head drive unit direct drive for steel chain (right side)</i>
8502203	Azionamento di testa motore diretto per catena in acciaio (lato Sx) <i>Head drive unit direct drive for steel chain (left side)</i>
Lunghezza catena necessaria: 950 mm <i>Required chain length</i>	

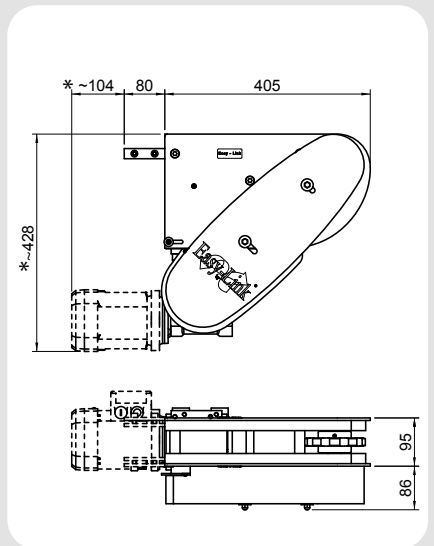


8502204	Azionamento di testa diretto per catena POM dx con gruppo trasferitore motorizzato <i>Head drive unit with driven transfer bridge for POM chain, direct drive, right side</i>
8502205	Azionamento di testa diretto per catena in POM sx con gruppo trasferitore motorizzato <i>Head drive unit with driven transfer bridge for POM chain, direct drive, left side</i>
Lunghezza catena necessaria: 950 mm <i>Required chain length</i>	



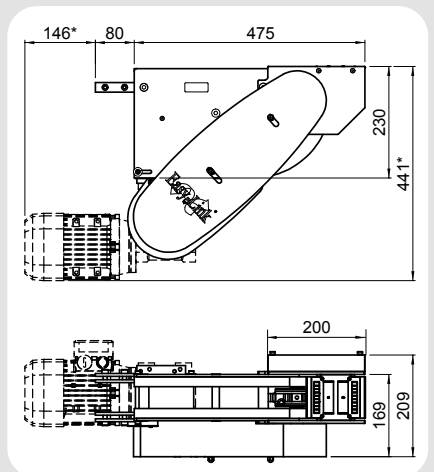
Azionamento di testa FL 85 Head drive units

8502250-OM	Versione rinviata predisposta per motoriduttore (lato Dx) catena POM <i>Indirect driven version arranged for gear motor (right side) POM chain</i>
8502251-OM	Versione rinviata predisposta per motoriduttore (lato Sx) catena POM <i>Indirect driven version arranged for gear motor (left side) POM chain</i>
8502252-OM	Versione rinviata predisposta per motoriduttore (lato Dx) catena in acciaio <i>Indirect driven version arranged for gear motor (right side) Stainless steel chain</i>
8502253-OM	Versione rinviata predisposta per motoriduttore (lato Sx) catena in acciaio <i>Indirect driven version arranged for gear motor (left side) Stainless steel chain</i>
Lunghezza catena necessaria: 950 mm <i>Required chain length</i>	



Nota: disponibili tutte le versioni per TAB 440 - *Note: available all versions for TAB 440.*

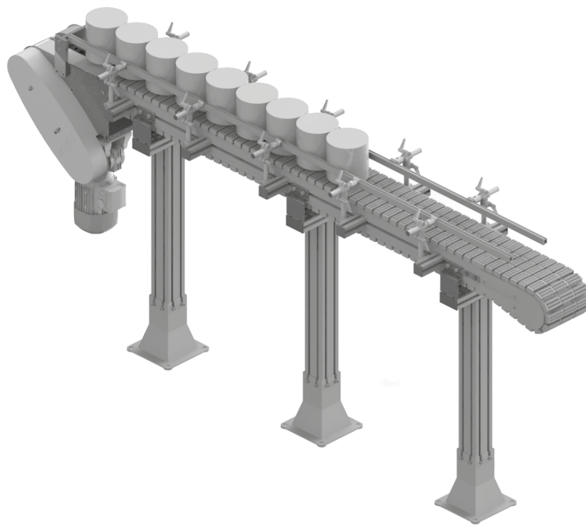
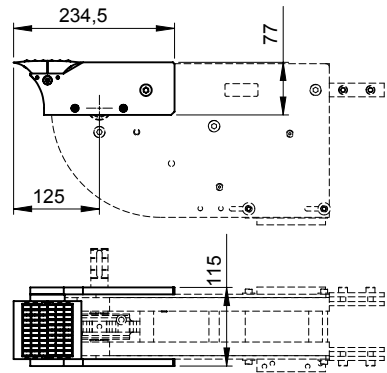
8502254-OM	Versione rinviata predisposta per motoriduttore catena POM dx con gruppo trasferitore motorizzato <i>Indirect driven version with driven transfer bridge for POM chain, arranged for gear motor, right side</i>
8502255-OM	Versione rinviata predisposta per motoriduttore catena POM sx con gruppo trasferitore motorizzato <i>Indirect driven version with driven transfer bridge for POM chain, arranged for gear motor, left side</i>
Lunghezza catena necessaria: 950 mm <i>Required chain length</i>	

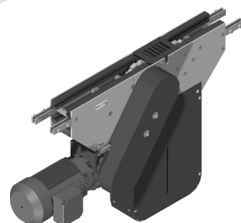
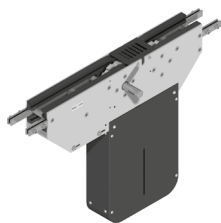


* Variabile in funzione del motoriduttore.

* *Depending on the gear motor.*

850180150	Gruppo trasferimento a rulli folle motorizzazione di testa (lato Dx) <i>Roller bridges for head drive units (gear motor on the right side)</i>
850180151	Gruppo trasferimento a rulli folle motorizzazione di testa (lato Sx) <i>Roller bridges for head drive units (gear motor on the left side)</i>





Stazione di azionamento orizzontale intermedia (senza ritorno catena), versione pesante.

Disponibile in diverse versioni:

- Motorizzazione diretta con o senza frizione.
- Motorizzazione diretta con frizione coassiale: quando non è possibile avere la motorizzazione nella parte inferiore.
- Motorizzazione rinviata con frizione coassiale.

Tutte le versioni possono essere fornite con o senza motoriduttore applicato dal lato destro o sinistro. La versione con motorizzazione rinviata è completa di ripari di sicurezza, anello di tensionamento, catena a rulli di trasmissione e relativi elementi di fissaggio alla trave del convogliatore.

Dati tecnici

Grandezza	85
Motoriduttore trifase	230-400 V; 50-60 Hz
Max forza di trazione per catena POM	2250 N
Percorso lineare catena per giro pignone	381 mm
Velocità possibili per catena POM (velocità più elevate in funzione dell'applicazione)	3-30 m/min
Potenza standard	0,37 kW

ATTENZIONE!

Nel manipolare la motorizzazione attenersi scrupolosamente alle indicazioni presenti nelle istruzioni di montaggio, uso e manutenzione.

In fase d'ordine prego specificare la velocità del convogliatore ed il motore richiesto.

Horizontal middle drive units (without chain return in the bottom strand), heavy version.

Different versions available:

- *Direct drive unit with or without slip clutch.*
- *Direct drive with coaxial slip clutch: when it is not possible to have the gear motor in the bottom strand.*
- *Indirect driven unit with coaxial slip clutch.*

All versions can be supplied with or without gear motor installed on the right or on the left side. The indirect driven version is supplied complete with safety carter, tensioner ring for drive transmission chain, rolled drive chain and fasteners for the conveyor beam.

Technical data

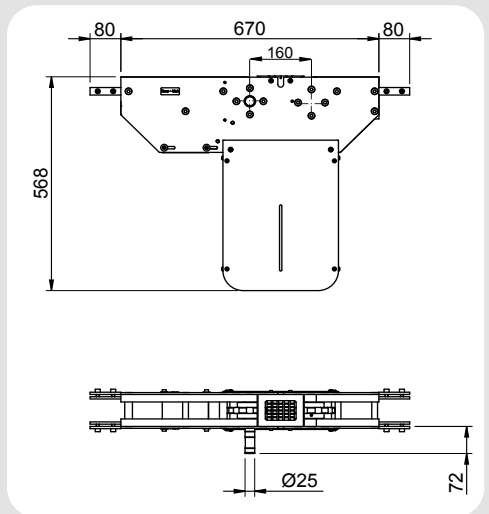
Size	85
Three-phase motor	230-400 V; 50-60 Hz
Max tensile force for POM chain	2250 N
Linear movement per revolution of the pinion	381 mm
Possible speed for POM chain (higher speed depending on use)	3-30 m/min
Standard power rating	0,37 kW

CAUTION!

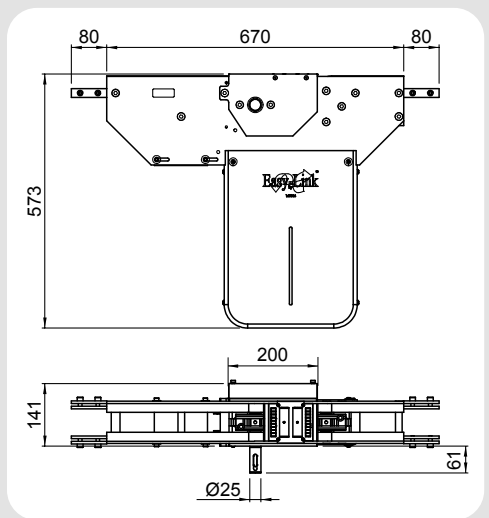
During the handling of the drive unit follow the assembly, operating and maintenance instructions scrupulously.

When placing an order, please inform us about conveyor system speed and required motor type.

8502100	Azionamento intermedio motore diretto (lato Dx) <i>Middle drive unit for direct drive (right side)</i>
8502101	Azionamento intermedio motore diretto (lato Sx) <i>Middle drive unit for direct drive (left side)</i>
Lunghezza catena necessaria: 1600 mm <i>Required chain length</i>	



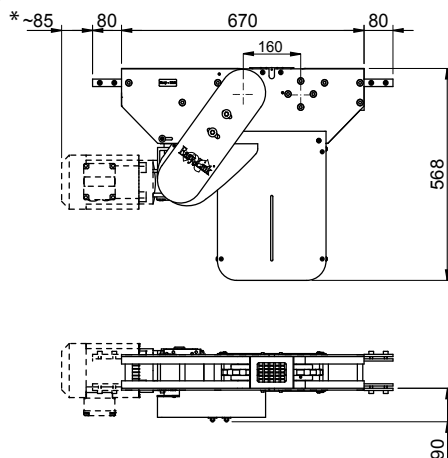
8502102	Azionamento intermedio motore diretto dx con gruppo trasferitore motorizzato <i>Middle drive unit with driven transfer bridge, direct drive, right side</i>
8502103	Azionamento intermedio motore diretto sx con gruppo trasferitore motorizzato <i>Middle drive unit with driven transfer bridge, direct drive, left side</i>
Lunghezza catena necessaria: 1600 mm <i>Required chain length</i>	



FL 85 Azionamento intermedio orizzontale

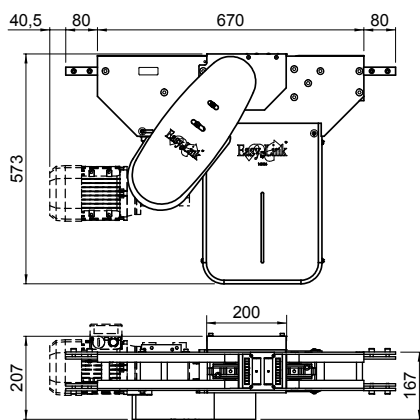
Horizontal middle drive units

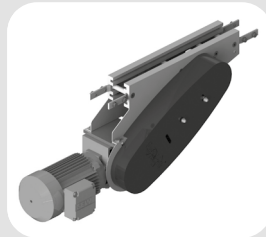
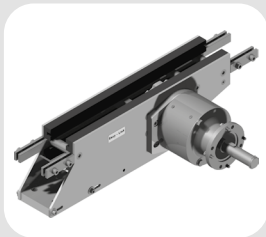
8502170-OM	Versione rinviata predisposta per motoriduttore (lato Dx) <i>Indirect driven version arranged for gear motor (right side)</i>
8502171-OM	Versione rinviata predisposta per motoriduttore (lato Sx) <i>Indirect driven version arranged for gear motor (left side)</i>
Lunghezza catena necessaria: 1600 mm <i>Required chain length</i>	



* Variabile in funzione del motoriduttore.
* *Depending on the gear motor.*

8502172-OM	Versione rinviata predisposta motoriduttore dx con gruppo trasferitore motorizzato <i>Indirect driven version with driven transfer bridge, arranged for gear motor, right side</i>
8502173-OM	Versione rinviata predisposta motoriduttore sx con gruppo trasferitore motorizzato <i>Indirect driven version with driven transfer bridge, arranged for gear motor, left side</i>
Lunghezza catena necessaria: 1600 mm <i>Required chain length</i>	





Stazione di azionamento verticale intermedia (con ritorno catena) versione leggera.

Disponibile in diverse versioni:

- Motorizzazione diretta con o senza frizione.
- Motorizzazione diretta con frizione coassiale: quando non è possibile avere la motorizzazione nella parte inferiore.
- Motorizzazione rinviata con frizione coassiale.

Tutte le versioni possono essere fornite con o senza motoriduttore applicato dal lato destro e/o sinistro. La versione con motorizzazione rinviata è completa di carter di sicurezza, anello di tensionamento, catena di trasmissione a rulli, frizione e relativi listelli di fissaggio alla trave del convogliatore.

Dati tecnici

Grandezza	85
Motoriduttore trifase	230-400 V; 50-60 Hz
Max forza di trazione per catena POM	1100 N
Percorso lineare catena per giro pignone	381 mm
Velocità possibili per catena POM (velocità più elevate in funzione dell'utilizzo)	3-30 m/min
Potenza	0,37 kW

ATTENZIONE!

Nel manipolare la motorizzazione attenersi scrupolosamente alle indicazioni presenti nelle istruzioni di montaggio, uso e manutenzione.

In fase d'ordine prego specificare la velocità del convogliatore ed il motore richiesto.

Vertical middle drive units (with chain return in the bottom strand), light version.

Different versions available:

- *Direct drive unit with or without slip clutch.*
- *Drive unit with coaxial slip clutch: when it is not possible to have the gear motor in the bottom strand.*
- *Indirect driven unit with coaxial slip clutch.*

All versions can be supplied with or without gear motor installed on the right or on the left side. The indirect driven version is supplied complete with safety carter, tensioner ring for drive transmission chain, rolled drive chain and fasteners for the conveyor beam.

Technical data

Size	85
Three-phase motor	230-400 V; 50-60 Hz
Max tensile force for POM chain	1100 N
Linear movement per revolution of the pinion	381 mm
Possible speed for POM chain (higher speed depending on use)	3-30 m/min
Standard power rating	0,37 kW

CAUTION!

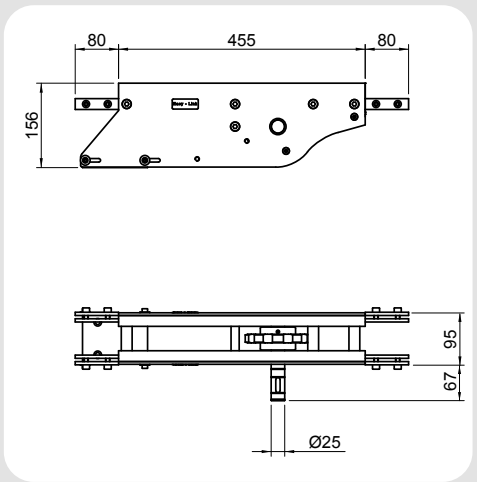
During the handling of the drive unit follow the assembly, operating and maintenance instructions scrupulously.

When placing an order, please inform us about conveyor system speed and required motor type.

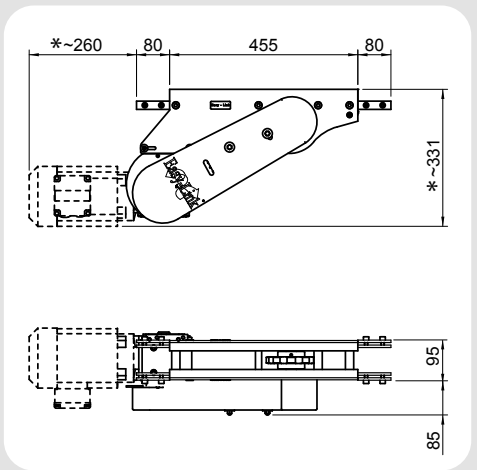
FL 85 Azionamento intermedio verticale

Vertical middle head drive units

8502000	Azionamento intermedio leggero motore diretto (lato Dx) <i>Middle drive unit for direct motor lighth version (right side)</i>
8502001	Azionamento intermedio leggero motore diretto (lato Sx) <i>Middle drive unit for direct motor lighth version (left side)</i>
Lunghezza catena necessaria: 950 mm <i>Required chain length</i>	



8502070-OM	Versione rinviata predisposta per motoriduttore (lato Dx) <i>Indirect driven version arranged for gear motor (right side)</i>
8502071-OM	Versione rinviata predisposta per motoriduttore (lato Sx) <i>Indirect driven version arranged for gear motor (left side)</i>
Lunghezza catena necessaria: 950 mm <i>Required chain length</i>	



Nota: non fornibile per catena in acciaio.
Disponibili tutte le versioni per TAB 440.

*Note: not available for steel chains.
All versions available for TAB 440.*

* Variabile in funzione del motoriduttore.
* Depending on the gear motor.



Le stazioni di azionamento per curve a 180° orizzontali e verticali sono particolarmente indicate per applicazioni di convogliatori con accumuli verticali continui.

Disponibile nelle versioni:

- Motorizzazione diretta senza frizione.
- Motorizzazione diretta con frizione coassiale.

Entrambe le soluzioni possono essere fornite con o senza motoriduttore.

Vengono fornite assemblate e complete di carter di sicurezza e relativi listelli di fissaggio alla trave del convogliatore.

The 180° curve wheel drive units for horizontal and vertical bends are particularly suitable for conveyor applications with vertical continuous accumulations.

Available versions:

- *Direct drive unit without slip clutch.*
- *Drive unit with coaxial slip clutch.*

Both solutions can be provided with or without gear motor. They are supplied fully assembled and complete with safety carter and fasteners for the conveyor beam.

Dati tecnici

Grandezza	85
Motoriduttore trifase	380 V; 50 Hz
Max forza di trazione per catena POM	1100 N
Percorso lineare catena per giro pignone	1256,5 mm
Velocità possibill per catena POM (velocità più elevate in funzione dell'applicazione)	3-30 m/min
Potenza standard	0,25 kW

Technical data

Size	85
Three-phase motor	380 V; 50 Hz
Max tensile force for POM chain	1100 N
Linear movement per revolution of the pinion	1256,5 mm
Possible speed for POM chain (higher speed depending on use)	3-30 m/min
Standard power rating	0,25 kW

ATTENZIONE!

Nel manipolare la motorizzazione attenersi scrupolosamente alle indicazioni presenti nelle istruzioni di montaggio, uso e manutenzione.

CAUTION!

During the handling of the drive unit follow the assembly, operating and maintenance instructions scrupulously.

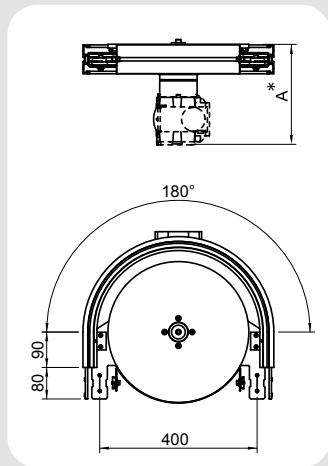
In fase d'ordine prego specificare la velocità del convogliatore ed il motore richiesto.

When placing an order, please inform us about conveyor system speed and required motor type.

Azionamento in curva FL 85 *Curve wheel drive units*

8502300-OM	Azionamento orizzontale in curva 180° predisposto per motore diretto SEW * <i>Horizontal 180° curve wheel drive unit arranged for direct drive SEW*</i>
------------	--

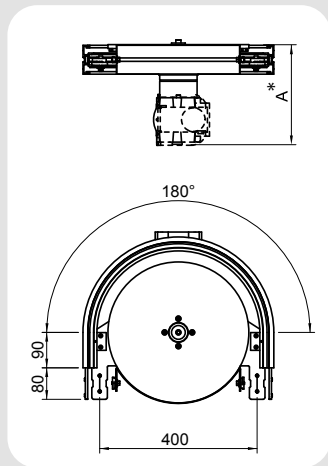
* Lunghezza catena necessaria: 800 mm; Lunghezza guida necessaria: 900 mm
* Required chain length: 800 mm; Required slide rail length: 900 mm



* Variabile in funzione del motoriduttore.
* Depending on the gear motor.

8502301-OM	Azionamento orizzontale in curva 180° predisposto per motore diretto Bonfiglioli * <i>Horizontal 180° curve wheel drive unit arranged for direct drive Bonfiglioli*</i>
------------	--

* Lunghezza catena necessaria: 800 mm; Lunghezza guida necessaria: 900 mm;
* Required chain length: 800 mm; Required slide rail length: 900 mm;



* Variabile in funzione del motoriduttore.
* Depending on the gear motor.

Attenzione: trazione massima catena 600 N.

CAUTION: Max chain traction force 600 N.

ATTENZIONE: non fornibile per catena in acciaio.

CAUTION: Not available for steel chains.



Si possono fornire diversi tipi di rinvii:

- versione rinvio 180°
- versione rinvio 90°
- versione con pignone e albero di azionamento nelle tipologie:
 - Motorizzazione diretta
 - Motorizzazione con giunto frizione coassiale.

La versione con albero sporgente con azionamento diretto senza gioco della catena è ideale nei convogliatori verticali e nei convogliatori Wedge per la realizzazione della trasmissione.

Il gruppo rinvio è provvisto di guida inferiore per contenimento catena. Viene fornito assemblato e completo di elementi di fissaggio alla trave del convogliatore.

Il rinvio con sicurezza è dotato di una scanalatura protettiva di contenimento della catena per prevenire lesioni personali durante l'uso.

Dati tecnici

Grandezza	85
Max forza di trazione ammissibile	2250 N
Percorso lineare catena per giro pignone	381 mm

I rinvii motorizzati non sono fornibili per catena in acciaio.

ATTENZIONE!

Nel manipolare la motorizzazione attenersi scrupolosamente alle indicazioni presenti nelle istruzioni di montaggio, uso e manutenzione.

In fase d'ordine prego specificare la velocità del convogliatore ed il motore richiesto.

Different types of idler units can be supplied:

- 180° idler units
- 90° idler units
- version with pinion and drive shaft in the following versions:
 - Direct drive
 - Drive with coaxial slip clutch coupling.

Version with longer shaft has a direct drive without chain backlash. Its ideal application is on Wedge conveyors to achieve the synchronous transmission.

The idler unit is provided with a lower guide for the control of the chain. It is provided assembled and complete with all fasteners on the conveyor beams.

Idler with safety guard is equipped with a safety slot for chain containment in order to avoid personal injuries during the use.

Technical data

Size	85
Max permissible tensile force	2250 N
Linear movement per revolution of the pinion	381 mm

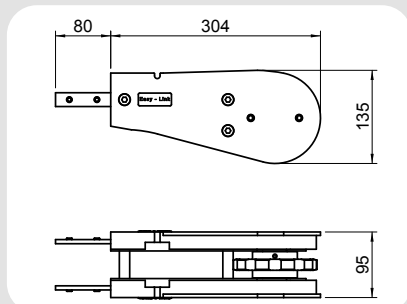
Idler units with gear motor are not available for steel chain.

CAUTION!

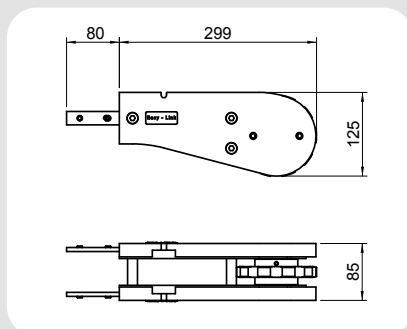
During the handling of the drive unit follow the assembly, operating and maintenance instructions scrupulously.

When placing an order, please inform us about conveyor system speed and required motor type.

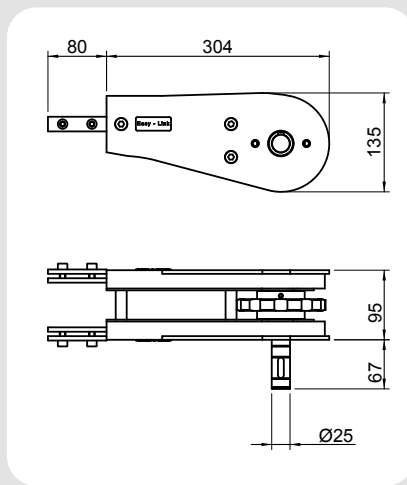
8503110	Gruppo di rinvio 180° con sicurezza per catena in POM <i>Idler unit 180° with safety guards for POM chain</i>
8503130	Gruppo di rinvio 180° con sicurezza per catena in acciaio <i>Idler unit 180° with safety guards for steel chain</i>
Lunghezza catena necessaria: 700 mm <i>Required chain length</i>	



8503100	Gruppo di rinvio 180° senza sicurezza per catena in POM <i>Idler unit 180° without safety guards for POM chain</i>
8503120	Gruppo di rinvio 180° senza sicurezza per catena in acciaio <i>Idler unit 180° without safety guards for steel chain</i>
Lunghezza catena necessaria: 700 mm <i>Required chain length</i>	



8503111	Gruppo di rinvio 180° con sicurezza e albero sporgente Dx per catena in POM <i>Idler unit 180° with safety guards and longer right shaft for POM chain</i>
8503112	Gruppo di rinvio 180° con sicurezza e albero sporgente Sx per catena in POM <i>Idler unit 180° with safety guards and longer left shaft for POM chain</i>
Lunghezza catena necessaria: 700 mm <i>Required chain length</i>	



Non fornibile per catena in acciaio. Disponibile per TAB 440.
Not available for steel chain. Available version TAB 440.

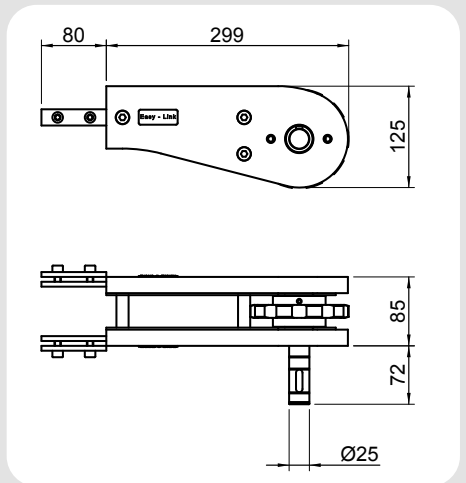
8503101	Gruppo di rinvio 180° senza sicurezza e albero sporgente Dx per catena in POM <i>Idler unit 180° without safety guards and longer right shaft for POM chain</i>
8503102	Gruppo di rinvio 180° senza sicurezza e albero sporgente Sx per catena in POM <i>Idler unit 180° without safety guards and longer left shaft for POM chain</i>
Lunghezza catena necessaria: 700 mm <i>Required chain length</i>	

Disponibile versione con frizione coassiale.

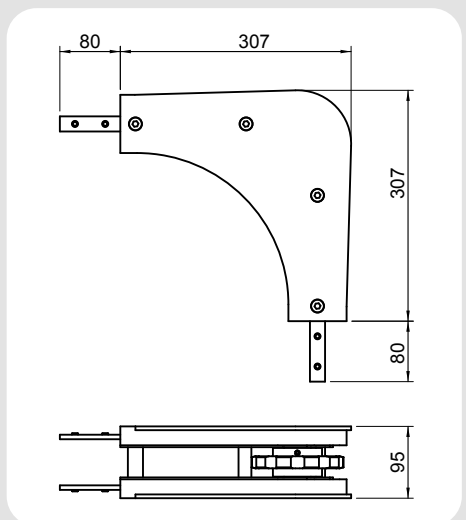
Version with coaxial slip clutch available.

Non fornibile per catena in acciaio. Disponibile per TAB 440.

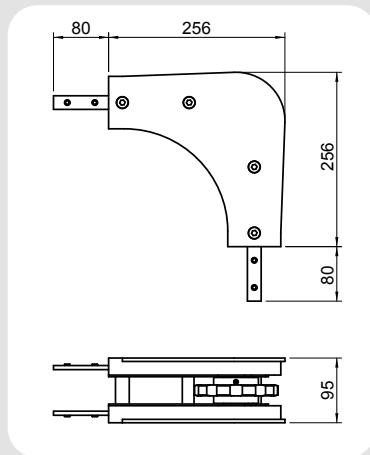
Not available for steel chain. Available version TAB 440.



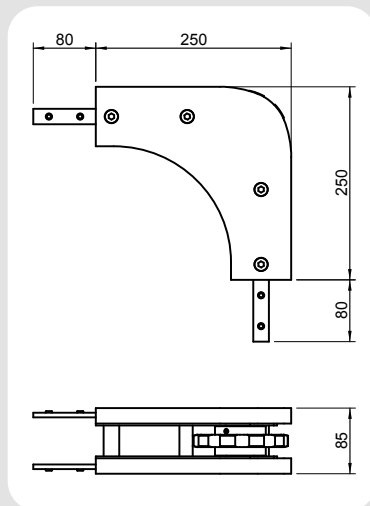
8503010	Gruppo di rinvio 90° verticale con sicurezza per catena in POM <i>Vertical 90° idler unit with safety guard for POM chain</i>
Lunghezza catena necessaria: 1050 mm <i>Required chain length</i>	



8503200	<p>Gruppo di rinvio 90° orizzontale con sicurezza per catena in POM <i>Horizontal 90° idler unit with safety guard for POM chain</i></p>
<p>Lunghezza catena necessaria: 480 mm <i>Required chain length</i></p>	



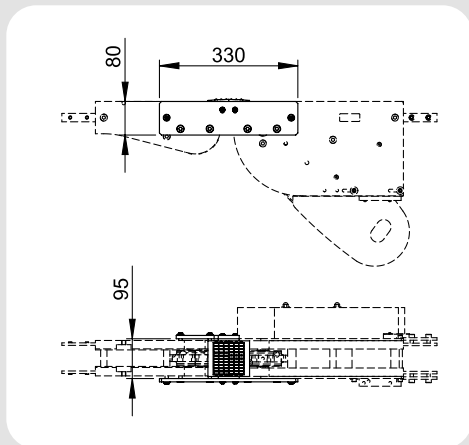
8503000	<p>Gruppo di rinvio 90° orizzontale senza sicurezza per catena in POM <i>Horizontal 90° idler unit without safety guard for POM chain</i></p>
<p>Lunghezza catena necessaria: 480 mm <i>Required chain length</i></p>	



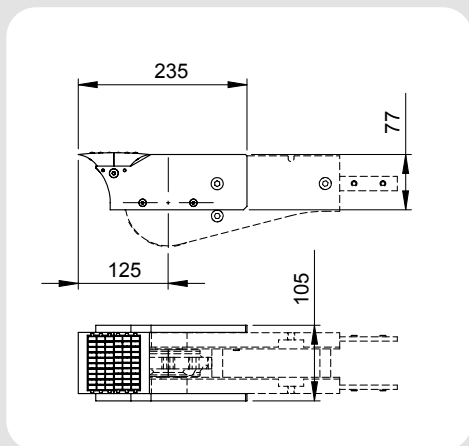
Collegamento per gruppi di azionamento e rinvii per motore diretto
Fittings for drive units and idler units for direct drive

850180140	<p>Gruppo di connessione tra rinvio e motorizzazione rulli folli</p> <p><i>Connecting group between idler and drive motor free roller bridge</i></p>
-----------	--

Nota: versione per catena in acciaio cod. 85018014
 Note: Steel chain version item no. 85018014



850180160	<p>Gruppo trasferimento a rulli folli rinvio</p> <p><i>Roller bridges for idler units</i></p>
-----------	---



(Patented)



I cambiamenti di direzione orizzontali dovrebbero essere realizzati sempre con ruota, in quanto hanno un attrito minimo, aumentando così la durata del sistema.

Disponibili in due versioni:

- Curva con una ruota per convogliatore orizzontale (es. linee a pallet)
- Curva con due ruote per convogliatore verticale (con ritorno catena inferiore).

Vengono fornite assemblate, complete di ripari di sicurezza e relativi listelli di fissaggio alla trave del convogliatore. Nelle versioni ad una ruota, è presente anche il riparo di sicurezza inferiore.

Horizontal direction changes should always be achieved with bends with wheels, as with their low friction the conveyor lifetime is increased.

Two versions available:

- Bend with one wheel for horizontal conveyors (e. g. pallet conveyors)
- Bend with two wheels for vertical conveyors (with chain return in the bottom strand).

The bends are provided with safety carter and related fasteners for the conveyor beams.

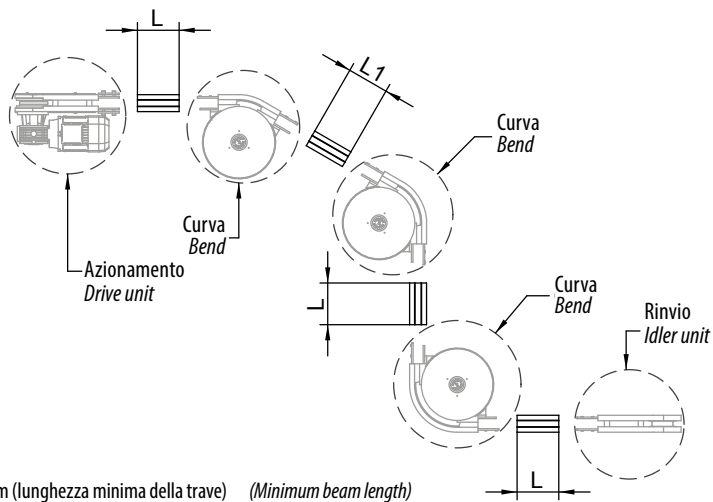
In the one wheel version a lower safety carter is supplied, too.

Dati tecnici

Grandezza	85
Raggio	200 mm
Angoli standard	30° / 45° / 60° / 90° / 180° (a richiesta angoli speciali)

Technical data

Size	85
Radius	200 mm
Angles	30° / 45° / 60° / 90° / 180° (special angles on request)



L = 160 mm (lunghezza minima della trave) (Minimum beam length)

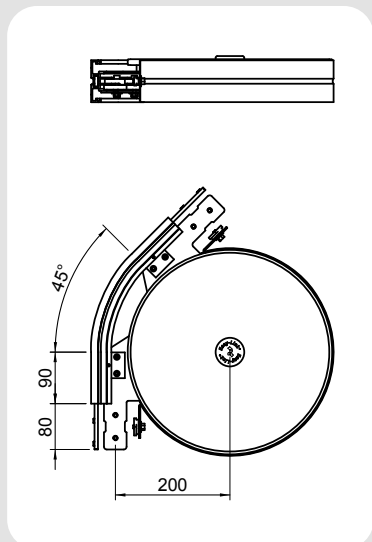
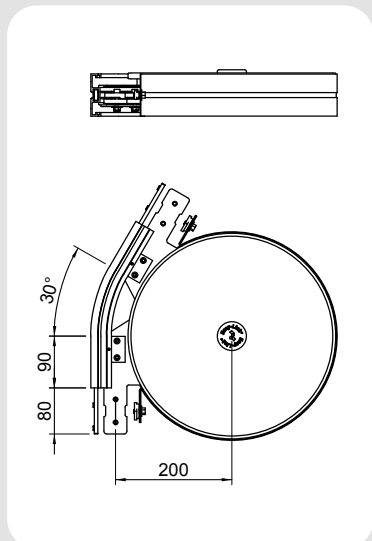
L1 = 200 mm (lunghezza minima della trave) (Minimum beam length)

8504103	Curva con 1 ruota 30° per convogliatore orizzontale <i>30° one wheel bend for horizontal conveyor</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	290 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	300 mm

8504203	Curva con 2 ruote 30° per convogliatore verticale <i>30° two wheels bend for vertical conveyor</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	580 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	600 mm

8504104	Curva con 1 ruota 45° per convogliatore orizzontale <i>45° one wheel bend for horizontal conveyor</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	340 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	360 mm

8504204	Curva con 2 ruote 45° per convogliatore verticale <i>45° two wheels bend for vertical conveyor</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	680 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	720 mm



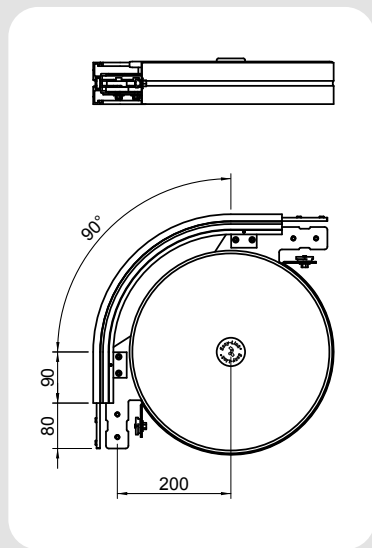
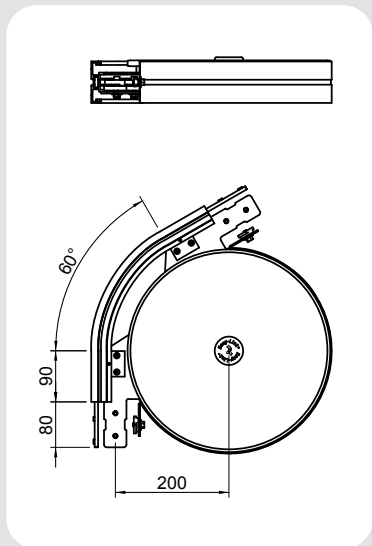
FL 85 **Curve con ruota** **Bends with wheel**

8504105	Curva con 1 ruota 60° per convogliatore orizzontale <i>60° one wheel bend for horizontal conveyor</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	390 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	420 mm

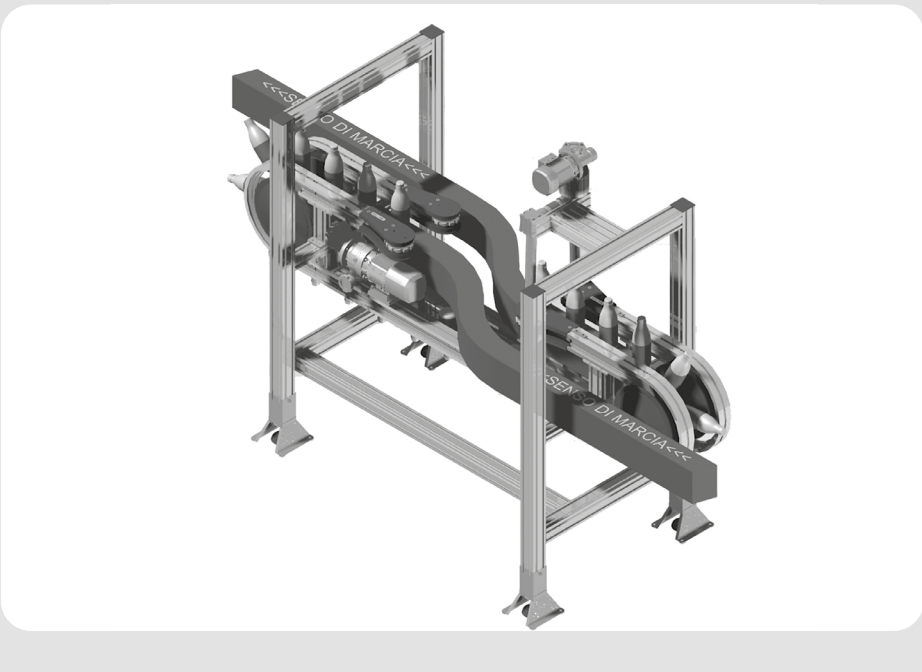
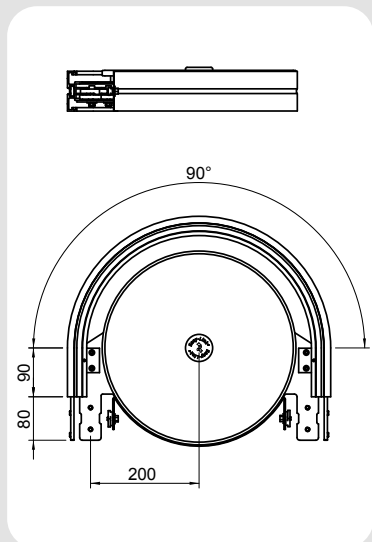
8504205	Curva con 2 ruote 60° per convogliatore verticale <i>60° two wheels bend for vertical conveyor</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	780 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	840 mm

8504106	Curva con 1 ruota 90° per convogliatore orizzontale <i>90° one wheel bend for horizontal conveyor</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	500 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	540 mm

8504206	Curva con 2 ruote 90° per convogliatore verticale <i>90° two wheels bend for vertical conveyor</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	1000 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	1080 mm



8504107	Curva con 1 ruota 180° per convogliatore orizzontale <i>180° one wheel bend for horizontal conveyor</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	800 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	900 mm
8504207	Curva con 2 ruote 180° per convogliatore verticale <i>180° two wheels bend for vertical conveyor</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	1600 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	1800 mm





Le curve senza ruota vengono utilizzate per i cambiamenti di direzione orizzontali che avvengono sul piano. Sono composte da un unico corpo in PE per il raggio 200 mm. Curve con raggi speciali sono generalmente composte due semitravi calandrate e distanziali di unione.

Esempi:

- Abbinamento di più convogliatori in parallelo, ravvicinati
- Movimentazione di componenti la cui conformazione necessita di ampi raggi di curvatura
- Spazi limitati a disposizione del convogliatore.

ATTENZIONE:

Visti gli elevati coefficienti d'attrito, l'utilizzo delle curve senza ruota è sconsigliato in quanto aumenta notevolmente la forza di trazione a cui è sottoposta la catena. Compatibilmente con le caratteristiche dell'impianto è preferibile utilizzare le curve con raggio di curvatura più ampio possibile e preferibilmente nella versione rinforzata.

Dati tecnici

Grandezza	85
Raggio	200 mm / 500 mm / 700 mm / 1000 mm
Angoli standard	15° / 30° / 45° / 60° / 90° / 180° (a richiesta angoli speciali)

Flat bends without wheel are used for direction changes which take place on the track.

They are made by a single PE piece for a 200 mm radius. Bends with special radius are generally composed by two rolled halfprofiles and by union clamps.

Examples:

- *Combination of several parallel conveyors close to each other;*
- *Handling of products which conformation requires large bending radii;*
- *Limited space available for the conveyor.*

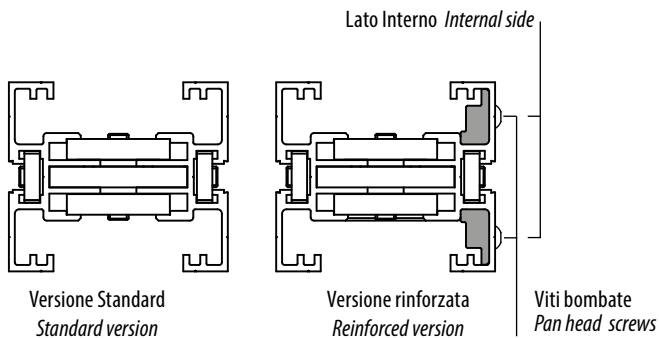
CAUTION:

Due to high friction coefficients, it is not advisable to use it because it increases significantly the tensile force the chain is subjected.

Compatible with the characteristics of the system, we recommend to use bending radius as large as possible and preferably the reinforced version.

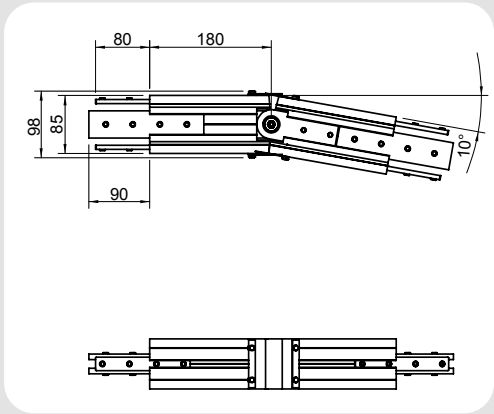
Technical data

Size	85
Radius	200 mm / 500 mm / 700 mm / 1000 mm
Standard angles	15° / 30° / 45° / 60° / 90° / 180° (special angles on request)



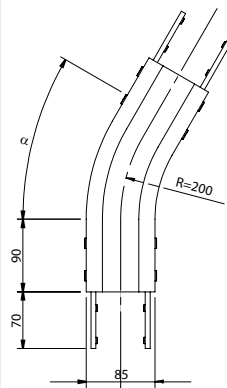
Snodo orizzontale- *Horizontal joint*

850180077	Snodo orizzontale <i>Horizontal joint</i>	1 pz. <i>1 pc.</i>
-----------	--	-----------------------



Curva senza ruota orizzontale piana *Horizontal flat bend without wheel*

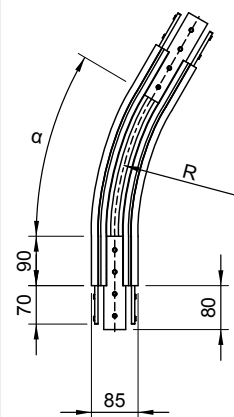
Cod.	Versione <i>Version</i>	α	Lunghezza catena necessaria per convogliatore orizzontale <i>Required chain length for horizontal conveyor mm</i>	Lunghezza catena necessaria per convogliatore verticale <i>Required chain length for vertical conveyor mm</i>
8504002	Standard (PE)	15°	240	480
8504003		30°	290	580
8504004		45°	340	680
8504005		60°	390	780
8504006		90°	500	1000



(PE)

Curva senza ruota orizzontale piana 15° *Horizontal flat bend without wheel 15°*

Cod.	Versione <i>Version</i>	α	R mm	Lunghezza catena necessaria per convogliatore orizzontale <i>Required chain length for horizontal conveyor mm</i>	Lunghezza catena necessaria per convogliatore verticale <i>Required chain length for vertical conveyor mm</i>
8504012	Standard	15°	500	320	640
8505012	Rinforzata <i>Reinforced</i>				
8504022	Standard		700	380	760
8505022	Rinforzata <i>Reinforced</i>				
8504032	Standard		1000	450	900
8505032	Rinforzata <i>Reinforced</i>				

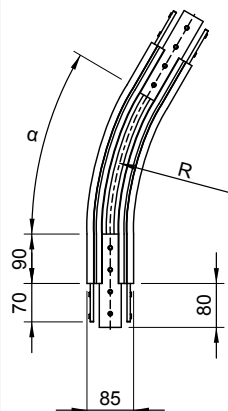


N.B. La lunghezza della guida di scorrimento necessaria è il doppio della lunghezza della catena.
N.B. The required slide rail length is twice the length of the chain.

Curva senza ruota orizzontale piana 30°/45°
Horizontal flat bend without wheel 30°/45°

Cod.	Versione Version	α	R mm	Lunghezza catena necessaria per convogliatore orizzontale <i>Required chain length for horizontal conveyor mm</i>	Lunghezza catena necessaria per convogliatore verticale <i>Required chain length for vertical conveyor mm</i>
8504013	Standard	30°	500	460	920
8505013	Rinforzata <i>Reinforced</i>				
8504023	Standard	30°	700	560	1120
8505023	Rinforzata <i>Reinforced</i>				
8504033	Standard	30°	1000	720	1440
8505033	Rinforzata <i>Reinforced</i>				
8504014	Standard	45°	500	600	1200
8505014	Rinforzata <i>Reinforced</i>				
8504024	Standard	45°	700	760	1520
8505024	Rinforzata <i>Reinforced</i>				
8504034	Standard	45°	1000	990	1980
8505034	Rinforzata <i>Reinforced</i>				

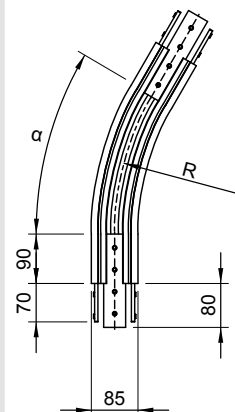
N.B. La lunghezza della guida di scorrimento necessaria è il doppio della lunghezza della catena.
N.B. The required slide rail length is twice the length of the chain.



Curva senza ruota orizzontale piana 60°/90°
Horizontal flat bend without wheel 60°/90°

Cod.	Versione Version	α	R mm	Lunghezza catena necessaria per convogliatore orizzontale <i>Required chain length for horizontal conveyor mm</i>	Lunghezza catena necessaria per convogliatore verticale <i>Required chain length for vertical conveyor mm</i>
8504015	Standard	60°	500	740	1480
8505015	Rinforzata Reinforced				
8504025	Standard		700	950	1900
8505025	Rinforzata Reinforced				
8504035	Standard		1000	1260	2520
8505035	Rinforzata Reinforced				
8504016	Standard	90°	500	980	1960
8505016	Rinforzata Reinforced				
8504026	Standard		700	1300	2600
8505026	Rinforzata Reinforced				
8504036	Standard		1000	1800	3600
8505036	Rinforzata Reinforced				

N.B. La lunghezza della guida di scorrimento necessaria è il doppio della lunghezza della catena.
 N.B. The required slide rail length is twice the length of the chain.





Le curve verticali senza ruota sono utilizzate per i convogliatori che presentano dislivelli verticali.

Ogni curva può essere montata nella versione concava o convessa. Per pendenze superiori ai 5° si consiglia l'uso abbinato ad una catena con facchini o riporti in gomma.

Anche le curve verticali aumentano la tensione della catena ed il carico sulle guide di scorrimento. Evitare di utilizzare più di quattro curve a 90° per ogni singola stazione di azionamento.

Il gruppo viene fornito completamente montato inclusi gli elementi di fissaggio alla trave del convogliatore.

Vertical bends without wheel are used for conveyors in verticals or inclines.

Each bend can be assembled in concave or convex version. At an angle of >5° the conveyor chain should be equipped with rubber friction pads or flights.

Vertical bends also increase the chain tension and the load on the slide rails. Avoid to use more than four 90° bends for each drive unit.

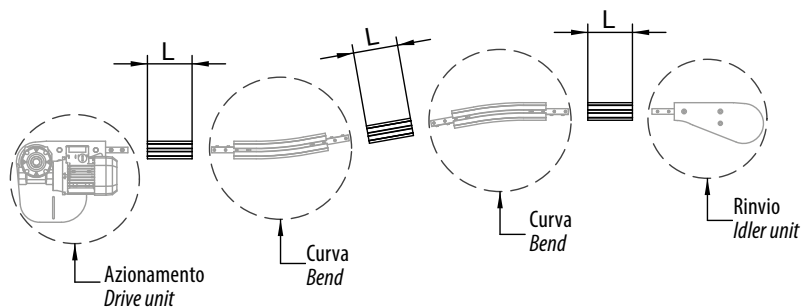
The unit is provided fully assembled and with all fasteners to the conveyor beam.

Dati tecnici

Grandezza	85
Raggio	400 mm / 750 mm
Angoli standard	5° / 10° / 15° / 30° / 45° / 60° / 90° (a richiesta angoli speciali)

Technical data

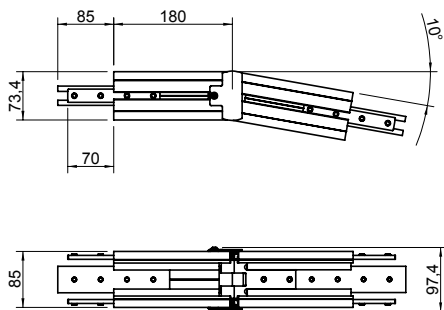
Size	85
Radius	400 mm / 750 mm
Standard angles	5° / 10° / 15° / 30° / 45° / 60° / 90° (special angles on request)



L = 160 mm (lunghezza minima della trave) - L = 160 mm (minimum beam length)

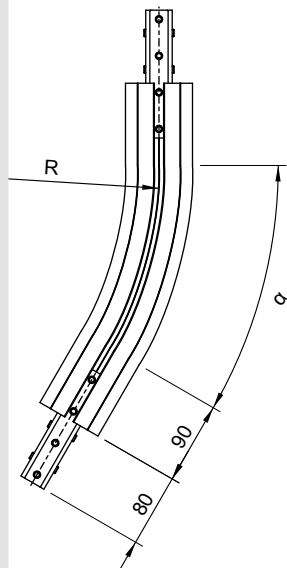
Snodo verticale - Vertical joint

850180070	Snodo verticale Vertical joint	1 pz. 1 pc.
-----------	-----------------------------------	----------------

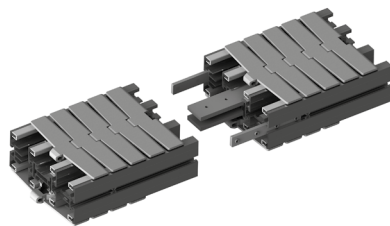
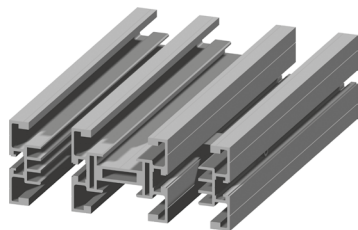


Curva senza ruota verticale
Vertical bend without wheel

Cod.	Versione Version	α	R mm	Lunghezza catena necessaria per convogliatore orizzontale <i>Required chain length for horizontal conveyor mm</i>	Lunghezza catena necessaria per convogliatore verticale <i>Required chain length for vertical conveyor mm</i>
8504340	Standard	5°	400	220	440
8504350			750	250	500
8504341		10°	400	250	500
8504351			750	310	620
8504342		15°	400	290	580
8504352			750	380	760
8504343		30°	400	400	800
8504353			750	580	1160
8504344		45°	400	500	1000
8504354			750	770	1540
8504345		60°	400	600	1200
8504355			750	970	1940
8504346		90°	400	810	1620
8504356			750	1360	2720

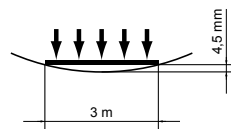
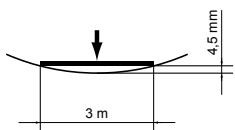
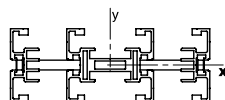


N.B. La lunghezza della guida di scorrimento necessaria è il doppio della lunghezza della catena. *N.B. The required slide rail length is twice the length of the chain.*



Dati Tecnici - Technical data

Peso - Weight	7,10	kg/m
$I_x =$	45,32	cm ⁴
$I_y =$	131,73	cm ⁴



Le travi per il convogliatore EL 195 sono realizzate con un profilo in alluminio anodizzato, fornito in barre standard da 6000 mm da tagliare in sezioni della lunghezza necessaria. Il profilo può essere fornito con lunghezza a richiesta.

Le travi sono collegate tra di loro mediante elementi di collegamento, sia interni che esterni, in acciaio zincato.

È possibile chiudere la scanalatura a T presente sulla trave mediante un profilo in plastica.

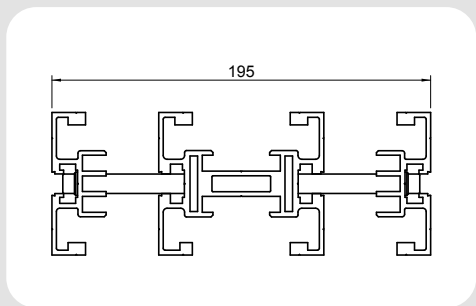
Per lo scorrimento della catena è indispensabile il montaggio delle guide di scorrimento disponibili (per il montaggio delle guide vedi pagine successive / istruzioni di montaggio, uso e manutenzione).

The EL 195 conveyor system consists of an anodized aluminium profile. The profile is supplied as standard in bars of 6000 mm to cut in sections of the necessary length, but it is also available in other cut lengths on request.

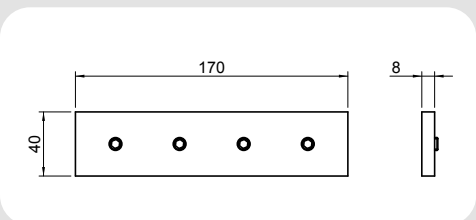
Beams are connected with each other with connecting elements in galvanized steel, both internal and external. It is possible to close the T-slot on the half profile with a plastic profile.

In order to let the chain slide it is essential to assembly the available slide rails (for the assembly of the slide rails see further / assembly, operating and maintenance instructions).

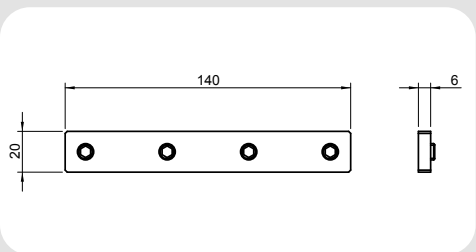
1951001	Trave alluminio anodizzato <i>Beam anodized aluminium</i> EL 195	6000 mm
1951001-XX	Trave fornita a misura <i>Beam supplied on requested length</i> EL 195	L = xxxx mm



Materiale Acciaio zincato <i>Material galvanized steel</i>		
8501002*	Listello di collegamento interno <i>Internal connecting strip</i>	10 pz. 10 pcs.

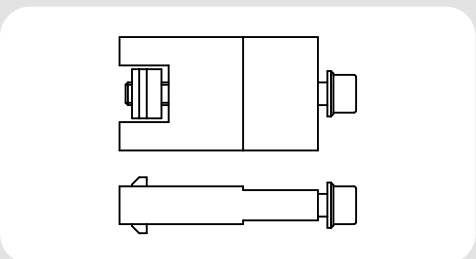


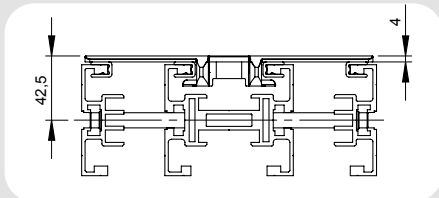
Materiale Acciaio zincato <i>Material galvanized steel</i>		
8501003*	Listello di collegamento esterno <i>External connecting strip</i>	1 pz. 1 pc.



*grani di fissaggio con trattamento autofrenante inclusi
*set screws with grip coating treatment included

1951014	Giunzione collegamento trave EL195 con elementi di fissaggio <i>EL195 Connecting beam with fasteners</i>	1 pz. 1 pc.
---------	---	----------------





La catena polivertebata EL 195 è costruita in resina acetilica resistente all'usura e agli urti.

La catena normalmente non necessita di rilubrificazione. Si consiglia dopo la sostituzione delle guide di scorrimento e della catena un periodo di rodaggio per poter uniformare il funzionamento utilizzando il lubrificante silconico, soprattutto quando l'applicazione necessita una scorrevolezza perfetta fin dall'avviamento della linea.

Maglie con inserti in gomma o facchini sono fornibili per particolari situazioni di trasporto.

Le catene possono essere utilizzate con le seguenti temperature:

- Ambiente di lavoro asciutto da -40°C a $+82^{\circ}\text{C}$
- Ambiente di lavoro umido da -40°C a $+66^{\circ}\text{C}$

In caso sia necessario lavorare a temperature più elevate Vi preghiamo di specificarlo in fase d'offerta.

Come potrete verificare, di seguito vi sono diversi tipi di catena per soddisfare al meglio le esigenze applicative.

The EL 195 single-strand flexible chain is made of wear-resistant and impact-proof acetal resin.

The chain usually does not need relubrication. After replacing slide rails and chain with a new one we suggest a run-in period in order to conform the operation using the silicone lubricant especially when the application requires a perfect flowingness since the conveyor start-up.

Links with flexible rubber cleat or flights are available for peculiar conveyance situations.

The chains can be used with the following temperatures:

- Dry working environment from -40°C to $+82^{\circ}\text{C}$
- Humid working environment from -40°C to $+66^{\circ}\text{C}$

If it is necessary to work at higher temperatures, please specify it in Your enquiry.

As You can see below there are different types of chains to better suit the application needs.

Catena piana - Flat chain

La catena con maglie piane e basso coefficiente d'attrito permette anche l'accumulo dei prodotti.

Fornibile anche antistatica.

Chain with flat links and low friction coefficient allows the products accumulation, too.

Antistatic version available.

Catena in acciaio - Steel chain

La catena con maglie in acciaio è idonea per applicazioni gravose o laddove sia richiesto dal cliente.

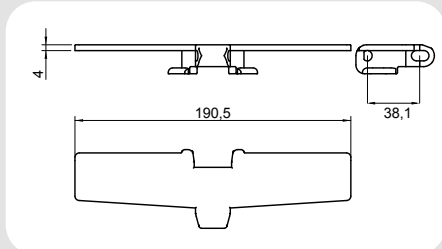
N.B. Prestare attenzione alle condizioni ambientali e di utilizzo del convogliatore in quanto possono modificare le caratteristiche, in particolar modo fare riferimento ai coefficienti indicati in tabella nel "Manuale Uso e Manutenzione" e "Scelta del Prodotto".

A richiesta sono fornibili catene con facchini realizzati in funzione dell'applicazione sia per la catena in POM che per quella in acciaio.

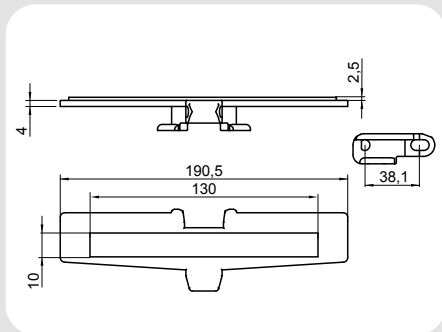
Steel chain with links is suitable for heavy applications or where is requested by the customer.

N.B. Pay attention to the environmental and use conditions of the conveyor because they can modify the characteristics of the same, refers particularly to the coefficient indicated in the table in the "Assembly, operating and maintenance instructions" and "Choose of the product". Chains with flights realized in function of the application both for POM and steel chain are available on request.

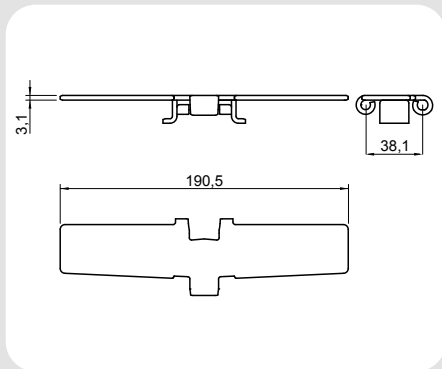
1951880	Catena piana in POM <i>POM flat chain</i>
<p>Minimo raggio di curvatura orizzontale 600 mm, verticale 400 mm Peso/metro: 1,5 Kg/Mt <i>Minimum bending horizontal radius 600 mm, vertical 400 mm Weight/meter: 1,5 Kg/Mt</i></p>	



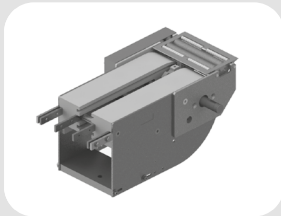
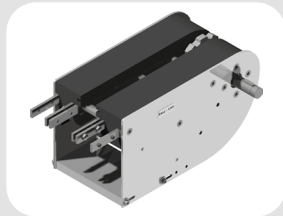
1951880-I1	Catena Piana in POM bianca con inserti in gomma <i>White flat POM chain with rubber inserts</i> L=130 mm
<p>Minimo raggio di curvatura orizzontale 600 mm, verticale 400 mm Peso/metro: 1,8 Kg/Mt <i>Minimum bending horizontal radius 600 mm, vertical 400 mm Weight/meter: 1,8 Kg/Mt</i></p>	
<p>No accumulo <i>Without accumulation</i></p>	



1951304	Catena acciaio 1.4301 <i>Steel chain 1.4301</i>
1951430	Catena acciaio 1.4016 <i>Steel chain 1.4016</i>
19511045	Catena in acciaio al carbonio <i>Carbon steel chain</i>
<p>Minimo raggio di curvatura orizzontale 600 mm, Peso/metro: 5,7 Kg/Mt <i>Minimum bending horizontal radius 600 mm, Weight/meter: 5,7 Kg/Mt</i></p>	



Attenzione! Per applicazioni critiche prego consultare la NC COMPONENTI S.r.l. di Torino.
Caution! In case of critical applications please contact NC COMPONENTI S.r.l. in Turin.



Stazione di azionamento verticale di testa con ritorno catena inferiore. Ne è previsto l'utilizzo in abbinamento ad un gruppo rinvio a 180°. Disponibile in diverse versioni:

- Motorizzazione diretta con o senza frizione.
- Motorizzazione diretta con frizione coassiale: quando non è possibile avere la motorizzazione nella parte inferiore.
- Motorizzazione rinviata con frizione coassiale.

Tutte le versioni possono essere fornite con o senza motoriduttore applicato dal lato destro o sinistro. La versione con motorizzazione rinviata è completa di carter di sicurezza, frizione, anello di tensionamento catena di trasmissione, catena a rulli di trasmissione e relativi elementi di fissaggio alla trave del convogliatore già assemblati e pronti per il montaggio.

Dati tecnici

Grandezza	195
Motoriduttore trifase	230-400 V; 50-60 Hz
Max forza di trazione per catena POM	2250 N
Percorso lineare catena per giro pignone	381 mm
Velocità possibile per catena POM	3-60 m/min
Velocità per catena acciaio (velocità più elevate in funzione dell'applicazione)	3-18 m/min
Potenza standard	0,37 kW

ATTENZIONE!

Nel manipolare la motorizzazione attenersi scrupolosamente alle indicazioni presenti nelle istruzioni di montaggio, uso e manutenzione.

In fase d'ordine prego specificare la velocità del convogliatore ed il motore richiesto.

Vertical head drive units with chain return in the bottom strand. To be used in combination with a 180° idler unit. Available in different versions:

- *Direct drive unit with or without slip clutch.*
- *Drive unit with coaxial slip clutch: when it is not possible to have the gear motor in the bottom strand.*
- *Indirect driven unit with coaxial slip clutch.*

All versions can be supplied with or without gear motor installed on the right or on the left side. The version arranged for indirect drive is complete with safety carter, rolled drive chain and fasteners to the conveyor beam assembled ready for installation.

Technical data

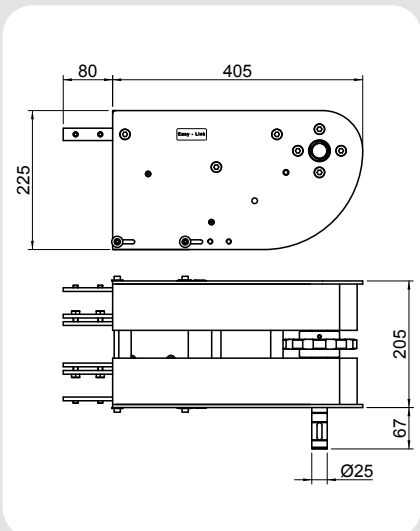
Size	195
Three-phase motor	230-400 V; 50-60 Hz
Max tensile force for POM chain	2250 N
Linear movement per revolution of the pinion	381 mm
Possible speed for POM chain	3-60 m/min
	(higher speed depending on use)
Possible speed for steel chain	3-18 m/min
Standard power rating	0,37 kW

CAUTION!

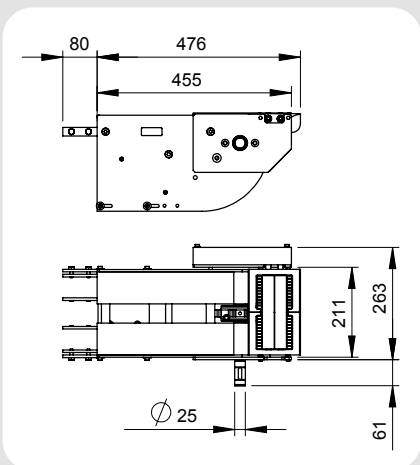
During the handling of the drive unit follow the assembly, operating and maintenance instructions scrupulously.

When placing an order, please inform us about conveyor system speed and required motor type.

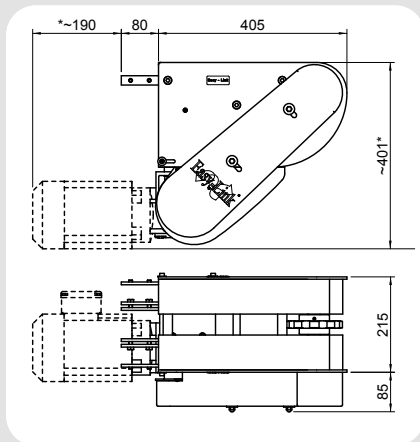
1952200	Azionamento di testa motore diretto catena in POM (lato Dx) <i>Head drive unit, direct drive POM chain (right side)</i>
1952201	Azionamento di testa motore diretto catena in POM (lato Sx) <i>Head drive unit, direct drive POM chain (left side)</i>
1952202	Azionamento di testa motore diretto catena in Acciaio (lato Dx) <i>Head drive unit, direct drive steel chain (right side)</i>
1952203	Azionamento di testa motore diretto catena in Acciaio (lato Sx) <i>Head drive unit, direct drive steel chain (left side)</i>
Lunghezza catena necessaria: 950 mm <i>Required chain length</i>	



1952204	Azionamento di testa diretto dx con gruppo trasferitore motorizzato <i>Head drive unit with driven transfer bridge, direct drive, right side</i>
1952205	Azionamento di testa diretto sx con gruppo trasferitore motorizzato <i>Head drive unit with driven transfer bridge, direct drive, left side</i>
Lunghezza catena necessaria: 950 mm <i>Required chain length</i>	

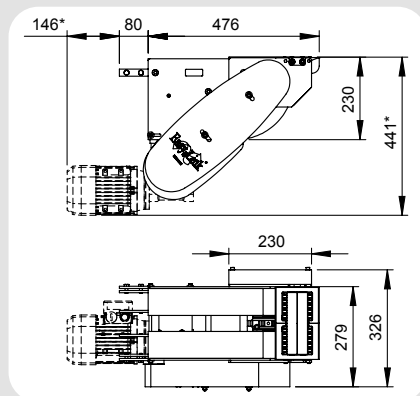


1952270-0M	Versione rinviata predisposta per motoriduttore catena in POM (lato Dx) <i>Indirect driven version arranged for gear motor POM chain (right side)</i>
1952271-0M	Versione rinviata predisposta per motoriduttore catena in POM (lato Sx) <i>Indirect driven version arranged for gear motor POM chain (left side)</i>
1952252-0M	Versione rinviata predisposta per motoriduttore catena in acciaio (lato Dx) <i>Indirect driven version arranged for gear motor steel chain (right side)</i>
1952253-0M	Versione rinviata predisposta per motoriduttore catena in acciaio (lato Sx) <i>Indirect driven version arranged for gear motor steel chain (left side)</i>
Lunghezza catena necessaria: 950 mm <i>Required chain length</i>	

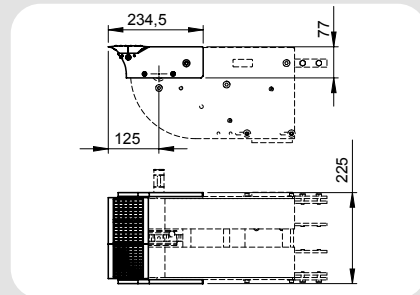


* Variabile in funzione del motoriduttore.
* Depending on the gear motor.

1952274-0M	Versione rinviata predisposta per motoriduttore dx con gruppo trasferitore motorizzato <i>Indirect driven version with driven transfer bridge, arranged for gear motor, right side</i>
1952275-0M	Versione rinviata predisposta per motoriduttore sx con gruppo trasferitore motorizzato <i>Indirect driven version with driven transfer bridge, arranged for gear motor, left side</i>
Lunghezza catena necessaria: 950 mm <i>Required chain length</i>	



1950180150	Gruppo trasferimento a rulli folli motorizzazione di testa (lato Dx) <i>Roller bridges for head drive units (gear motor on the right side)</i>
1950180151	Gruppo trasferimento a rulli folli motorizzazione di testa (lato Sx) <i>Roller bridges for head drive units (gear motor on the left side)</i>





Stazione di azionamento verticale intermedia (con ritorno catena) versione leggera.

Disponibile in diverse versioni:

- Motorizzazione diretta con o senza frizione.
- Motorizzazione diretta con frizione coassiale: quando non è possibile avere la motorizzazione nella parte inferiore.
- Motorizzazione rinviata con frizione coassiale.

Tutte le versioni possono essere fornite con o senza motoriduttore applicato dal lato destro e/o sinistro. La versione con motorizzazione rinviata è completa di carter di sicurezza, anello di tensionamento, catena di trasmissione a rulli, frizione e relativi listelli di fissaggio alla trave del convogliatore.

Dati tecnici

Grandezza	195
Motoriduttore trifase	230-400 V; 50-60 Hz
Max forza di trazione per catena POM	1100 N
Percorso lineare catena per giro pignone	381 mm
Velocità possibile per catena POM	3-30 m/min
	(velocità più elevate in funzione dell'applicazione)
Potenza standard	0,37 kW

ATTENZIONE!

Nel manipolare la motorizzazione attenersi scrupolosamente alle indicazioni presenti nelle istruzioni di montaggio, uso e manutenzione.

In fase d'ordine prego specificare la velocità del convogliatore ed il motore richiesto.

Vertical middle drive units (with chain return in the bottom strand), light version.

Different versions available:

- *Direct drive unit with or without slip clutch.*
- *Drive unit with coaxial slip clutch: when it is not possible to have the gear motor in the bottom strand.*
- *Indirect driven unit with coaxial slip clutch.*

All versions can be supplied with or without gear motor installed on the right or on the left side. The indirect driven version is supplied complete with safety carter, tensioner ring for drive transmission chain, rolled drive chain and fasteners for the conveyor beam.

Technical data

Size	195
Three-phase motor	230-400 V; 50-60 Hz
Max tensile force for POM chain	1100 N
Linear movement per revolution of the pinion	381 mm
Possible speed for POM chain	3-30 m/min
	(higher speed depending on use)
Standard power rating	0,37 kW

CAUTION!

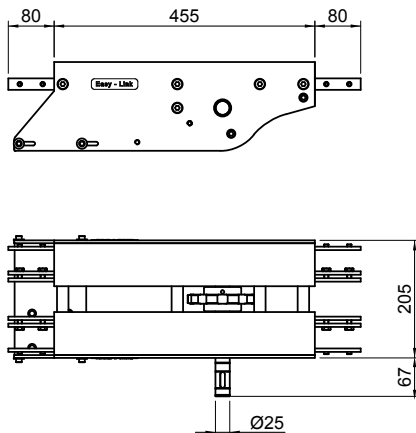
During the handling of the drive unit follow the assembly, operating and maintenance instructions scrupulously.

When placing an order, please inform us about conveyor system speed and required motor type.

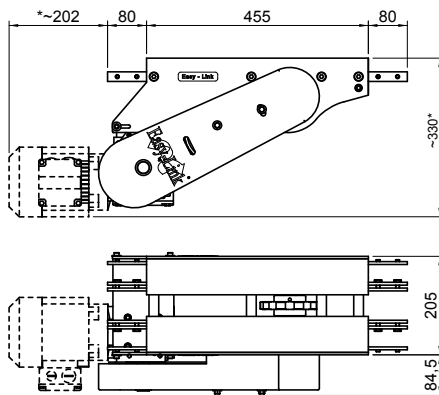
Azionamento intermedio verticale

EL 195 Vertical middle head drive units

1952000	Azionamento intermedio per motore diretto (lato Dx) <i>Middle drive unit for direct drive (right side)</i>
1952001	Azionamento intermedio per motore diretto (lato Sx) <i>Middle drive unit for direct drive (left side)</i>
Lunghezza catena necessaria: 950 mm <i>Required chain length</i>	

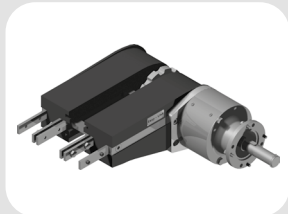
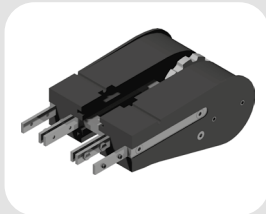


1952070-OM	Versione rinviata predisposta motoriduttore (lato Dx) catena in POM <i>Indirect driven version arranged for gear motor (right side) POM chain</i>
1952071-OM	Versione rinviata predisposta motoriduttore (lato Sx) <i>Indirect driven version arranged for gear motor (left side)</i>
Lunghezza catena necessaria: 950 mm <i>Required chain length</i> Notwendige Kettenlänge	



ATTENZIONE: non fornibile per catena in acciaio.
CAUTION: not available for steel chains.

* Variabile in funzione del motoriduttore.
* Depending on the gear motor.



Si possono fornire diversi tipi di rinvii:

- versione rinvio 180°
- versione rinvio 90°
- versione con pignone e albero di azionamento nelle tipologie:
 - Motorizzazione diretta
 - Motorizzazione con giunto frizione coassiale.

La versione con albero sporgente con azionamento diretto senza gioco della catena è ideale nei convogliatori verticali e nei convogliatori Wedge per la realizzazione della trasmissione.

Il gruppo rinvio è provvisto di guida inferiore per contenimento catena. Viene fornito assemblato e completo di elementi di fissaggio alla trave del convogliatore.

Il rinvio con sicurezza è dotato di una scanalatura protettiva di contenimento della catena per prevenire lesioni personali durante l'uso.

Dati tecnici

Grandezza	195
Max forza di trazione ammissibile	2250 N
Percorso lineare catena per giro pignone	381 mm

I rinvii motorizzati non sono fornibili per catena in acciaio.

ATTENZIONE!

Nel manipolare la motorizzazione attenersi scrupolosamente alle indicazioni presenti nelle istruzioni di montaggio, uso e manutenzione.

In fase d'ordine prego specificare la velocità del convogliatore ed il motore richiesto.

Different types of idler units can be supplied:

- 180° idler units
- 90° idler units
- version with pinion and drive shaft in the following versions:
 - Direct drive
 - Drive with coaxial slip clutch coupling.

Version with longer shaft has a direct drive without chain backlash. Its ideal application is on Wedge conveyors to achieve the synchronous transmission.

The idler unit is provided with a lower guide for the control of the chain. It is provided assembled and complete with all fasteners on the conveyor beams.

Idler with safety guard is equipped with a safety slot for chain containment in order to avoid personal injuries during the use.

Technical data

Size	195
Max permissible tensile force	2250 N
Linear movement per revolution of the pinion	381 mm

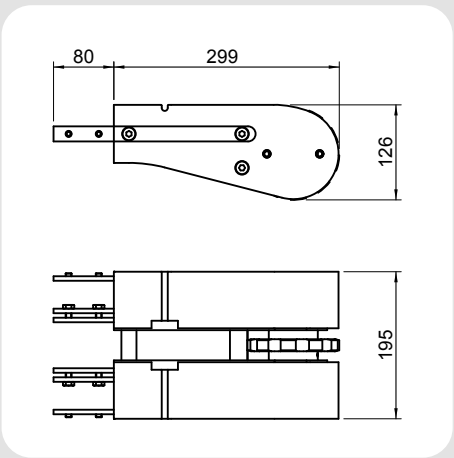
Idler units with gear motor are not available for steel chain.

CAUTION!

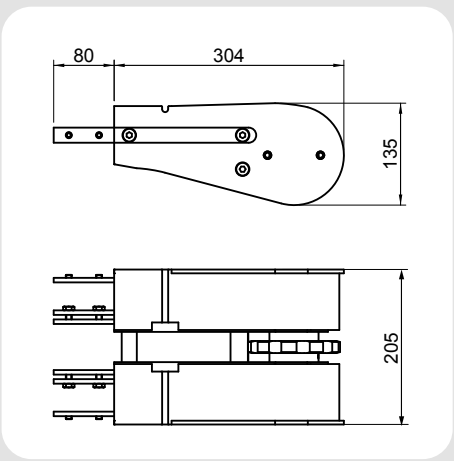
During the handling of the drive unit follow the assembly, operating and maintenance instructions scrupulously.

When placing an order, please inform us about conveyor system speed and required motor type.

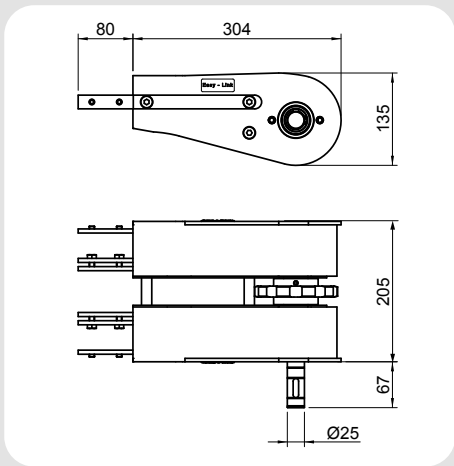
1953100	Rinvio 180° senza sicurezza per catena in POM <i>180° idler unit without safety guard for POM chain</i>
1953120	Rinvio 180° senza sicurezza per catena in acciaio <i>180° idler unit without safety guard for steel chain</i>
Lunghezza catena necessaria: 700 mm <i>Required chain length</i>	



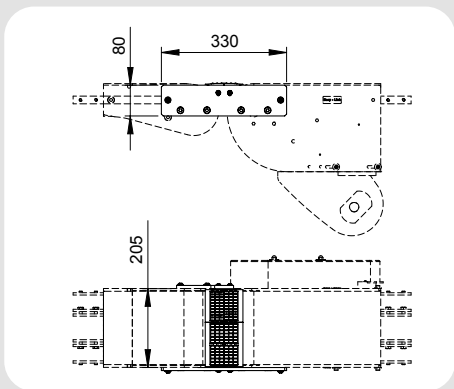
1953110	Rinvio 180° standard con sicurezza per catena in POM <i>180° idler unit with with safety guard for POM chain, standard version</i>
1953130	Rinvio 180° standard con sicurezza per catena in acciaio <i>180° idler unit with with safety guard for steel chain, standard version</i>
Lunghezza catena necessaria: 700 mm <i>Required chain length</i>	



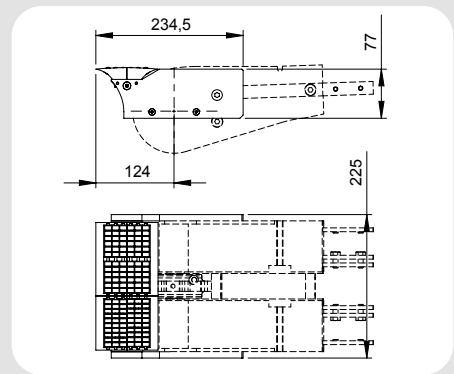
1953111	Rinvio 180° con sicurezza e albero sporgente per catena in POM (lato Dx) <i>180° idler unit with safety guard and longer shaft for POM chain (right side)</i>
1953112	Rinvio 180° con sicurezza e albero sporgente per catena in POM (lato Sx) <i>180° idler unit with safety guard and longer shaft for POM chain (left side)</i>
Lunghezza catena necessaria: 700 mm <i>Required chain length</i>	

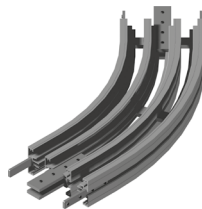
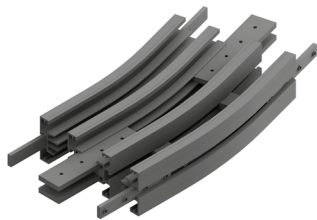


1950180140	Gruppo di connessione tra rinvio e motorizzazione di testa (lato Dx) <i>Connecting group between idler unit and gear motor (right side)</i>
1950180141	Gruppo di connessione tra rinvio e motorizzazione di testa (lato Sx) <i>Connecting group between idler unit and gear motor (left side)</i>
Nota: versione per catena in acciaio cod. 85018014 <i>Note: version for steel chain cod. 85018014</i>	



1950180160	Gruppo trasferimento a rulli folli rinvio <i>Roller bridges for idler units</i>
------------	--





Le curve senza ruota vengono utilizzate per i cambiamenti di direzione orizzontali che avvengono sul piano.

Sono composte da un unico corpo in PE per il raggio 200 mm. Curve con raggi speciali sono generalmente composte due semitravi calandrate e distanziali di unione.

Esempi:

- Abbinamento di più convogliatori in parallelo, ravvicinati
- Movimentazione di componenti la cui conformazione necessita di ampi raggi di curvatura
- Spazi limitati a disposizione del convogliatore.

ATTENZIONE:

Visti gli elevati coefficienti d'attrito, l'utilizzo delle curve senza ruota è sconsigliato in quanto aumenta notevolmente la forza di trazione a cui è sottoposta la catena.

Compatibilmente con le caratteristiche dell'impianto è preferibile utilizzare le curve con raggio di curvatura più ampio possibile e preferibilmente nella versione rinforzata.

Dati tecnici

Grandezza	195
Raggio	600 mm
Angoli Standard	15° / 30° / 45° / 60° / 90° (a richiesta angoli speciali)

Flat bends without wheel are used for direction changes which take place on the track.

They are made by a single PE piece for a 200 mm radius. Bends with special radius are generally composed by two rolled halfprofiles and by union clamps.

Esempi:

- *Combination of several parallel conveyors close to each other;*
- *Handling of products which conformation requires large bending radii;*
- *Limited space available for the conveyor.*

CAUTION:

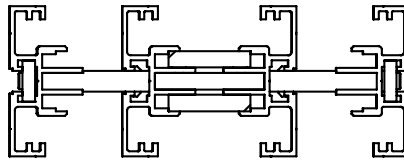
Due to high friction coefficients, it is not advisable to use it because it increases significantly the tensile force the chain is subjected.

Compatible with the characteristics of the system, we recommend to use bending radius as large as possible and preferably the reinforced version.

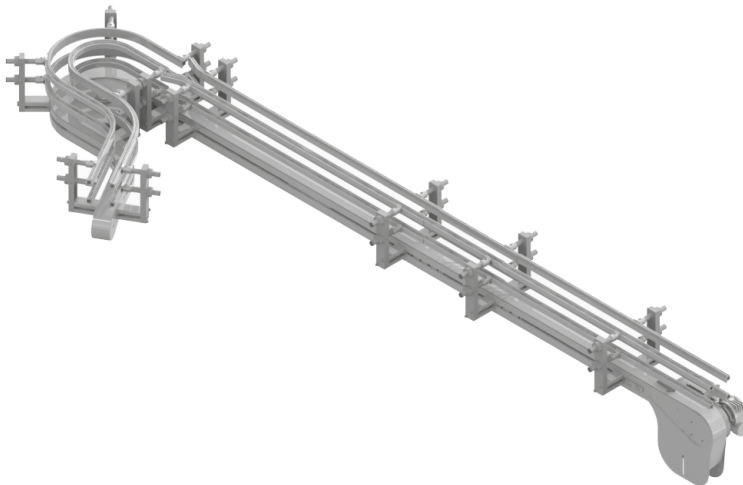
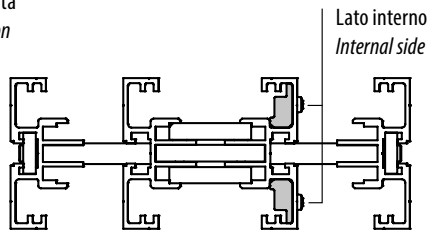
Technical data

Size	195
Radius	600 mm
Standard angles	15° / 30° / 45° / 60° / 90° (special angles on request)

Versione Standard
Standard version

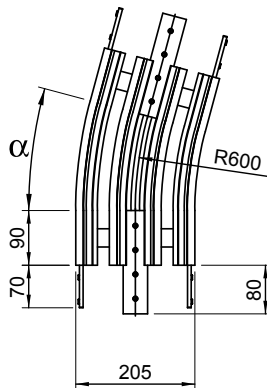


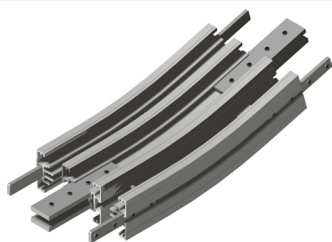
Versione rinforzata
Reinforced version



Curva senza ruota orizzontale piana
Horizontal flat bend without wheel

Cod.	Versione <i>Version</i>	α	Lunghezza catena necessaria <i>Required chain length</i> mm	Lunghezza guida necessaria <i>Required sliderail length</i> mm
1954012	Standard	15°	680	2040
1955012	Rinforzata <i>Reinforced</i>			
1954013	Standard	30°	1000	3000
1955013	Rinforzata <i>Reinforced</i>			
1954014	Standard	45°	1300	3900
1955014	Rinforzata <i>Reinforced</i>			
1954015	Standard	60°	1620	4860
1955015	Rinforzata <i>Reinforced</i>			
1954016	Standard	90°	2250	6750
1955016	Rinforzata <i>Reinforced</i>			





Le curve verticali senza ruota sono utilizzate per i convogliatori che presentano dislivelli verticali.

Ogni curva può essere montata nella versione concava o convessa. Per pendenze superiori ai 5° si consiglia l'uso abbinato ad una catena con facchini o riporti in gomma.

Anche le curve verticali aumentano la tensione della catena ed il carico sulle guide di scorrimento. Evitare di utilizzare più di quattro curve a 90° per ogni singola stazione di azionamento.

Il gruppo viene fornito completamente montato inclusi gli elementi di fissaggio alla trave del convogliatore.

Dati tecnici

Grandezza	195
Raggio	800 mm
Angoli standard	5° / 10° / 15° / 30° / 45° / 60° / 90° (a richiesta angoli speciali)

Vertical bends without wheel are used for conveyors in verticals or inclines.

Each bend can be assembled in concave or convex version. At an angle of >5° the conveyor chain should be equipped with rubber friction pads or flights.

Vertical bends also increase the chain tension and the load on the slide rails. Avoid to use more than four 90° bends for each drive unit.

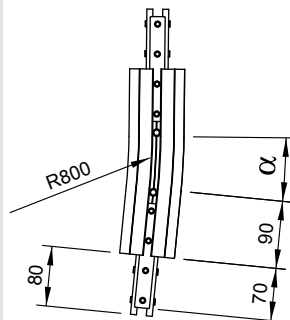
The unit is provided fully assembled and with all fasteners to the conveyor beam.

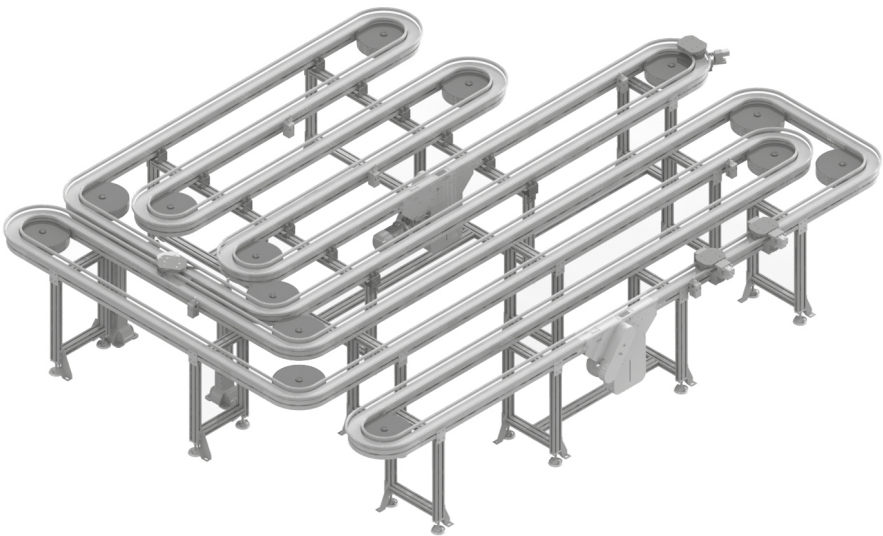
Technical data

Size	195
Radius	800 mm
Standard angles	5° / 10° / 15° / 30° / 45° / 60° / 90° (special angles on request)

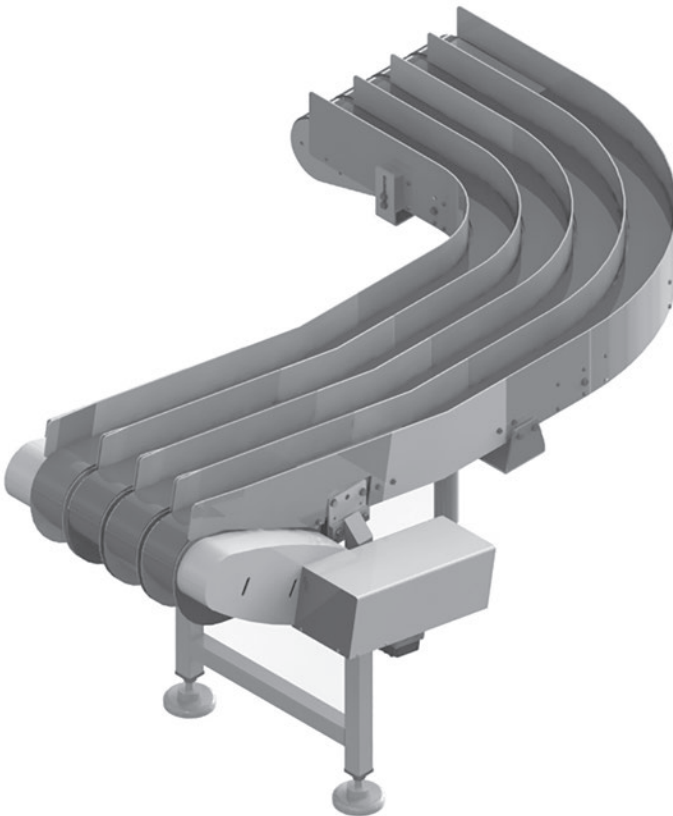
Curva senza ruota verticale
Vertical bend without wheel

Cod.	Versione <i>Version</i>	α	Lunghezza catena necessaria <i>Required chain length</i> mm	Lunghezza guida necessaria <i>Required sliderail length</i> mm
1954340	Standard	5°	500	1500
1954341		10°	640	1920
1954342		15°	780	2340
1954343		30°	1200	3600
1954344		45°	1620	4860
1954345		60°	2040	6120
1954346		90°	2880	8640





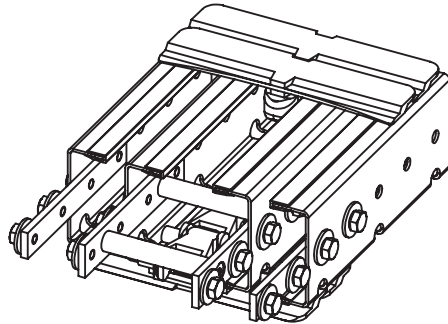
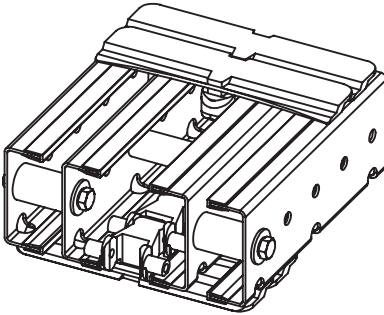
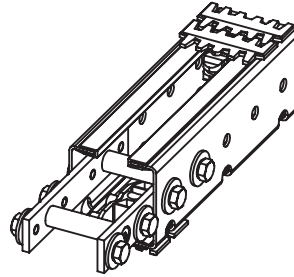
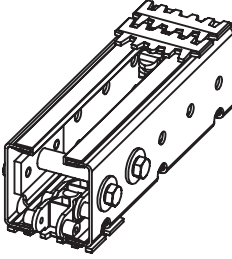
VERSIONI INOX CATENE POLIVERTEBRATE ***SINGLE-STRAND FLEXIBLE CHAINS STAINLESS STEEL***

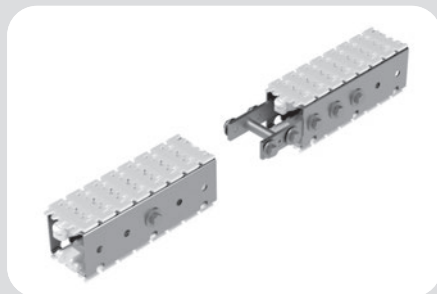


VERSIONE INOX STAINLESS STEEL

Montaggio con listelli di collegamento - *Connecting strips assembly*

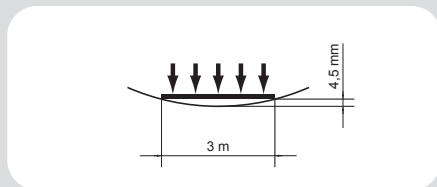
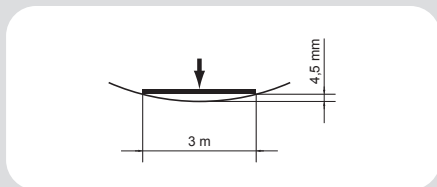
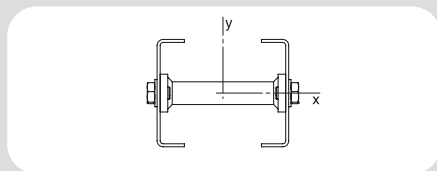
VERSIONE INOX STAINLESS STEEL





Dati Tecnici - Technical data

Peso - Weight	3,4	kg/m
$I_x =$	40,1	cm ⁴
$I_y =$	22,8	cm ⁴
Materiale: PE / INOX 1.4401		
Material: PE / Stainless steel 1.4401		



Le travi per il convogliatore FL 65 INOX sono realizzate con un profilo in Acciaio INOX 1.4401, fornito in barre standard da 3000 mm da tagliare in sezioni della lunghezza necessaria. Il profilo può essere fornito con lunghezze a richiesta.

Per lo scorrimento della catena è indispensabile il montaggio delle guide di scorrimento UHMW (per il montaggio delle guide vedi pagine successive / manuale uso e manutenzione).

The FL 65 stainless steel conveyor system consists of a 1.4401 stainless steel profile, supplied as standard in bars of 3000 mm to cut in sections of the necessary length. The profile can also be supplied in other cut lengths on request.

The assembling of the UHMW slide rails is essential for the slide of the chain (for the assembly see next pages / assembly, operating and maintenance instructions).

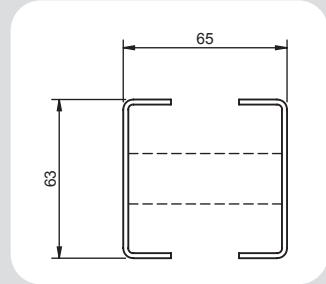
Catene - Chains

Vedi capitolo FL 65 pagina 29 - See section FL 65 page 29.

VERSIONE INOX STAINLESS STEEL

6511002*	Trave INOX <i>Stainless steel beam</i>	3000 mm
6511002-XX*	Trave INOX fornita a misura <i>Stainless steel beam supplied on requested length</i>	L = xxxx mm

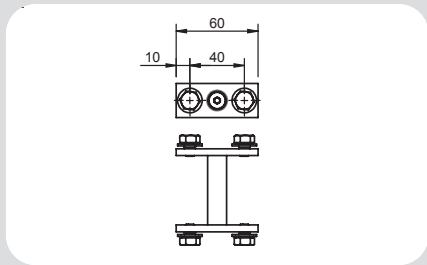
*Inclusi listelli di collegamento
*Connecting strips included



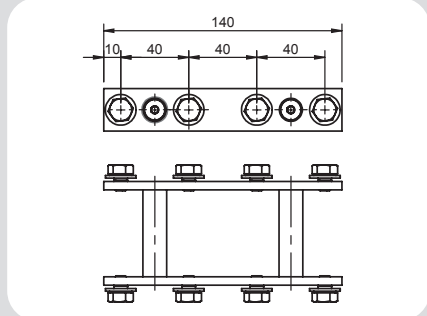
6511007**	Listello di collegamento tipo A <i>Connecting strip A type</i>
-----------	---



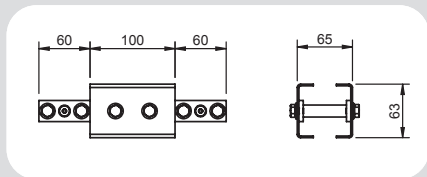
6511006**	Listello di collegamento tipo B <i>Connecting strip B type</i>
-----------	---



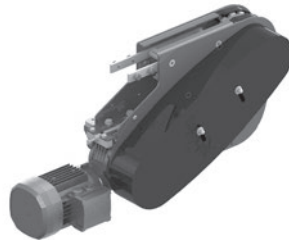
6511005**	Listello di collegamento tipo C <i>Connecting strip C type</i>
-----------	---



6513540**	Stazione di manutenzione <i>Chain assembly unit</i>	1 pz. 1 pc.
-----------	--	----------------



** Inclusi elementi di fissaggio
** Fasteners included



Stazione di azionamento verticale di testa INOX con ritorno catena inferiore. Ne è previsto l'utilizzo in abbinamento ad un gruppo rinvio a 180°. Disponibile in diverse versioni:

- Motorizzazione diretta con o senza frizione.
- Motorizzazione diretta con frizione coassiale: quando non è possibile avere la motorizzazione nella parte inferiore.
- Motorizzazione rinviata con frizione coassiale.

Tutte le versioni possono essere fornite con o senza motorizzatore applicato dal lato destro o sinistro. La versione con motorizzazione rinviata è completa di carter di sicurezza, frizione, anello di tensionamento catena di trasmissione, catena a rulli di trasmissione e relativi elementi di fissaggio alla trave del convogliatore già assemblati e pronti per il montaggio.

Dati tecnici

Grandezza	65
Materiale	PE / Inox 1.4401
Motoriduttore trifase	230-400 V; 50 Hz
Max forza di trazione per catena POM / Inox	500 N
Percorso lineare catena per giro pignone	406,4 mm
Potenza standard	0,25 kW

ATTENZIONE!

Nel manipolare la motorizzazione attenersi scrupolosamente alle indicazioni presenti nelle istruzioni di montaggio, uso e manutenzione.

In fase d'ordine prego specificare la velocità del convogliatore ed il motore richiesto.

Vertical head drive units in stainless steel with chain return in the bottom strand. To be used in combination with a 180° idler unit. Available in different versions:

- *Direct drive unit with or without slip clutch.*
- *Drive unit with coaxial slip clutch: when it is not possible to have the gear motor in the bottom strand.*
- *Indirect driven unit with coaxial slip clutch.*

All versions can be supplied with or without gear motor installed on the right or on the left side. The version arranged for indirect drive is complete with safety carter, rolled drive chain and fasteners to the conveyor beam assembled ready for installation.

Technical data

Size	65
Material	PE / Stainless steel 1.4401
Three-phase motor	230-400 V; 50 Hz
Max tensile force for POM chain	500 N
Linear movement per revolution of the pinion	406,4 mm
Standard power rating	0,25 kW

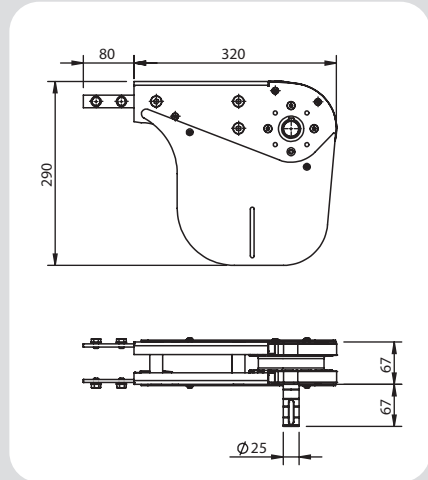
CAUTION!

During the handling of the drive unit follow the assembly, operating and maintenance instructions scrupulously.

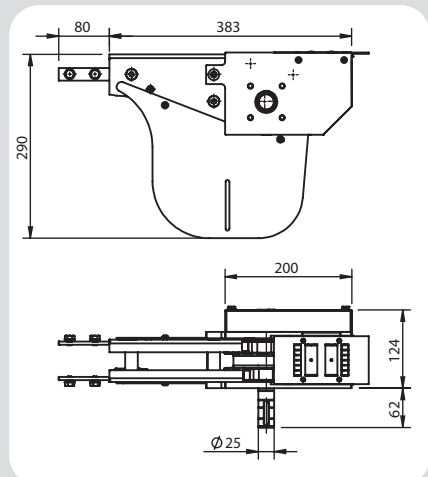
When placing an order, please inform us about conveyor system speed and required motor type.

VERSIONE INOX STAINLESS STEEL

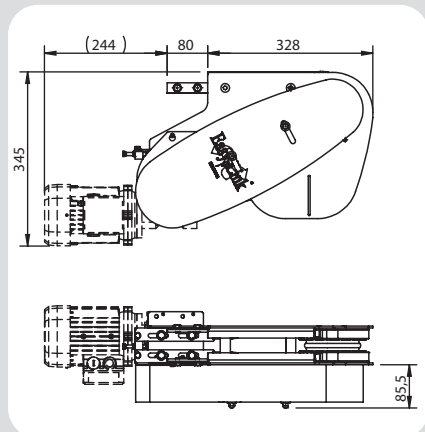
6512200	Azionamento di testa motore diretto (lato Dx) <i>Head drive unit, direct drive (right side)</i>
6512201	Azionamento di testa motore diretto (lato Sx) <i>Head drive unit, direct drive (left side)</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	820 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	450 mm



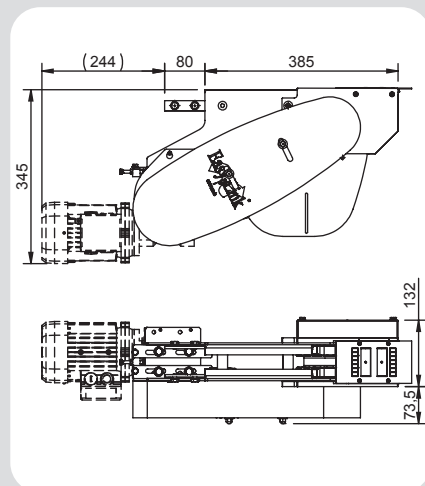
6512202	Azionamento di testa diretto dx con gruppo trasferitore motorizzato <i>Head drive unit with driven transfer bridge, direct drive, right side</i>
6512203	Azionamento di testa diretto sx con gruppo trasferitore motorizzato <i>Head drive unit with driven transfer bridge, direct drive, left side</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	820 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	450 mm



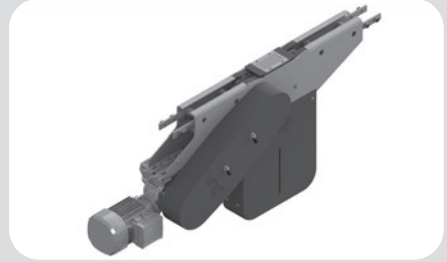
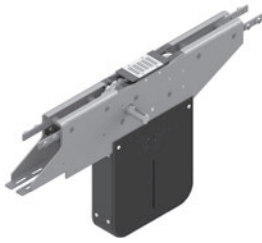
6512270-0M	Versione rinviata predisposta per motoriduttore (lato Dx) <i>Indirect driven version arranged for gear motor (right side)</i>
6512271-0M	Versione rinviata predisposta per motoriduttore (lato Sx) <i>Indirect driven version arranged for gear motor (left side)</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	820 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	450 mm



6512272-0M	Versione rinviata predisposta per motoriduttore dx con gruppo trasferitore motorizzato <i>Indirect driven version with driven transfer bridge, arranged for gear motor, right side</i>
6512273-0M	Versione rinviata predisposta per motoriduttore sx con gruppo trasferitore motorizzato <i>Indirect driven version with driven transfer bridge, arranged for gear motor, left side</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	820 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	450 mm



VERSIONE INOX STAINLESS STEEL



Stazione di azionamento orizzontale intermedia (senza ritorno catena), versione pesante.

Disponibile in diverse versioni:

- Motorizzazione diretta con o senza frizione.
- Motorizzazione diretta con frizione coassiale: quando non è possibile avere la motorizzazione nella parte inferiore.
- Motorizzazione rinviata con frizione coassiale.

Tutte le versioni possono essere fornite con o senza motoriduttore applicato dal lato destro o sinistro. La versione con motorizzazione rinviata è completa di ripari di sicurezza, anello di tensionamento, catena a rulli di trasmissione e relativi elementi di fissaggio alla trave del convogliatore.

Dati tecnici

Grandezza	65
Materiale	PE / Inox 1.4401
Motoriduttore trifase	230-400 V; 50 Hz
Max forza di trazione per catena POM	500 N
Percorso lineare catena per giro pignone	406,4 mm
Velocità possibili per catena POM (velocità più elevate in funzione dell'utilizzo)	25 m/min
Potenza standard	0,25 kW

ATTENZIONE!

Nel manipolare la motorizzazione attenersi scrupolosamente alle indicazioni presenti nelle istruzioni di montaggio, uso e manutenzione.

In fase d'ordine prego specificare la velocità del convogliatore ed il motore richiesto.

Horizontal middle drive units (without chain return in the bottom strand), heavy version.

Different versions available:

- *Direct drive unit with or without slip clutch.*
- *Direct drive with coaxial slip clutch: when it is not possible to have the gear motor in the bottom strand.*
- *Indirect driven unit with coaxial slip clutch.*

All versions can be supplied with or without gear motor installed on the right or on the left side. The indirect driven version is supplied complete with safety carter, tensioner ring for drive transmission chain, rolled drive chain and fasteners for the conveyor beam.

Technical data

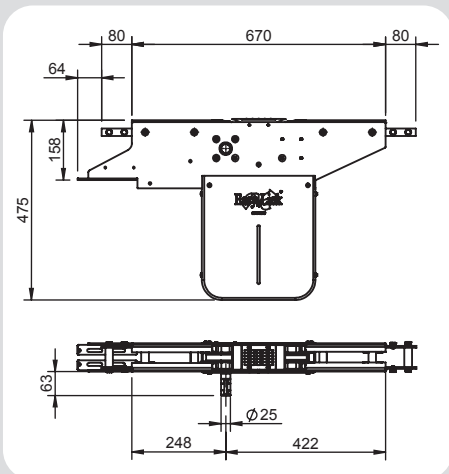
Size	65
Material	PE / Stainless steel 1.4401
Three-phase motor	230-400 V; 50 Hz
Max tensile force for POM chain	500 N
Linear movement per revolution of the pinion	406,4 mm
Possible speed for POM chain (higher speed depending on use)	25 m/min
Standard power rating	0,25 kW

CAUTION!

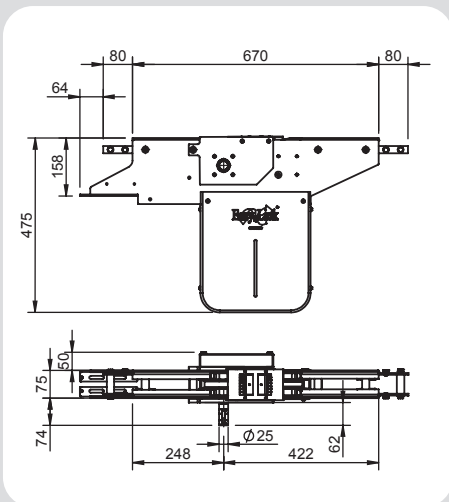
During the handling of the drive unit follow the assembly, operating and maintenance instructions scrupulously.

When placing an order, please inform us about conveyor system speed and required motor type.

6512100	Azionamento intermedio pesante motore diretto (lato Dx) <i>Middle heavy drive unit for direct drive (right side)</i>
6512101	Azionamento intermedio pesante motore diretto (lato Sx) <i>Middle heavy drive unit for direct drive (left side)</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	1380 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	900 mm



6512102	Azionamento intermedio motore diretto dx con gruppo trasferitore motorizzato <i>Middle drive unit with driven transfer bridge, direct drive, right side</i>
6512103	Azionamento intermedio motore diretto sx con gruppo trasferitore motorizzato <i>Middle drive unit with driven transfer bridge, direct drive, left side</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	1380 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	900 mm



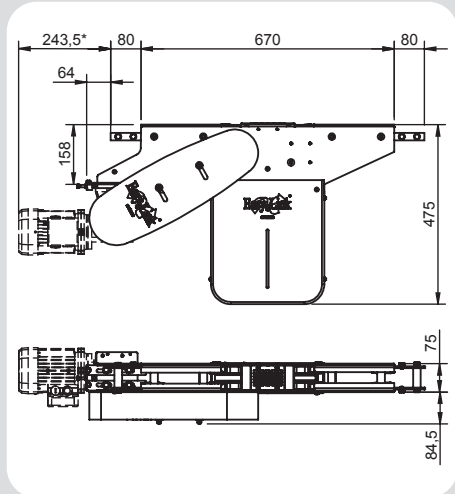
VERSIONE INOX STAINLESS STEEL

Azionamento intermedio orizzontale

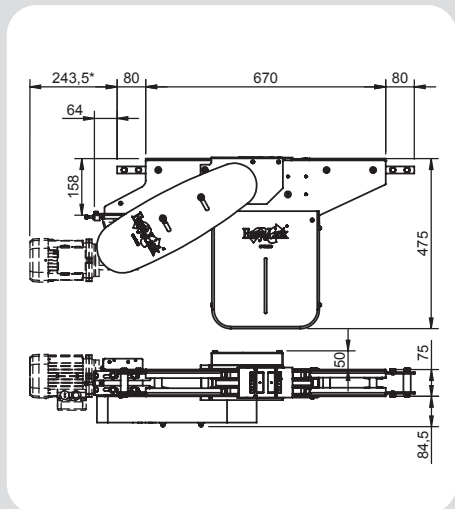
FL 65 *Horizontal middle drive units*

VERSIONE INOX STAINLESS STEEL

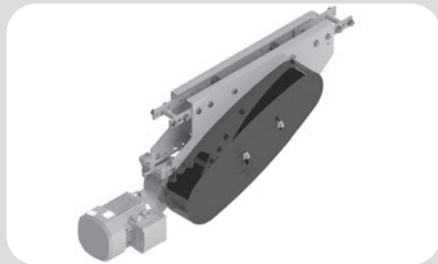
6512170-OM	Versione rinviata predisposta per motoriduttore (lato Dx) <i>Indirect driven version arranged for gear motor (right side)</i>
6512171-OM	Versione rinviata predisposta per motoriduttore (lato Sx) <i>Indirect driven version arranged for gear motor (left side)</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	1380 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	900 mm



6512172-OM	Versione rinviata predisposta motoriduttore dx con gruppo trasferitore motorizzato <i>Indirect driven version with driven transfer bridge, arranged for gear motor, right side</i>
6512173-OM	Versione rinviata predisposta motoriduttore sx con gruppo trasferitore motorizzato <i>Indirect driven version with driven transfer bridge, arranged for gear motor, left side</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	1380 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	900 mm



* variabile in funzione del motoriduttore
* *depending on the gear motor*



Stazione di azionamento verticale intermedia (con ritorno catena) versione leggera.

Disponibile in diverse versioni:

- Motorizzazione diretta con o senza frizione.
- Motorizzazione diretta con frizione coassiale: quando non è possibile avere la motorizzazione nella parte inferiore.
- Motorizzazione rinviata con frizione coassiale.

Tutte le versioni possono essere fornite con o senza motoriduttore applicato dal lato destro e/o sinistro. La versione con motorizzazione rinviata è completa di carter di sicurezza, anello di tensionamento, catena di trasmissione a rulli, frizione e relativi listelli di fissaggio alla trave del convogliatore.

Dati tecnici

Grandezza	65
Materiale	PE / Inox 1.4401
Motoriduttore trifase	230-400 V; 50 Hz
Max forza di trazione per catena POM	200 N
Percorso lineare catena per giro pignone	304,8 mm
Velocità possibili per catena POM	3-25 m/min
	(velocità più elevate in funzione dell'utilizzo)
Potenza standard	0,25 kW

ATTENZIONE!

Nel manipolare la motorizzazione attenersi scrupolosamente alle indicazioni presenti nelle istruzioni di montaggio, uso e manutenzione.

In fase d'ordine prego specificare la velocità del convogliatore ed il motore richiesto.

Vertical middle drive units (with chain return in the bottom strand), light version.

Different versions available:

- *Direct drive unit with or without slip clutch.*
- *Drive unit with coaxial slip clutch: when it is not possible to have the gear motor in the bottom strand.*
- *Indirect driven unit with coaxial slip clutch.*

All versions can be supplied with or without gear motor installed on the right or on the left side. The indirect driven version is supplied complete with safety carter, tensioner ring for drive transmission chain, rolled drive chain and fasteners for the conveyor beam.

Technical data

Size	65
Material	PE / Stainless steel 1.4401
Three-phase motor	230-400 V; 50 Hz
Max tensile force for POM chain	200 N
Linear movement per revolution of the pinion	304,8 mm
Possible speed for POM chain	3-25 m/min
	(higher speed depending on use)
Standard power rating	0,25 kW

CAUTION!

During the handling of the drive unit follow the assembly, operating and maintenance instructions scrupulously.

When placing an order, please inform us about conveyor system speed and required motor type.

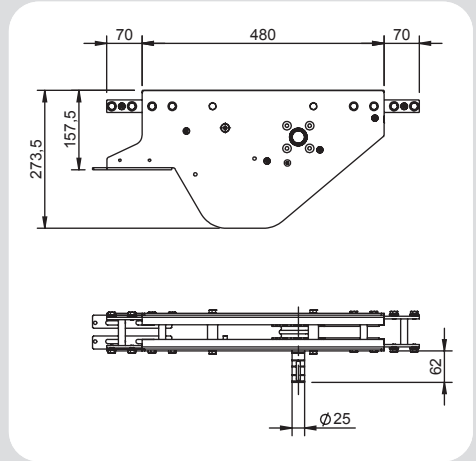
VERSIONE INOX STAINLESS STEEL

Azionamento intermedio verticale

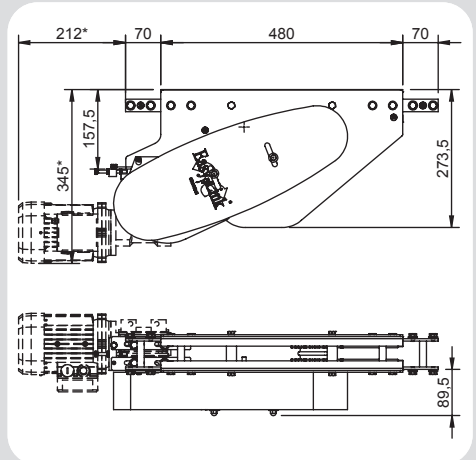
FL 65 Vertical middle head drive units

VERSIONE INOX STAINLESS STEEL

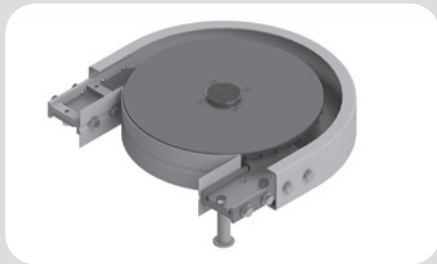
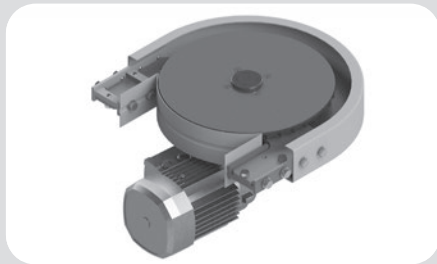
6512000	Azionamento intermedio leggero motore diretto (lato Dx) <i>Middle light drive unit for direct drive (right side)</i>
6512001	Azionamento intermedio leggero motore diretto (lato Sx) <i>Middle light drive unit for direct drive (left side)</i>
Lunghezza catena necessaria: 1010 mm <i>Required chain length</i>	
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: 960 mm <i>Required slide rail length</i>	



6512070-0M	Versione rinviata predisposta per motoriduttore (lato Dx) <i>Indirect driven version arranged for gear motor (right side)</i>
6512071-0M	Versione rinviata predisposta per motoriduttore (lato Sx) <i>Indirect driven version arranged for gear motor (left side)</i>
Lunghezza catena necessaria: 1010 mm <i>Required chain length</i>	
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: 960 mm <i>Required slide rail length</i>	



* variabile in funzione del motoriduttore.
* depending on the gear motor.



Le stazioni di azionamento per curve a 180° orizzontali e verticali sono particolarmente indicate per applicazioni di convogliatori con accumuli verticali continui.

Disponibile nelle versioni:

- Motorizzazione diretta senza frizione.
- Motorizzazione diretta con frizione coassiale.

Entrambe le soluzioni possono essere fornite con o senza motoriduttore.

Vengono fornite assemblate e complete di carter di sicurezza e relativi listelli di fissaggio alla trave del convogliatore.

Dati tecnici

Grandezza	65
Materiale	PE / Inox 1.4401
Motoriduttore trifase	230-400 V; 50 Hz
Max forza di trazione per catena POM	200 N (90°)
Percorso lineare catena per giro pignone	942,5 mm
Velocità possibili per catena POM	3-30 m/min
	(velocità più elevate in funzione dell'applicazione)
Potenza Standard	0,25 kW

ATTENZIONE!

Nel manipolare la motorizzazione attenersi scrupolosamente alle indicazioni presenti nelle istruzioni di montaggio, uso e manutenzione.

In fase d'ordine prego specificare la velocità del convogliatore ed il motore richiesto.

The 180° curve wheel drive units for horizontal and vertical bends are particularly suitable for conveyor applications with vertical continuous accumulations.

Available versions:

- *Direct drive unit without slip clutch.*
- *Drive unit with coaxial slip clutch.*

Both solutions can be provided with or without gear motor. They are supplied fully assembled and complete with safety carter and fasteners for the conveyor beam.

Technical data

Size	65
Material	PE / Stainless steel 1.4401
Three-phase motor	230-400 V; 50 Hz
Max tensile force for POM chain	200 N (90°)
Linear movement per revolution of the pinion	942,5 mm
Possible speed for POM chain	3-30 m/min
	(higher speed depending on use)
Standard power rating	0,25 kW

CAUTION!

During the handling of the drive unit follow the assembly, operating and maintenance instructions scrupulously.

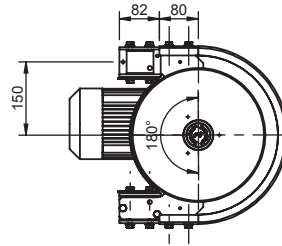
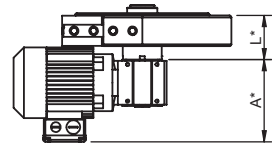
When placing an order, please inform us about conveyor system speed and required motor type.

6512300-0M

Azionamento orizzontale in curva 180°
predisposto per motore diretto
*Horizontal 180° curve wheel drive unit arranged
for direct drive*

Lunghezza catena necessaria: 640 mm
Required chain length

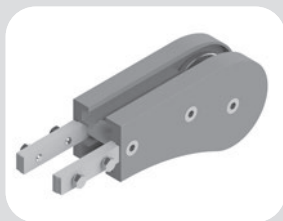
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: 690 mm
Required slide rail length



* variabile in funzione del motoriduttore.
* *depending on the gear motor.*

VERSIONE INOX STAINLESS STEEL





Il gruppo rinvio è provvisto di guida inferiore per contenimento catena. Viene fornito assemblato e completo di elementi di fissaggio alla trave del convogliatore.

Il rinvio con sicurezza è dotato di una scanalatura protettiva di contenimento della catena per prevenire lesioni personali durante l'uso.

La versione con albero sporgente con azionamento diretto senza gioco della catena è ideale nei convogliatori Wedge per la realizzazione sincrona della trasmissione.

Dati tecnici

Grandezza	65
Materiale	PE/Inox 1.4401
Max forza di trazione ammissibile	500 N
Percorso lineare catena per giro pignone	406,4 mm

ATTENZIONE!

Nel manipolare la motorizzazione attenersi scrupolosamente alle indicazioni presenti nelle istruzioni di montaggio, uso e manutenzione.

In fase d'ordine prego specificare la velocità del convogliatore ed il motore richiesto.

6513100	Rinvio standard 180° 180° standard idler unit
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	720 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	850 mm

The idler unit is provided with a lower guide for the control of the chain. It is provided assembled and complete with all fasteners on the conveyor beams.

Idler with safety guard is equipped with a safety slot for chain containment in order to avoid personal injuries during the use.

Version with longer shaft has a direct drive without chain backlash. Its ideal application is on wedge conveyors to achieve the synchronous transmission.

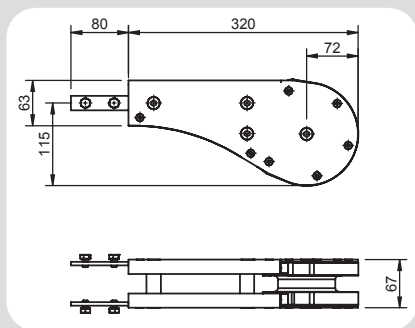
Technical data

Size	65
Material	PE / Stainless steel 1.4401
Max permissible tensile force	500 N
Linear movement per revolution of the pinion	406,4 mm

CAUTION!

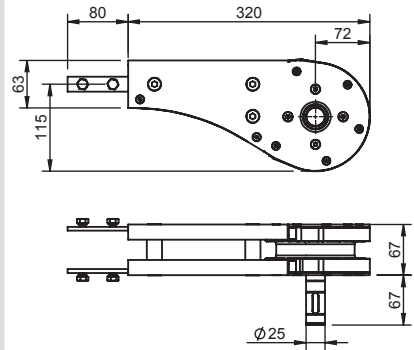
During the handling of the drive unit follow the assembly, operating and maintenance instructions scrupulously.

When placing an order, please inform us about conveyor system speed and required motor type.

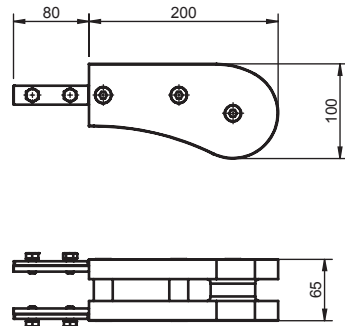


VERSIONE INOX STAINLESS STEEL

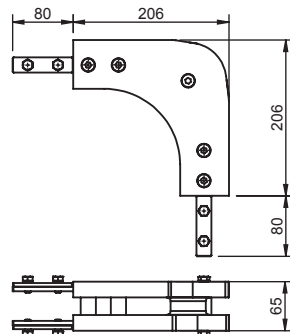
6513102	Rinvio 180° con albero sporgente (lato Dx) <i>180° idler unit with longer shaft (right side)</i>
6513101	Rinvio 180° con albero sporgente (lato Sx) <i>180° idler unit with longer shaft (left side)</i>
Lunghezza catena necessaria: 720 mm <i>Required chain length</i>	
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: 850 mm <i>Required slide rail length</i>	

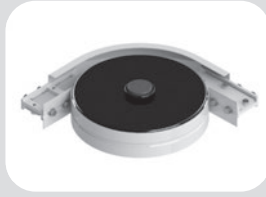
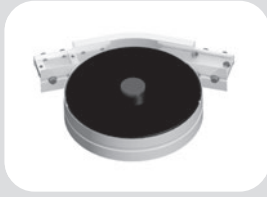


6513110	Gruppo di rinvio compatto 180° <i>180° space-saving idler unit</i>
Lunghezza catena necessaria: 510 mm <i>Required chain length</i>	



6513000	Gruppo di rinvio 90° <i>90° standard idler unit</i>
Lunghezza catena necessaria: 510 mm <i>Required chain length</i>	





I cambiamenti di direzione orizzontali dovrebbero essere realizzati sempre con ruota, in quanto hanno un attrito minimo, aumentando così la durata del sistema.

Disponibili in due versioni:

- Curva con una ruota per convogliatore orizzontale (es. linee a pallet)
- Curva con due ruote per convogliatore verticale (con ritorno catena inferiore).

Vengono fornite assemblate, complete di ripari di sicurezza e relativi listelli di fissaggio alla trave del convogliatore. Nelle versioni ad una ruota, è presente anche il riparo di sicurezza inferiore.

Horizontal direction changes should always be achieved with bends with wheels, as with their low friction the conveyor lifetime is increased.

Two versions available:

- *Bend with one wheel for horizontal conveyors (e. g. pallet conveyors)*
- *Bend with two wheels for vertical conveyors (with chain return in the bottom strand).*

The bends are provided with safety carter and related fasteners for the conveyor beams.

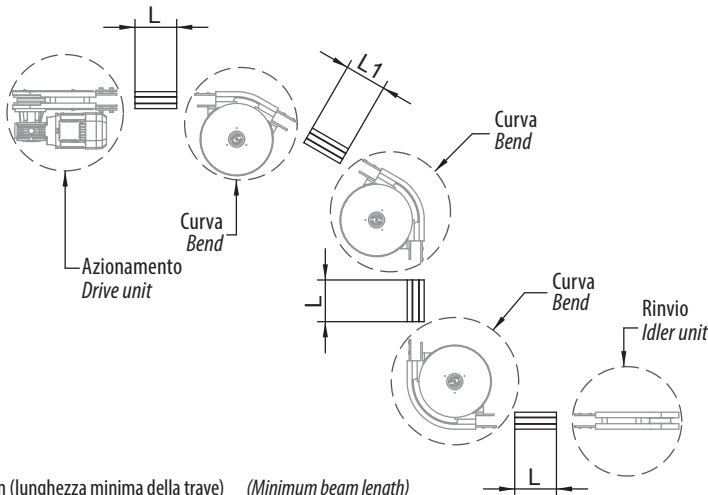
In the one wheel version a lower safety carter is supplied, too.

Dati tecnici

Grandezza	65
Materiale	PE / Inox 1.4401
Raggio	150 mm
Angoli standard	30° / 45° / 60° / 90° / 180° (a richiesta angoli speciali)

Technical data

Size	65
Material	PE / Stainless steel 1.4401
Radius	150 mm
Standard angles	30° / 45° / 60° / 90° / 180° (special angles on request)



L = 160 mm (lunghezza minima della trave) (Minimum beam length)

L1 = 200 mm (lunghezza minima della trave) (Minimum beam length)

VERSIONE INOX STAINLESS STEEL

Curve con ruota

FL 65 *Bends with wheel*

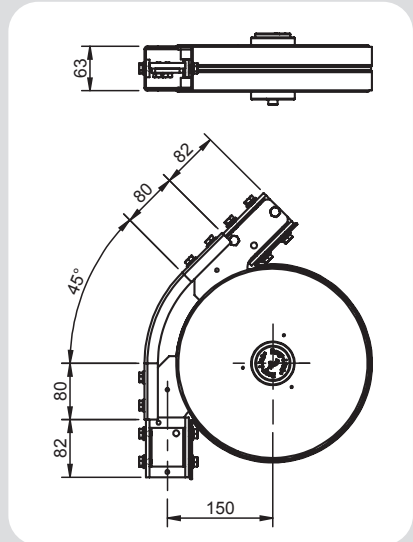
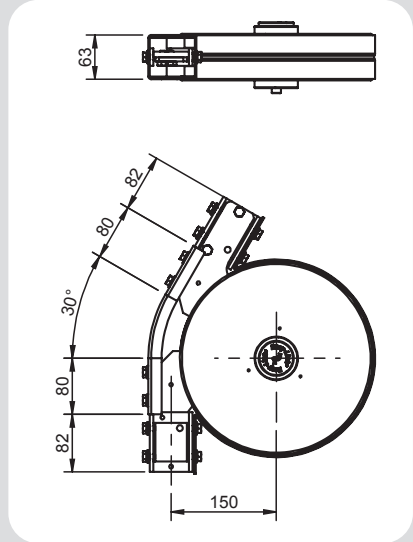
VERSIONE INOX STAINLESS STEEL

6514103	Curva con 1 ruota 30° per convogliatore orizzontale <i>30° one wheel bend for horizontal conveyer</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	240 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	260 mm

6514203	Curva con 2 ruote 30° per convogliatore verticale <i>30° two wheels bend for vertical conveyer</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	480 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	520 mm

6514104	Curva con 1 ruota 45° per convogliatore orizzontale <i>45° one wheel bend for horizontal conveyer</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	280 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	310 mm

6514204	Curva con 2 ruote 45° per convogliatore verticale <i>45° two wheels bend for vertical conveyer</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	560 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	620 mm

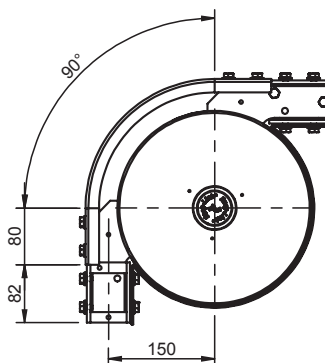
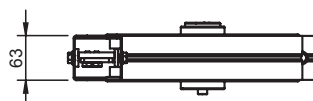
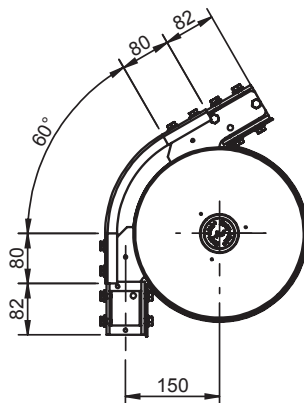
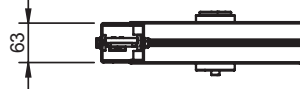


6514105	Curva con 1 ruota 60° per convogliatore orizzontale <i>60° one wheel bend for horizontal conveyer</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	320 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	360 mm

6514205	Curva con 2 ruote 60° per convogliatore verticale <i>60° two wheels bend for vertical conveyer</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	640 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	720 mm

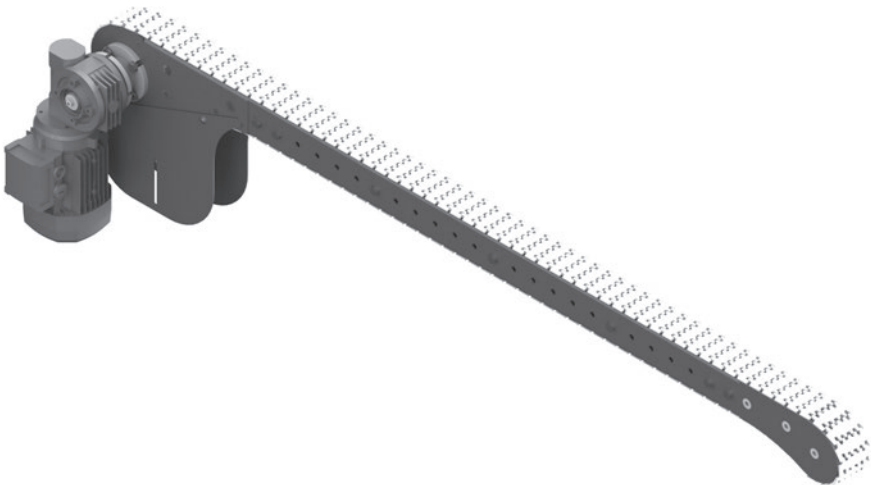
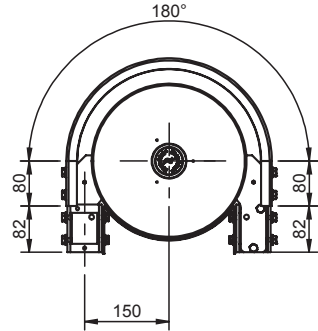
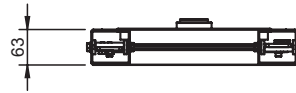
6514106	Curva con 1 ruota 90° per convogliatore orizzontale <i>90° one wheel bend for horizontal conveyer</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	400 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	450 mm

6514206	Curva con 2 ruote 90° per convogliatore verticale <i>90° two wheels bend for vertical conveyer</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	800 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	900 mm



VERSIONE INOX STAINLESS STEEL

6514107	Curva con 1 ruota 180° per convogliatore orizzontale <i>180° one wheel bend for horizontal conveyor</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	640 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	740 mm
6514207	Curva con 2 ruote 180° per convogliatore verticale <i>180° two wheels bend for vertical conveyor</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	1280 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	1480 mm



Curve orizzontali senza ruota FL 65 *Horizontal flat bends without wheel*



Le curve senza ruota vengono utilizzate per i cambiamenti di direzione orizzontali che avvengono sul piano. Generalmente sono composte da due semitravi calandrate e da morsetti di unione, ad eccezione delle curve raggio 150 mm realizzate con un unico corpo in PE.

Il gruppo viene fornito completamente montato inclusi gli elementi di fissaggio alla trave del convogliatore.

Esempi:

- Abbinamento di più convogliatori in parallelo, ravvicinati;
- Movimentazione di componenti la cui conformazione necessita di ampi raggi di curvatura;
- Spazi limitati a disposizione del convogliatore.

ATTENZIONE:

Visti gli elevati coefficienti d'attrito, l'utilizzo delle curve senza ruota è sconsigliato in quanto aumenta notevolmente la forza di trazione a cui è sottoposta la catena.

Compatibilmente con le caratteristiche dell'impianto è preferibile utilizzare le curve con raggio di curvatura più ampio possibile e preferibilmente nella versione rinforzata.

Dati tecnici

Grandezza	65
Materiale	PE / Inox 1.4401
Raggio	150 mm (PE) / 500 mm / 700 mm / 1000 mm
Angoli standard	15° / 30° / 45° / 60° / 90° / 180° (a richiesta angoli speciali)

Flat bends without wheel are used for direction changes which take place on the track.

Generally they are composed of two banded halfprofiles and of union clamps, while bends with radius 150 mm are made of a single PE piece.

The unit is provided fully assembled and with all fasteners to the conveyor beam.

Examples:

- *Combination of several parallel conveyors close to each other;*
- *Handling of products whose conformation requires large bending radius;*
- *Limited space available for the conveyor.*

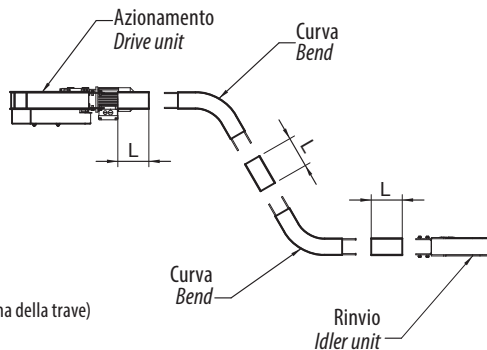
CAUTION:

Due to high friction coefficients, it is not advisable to use it because it increases significantly the tensile force the chain is subjected.

According to the characteristics of the system, we recommend to use bending radius as large as possible and preferably the reinforced version.

Technical data

Size	65
Material	PE / Stainless steel 1.4401
Radius	150 mm (PE) / 500 mm / 700 mm / 1000 mm
Standard angles	15° / 30° / 45° / 60° / 90° / 180° (special angles on request)

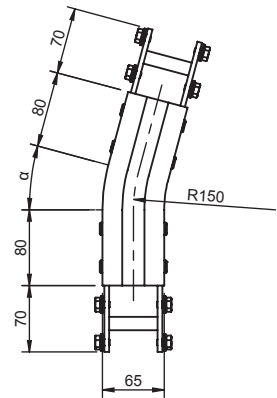


L = 160 mm (lunghezza minima della trave)
(Minimum beam length)

VERSIONE INOX STAINLESS STEEL

Curva senza ruota orizzontale piana
Horizontal flat bend without wheel

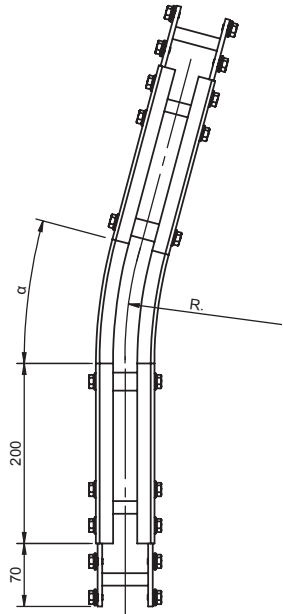
Cod.	Versione Version	α	Lunghezza catena necessaria per convogliatore orizzontale <i>Required chain length for horizontal conveyor</i> mm	Lunghezza catena necessaria per convogliatore verticale <i>Required chain length for vertical conveyor</i> mm
6514002	Standard (PE)	15°	200	400
6514003		30°	240	480
6514004		45°	280	560
6514005		60°	320	640
6514006		90°	400	800



(PE)

Curva senza ruota orizzontale piana 15°
Horizontal flat bend without wheel 15°

Cod.	Versione Version	α	R mm	Lunghezza catena necessaria per convogliatore orizzontale <i>Required chain length for horizontal conveyor</i> mm	Lunghezza catena necessaria per convogliatore verticale <i>Required chain length for vertical conveyor</i> mm
6514012	Standard	15°	500	540	1080
6514512	Rinforzata Reinforced				
6514022	Standard		700	600	1200
6514522	Rinforzata Reinforced				
6514032	Standard		1000	670	1340
6514532	Rinforzata Reinforced				



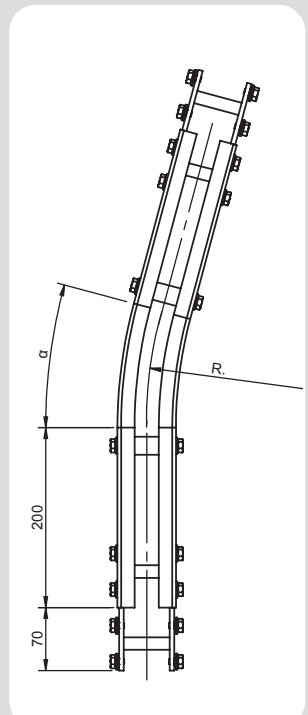
N.B. La lunghezza della guida di scorrimento necessaria è il doppio della lunghezza della catena. *N.B. The required slide rail length is twice the length of the chain.*

Curva senza ruota orizzontale piana 30°/45°
Horizontal flat bend without wheel 30°/45°

Cod.	Versione Version	α	R mm	Lunghezza catena necessaria per convogliatore orizzontale <i>Required chain length for horizontal conveyor mm</i>	Lunghezza catena necessaria per convogliatore verticale <i>Required chain length for vertical conveyor mm</i>
6514013	Standard	30°	500	670	1340
6514513	Rinforzata Reinforced				
6514023	Standard		700	770	1540
6514523	Rinforzata Reinforced				
6514033	Standard		1000	930	1860
6514533	Rinforzata Reinforced				
6514014	Standard	45°	500	800	1600
6514514	Rinforzata Reinforced				
6514024	Standard		700	950	1900
6514524	Rinforzata Reinforced				
6514034	Standard		1000	1190	2380
6514534	Rinforzata Reinforced				

N.B. La lunghezza della guida di scorrimento necessaria è il doppio della lunghezza della catena.

N.B. The required slide rail length is twice the length of the chain.



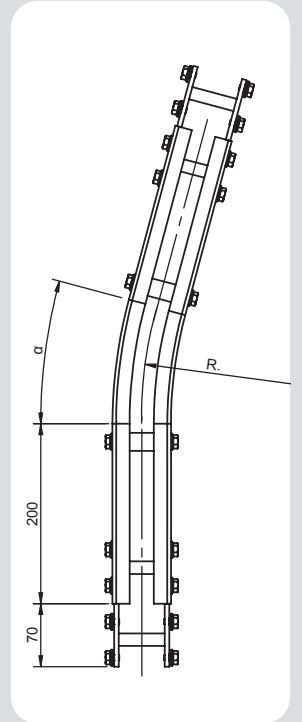
VERSIONE INOX STAINLESS STEEL

Curva senza ruota orizzontale piana 60°/90°
Horizontal flat bend without wheel 60°/90°

Cod.	Versione Version	α	R mm	Lunghezza catena necessaria per convogliatore orizzontale <i>Required chain length for horizontal conveyor mm</i>	Lunghezza catena necessaria per convogliatore verticale <i>Required chain length for vertical conveyor mm</i>
6514015	Standard	60°	500	930	1860
6514515	Rinforzata <i>Reinforced</i>				
6514025	Standard		700	1140	2280
6514525	Rinforzata <i>Reinforced</i>				
6514035	Standard		1000	1450	2900
6514535	Rinforzata <i>Reinforced</i>				
6514016	Standard	90°	500	1190	2380
6514516	Rinforzata <i>Reinforced</i>				
6514026	Standard		700	1500	3000
6514526	Rinforzata <i>Reinforced</i>				
6514036	Standard		1000	1980	3960
6514536	Rinforzata <i>Reinforced</i>				

N.B. La lunghezza della guida di scorrimento necessaria è il doppio della lunghezza della catena.

N.B. The required slide rail length is twice the length of the chain.





Le curve verticali senza ruota sono utilizzate per i convogliatori che presentano dislivelli verticali.

Ogni curva può essere montata nella versione concava o convessa. Per pendenze superiori ai 5° si consiglia l'uso abbinato ad una catena con facchini o riporti in gomma.

Anche le curve verticali aumentano la tensione della catena ed il carico sulle guide di scorrimento. Evitare di utilizzare più di quattro curve a 90° per ogni singola stazione di azionamento.

Il gruppo viene fornito completamente montato inclusi gli elementi di fissaggio alla trave del convogliatore.

Dati tecnici

Grandezza	65
Materiale	PE / Inox 1.4401
Raggio	300 mm / 1000 mm
Angoli standard	5° / 10° / 15° / 30° / 45° / 60° / 90° (a richiesta raggi ed angoli speciali)

Vertical bends without wheel are used for conveyors in verticals or inclines.

Each bend can be assembled in concave or convex version. In case of inclines > 5° the conveyor chain should be equipped with rubber friction pads or flights.

Vertical bends also increase the chain tension and the load on the slide rails. Avoid to use more than four 90° bends for each drive unit.

The unit is provided fully assembled and with all fasteners to the conveyor beam.

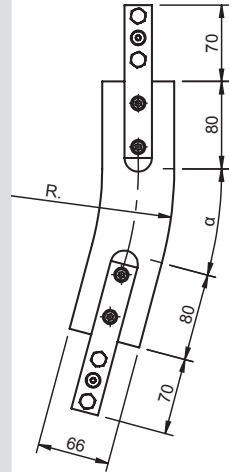
Technical data

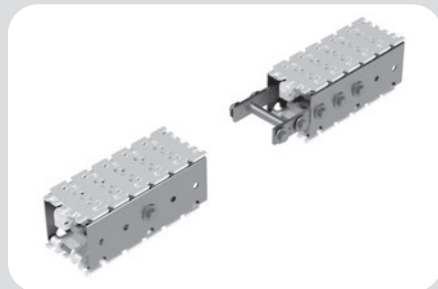
Size	65
Material	PE / Stainless steel 1.4401
Radius	300 mm / 1000 mm
Standard angles	5° / 10° / 15° / 30° / 45° / 60° / 90° (special radii and angles on request)

VERSIONE INOX STAINLESS STEEL

Curva senza ruota verticale
Vertical bend without wheel

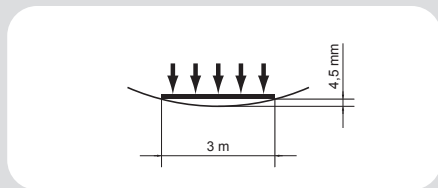
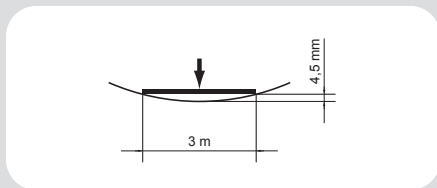
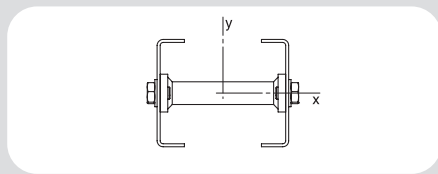
Cod.	Versione Version	α	R mm	Lunghezza catena necessaria per convogliatore orizzontale <i>Required chain length for horizontal conveyor mm</i>	Lunghezza catena necessaria per convogliatore verticale <i>Required chain length for vertical conveyor mm</i>
6514340	Standard	5°	300	190	380
6514350			1000	250	500
6514341	Standard	10°	300	220	440
6514351			1000	340	680
6514342	Standard	15°	300	240	480
6514352			1000	430	860
6514343	Standard	30°	300	320	640
6514353			1000	690	1380
6514344	Standard	45°	300	400	800
6514354			1000	950	1900
6514345	Standard	60°	300	480	960
6514355			1000	1210	2420
6514346	Standard	90°	300	640	1280
6514356			1000	1740	3480





Dati Tecnici - Technical data

Peso - Weight	3,52	kg/m
$I_x =$	40,1	cm ⁴
$I_y =$	22,8	cm ⁴
Materiale: PE / INOX 1.4401		
Material: PE / Stainless steel 1.4401		



Le travi per il convogliatore FL 85 C INOX sono realizzate con un profilo in Acciaio INOX 1.4401, fornito in barre standard da 3000 mm da tagliare in sezioni della lunghezza necessaria. Il profilo può essere fornito con lunghezze a richiesta.

Per lo scorrimento della catena è indispensabile il montaggio delle guide di scorrimento UHMW (per il montaggio delle guide vedi pagine successive / manuale uso e manutenzione).

The FL 85 C stainless steel conveyor system consists of a 1.4401 stainless steel profile, supplied as standard in bars of 3000 mm to cut in sections of the necessary length. The profile can also be supplied in other cut lengths on request.

The assembling of the UHMW slide rails is essential for the slide of the chain (for the assembly see next pages / assembly, operating and maintenance instructions).

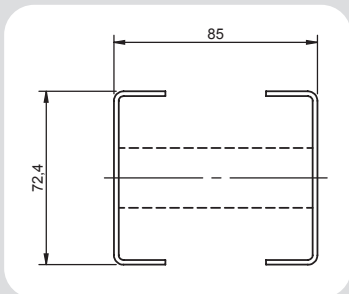
Catene - Chains

Vedi capitolo FL 85 C pagina 65 - See section FL 85 C page 65.

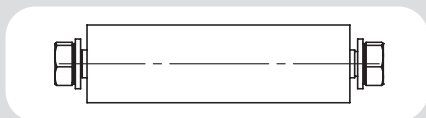
VERSIONE INOX STAINLESS STEEL

85511002*	Trave INOX <i>Stainless steel beam</i>	3000 mm
85511002-XX*	Trave INOX fornita a misura <i>Stainless steel beam supplied on requested length</i>	L = xxxx mm

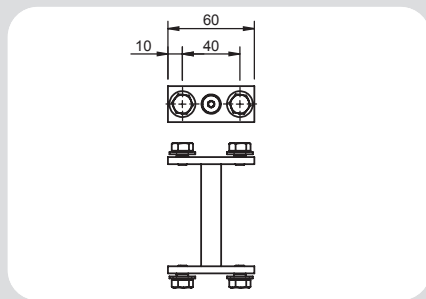
*Inclusi listelli di collegamento
*Connecting strips included



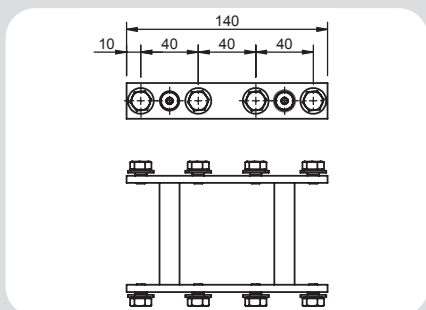
85511007**	Listello di collegamento tipo A <i>Connecting strip A type</i>
------------	---



85511006**	Listello di collegamento tipo B <i>Connecting strip B Type</i>
------------	---

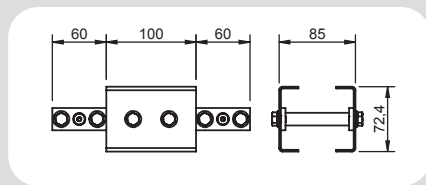


85511005**	Listello di collegamento tipo C <i>Connecting strip C type</i>
------------	---



85513540**	Stazione di manutenzione <i>Chain assembly unit</i>	1 pz. 1 pc.
------------	--	----------------

** Inclusi elementi di fissaggio
** Fasteners included





Stazione di azionamento verticale di testa INOX con ritorno catena inferiore. Ne è previsto l'utilizzo in abbinamento ad un gruppo rinvio a 180°. Disponibile in diverse versioni:

- Motorizzazione diretta con o senza frizione.
- Motorizzazione diretta con frizione coassiale: quando non è possibile avere la motorizzazione nella parte inferiore.
- Motorizzazione rinviata con frizione coassiale.

Tutte le versioni possono essere fornite con o senza motoriduttore applicato dal lato destro o sinistro. La versione con motorizzazione rinviata è completa di carter di sicurezza, frizione, anello di tensionamento catena di trasmissione, catena a rulli di trasmissione e relativi elementi di fissaggio alla trave del convogliatore già assemblati e pronti per il montaggio.

Dati tecnici

Grandezza	85 C
Materiale	PE / Inox 1.4401
Motoriduttore trifase	380 V; 50 Hz
Max forza di trazione per catena POM / Inox	1250 N
Percorso lineare catena per giro pignone	402 mm
Potenza standard	0,37 kW

ATTENZIONE!

Nel manipolare la motorizzazione attenersi scrupolosamente alle indicazioni presenti nelle istruzioni di montaggio, uso e manutenzione.

In fase d'ordine prego specificare la velocità del convogliatore ed il motore richiesto.

Vertical head drive units in stainless steel with chain return in the bottom strand. To be used in combination with a 180° idler unit. Available in different versions:

- *Direct drive unit with or without slip clutch.*
- *Drive unit with coaxial slip clutch: when it is not possible to have the gear motor in the bottom strand.*
- *Indirect driven unit with coaxial slip clutch.*

All versions can be supplied with or without gear motor installed on the right or on the left side. The version arranged for indirect drive is complete with safety carter, rolled drive chain and fasteners to the conveyor beam assembled ready for installation.

Technical data

Size	85 C
Material	PE / Stainless steel 1.4401
Three-phase motor	380 V; 50 Hz
Max tensile force for POM chain	1250 N
Linear movement per revolution of the pinion	402 mm
Standard power rating	0,37 kW

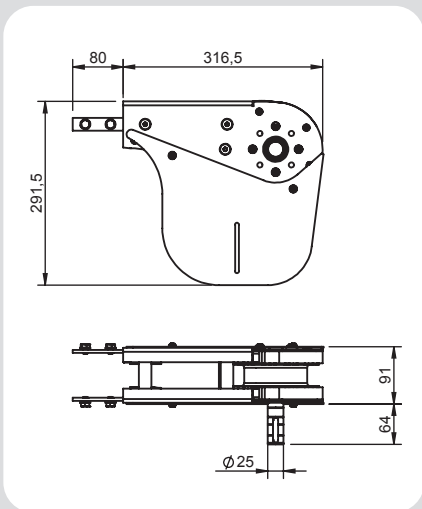
CAUTION!

During the handling of the drive unit follow the assembly, operating and maintenance instructions scrupulously.

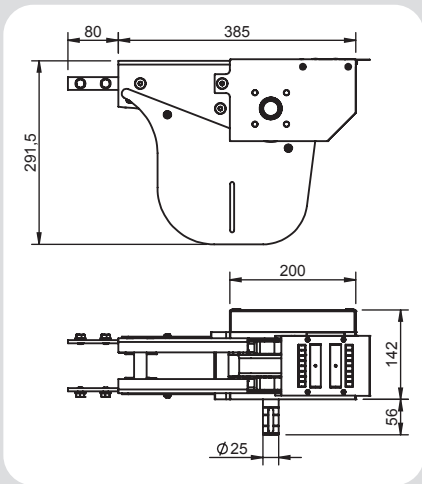
When placing an order, please inform us about conveyor system speed and required motor type.

VERSIONE INOX STAINLESS STEEL

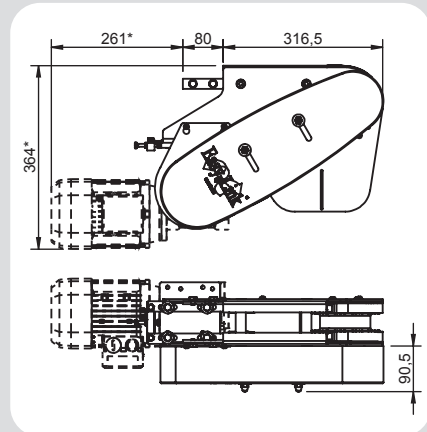
85512200	Azionamento di testa motore diretto (lato Dx) <i>Head drive unit, direct drive (right side)</i>
85512201	Azionamento di testa motore diretto (lato Sx) <i>Head drive unit, direct drive (left side)</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	850 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	460 mm



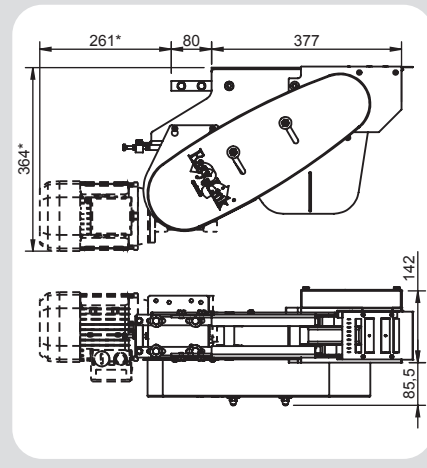
85512202	Azionamento di testa diretto dx con gruppo trasferitore motorizzato <i>Head drive unit with driven transfer bridge, direct drive, right side</i>
85512203	Azionamento di testa diretto sx con gruppo trasferitore motorizzato <i>Head drive unit with driven transfer bridge, direct drive, left side</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	850 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	460 mm



85512270-OM	Versione rinviata predisposta per motoriduttore (lato Dx) <i>Indirect driven version arranged for gear motor (right side)</i>
85512271-OM	Versione rinviata predisposta per motoriduttore (lato Sx) <i>Indirect driven version arranged for gear motor (left side)</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	850 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	460 mm



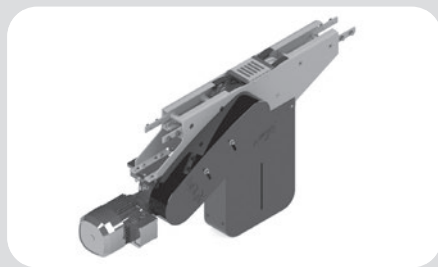
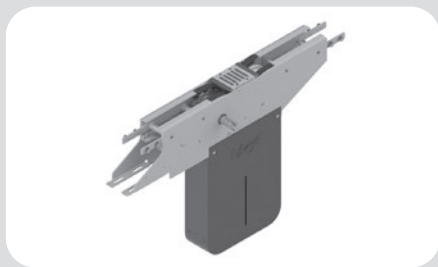
85512272-OM	Versione rinviata predisposta per motoriduttore dx con gruppo trasferitore motorizzato <i>Indirect driven version with driven transfer bridge, arranged for gear motor, right side</i>
85512273-OM	Versione rinviata predisposta per motoriduttore sx con gruppo trasferitore motorizzato <i>Indirect driven version with driven transfer bridge, arranged for gear motor, left side</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	850 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	460 mm



VERSIONE INOX STAINLESS STEEL

* Variabile in funzione del motoriduttore.

* *Depending on the gear motor.*



Stazione di azionamento orizzontale intermedia (senza ritorno catena), versione pesante.

Disponibile in diverse versioni:

- Motorizzazione diretta con o senza frizione.
- Motorizzazione diretta con frizione coassiale: quando non è possibile avere la motorizzazione nella parte inferiore.
- Motorizzazione rinviata con frizione coassiale.

Tutte le versioni possono essere fornite con o senza motoriduttore applicato dal lato destro o sinistro. La versione con motorizzazione rinviata è completa di ripari di sicurezza, anello di tensionamento, catena a rulli di trasmissione e relativi elementi di fissaggio alla trave del convogliatore.

Dati tecnici

Grandezza	85 C
Materiale	PE / Inox 1.4401
Motoriduttore trifase	380 V; 50 Hz
Max forza di trazione per catena POM	1250 N
Percorso lineare catena per giro pignone	402 mm
Velocità possibili per catena POM (velocità più elevate in funzione dell'utilizzo)	3-30 m/min
Potenza standard	0,25/0,37 kW

ATTENZIONE!

Nel manipolare la motorizzazione attenersi scrupolosamente alle indicazioni presenti nelle istruzioni di montaggio, uso e manutenzione.

In fase d'ordine prego specificare la velocità del convogliatore ed il motore richiesto.

Horizontal middle drive units (without chain return in the bottom strand), heavy version.

Different versions available:

- *Direct drive unit with or without slip clutch.*
- *Direct drive with coaxial slip clutch: when it is not possible to have the gear motor in the bottom strand.*
- *Indirect driven unit with coaxial slip clutch.*

All versions can be supplied with or without gear motor installed on the right or on the left side. The indirect driven version is supplied complete with safety carter, tensioner ring for drive transmission chain, rolled drive chain and fasteners for the conveyor beam.

Technical data

Size	85 C
Material	PE / Stainless steel 1.4401
Three-phase motor	380 V; 50 Hz
Max tensile force for POM chain	1250 N
Linear movement per revolution of the pinion	402 mm
Possible speed for POM chain (higher speed depending on use)	3-30 m/min
Standard power rating	0,25/0,37 kW

CAUTION!

During the handling of the drive unit follow the assembly, operating and maintenance instructions scrupulously.

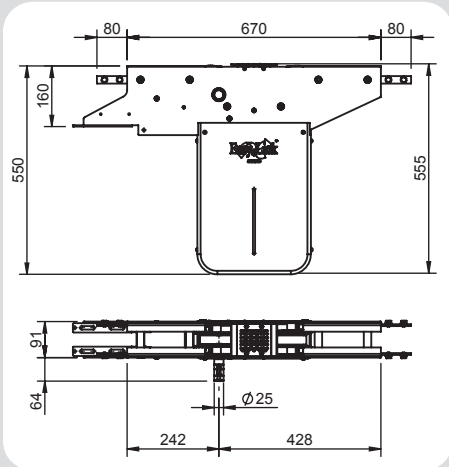
When placing an order, please inform us about conveyor system speed and required motor type.

Azionamento intermedio orizzontale

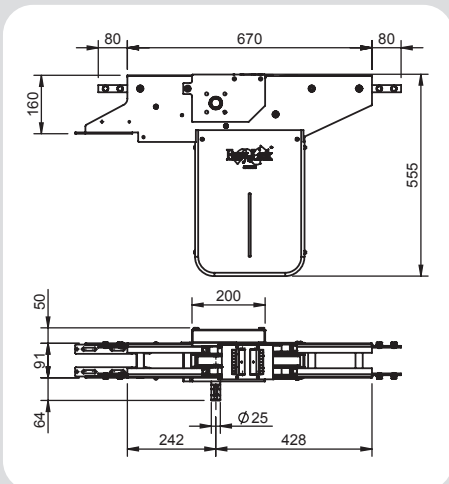
FL 85 C *Horizontal middle drive units*



85512100	Azionamento intermedio pesante motore diretto (lato Dx) <i>Middle heavy drive unit for direct drive (right side)</i>
85512101	Azionamento intermedio pesante motore diretto (lato Sx) <i>Middle heavy drive unit for direct drive (left side)</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	1465 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	870 mm



85512102	Azionamento intermedio motore diretto dx con gruppo trasferitore motorizzato <i>Middle drive unit with driven transfer bridge, direct drive, right side</i>
85512103	Azionamento intermedio motore diretto sx con gruppo trasferitore motorizzato <i>Middle drive unit with driven transfer bridge, direct drive, left side</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	1465 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	870 mm



VERSIONE INOX STAINLESS STEEL

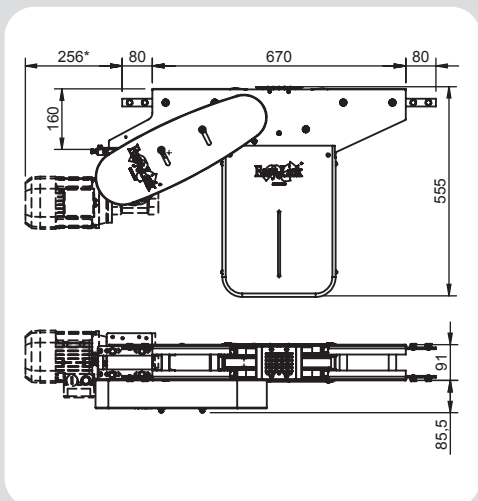
Azionamento intermedio orizzontale

FL 85 C *Horizontal middle drive units*

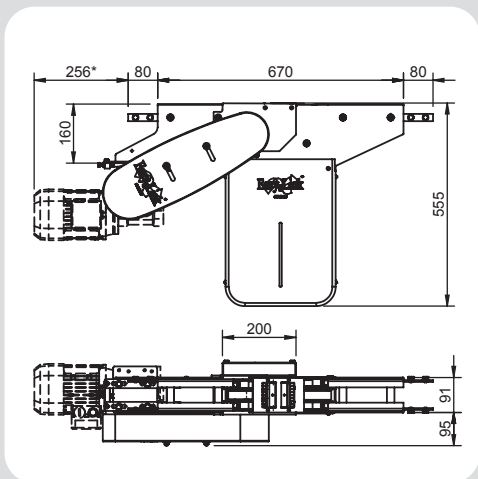


VERSIONE INOX STAINLESS STEEL

85512170-OM	Versione rinvia predisposta per motoriduttore (lato Dx) <i>Indirect driven version arranged for gear motor (right side)</i>
85512171-OM	Versione rinvia predisposta per motoriduttore (lato Sx) <i>Indirect driven version arranged for gear motor (left side)</i>
Lunghezza catena necessaria: 1465 mm <i>Required chain length</i>	
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: 870 mm <i>Required slide rail length</i>	

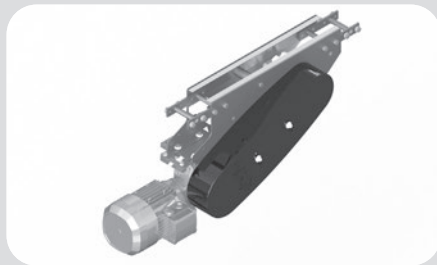


85512172-OM	Versione rinvia predisposta motoriduttore dx con gruppo trasferitore motorizzato <i>Indirect driven version with driven transfer bridge, arranged for gear motor, right side</i>
85512173-OM	Versione rinvia predisposta motoriduttore sx con gruppo trasferitore motorizzato <i>Indirect driven version with driven transfer bridge, arranged for gear motor, left side</i>
Lunghezza catena necessaria: 1465 mm <i>Required chain length</i>	
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: 870 mm <i>Required slide rail length</i>	



* Variabile in funzione del motoriduttore.

* Depending on the gear motor.



Stazione di azionamento verticale intermedia (con ritorno catena) versione leggera.

Disponibile in diverse versioni:

- Motorizzazione diretta con o senza frizione.
- Motorizzazione diretta con frizione coassiale: quando non è possibile avere la motorizzazione nella parte inferiore.
- Motorizzazione rinviata con frizione coassiale.

Tutte le versioni possono essere fornite con o senza motoriduttore applicato dal lato destro e/o sinistro. La versione con motorizzazione rinviata è completa di carter di sicurezza, anello di tensionamento, catena di trasmissione a rulli, frizione e relativi listelli di fissaggio alla trave del convogliatore.

Dati tecnici

Grandezza	85 C
Materiale	PE / Inox 1.4401
Motoriduttore trifase	230-400 V; 50z
Max forza di trazione per catena POM	200 N
Percorso lineare catena per giro pignone	335 mm
Velocità possibili per catena POM (velocità più elevate in funzione dell'utilizzo)	3-25 m/min
Potenza standard	0,25 kW

ATTENZIONE!

Nel manipolare la motorizzazione attenersi scrupolosamente alle indicazioni presenti nelle istruzioni di montaggio, uso e manutenzione.

In fase d'ordine prego specificare la velocità del convogliatore ed il motore richiesto.

Vertical middle drive units (with chain return in the bottom strand), light version.

Different versions available:

- *Direct drive unit with or without slip clutch.*
- *Drive unit with coaxial slip clutch: when it is not possible to have the gear motor in the bottom strand.*
- *Indirect driven unit with coaxial slip clutch.*

All versions can be supplied with or without gear motor installed on the right or on the left side. The indirect driven version is supplied complete with safety carter, tensioner ring for drive transmission chain, rolled drive chain and fasteners for the conveyor beam.

Technical data

Size	85 C
Material	PE / Stainless steel 1.4401
Three-phase motor	230-400 V; 50
Max tensile force for POM chain	200 N
Linear movement per revolution of the pinion	335 mm
Possible speed for POM chain (higher speed depending on use)	3-25 m/min
Standard power rating	0,25 kW

CAUTION!

During the handling of the drive unit follow the assembly, operating and maintenance instructions scrupulously.

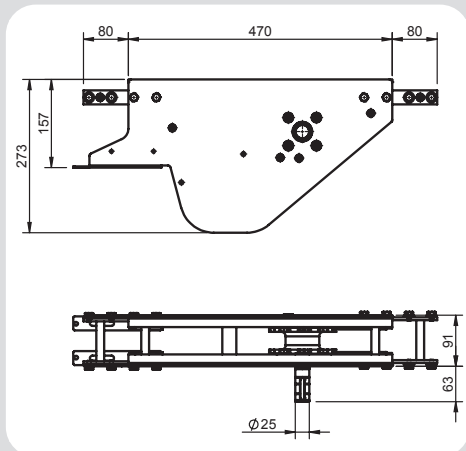
When placing an order, please inform us about conveyor system speed and required motor type.

Azionamento intermedio verticale

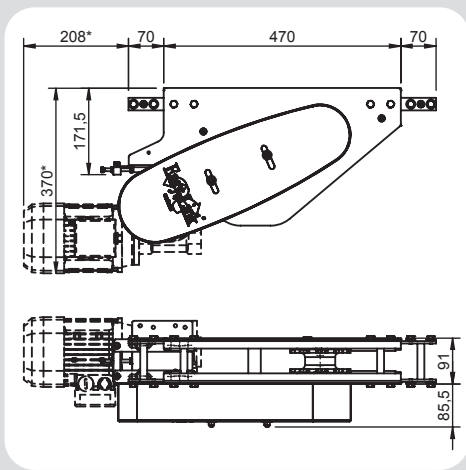
FL 85 C Vertical middle head drive units

VERSIONE INOX STAINLESS STEEL

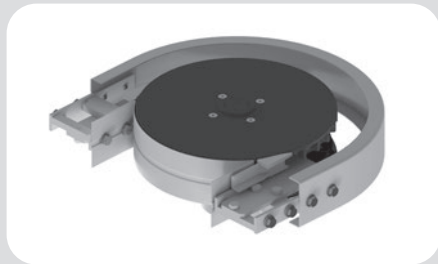
85512000	Azionamento intermedio leggero motore diretto (lato Dx) <i>Middle light drive unit for direct drive (right side)</i>
85512001	Azionamento intermedio leggero motore diretto (lato Sx) <i>Middle light drive unit for direct drive (left side)</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	1000 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	930 mm



85512070-0M	Versione rinviata predisposta per motoriduttore (lato Dx) <i>Indirect driven version arranged for gear motor (right side)</i>
85512071-0M	Versione rinviata predisposta per motoriduttore (lato Sx) <i>Indirect driven version arranged for gear motor (left side)</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	1000 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	930 mm



* Variabile in funzione del motoriduttore.
* *Depending on the gear motor.*



Le stazioni di azionamento per curve a 180° orizzontali e verticali sono particolarmente indicate per applicazioni di convogliatori con accumuli verticali continui.

Disponibile nelle versioni:

- Motorizzazione diretta senza frizione.
- Motorizzazione diretta con frizione coassiale.

Entrambe le soluzioni possono essere fornite con o senza motoriduttore.

Vengono fornite assemblate e complete di carter di sicurezza e relativi listelli di fissaggio alla trave del convogliatore.

Dati tecnici

Grandezza	85 C
Materiale	PE / Inox 1.4401
Motoriduttore trifase	230-400 V; 50 Hz
Max forza di trazione per catena POM	200 N (180°)
Percorso lineare catena per giro pignone	1005 mm
Velocità possibili per catena POM (velocità più elevata in funzione dell'applicazione)	3-30 m/min
Potenza Standard	0,25 kW

ATTENZIONE!

Nel manipolare la motorizzazione attenersi scrupolosamente alle indicazioni presenti nelle istruzioni di montaggio, uso e manutenzione.

In fase d'ordine prego specificare la velocità del convogliatore ed il motore richiesto.

The 180° curve wheel drive units for horizontal and vertical bends are particularly suitable for conveyor applications with vertical continuous accumulations.

Available versions:

- *Direct drive unit without slip clutch.*
- *Drive unit with coaxial slip clutch.*

Both solutions can be provided with or without gear motor. They are supplied fully assembled and complete with safety carter and fasteners for the conveyor beam.

Technical data

Size	85 C
Material	PE / Stainless steel 1.4401
Three-phase motor	230-400 V; 50 Hz
Max tensile force for POM chain	200 N (180°)
Linear movement per revolution of the pinion	1005 mm
Possible speed for POM chain (higher speed depending on use)	3-30 m/min
Standard power rating	0,25 kW

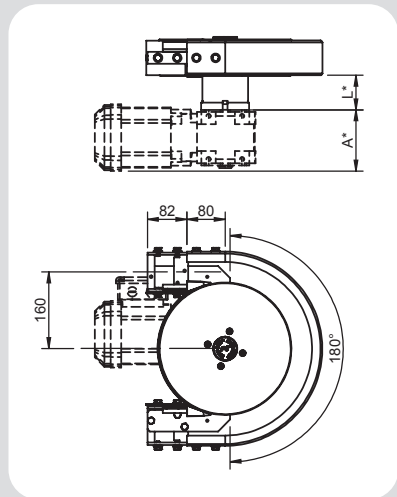
CAUTION!

During the handling of the drive unit follow the assembly, operating and maintenance instructions scrupulously.

When placing an order, please inform us about conveyor system speed and required motor type.

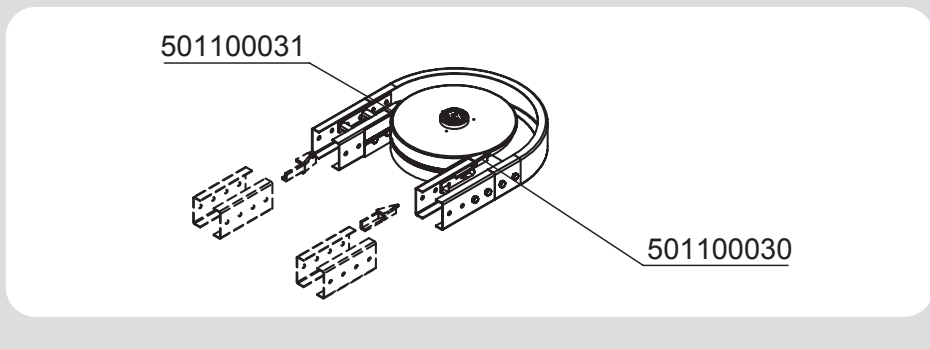
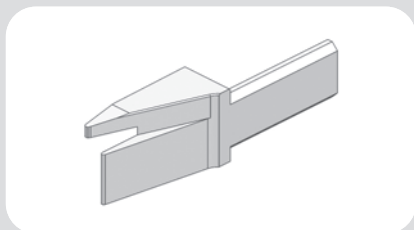
VERSIONE INOX STAINLESS STEEL

85512300-0M	Azionamento orizzontale in curva 180° predisposto per motore diretto <i>Horizontal 180° curve wheel drive unit arranged for direct drive</i>	
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>		665 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>		780 mm



* variabile in funzione del motoriduttore.
* *depending on the gear motor.*

501100072	Tassello di scorrimento destro FL 85 C inox <i>Stainless steel FL 85 C right sliding wedge</i>	
501100073	Tassello di scorrimento sinistro FL 85 C inox <i>Stainless steel FL 85 C left sliding wedge</i>	





Il gruppo rinvio è provvisto di guida inferiore per contenimento catena. Viene fornito assemblato e completo di elementi di fissaggio alla trave del convogliatore.

Il rinvio con sicurezza è dotato di una scanalatura protettiva di contenimento della catena per prevenire lesioni personali durante l'uso.

Dati tecnici

Grandezza	85 C
Materiale	PE / Inox 1.4401
Max forza di trazione ammissibile	1250 N
Percorso lineare catena per giro pignone	402 mm

ATTENZIONE!

Nel manipolare la motorizzazione attenersi scrupolosamente alle indicazioni presenti nelle istruzioni di montaggio, uso e manutenzione.

In fase d'ordine prego specificare la velocità del convogliatore ed il motore richiesto.

The idler unit is provided with a lower guide for the control of the chain. It is provided assembled and complete with all fasteners on the conveyor beams.

Idler with safety guard is equipped with a safety slot for chain containment in order to avoid personal injuries during the use.

Technical data

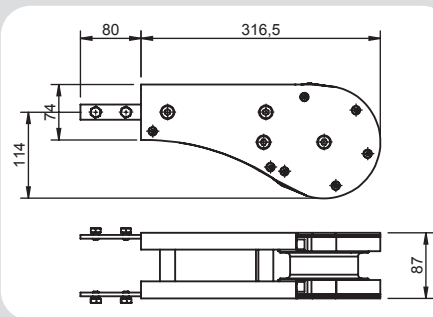
Size	85 C
Material	PE / Stainless steel 1.4401
Max permissible tensile force	1250 N
Linear movement per revolution of the pinion	402 mm

CAUTION!

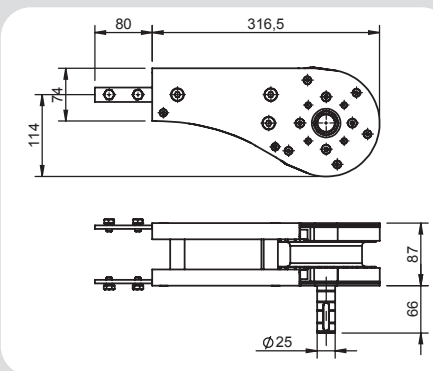
During the handling of the drive unit follow the assembly, operating and maintenance instructions scrupulously.

When placing an order, please inform us about conveyor system speed and required motor type.

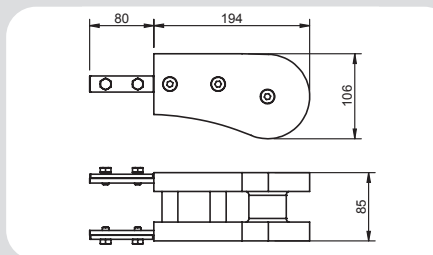
85513100	Rinvio standard 180° <i>180° standard idler unit</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	735 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	820 mm



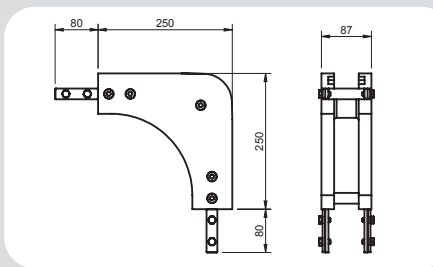
85513102	Rinvio 180° con albero sporgente (lato Dx) <i>180° idler unit with longer shaft (right side)</i>
85513101	Rinvio 180° con albero sporgente (lato Sx) <i>180° idler unit with longer shaft (left side)</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	735 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	820 mm



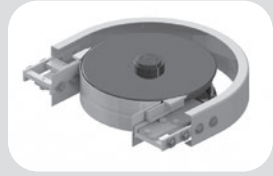
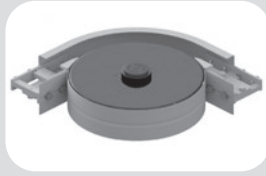
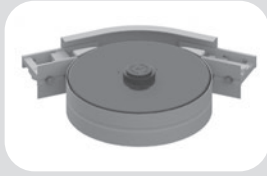
85513150	Gruppo di rinvio compatto 180° <i>180° space-saving idler unit</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	450 mm



85513000	Rinvio standard 90° <i>90° standard idler unit</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	500 mm



Curve con ruota FL 85 C *Bends with wheel*



I cambiamenti di direzione orizzontali dovrebbero essere realizzati sempre con ruota, in quanto hanno un attrito minimo, aumentando così la durata del sistema.

Disponibili in due versioni:

- Curva con una ruota per convogliatore orizzontale (es. linee a pallet)
- Curva con due ruote per convogliatore verticale (con ritorno catena inferiore).

Vengono fornite assemblate, complete di ripari di sicurezza e relativi listelli di fissaggio alla trave del convogliatore. Nelle versioni ad una ruota, è presente anche il riparo di sicurezza inferiore.

Horizontal direction changes should always be achieved with bends with wheels, as with their low friction the conveyor lifetime is increased.

Two versions available:

- *Bend with one wheel for horizontal conveyors (e. g. pallet conveyors)*
- *Bend with two wheels for vertical conveyors (with chain return in the bottom strand).*

The bends are provided with safety carter and related fasteners for the conveyor beams.

In the one wheel version a lower safety carter is supplied, too.

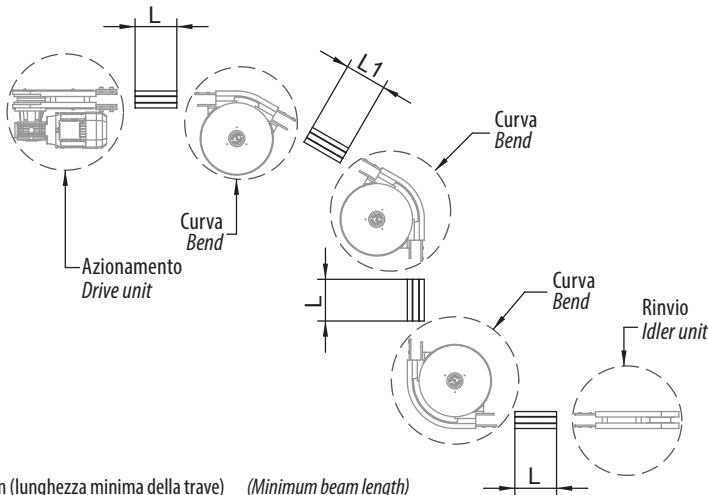
Dati tecnici

Grandezza	85 C
Materiale	PE / Inox 1.4401
Raggio	160 mm
Angoli standard	30° / 45° / 60° / 90° / 180° (a richiesta angoli speciali)

Technical data

Size	85 C
Materiale	PE / Stainless steel 1.4401
Radius	160 mm
Standard angles	30° / 45° / 60° / 90° / 180° (special angles on request)

VERSIONE INOX STAINLESS STEEL



L = 160 mm (lunghezza minima della trave) (Minimum beam length)
L1 = 200 mm (lunghezza minima della trave) (Minimum beam length)

Curve con ruota FL 85 C *Bends with wheel*

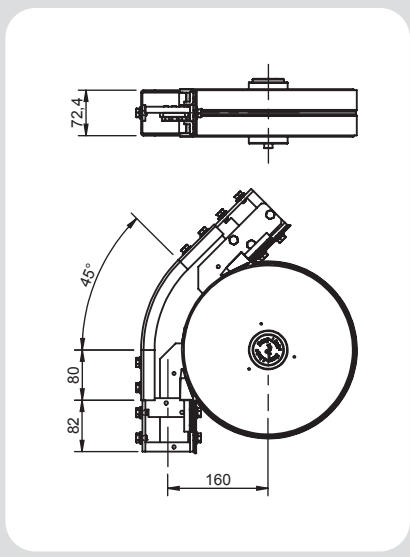
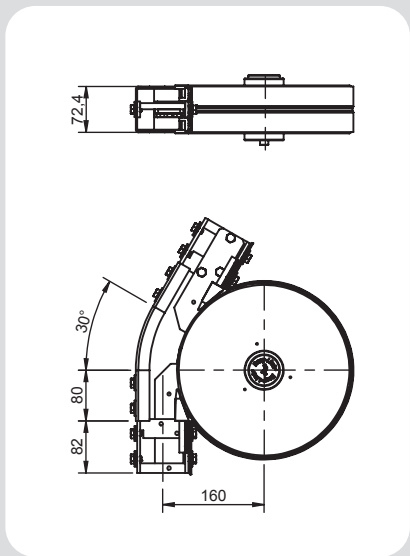
VERSIONE INOX STAINLESS STEEL

85514103	Curva con 1 ruota 30° per convogliatore orizzontale <i>30° one wheel bend for horizontal conveyor</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	250 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	270 mm

85514203	Curva con 2 ruote 30° per convogliatore verticale <i>30° two wheels bend for vertical conveyor</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	500 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	540 mm

85514104	Curva con 1 ruota 45° per convogliatore orizzontale <i>45° one wheel bend for horizontal conveyor</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	285 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	320 mm

85514204	Curva con 2 ruote 45° per convogliatore verticale <i>45° two wheels bend for vertical conveyor</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	570 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	640 mm



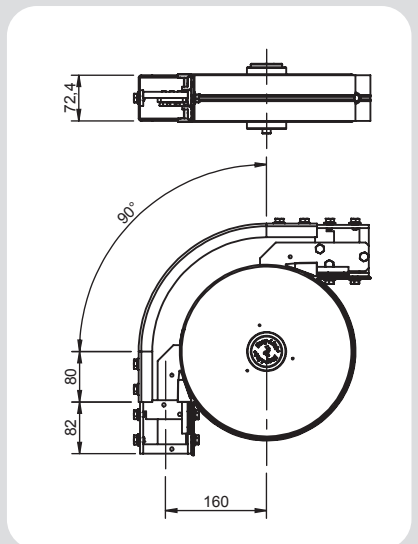
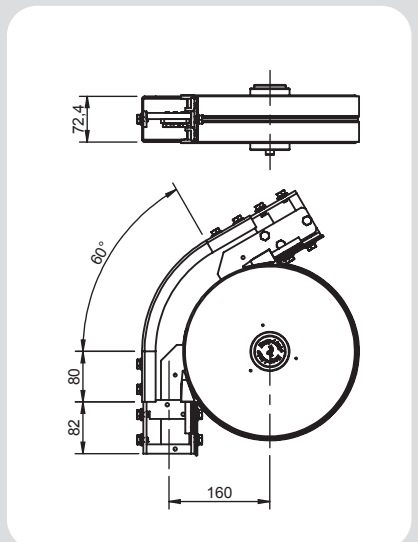
Curve con ruota FL 85 C *Bends with wheel*

85514105	Curva con 1 ruota 60° per convogliatore orizzontale <i>60° one wheel bend for horizontal conveyer</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	330 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	365 mm

85514205	Curva con 2 ruote 60° per convogliatore verticale <i>60° two wheels bend for vertical conveyer</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	660 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	730 mm

85514106	Curva con 1 ruota 90° per convogliatore orizzontale <i>90° one wheel bend for horizontal conveyer</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	420 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	470 mm

85514206	Curva con 2 ruote 90° per convogliatore verticale <i>90° two wheels bend for vertical conveyer</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	840 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	940 mm

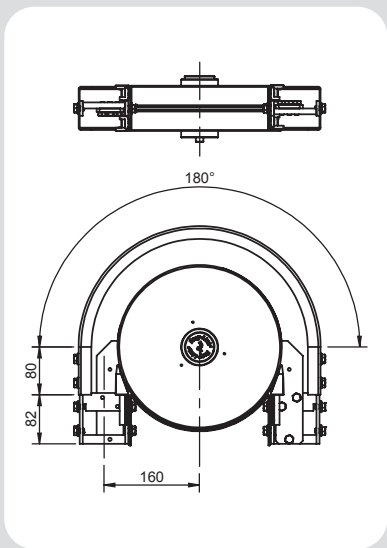


VERSIONE INOX STAINLESS STEEL

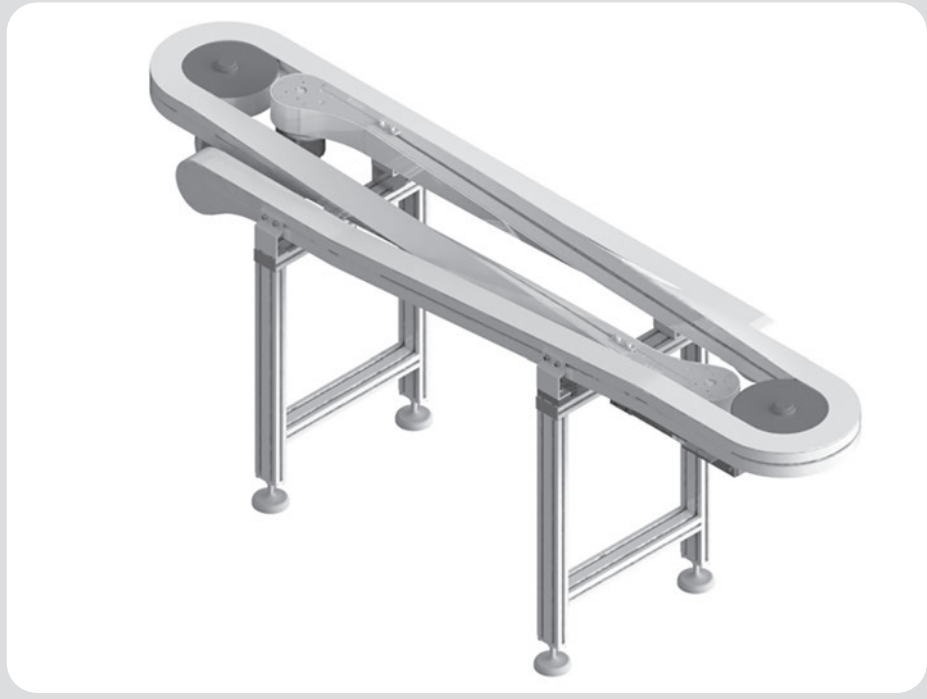
Curve con ruota FL 85 C *Bends with wheel*

85514107	Curva con 1 ruota 180° per convogliatore orizzontale <i>180° one wheel bend for horizontal conveyer</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	670 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	780 mm

85514207	Curva con 2 ruote 180° per convogliatore verticale <i>180° two wheels bend for vertical conveyer</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	1340 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	1560 mm



VERSIONE INOX STAINLESS STEEL



Curve orizzontali senza ruota FL 85 C *Horizontal flat bends without wheel*



Le curve senza ruota vengono utilizzate per i cambiamenti di direzione orizzontali che avvengono sul piano.

Sono composte da un unico corpo in PE per il raggio 160 mm. Curve con raggi speciali sono generalmente composte due semitravi calandrate e distanziali di unione tutto in INOX.

Esempi:

- Abbinamento di più convogliatori in parallelo, ravvicinati
- Movimentazione di componenti la cui conformazione necessita di ampi raggi di curvatura
- Spazi limitati a disposizione del convogliatore.

ATTENZIONE:

Visti gli elevati coefficienti d'attrito, l'utilizzo delle curve senza ruota è sconsigliato in quanto aumenta notevolmente la forza di trazione a cui è sottoposta la catena.

Compatibilmente con le caratteristiche dell'impianto è preferibile utilizzare le curve con raggio di curvatura più ampio possibile e preferibilmente nella versione rinforzata.

Dati tecnici

Grandezza	85 C
Materiale	PE / Inox 1.4401
Raggio	160 mm (PE) / 500 mm / 700 mm / 1000 mm
Angoli standard	15° / 30° / 45° / 60° / 90° / 180° (a richiesta angoli speciali)

Flat bends without wheel are used for direction changes which take place on the track.

They are made by a single PE piece for a 160 mm radius. Bends with special radius are generally composed by two rolled halfprofiles and by union clamps, all in stainless steel material.

Examples:

- *Combination of several parallel conveyors close to each other;*
- *Handling of products which conformation requires large bending radii;*
- *Limited space available for the conveyor.*

CAUTION:

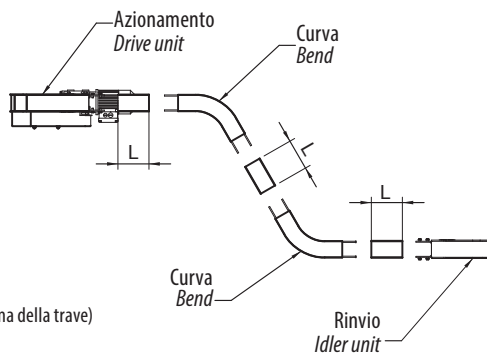
Due to high friction coefficients, it is not advisable to use it because it increases significantly the tensile force the chain is subjected.

Compatible with the characteristics of the system, we recommend to use bending radius as large as possible and preferably the reinforced version.

Technical data

Size	85 C
Material	PE / Stainless steel 1.4401
Radius	160 mm (PE) / 500 mm / 700 mm / 1000 mm
Standard angles	15° / 30° / 45° / 60° / 90° / 180° (special angles on request)

VERSIONE INOX STAINLESS STEEL

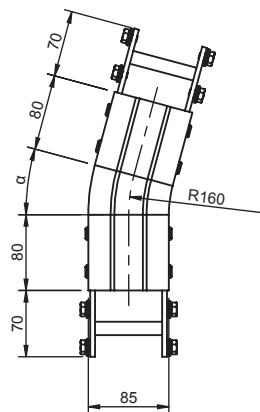


Curve orizzontali senza ruota FL 85 C *Horizontal flat bends without wheel*

VERSIONE INOX STAINLESS STEEL

Curva senza ruota orizzontale piana *Horizontal flat bend without wheel*

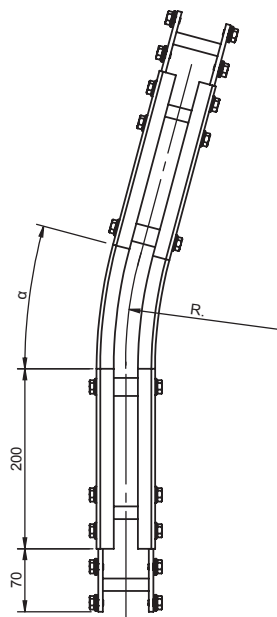
Cod.	Versione <i>Version</i>	α	Lunghezza catena necessaria per convogliatore orizzontale <i>Required chain length for horizontal conveyor mm</i>	Lunghezza catena necessaria per convogliatore verticale <i>Required chain length for vertical conveyor mm</i>
85514002	Standard (PE)	15°	200	400
85514003		30°	240	480
85514004		45°	280	560
85514005		60°	320	640
85514006		90°	400	800



(PE)

Curva senza ruota orizzontale piana 15° *Horizontal flat bend without wheel*

Cod.	Versione <i>Version</i>	α	R mm	Lunghezza catena necessaria per convogliatore orizzontale <i>Required chain length for horizontal conveyor mm</i>	Lunghezza catena necessaria per convogliatore verticale <i>Required chain length for vertical conveyor mm</i>
85514012	Standard	15°	500	540	1080
85514512	Rinforzata <i>Reinforced</i>				
85514022	Standard		700	600	1200
85514522	Rinforzata <i>Reinforced</i>				
85514032	Standard		1000	670	1340
85514532	Rinforzata <i>Reinforced</i>				

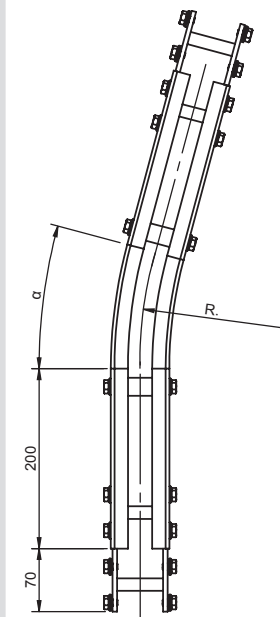


N.B. La lunghezza della guida di scorrimento necessaria è il doppio della lunghezza della catena. *N.B. The required slide rail length is twice the length of the chain.*

Curve orizzontali senza ruota FL 85 C *Horizontal flat bends without wheel*

Curva senza ruota orizzontale piana 30°/45° *Horizontal flat bend without wheel 30°/45°*

Cod.	Versione <i>Version</i>	α	R mm	Lunghezza catena necessaria per convogliatore orizzontale <i>Required chain length for horizontal conveyor mm</i>	Lunghezza catena necessaria per convogliatore verticale <i>Required chain length for vertical conveyor mm</i>
85514013	Standard	30°	500	670	1340
85514513	Rinforzata <i>Reinforced</i>				
85514023	Standard		700	770	1540
85514523	Rinforzata <i>Reinforced</i>				
85514033	Standard		1000	930	1860
85514533	Rinforzata <i>Reinforced</i>				
85514014	Standard	45°	500	800	1600
85514514	Rinforzata <i>Reinforced</i>				
85514024	Standard		700	950	1900
85514524	Rinforzata <i>Reinforced</i>				
85514034	Standard		1000	1190	2380
85514534	Rinforzata <i>Reinforced</i>				



VERSIONE INOX STAINLESS STEEL

N.B. La lunghezza della guida di scorrimento necessaria è il doppio della lunghezza della catena.
N.B. The required slide rail length is twice the length of the chain.

Curve orizzontali senza ruota FL 85 C *Horizontal flat bends without wheel*

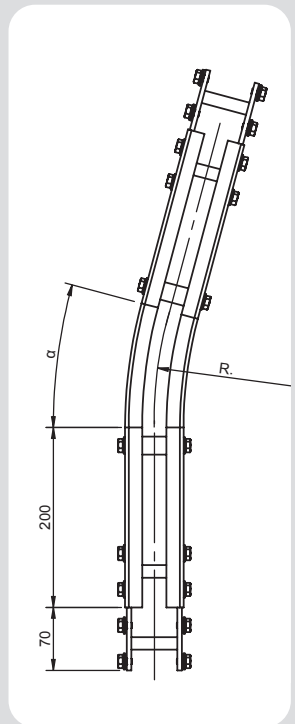
VERSIONE INOX STAINLESS STEEL

Curva senza ruota orizzontale piana 60°/90°
Horizontal flat bend without wheel 60°/90°

Cod.	Versione <i>Version</i>	α	R mm	Lunghezza catena necessaria per convogliatore orizzontale <i>Required chain length for horizontal conveyor mm</i>	Lunghezza catena necessaria per convogliatore verticale <i>Required chain length for vertical conveyor mm</i>
85514015	Standard	60°	500	930	1860
85514515	Rinforzata <i>Reinforced</i>				
85514025	Standard		700	1140	2280
85514525	Rinforzata <i>Reinforced</i>				
85514035	Standard		1000	1450	2900
85514535	Rinforzata <i>Reinforced</i>				
85514016	Standard	90°	500	1190	2380
85514516	Rinforzata <i>Reinforced</i>				
85514026	Standard		700	1500	3000
85514526	Rinforzata <i>Reinforced</i>				
85514036	Standard		1000	1980	3960
85514536	Rinforzata <i>Reinforced</i>				

N.B. La lunghezza della guida di scorrimento necessaria è il doppio della lunghezza della catena.

N.B. The required slide rail length is twice the length of the chain.





Le curve verticali senza ruota sono utilizzate per i convogliatori che presentano dislivelli verticali.

Ogni curva può essere montata nella versione concava o convessa. Per pendenze superiori ai 5° si consiglia l'uso abbinato ad una catena con facchini o riporti in gomma.

Anche le curve verticali aumentano la tensione della catena ed il carico sulle guide di scorrimento. Evitare di utilizzare più di quattro curve a 90° per ogni singola stazione di azionamento.

Il gruppo viene fornito completamente montato inclusi gli elementi di fissaggio alla trave del convogliatore.

Dati tecnici

Grandezza	85 C
Materiale	PE / Inox 1.4401
Raggio	400 mm / 1000 mm
Angoli standard	5° / 10° / 15° / 30° / 45° / 60° / 90° (a richiesta raggi ed angoli speciali)

Vertical bends without wheel are used for conveyors in verticals or inclines.

Each bend can be assembled in concave or convex version. At an angle of >5° the conveyor chain should be equipped with rubber friction pads or flights.

Vertical bends also increase the chain tension and the load on the slide rails. Avoid to use more than four 90° bends for each drive unit.

The unit is provided fully assembled and with all fasteners to the conveyor beam.

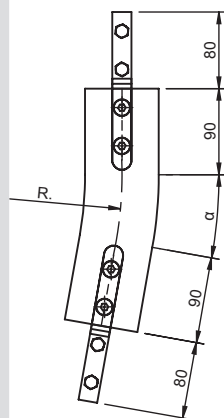
Technical data

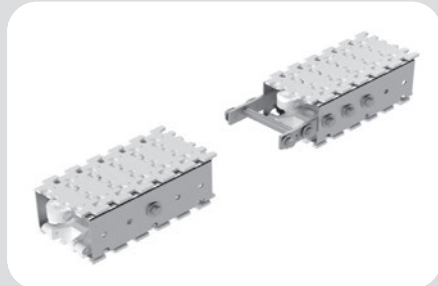
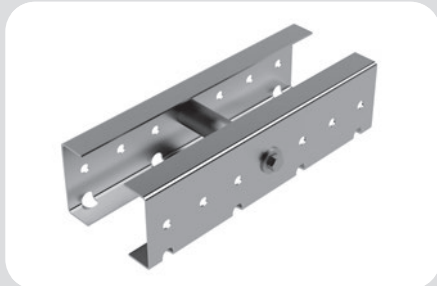
Size	85 C
Material	PE / Stainless steel 1.4401
Radius	400 mm / 1000 mm
Standard angles	5° / 10° / 15° / 30° / 45° / 60° / 90° (special radii and angles on request)

VERSIONE INOX STAINLESS STEEL

**Curva senza ruota verticale
Vertical bend without wheel**

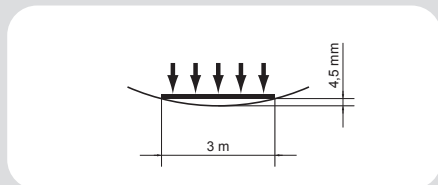
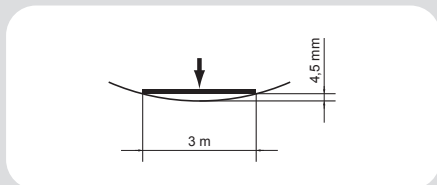
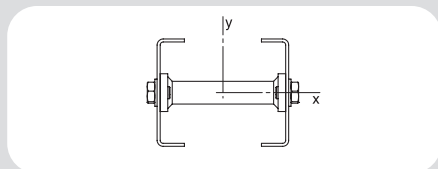
Cod.	Versione Version	α	R mm	Lunghezza catena necessaria per convogliatore orizzontale <i>Required chain length for horizontal conveyor mm</i>	Lunghezza catena necessaria per convogliatore verticale <i>Required chain length for vertical conveyor mm</i>
85514340	Standard	5°	400	200	400
85514350			1000	250	500
85514341	Standard	10°	400	230	460
85514351			1000	340	680
85514342	Standard	15°	400	270	540
85514352			1000	430	860
85514343	Standard	30°	400	380	760
85514353			1000	690	1380
85514344	Standard	45°	400	480	960
85514354			1000	950	1900
85514345	Standard	60°	400	580	1160
85514355			1000	1210	2420
85514346	Standard	90°	400	800	1600
85514356			1000	1740	3480





Dati Tecnici - Technical data

Peso - Weight	3,92	kg/m
$I_x =$	55,7	cm ⁴
$I_y =$	202,4	cm ⁴
Materiale: PE / INOX 1.4401		
Material: PE / Stainless steel 1.4401		



Le travi per il convogliatore FL 105 INOX sono realizzate con un profilo in Acciaio INOX 1.4401, fornito in barre standard da 3000 mm da tagliare in sezioni della lunghezza necessaria. Il profilo può essere fornito con lunghezze a richiesta.

Per lo scorrimento della catena è indispensabile il montaggio delle guide di scorrimento UHMW (per il montaggio delle guide vedi pagine successive / manuale uso e manutenzione).

The FL 105 stainless steel conveyor system consists of a 1.4401 stainless steel profile, supplied as standard in bars of 3000 mm to cut in sections of the necessary length. The profile can also be supplied in other cut lengths on request.

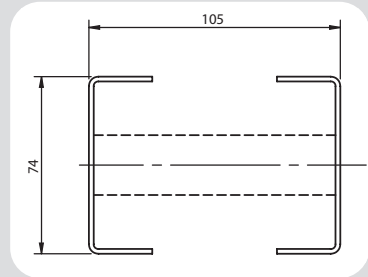
The assembling of the UHMW slide rails is essential for the slide of the chain (for the assembly see next pages / assembly, operating and maintenance instructions).

Catene - Chains

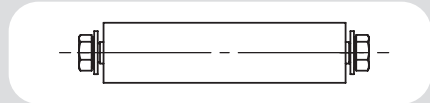
Vedi capitolo FL 105 pagina 99 - See section FL 105 page 99.

10511002*	Trave INOX <i>Stainless steel beam</i>	3000 mm
10511002-XX*	Trave INOX fornita a misura <i>Stainless steel beam supplied on requested length</i>	L = xxxx mm

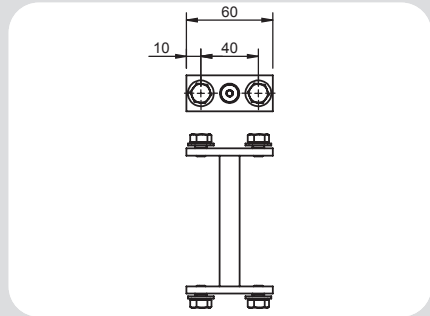
*Inclusi listelli di collegamento
*Connecting strips included



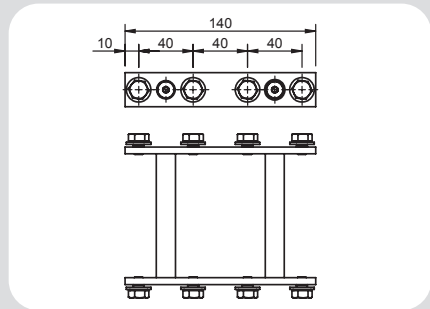
10511007**	Listello di collegamento tipo A <i>Connecting strip A type</i>
------------	---



10511006**	Listello di collegamento tipo B <i>Connecting strip B type</i>
------------	---

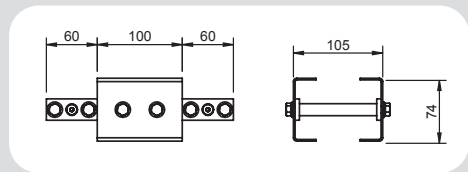


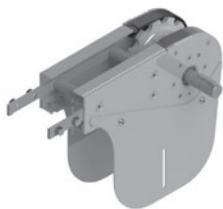
10511005**	Listello di collegamento tipo C <i>Connecting strip C type</i>
------------	---



10513540**	Stazione di manutenzione <i>Chain assembly unit</i>	1 pz. 1 pc.
------------	--	----------------

** Inclusi elementi di fissaggio
** Fasteners included





Stazione di azionamento verticale di testa INOX con ritorno catena inferiore. Ne è previsto l'utilizzo in abbinamento ad un gruppo rinvio a 180°. Disponibile in diverse versioni:

- Motorizzazione diretta con frizione coassiale: quando non è possibile avere la motorizzazione nella parte inferiore.
- Motorizzazione rinviata con frizione coassiale.

Tutte le versioni possono essere fornite con o senza motorizzatore applicato dal lato destro o sinistro. La versione con motorizzazione rinviata è completa di carter di sicurezza, frizione, anello di tensionamento catena di trasmissione, catena a rulli di trasmissione e relativi elementi di fissaggio alla trave del convogliatore già assemblati e pronti per il montaggio.

Dati tecnici

Grandezza	105
Materiale	PE / Inox 1.4401
Motoriduttore trifase	380 V; 50 Hz
Max forza di trazione per catena POM / Inox	1250 N
Percorso lineare catena per giro pignone	426 mm
Potenza standard	0,37 kW

ATTENZIONE!

Nel manipolare la motorizzazione attenersi scrupolosamente alle indicazioni presenti nelle istruzioni di montaggio, uso e manutenzione.

In fase d'ordine prego specificare la velocità del convogliatore ed il motore richiesto.

Vertical head drive units in stainless steel with chain return in the bottom strand. To be used in combination with a 180° idler unit. Available in different versions:

- *Direct drive unit with or without slip clutch.*
- *Drive unit with coaxial slip clutch: when it is not possible to have the gear motor in the bottom strand.*
- *Indirect driven unit with coaxial slip clutch.*

All versions can be supplied with or without gear motor installed on the right or on the left side. The version arranged for indirect drive is complete with safety carter, rolled drive chain and fasteners to the conveyor beam assembled ready for installation.

Technical data

Size	105
Material	PE / Stainless steel 1.4401
Three-phase motor	380 V; 50 Hz
Max tensile force for POM chain	1250 N
Linear movement per revolution of the pinion	426 mm
Standard power rating	0,37 kW

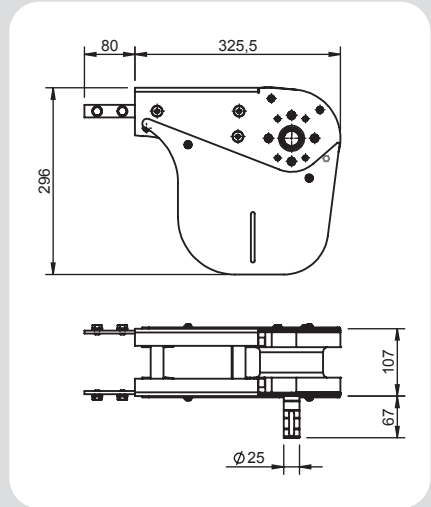
CAUTION!

During the handling of the drive unit follow the assembly, operating and maintenance instructions scrupulously.

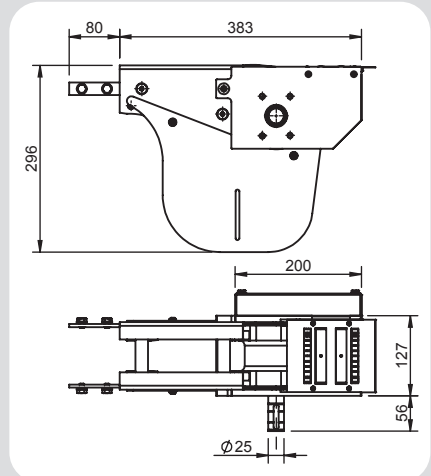
When placing an order, please inform us about conveyor system speed and required motor type.

VERSIONE INOX STAINLESS STEEL

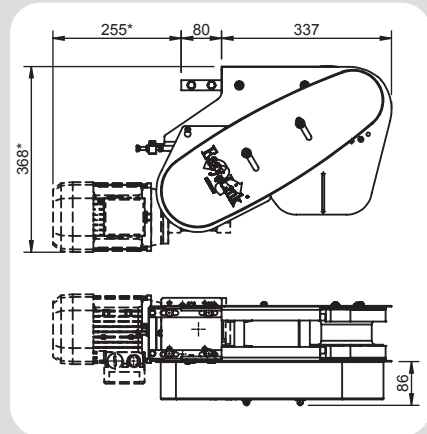
10512200	Azionamento di testa motore diretto (lato Dx) <i>Head drive unit, direct drive (right side)</i>
10512201	Azionamento di testa motore diretto (lato Sx) <i>Head drive unit, direct drive (left side)</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	840 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	430 mm



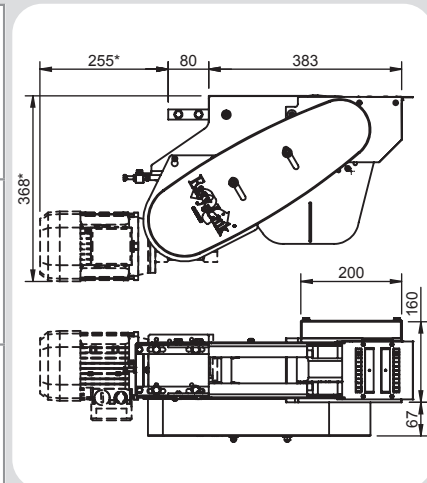
10512202	Azionamento di testa diretto dx con gruppo trasferitore motorizzato <i>Head drive unit with driven transfer bridge, direct drive, right side</i>
10512203	Azionamento di testa diretto sx con gruppo trasferitore motorizzato <i>Head drive unit with driven transfer bridge, direct drive, left side</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	840 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	430 mm



10512270-OM	Versione rinviata predisposta per motoriduttore (lato Dx) <i>Indirect driven version arranged for gear motor (right side)</i>
10512271-OM	Versione rinviata predisposta per motoriduttore (lato Sx) <i>Indirect driven version arranged for gear motor (left side)</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	840 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	430 mm



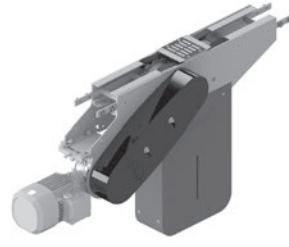
10512272-OM	Versione rinviata predisposta per motoriduttore dx con gruppo trasferitore motorizzato <i>Indirect driven version with driven transfer bridge, arranged for gear motor, right side</i>
10512273-OM	Versione rinviata predisposta per motoriduttore sx con gruppo trasferitore motorizzato <i>Indirect driven version with driven transfer bridge, arranged for gear motor, left side</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	840 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	430 mm



VERSIONE INOX STAINLESS STEEL

* Variabile in funzione del motoriduttore.

* Depending on the gear motor.



Stazione di azionamento orizzontale intermedia (senza ritorno catena), versione pesante.

Disponibile in diverse versioni:

- Motorizzazione diretta con o senza frizione.
- Motorizzazione diretta con frizione coassiale: quando non è possibile avere la motorizzazione nella parte inferiore.
- Motorizzazione rinviata con frizione coassiale.

Tutte le versioni possono essere fornite con o senza motoriduttore applicato dal lato destro o sinistro. La versione con motorizzazione rinviata è completa di ripari di sicurezza, anello di tensionamento, catena a rulli di trasmissione e relativi elementi di fissaggio alla trave del convogliatore.

Dati tecnici

Grandezza	105
Materiale	PE / Inox 1.4401
Motoriduttore trifase	380 V; 50 Hz
Max forza di trazione per catena POM	1250 N
Percorso lineare catena per giro pignone	426 mm
Velocità possibili per catena POM	3-30 m/min
	(velocità più elevate in funzione dell'utilizzo)
Potenza standard	0,25/0,37 kW

ATTENZIONE!

Nel manipolare la motorizzazione attenersi scrupolosamente alle indicazioni presenti nelle istruzioni di montaggio, uso e manutenzione.

In fase d'ordine prego specificare la velocità del convogliatore ed il motore richiesto.

Horizontal middle drive units (without chain return in the bottom strand), heavy version.

Different versions available:

- *Direct drive unit with or without slip clutch.*
- *Direct drive with coaxial slip clutch: when it is not possible to have the gear motor in the bottom strand.*
- *Indirect driven unit with coaxial slip clutch.*

All versions can be supplied with or without gear motor installed on the right or on the left side. The indirect driven version is supplied complete with safety carter, tensioner ring for drive transmission chain, rolled drive chain and fasteners for the conveyor beam.

Technical data

Size	105
Material	PE / Stainless steel 1.4401
Three-phase motor	380 V; 50 Hz
Max tensile force for POM chain	1250 N
Linear movement per revolution of the pinion	426 mm
Possible speed for POM chain	3-30 m/min
	(higher speed depending on use)
Standard power rating	0,25/0,37 kW

CAUTION!

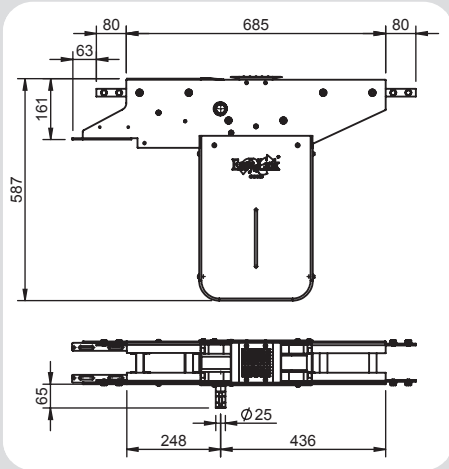
During the handling of the drive unit follow the assembly, operating and maintenance instructions scrupulously.

When placing an order, please inform us about conveyor system speed and required motor type.

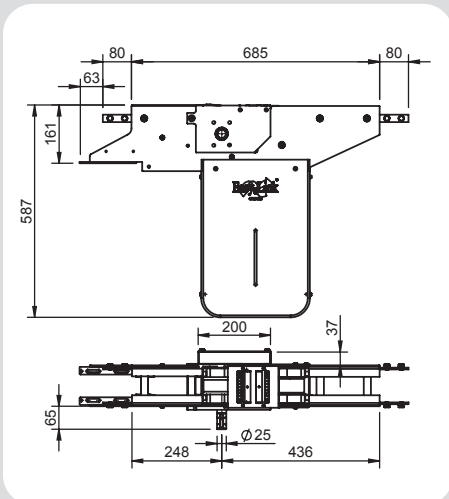
FL 105 *Azionamento intermedio orizzontale* *Horizontal middle drive units*



10512100	Azionamento intermedio pesante motore diretto (lato Dx) <i>Middle heavy drive unit for direct drive (right side)</i>
10512101	Azionamento intermedio pesante motore diretto (lato Sx) <i>Middle heavy drive unit for direct drive (left side)</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	1488 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	820 mm



10512102	Azionamento intermedio motore diretto dx con gruppo trasferitore motorizzato <i>Middle drive unit with driven transfer bridge, direct drive, right side</i>
10512103	Azionamento intermedio motore diretto sx con gruppo trasferitore motorizzato <i>Middle drive unit with driven transfer bridge, direct drive, left side</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	1488 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	820 mm



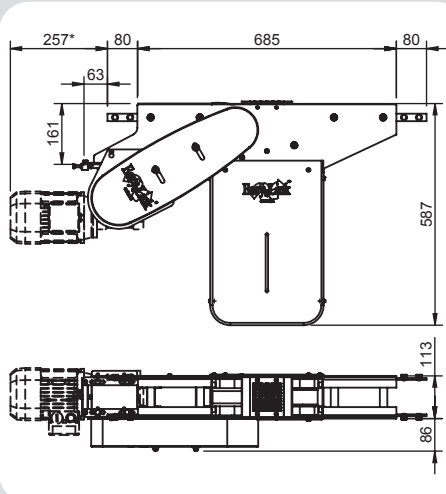
VERSIONE INOX STAINLESS STEEL

Azionamento intermedio orizzontale

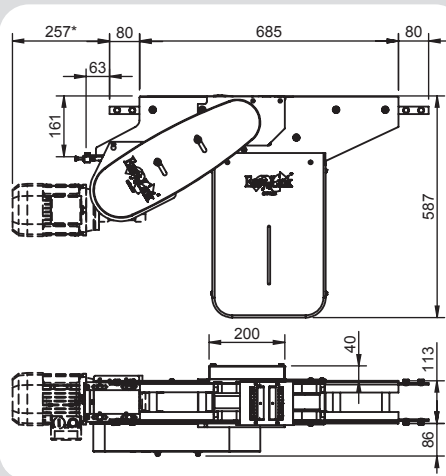
FL 105 *Horizontal middle drive units*

VERSIONE INOX STAINLESS STEEL

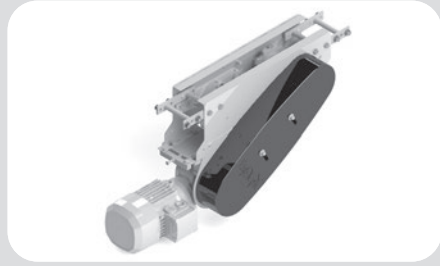
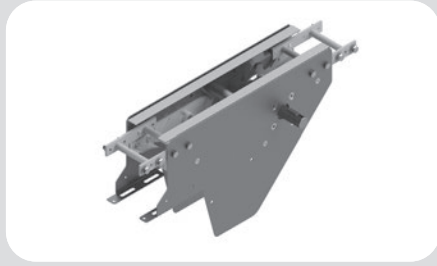
10512170-OM	Versione rinviata predisposta per motoriduttore (lato Dx) <i>Indirect driven version arranged for gear motor (right side)</i>
10512171-OM	Versione rinviata predisposta per motoriduttore (lato Sx) <i>Indirect driven version arranged for gear motor (left side)</i>
Lunghezza catena necessaria: 1488 mm <i>Required chain length</i>	
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: 820 mm <i>Required slide rail length</i>	



10512172-OM	Versione rinviata predisposta motoriduttore dx con gruppo trasferitore motorizzato <i>Indirect driven version with driven transfer bridge, arranged for gear motor, right side</i>
10512173-OM	Versione rinviata predisposta motoriduttore sx con gruppo trasferitore motorizzato <i>Indirect driven version with driven transfer bridge, arranged for gear motor, left side</i>
Lunghezza catena necessaria: 1488 mm <i>Required chain length</i>	
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: 900 mm <i>Required slide rail length</i>	



* Variabile in funzione del motoriduttore.
* *Depending on the gear motor.*



Stazione di azionamento verticale intermedia (con ritorno catena) versione leggera.

Disponibile in diverse versioni:

- Motorizzazione diretta con o senza frizione.
- Motorizzazione diretta con frizione coassiale: quando non è possibile avere la motorizzazione nella parte inferiore.
- Motorizzazione rinviata con frizione coassiale.

Tutte le versioni possono essere fornite con o senza motorizzatore applicato dal lato destro e/o sinistro. La versione con motorizzazione rinviata è completa di carter di sicurezza, anello di tensionamento, catena di trasmissione a rulli, frizione e relativi listelli di fissaggio alla trave del convogliatore.

Dati tecnici

Grandezza	105
Materiale	PE / Inox 1.4401
Motoriduttore trifase	380 V; 50 Hz
Max forza di trazione per catena POM	200 N
Percorso lineare catena per giro pignone	304,8 mm
Velocità possibili per catena POM (velocità più elevate in funzione dell'utilizzo)	3-25 m/min
Potenza standard	0,25 kW

ATTENZIONE!

Nel manipolare la motorizzazione attenersi scrupolosamente alle indicazioni presenti nelle istruzioni di montaggio, uso e manutenzione.

In fase d'ordine prego specificare la velocità del convogliatore ed il motore richiesto.

Vertical middle drive units (with chain return in the bottom strand), light version.

Different versions available:

- *Direct drive unit with or without slip clutch.*
- *Drive unit with coaxial slip clutch: when it is not possible to have the gear motor in the bottom strand.*
- *Indirect driven unit with coaxial slip clutch.*

All versions can be supplied with or without gear motor installed on the right or on the left side. The indirect driven version is supplied complete with safety carter, tensioner ring for drive transmission chain, rolled drive chain and fasteners for the conveyor beam.

Technical data

Size	105
Material	PE / Stainless steel 1.4401
Three-phase motor	380 V; 50 Hz
Max tensile force for POM chain	200 N
Linear movement per revolution of the pinion	304,8 mm
Possible speed for POM chain (higher speed depending on use)	3-25 m/min
Standard power rating	0,25 kW

CAUTION!

During the handling of the drive unit follow the assembly, operating and maintenance instructions scrupulously.

When placing an order, please inform us about conveyor system speed and required motor type.

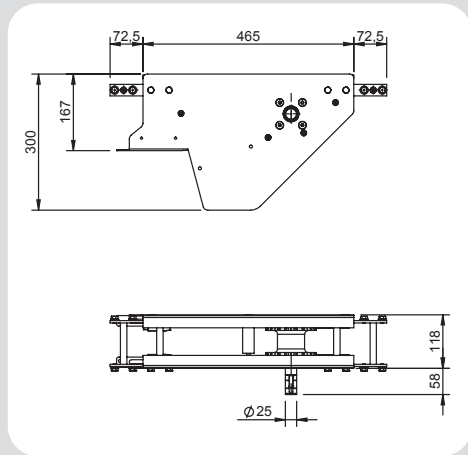
VERSIONE INOX STAINLESS STEEL

Azionamento intermedio verticale

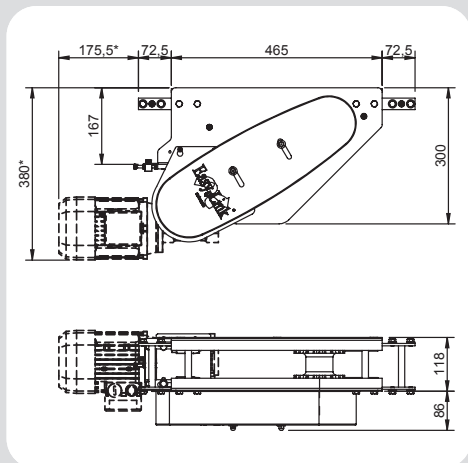
FL 105 Vertical middle head drive units

VERSIONE INOX STAINLESS STEEL

10512000	Azionamento intermedio leggero motore diretto (lato Dx) <i>Middle light drive unit for direct drive (right side)</i>
10512001	Azionamento intermedio leggero motore diretto (lato Sx) <i>Middle light drive unit for direct drive (left side)</i>
Lunghezza catena necessaria: 1000 mm <i>Required chain length</i>	
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: 930 mm <i>Required slide rail length</i>	

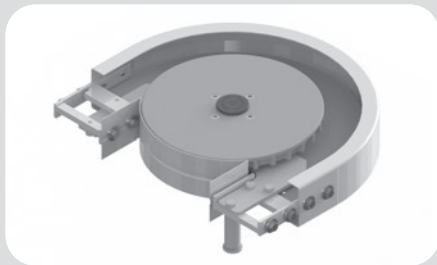
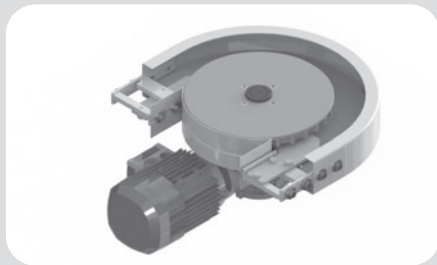


10512070-OM	Versione rinviata predisposta per motoriduttore (lato Dx) <i>Indirect driven version arranged for gear motor (right side)</i>
10512071-OM	Versione rinviata predisposta per motoriduttore (lato Sx) <i>Indirect driven version arranged for gear motor (left side)</i>
Lunghezza catena necessaria: 1000 mm <i>Required chain length</i>	
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: 930 mm <i>Required slide rail length</i>	



* Variabile in funzione del motoriduttore.

* Depending on the gear motor.



Le stazioni di azionamento per curve a 180° orizzontali e verticali sono particolarmente indicate per applicazioni di convogliatori con accumuli verticali continui.

Disponibile nelle versioni:

- Motorizzazione diretta senza frizione.
- Motorizzazione diretta con frizione coassiale.

Entrambe le soluzioni possono essere fornite con o senza motoriduttore.

Vengono fornite assemblate e complete di carter di sicurezza e relativi listelli di fissaggio alla trave del convogliatore.

Dati tecnici

Grandezza	105
Materiale	PE / Inox 1.4401
Motoriduttore trifase	380 V; 50 Hz
Max forza di trazione per catena POM	200 N (90°)
Percorso lineare catena per giro pignone	942,5 mm
Velocità possibili per catena POM (velocità più elevate in funzione dell'applicazione)	3-30 m/min
Potenza Standard	0,25 kW

ATTENZIONE!

Nel manipolare la motorizzazione attenersi scrupolosamente alle indicazioni presenti nelle istruzioni di montaggio, uso e manutenzione.

In fase d'ordine prego specificare la velocità del convogliatore ed il motore richiesto.

The 180° curve wheel drive units for horizontal and vertical bends are particularly suitable for conveyor applications with vertical continuous accumulations.

Available versions:

- *Direct drive unit without slip clutch.*
- *Drive unit with coaxial slip clutch.*

Both solutions can be provided with or without gear motor. They are supplied fully assembled and complete with safety carter and fasteners for the conveyor beam.

Technical data

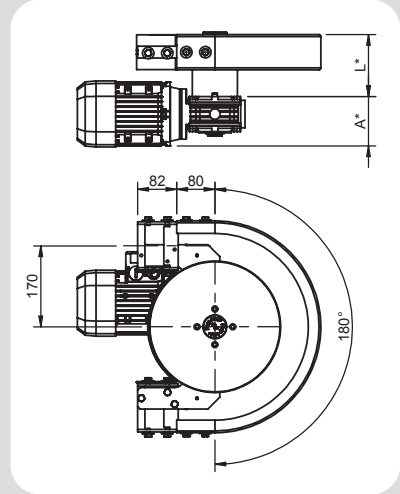
Size	105
Material	PE / Stainless steel 1.4401
Three-phase motor	380 V; 50 Hz
Max tensile force for POM chain	200 N (90°)
Linear movement per revolution of the pinion	942,5 mm
Possible speed for POM chain (higher speed depending on use)	3-30 m/min
Standard power rating	0,25 kW

CAUTION!

During the handling of the drive unit follow the assembly, operating and maintenance instructions scrupulously.

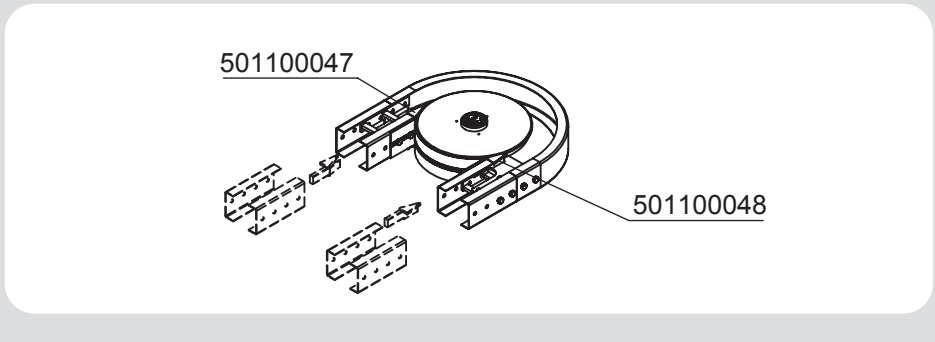
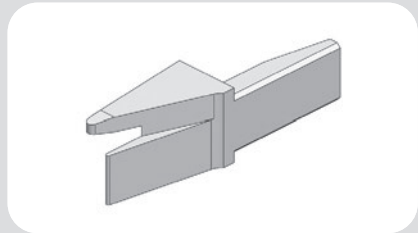
When placing an order, please inform us about conveyor system speed and required motor type.

10512300-0M	Azionamento orizzontale in curva 180° predisposto per motore diretto <i>Horizontal 180° curve wheel drive unit arranged for direct drive</i>	
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>		694 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>		780 mm



* variabile in funzione del motoriduttore.
* *depending on the gear motor.*

501100047	Tassello di scorrimento destro FL 105 Inox <i>Stainless steel FL 105 right sliding wedge</i>
501100048	Tassello di scorrimento sinistro FL 105 Inox <i>Stainless steel FL 105 left sliding wedge</i>





Il gruppo rinvio è provvisto di guida inferiore per contenimento catena. Viene fornito assemblato e completo di elementi di fissaggio alla trave del convogliatore.

Il rinvio con sicurezza è dotato di una scanalatura protettiva di contenimento della catena per prevenire lesioni personali durante l'uso.

Dati tecnici

Grandezza	105
Materiale	PE/Inox 1.4401
Max forza di trazione ammissibile	1250 N
Percorso lineare catena per giro pignone	426 mm

ATTENZIONE!

Nel manipolare la motorizzazione attenersi scrupolosamente alle indicazioni presenti nelle istruzioni di montaggio, uso e manutenzione.

In fase d'ordine prego specificare la velocità del convogliatore ed il motore richiesto.

10513100	Rinvio standard 180° 180° standard idler unit
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	760 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	775 mm

The idler unit is provided with a lower guide for the control of the chain. It is provided assembled and complete with all fasteners on the conveyor beams.

Idler with safety guard is equipped with a safety slot for chain containment in order to avoid personal injuries during the use.

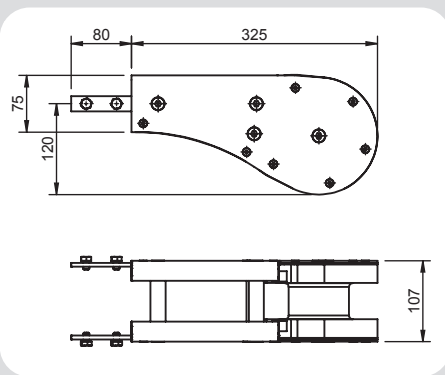
Technical data

Size	105
Material	PE / Stainless steel 1.4401
Max permissible tensile force	1250 N
Linear movement per revolution of the pinion	426 mm

CAUTION!

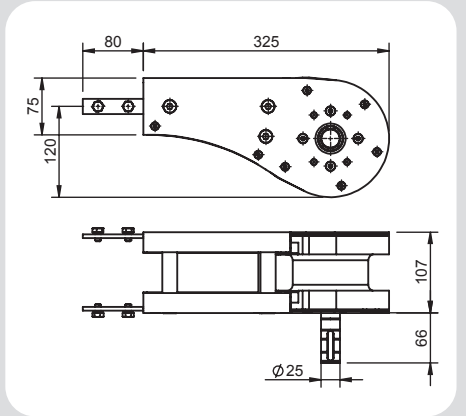
During the handling of the drive unit follow the assembly, operating and maintenance instructions scrupulously.

When placing an order, please inform us about conveyor system speed and required motor type.

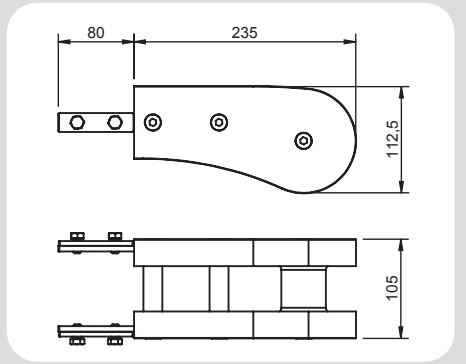


VERSIONE INOX STAINLESS STEEL

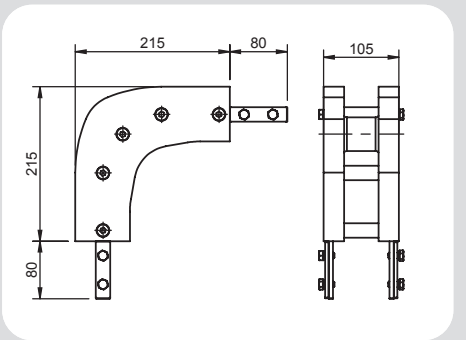
10513102	Rinvio 180° con albero sporgente (lato Dx) <i>180° idler unit with longer shaft (right side)</i>
10513101	Rinvio 180° con albero sporgente (lato Sx) <i>180° idler unit with longer shaft (left side)</i>
Lunghezza catena necessaria: 760 mm <i>Required chain length</i>	
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: 775 mm <i>Required slide rail length</i>	

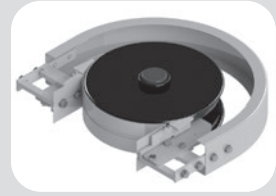
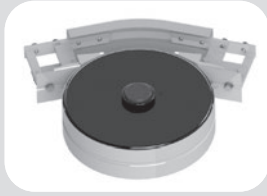


10513150	Gruppo di rinvio compatto 180° <i>180° space-saving idler unit</i>
Lunghezza catena necessaria: 540 mm <i>Required chain length</i>	



10513000	Rinvio standard 90° <i>90° standard idler unit</i>
Lunghezza catena necessaria: 650 mm <i>Required chain length</i>	





I cambiamenti di direzione orizzontali dovrebbero essere realizzati sempre con ruota, in quanto hanno un attrito minimo, aumentando così la durata del sistema.

Disponibili in due versioni:

- Curva con una ruota per convogliatore orizzontale (es. linee a pallet)
- Curva con due ruote per convogliatore verticale (con ritorno catena inferiore).

Vengono fornite assemblate, complete di ripari di sicurezza e relativi listelli di fissaggio alla trave del convogliatore. Nelle versioni ad una ruota, è presente anche il riparo di sicurezza inferiore.

Horizontal direction changes should always be achieved with bends with wheels, as with their low friction the conveyor lifetime is increased.

Two versions available:

- *Bend with one wheel for horizontal conveyors (e. g. pallet conveyors)*
- *Bend with two wheels for vertical conveyors (with chain return in the bottom strand).*

The bends are provided with safety carter and related fasteners for the conveyor beams.

In the one wheel version a lower safety carter is supplied, too.

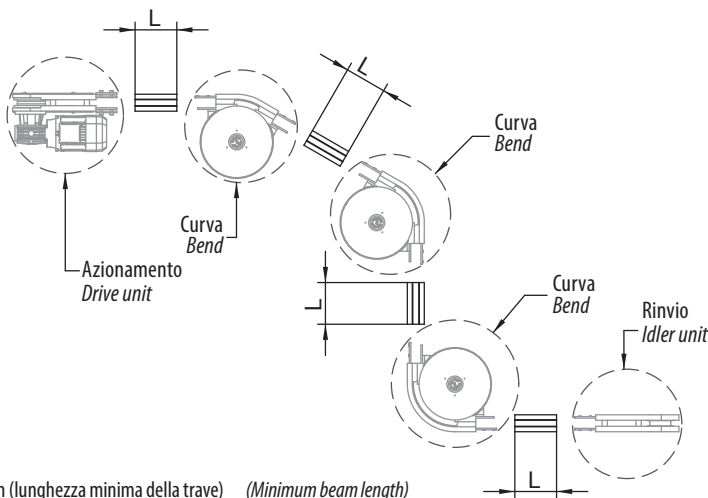
Dati tecnici

Grandezza	105
Materiale	PE / Inox 1.4401
Raggio	170 mm
Angoli standard	30° / 45° / 60° / 90° / 180° (a richiesta angoli speciali)

Technical data

Size	105
Material	PE / Stainless steel 1.4401
Radius	170 mm
Standard angles	30° / 45° / 60° / 90° / 180° (special angles on request)

VERSIONE INOX STAINLESS STEEL



Curve con ruota FL 105 *Bends with wheel*

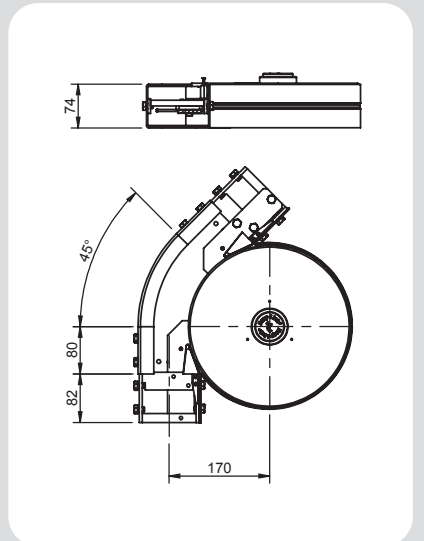
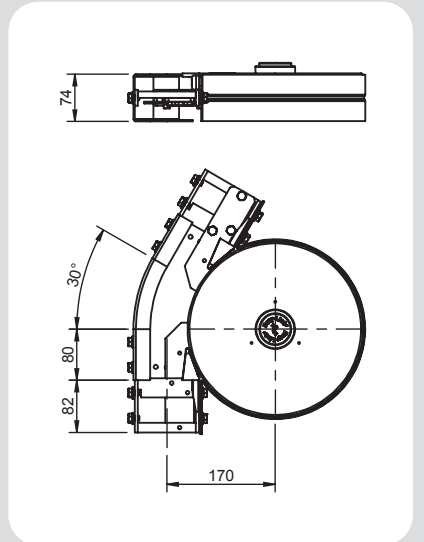
VERSIONE INOX STAINLESS STEEL

10514103	Curva con 1 ruota 30° per convogliatore orizzontale <i>30° one wheel bend for horizontal conveyor</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	250 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	265 mm

10514203	Curva con 2 ruote 30° per convogliatore verticale <i>30° two wheels bend for vertical conveyor</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	500 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	530 mm

10514104	Curva con 1 ruota 45° per convogliatore orizzontale <i>45° one wheel bend for horizontal conveyor</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	295 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	315 mm

10514204	Curva con 2 ruote 45° per convogliatore verticale <i>45° two wheels bend for vertical conveyor</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	590 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	630 mm

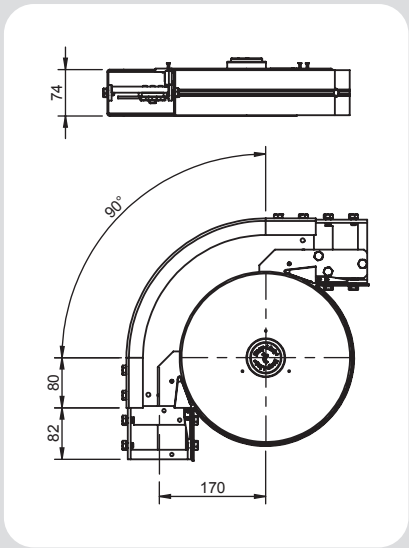
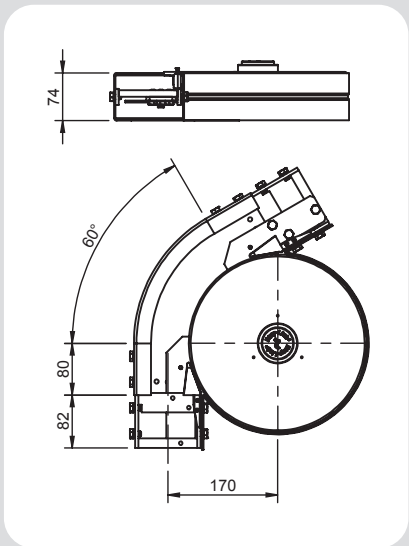


10514105	Curva con 1 ruota 60° per convogliatore orizzontale <i>60° one wheel bend for horizontal conveyer</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	340 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	365 mm

10514205	Curva con 2 ruote 60° per convogliatore verticale <i>60° two wheels bend for vertical conveyer</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	680 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	730 mm

10514106	Curva con 1 ruota 90° per convogliatore orizzontale <i>90° one wheel bend for horizontal conveyer</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	430 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	470 mm

10514206	Curva con 2 ruote 90° per convogliatore verticale <i>90° two wheels bend for vertical conveyer</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	860 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	940 mm

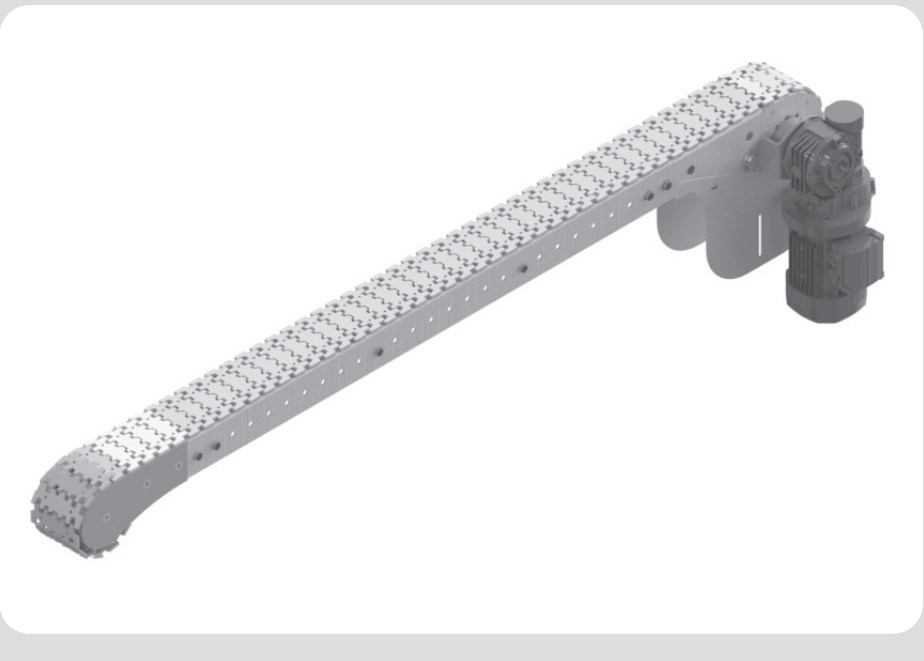
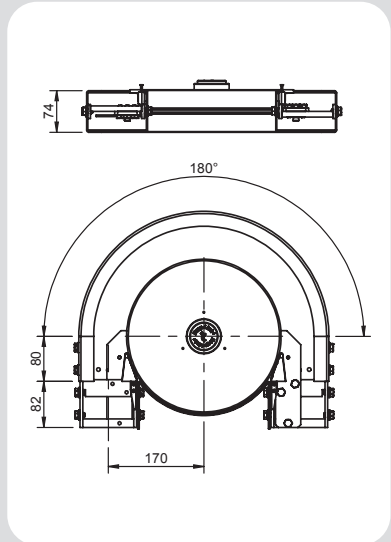


VERSIONE INOX STAINLESS STEEL

FL 105 **Curve con ruota** *Bends with wheel*

VERSIONE INOX STAINLESS STEEL

10514107	Curva con 1 ruota 180° per convogliatore orizzontale <i>180° one wheel bend for horizontal conveyor</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	695 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	780 mm
10514207	Curva con 2 ruote 180° per convogliatore verticale <i>180° two wheels bend for vertical conveyor</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	1390 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	1560 mm



Curve orizzontali senza ruota FL 105 Horizontal flat bends without wheel



Le curve senza ruota vengono utilizzate per i cambiamenti di direzione orizzontali che avvengono sul piano.

Sono composte da un unico corpo in PE per il raggio 170 mm. Curve con raggi speciali sono generalmente composte due semitravi calandrate e distanziali di unione tutto in INOX.

- Esempi:
- Abbinamento di più convogliatori in parallelo, ravvicinati
 - Movimentazione di componenti la cui conformazione necessita di ampi raggi di curvatura
 - Spazi limitati a disposizione del convogliatore.

ATTENZIONE:

Visti gli elevati coefficienti d'attrito, l'utilizzo delle curve senza ruota è sconsigliato in quanto aumenta notevolmente la forza di trazione a cui è sottoposta la catena.

Compatibilmente con le caratteristiche dell'impianto è preferibile utilizzare le curve con raggio di curvatura più ampio possibile e preferibilmente nella versione rinforzata.

Dati tecnici

Grandezza	105
Materiale	PE / Inox 1.4401
Raggio	170 mm (PE) / 500 mm / 700 mm / 1000 mm
Angoli standard	15° / 30° / 45° / 60° / 90° / 180° (a richiesta angoli speciali)

Flat bends without wheel are used for direction changes which take place on the track.

They are made by a single PE piece for a 170 mm radius. Bends with special radius are generally composed by two rolled halfprofiles and by union clamps, all in stainless steel material.

Examples:

- Combination of several parallel conveyors close to each other;
- Handling of products which conformation requires large bending radii;
- Limited space available for the conveyor.

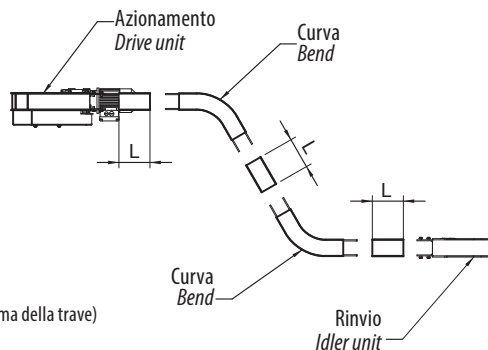
CAUTION:

Due to high friction coefficients, it is not advisable to use it because it increases significantly the tensile force the chain is subjected.

Compatible with the characteristics of the system, we recommend to use bending radius as large as possible and preferably the reinforced version.

Technical data

Size	105
Material	PE / Stainless steel 1.4401
Radius	170 mm (PE) / 500 mm / 700 mm / 1000 mm
Standard angles	15° / 30° / 45° / 60° / 90° / 180° (special angles on request)

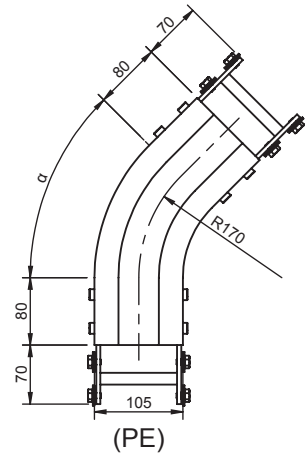


L = 160 mm (lunghezza minima della trave)
(Minimum beam length)

VERSIONE INOX STAINLESS STEEL

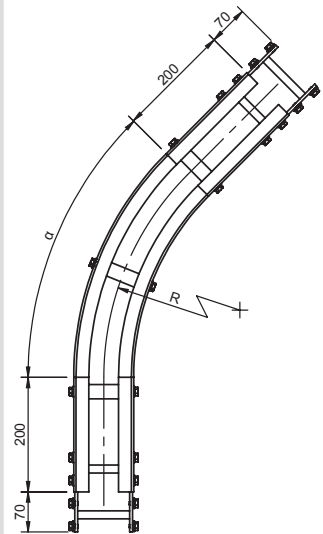
Curva senza ruota orizzontale piana
Horizontal flat bend without wheel

Cod.	Versione Version	α	Lunghezza catena necessaria per convogliatore orizzontale <i>Required chain length for horizontal conveyor mm</i>	Lunghezza catena necessaria per convogliatore verticale <i>Required chain length for vertical conveyor mm</i>
10514002	Standard (PE)	15°	210	420
10514003		30°	250	500
10514004		45°	300	600
10514005		60°	340	680
10514006		90°	450	900



Curva senza ruota orizzontale piana 15°
Horizontal flat bend without wheel 15°

Cod.	Versione Version	α	R mm	Lunghezza catena necessaria per convogliatore orizzontale <i>Required chain length for horizontal conveyor mm</i>	Lunghezza catena necessaria per convogliatore verticale <i>Required chain length for vertical conveyor mm</i>
10514012	Standard	15°	500	535	1070
10514512	Rinforzata Reinforced				
10514022	Standard		700	585	1170
10514522	Rinforzata Reinforced				
10514032	Standard		1000	665	1330
10514532	Rinforzata Reinforced				



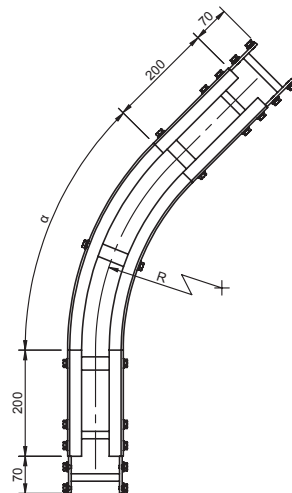
N.B. La lunghezza della guida di scorrimento necessaria è il doppio della lunghezza della catena. *N.B. The required slide rail length is twice the length of the chain.*

Curva senza ruota orizzontale piana 30°/45°
Horizontal flat bend without wheel 30°/45°

Cod.	Versione Version	α	R mm	Lunghezza catena necessaria per convogliatore orizzontale <i>Required chain length for horizontal conveyor mm</i>	Lunghezza catena necessaria per convogliatore verticale <i>Required chain length for vertical conveyor mm</i>
10514013	Standard	30°	500	665	1330
10514513	Rinforzata <i>Reinforced</i>				
10514023	Standard		700	770	1540
10514523	Rinforzata <i>Reinforced</i>				
10514033	Standard		1000	925	1850
10514533	Rinforzata <i>Reinforced</i>				
10514014	Standard	45°	500	800	1600
10514514	Rinforzata <i>Reinforced</i>				
10514024	Standard		700	950	1900
10514524	Rinforzata <i>Reinforced</i>				
10514034	Standard		1000	1190	2380
10514534	Rinforzata <i>Reinforced</i>				

N.B. La lunghezza della guida di scorrimento necessaria è il doppio della lunghezza della catena.

N.B. The required slide rail length is twice the length of the chain.



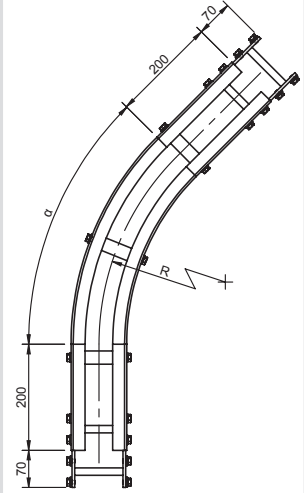
VERSIONE INOX STAINLESS STEEL

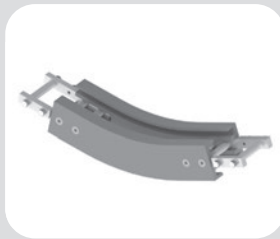
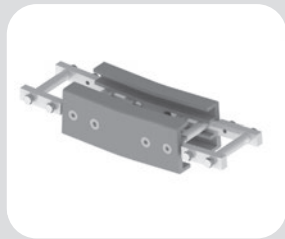
Curva senza ruota orizzontale piana 60°/90°
Horizontal flat bend without wheel 60°/90°

Cod.	Versione Version	α	R mm	Lunghezza catena necessaria per convogliatore orizzontale <i>Required chain length for horizontal conveyor mm</i>	Lunghezza catena necessaria per convogliatore verticale <i>Required chain length for vertical conveyor mm</i>
10514015	Standard	60°	500	925	1850
10514515	Rinforzata <i>Reinforced</i>				
10514025	Standard		700	1135	2270
10514525	Rinforzata <i>Reinforced</i>				
10514035	Standard		1000	1450	2900
10514535	Rinforzata <i>Reinforced</i>				
10514016	Standard	90°	500	1190	2380
10514516	Rinforzata <i>Reinforced</i>				
10514026	Standard		700	1500	3000
10514526	Rinforzata <i>Reinforced</i>				
10514036	Standard		1000	1980	3950
10514536	Rinforzata <i>Reinforced</i>				

N.B. La lunghezza della guida di scorrimento necessaria è il doppio della lunghezza della catena.

N.B. The required slide rail length is twice the length of the chain.





Le curve verticali senza ruota sono utilizzate per i convogliatori che presentano dislivelli verticali.

Ogni curva può essere montata nella versione concava o convessa. Per pendenze superiori ai 5° si consiglia l'uso abbinato ad una catena con facchini o riporti in gomma.

Anche le curve verticali aumentano la tensione della catena ed il carico sulle guide di scorrimento. Evitare di utilizzare più di quattro curve a 90° per ogni singola stazione di azionamento.

Il gruppo viene fornito completamente montato inclusi gli elementi di fissaggio alla trave del convogliatore.

Dati tecnici

Grandezza	105
Materiale	PE / Inox 1.4401
Raggio	400 mm / 1000 mm
Angoli standard	5° / 10° / 15° / 30° / 45° / 60° / 90° (a richiesta raggi ed angoli speciali)

Vertical bends without wheel are used for conveyors in verticals or inclines.

Each bend can be assembled in concave or convex version. At an angle of >5° the conveyor chain should be equipped with rubber friction pads or flights.

Vertical bends also increase the chain tension and the load on the slide rails. Avoid to use more than four 90° bends for each drive unit.

The unit is provided fully assembled and with all fasteners to the conveyor beam.

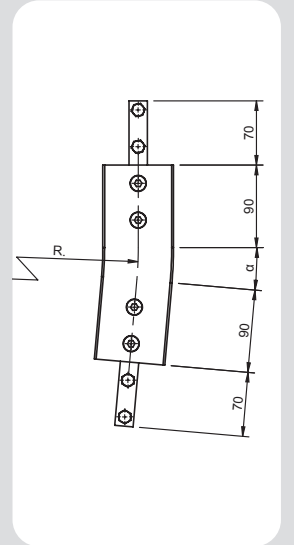
Technical data

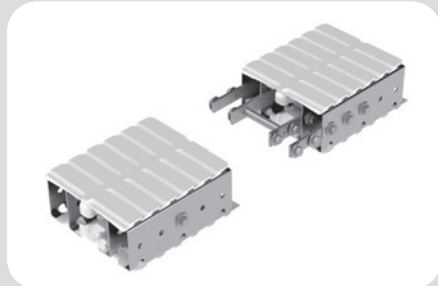
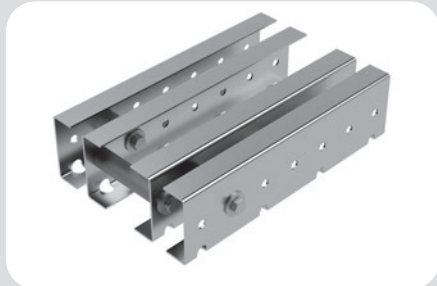
Size	105
Material	PE / Stainless steel 1.4401
Radius	400 mm / 1000 mm
Standard angles	5° / 10° / 15° / 30° / 45° / 60° / 90° (special radii and angles on request)

VERSIONE INOX STAINLESS STEEL

Curva senza ruota verticale
Vertical bend without wheel

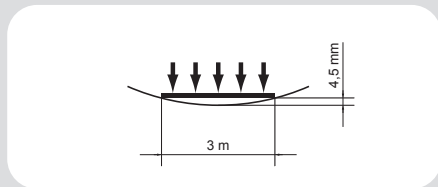
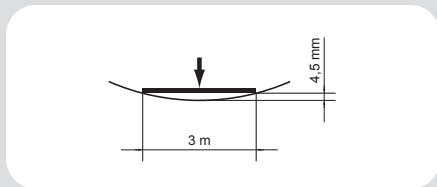
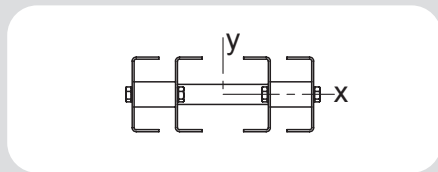
Cod.	Versione Version	α	R mm	Lunghezza catena necessaria per convogliatore orizzontale <i>Required chain length for horizontal conveyor mm</i>	Lunghezza catena necessaria per convogliatore verticale <i>Required chain length for vertical conveyor mm</i>
10514340	Standard	5°	400	195	390
10514350			1000	250	500
10514341	Standard	10°	400	230	460
10514351			1000	335	670
10514342	Standard	15°	400	265	530
10514352			1000	425	850
10514343	Standard	30°	400	370	740
10514353			1000	685	1370
10514344	Standard	45°	400	445	950
10514354			1000	945	1890
10514345	Standard	60°	400	580	1160
10514355			1000	1210	2420
10514346	Standard	90°	400	790	1580
10514356			1000	1730	3460





Dati Tecnici - Technical data

Peso - Weight	7,8	kg/m
$I_x =$	48,2	cm ⁴
$I_y =$	156,4	cm ⁴
Materiale: PE / INOX 1.4401		
Material: PE / Stainless steel 1.4401		



Le travi per il convogliatore FL 185 INOX sono realizzate con un profilo in Acciaio INOX 1.4401, fornito in barre standard da 3000 mm da tagliare in sezioni della lunghezza necessaria. Il profilo può essere fornito con lunghezze a richiesta.

Per lo scorrimento della catena è indispensabile il montaggio delle guide di scorrimento UHMW (per il montaggio delle guide vedi pagine successive / manuale uso e manutenzione).

The FL 185 stainless steel conveyor system consists of a 1.4401 stainless steel profile, supplied as standard in bars of 3000 mm to cut in sections of the necessary length. The profile can also be supplied in other cut lengths on request.

The assembling of the UHMW slide rails is essential for the slide of the chain (for the assembly see next pages / assembly, operating and maintenance instructions).

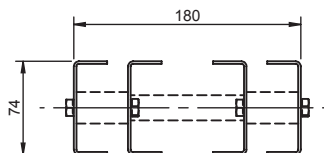
Catene - Chains

Vedi capitolo FL 185 pagina 151 - See section FL 185 page 151.

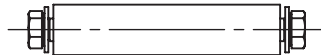
18511002*	Trave INOX <i>Stainless steel beam</i>	3000 mm
18511002-XX*	Trave INOX fornita a misura <i>Stainless steel beam supplied on requested length</i>	L = xxxxx mm

*Inclusi listelli di collegamento

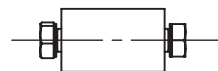
*Connecting strips included



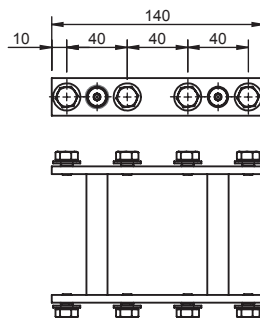
18511007**	Listello di collegamento interno trave tipo A <i>Connecting strip inside the beam A type</i>
------------	---



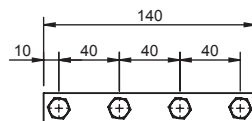
18511006**	Listello di collegamento esterno trave tipo A <i>Connecting strip outside the beam A type</i>
------------	--



18511005**	Listello di collegamento interno trave tipo C <i>Connecting strip inside the beam C type</i>
------------	---

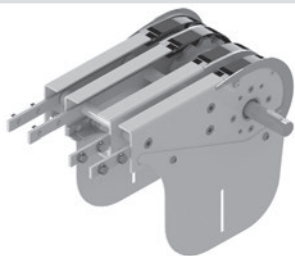


18511008**	Listello di collegamento esterno trave tipo C <i>Connecting strip outside the beam C type</i>
------------	--



** Inclusi elementi di fissaggio

** Fasteners included



Stazione di azionamento verticale di testa INOX con ritorno catena inferiore. Ne è previsto l'utilizzo in abbinamento ad un gruppo rinvio a 180°. Disponibile in diverse versioni:

- Motorizzazione diretta con o senza frizione.
- Motorizzazione diretta con frizione coassiale: quando non è possibile avere la motorizzazione nella parte inferiore.
- Motorizzazione rinviata con frizione coassiale.

Tutte le versioni possono essere fornite con o senza motoriduttore applicato dal lato destro o sinistro. La versione con motorizzazione rinviata è completa di carter di sicurezza, frizione, anello di tensionamento catena di trasmissione, catena a rulli di trasmissione e relativi elementi di fissaggio alla trave del convogliatore già assemblati e pronti per il montaggio.

Dati tecnici

Grandezza	185
Materiale	PE / Inox 1.4401
Motoriduttore trifase	230-400 V; 50 Hz
Max forza di trazione per catena POM / Inox	1250 N
Percorso lineare catena per giro pignone	402 mm
Velocità possibile per catena POM	3-60 m/min
	(velocità più elevate in funzione dell'applicazione)
Potenza standard	0,37 kW

ATTENZIONE!

Nel manipolare la motorizzazione attenersi scrupolosamente alle indicazioni presenti nelle istruzioni di montaggio, uso e manutenzione.

In fase d'ordine prego specificare la velocità del convogliatore ed il motore richiesto.

Vertical head drive units in stainless steel with chain return in the bottom strand. To be used in combination with a 180° idler unit. Available in different versions:

- *Direct drive unit with or without slip clutch.*
- *Drive unit with coaxial slip clutch: when it is not possible to have the gear motor in the bottom strand.*
- *Indirect driven unit with coaxial slip clutch.*

All versions can be supplied with or without gear motor installed on the right or on the left side. The version arranged for indirect drive is complete with safety carter, rolled drive chain and fasteners to the conveyor beam assembled ready for installation.

Technical data

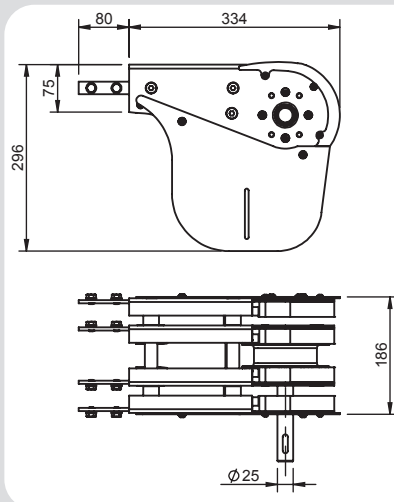
Size	185
Material	PE / Stainless steel 1.4401
Three-phase motor	230-400 V; 50 Hz
Max tensile force for POM chain	1250 N
Linear movement per revolution of the pinion	402 mm
Possible speed for POM chain	3-60 m/min
	(higher speed depending on use)
Standard power rating	0,37 kW

CAUTION!

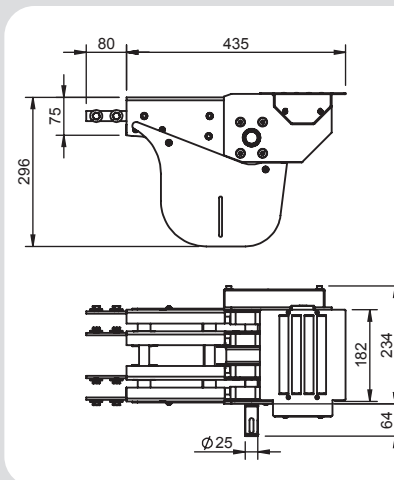
During the handling of the drive unit follow the assembly, operating and maintenance instructions scrupulously.

When placing an order, please inform us about conveyor system speed and required motor type.

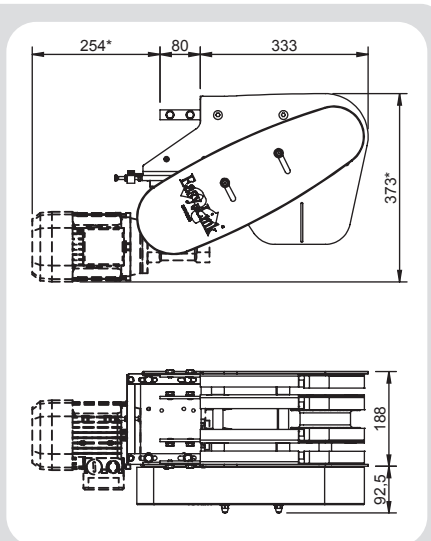
18512200	Azionamento di testa motore diretto (lato Dx) <i>Head drive unit, direct drive (right side)</i>
18512201	Azionamento di testa motore diretto (lato Sx) <i>Head drive unit, direct drive (left side)</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	840 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	430 mm



18512202	Azionamento di testa diretto dx con gruppo trasferitore motorizzato <i>Head drive unit with driven transfer bridge, direct drive, right side</i>
18512203	Azionamento di testa diretto sx con gruppo trasferitore motorizzato <i>Head drive unit with driven transfer bridge, direct drive, left side</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	840 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	430 mm



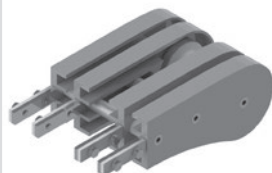
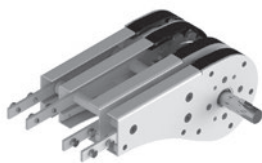
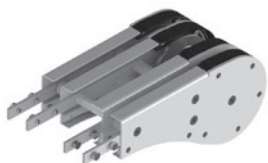
18512270-0M	Versione rinviata predisposta per motoriduttore (lato Dx) <i>Indirect driven version arranged for gear motor (right side)</i>
18512271-0M	Versione rinviata predisposta per motoriduttore (lato Sx) <i>Indirect driven version arranged for gear motor (left side)</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	840 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	430 mm



* variabile in funzione del motoriduttore

* *depending on the gear motor*

VERSIONE INOX STAINLESS STEEL



Il gruppo rinvio è provvisto di guida inferiore per contenimento catena. Viene fornito assemblato e completo di elementi di fissaggio alla trave del convogliatore.

Il rinvio con sicurezza è dotato di una scanalatura protettiva di contenimento della catena per prevenire lesioni personali durante l'uso.

Dati tecnici

Grandezza	185
Materiale	PE / Inox 1.4401
Max forza di trazione ammissibile	1250 N
Percorso lineare catena per giro pignone	426 mm

ATTENZIONE!

Nel manipolare la motorizzazione attenersi scrupolosamente alle indicazioni presenti nelle istruzioni di montaggio, uso e manutenzione.

In fase d'ordine prego specificare la velocità del convogliatore ed il motore richiesto.

The idler unit is provided with a lower guide for the control of the chain. It is provided assembled and complete with all fasteners on the conveyor beams.

Idler with safety guard is equipped with a safety slot for chain containment in order to avoid personal injuries during the use.

Technical data

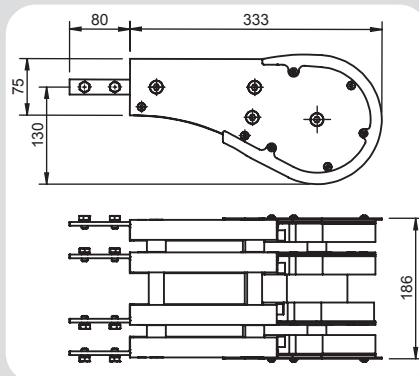
Size	185
Material	PE / Stainless steel 1.4401
Max permissible tensile force	1250 N
Linear movement per revolution of the pinion	426 mm

CAUTION!

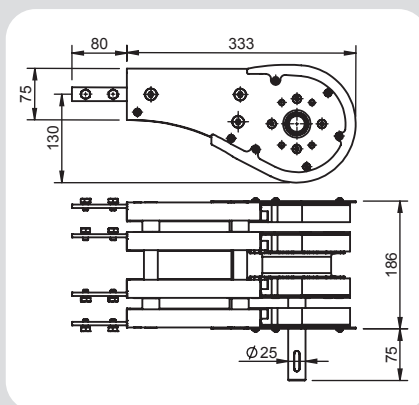
During the handling of the drive unit follow the assembly, operating and maintenance instructions scrupulously.

When placing an order, please inform us about conveyor system speed and required motor type.

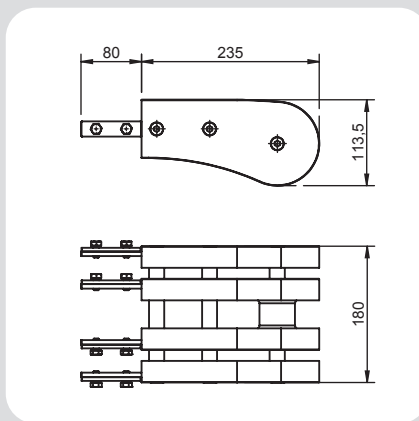
18513100	Rinvio standard 180° <i>180° standard idler unit</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	760 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	1550 mm



18513102	Rinvio 180° con albero sporgente (lato Dx) <i>180° idler unit with longer shaft (right side)</i>
18513101	Rinvio 180° con albero sporgente (lato Sx) <i>180° idler unit with longer shaft (left side)</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	760 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	1550 mm



18513150	Gruppo di rinvio compatto 180° <i>180° space-saving idler unit</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	540 mm



VERSIONE INOX STAINLESS STEEL

FL 185 *Curve orizzontali senza ruota* *Horizontal flat bends without wheel*



Generalmente sono composte da quattro semitravi calandrate e da morsetti di unione.

Il gruppo viene fornito completamente montato inclusi gli elementi di fissaggio alla trave del convogliatore.

Esempi:

- Abbinamento di più convogliatori in parallelo, ravvicinati
- Movimentazione di componenti la cui conformazione necessita di ampi raggi di curvatura
- Spazi limitati a disposizione del convogliatore.

ATTENZIONE:

Compatibilmente con le caratteristiche dell'impianto è preferibile utilizzare le curve con raggio di curvatura più ampio possibile e preferibilmente nella versione rinforzata.

Dati tecnici

Grandezza		185
Raggio	500 mm / 700 mm / 1000 mm	
Angoli Standard	15° / 30° / 45° / 60° / 90°	
	(a richiesta raggi ed angoli speciali).	

Generally they are composed of four bended halfprofiles and of union clamps.

The unit is provided fully assembled and with all fasteners to the conveyor beam.

Examples:

- Combination of several parallel conveyors close to each other
- Handling of products which conformation requires large bending radius
- Limited space available for the conveyor.

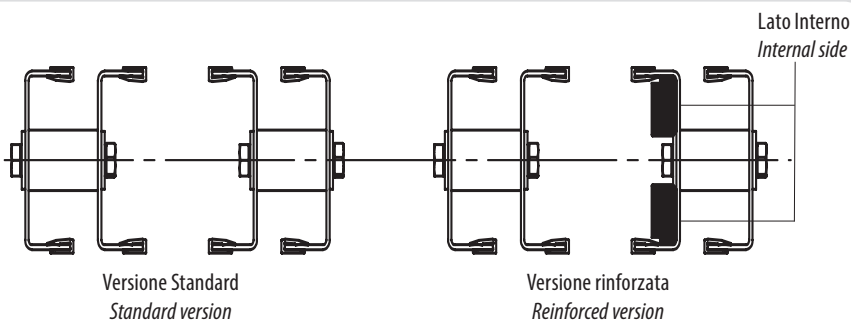
CAUTION:

Compatible with the characteristics of the system, we recommend to use bending radius as large as possible and preferably the reinforced version.

Technical data

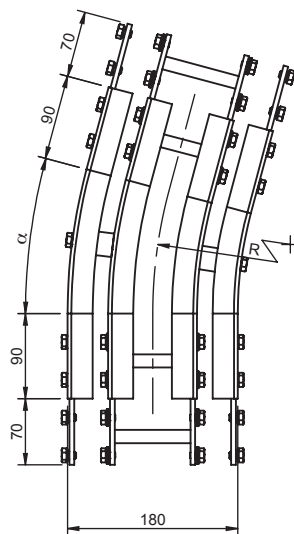
Size		185
Radius	500 mm / 700 mm / 1000 mm	
Standard angles	15° / 30° / 45° / 60° / 90°	
	(special radii and angles on request).	

VERSIONE INOX STAINLESS STEEL



Curva senza ruota orizzontale piana
Horizontal flat bend without wheel

Cod.	Versione <i>Version</i>	α	R mm	Lunghezza catena necessaria per convogliatore verticale <i>Required chain length for vertical conveyor mm</i>	Lunghezza guida necessaria per convogliatore verticale <i>Required rail length for vertical conveyor mm</i>
18514012	Standard	15°	500	630	2500
18514512	Rinforzata <i>Reinforced</i>				
18514022	Standard				
18514522	Rinforzata <i>Reinforced</i>		700	760	3000
18514032	Standard		1000	1790	3550
18514532	Rinforzata <i>Reinforced</i>				
18514013	Standard				
18514513	Rinforzata <i>Reinforced</i>	30°	500	930	3550
18514023	Standard				
18514523	Rinforzata <i>Reinforced</i>				
18514033	Standard		700	1140	4400
18514533	Rinforzata <i>Reinforced</i>				
18514014	Standard				
18514514	Rinforzata <i>Reinforced</i>	45°	500	1200	4600
18514024	Standard				
18514524	Rinforzata <i>Reinforced</i>				
18514034	Standard		700	1520	5900
18514534	Rinforzata <i>Reinforced</i>				
18514015	Standard				
18514515	Rinforzata <i>Reinforced</i>	1000	1990	7750	
18514025	Standard				
18514525	Rinforzata <i>Reinforced</i>				

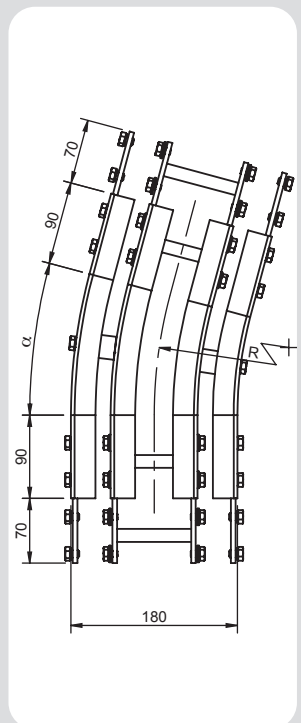


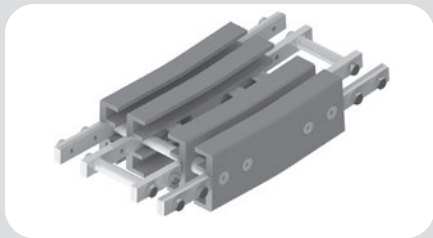
VERSIONE INOX STAINLESS STEEL

VERSIONE INOX STAINLESS STEEL

Curva senza ruota orizzontale piana 60°/90°
Horizontal flat bend without wheel 60°/90°

Cod.	Versione Version	α	R mm	Lunghezza catena necessaria per convogliatore verticale <i>Required chain length for vertical conveyor mm</i>	Lunghezza guida necessaria per convogliatore verticale <i>Required rail length for vertical conveyor mm</i>
18514015	Standard	60°	500	1480	5650
18514515	Rinforzata <i>Reinforced</i>				
18514025	Standard		700	1910	7350
18514525	Rinforzata <i>Reinforced</i>				
18514035	Standard		1000	2540	9850
18514535	Rinforzata <i>Reinforced</i>				
18514016	Standard	90°	500	2050	7800
18514516	Rinforzata <i>Reinforced</i>				
18514026	Standard		700	2560	10300
18514526	Rinforzata <i>Reinforced</i>				
18514036	Standard		1000	3620	14100
18514536	Rinforzata <i>Reinforced</i>				





Le curve verticali senza ruota sono utilizzate per i convogliatori che presentano dislivelli verticali.

Ogni curva può essere montata nella versione concava o convessa. Per pendenze superiori ai 5° si consiglia l'uso abbinato ad una catena con facchini o riporti in gomma.

Anche le curve verticali aumentano la tensione della catena ed il carico sulle guide di scorrimento. Evitare di utilizzare più di quattro curve a 90° per ogni singola stazione di azionamento.

Il gruppo viene fornito completamente montato inclusi gli elementi di fissaggio alla trave del convogliatore.

Vertical bends without wheel are used for conveyors in verticals or inclines.

Each bend can be assembled in concave or convex version. At an angle of >5° the conveyor chain should be equipped with rubber friction pads or flights.

Vertical bends also increase the chain tension and the load on the slide rails. Avoid to use more than four 90° bends for each drive unit.

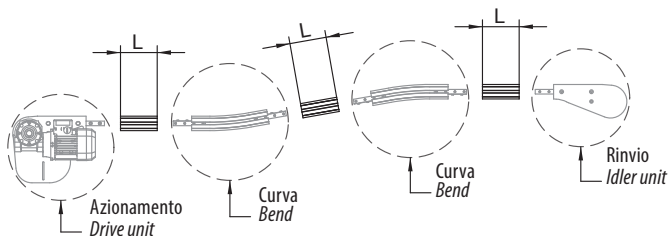
The unit is provided fully assembled and with all fasteners to the conveyor beam.

Dati tecnici

Grandezza	185
Materiale	PE / Inox 1.4401
Raggio	500 mm / 750 mm / 1000 mm
Angoli standard	5° / 10° / 15° / 30° / 45° / 60° / 90° (a richiesta raggi ed angoli speciali)

Technical data

Size	185
Material	PE / Stainless steel 1.4401
Radius	300 mm / 750 mm / 1000 mm
Standard angles	5° / 10° / 15° / 30° / 45° / 60° / 90° (special radii and angles on request)

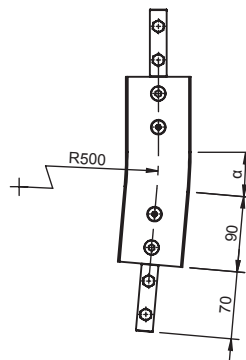


L = 160 mm (lunghezza minima della trave) (Minimum beam length)

VERSIONE INOX STAINLESS STEEL

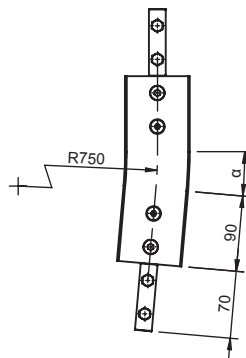
Curva senza ruota verticale
Vertical bend without wheel

Cod.	Versione Version	α	R mm	Lunghezza catena necessaria per convogliatore verticale <i>Required chain length for vertical conveyor mm</i>
18514340	Standard	5°	500	470
18514341		7°		540
18514342		15°		640
18514343		30°		905
18514344		45°		1175
18514345		60°		1440
18514346		90°		1945



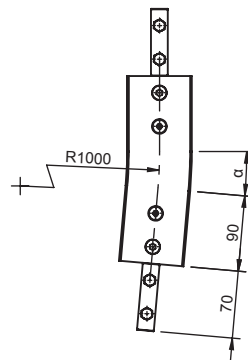
Curva senza ruota verticale
Vertical bend without wheel

Cod.	Versione Version	α	R mm	Lunghezza catena necessaria per convogliatore verticale <i>Required chain length for vertical conveyor mm</i>
18514350	Standard	5°	750	505
18514351		7°		578
18514352		15°		775
18514353		30°		1175
18514354		45°		1545
18514355		60°		1950
18514356		90°		2750



Curva senza ruota verticale
Vertical bend without wheel

Cod.	Versione Version	α	R mm	Lunghezza catena necessaria per convogliatore verticale Required chain length for vertical conveyor mm
18514360	Standard	5°	1000	540
18514361		7°		640
18514362		15°		910
18514363		30°		1450
18514364		45°		1950
18514365		60°		2490
18514366		90°		3530



VERSIONE INOX STAINLESS STEEL

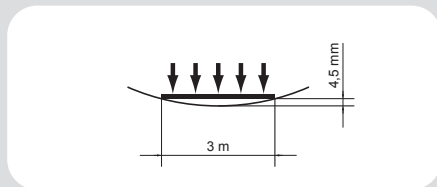
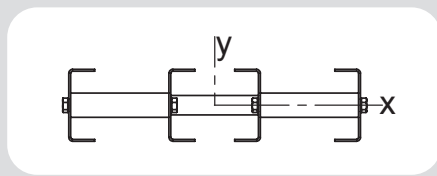
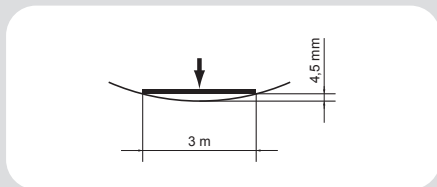
VERSIONE INOX STAINLESS STEEL





Dati Tecnici - Technical data

Peso - Weight	8	kg/m
$I_x =$	40,64	cm ⁴
$I_y =$	133,8	cm ⁴
Materiale: PE / INOX 1.4401		
Material: PE / Stainless steel 1.4401		



Le travi per il convogliatore FL 305 INOX sono realizzate con un profilo in Acciaio INOX 1.4401, fornito in barre standard da 3000 mm da tagliare in sezioni della lunghezza necessaria. Il profilo può essere fornito con lunghezze a richiesta.

Per lo scorrimento della catena è indispensabile il montaggio delle guide di scorrimento UHMW (per il montaggio delle guide vedi pagine successive / manuale uso e manutenzione).

The FL 305 stainless steel conveyor system consists of a 1.4401 stainless steel profile, supplied as standard in bars of 3000 mm to cut in sections of the necessary length. The profile can also be supplied in other cut lengths on request.

The assembling of the UHMW slide rails is essential for the slide of the chain (for the assembly see next pages / assembly, operating and maintenance instructions).

Catene - Chains

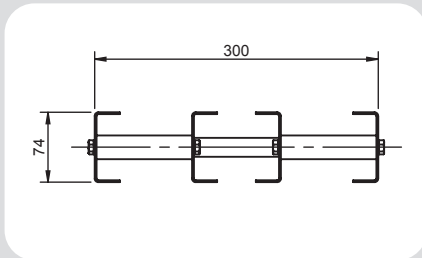
Vedi capitolo FL 305 pagina 169 - See section FL 305 page 169.

VERSIONE INOX STAINLESS STEEL

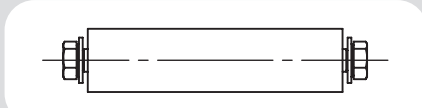
30511002*	Trave INOX <i>Stainless steel beam</i>	3000 mm
30511002-XX*	Trave INOX fornita a misura <i>Stainless steel beam supplied on requested length</i>	L =xxxx mm

*Inclusi listelli di collegamento

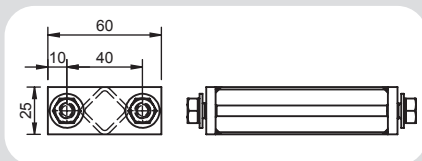
*Connecting strips included



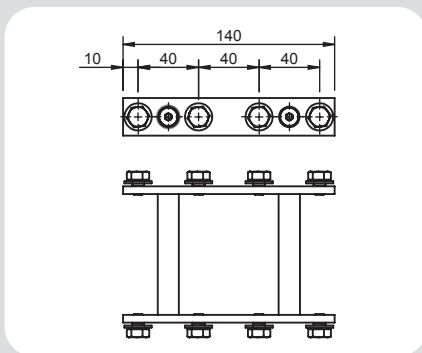
18511007**	Listello di collegamento interno trave tipo A <i>Connecting strip inside the beam A type</i>
------------	---



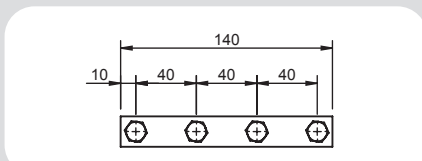
30511006**	Listello di collegamento esterno trave tipo A <i>Connecting strip outside the beam A type</i>
------------	--



18511005**	Listello di collegamento interno trave tipo C <i>Connecting strip inside the beam C type</i>
------------	---

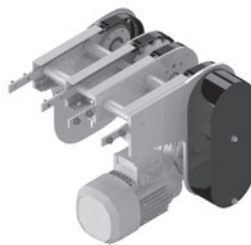
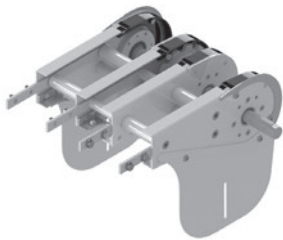


18511008**	Listello di collegamento esterno trave tipo C <i>Connecting strip outside the beam C type</i>
------------	--



** Inclusi elementi di fissaggio

** Fasteners included



Stazione di azionamento verticale di testa INOX con ritorno catena inferiore. Ne è previsto l'utilizzo in abbinamento ad un gruppo rinvio a 180°. Disponibile in diverse versioni:

- Motorizzazione diretta con o senza frizione.
- Motorizzazione diretta con frizione coassiale: quando non è possibile avere la motorizzazione nella parte inferiore.
- Motorizzazione rinviata con frizione coassiale.

Tutte le versioni possono essere fornite con o senza motoriduttore applicato dal lato destro o sinistro. La versione con motorizzazione rinviata è completa di carter di sicurezza, frizione, anello di tensionamento catena di trasmissione, catena a rulli di trasmissione e relativi elementi di fissaggio alla trave del convogliatore già assemblati e pronti per il montaggio.

Dati tecnici

Grandezza	305
Materiale	PE / Inox 1.4401
Motoriduttore trifase	230-400 V; 50 Hz
Max forza di trazione per catena POM / Inox	1250 N
Percorso lineare catena per giro pignone	402 mm
Velocità possibile per catena POM	3-60 m/min
	(velocità più elevate in funzione dell'applicazione)
Potenza standard	0,37 kW

ATTENZIONE!

Nel manipolare la motorizzazione attenersi scrupolosamente alle indicazioni presenti nelle istruzioni di montaggio, uso e manutenzione.

In fase d'ordine prego specificare la velocità del convogliatore ed il motore richiesto.

Vertical head drive units in stainless steel with chain return in the bottom strand. To be used in combination with a 180° idler unit. Available in different versions:

- *Direct drive unit with or without slip clutch.*
- *Drive unit with coaxial slip clutch: when it is not possible to have the gear motor in the bottom strand.*
- *Indirect driven unit with coaxial slip clutch.*

All versions can be supplied with or without gear motor installed on the right or on the left side. The version arranged for indirect drive is complete with safety carter, rolled drive chain and fasteners to the conveyor beam assembled ready for installation.

Technical data

Size	305
Material	PE / Stainless steel 1.4401
Three-phase motor	230-400 V; 50 Hz
Max tensile force for POM chain	1250 N
Linear movement per revolution of the pinion	402 mm
Possible speed for POM chain	3-60 m/min
	(higher speed depending on use)
Standard power rating	0,37 kW

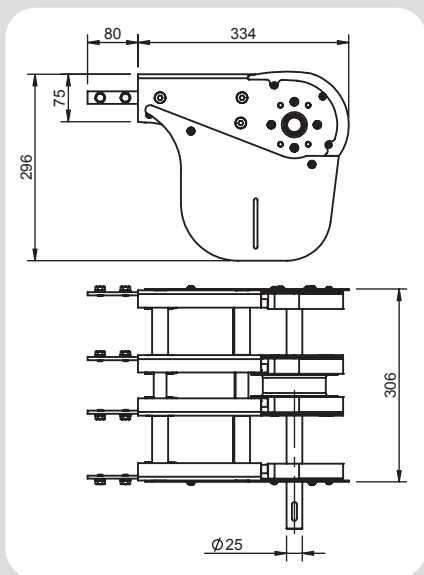
CAUTION!

During the handling of the drive unit follow the assembly, operating and maintenance instructions scrupulously.

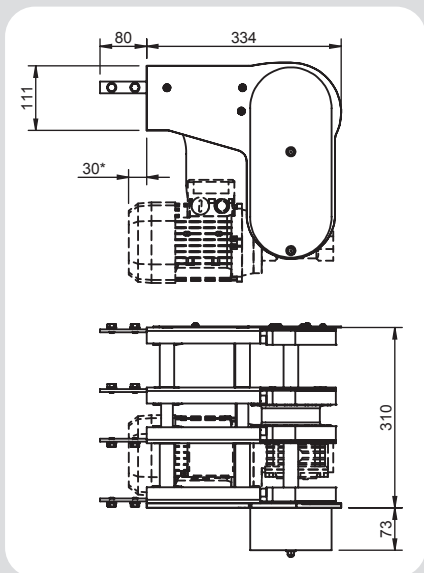
When placing an order, please inform us about conveyor system speed and required motor type.

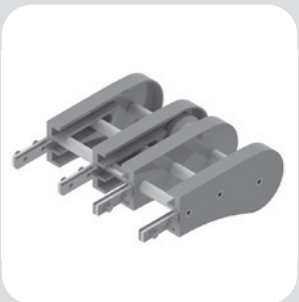
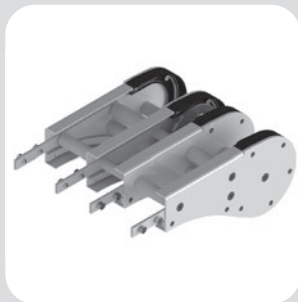
VERSIONE INOX STAINLESS STEEL

30512200	Azionamento di testa motore diretto (lato Dx) <i>Head drive unit, direct drive (right side)</i>
30512201	Azionamento di testa motore diretto (lato Sx) <i>Head drive unit, direct drive (left side)</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	840 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	860 mm



30512270-OM	Versione rinviata predisposta per motoriduttore (lato Dx) <i>Indirect driven version arranged for gear motor (right side)</i>
30512271-OM	Versione rinviata predisposta per motoriduttore (lato Sx) <i>Indirect driven version arranged for gear motor (left side)</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	840 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	860 mm





Il gruppo rinvio è provvisto di guida inferiore per contenimento catena. Viene fornito assemblato e completo di elementi di fissaggio alla trave del convogliatore.

Il rinvio con sicurezza è dotato di una scanalatura protettiva di contenimento della catena per prevenire lesioni personali durante l'uso.

Dati tecnici

Grandezza	305
Materiale	PE/Inox 1.4401
Max forza di trazione ammissibile	1250 N
Percorso lineare catena per giro pignone	406,4 mm

ATTENZIONE:

Nel manipolare la motorizzazione attenersi scrupolosamente alle indicazioni presenti nelle istruzioni di montaggio, uso e manutenzione.

In fase d'ordine prego specificare la velocità del convogliatore ed il motore richiesto.

The idler unit is provided with a lower guide for the control of the chain. It is provided assembled and complete with all fasteners on the conveyor beams.

Idler with safety guard is equipped with a safety slot for chain containment in order to avoid personal injuries during the use.

Technical data

Size	305
Material	PE / Stainless steel 1.4401
Max permissible tensile force	1250 N
Linear movement per revolution of the pinion	406,4 mm

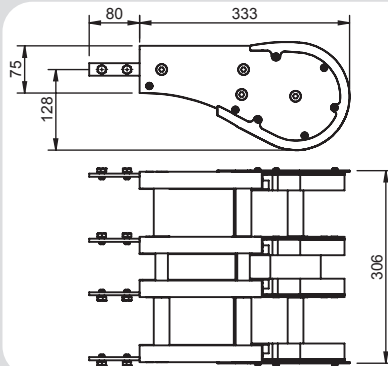
CAUTION:

During the handling of the drive unit please follow scrupulously the assembly, operating and maintenance instructions.

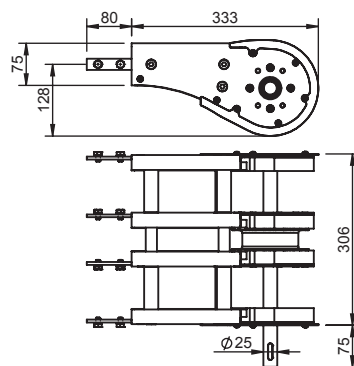
When placing an order, please inform us about conveyor system speed and required motor type.

VERSIONE INOX STAINLESS STEEL

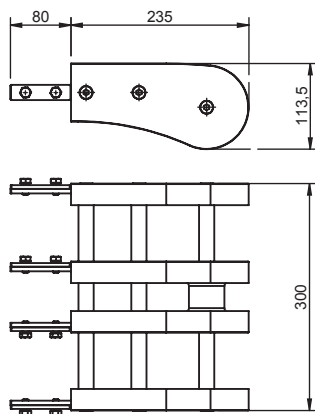
30513100	Rinvio standard 180° <i>180° standard idler unit</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	760 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	1550 mm

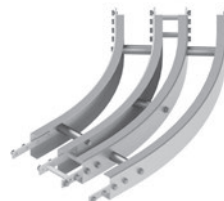
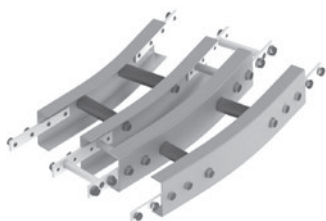


30513102	Rinvio 180° con albero sporgente (lato Dx) <i>180° idler unit with longer shaft (right side)</i>
30513101	Rinvio 180° con albero sporgente (lato Sx) <i>180° idler unit with longer shaft (left side)</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	760 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	1550 mm



30513150	Gruppo di rinvio compatto 180° <i>180° space-saving idler unit</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	540 mm





Generalmente sono composte da quattro semitravi calandrate e da morsetti di unione.

Il gruppo viene fornito completamente montato inclusi gli elementi di fissaggio alla trave del convogliatore.

Esempi:

- Abbinamento di più convogliatori in parallelo, ravvicinati
- Movimentazione di componenti la cui conformazione necessita di ampi raggi di curvatura
- Spazi limitati a disposizione del convogliatore.

Dati tecnici

Grandezza	305
Raggio	700 mm / 1000 mm
Angoli Standard	15° / 30° / 45° / 60° / 90° (a richiesta raggi ed angoli speciali).

ATTENZIONE:

Compatibilmente con le caratteristiche dell'impianto è preferibile utilizzare le curve con raggio di curvatura più ampio possibile e preferibilmente nella versione rinforzata.

Generally they are composed of four bended halfprofiles and of union clamps.

The unit is provided fully assembled and with all fasteners to the conveyor beam.

Examples:

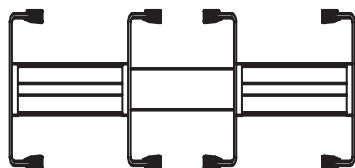
- Combination of several parallel conveyors close to each other;
- Handling of products which conformation requires large bending radius;
- Limited space available for the conveyor.

Technical data

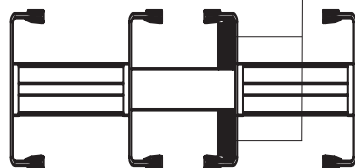
Size	305
Radius	700 mm / 1000 mm
Standard angles	15° / 30° / 45° / 60° / 90° (special radii and angles on request).

CAUTION:

According to the features of the system, we recommend to use bends with radius as large as possible and preferably the reinforced version.



Versione Standard
Standard version



Versione rinforzata
Reinforced version

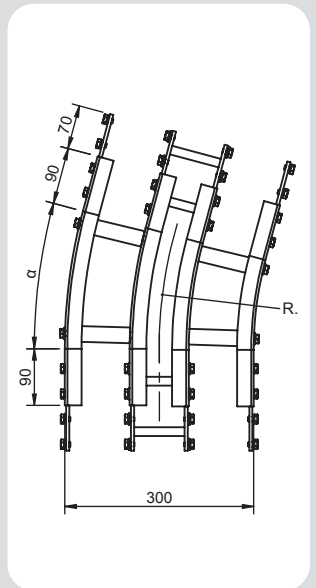
VERSIONE INOX STAINLESS STEEL

Curve orizzontali senza ruota FL 305 *Horizontal flat bends without wheel*

VERSIONE INOX STAINLESS STEEL

Curva senza ruota orizzontale piana 15°/30°/45°
Horizontal flat bend without wheel 15°/30°/45°

Cod.	Versione <i>Version</i>	α	R mm	Lunghezza catena necessaria per convogliatore verticale <i>Required chain length for vertical conveyor mm</i>	Lunghezza guida necessaria per convogliatore verticale <i>Required rail length for vertical conveyor mm</i>
30514022	Standard	15°	700	760	2920
30514522	Rinforzata <i>Reinforced</i>				
30514032	Standard		1000	900	3550
30514532	Rinforzata <i>Reinforced</i>				
30514023	Standard	30°	700	1140	4400
30514523	Rinforzata <i>Reinforced</i>				
30514033	Standard		1000	1450	5700
30514533	Rinforzata <i>Reinforced</i>				
30514024	Standard	45°	700	1520	5900
30514524	Rinforzata <i>Reinforced</i>				
30514034	Standard		1000	1990	7800
30514534	Rinforzata <i>Reinforced</i>				



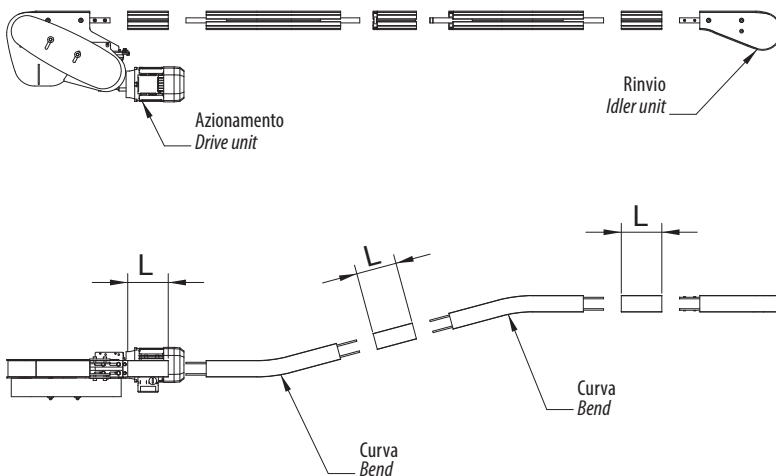
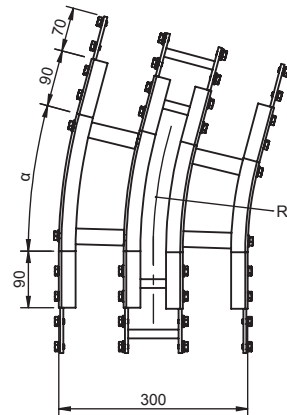
Curve orizzontali senza ruota

FL 305 Horizontal flat bends without wheel

Curva senza ruota orizzontale piana 60°/90°

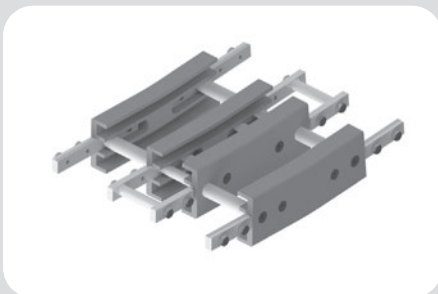
Horizontal flat bend without wheel 60°/90°

Cod.	Versione Version	α	R mm	Lunghezza catena necessaria per convogliatore verticale <i>Required chain length for vertical conveyor mm</i>	Lunghezza guida necessaria per convogliatore verticale <i>Required rail length for vertical conveyor mm</i>
30514025	Standard	60°	700	1910	7400
30514525	Rinforzata Reinforced				
30514035	Standard				
30514535	Rinforzata Reinforced	1000	2540	9900	
30514026	Standard	90°	700	2560	10300
30514526	Rinforzata Reinforced				
30514036	Standard		1000	3620	10515
30514536	Rinforzata Reinforced				



L = 160 mm (lunghezza minima della trave) (Minimum beam length)

VERSIONE INOX STAINLESS STEEL



Le curve verticali senza ruota sono utilizzate per i convogliatori che presentano dislivelli verticali.

Ogni curva può essere montata nella versione concava o convessa. Per pendenze superiori ai 5° si consiglia l'uso abbinato ad una catena con facchini o riporti in gomma.

Anche le curve verticali aumentano la tensione della catena ed il carico sulle guide di scorrimento. Evitare di utilizzare più di quattro curve a 90° per ogni singola stazione di azionamento.

Il gruppo viene fornito completamente montato inclusi gli elementi di fissaggio alla trave del convogliatore.

Vertical bends without wheel are used for conveyors in verticals or inclines.

Each bend can be assembled in concave or convex version. At an angle of >5° the conveyor chain should be equipped with rubber friction pads or flights.

Vertical bends also increase the chain tension and the load on the slide rails. Avoid to use more than four 90° bends for each drive unit.

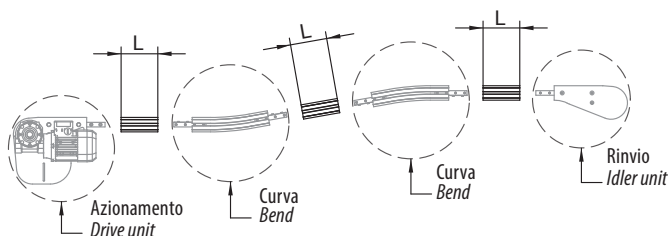
The unit is provided fully assembled and with all fasteners to the conveyor beam.

Dati tecnici

Grandezza	305
Raggio	500 mm / 750 mm / 1000 mm
Angoli standard	5° / 7° / 15° / 30° / 45° / 60° / 90° (a richiesta raggi ed angoli speciali)

Technical data

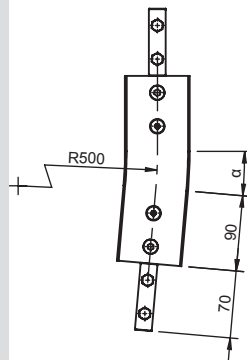
Size	305
Radius	500 mm / 750 mm / 1000 mm
Standard angles	5° / 7° / 15° / 30° / 45° / 60° / 90° (special radii and angles on request)



L = 160 mm (lunghezza minima della trave) (Minimum beam length)

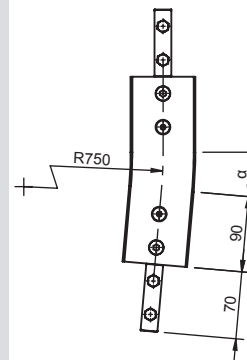
Curva senza ruota verticale
Vertical bend without wheel

Cod.	Versione Version	α	R mm	Lunghezza catena necessaria per convogliatore verticale Required chain length for vertical conveyor mm
30514340	Standard	5°	500	470
30514341		7°		540
30514342		15°		640
30514343		30°		905
30514344		45°		1175
30514345		60°		1440
30514346		90°		1945



Curva senza ruota verticale
Vertical bend without wheel

Cod.	Versione Version	α	R mm	Lunghezza catena necessaria per convogliatore verticale Required chain length for vertical conveyor mm
30514350	Standard	5°	750	505
30514351		7°		578
30514352		15°		775
30514353		30°		1175
30514354		45°		1545
30514355		60°		1950
30514356		90°		2750

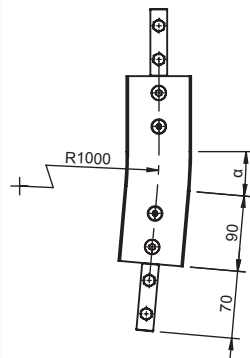


VERSIONE INOX STAINLESS STEEL

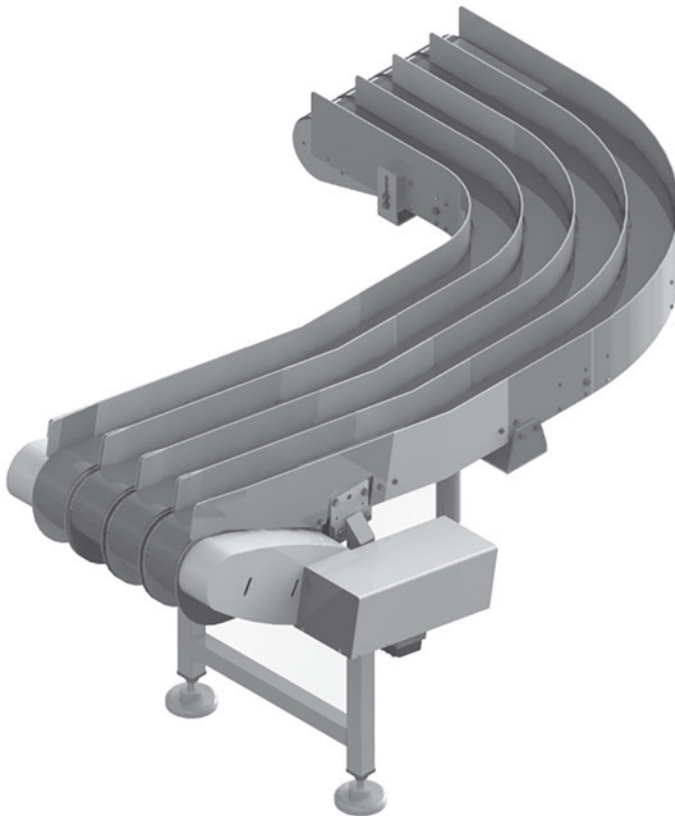
VERSIONE INOX STAINLESS STEEL

Curva senza ruota verticale
Vertical bend without wheel

Cod.	Versione Version	α	R mm	Lunghezza catena necessaria per convogliatore verticale Required chain length for vertical conveyor mm
30514360	Standard	5°	1000	540
30514361		7°		640
30514362		15°		910
30514363		30°		1450
30514364		45°		1950
30514365		60°		2490
30514366		90°		3530

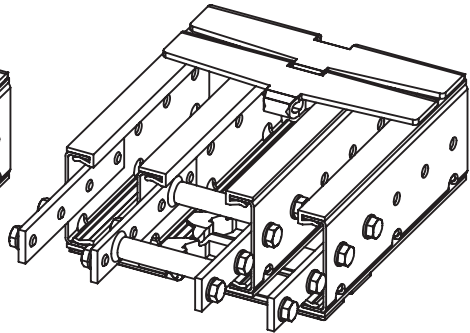
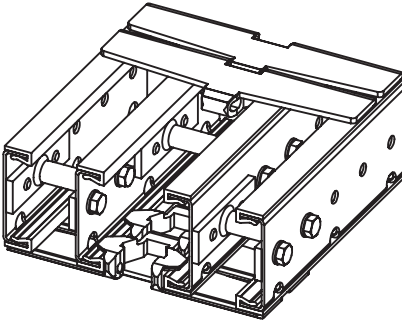
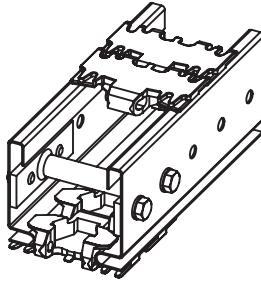
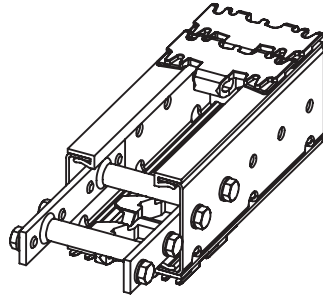
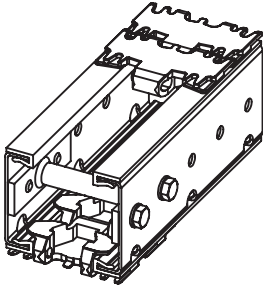


VERSIONI INOX CATENE POLIVERTEBRATE TAB
SINGLE-STRAND FLEXIBLE CHAINS, TAB VERSION
STAINLESS STEEL

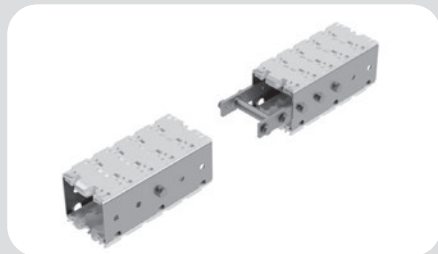


VERSIONE INOX STAINLESS STEEL

Montaggio con listelli di collegamento - *Connecting strips assembly*

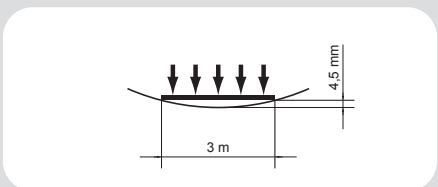
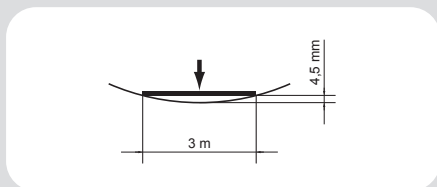
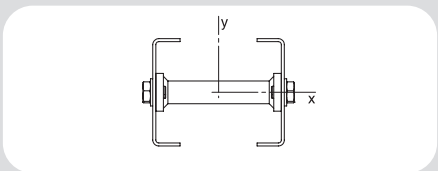


VERSIONE INOX STAINLESS STEEL



Dati Tecnici - Technical data

Peso - Weight	3,7	kg/m
$I_x =$	40,1	cm ⁴
$I_y =$	22,8	cm ⁴
Materiale: PE / INOX 1.4301		
Material: PE / Stainless steel 1.4301		



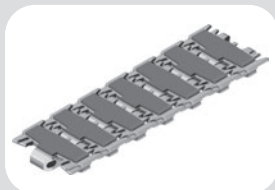
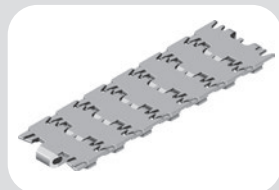
Le travi per il convogliatore FL 85 INOX sono realizzate con un profilo in Acciaio INOX 1.4301, fornito in barre standard da 3000 mm da tagliare in sezioni della lunghezza necessaria. Il profilo può essere fornito con lunghezze a richiesta.

Per lo scorrimento della catena è indispensabile il montaggio delle guide di scorrimento UHMW (per il montaggio delle guide vedi pagine successive / manuale uso e manutenzione).

The FL 85 stainless steel conveyor system consists of a 1.4301 stainless steel profile, supplied as standard in bars of 3000 mm to cut in sections of the necessary length. The profile can also be supplied in other cut lengths on request.

The assembling of the UHMW slide rails is essential for the slide of the chain (for the assembly see next pages / assembly, operating and maintenance instructions).

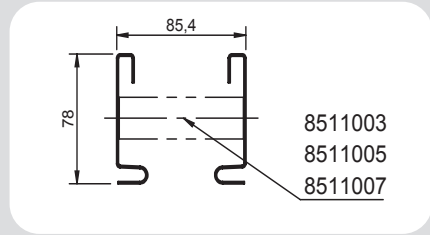
Catene - Chains



Vedi capitolo FL 85 pagina 188 - See section FL 85 page 188.

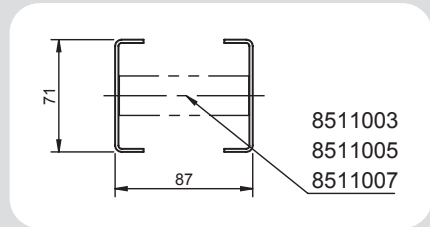
VERSIONE INOX STAINLESS STEEL

8511001*	Trave INOX sanificabile con smontaggio rapido della catena <i>Sanitizable stainless steel beam with quick-release chain</i>	3000 mm
8511001-XX*	Trave INOX sanificabile con smontaggio rapido della catena <i>Sanitizable stainless steel beam with quick-release chain on requested length</i>	L = xxxx mm



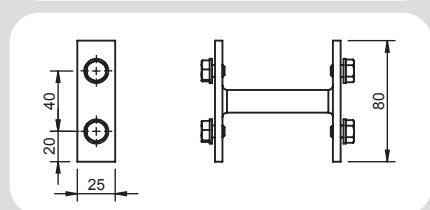
NB: Solo tratti rettilinei
Please note: only straight stretches allowed

8511002*	Trave INOX <i>Stainless steel beam</i>	3000 mm
8511002-XX*	Trave INOX fornita a misura <i>Stainless steel beam supplied on requested length</i>	L = xxxx mm

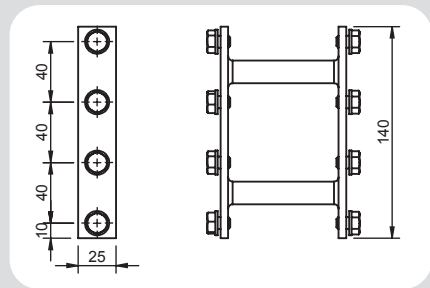


*Inclusi listelli di collegamento
**Connecting strips included*

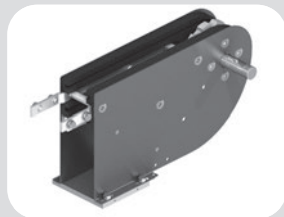
8511007**	Listello di collegamento tipo A <i>Connecting strip A type</i>
8511005**	Listello di collegamento tipo B <i>Connecting strip B type</i>



8511003**	Listello di collegamento tipo C <i>Connecting strip C type</i>
-----------	---



** Inclusi elementi di fissaggio
*** Fasteners included*



Stazione di azionamento verticale di testa INOX con ritorno catena inferiore. Ne è previsto l'utilizzo in abbinamento ad un gruppo rinvio a 180°. Disponibile in diverse versioni:

- Motorizzazione diretta con o senza frizione.
- Motorizzazione diretta con frizione coassiale: quando non è possibile avere la motorizzazione nella parte inferiore.
- Motorizzazione rinviata con frizione coassiale.

Tutte le versioni possono essere fornite con o senza motoriduttore applicato dal lato destro o sinistro. La versione con motorizzazione rinviata è completa di carter di sicurezza, frizione, anello di tensionamento catena di trasmissione, catena a rulli di trasmissione e relativi elementi di fissaggio alla trave del convogliatore già assemblati e pronti per il montaggio.

Dati tecnici

Grandezza	85
Materiale	PE / Inox 1.4301
Motoriduttore trifase	230-400 V; 50 Hz
Max forza di trazione per catena POM / Inox	2250 N
Percorso lineare catena per giro pignone	381 mm
Percorso lineare al giro catena acciaio	400,05 mm
Velocità possibile per catena POM	3-60 m/min
Velocità possibile per catena acciaio	3-18 m/min
	(velocità più elevate in funzione dell'utilizzo)
Potenza standard	0,37 kW

ATTENZIONE!

Nel manipolare la motorizzazione attenersi scrupolosamente alle indicazioni presenti nelle istruzioni di montaggio, uso e manutenzione.

In fase d'ordine prego specificare la velocità del convogliatore ed il motore richiesto.

Vertical head drive units in stainless steel with chain return in the bottom strand. To be used in combination with a 180° idler unit. Available in different versions:

- *Direct drive unit with or without slip clutch.*
- *Drive unit with coaxial slip clutch: when it is not possible to have the gear motor in the bottom strand.*
- *Indirect driven unit with coaxial slip clutch.*

All versions can be supplied with or without gear motor installed on the right or on the left side. The version arranged for indirect drive is complete with safety carter, rolled drive chain and fasteners to the conveyor beam assembled ready for installation.

Technical data

Size	85
Material	PE / Stainless steel 1.4301
Three-phase motor	230-400 V; 50 Hz
Max tensile force for POM chain	2250 N
Linear movement per revolution of the pinion	381 mm
Linear track on turn steel chain	400,05 mm
Possible speed for POM chain	3-60 m/min
Possible speed for steel chain	3-18 m/min
	(higher speed depending on use)
Standard power rating	0,37 kW

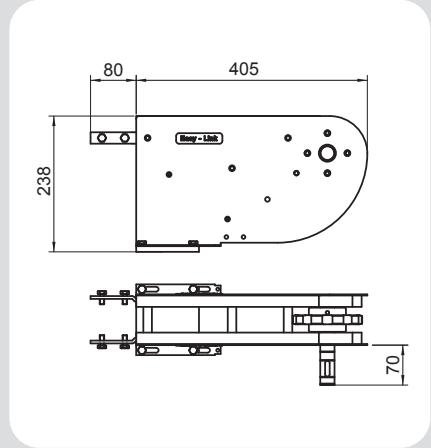
CAUTION!

During the handling of the drive unit follow the assembly, operating and maintenance instructions scrupulously.

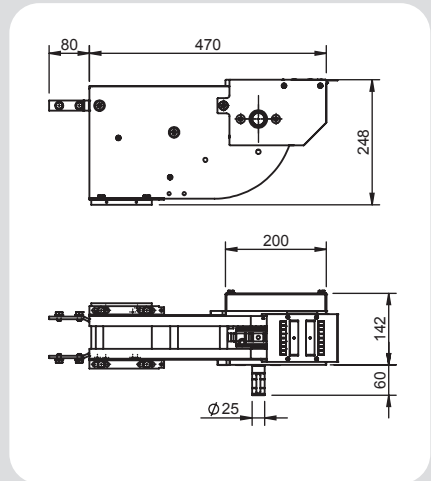
When placing an order, please inform us about conveyor system speed and required motor type.

VERSIONE INOX STAINLESS STEEL

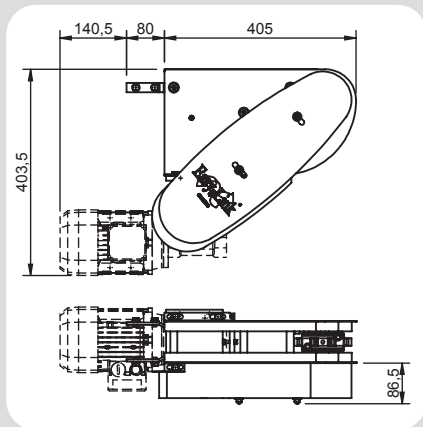
8512200	Azionamento di testa motore diretto (lato Dx) catena POM <i>Head drive unit, direct drive (right side) POM chain</i>
8512201	Azionamento di testa motore diretto (lato Sx) <i>Head drive unit, direct drive (left side)</i>
8512202	Azionamento di testa motore diretto per catena in acciaio (lato Dx) <i>Head drive unit direct drive for steel chain (right side)</i>
8512203	Azionamento di testa motore diretto per catena in acciaio (lato Sx) <i>Head drive unit direct drive for steel chain (left side)</i>
Lunghezza catena necessaria: 950 mm <i>Required chain length</i>	



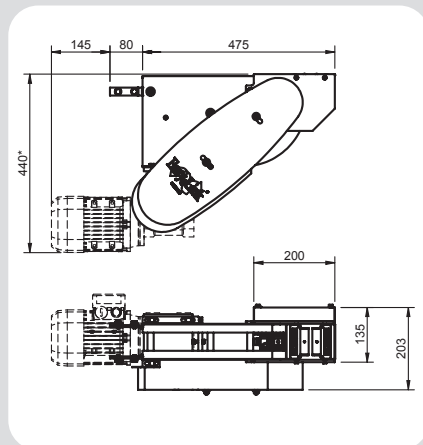
8512204	Azionamento di testa diretto per catena POM dx con gruppo trasferitore motorizzato <i>Head drive unit with driven transfer bridge for POM chain, direct drive, right side</i>
8512205	Azionamento di testa diretto per catena in POM sx con gruppo trasferitore motorizzato <i>Head drive unit with driven transfer bridge for POM chain, direct drive, left side</i>
Lunghezza catena necessaria: 950 mm <i>Required chain length</i>	



8512270-OM	Versione rinviata predisposta per motoriduttore per catena in POM (lato Dx) <i>Indirect driven version arranged for ear motor for POM chain (right side)</i>
8512271-OM	Versione rinviata predisposta per motoriduttore per catena in POM (lato Sx) <i>Indirect driven version arranged for gear motor for POM chain (left side)</i>
8512272-OM	Versione rinviata predisposta per motoriduttore per catena in acciaio (lato Dx) <i>Indirect driven version arranged for gear motor for steel chain (right side)</i>
8512273-OM	Versione rinviata predisposta per motoriduttore per catena in acciaio (lato Sx) <i>Indirect driven version arranged for gear motor for steel chain (left side)</i>
Lunghezza catena necessaria: 950 mm <i>Required chain length</i>	



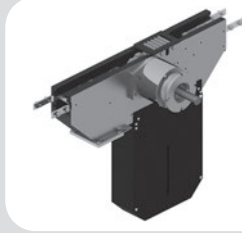
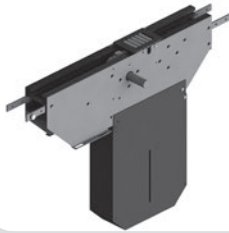
8512252-OM	Versione rinviata predisposta per motoriduttore catena POM dx con gruppo trasferitore motorizzato <i>Indirect driven version with driven transfer bridge for POM chain, arranged for gear motor, right side</i>
8512253-OM	Versione rinviata predisposta per motoriduttore catena POM sx con gruppo trasferitore motorizzato <i>Indirect driven version with driven transfer bridge for POM chain, arranged for gear motor, left side</i>
Lunghezza catena necessaria: 950 mm <i>Required chain length</i>	



* Variabile in funzione del motoriduttore.

* *Depending on the gear motor.*

VERSIONE INOX STAINLESS STEEL



Stazione di azionamento orizzontale intermedia (senza ritorno catena), versione pesante.

Disponibile in diverse versioni:

- Motorizzazione diretta con o senza frizione.
- Motorizzazione diretta con frizione coassiale: quando non è possibile avere la motorizzazione nella parte inferiore.
- Motorizzazione rinviata con frizione coassiale.

Tutte le versioni possono essere fornite con o senza motoriduttore applicato dal lato destro o sinistro. La versione con motorizzazione rinviata è completa di ripari di sicurezza, anello di tensionamento, catena a rulli di trasmissione e relativi elementi di fissaggio alla trave del convogliatore.

Horizontal middle drive units (without chain return in the bottom strand), heavy version.

Different versions available:

- *Direct drive unit with or without slip clutch.*
- *Direct drive with coaxial slip clutch: when it is not possible to have the gear motor in the bottom strand.*
- *Indirect driven unit with coaxial slip clutch.*

All versions can be supplied with or without gear motor installed on the right or on the left side. The indirect driven version is supplied complete with safety carter, tensioner ring for drive transmission chain, rolled drive chain and fasteners for the conveyor beam.

VERSIONE INOX STAINLESS STEEL

Dati tecnici

Grandezza	85
Materiale	PE / Inox 1.4301
Motoriduttore trifase	230-400 V; 50 Hz
Max forza di trazione per catena POM	2250 N
Percorso lineare catena per giro pignone	381 mm
Velocità possibili per catena POM (velocità più elevate in funzione dell'utilizzo)	3-30 m/min
Potenza standard	0,37 kW

Technical data

Size	85
Material	PE / Stainless steel 1.4301
Three-phase motor	230-400 V; 50 Hz
Max tensile force for POM chain	2250 N
Linear movement per revolution of the pinion	381 mm
Possible speed for POM chain (higher speed depending on use)	3-30 m/min
Standard power rating	0,37 kW

ATTENZIONE!

Nel manipolare la motorizzazione attenersi scrupolosamente alle indicazioni presenti nelle istruzioni di montaggio, uso e manutenzione.

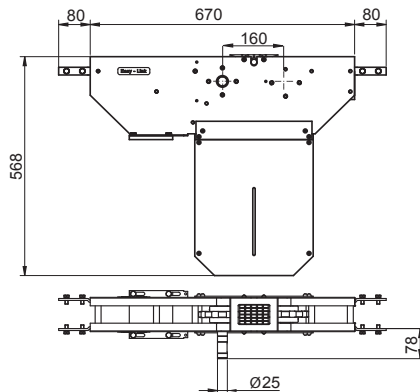
CAUTION!

During the handling of the drive unit follow the assembly, operating and maintenance instructions scrupulously.

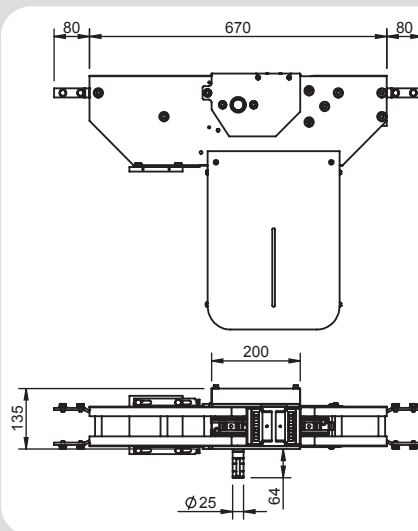
In fase d'ordine prego specificare la velocità del convogliatore ed il motore richiesto.

When placing an order, please inform us about conveyor system speed and required motor type.

8512100	Azionamento intermedio pesante motore diretto (lato Dx) <i>Middle heavy drive unit for direct drive (right side)</i>
8512101	Azionamento intermedio pesante motore diretto (lato Sx) <i>Middle heavy drive unit for direct drive (left side)</i>
Lunghezza catena necessaria: 1600 mm <i>Required chain length</i>	

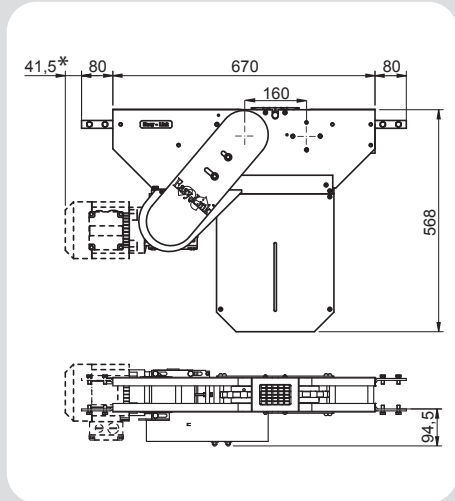


8512102	Azionamento intermedio motore diretto dx con gruppo trasferitore motorizzato <i>Middle drive unit with driven transfer bridge, direct drive, right side</i>
8512103	Azionamento intermedio motore diretto sx con gruppo trasferitore motorizzato <i>Middle drive unit with driven transfer bridge, direct drive, left side</i>
Lunghezza catena necessaria: 1600 mm <i>Required chain length</i>	



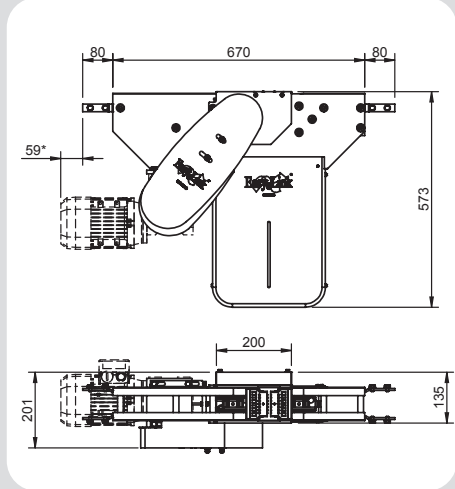
VERSIONE INOX STAINLESS STEEL

8512170-OM	Versione rinviata predisposta per motoriduttore (lato Dx) <i>Indirect driven version arranged for gear motor (right side)</i>
8512171-OM	Versione rinviata predisposta per motoriduttore (lato Sx) <i>Indirect driven version arranged for gear motor (left side)</i>
Lunghezza catena necessaria: 1600 mm <i>Required chain length</i>	



* variabile in funzione del motoriduttore
* depending on the gear motor

8512172-OM	Versione rinviata predisposta motoriduttore dx con gruppo trasferitore motorizzato <i>Indirect driven version with driven transfer bridge, arranged for gear motor, right side</i>
8512173-OM	Versione rinviata predisposta motoriduttore sx con gruppo trasferitore motorizzato <i>Indirect driven version with driven transfer bridge, arranged for gear motor, left side</i>
Lunghezza catena necessaria: 1600 mm <i>Required chain length</i>	





Stazione di azionamento verticale intermedia (con ritorno catena) versione leggera.

Disponibile in diverse versioni:

- Motorizzazione diretta con o senza frizione.
- Motorizzazione diretta con frizione coassiale: quando non è possibile avere la motorizzazione nella parte inferiore.
- Motorizzazione rinviata con frizione coassiale.

Tutte le versioni possono essere fornite con o senza motoriduttore applicato dal lato destro e/o sinistro. La versione con motorizzazione rinviata è completa di carter di sicurezza, anello di tensionamento, catena di trasmissione a rulli, frizione e relativi listelli di fissaggio alla trave del convogliatore.

Dati tecnici

Grandezza	85
Materiale	PE / Inox 1.4301
Motoriduttore trifase	230-400 V; 50 Hz
Max forza di trazione per catena POM	1100 N
Percorso lineare catena per giro pignone	381 mm
Velocità possibili per catena POM (velocità più elevate in funzione dell'utilizzo)	3-30 m/min
Potenza standard	0,37 kW

ATTENZIONE!

Nel manipolare la motorizzazione attenersi scrupolosamente alle indicazioni presenti nelle istruzioni di montaggio, uso e manutenzione.

In fase d'ordine prego specificare la velocità del convogliatore ed il motore richiesto.

Vertical middle drive units (with chain return in the bottom strand), light version.

Different versions available:

- *Direct drive unit with or without slip clutch.*
- *Drive unit with coaxial slip clutch: when it is not possible to have the gear motor in the bottom strand.*
- *Indirect driven unit with coaxial slip clutch.*

All versions can be supplied with or without gear motor installed on the right or on the left side. The indirect driven version is supplied complete with safety carter, tensioner ring for drive transmission chain, rolled drive chain and fasteners for the conveyor beam.

Technical data

Size	85
Material	PE / Stainless steel 1.4301
Three-phase motor	230-400 V; 50Hz
Max tensile force for POM chain	1100 N
Linear movement per revolution of the pinion	381 mm
Possible speed for POM chain (higher speed depending on use)	3-30 m/min
Standard power rating	0,37 kW

CAUTION!

During the handling of the drive unit follow the assembly, operating and maintenance instructions scrupulously.

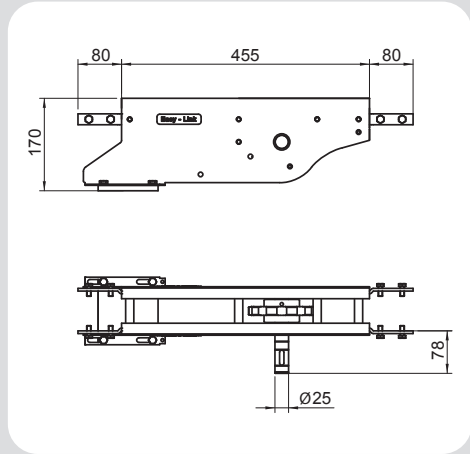
When placing an order, please inform us about conveyor system speed and required motor type.

Azionamento intermedio verticale

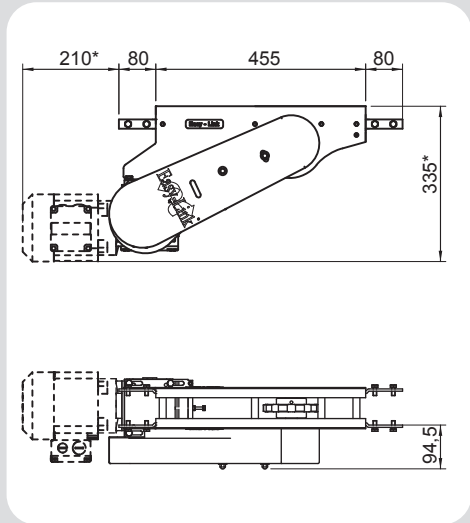
FL 85 Vertical middle head drive units

VERSIONE INOX STAINLESS STEEL

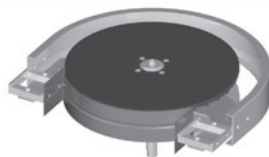
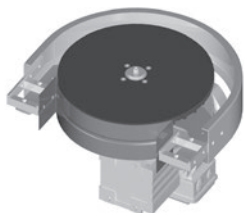
8512000	Azionamento intermedio leggero motore diretto (lato Dx) <i>Middle light drive unit for direct drive (right side)</i>
8512001	Azionamento intermedio leggero motore diretto (lato Sx) <i>Middle light drive unit for direct drive (left side)</i>
Lunghezza catena necessaria: 950 mm <i>Required chain length</i>	



8512070-0M	Versione rinviata predisposta per motoriduttore (lato Dx) <i>Indirect driven version arranged for gear motor (right side)</i>
8512071-0M	Versione rinviata predisposta per motoriduttore (lato Sx) <i>Indirect driven version arranged for gear motor (left side)</i>
Lunghezza catena necessaria: 950 mm <i>Required chain length</i>	



* variabile in funzione del motoriduttore.
* depending on the gear motor.



Le stazioni di azionamento per curve a 180° orizzontali e verticali sono particolarmente indicate per applicazioni di convogliatori con accumuli verticali continui.

Disponibile nelle versioni:

- Motorizzazione diretta senza frizione.
- Motorizzazione diretta con frizione coassiale.

Entrambe le soluzioni possono essere fornite con o senza motoriduttore.

Vengono fornite assemblate e complete di carter di sicurezza e relativi listelli di fissaggio alla trave del convogliatore.

Dati tecnici

Grandezza	85
Materiale	PE / Inox 1.4301
Motoriduttore trifase	230-400 V; 50Hz
Max forza di trazione per catena POM	600 N (90°) / 1100 N (180°)
Percorso lineare catena per giro pignone	1256,5 mm
Velocità possibili per catena POM (velocità più elevate in funzione dell'applicazione)	3-30 m/min
Potenza Standard	0,25 kW

ATTENZIONE!

Nel manipolare la motorizzazione attenersi scrupolosamente alle indicazioni presenti nelle istruzioni di montaggio, uso e manutenzione.

In fase d'ordine prego specificare la velocità del convogliatore ed il motore richiesto.

The 180° curve wheel drive units for horizontal and vertical bends are particularly suitable for conveyor applications with vertical continuous accumulations.

Available versions:

- *Direct drive unit without slip clutch.*
- *Drive unit with coaxial slip clutch.*

Both solutions can be provided with or without gear motor. They are supplied fully assembled and complete with safety carter and fasteners for the conveyor beam.

Technical data

Size	85
Material	PE / Stainless steel 1.4301
Three-phase motor	230-400 V; 50 Hz
Max tensile force for POM chain	600 N (90°) / 1100 N (180°)
Linear movement per revolution of the pinion	1256,5 mm
Possible speed for POM chain (higher speed depending on use)	3-30 m/min
Standard power rating	0,25 kW

CAUTION!

During the handling of the drive unit follow the assembly, operating and maintenance instructions scrupulously.

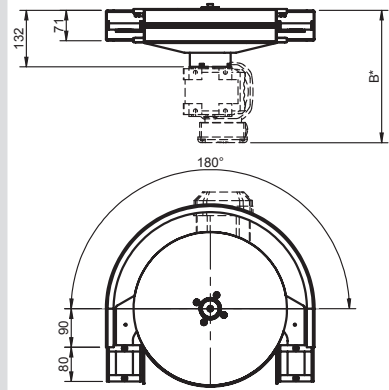
When placing an order, please inform us about conveyor system speed and required motor type.

8512300-0M

Azionamento orizzontale in curva 180°
predisposto per motore diretto
*Horizontal 180° curve wheel drive unit arranged
for direct drive*

Lunghezza catena necessaria: 800 mm
Required chain length

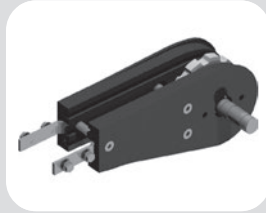
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: 900 mm
Required slide rail length



* variabile in funzione del motoriduttore.
* *depending on the gear motor.*

VERSIONE INOX STAINLESS STEEL





Si possono fornire diversi tipi di rinvii:

- versione rinvio 180°
- versione rinvio 90°
- versione con pignone e albero di azionamento nelle tipologie:
 - Motorizzazione diretta
 - Motorizzazione con giunto frizione coassiale.

La versione con albero sporgente con azionamento diretto senza gioco della catena è ideale nei convogliatori verticali e nei convogliatori Wedge per la realizzazione della trasmissione.

Il gruppo rinvio è provvisto di guida inferiore per contenimento catena. Viene fornito assemblato e completo di elementi di fissaggio alla trave del convogliatore.

Il rinvio con sicurezza è dotato di una scanalatura protettiva di contenimento della catena per prevenire lesioni personali durante l'uso.

Dati tecnici

Grandezza	85
Materiale	PE/Inox 1.4301
Max forza di trazione ammissibile	2250 N
Percorso lineare catena per giro pignone	381 mm

I rinvii motorizzati non sono fornibili per catena in acciaio.

ATTENZIONE!

Nel manipolare la motorizzazione attenersi scrupolosamente alle indicazioni presenti nelle istruzioni di montaggio, uso e manutenzione.

In fase d'ordine prego specificare la velocità del convogliatore ed il motore richiesto.

Different types of idler units can be supplied:

- 180° idler units
- 90° idler units
- version with pinion and drive shaft in the following versions:
 - Direct drive
 - Drive with coaxial slip clutch coupling.

Version with longer shaft has a direct drive without chain backlash. Its ideal application is on Wedge conveyors to achieve the synchronous transmission.

The idler unit is provided with a lower guide for the control of the chain. It is provided assembled and complete with all fasteners on the conveyor beams.

Idler with safety guard is equipped with a safety slot for chain containment in order to avoid personal injuries during the use.

Technical data

Size	85
Material	PE / Stainless steel 1.4301
Max permissible tensile force	2250 N
Linear movement per revolution of the pinion	381 mm

Idler units with gear motor are not available for steel chain.

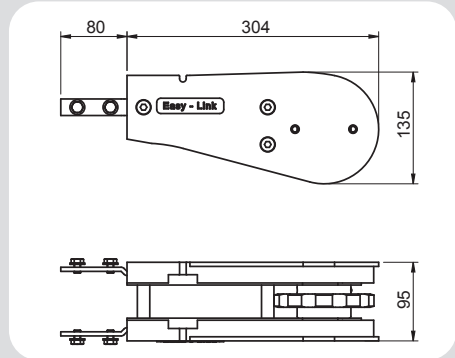
CAUTION!

During the handling of the drive unit follow the assembly, operating and maintenance instructions scrupulously.

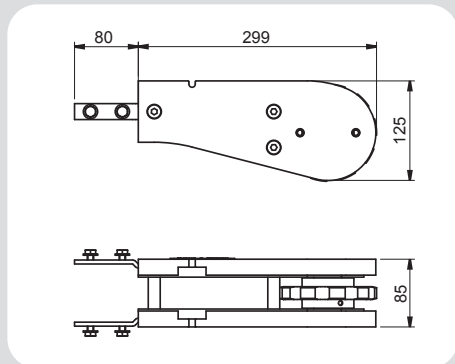
When placing an order, please inform us about conveyor system speed and required motor type.

VERSIONE INOX STAINLESS STEEL

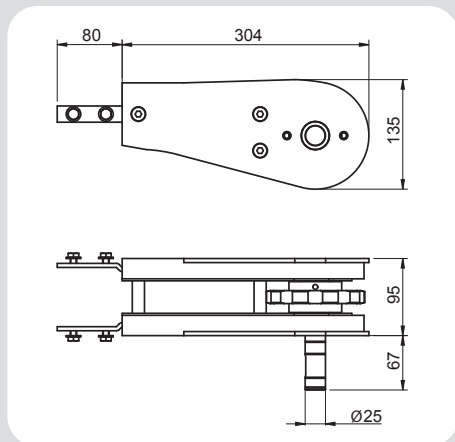
8513110	Gruppo di rinvio 180° con sicurezza per catena in POM <i>Idler unit 180° with safety guards for POM chain</i>
8513130	Gruppo di rinvio 180° con sicurezza per catena in acciaio <i>Idler unit 180° with safety guards for steel chain</i>
Lunghezza catena necessaria: 700 mm <i>Required chain length</i>	



8513100	Gruppo di rinvio 180° senza sicurezza per catena in POM <i>Idler unit 180° without safety guards for POM chain</i>
8513120	Gruppo di rinvio 180° senza sicurezza per catena in acciaio <i>Idler unit 180° without safety guards for steel chain</i>
Lunghezza catena necessaria: 700 mm <i>Required chain length</i>	



8513111	Gruppo di rinvio 180° con sicurezza e albero sporgente Dx per catena in POM <i>180° idler unit with safety guards and longer right shaft for POM chain</i>
8513112	Gruppo di rinvio 180° con sicurezza e albero sporgente Sx per catena in POM <i>Idler unit 180° with safety guards and longer left shaft for POM chain</i>
Lunghezza catena necessaria: 700 mm <i>Required chain length</i>	



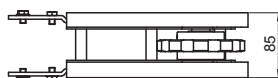
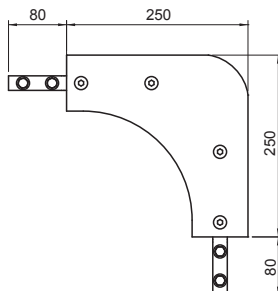
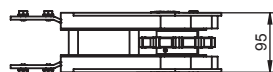
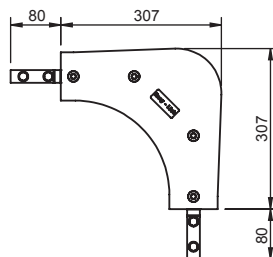
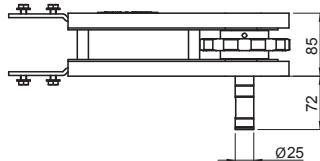
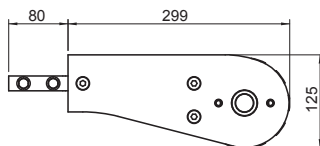
Non fornibile per catena in acciaio - *Not available for steel chain*

8513101	Gruppo di rinvio 180° senza sicurezza e albero sporgente Dx per catena in POM <i>180° idler unit without safety guards and longer right shaft for POM chain</i>
8513102	Gruppo di rinvio 180° senza sicurezza e albero sporgente Sx per catena in POM <i>180° idler unit without safety guards and longer left shaft for POM chain</i>
Lunghezza catena necessaria: 700 mm <i>Required chain length</i>	

Non fornibile per catena in acciaio
Not available for steel chain

8513010	Gruppo di rinvio 90° verticale con sicurezza per catena in POM <i>90° vertical idler unit with safety guard for POM chain</i>
Lunghezza catena necessaria: 1050 mm <i>Required chain length</i>	

8513000	Gruppo di rinvio 90° orizzontale con sicurezza per catena in POM <i>90° horizontal idler unit with safety guard for POM chain</i>
Lunghezza catena necessaria: 470 mm <i>Required chain length</i>	



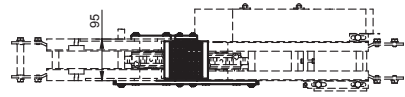
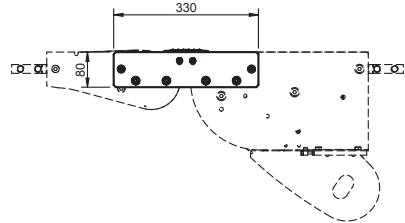
VERSIONE INOX STAINLESS STEEL

Collegamento per gruppi di azionamento e rinvii per motore diretto
Fittings for drive units and idler units for direct drive

851180140

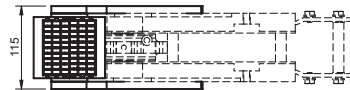
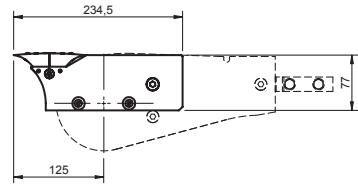
Gruppo di connessione tra rinvio e motorizzazione FL 85 INOX
Connecting group between idle and drive motor, FL 85 stainless steel

Nota: versione per catena in acciaio cod. 85018014
Note: version for steel chain 85018014



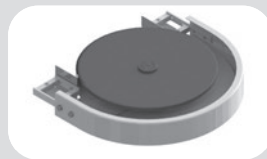
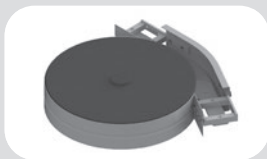
851180160

Gruppo trasferimento a rulli folli rinvio
Roller bridge for idler units



VERSIONE INOX STAINLESS STEEL

(Patented)



I cambiamenti di direzione orizzontali dovrebbero essere realizzati sempre con ruota, in quanto hanno un attrito minimo, aumentando così la durata del sistema.

Disponibili in due versioni:

- Curva con una ruota per convogliatore orizzontale (es. linee a pallet)
- Curva con due ruote per convogliatore verticale (con ritorno catena inferiore).

Vengono fornite assemblate, complete di ripari di sicurezza e relativi listelli di fissaggio alla trave del convogliatore. Nelle versioni ad una ruota, è presente anche il riparo di sicurezza inferiore.

Horizontal direction changes should always be achieved with bends with wheels, as with their low friction the conveyor lifetime is increased.

Two versions available:

- *Bend with one wheel for horizontal conveyors (e. g. pallet conveyors)*
- *Bend with two wheels for vertical conveyors (with chain return in the bottom strand).*

The bends are provided with safety carter and related fasteners for the conveyor beams.

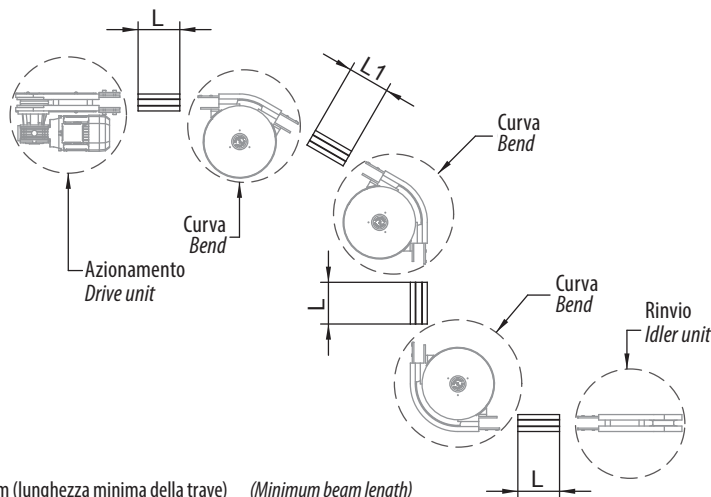
In the one wheel version a lower safety carter is supplied, too.

Dati tecnici

Grandezza	85
Materiale	PE / Inox 1.4301
Raggio	200 mm
Angoli standard	30° / 45° / 60° / 90° / 180° (a richiesta angoli speciali)

Technical data

Size	85
Material	PE / Stainless steel 1.4301
Radius	200 mm
Standard angles	30° / 45° / 60° / 90° / 180° (special angles on request)



L = 160 mm (lunghezza minima della trave) (Minimum beam length)
L1 = 200 mm (lunghezza minima della trave) (Minimum beam length)

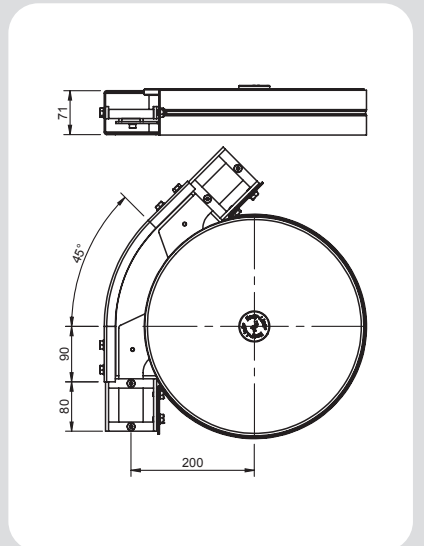
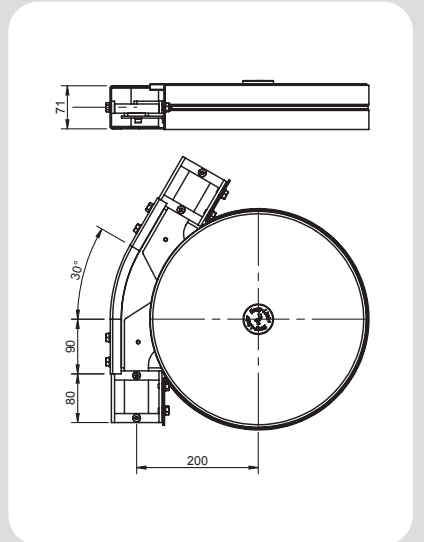
VERSIONE INOX STAINLESS STEEL

8514103	Curva con 1 ruota 30° per convogliatore orizzontale <i>30° one wheel bend for horizontal conveyor</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	290 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	300 mm

8514203	Curva con 2 ruote 30° per convogliatore verticale <i>30° two wheels bend for vertical conveyor</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	580 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	600 mm

8514104	Curva con 1 ruota 45° per convogliatore orizzontale <i>45° one wheel bend for horizontal conveyor</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	340 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	360 mm

8514204	Curva con 2 ruote 45° per convogliatore verticale <i>45° two wheels bend for vertical conveyor</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	680 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	720 mm

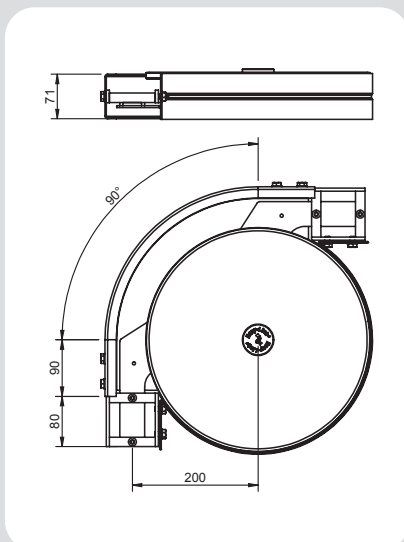
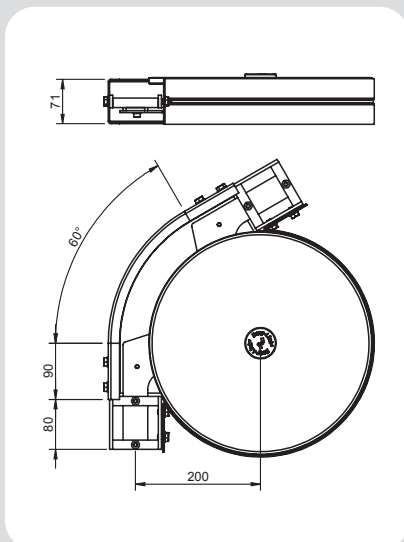


8514105	Curva con 1 ruota 60° per convogliatore orizzontale <i>60° one wheel bend for horizontal conveyer</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	390 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	420 mm

8514205	Curva con 2 ruote 60° per convogliatore verticale <i>60° two wheels bend for vertical conveyer</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	780 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	840 mm

8514106	Curva con 1 ruota 90° per convogliatore orizzontale <i>90° one wheel bend for horizontal conveyer</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	500 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	540 mm

8514206	Curva con 2 ruote 90° per convogliatore verticale <i>90° two wheels bend for vertical conveyer</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	1000 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	1080 mm



VERSIONE INOX STAINLESS STEEL

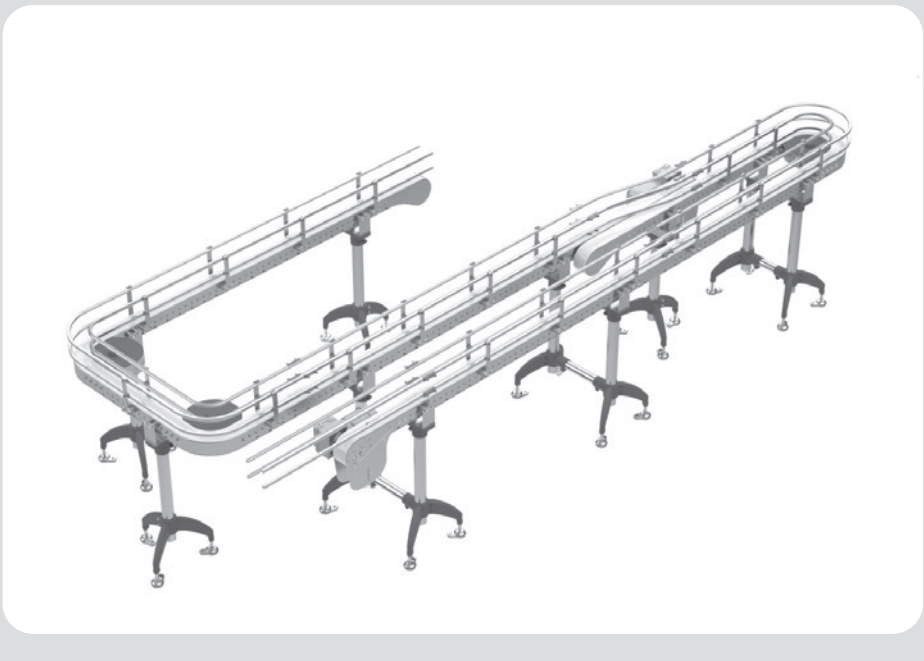
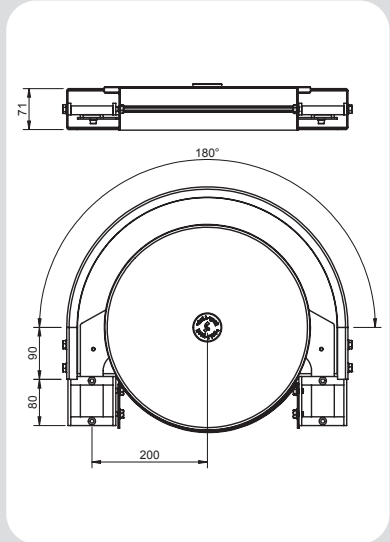
Curve con ruota

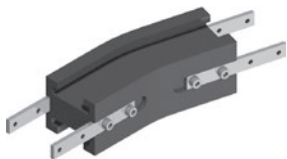
FL 85 *Bends with wheel*

VERSIONE INOX STAINLESS STEEL

8514107	Curva con 1 ruota 180° per convogliatore orizzontale <i>180° one wheel bend for horizontal conveyor</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	800 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	900 mm

8514207	Curva con 2 ruote 180° per convogliatore verticale <i>180° two wheels bend for vertical conveyor</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	1600 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>	1800 mm





Le curve senza ruota vengono utilizzate per i cambiamenti di direzione orizzontali che avvengono sul piano.

Sono composte da un unico corpo in PE per il raggio 200 mm. Curve con raggi speciali sono generalmente composte due semitravi calandrate e distanziali di unione tutto in INOX.

Esempi:

- Abbinamento di più convogliatori in parallelo, ravvicinati
- Movimentazione di componenti la cui conformazione necessita di ampi raggi di curvatura
- Spazi limitati a disposizione del convogliatore.

ATTENZIONE:

Visti gli elevati coefficienti d'attrito, l'utilizzo delle curve senza ruota è sconsigliato in quanto aumenta notevolmente la forza di trazione a cui è sottoposta la catena.

Compatibilmente con le caratteristiche dell'impianto è preferibile utilizzare le curve con raggio di curvatura più ampio possibile e preferibilmente nella versione rinforzata.

Dati tecnici

Grandezza	85
Materiale	PE/Inox 1.4301
Raggio	200 mm / 500 mm / 700 mm / 1000 mm
Angoli standard	15° / 30° / 45° / 60° / 90° / 180° (a richiesta angoli speciali)

Flat bends without wheel are used for direction changes which take place on the track.

They are made by a single PE piece for a 200 mm radius. Bends with special radius are generally composed by two rolled halfprofiles and by union clamps, all in stainless steel material.

Examples:

- Combination of several parallel conveyors close to each other;
- Handling of products which conformation requires large bending radii;
- Limited space available for the conveyor.

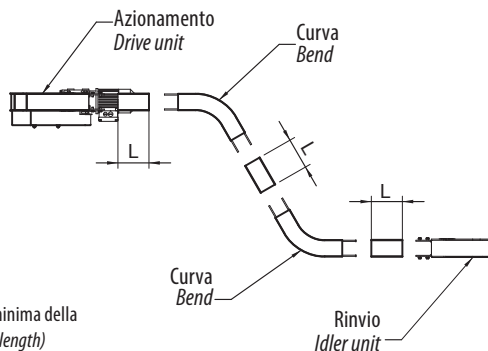
CAUTION:

Due to high friction coefficients, it is not advisable to use it because it increases significantly the tensile force the chain is subjected.

Compatible with the characteristics of the system, we recommend to use bending radius as large as possible and preferably the reinforced version.

Technical data

Size	85
Material	PE / Stainless steel 1.4301
Radius	200 mm / 500 mm / 700 mm / 1000 mm
Standard angles	15° / 30° / 45° / 60° / 90° / 180° (special angles on request)

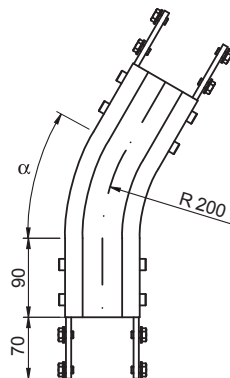


L = 160 mm (lunghezza minima della trave) (Minimum beam length)

VERSIONE INOX STAINLESS STEEL

Curva senza ruota orizzontale piana
Horizontal flat bend without wheel

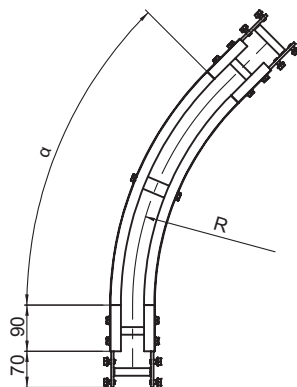
Cod.	Versione Version	α	Lunghezza catena necessaria per convogliatore orizzontale <i>Required chain length for horizontal conveyor mm</i>	Lunghezza catena necessaria per convogliatore verticale <i>Required chain length for vertical conveyor mm</i>
8514002	Standard (PE)	15°	240	480
8514003		30°	290	580
8514004		45°	340	680
8514005		60°	390	780
8514006		90°	500	1000



(PE)

Curva senza ruota orizzontale piana 15°
Horizontal flat bend without wheel 15°

Cod.	Versione Version	α	R mm	Lunghezza catena necessaria per convogliatore orizzontale <i>Required chain length for horizontal conveyor mm</i>	Lunghezza catena necessaria per convogliatore verticale <i>Required chain length for vertical conveyor mm</i>
8514012	Standard	15°	500	320	640
8515012	Rinforzata Reinforced				
8514022	Standard		700	380	760
8515022	Rinforzata Reinforced				
8514032	Standard		1000	450	900
8515032	Rinforzata Reinforced				



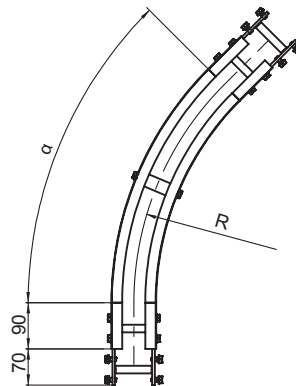
N.B. La lunghezza della guida di scorrimento necessaria è il doppio della lunghezza della catena. *N.B. The required slide rail length is twice the length of the chain.*

Curva senza ruota orizzontale piana 30°/45°
Horizontal flat bend without wheel 30°/45°

Cod.	Versione Version	α	R mm	Lunghezza catena necessaria per convogliatore orizzontale <i>Required chain length for horizontal conveyor mm</i>	Lunghezza catena necessaria per convogliatore verticale <i>Required chain length for vertical conveyor mm</i>
8514013	Standard	30°	500	460	920
8515013	Rinforzata Reinforced				
8514023	Standard		700	560	1120
8515023	Rinforzata Reinforced				
8514033	Standard		1000	720	1440
8515033	Rinforzata Reinforced				
8514014	Standard	45°	500	600	1200
8515014	Rinforzata Reinforced				
8514024	Standard		700	760	1520
8515024	Rinforzata Reinforced				
8514034	Standard		1000	990	1980
8515034	Rinforzata Reinforced				

N.B. La lunghezza della guida di scorrimento necessaria è il doppio della lunghezza della catena.

N.B. The required slide rail length is twice the length of the chain.



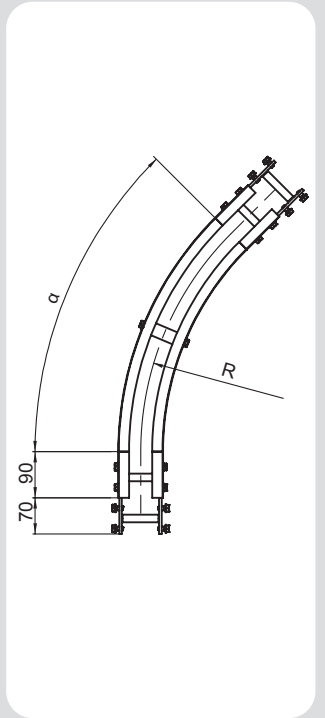
VERSIONE INOX STAINLESS STEEL

Curva senza ruota orizzontale piana 60°/90°
Horizontal flat bend without wheel 60°/90°

Cod.	Versione Version	α	R mm	Lunghezza catena necessaria per convogliatore orizzontale <i>Required chain length for horizontal conveyor mm</i>	Lunghezza catena necessaria per convogliatore verticale <i>Required chain length for vertical conveyor mm</i>
8514015	Standard	60°	500	740	1480
8515015	Rinforzata <i>Reinforced</i>				
8514025	Standard		700	950	1900
8515025	Rinforzata <i>Reinforced</i>				
8514035	Standard		1000	1260	2520
8515035	Rinforzata <i>Reinforced</i>				
8514016	Standard	90°	500	980	1960
8515016	Rinforzata <i>Reinforced</i>				
8514026	Standard		700	1300	2600
8515026	Rinforzata <i>Reinforced</i>				
8514036	Standard		1000	1800	3600
8515036	Rinforzata <i>Reinforced</i>				

N.B. La lunghezza della guida di scorrimento necessaria è il doppio della lunghezza della catena.

N.B. The required slide rail length is twice the length of the chain.





Le curve verticali senza ruota sono utilizzate per i convogliatori che presentano dislivelli verticali.

Ogni curva può essere montata nella versione concava o convessa. Per pendenze superiori ai 5° si consiglia l'uso abbinato ad una catena con facchini o riporti in gomma.

Anche le curve verticali aumentano la tensione della catena ed il carico sulle guide di scorrimento. Evitare di utilizzare più di quattro curve a 90° per ogni singola stazione di azionamento.

Il gruppo viene fornito completamente montato inclusi gli elementi di fissaggio alla trave del convogliatore.

Vertical bends without wheel are used for conveyors in verticals or inclines.

Each bend can be assembled in concave or convex version. At an angle of >5° the conveyor chain should be equipped with rubber friction pads or flights.

Vertical bends also increase the chain tension and the load on the slide rails. Avoid to use more than four 90° bends for each drive unit.

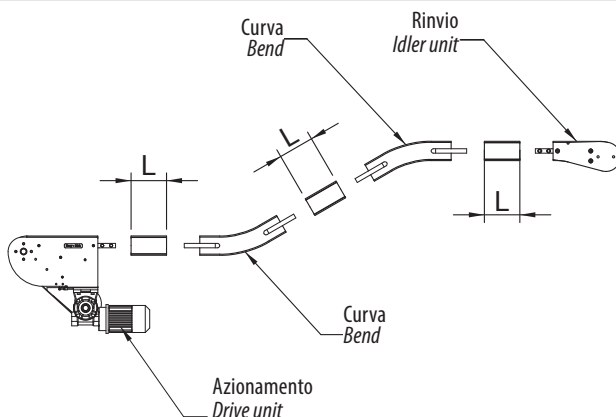
The unit is provided fully assembled and with all fasteners to the conveyor beam.

Dati tecnici

Grandezza	85
Materiale	PE / Inox 1.4301
Raggio	400 mm / 750 mm
Angoli standard	5° / 10° / 15° / 30° / 45° / 60° / 90° (a richiesta angoli speciali)

Technical data

Size	85
Material	PE / Stainless steel 1.4301
Radius	400 mm / 750 mm
Standard angles	5° / 10° / 15° / 30° / 45° / 60° / 90° (special angles on request)

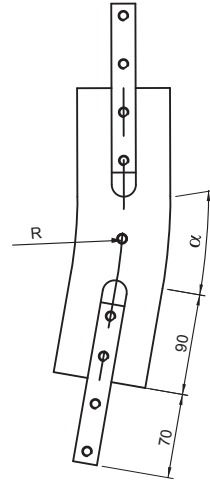


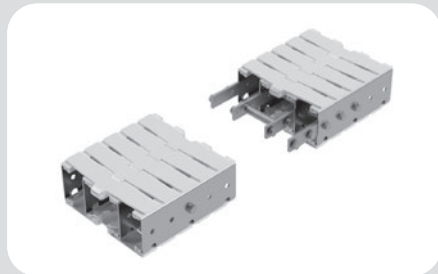
L = 160 mm (lunghezza minima della trave) (Minimum beam length)

VERSIONE INOX STAINLESS STEEL

Curva senza ruota verticale
Vertical bend without wheel

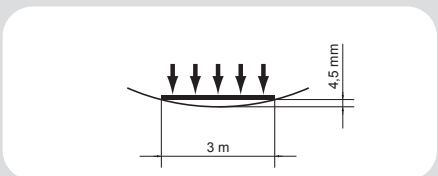
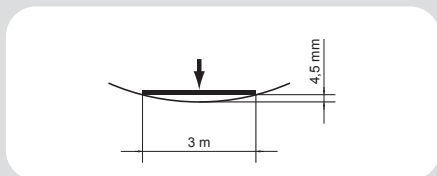
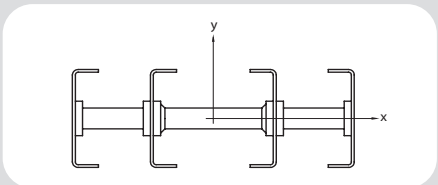
Cod.	Versione Version	α	R mm	Lunghezza catena necessaria per convogliatore orizzontale <i>Required chain length for horizontal conveyor mm</i>	Lunghezza catena necessaria per convogliatore verticale <i>Required chain length for vertical conveyor mm</i>
8514340	Standard	5°	400	220	440
8514350			750	250	500
8514341		10°	400	250	500
8514351			750	310	620
8514342		15°	400	290	580
8514352			750	380	760
8514343		30°	400	390	780
8514353			750	580	1160
8514344		45°	400	500	1000
8514354			750	770	1540
8514345		60°	400	600	1200
8514355			750	970	1940
8514346		90°	400	810	1620
8514356			750	1360	2720





Dati Tecnici - Technical data

Peso - Weight	6,4	kg/m
$I_x =$	40,1	cm ⁴
$I_y =$	2,28	cm ⁴
Materiale:	PE / INOX 1.4301	
Material:	PE / Stainless steel 1.4301	



Le travi per il trasporto EL 195 INOX sono realizzate con un profilo in Acciaio INOX 1.4301, fornito in barre standard da 3000 mm da tagliare in sezioni delle lunghezza necessaria. Il profilo può essere tagliato a misura.

Per lo scorrimento della catena è indispensabile il montaggio delle guide di scorrimento UHMW (per il montaggio delle guide vedi pagine successive / istruzioni di montaggio, uso e manutenzione).

The beams for the EL 195 stainless steel conveyor are made by a stainless steel 1.4301 profile supplied as standard in bars of 3000 mm to cut in sections of the necessary length. The profile can also be supplied in other cut lengths on request.

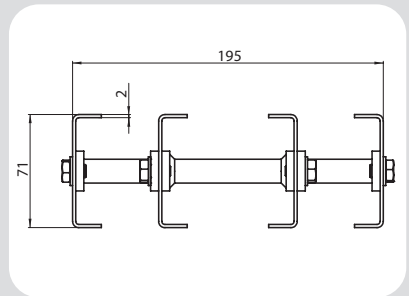
The assembling of the UHMW slide rails is essential for the slide of the chain (for the assembly see next pages / assembly, operating and maintenance instructions).

Catene - Chains



Vedi capitolo EL 195 pagina 225
See section EL 195 page 225

19511002*	Trave INOX <i>Stainless steel beam</i>	3000 mm
195110002-XX*	Trave INOX fornita a misura <i>Stainless steel beam supplied on requested length</i>	L = xxxx mm

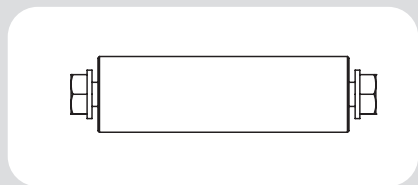


*Inclusi listelli di collegamento

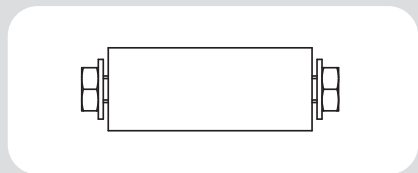
*Connecting strips included

VERSIONE INOX STAINLESS STEEL

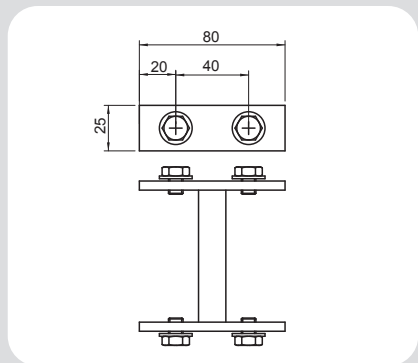
8511007**	Listello di collegamento interno trave tipo A <i>Connecting strip inside the beam A type</i>
-----------	---



1951007**	Listello di collegamento esterno trave tipo A <i>Connecting strip outside the beam A type</i>
-----------	--



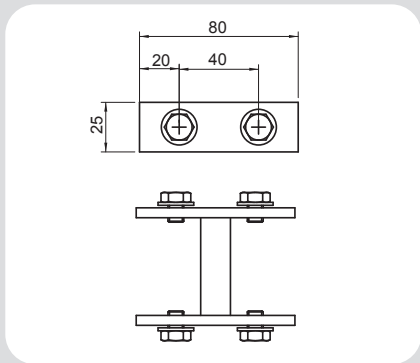
8511005**	Listello di collegamento interno trave tipo B <i>Connecting strip inside the beam B type</i>
-----------	---



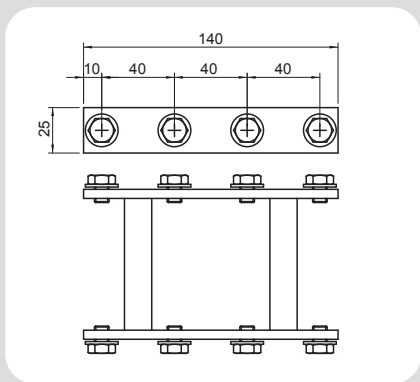
** Inclusi elementi di fissaggio

** Fasteners included

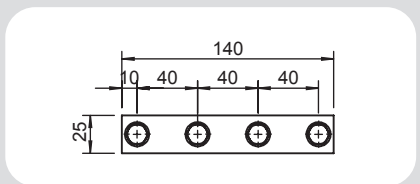
1951005**	Listello di collegamento esterno trave tipo B <i>Connecting strip outside the beam B type</i>
-----------	--



8511003**	Listello di collegamento interno trave tipo C <i>Connecting strip inside the beam C type</i>
-----------	---

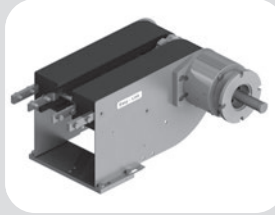


1951003**	Listello di collegamento esterno trave tipo C <i>Connecting strip outside the beam C type</i>
-----------	--



** Includi elementi di fissaggio
** *Fasteners included*

VERSIONE INOX STAINLESS STEEL



Stazione di azionamento verticale di testa INOX con ritorno catena inferiore. Ne è previsto l'utilizzo in abbinamento ad un gruppo rinvio a 180°. Disponibile in diverse versioni:

- Motorizzazione diretta con o senza frizione.
- Motorizzazione diretta con frizione coassiale: quando non è possibile avere la motorizzazione nella parte inferiore.
- Motorizzazione rinviata con frizione coassiale.

Tutte le versioni possono essere fornite con o senza motoriduttore applicato dal lato destro o sinistro. La versione con motorizzazione rinviata è completa di carter di sicurezza, frizione, anello di tensionamento catena di trasmissione, catena a rulli di trasmissione e relativi elementi di fissaggio alla trave del convogliatore già assemblati e pronti per il montaggio.

Dati tecnici

Grandezza	195
Materiale	PE / Inox 1.4301
Motoriduttore trifase	230-400 V; 50 Hz
Max trazione per catena POM / Inox	2250 N
Percorso lineare catena per giro pignone	381 mm
Percorso lineare catena per giro pignone (catena acciaio)	400,05 mm
Velocità possibile per catena POM	3-60 m/min
Velocità possibile per catena acciaio (velocità più elevate in funzione dell'utilizzo)	3-18 m/min
Potenza standard	0,37 kW

ATTENZIONE!

Nel manipolare la motorizzazione attenersi scrupolosamente alle indicazioni presenti nelle istruzioni di montaggio, uso e manutenzione.

In fase d'ordine prego specificare la velocità del convogliatore ed il motore richiesto.

Vertical head drive units in stainless steel with chain return in the bottom strand. To be used in combination with a 180° idler unit.

Available in different versions:

- *Direct drive unit with or without slip clutch.*
- *Drive unit with coaxial slip clutch: when it is not possible to have the gear motor in the bottom strand.*
- *Indirect driven unit with coaxial slip clutch.*

All versions can be supplied with or without gear motor installed on the right or on the left side. The version arranged for indirect drive is complete with safety carter, rolled drive chain and fasteners to the conveyor beam assembled ready for installation.

Technical data

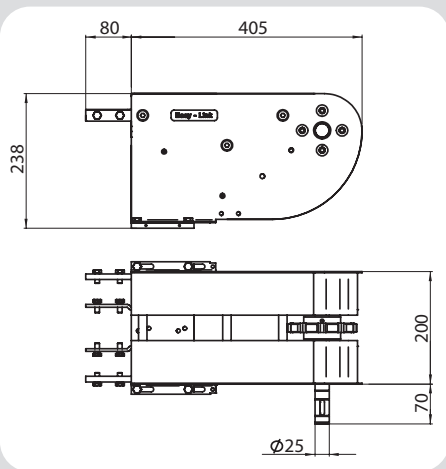
Size	195
Material	PE / Stainless steel 1.4301
Three-phase motor	230-400 V; 50 Hz
Max tensile force for POM chain	2250 N
Linear movement per revolution of the pinion	381 mm
Linear movement per revolution of the pinion (steel chain)	400,05 mm
Possible speed for POM chain	3-60 m/min
Possible speed for steel chain (higher speed depending on use)	3-18 m/min
Standard power rating	0,37 kW

CAUTION!

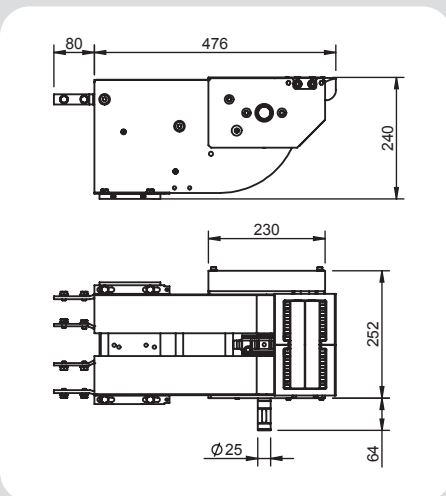
During the handling of the drive unit follow the assembly, operating and maintenance instructions scrupulously.

When placing an order, please inform us about conveyor system speed and required motor type.

19512200	Azionamento di testa motore diretto catena in POM (lato Dx) <i>Head drive unit, direct drive POM chain (right side)</i>
19512201	Azionamento di testa motore diretto catena in POM (lato Sx) <i>Head drive unit, direct drive POM chain (left side)</i>
19512202	Azionamento di testa motore diretto catena in Acciaio (lato Dx) <i>Head drive unit, direct drive steel chain (right side)</i>
19512203	Azionamento di testa motore diretto catena in Acciaio (lato Sx) <i>Head drive unit, direct drive steel chain (left side)</i>
Lunghezza catena necessaria: 950 mm <i>Required chain length</i>	

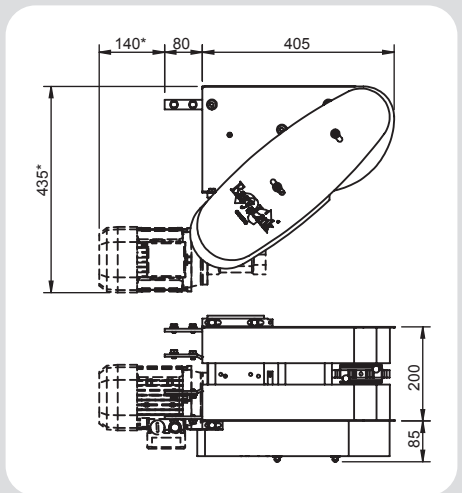


19512204	Azionamento di testa diretto per catena POM dx con gruppo trasferitore motorizzato <i>Head drive unit with driven transfer bridge for POM chain, direct drive, right side</i>
19512205	Azionamento di testa diretto per catena in POM sx con gruppo trasferitore motorizzato <i>Head drive unit with driven transfer bridge for POM chain, direct drive, left side</i>
Lunghezza catena necessaria: 950 mm <i>Required chain length</i>	



VERSIONE INOX STAINLESS STEEL

19512250-OM	Versione rinviata predisposta per motoriduttore catena in POM (lato Dx) <i>Indirect version arranged for gear motor, POM chain (right side)</i>
19512251-OM	Versione rinviata predisposta per motoriduttore catena in POM (lato Sx) <i>Indirect version arranged for gear motor, POM chain (left side)</i>
19512252-OM	Versione rinviata predisposta per motoriduttore catena in acciaio (lato Dx) <i>Indirect version arranged for gear motor, steel chain (right side)</i>
19512253-OM	Versione rinviata predisposta per motoriduttore catena in acciaio (lato Sx) <i>Indirect version arranged for gear motor, steel chain (left side)</i>
Lunghezza catena necessaria: 950 mm <i>Required chain length</i>	



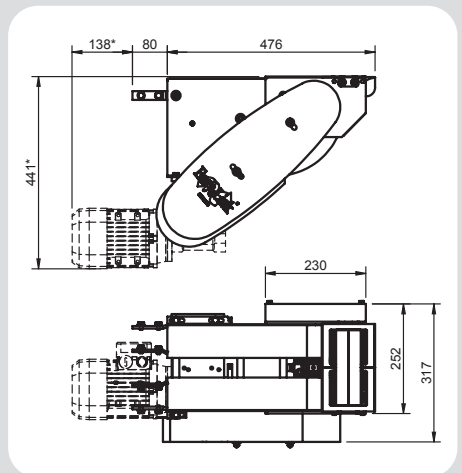
* Variabile in funzione del motoriduttore.

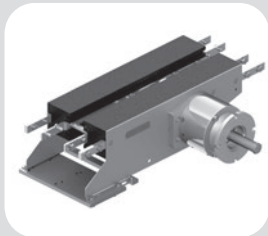
* Depending on the gear motor.

Nota: disponibili tutte le versioni per TAB 440

Note: available all versions for TAB 440

19512254-OM	Versione rinviata predisposta per motoriduttore catena POM dx con gruppo trasferitore motorizzato <i>Indirect driven version with driven transfer bridge for POM chain, arranged for gear motor, right side</i>
19512255-OM	Versione rinviata predisposta per motoriduttore catena POM sx con gruppo trasferitore motorizzato <i>Indirect driven version with driven transfer bridge for POM chain, arranged for gear motor, left side</i>
Lunghezza catena necessaria: 950 mm <i>Required chain length</i>	





Stazione di azionamento verticale intermedia (con ritorno catena) versione leggera.

Disponibile in diverse versioni:

- Motorizzazione diretta con o senza frizione.
- Motorizzazione diretta con frizione coassiale: quando non è possibile avere la motorizzazione nella parte inferiore.
- Motorizzazione rinviata con frizione coassiale.

Tutte le versioni possono essere fornite con o senza motoriduttore applicato dal lato destro e/o sinistro. La versione con motorizzazione rinviata è completa di carter di sicurezza, anello di tensionamento, catena di trasmissione a rulli, frizione e relativi listelli di fissaggio alla trave del convogliatore.

Dati tecnici

Grandezza	195
Materiale	PE / Inox 1.4301
Motoriduttore trifase	230-400 V; 50 Hz
Max trazione per catena POM	1100 N
Percorso lineare catena per giro pignone	381 mm
Velocità possibili per catena POM (velocità più elevate in funzione dell'utilizzo)	3-30 m/min
Potenza	0,37 kW

Non fornibile per catene in acciaio.

ATTENZIONE!

Nel manipolare la motorizzazione attenersi scrupolosamente alle indicazioni presenti nelle istruzioni di montaggio, uso e manutenzione.

In fase d'ordine prego specificare la velocità del convogliatore ed il motore richiesto.

Vertical middle drive units (with chain return in the bottom strand), light version.

Different versions available:

- *Direct drive unit with or without slip clutch.*
- *Drive unit with coaxial slip clutch: when it is not possible to have the gear motor in the bottom strand.*
- *Indirect driven unit with coaxial slip clutch.*

All versions can be supplied with or without gear motor installed on the right or on the left side. The indirect driven version is supplied complete with safety carter, tensioner ring for drive transmission chain, rolled drive chain and fasteners for the conveyor beam.

Technical data

Size	195
Material	PE / Stainless steel 1.4301
Three-phase motor	230-400 V; 50 Hz
Max tensile force for POM chain	1100 N
Linear movement per revolution of the pinion	381 mm
Possible speed for POM chain (higher speed depending on use)	3-30 m/min
Standard power rating	0,37 kW

Not available for steel chains.

ATTENZIONE!

During the handling of the drive unit follow the assembly, operating and maintenance instructions scrupulously.

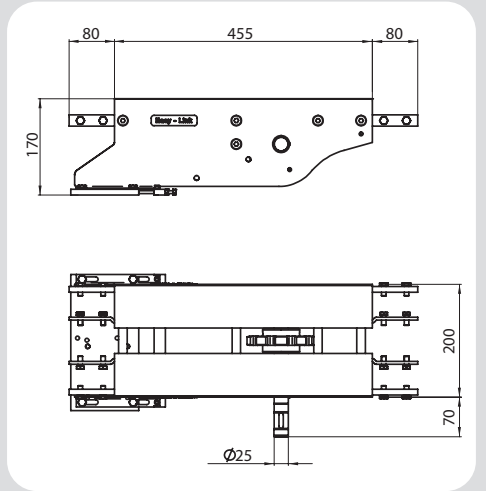
When placing an order, please inform us about conveyor system speed and required motor type.

EL 195 Azionamento intermedio verticale

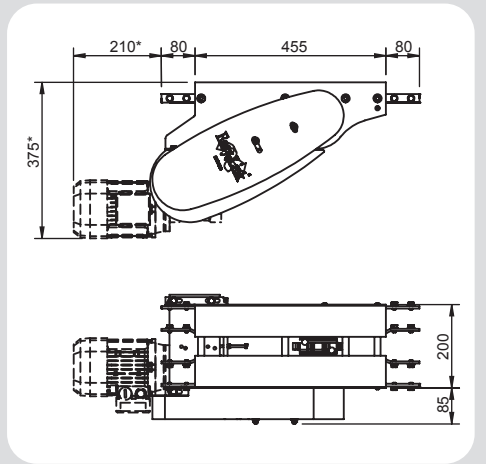
Vertical middle head drive units

VERSIONE INOX STAINLESS STEEL

19512000	Azionamento intermedio motore diretto (lato Dx) <i>Middle drive unit for direct drive (right side)</i>
19512001	Azionamento intermedio motore diretto (lato Sx) <i>Middle drive unit for direct drive (left side)</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i> 950 mm	

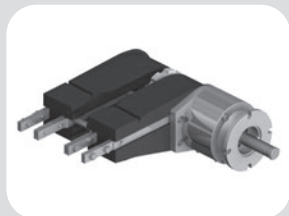
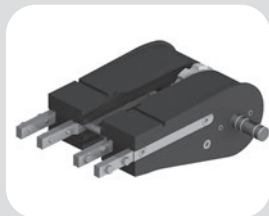
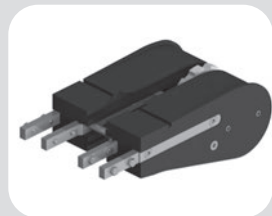


19512050-0M	Versione rinviata predisposta motoriduttore (lato Dx) <i>Indirect driven version arranged for gear motor (right side)</i>
19512051-0M	Versione rinviata predisposta motoriduttore (lato Sx) <i>Indirect driven version arranged for gear motor (left side)</i>
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i> 950 mm	



Nota: disponibili tutte le versioni per TAB 440.
Note: available all versions for TAB 440.

* variabile in funzione del motoriduttore
* depending on the gear motor



Si possono fornire diversi tipi di rinvii:

- versione rinvio 180°
- versione con pignone e albero di azionamento nelle tipologie:
 - Motorizzazione diretta
 - Motorizzazione con giunto frizione coassiale.

La versione con albero sporgente con azionamento diretto senza gioco della catena è ideale nei convogliatori verticali e nei convogliatori Wedge per la realizzazione della trasmissione.

Il gruppo rinvio è provvisto di guida inferiore per contenimento catena. Viene fornito assemblato e completo di elementi di fissaggio alla trave del convogliatore.

Il rinvio con sicurezza è dotato di una scanalatura protettiva di contenimento della catena per prevenire lesioni personali durante l'uso.

Dati tecnici

Grandezza	195
Materiale	PE / Inox 1.4301
Max forza di trazione ammissibile	2250 N
Percorso lineare catena per giro pignone	381 mm

I rinvii motorizzati non sono fornibili per catena in acciaio.

ATTENZIONE!

Nel manipolare la motorizzazione attenersi scrupolosamente alle indicazioni presenti nelle istruzioni di montaggio, uso e manutenzione.

In fase d'ordine prego specificare la velocità del convogliatore ed il motore richiesto.

Different types of idler units can be supplied:

- 180° idler units, one version which takes up little place
- version with pinion and drive shaft in the following versions:
 - Direct drive
 - Drive with coaxial slip clutch coupling.

Version with longer shaft has a direct drive without chain backlash. Its ideal application is on Wedge conveyors to achieve the synchronous transmission.

The idler unit is provided with a lower guide for the control of the chain. It is provided assembled and complete with all fasteners on the conveyor beams.

Idler with safety guard is equipped with a safety slot for chain containment in order to avoid personal injuries during the use.

Technical data

Size	195
Material	PE / Stainless steel 1.4301
Max permissible tensile force	2250 N
Linear movement per revolution of the pinion	381 mm

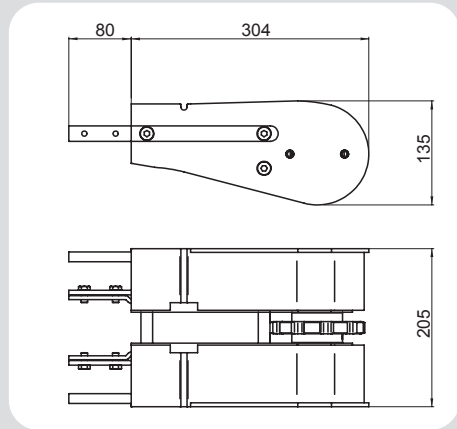
Idler units with gear motor are not available for steel chain.

CAUTION!

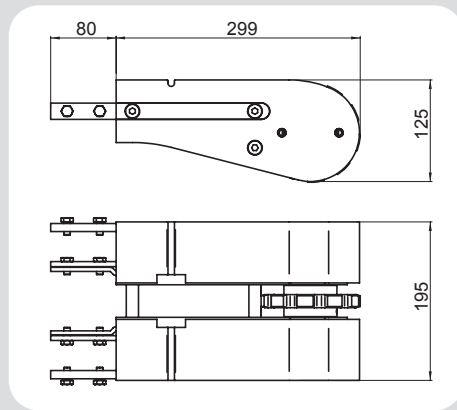
During the handling of the drive unit follow the assembly, operating and maintenance instructions scrupulously.

When placing an order, please inform us about conveyor system speed and required motor type.

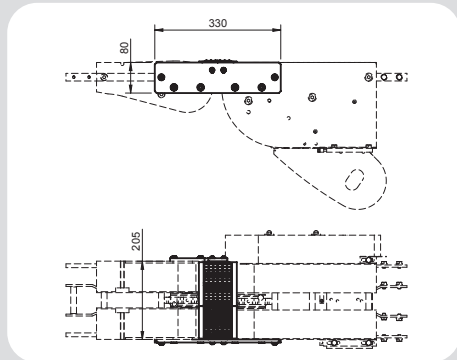
19513110	Gruppo di rinvio 180° con sicurezza per catena in POM <i>Idler unit 180° with safety guards for POM chain</i>
19513130	Gruppo di rinvio 180° con sicurezza per catena in acciaio <i>Idler unit 180° with safety guards for steel chain</i>
Lunghezza catena necessaria: 700 mm <i>Required chain length</i>	



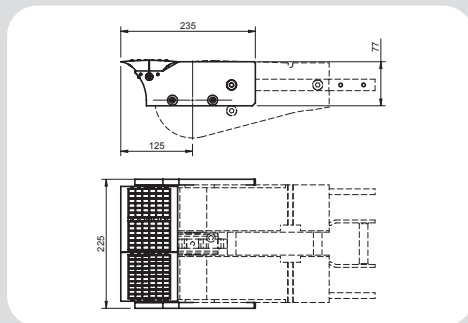
19513100	Gruppo di rinvio 180° senza sicurezza per catena in POM <i>Idler unit 180° without safety guards for POM chain</i>
19513120	Gruppo di rinvio 180° senza sicurezza per catena in acciaio <i>Idler unit 180° without safety guards for steel chain</i>
Lunghezza catena necessaria: 700 mm <i>Required chain length</i>	



1951180140	Gruppo di connessione tra rinvio e motorizzazione FL 195 INOX <i>Connecting group between idler and drive motor, FL 195 stainless steel</i>
Nota: versione per catena in acciaio cod. 85018014 <i>Note: version for steel chain 85018014</i>	



1951180160	Gruppo trasferimento a rulli folli rinvio <i>Roller bridge for idler units</i>
------------	---

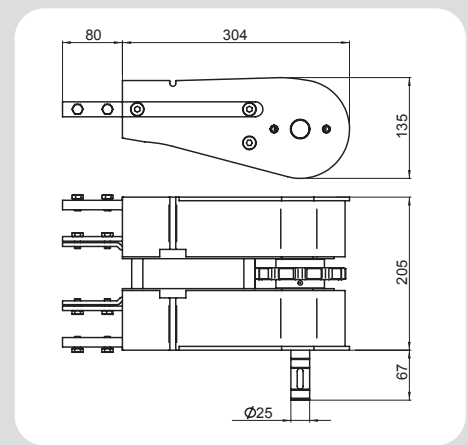


19513111 ⁽¹⁾	Gruppo di rinvio 180° con sicurezza e albero sporgente Dx per catena in POM <i>Idler unit 180° with safety guards and longer right shaft for POM chain</i>
-------------------------	---

19513112 ⁽¹⁾	Gruppo di rinvio 180° con sicurezza e albero sporgente Sx per catena in POM <i>Idler unit 180° with safety guards and longer left shaft for POM chain</i>
-------------------------	--

Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	700 mm
--	--------

⁽¹⁾ Non fornibile per catena in acciaio
⁽¹⁾ Not available for steel chain

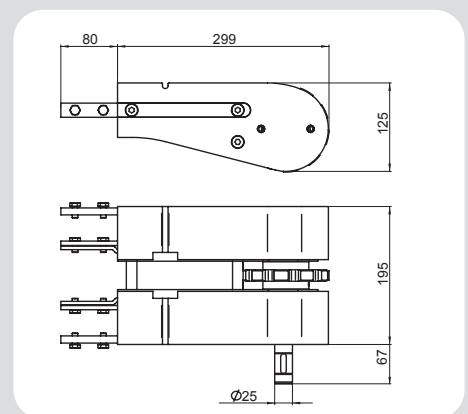


19513101 ⁽¹⁾	Gruppo di rinvio 180° senza sicurezza e albero sporgente Dx per catena in POM <i>Idler unit 180° without safety guards and longer right shaft for POM chain</i>
-------------------------	--

19513102 ⁽¹⁾	Gruppo di rinvio 180° senza sicurezza e albero sporgente Sx per catena in POM <i>Idler unit 180° without safety guards and longer left shaft for POM chain</i>
-------------------------	---

Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>	700 mm
--	--------

⁽¹⁾ Non fornibile per catena in acciaio
⁽¹⁾ Not available for steel chain



VERSIONE INOX STAINLESS STEEL



Le curve senza ruota vengono utilizzate per i cambiamenti di direzione orizzontali che avvengono sul piano.

Curve con raggi speciali sono generalmente composte due semitravi calandrate e distanziali di unione tutto in INOX.

Esempi:

- Abbinamento di più convogliatori in parallelo, ravvicinati.
- Movimentazione di componenti la cui conformazione necessita di ampi raggi di curvatura.
- Spazi limitati a disposizione del convogliatore.

Dati tecnici

Grandezza	195
Materiale	PE / Inox 1.4301
Raggio	600 mm
Angoli standard	15° / 30° / 45° / 60° / 90° (a richiesta angoli speciali)

ATTENZIONE:

Visti gli elevati coefficienti d'attrito, l'utilizzo delle curve senza ruota è sconsigliato in quanto aumenta notevolmente la forza di trazione a cui è sottoposta la catena.

Compatibilmente con le caratteristiche dell'impianto è preferibile utilizzare le curve con raggio di curvatura più ampio possibile e preferibilmente nella versione rinforzata.

N.B. Eventuali raggi e gradi di curvatura a richiesta

Flat bends without wheel are used for directions changes which happens on the track.

Bends with special radius are generally composed by two rolled halfprofiles and by union spacers, all in stainless steel material.

Examples:

- *Combination of several parallel conveyors close to each other.*
- *Handling of products which conformation requires large bending radii.*
- *Limited space available for the conveyor.*

Technical data

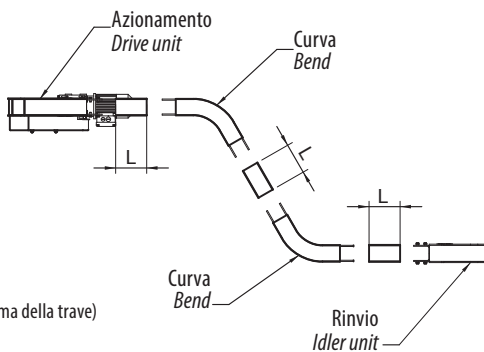
Size	195
Material	PE / Stainless steel 1.4301
Radius	600 mm
Standard angles	15° / 30° / 45° / 60° / 90° (special wedges on request)

CAUTION:

Due to high friction coefficients, it is not advisable to use it because it increases significantly the tensile force strength the chain is subjected.

Compatible with the characteristics of the system, we recommend to use bending radius as large as possible, preferably the reinforced version.

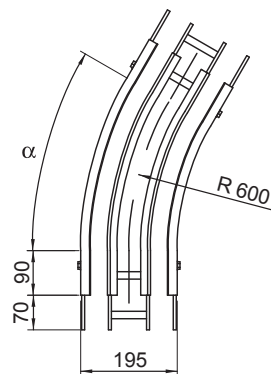
N.B. Possible radius and bending degrees on request.



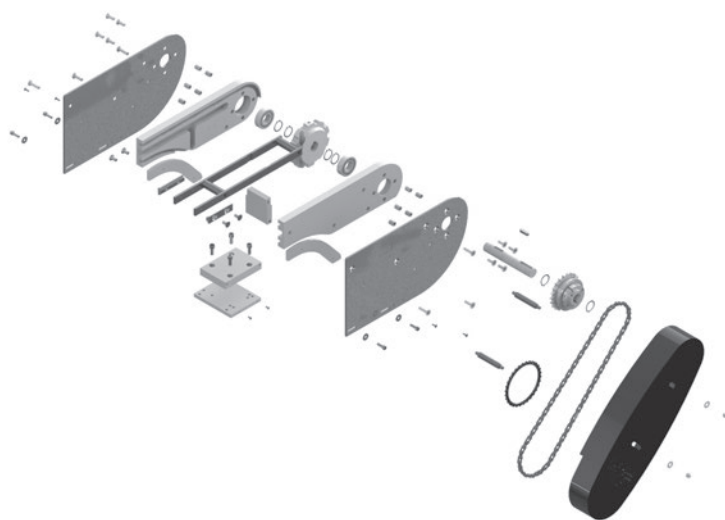
L = 160 mm (lunghezza minima della trave)
 (Minimum beam length)

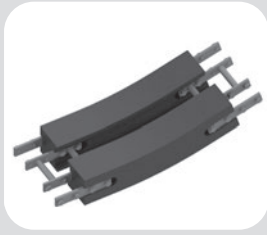
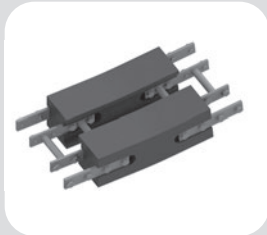
Curva senza ruota orizzontale piana
Horizontal flat bend without wheel

Cod.	Versione Version	α	Lunghezza catena necessaria Required chain length mm	Lunghezza guida necessaria Required sliderail length mm
19514012	Standard	15°	680	2040
19514013		30°	1000	3000
19514014		45°	1300	3900
19514015		60°	1620	4860
19514016		90°	2250	6750



VERSIONE INOX STAINLESS STEEL





Le curve verticali sono utilizzate per i convogliatori che presentano dislivelli verticali. Ogni curva può essere montata nella versione concava o convessa.

Per pendenze superiori ai 5° si consiglia l'uso abbinato ad una catena con fachini o riporti in gomma.

Anche le curve verticali aumentano la tensione della catena ed il carico sulle guide di scorrimento.

Evitare di utilizzare più di quattro curve a 90° per ogni singola stazione di azionamento.

Il gruppo viene fornito completamente montato inclusi gli elementi di fissaggio alla trave del convogliatore.

Vertical bends without wheel are used for conveyors in verticals or inclines.

Each bend can be assembled in concave or convex version. At an angle of >5° the conveyor chain should be equipped with rubber friction pads or flights.

Vertical bends also increase the chain tension and the load on the slide rails. Avoid to use more than four 90° bends for each drive unit.

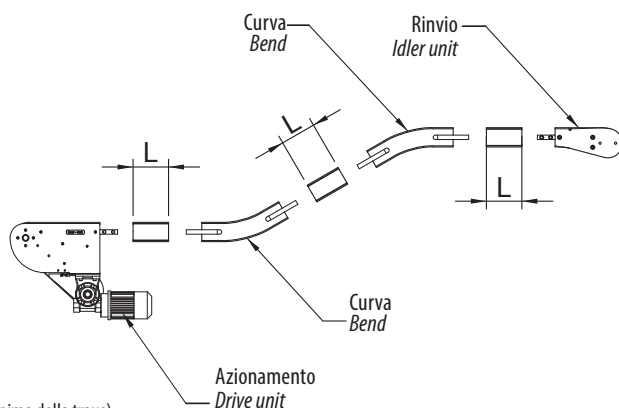
The unit is provided fully assembled and with all fasteners to the conveyor beam.

Dati tecnici

Grandezza	195
Materiale	PE / Inox 1.4301
Raggio	800 mm
Angoli standard	5° / 10° / 15° / 30° / 45° / 60° / 90° (a richiesta raggi ed angoli speciali)

Technical data

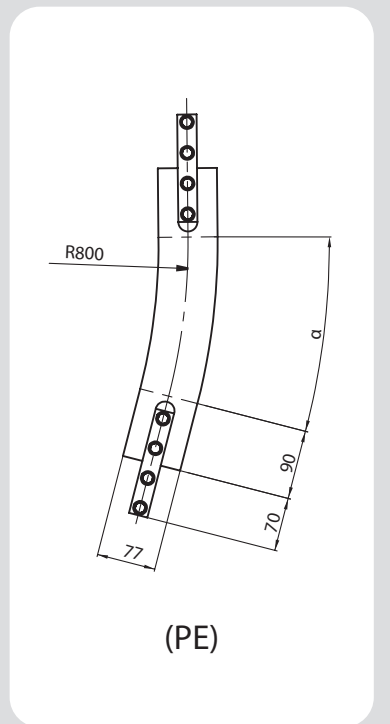
Size	195
Material	PE / Stainless steel 1.4301
Radius	800 mm
Standard angles	5° / 10° / 15° / 30° / 45° / 60° / 90° (special radii and angles on request)



L = 160 mm (lunghezza minima della trave)
 (Minimum beam length)

Curva senza ruota verticale piana
Horizontal flat bend without wheel

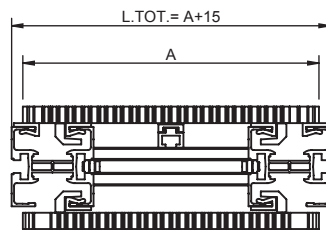
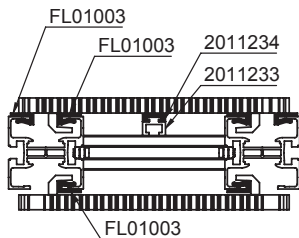
Cod.	Versione <i>Version</i>	α	Lunghezza catena necessaria per convogliatore verticale <i>Required chain length</i> for vertical conveyor mm
19514340	Standard (PE)	5°	1500
19514341		10°	1920
19514342		15°	2340
19514343		30°	3600
19514344		45°	4860
19514345		60°	6120
19514346		90°	8640



VERSIONE INOX STAINLESS STEEL

VERSIONE INOX STAINLESS STEEL





Il sistema di trasporto a catena modulare Flex NC è un sistema che consente una grande versatilità nelle applicazioni grazie al numero infinito di combinazioni possibili. Possono essere combinate sezioni curve e rettilinee. La maglia particolarmente compatta di questo tipo di nastri eleva il grado di sicurezza in quanto la superficie è costituita da una griglia molto fine che favorisce la possibilità dell'operatore di lavorare in sicurezza.

La facile progettazione e la flessibilità del sistema lo rendono adatto a qualsiasi soluzione di lay-out per garantire la migliore aderenza alle esigenze specifiche.

I gruppi principali che compongono il sistema sono:

- Stazioni di azionamento di testa
- Gruppi di rinvio
- Curve orizzontali
- Curve verticali
- Guide di contenimento prodotto
- Strutture di sostegno

The FLEX NC chain conveyor system permits a large number of applications thanks to its versatility. Both curved and linear tracks can be put together. The particular compact chain link, whose surface is a very fine grate, increases the safety degree and avoids risk of accidents.

The easy project design and the conveyor system flexibility enables adaptation to any lay-out solution, so that it can optimally meet the most individual requirements.

The main conveyor system components are:

- Head drive units
- Idler units
- Horizontal bends
- Vertical bends
- Guide rails
- Supports

Dati tecnici

Materiali standard:

POM - D Blu / Bianco POM è un materiale termoplastico con ottime proprietà meccaniche e termiche. Il materiale si contraddistingue anche per una notevole resistenza, elasticità e stabilità dimensionale. POM è resistente ad una gamma limitata di agenti chimici. Dispone inoltre di basso coefficiente di attrito e di una buona resistenza all'usura. Polimeri POM con componenti autolubrificanti.

PP Blu / Bianco Il polipropilene è un materiale termoplastico con ottime proprietà di resistenza chimica. Il PP è un materiale economico utilizzato per applicazioni da temperatura ambiente fino ad alte temperature.

Materiali standard del perno: PA6, PP, SS 1.4301

Technical data

Standard materials:

POM-D Blue / White POM is a thermoplastic material with very good mechanical and thermic properties. This material has also a remarkable resistance, flexibility and dimensional stability. POM is resistant against a limited range of chemical agents. It has also a low friction coefficient and is wear-resistant. POM-polymers with self-lubricant components.

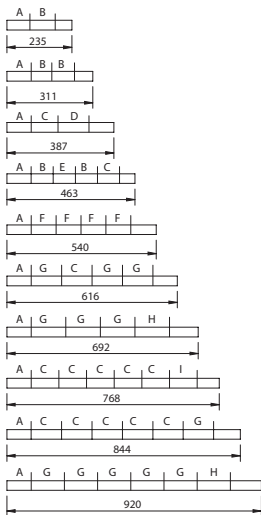
PP Blue / White Polypropylene is a thermoplastic material which has very good chemical resistance properties. PP is a cheap material used in different applications where different temperatures are necessary (it could be inserted at environmental temperature or higher temperatures).

Bolt standard materials: PA6, PP, SS 1.4301

Forza di trazione ammessa - Permissible tensile force

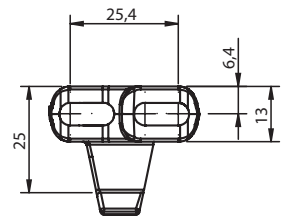
COD. Item no.	Larghezza Width A (mm)	Max. Trazione tratto rettilineo Max. tensile force for straight travel N	Max. Trazione tratto in curva Max. tensile force for curved travel N	Minimo raggio centrale Min. central radius Rc (mm)	Minimo raggio interno Min. inner radius Ri (mm)	Coefficiente di curvatura Bend factor
3010235	235	7050	1000	700	540,5	2,3
3010311	311	9330		900	715,3	
3010387	387	11610		1100	890,1	
3010463	463	13890		1300	1064,9	
3010540	540	16200		1500	1242	
3010616	616	18400		1750	1416,8	
3010692	692	20760		1950	1591,6	
3010768	768	23040		2150	1766,4	
3010844	844	25320		2400	1941,2	
3010920	920	27600		2600	2116	

Posizione e numero di pignoni - Position and number of pinions



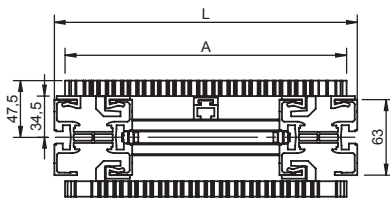
**Dimensioni - Dimensions
mm**

A	82,95
B	63,5
C	101,6
D	113,9
E	50,8
F	88,9
G	114,3
H	165,1
I	76,2



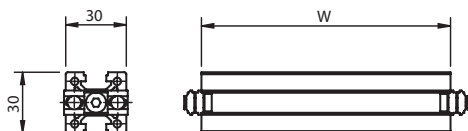
Peso Catena - Chain weight: 6,3 Kg/m²

NOTA: la quantità dei pignoni è in funzione del carico.
NOTE: The pinions number depends on load



Le travi per il trasportatore modulare sono realizzate con profili in alluminio anodizzato, fornito in barre standard da 6000 mm da tagliare in sezioni della lunghezza necessaria. Il profilo può essere acquistato già tagliato a misura. Il numero di supporti intermedi varia in funzione delle dimensioni del nastro e del carico.

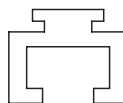
The modular conveyor system guide beams consist of an extruded and anodized aluminium profile. The profile is supplied as standard in bars of 6000 mm length, but it is also available in other cut lengths. The number of the middle supports depends on the belt size and on the load.

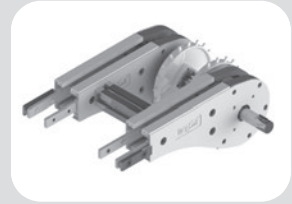
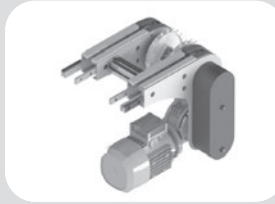
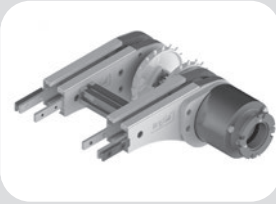


Profilo di collegamento travi
Beams connecting profile

COD.	Larghezza catena modulare <i>Modular chain width A (mm)</i>	W (mm)
2011235	235	120
2011311	311	196
2011387	387	272
2011463	463	348
2011540	540	425
2011616	616	501
2011692	692	577
2011768	768	653
2011844	844	729
2011920	920	805

2011233	Profilato di supporto in alluminio <i>Aluminium support profile</i>	3 m
---------	--	-----



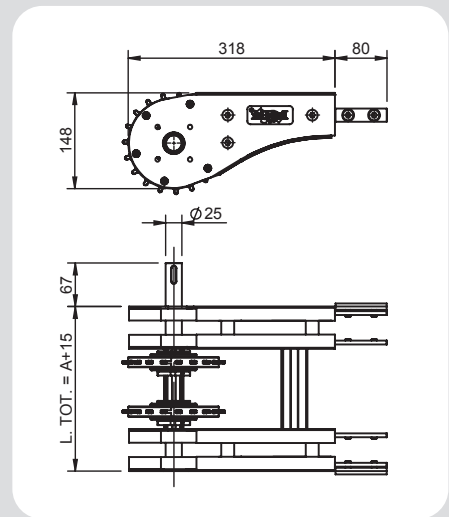


Stazione di azionamento verticale di testa con ritorno catena sulla parte inferiore. Ne è previsto l'uso in abbinamento ad un gruppo rinvio a 180°. Disponibile nelle versioni con o senza motore, sia diretto sia rinvio, e nelle versioni destra o sinistra in riferimento al senso di marcia. Come sotto raffigurato la stazione di azionamento viene fornita completa di carter di protezione della trasmissione, giunto frizione e anello di tensionamento catena (per la versione con motoriduttore rinvio). Viene spedita completamente assemblata e gli elementi per il fissaggio sono inclusi.

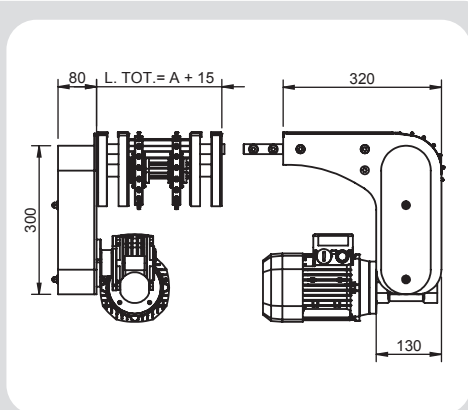
Head drive unit with chain return in the bottom strand, intended to use with a 180° idler unit.

Available with or without direct or geared motor, as "left" or "right" version whereby the terms "left" or "right" apply to the arrangement of the chain drive viewed in conveying direction. The illustration shows an head drive unit with protective cover, friction clutch and chain tensioning ring for the geared version. The unit is delivered fully assembled with fittings.

Larghezza catena Chain width A (mm)	COD. Item no. dx right	COD. Item no. sx left	N° pignoni Drive pinion n°
235	73927200	73927210	2
311	73927201	73927211	3
387	73927202	73927212	3
463	73927203	73927213	5
540	73927204	73927214	5
616	73927205	73927215	5
692	73927206	73927216	5
768	73927207	73927217	7
844	73927208	73927218	7
920	73927209	73927219	7
Lunghezza catena necessaria: Required chain length			750 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: Required slide rail length			1254 mm



Larghezza catena <i>Chain width</i> A (mm)	COD. <i>Item no.</i> dx <i>right</i>	COD. <i>Item no.</i> sx <i>left</i>	N° pignoni <i>Drive pinion</i> n°
235	73927300	73927310	2
311	73927301	73927311	3
387	73927302	73927312	3
463	73927303	73927313	5
540	73927304	73927314	5
616	73927305	73927315	5
692	73927306	73927316	5
768	73927307	73927317	7
844	73927308	73927318	7
920	73927309	73927319	7
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>			750 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>			1254 mm

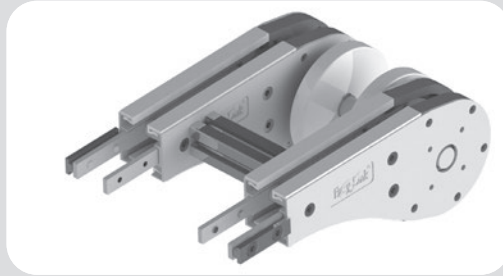


Dati tecnici - Technical data

Percorso lineare catena per giro pignone
Linear movement per revolution of the pinion 482,6 mm

Velocità standard per catena POM (velocità più elevate in funzione dell'utilizzo)
Possible speed for POM chain (higher speed depending on use) 25 m/min

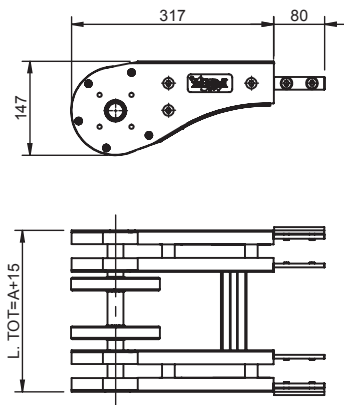
Sono possibili altre motorizzazioni con diverso voltaggio 230 - 400 V e frequenze fino a 60 Hz.
Other motors with different voltage 230 - 400 V and frequency up to 60 Hz are available.



Gruppo di rinvio 180° fornito nelle versioni con e senza fiancate di sicurezza. Disponibile la soluzione con albero sporgente per l'utilizzo del gruppo rinvio come stazione di azionamento (versione per catena in acciaio non fornibile). Il gruppo rinvio è provvisto di catena guidata inferiormente per evitarne il deragliamento. Viene spedita completamente assemblata e gli elementi per il fissaggio sono inclusi.

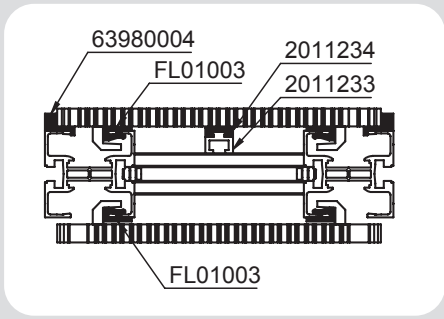
The 180° idler unit are available in two versions: with and without safety guards. They can also be supplied with a lateral longer shaft to use the idler unit as a drive unit (steel chain version not available). The idler unit has a chain in the lower part. The unit is delivered fully assembled with fittings.

Larghezza catena Chain width A (mm)	COD. Item no.	N° pignoni Drive pinion n°
235	73927500	2
311	73927501	3
387	73927502	3
463	73927503	5
540	73927504	5
616	73927505	5
692	73927506	5
768	73927507	7
844	73927508	7
920	73927509	7
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>		750 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>		1254 mm

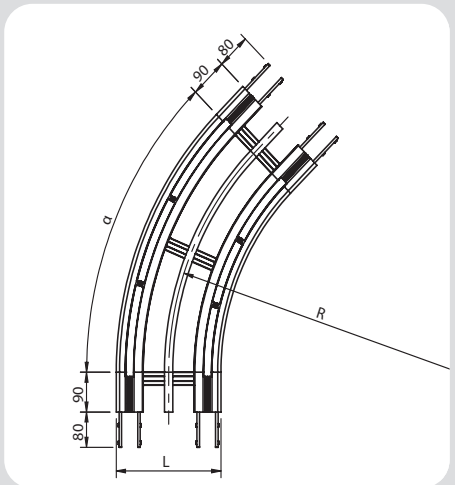


Curva senza ruota per i cambiamenti di direzione orizzontali.
Composta da una struttura in profili di alluminio.
Gruppo completamente montato inclusi elementi di fissaggio alla trave.

Horizontal bends are used for direction changes which take place on the track. They are composed of an aluminium profile structure. The bends are delivered fully assembled, fittings included.



Sezione tipica per curve senza ruota con guida contenimento laterale.
Typical section for horizontal bend with lateral slide rail.



Articolo / Item Curva orizzontale Horizontal bend		Larghezza catena Chain width A (mm)	Raggio medio min. di curvatura orizzontale Horizontal middle min. curve radius	Lunghezza della catena necessaria Required chain length		Lunghezza delle guide di scorrimento Required slide rails length	
45°	90°			45°	90°	45°	90°
73924600	73924601	235	700	1500	2600	2950	5150
73924602	73924603	311	900	1800	3200	3550	6400
73924604	73924605	387	1100	2100	3850	4200	7650
73924606	73924607	463	1300	2450	4450	4850	8900
73924608	73924609	540	1500	2750	5100	5450	10150
73924610	73924611	616	1750	3150	5900	6250	11750
73924612	73924613	692	1950	3450	6500	6850	13000
73924614	73924615	768	2150	3750	7150	7500	14250
73924616	73924617	844	2400	4150	7900	8300	15800
73924618	73924619	920	2600	4450	8550	8900	17050

A richiesta si forniscono curve con raggi ed angoli diversi - *Special radius and angles available upon request.*

Le curve verticali senza ruota sono utilizzate per i convogliatori che presentano dislivelli verticali.

Ogni curva può essere montata nella versione concava o convessa. Per pendenze superiori ai 5° si consiglia l'uso abbinato ad una catena con facchini o riporti in gomma.

Anche le curve verticali aumentano la tensione della catena ed il carico sulle guide di scorrimento. Evitare di utilizzare più di quattro curve a 90° per ogni singola stazione di azionamento. Il gruppo viene fornito completamente montato inclusi gli elementi di fissaggio alla trave del convogliatore.

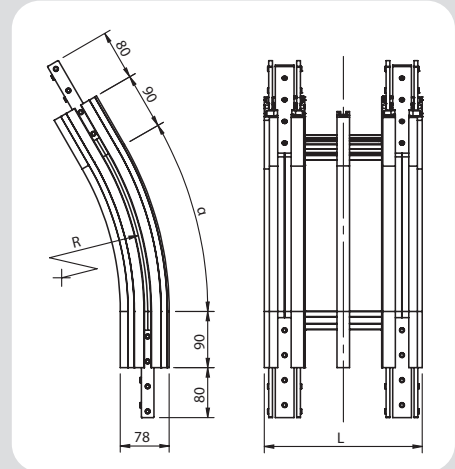


Vertical bends without wheel are used for conveyors in verticals or inclines.

Each bend can be assembled in concave or convex version. At an angle of >5° the conveyor chain should be equipped with rubber friction pads or flights.

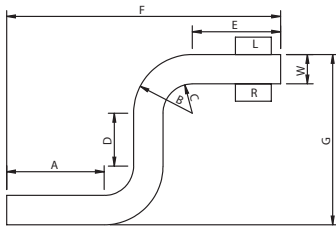
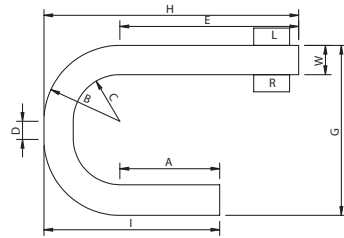
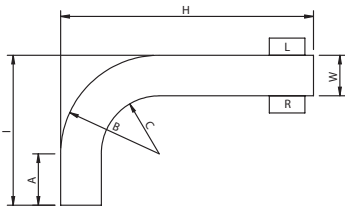
Vertical bends also increase the chain tension and the load on the slide rails. Avoid to use more than four 90° bends for each drive unit.

The unit is provided fully assembled and with all fasteners to the conveyor beam.



Articolo / Item Curva verticale Vertical bend				Larghezza catena Chain width A (mm)	Raggio standard di curvatura verticale Standard vertical curve radius	Lunghezza della catena necessaria Required chain length				Lunghezza delle guide di scorrimento Required slide rails length			
5°	15°	30°	45°			5°	15°	30°	45°	5°	15°	30°	45°
73924700	73924701	73924702	73924703	235	500	450	650	900	1150	1330	1920	2820	3660
73924705	73924706	73924707	73924708	311									
73924710	73924711	73924712	73924713	387									
73924715	73924716	73924717	73924718	463									
73924720	73924721	73924722	73924723	540									
73924725	73924726	73924727	73924728	616									
73924730	73924731	73924732	73924733	692									
73924735	73924736	73924737	73924738	768									
73924740	73924741	73924742	73924743	844									
73924745	73924746	73924747	73924748	920									

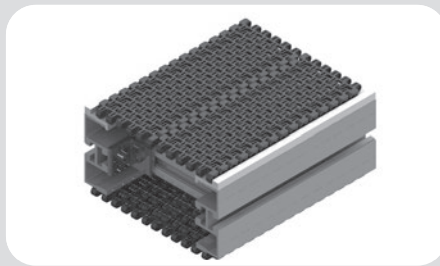
A richiesta si forniscono curve con raggi ed angoli diversi - *Special radius and angles available upon request.*



Larghezza catena Chain width W (mm)	235	311	387	463	540	616	692	768	844	920
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

A	B	C	D	E	F	G	H	I
W x 1,5 min	W x 3,3 min	W x 12,3 min	W x 2 min	W x 2 min	W x 9,1 min	W x 8,6 min	W x 5,3 min	W x 4,8 min





Il sistema di trasporto con catena modulare FLEX NC - Q ha delle caratteristiche tecniche che differiscono dai normali trasportatori con catena modulare o a tapparella, ed è un'ottima alternativa ai trasportatori a tappeto, soprattutto nei casi di percorsi rettilinei.

FLEX NC - Q, oltre alla silenziosità nel funzionamento, non richiede particolari interventi di manutenzione. Ideale per il trasporto di prodotti non rigidi anche in accumulo a fondo linea.

La forma costruttiva della catena piana, compatta e regolare, garantisce un'ottima stabilità ed integrità del prodotto trasportato.

Il sistema di trasporto FLEX NC - Q è idoneo al trasporto di prodotti con dimensioni maggiori rispetto alla larghezza della catena.

La possibilità di questo nastro di lavorare in entrambi i sensi di marcia ne consente un uso in molteplici applicazioni.

The conveyor system FLEX NC - Q with modular chain has technical features different from standard conveyor system with modular chain and it is a perfect alternative to the belt conveyors, especially in case of straight conveyor.

FLEX NC - Q, in addition to noiseless operation, does not require any special maintenance operation.

It is ideal for the conveyance of non rigid products also with accumulation at the end of the line.

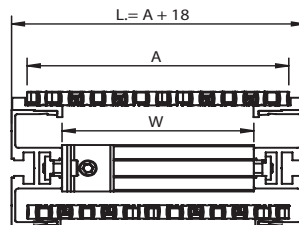
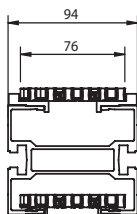
The flat, compact and regular chain design guarantees an excellent stability and the integrity of the conveyed product. The conveyor system FLEX NC - Q is suitable for the conveyance of products whose dimensions are greater than the breadth of the chain.

This conveyor system can run both directions, which allows it to be used in many different applications.

FLEX NC - Q Catena - Chain

La serie FLEX NC - Q utilizza una catena modulare con bordi esterni smussati che facilitano il trasferimento laterale e ne consentono un facile assemblaggio.

The FLEX NC - Q range uses a modular chain with bevelled external edges, which ease the lateral sliding and allow an easy installation.

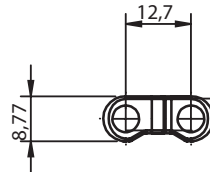
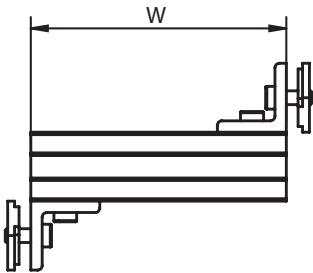
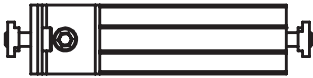


Forza di trazione ammessa - *Permissible tensile force*

COD. - Item no.	Larghezza catena <i>Chain width</i> (mm)	Max. Trazione tratto rettilineo <i>Max. tensile force for straight conveyer</i> (N)
701120001	76	616
701120003	152	1224
701120004	228	1832
701120005	304	2440

N.B. Possibilità di larghezze fino a 607 mm in funzione delle applicazioni.

N.B. *Maximum widths up to 607 mm, accordingly to applications.*

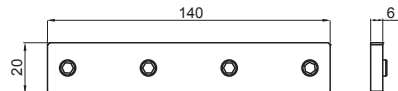


Profilo di collegamento travi
Beams connecting profile

COD.	Grandezza / Size (mm)	W (mm)
2015152	152	111,2
2015228	228	187,2
2015304	304	263,2

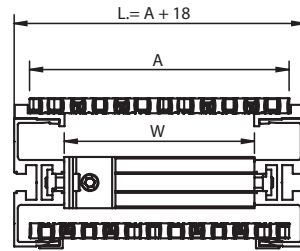
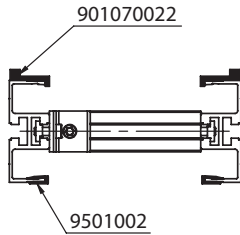
Materiale Acciaio zincato
Material galvanized steel

8501003*	Listello di collegamento esterno <i>External connecting strip</i>	1 pz. 1 pc.
----------	--	----------------



*Grani di fissaggio con trattamento autofrenante inclusi.

*Set screws with self-locking treatment included.



Le travi portanti del sistema FLEX NC - Q sono composte dai seguenti componenti:

- Travi del trasportatore
- Profilo di collegamento
- Profilo supporto
- Guida di scorrimento
- Elementi di fissaggio

La catena modulare scorre sul supporto interno inferiore delle semitravi e il ritorno della catena viene contenuto nella parte inferiore delle travi.

Il profilo di collegamento travi, che agisce anche come sostegno del profilo di supporto per carichi medi - pesanti, dovrebbe essere utilizzato ogni 200 mm. Distanze maggiori sono possibili in funzione del carico da movimentare.

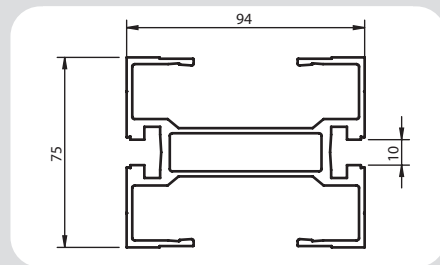
The beams of FLEX NC - Q conveyor system consists of the following components:

- *Conveyor system beams*
- *Connection profile*
- *Support profile*
- *Slide rail*
- *Fasteners*

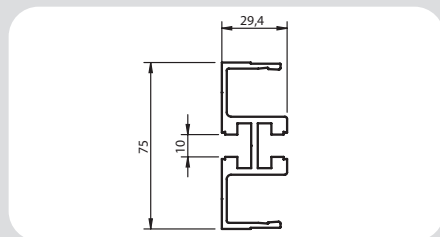
The modular chain slides on the lower internal support of the half-profile and the chain return is restrained in the lower part of the beams.

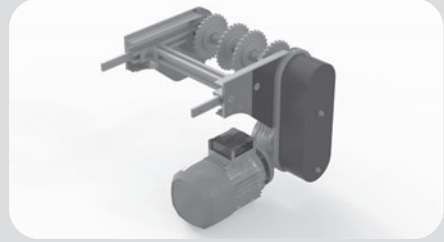
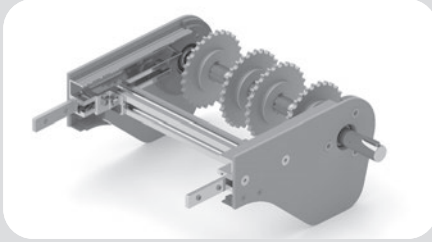
The conveyor connection profile should be used every 200 mm, and operates as an aid for the support profile for medium - heavy loads. Longer distances are possible depending on the load to convey.

18045300	Trave / Beam FL 185	6000 mm
18045300-XX	Trave / Beam FL 185	L = xxxx mm



18045301	Semitrave Half-profile	6000 mm
18045301-XX	Semitrave Half-profile	L = xxxx mm

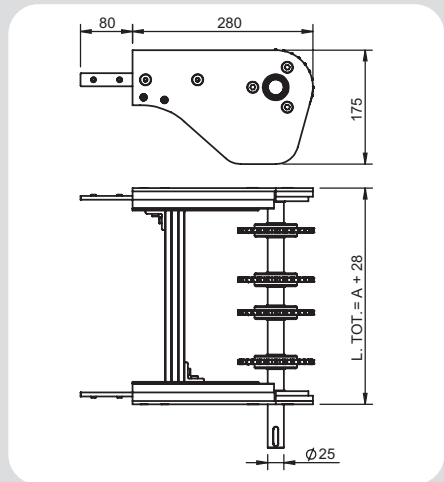




Stazione di azionamento diretta verticale di testa con ritorno catena sulla parte inferiore. Ne è previsto l'uso in abbinamento ad un gruppo rinvio a 180°. Disponibile nelle versioni con o senza motore, sia diretto sia rinviato, e nelle versioni destra o sinistra in riferimento al senso di marcia. Viene spedita completamente assemblata e gli elementi per il fissaggio sono inclusi.

Head drive unit with chain return in the bottom strand, intended to use with a 180° idler unit. Available with or without direct or geared motor, as "left" or "right" version whereby the terms "left" or "right" apply to the arrangement of the chain drive viewed in conveying direction. The unit is delivered fully assembled with fittings.

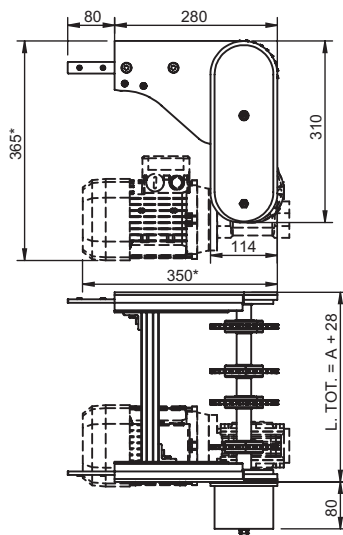
Larghezza catena Chain width A (mm)	COD. Item no. dx right	COD. Item no. sx left	N° pignoni Drive pinion n°
76	801000050	801000060	2
152	801000051	801000061	2
228	801000052	801000062	3
304	801000053	801000063	4
Lunghezza catena necessaria: Required chain length			660 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: Required slide rail length			410 mm



Dati tecnici - Technical data

Percorso lineare catena per giro pignone Linear movement per revolution of the pinion	355,6 mm
Velocità standard per catena (velocità più elevate in funzione dell'utilizzo) Possible speed for chain (higher speed depending on use)	25 m/min
Sono possibili altre motorizzazioni con diverso voltaggio 230 - 400 V e frequenze fino a 60 Hz. Other motors with different voltage 230 - 400 V and frequency up to 60 Hz are available.	

Larghezza catena Chain width A (mm)	COD. Item no. dx right	COD. Item no. sx left	N° pignoni Drive pinion n°
76	801000080	801000090	2
152	801000081	801000091	2
228	801000082	801000092	3
304	801000083	801000093	4
Lunghezza catena necessaria: Required chain length			660 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: Required slide rail length			410 mm



Dati tecnici - Technical data

Percorso lineare catena per giro pignone
Linear movement per revolution of the pinion 355,6 mm

Velocità standard per catena (velocità più elevate in funzione dell'utilizzo)
Possible speed for chain (higher speed depending on use) 25 m/min

Sono possibili altre motorizzazioni con diverso voltaggio 230 - 400 V e frequenze fino a 60 Hz.
Other motors with different voltage 230 - 400 V and frequency up to 60 Hz are available.

ATTENZIONE!

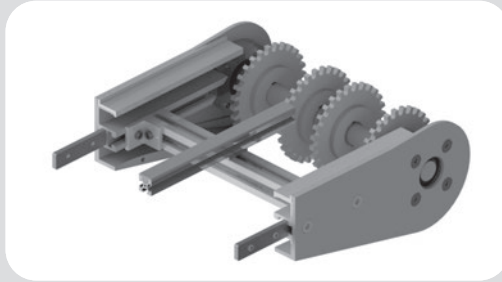
Nel manipolare la motorizzazione attenersi scrupolosamente alle indicazioni presenti nelle istruzioni di montaggio, uso e manutenzione.

In fase d'ordine prego specificare la velocità del convogliatore ed il motore richiesto.

CAUTION!

During the handling of the drive unit follow the assembly, operating and maintenance instructions scrupulously.

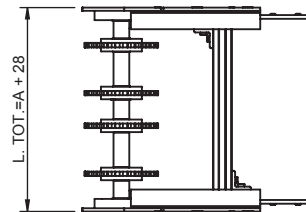
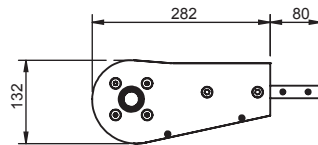
When placing an order, please inform us about conveyor system speed and required motor type.

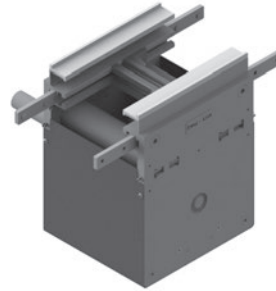
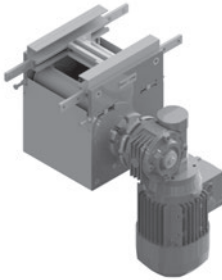


Gruppo di rinvio 180° fornito nella versione con fiancate di sicurezza. Disponibile la soluzione con albero sporgente per l'utilizzo del gruppo rinvio come stazione di azionamento (versione per catena in acciaio non fornibile). Il gruppo rinvio è provvisto di catena guidata inferiormente per evitarne il deragliament. Viene spedita completamente assemblata e gli elementi per il fissaggio sono inclusi.

The 180° idler unit are available in versions with safety guards. They can also be supplied with a lateral longer shaft to use the idler unit as a drive unit (steel chain version not available). The idler unit has a chain in the lower part. The unit is delivered fully assembled with fittings.

Larghezza catena <i>Chain width</i> A (mm)	COD. <i>Item no.</i>	N° pignoni <i>Drive pinion n°</i>
76	801000070	2
152	801000071	2
228	801000072	3
304	801000073	4
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>		660 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>		410 mm





Stazione di azionamento orizzontale intermedia (con ritorno catena).

Fornita con o senza motorizzazione applicata al lato destro o sinistro.

Viene fornita assemblata e completa di ripari di sicurezza e relativi elementi di fissaggio alla trave del convogliatore.

Horizontal middle drive units (with chain return).

It can be supplied with or without gearmotor installed on the right or on the left side.

It is supplied fully assembled and it is complete with safety carter and fasteners for the conveyor beam.

Dati tecnici

Grandezza	76/152/228/304
Motoriduttore trifase	230-400 V; 50-60 Hz
Max trazione per catena	x N*
Percorso lineare catena per giro pignone	355,6 mm
Velocità massima per catena	30 m/min
	(velocità più elevate in funzione dell'utilizzo)
Potenza standard	0,37 kW

* In funzione della larghezza.

ATTENZIONE!

Nel manipolare la motorizzazione attenersi scrupolosamente alle indicazioni presenti nelle istruzioni di montaggio, uso e manutenzione.

In fase d'ordine prego specificare la velocità del convogliatore ed il motore richiesto.

Technical data

Size	76/152/228/304
Three-phase gearmotor	230-400 V; 50-60 Hz
Max. tensile force for chain	x N*
Linear movement per revolution of the pinion	355,6 mm
Max speed for chain	30 m/min
	(higher speed possible depending on use)
Standard power rating	0,37 kW

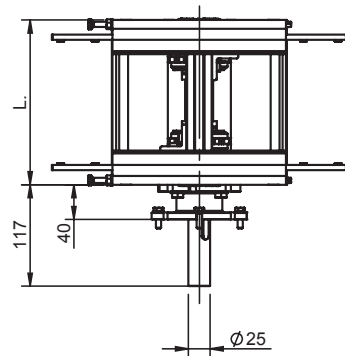
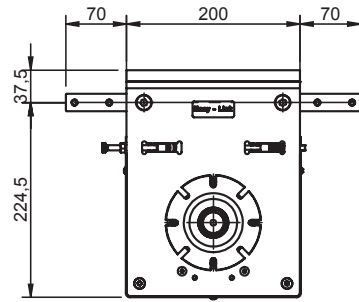
* Depending on the width.

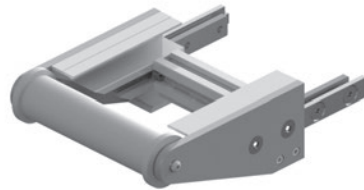
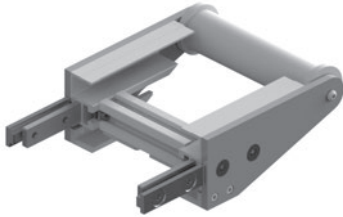
CAUTION!

During the handling of the drive unit follow the assembly, operating and maintenance instructions scrupulously.

When placing an order, please inform us about conveyor system speed and required motor type.

Grandezza Size (mm)	Larghezza azionamento Drive width	COD. Item no.	N° pignoni Drive pinion n°
76	114 mm	801000027	2
152	190 mm	801000028	2
228	266 mm	801000029	3
304	342 mm	801000030	4
Lunghezza catena necessaria: <i>Required chain length</i>			400 mm
Lunghezza guida di scorrimento necessaria: <i>Required slide rail length</i>			550 mm





Il rinvio a penna per il trasporto FLEX NC - Q viene fornito nella versione a 180°, assemblato e completo di elementi di fissaggio alla trave del convogliatore.

The idler unit with nose bar for FLEX NC-Q conveyor system is supplied in the 180° version, assembled and complete with all fasteners on the conveyor beam.

Dati tecnici

Grandezza	76/152/228/304
Motoriduttore trifase	230-400 V; 50-60 Hz
Max trazione per catena	x N*
Percorso lineare catena per giro pignone	355,6 mm
Velocità massima per catena (velocità più elevate in funzione dell'utilizzo)	30 m/min
Potenza standard	0,37 kW

* In funzione della larghezza.

ATTENZIONE!

Nel manipolare la motorizzazione attenersi scrupolosamente alle indicazioni presenti nelle istruzioni di montaggio, uso e manutenzione.

In fase d'ordine prego specificare la velocità del convogliatore ed il motore richiesto.

Technical data

Size	76/152/228/304
Three-phase gearmotor	230-400 V; 50-60 Hz
Max. tensile force for chain	x N*
Linear movement per revolution of the pinion	355,6 mm
Max speed for chain (higher speed possible depending on use)	30 m/min
Standard power rating	0,37 kW

* Depending on the width.

CAUTION!

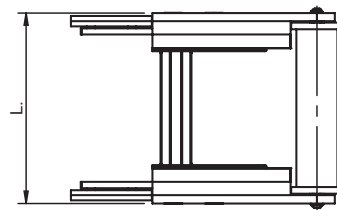
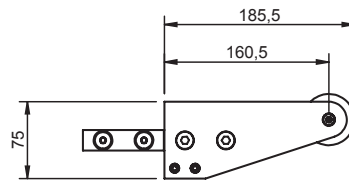
During the handling of the drive unit follow the assembly, operating and maintenance instructions scrupulously.

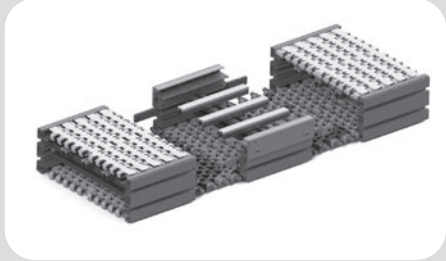
When placing an order, please inform us about conveyor system speed and required motor type.

Grandezza Size (mm)	Larghezza Width	COD. Item no.
76	110 mm	801000022
152	186 mm	801000023
228	262 mm	801000024
304	338 mm	801000025

Lunghezza catena necessaria: 400 mm
Required chain length

Lunghezza guida di scorrimento necessaria: 550 mm
Required slide rail length





Il sistema di trasporto con catena modulare "K" ha delle caratteristiche tecniche che differiscono dai normali trasportatori con catena, ed è un'ottima alternativa ai trasportatori a tappeto, soprattutto nei casi di percorsi misti, ossia rettilinei e curvilinei.

La Serie "K", oltre alla silenziosità nel funzionamento, non richiede particolari interventi di manutenzione. Ideale per il trasporto di prodotti non rigidi anche in accumulo a fondo linea.

La forma costruttiva della catena garantisce un'ottima stabilità ed integrità del prodotto trasportato.

Il sistema di trasporto Only-Flex "K" è idoneo al trasporto di prodotti con dimensioni maggiori rispetto alla larghezza della catena.

The conveyor system "K" with modular chain has technical features different from standard conveyor system with chain, and it is a perfect alternative to the belt conveyors, especially in case of mixed travel paths, namely straight and curved.

"K" Series, in addition to smooth operation, does not require any special maintenance operation.

It is ideal for the conveyance of non rigid products also with accumulation at the end of the line.

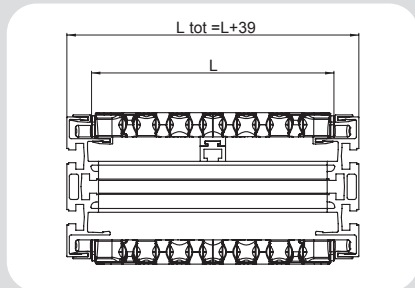
Chain design guarantees an excellent stability and entirety of the conveyed product.

The conveyor system Only-Flex "K" is suitable for the conveyance of products whose dimensions are greater than the breadth of the chain.

ONLY-FLEX - K Catena - Chain

I terminali laterali intercambiabili della catena modulare sono costruiti in materiale resistente al calore e all'usura, per aumentare la performance tra il bordo della catena e la guida di scorrimento.

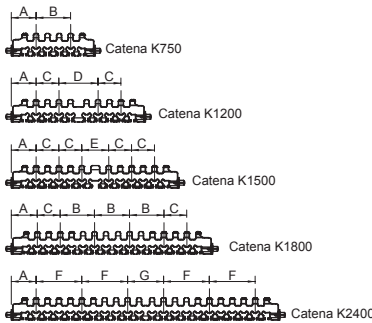
The modular chain interchangeable side ends are made of heat- and wear-resistant material to increase the performance between the modular chain edge and the slide rail.



Forza di trazione ammessa - *Permissible tensile force*

COD. <i>Item no.</i>	Larghezza <i>Width</i> (mm)	Max. Trazione tratto rettilineo <i>Max. tensile force for straight travel path</i> (N)	Max. Trazione tratto in curva <i>Max. tensile force for curved travel path</i> (N)	Minimo raggio centrale <i>Min. central radius</i> Rc (mm)	Minimo raggio interno <i>Min. inner radius</i> Ri (mm)	Coefficiente di curvatura <i>Bend factor</i>
2010700	190.5	2400	1800	400.1	304.8	1.60
2011200	304.8	4000	2700	640.1	487.7	1.60
2011500	381	6400	2800	800.1	609.6	1.60
2011800	457.2	8200	2900	960.1	731.5	1.60
2012400	609.6	12000	3200	1280.1	975.4	1.60

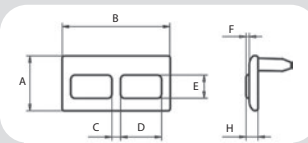
Posizione dei pignoni - *Position of pinions*



Dimensioni - *Dimensions* mm

A	56.0
B	78.5
C	52.0
D	88.8
E	61.0
F	104.0
G	81.6

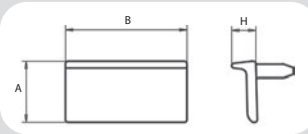
Maglia con inserti in gomma - *Link with rubber inserts*



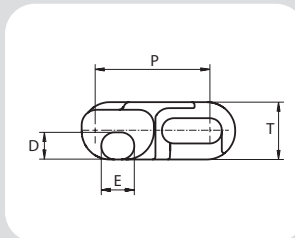
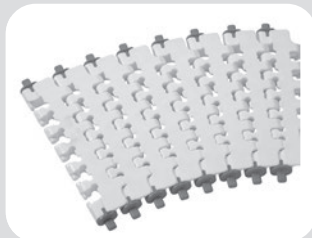
Dimensioni - *Dimensions* mm

A	25.0
B	50.0
C	4.0
D	19.0
E	10.5
F	1.5

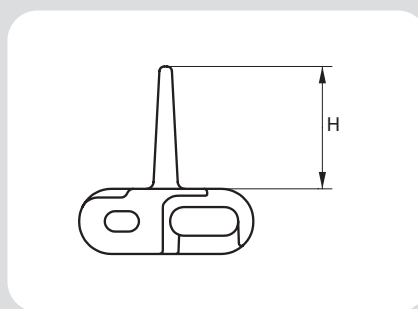
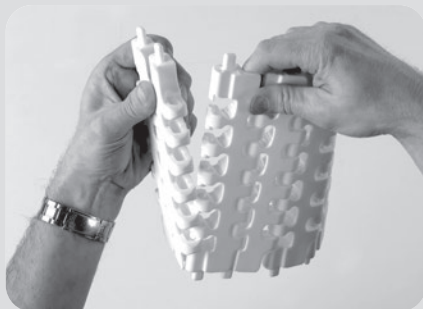
Facchino - *Flight*



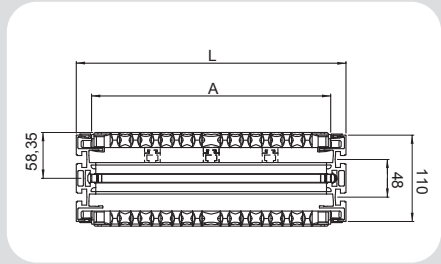
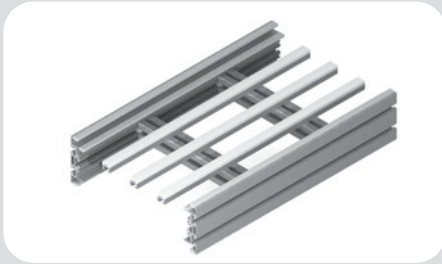
COD. Item no.	Tipo - Type	H mm
2011235	Maglia con inserti in gomma - Link with rubber inserts	5.5
2011236	Facchino - Flight	10.0



Dimensioni - Dimensions	
D	9.0
E	11.0
P	38.1
T	19.1
H	25.4



Apertura superficiale <i>Surface opening</i>	
COD. Item no.	Apertura con catena rettilinea distesa <i>Opening with chain in the slack position</i>
2010700	13%
2011200	13%
2011500	15%
2011800	16%
2012400	17%



Le travi portanti del sistema Only-Flex sono composte dai seguenti componenti:

- Semitravi del trasportatore
- Profilo di collegamento
- Profilo supporto
- Guida di scorrimento
- Elementi di fissaggio

La catena modulare scorre sul supporto interno inferiore delle semitravi e il ritorno della catena viene contenuto nella parte inferiore delle semitravi.

Il profilo di collegamento semitravi, che agisce anche come sostegno del profilo di supporto per carichi medi - pesanti, dovrebbe essere utilizzato ogni 200 mm. Distanze maggiori sono possibili in funzione del carico da movimentare.

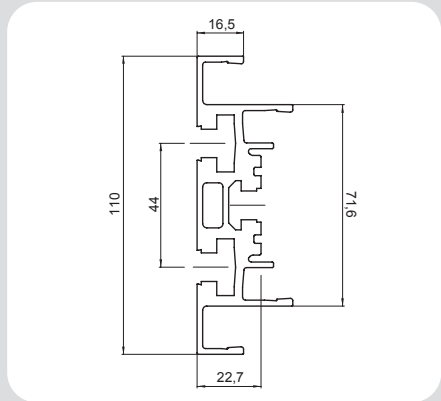
The beams of Only-Flex conveyor system consists of the following components:

- *Conveyor system half-profiles*
- *Connection profile*
- *Support profile*
- *Slide rail*
- *Fasteners*

The modular chain slides on the lower internal support of the half-profile and the chain return is restrained in the lower part of the half-profile.

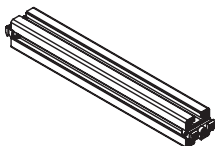
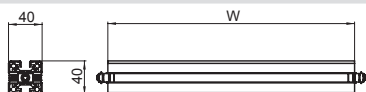
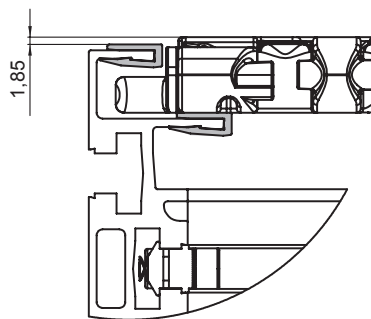
The conveyor connection profile should be used every 200 mm, and operates as an aid for the support profile for medium - heavy loads. Longer distances are possible depending on the load to convey.

5010634	Semitrave convogliatore - <i>Conveyor half-beam</i>
---------	---



2011237

Profilo di collegamento travi
Beams connecting profile



Grandezza
Size

W
(mm)

200

180

300

294

400

370,5

500

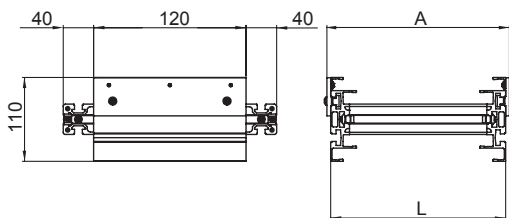
446,7

600

599

2010730

Stazione di manutenzione - *Chain assembly unit*



COD.
Item. no.

Grandezza
Size

A
(mm)

L
(mm)

3010730

200

239,5

229,5

3011230

300

353,8

343,8

3011530

400

430

420

3011830

500

506,2

496,2

3012430

600

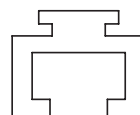
658,6

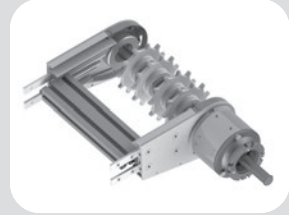
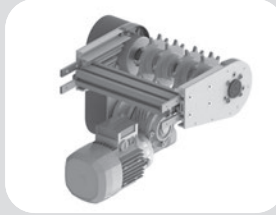
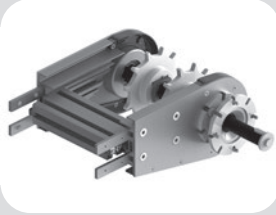
648,6

2011233

Profilato di supporto in alluminio
Aluminium support profile

3 m





Stazione di azionamento verticale di testa con ritorno catena inferiore. Disponibile in diverse versioni:

- Motorizzazione diretta con o senza frizione.
- Motorizzazione diretta con frizione coassiale: quando non è possibile avere la motorizzazione nella parte inferiore.
- Motorizzazione rinviata con frizione coassiale.

Tutte le versioni possono essere fornite con o senza motoriduttore applicato dal lato destro o sinistro. La versione con motorizzazione rinviata è completa di carter di sicurezza, frizione, anello di tensionamento catena di trasmissione, catena a rulli di trasmissione e relativi elementi di fissaggio alla trave del convogliatore già assemblati e pronti per il montaggio.

ATTENZIONE!

Nel manipolare la motorizzazione attenersi scrupolosamente alle indicazioni presenti nelle istruzioni di montaggio, uso e manutenzione.

In fase d'ordine prego specificare la velocità del convogliatore ed il motore richiesto.

Vertical head drive units with chain return in the bottom strand. Available in different versions:

- *Direct drive unit with or without slip clutch.*
- *Drive unit with coaxial slip clutch: when it is not possible to have the gear motor in the bottom strand.*
- *Indirect driven unit with coaxial slip clutch.*

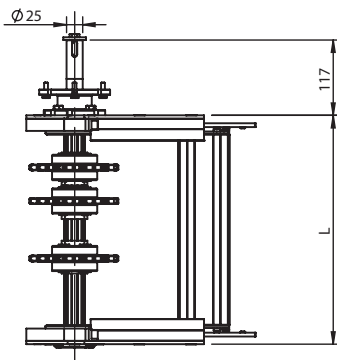
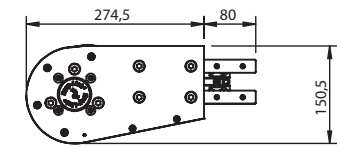
All versions can be supplied with or without gear motor installed on the right or on the left side. The version arranged for indirect drive is complete with safety carter, rolled drive chain and fasteners to the conveyor beam assembled ready for installation

CAUTION!

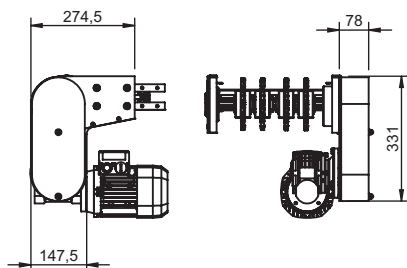
During the handling of the drive unit follow the assembly, operating and maintenance instructions scrupulously.

When placing an order, please inform us about conveyor system speed and required motor type.

Grandezza Size	COD. Item no. dx right	COD. Item no. sx left	L (mm)	N° pignoni Pinions n°
200	3010720	3010723	239,5	2
300	3011220	3011223	353,8	3
400	3011520	3011523	430	3
500	3011820	3011823	506,2	5
600	3012420	3012423	658,6	5



Grandezza Size	COD. Item no. dx right	COD. Item no. sx left	L (mm)	N° pignoni Pinions n°
200	3010722	3010725	239,5	2
300	3011222	3011225	353,8	3
400	3011522	3011525	430	3
500	3011822	3011825	506,2	5
600	3012422	3012425	658,6	5



Dati tecnici - Technical data

Percorso lineare al giro per catena POM
Linear movement on turn POM chain 457,2 mm

Velocità standard per catena POM (velocità più elevate in funzione dell'utilizzo)
Possible speed for POM chain (higher speed depending on use) 25 m/min

Sono possibili altre motorizzazioni con diverso voltaggio 230 - 400 V e frequenze fino a 60 Hz.
Other motors with different voltage 230 - 400 V and frequency up to 60 Hz are available.



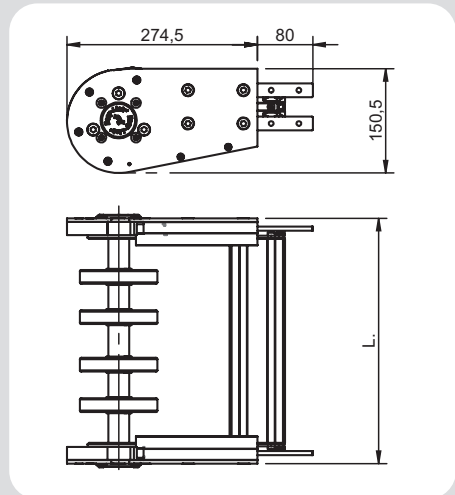
Sono possibili applicazioni anche con 100 m/1', tuttavia queste sono soggette a notevoli vincoli di utilizzo in funzione del carico, delle temperature, dell'accumulo o del materiale del Tab laterale per applicazioni curvilinee. In linea generale consigliamo una velocità di max. 25 m/1', oltre le quali bisogna analizzare l'applicazione.

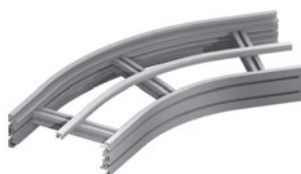
Application up to 100 m/1' are possible, anyway they are subject to notable limitation on use depending on load, temperature, accumulation or side Tab material for curved application. Generally we suggest a max. speed of 25 m/1'. If speed is higher it is necessary to check carefully the application.

Il rinvio della serie K non necessita di pignoni, bensì di semplici pulegge.

Idler unit of "K" series does not require pinions, but only ordinary pulleys.

Grandezza Size	COD. Item no.	L (mm)	N° pignoni Pinion nr.
200	3010710	239,5	2
300	3011210	353,8	3
400	3011510	430	3
500	3011810	506,2	5
600	3012410	658,6	5





COD. - Item no.	α	Grandezza - Size	R
201074015	15°	200 K	400.1
201074030	30°		
201074045	45°		
201074060	60°		
201074090	90°		
201124015	15°	300 K	640.1
201124030	30°		
201124045	45°		
201124060	60°		
201124090	90°		
201154015	15°	400 K	800.1
201154030	30°		
201154045	45°		
201154060	60°		
201154090	90°		
201184015	15°	500 K	960.1
201184030	30°		
201184045	45°		
201184060	60°		
201184090	90°		
201244015	15°	600 K	1280.1
201244030	30°		
201244045	45°		
201244060	60°		
201244090	90°		

Le curve orizzontali sono composte da due semitravi calandrate e distanziali di unione in funzione della larghezza della catena.

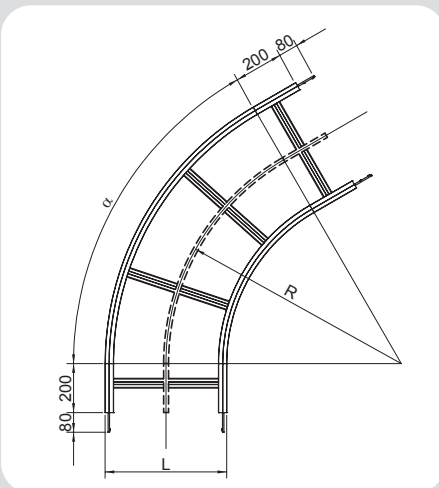
Il gruppo viene fornito completamente montato incluso gli elementi di fissaggio alla trave del convogliatore.

Horizontal flat bends are composed of two bended halfprofiles and union spacers depending on the breadth of the chain.

The unit is provided fully assembled and with all fasteners to the conveyor beams.

ATTENZIONE: Visti gli elevati coefficienti di attrito, l'utilizzo delle suddette curve non garantisce prestazioni elevate in quanto si ha una riduzione sia della forza di trazione che della velocità del sistema.

CAUTION: *due to high friction coefficients, the use of horizontal bends does not guarantee high performances, because tensile force becomes lower and system speed slower.*



A richiesta raggi ed angoli speciali.
Special radii and angles on request.



Le curve verticali realizzate in PE sono utilizzate per i convogliatori che presentano dislivelli verticali.

Ogni curva può essere montata nella versione concava o convessa. Per pendenze superiori ai 5° si consiglia l'uso di facchini o riporti in gomma per aumentare l'attrito del componente da movimentare. Anche le curve verticali aumentano la tensione della catena e l'usura delle guide di scorrimento come le orizzontali.

Il gruppo viene fornito completamente montato inclusi gli elementi di fissaggio alla trave del convogliatore.

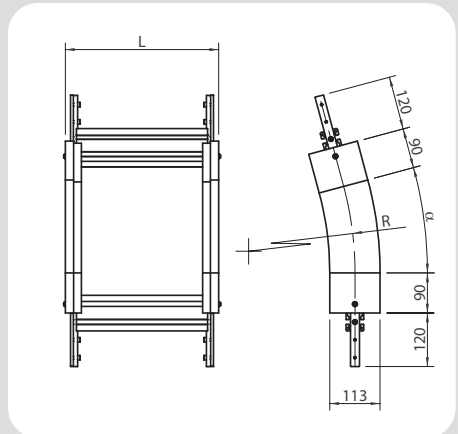
PE Vertical bends are used for conveyors with acclivities or inclines.

Each bend can be assembled in concave or convex version. At an angle of >5° the conveyor chain should be equipped with rubber friction pads or flights, in order to increase the friction of the conveyed product.

Vertical bends also increase the chain tension and the wear of the slide rails, so as the horizontal bends.

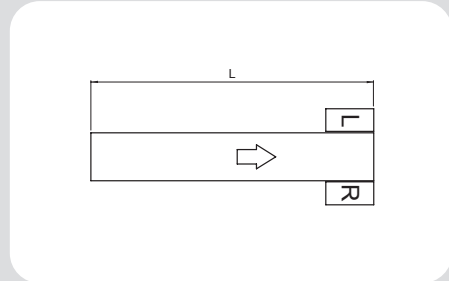
The unit is provided fully assembled and with all fasteners to the conveyor beams.

COD. Item no.	α	Grandezza Size	R
201074505	5°	200 K	750
201074515	15°		
201124505	5°	300 K	
201124515	15°		
201154505	5°	400 K	
201154515	15°		
201184505	5°	500 K	
201184515	15°		
201244505	5°	600 K	
201244515	15°		

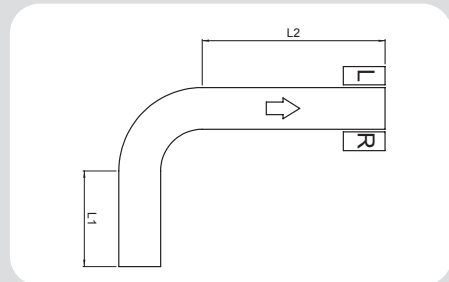


A richiesta raggi ed angoli speciali.
Special radii and angles on request.

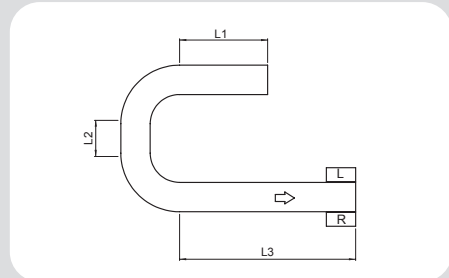
Larghezza Trasporto <i>Conveyor system breadth</i>	L1	L2	L3
K200	1185	-	-
K300	1185	-	-
K400	1185	-	-
K500	1185	-	-
K600	1185	-	-



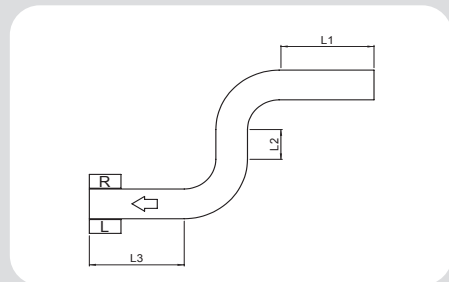
Larghezza Trasporto <i>Conveyor system breadth</i>	L1	L2	L3
K200	532	1052	-
K300	532	1052	-
K400	532	1052	-
K500	792	1052	-
K600	792	1052	-

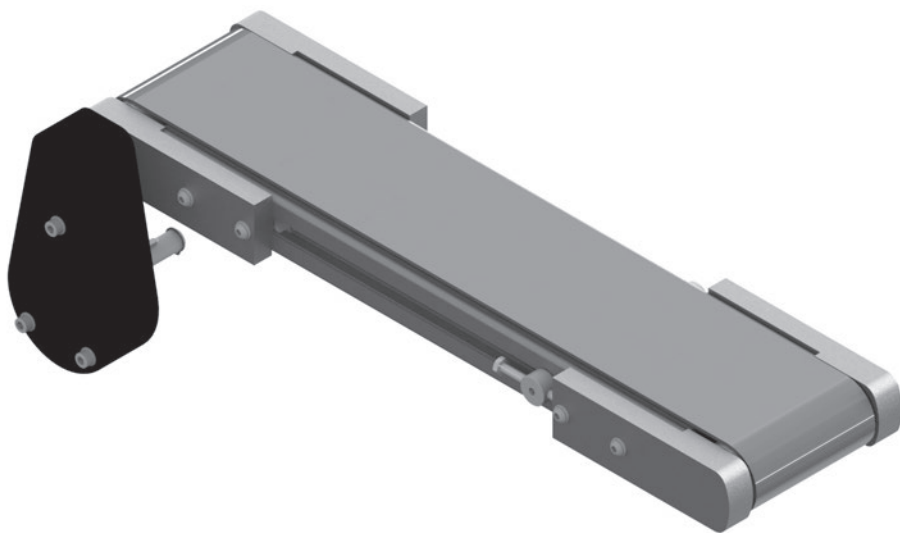


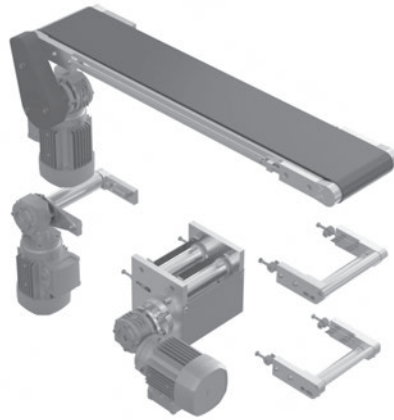
Larghezza Trasporto <i>Conveyor system breadth</i>	L1	L2	L3
K200	532	400	1052
K300	532	400	1052
K400	532	400	1052
K500	792	560	1052
K600	792	610	1052



Larghezza Trasporto <i>Conveyor system breadth</i>	L1	L2	L3
K200	532	400	1052
K300	532	400	1052
K400	532	400	1052
K500	792	560	1052
K600	792	610	1052





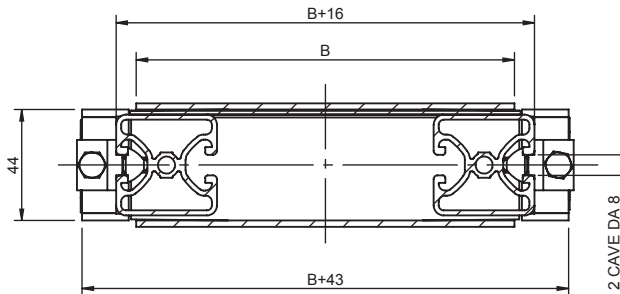


Struttura del nastro trasportatore

- Telaio in profilato d'alluminio, superficie del profilo anodizzata, altezza profilo 40 mm, idoneo anche per il profilo da 45 mm.
- La cava del profilo standard utilizzato è 8 mm.*
- La piastra superiore è realizzata in lamiera d'acciaio Inox fissato con la struttura del trasportatore.
- Il carico massimo trasportabile può essere visionato all'interno delle singole schede tecniche.
- Velocità del nastro elevate, carichi concentrati elevati, modalità di accumulo e il ciclo operativo possono ridurre il carico massimo del nastro.

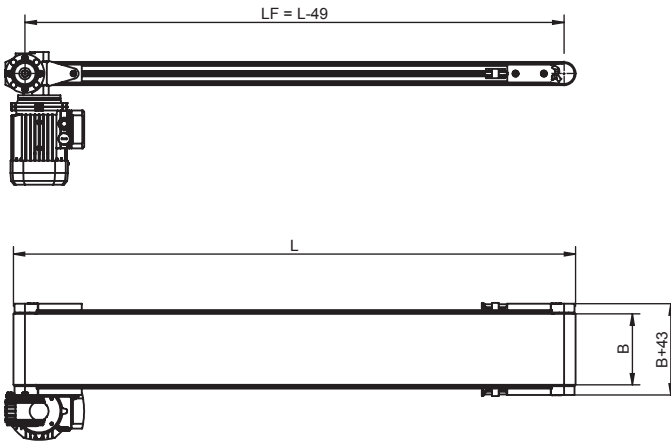
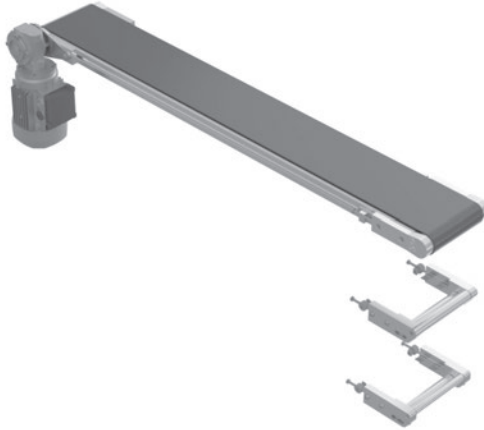
Belt conveyor structure

- The frame of the belt conveyor is made of anodized aluminium profile, which is 40 mm high; it is also suitable for the 45 mm profile.
- The slot of the standard profile used is 8 mm.*
- The upper plate is made of stainless steel, which is fixed to the belt conveyor frame.
- The maximum conveyable load can be checked within the single technical data.
- High speeds, heavy loads, storage mode and the operational cycle can reduce the maximum conveyable load of the belt conveyor.



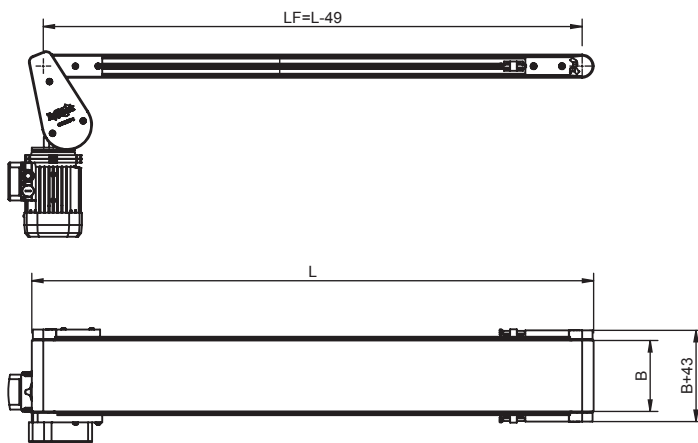
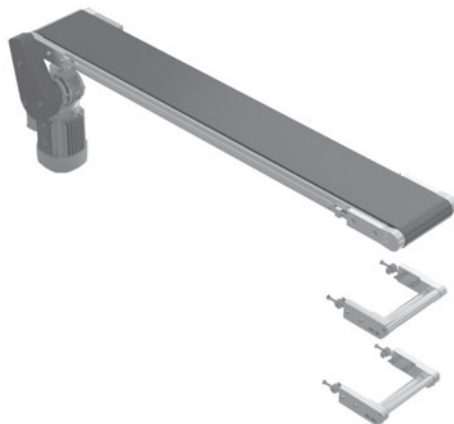
* A richiesta disponibile anche cava da 10 mm. * A 10 mm slot is available upon request.

Azionamento diretto di testa - Direct head drive unit



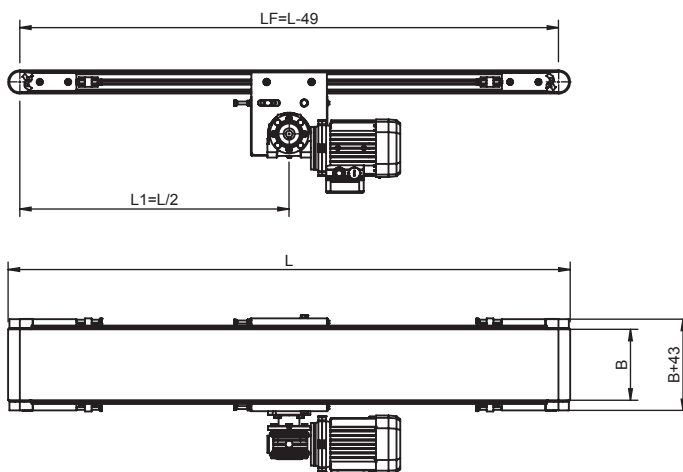
Larghezza nastro Belt width B (mm)	L (mm)	V (m/min)	U / f (V/ Hz)	Montaggio motore Motor mounting	Carico del nastro Belt load (Kg/m)
30 - 600 mm	350 - 3000	max 60	400 / 50	L / R 1 - 2 - 3 - 4 (vedere pag. 421, see page 421)	fino a - up to 35

Azionamento rinvio di testa - *Indirect head drive unit*

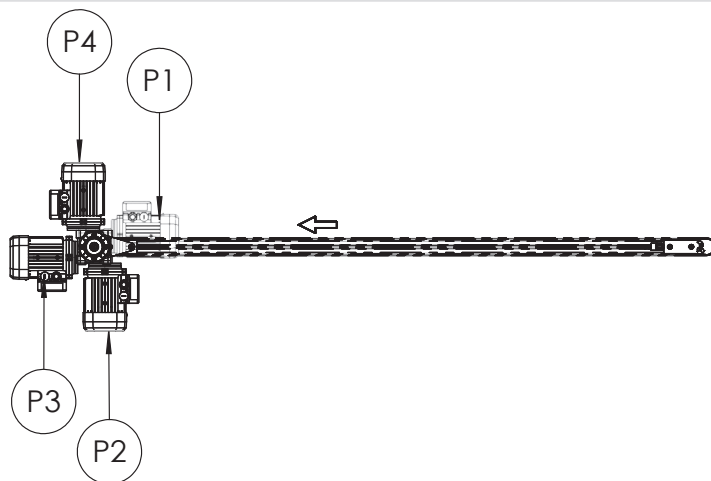


Larghezza nastro <i>Belt width</i> B (mm)	L (mm)	V (m/ min)	U/ f (V/ Hz)	Montaggio motore <i>Motor mounting</i>	Carico del nastro <i>Belt load</i> (Kg/m)
30 - 600 mm	350 - 3000	max 60	400 / 50	L / R 1 - 2 - 3 (vedere pag. 421, see page 421)	fino a - up to 35

Azionamento intermedio diretto - Middle head drive unit



Larghezza nastro Belt width B (mm)	L (mm)	V (m/ min)	U / f (V/ Hz)	Montaggio motore Motor mounting	Carico del nastro Belt load (Kg/m)
30 - 600 mm	500 - 3000	max 60	400 / 50	L / R 1 - 2 - 3 - 4 (vedere pag. 421, see page 421)	fino a - up to 75



La figura mostra la versione con azionamento diretto di testa e motore montato sul lato sinistro, traino.

Le posizioni L2, L3, L4 sono fornibili con braccio di reazione standard.

Posizione L1 realizzabile a richiesta con flangia speciale.

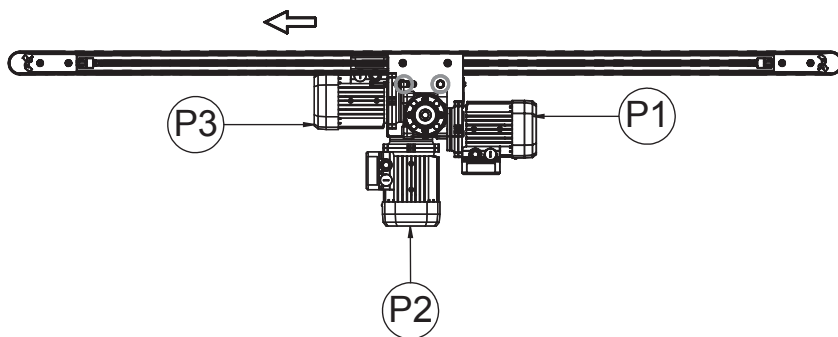
Posizione L4 non fornibile con azionamento di testa rinviato.

Picture shows version with direct head drive unit and engine mounting left side, pulling.

Positions L2, L3, and L4 are available with a standard torque arm.

L1 position can be provided upon request with a special flange.

L4 position not available with indirect head drive unit.



La figura mostra la versione con azionamento intermedio diretto e motore montato sul lato sinistro, traino.

Picture shows version with direct centre drive unit and motor mounting left side, pulling.

I convogliatori a nastro della serie NCB40 sono disponibili in diverse configurazioni, a seconda del tipo di azionamento richiesto e del diametro del gruppo di rinvio selezionato.

The NCB 40 belt conveyor systems are available in different combinations, according to the type of drive needed and the diameter of the idler unit selected.

Configurazione nastro - *Belt conveyor configuration*



$\varnothing 44 - \varnothing 44$



F



$\varnothing 44 - \varnothing 25$



K

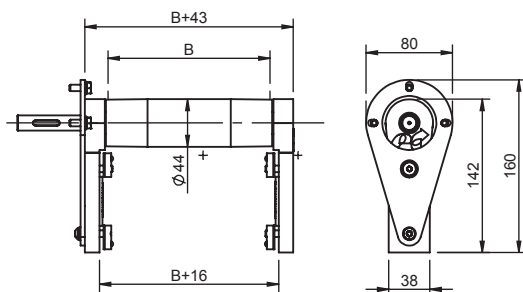


$\varnothing 44 - \varnothing 16$



S

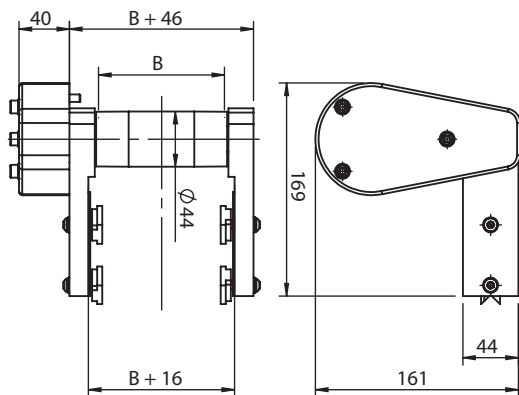
Selezione dell'azionamento - *Drive unit selection*



Azionamento di testa diretto
Direct head drive unit



H

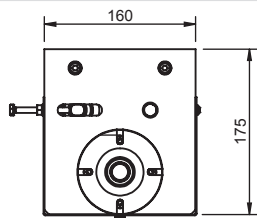


Azionamento rinvio
Indirect head drive unit

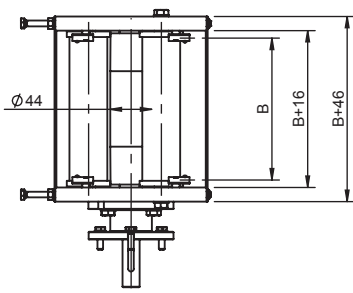


HI

Selezione dell'azionamento - *Drive unit selection*



Azionamento
intermedio diretto
Middle head drive unit



Altre configurazioni nastro (esclusivamente con azionamento intermedio)

Other belt conveyor configurations (only with middle head drives)



Ø 25 – Ø 25



M



Ø 25 – Ø 16



E



Ø 16 – Ø 16



Q

SCHEMA D'ORDINE AZIONAMENTI IN KIT - DRIVE UNITS' KIT ORDERING CODE

N	C	B	4	0	—	□	□	—	□	—	□	□	—	□	□	—	□	□	
						1			2		3			4			5		6

	Definizione - Definition	Codice - Code	Descrizione /Description
1	Tipologia azionamento <i>Drive unit type</i>	H	Azionamento di testa diretto <i>Direct head drive unit</i>
		HI	Azionamento di testa rinviato <i>Indirect head drive unit</i>
		I	Azionamento intermedio diretto <i>Middle head drive unit</i>
2	Gommatura rullo di azionamento <i>Rubber coating of the drive roller</i>	G	Rullo di azionamento gommato <i>Drive roller with rubber coating</i>
3	Lato motoriduttore rispetto al senso di marcia <i>Motor mounting according to conveyor direction</i>	L	Motoriduttore situato nel lato sinistro dell'azionamento <i>Motor mounted on the left side of the drive unit</i>
		R	Motoriduttore situato nel lato destro dell'azionamento <i>Motor mounted on the right side of the drive unit</i>
4	Posizione montaggio motore <i>Motor mounting position</i>	P1 – P2 P3 – P4	Posizione montaggio motore* <i>Motor mounting position*</i>
5	Larghezza nastro <i>Belt width (mm)</i>	030	Larghezze del nastro standard (larghezze speciali su richiesta) <i>Standard belt widths (Special widths on request)</i>
		060	
		100	
		200	
		300	
		400	
		500	
600			
6	Cava laterale profilo <i>Side slot of the profile</i>	10	Fornitura standard cava 8 mm. Disponibile cava 10 mm, da specificare in fase d'ordine. <i>Standard supply: 8 mm slot. 10 mm slot available upon request. Please specify at the time of order.</i>

*Vedere schema montaggio motori pag. 421. See Motor positioning page 421.

N.B.: Specificare la tipologia di motoriduttore selezionata. N.B.: Please specify the selected motor.

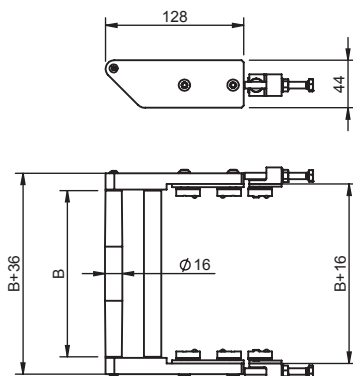
Esempio di codice d'ordine – Ordering code example: **NCB40-I-R-060**

Kit azionamento intermedio diretto per trasportatore a nastro, con rullo motorizzato non gommato, motoriduttore lato destro, larghezza nastro di 60 mm e cava da 8 mm

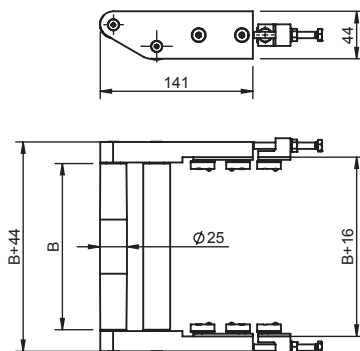
Direct middle drive unit kit for belt conveyor, with non-rubberized driven roller, gearmotor on the right side, 60 mm belt width and 8 mm slot.

SCHEMA D'ORDINE RINVII IN KIT - *ORDERING CODE IDLER UNITS KIT*

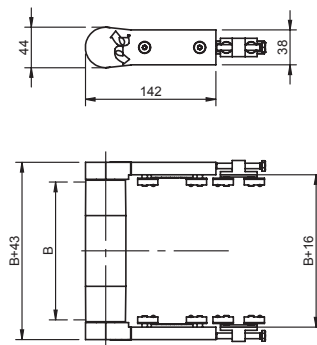
Rinvio in kit S
Idler unit S kit



Rinvio in kit K
Idler unit K kit



Rinvio in kit F
Idler unit F kit



SCHEMA D'ORDINE RINVII IN KIT - ORDERING CODE IDLER UNITS KIT

N	C	B	4	0	—	□	—	□	□	□	—	□	□
					1				2				3

	Definizione <i>Definition</i>	Codice <i>Code</i>	Descrizione <i>Description</i>
1	Tipologia rinvio <i>Idler unit type</i>	S	Rinvio con penna Ø16* <i>Idler unit with diversion Ø16*</i>
		K	Rinvio con penna Ø25 <i>Idler unit with diversion Ø25</i>
		F	Rinvio con rullo Ø44 <i>Idler unit with diversion Ø44</i>
2	Larghezza nastro <i>Belt width (mm)</i>	030	Larghezze del nastro standard (larghezze speciali su richiesta) <i>Standard belt widths (Special widths on request)</i>
		060	
		100	
		200	
		300	
		400	
		500	
600			
3	Cava laterale profilo <i>Side slot of the profile</i>	10	Fornitura standard cava 8 mm. Disponibile cava 10 mm, da specificare in fase d'ordine. <i>Standard supply: 8 mm slot. 10 mm slot available upon request. Please specify at the time of order.</i>

* Su penna Ø16 la larghezza del nastro varia in funzione del carico. La larghezza max. del nastro disponibile su penna Ø16 è 200 mm.

Si prega di consultare i nostri tecnici commerciali.

* For Ø16 diversion, belt width changes according to load. Max. belt width available for Ø16 diversion is 200 mm. Please refer to our sales technicians.

Esempio di codice d'ordine – *Ordering code example:* NCB40-K-500-10

Kit rinvio con penna Ø25 per trasportatore a nastro, larghezza nastro di 500mm, cava da 10 mm
Idler unit kit with Ø25 nose bar for belt conveyor and 500 mm, 10 mm slot.

SCHEMA D'ORDINE NASTRI COMPLETI STANDARD - STANDARD BELT CONVEYOR ORDERING CODE

N	C	B	4	0														
					1	2	3	4	5	6	7							

	Definizione - Definition	Codice - Code	Descrizione - Description
1	Tipologia azionamento Drive unit type	H	Azionamento di testa diretto / Direct head drive unit
		HI	Azionamento di testa rinviato / Indirect head drive unit
		I	Azionamento intermedio diretto / Middle head drive unit
2	Gommatura rullo di azionamento Rubber coating of the drive roller	G	Rullo di azionamento gommato / Drive roller with rubber coating
3	Lato motoriduttore rispetto al senso di marcia Motor mounting according to conveyor direction	L	Motoriduttore situato nel lato sinistro dell'azionamento Motor mounted on the left side of the drive unit
		R	Motoriduttore situato nel lato destro dell'azionamento Motor mounted on the right side of the drive unit
4	Configurazione rulli di estremità Diversion configuration	F	Ø44 – Ø44
		K	Ø44 – Ø25
		S	Ø44 – Ø16*
		M	Ø25 – Ø25
		E	Ø25 – Ø16*
Q	Ø16 – Ø16*	Esclusivamente con azionamento intermedio Only with middle head drive unit	
5	Larghezza nastro Belt width (mm)	030	Larghezze del nastro standard (larghezze speciali su richiesta) Standard belt widths (Special widths on request)
		060	
		100	
		200	
		300	
		400	
		500	
600			
6	Lunghezza nastro Belt length (mm)	xxxx	Lunghezza del nastro, intesa come l'interasse tra rullo di azionamento e rullo di rinvio. (Per l'azionamento intermedio, l'interasse tra i 2 rulli di rinvio posti alle estremità del nastro) Belt length, intended as the distance between the drive unit and the idler unit roller. (If middle head drive unit is selected, the belt length is intended as the distance between the idler unit bilateral roller)
7	Cava laterale profilo Side slot of the profile	10	Fornitura standard cava 8 mm. Disponibile cava 10 mm, da specificare in fase d'ordine. Standard supply: 8 mm slot. 10 mm slot available upon request. Please specify at the time of order.

N.B.: In fase d'ordine specificare il materiale del nastro desiderato e il colore; specificare inoltre la tipologia di motoriduttore.

* Con penna Ø16 la larghezza del nastro varia in funzione del carico. La larghezza max. del nastro disponibile con penna Ø16 è 200 mm.

Si prega di consultare i nostri tecnici commerciali.

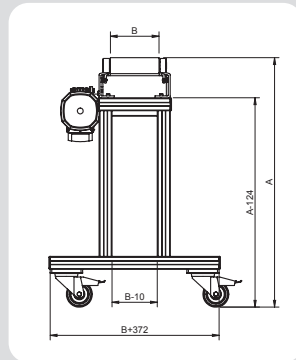
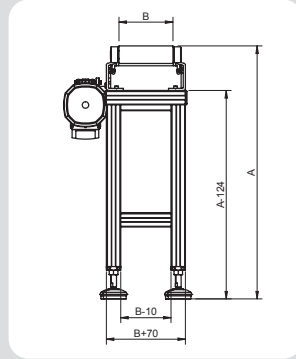
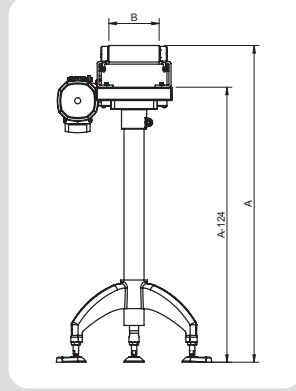
N.B.: When you place the order please specify the selected belt material and colour; please also specify the selected motor.

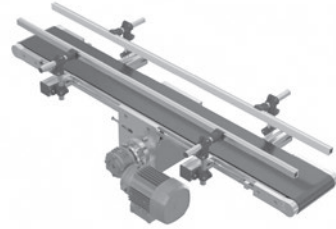
* For Ø16 nose bar, belt width changes according to load. Max. belt width available for Ø16 nose bar is 200 mm. Please refer to our sales technicians.

Esempio di codice d'ordine – Ordering code example: NCB40-H-L-F-200-3000

Trasportatore a nastro con azionamento di testa diretto, rullo motorizzato non gommato, motoriduttore lato sinistro, rullo di rinvio Ø44 (senza penna), larghezza nastro 200mm, lunghezza nastro 3000mm, cava laterale profilo da 8mm.

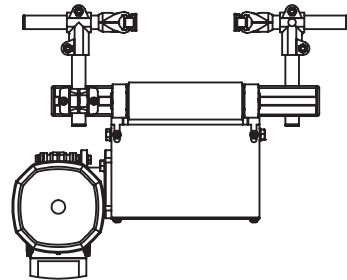
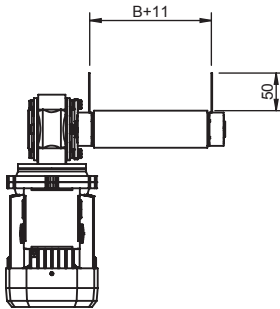
Belt conveyor with direct drive unit, with non-rubberized driven roller, gearmotor on the left side, idler unit roller diam Ø44 mm (without nose bar), 200 mm belt width, 3000 mm belt length, profile side slot 8.





Guida laterale fissa
Fixed guide rails

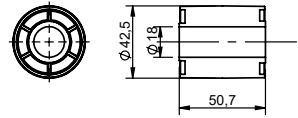
Guida laterale regolabile
Adjustable lateral guide rails



Vedi capitolo Guide laterali - *See chapter Guide rails*

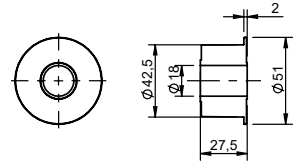
701030003

Rullino doppio senza flangia per ritorno tappeto
Double roller without flange for conveyor return



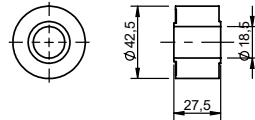
701030013

Rullino flangiato per ritorno tappeto
Roller with flange for conveyor return



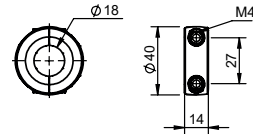
701030005

Rullino senza flangia per ritorno tappeto
Roller without flange for conveyor return



701030004

Anello di fermo
Split shaft collar

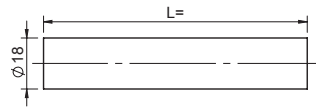


80181510

Tondo Inox D.18 L= 3000 mm
Aluminium tubular support for guide rail D.18
L= 3000 mm

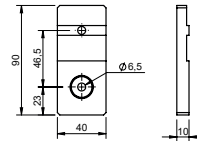
80181510-XX

Tondo Inox D.18 tagliato a misura
Aluminium tubular support for guide rail D.18 supplied
on requested length



501010081

Piastra supporto rulli ritorno nastro
Roller support plate for conveyor return



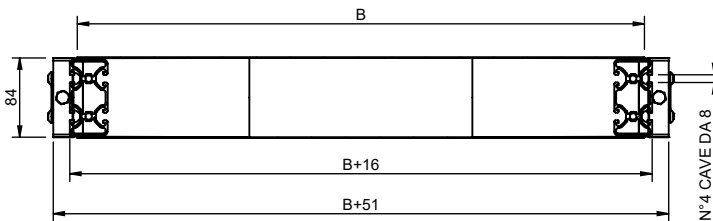


Struttura del nastro trasportatore

- Telaio in profilato d'alluminio, superficie del profilo anodizzata, altezza profilo 80 mm.
- La cava del profilo standard utilizzato è 8 mm.*
- La piastra superiore è realizzata in lamiera d'acciaio Inox fissato con la struttura del trasportatore.
- Il carico massimo trasportabile può essere visionato all'interno delle singole schede tecniche.
- Velocità del nastro elevate, carichi concentrati elevati, modalità di accumulo e il ciclo operativo possono ridurre il carico massimo del nastro.

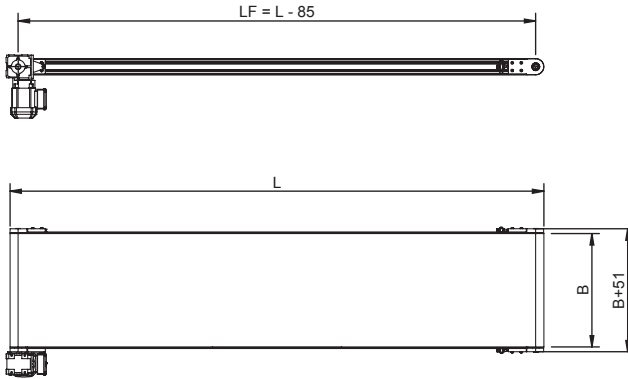
Belt conveyor structure

- The frame of the belt conveyor is made of anodized aluminium profile, which is 80 mm high.
- The slot of the standard profile used is 8 mm.*
- The upper plate is made of stainless steel, which is fixed to the belt conveyor frame.
- The maximum conveyable load can be checked within the single technical data.
- High speeds, heavy loads, storage mode and the operational cycle can reduce the maximum conveyable load of the belt conveyor.

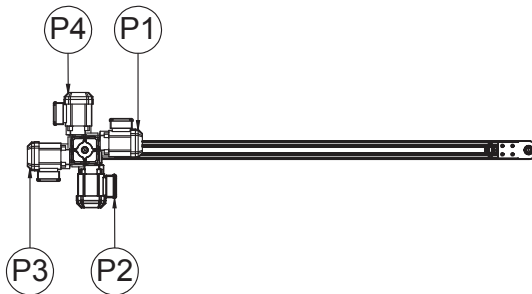


* A richiesta disponibile anche cava da 10 mm. * A 10 mm slot is available upon request.

Azionamento diretto di testa - Direct head drive unit



Larghezza nastro Belt width B (mm)	L (mm)	V (m/ min)	U / f (V/ Hz)	Montaggio motore Motor mounting	Carico del nastro Belt load (Kg/m)
150 - 1500 mm	500 - 7000	60	400 / 50	L / R 1 - 2 - 3 - 4 (vedere immagine sotto, see image below)	fino a - up to 60



La figura mostra la versione con azionamento diretto di testa e motore montato sul lato sinistro, traino. Le posizioni L2, L3, L4 sono fornibili con braccio di reazione standard; posizione L1 realizzabile a richiesta con flangia speciale.

The figure shows the version with direct head drive unit and motor mounted on the left-hand side (drive side). Positions L2, L3, and L4 are available with a standard torque arm; position L1 can be provided upon request with a special flange.

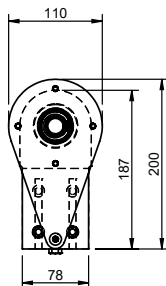
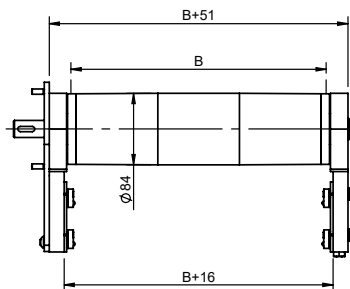
Configurazione nastro - *Belt conveyor configuration*



Ø 84 - Ø 84



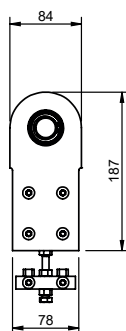
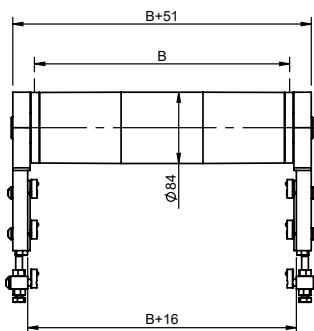
W



Azionamento di testa diretto
Direct head drive unit



H



Rinvio
Idler unit



W

SCHEMA D'ORDINE AZIONAMENTI IN KIT - DRIVE UNITS' KIT ORDERING CODE

N	C	B	8	0	—	□	□	—	□	—	□	□	□	□	—	□	□	
						1			2		3					4		5

	Definizione - Definition	Codice - Code	Descrizione /Description
1	Tipologia azionamento <i>Drive unit type</i>	H	Azionamento di testa diretto <i>Direct head drive unit</i>
2	Gommatura rullo di azionamento <i>Rubber coating of the drive roller</i>	G	Rullo di azionamento gommato <i>Drive roller with rubber coating</i>
3	Lato motoriduttore rispetto al senso di marcia <i>Motor mounting according to conveyor direction</i>	L	Motoriduttore situato nel lato sinistro dell'azionamento <i>Motor mounted on the left side of the drive unit</i>
		R	Motoriduttore situato nel lato destro dell'azionamento <i>Motor mounting on the right side of the drive unit</i>
4	Larghezza nastro <i>Belt width (mm)</i>	0150	Larghezze del nastro standard (larghezze speciali su richiesta) <i>Standard belt widths (Special widths on request)</i>
		0200	
		0300	
		0400	
		0500	
		0600	
		0700	
		0800	
		0900	
		1000	
		1100	
		1200	
		1300	
1400			
1500			
5	Cava laterale profilo <i>Side slot of the profile</i>	10	Fornitura standard cava 8 mm. Disponibile cava 10 mm, da specificare in fase d'ordine. <i>Standard supply: 8 mm slot. 10 mm slot available upon request. Please specify at the time of order.</i>

N.B.: Specificare la tipologia di motoriduttore selezionata. *N.B.: Please specify the selected motor.*

Esempio di codice d'ordine – *Ordering code example:* **NCB40-H-R-1200-10**

Kit azionamento di testa diretto per trasportatore a nastro, con motoriduttore lato destro, larghezza nastro di 60 mm e profilo a cava 10 mm.
Direct head drive unit kit for belt conveyor, gearmotor on the right side, 60 mm belt width and 8 mm slot.

SCHEMA D'ORDINE RINVII IN KIT - ORDERING CODE IDLER UNITS KIT

N	C	B	8	0	—	□	—	□	□	□	□	—	□	□			
					1						2						3

	Definizione <i>Definition</i>	Codice <i>Code</i>	Descrizione <i>Description</i>
1	Tipologia rinvio <i>Idler unit type</i>	W	Rinvio con rullo Ø84 <i>Idler unit with diversion Ø84</i>
2	Larghezza nastro <i>Belt width</i> (mm)	0150	Larghezze del nastro standard (larghezze speciali su richiesta) <i>Standard belt widths</i> <i>(Special widths on request)</i>
		0200	
		0300	
		0400	
		0500	
		0600	
		0700	
		0800	
		0900	
		1000	
		1100	
		1200	
		1300	
1400			
1500			
3	Cava laterale profilo <i>Side slot of the profile</i>	10	Fornitura standard cava 8 mm. Disponibile cava 10 mm, da specificare in fase d'ordine. <i>Standard supply: 8 mm slot. 10 mm slot available upon request. Please specify at the time of order.</i>

* Su penna Ø16 la larghezza del nastro varia in funzione del carico. La larghezza max. del nastro disponibile su penna Ø16 è 200 mm. Si prega di consultare i nostri tecnici commerciali.

* For Ø16 diversion, belt width changes according to load. Max. belt width available for Ø16 diversion is 200 mm. Please refer to our sales technicians.

Esempio di codice d'ordine – *Ordering code example:* **NCB80-W-0600**

Kit rinvio con rullo Ø84 per trasportatore a nastro.
Idler unit kit with Ø84 roller for belt conveyor.

SCHEMA D'ORDINE NASTRI COMPLETI STANDARD - STANDARD BELT CONVEYOR ORDERING CODE

N	C	B	8	0													
					1	2	3	4	5	6	7						

	Definizione - Definition	Codice - Code	Descrizione - Description
1	Tipologia azionamento <i>Drive unit type</i>	H	Azionamento di testa diretto / <i>Direct head drive unit</i>
2	Gommatura rullo di azionamento <i>Rubber coating of the drive roller</i>	G	Rullo di azionamento gommato / <i>Drive roller with rubber coating</i>
3	Lato motoriduttore rispetto al senso di marcia <i>Motor mounting according to conveyor direction</i>	L	Motoriduttore situato nel lato sinistro dell'azionamento <i>Motor mounted on the left side of the drive unit</i>
		R	Motoriduttore situato nel lato destro dell'azionamento <i>Motor mounted on the right side of the drive unit</i>
4	Configurazione rulli di estremità <i>Diversions configuration</i>	W	Ø84 – Ø84
5	Larghezza nastro <i>Belt width (mm)</i>	0150	Larghezze del nastro standard (larghezze speciali su richiesta) <i>Standard belt widths (Special widths on request)</i>
		0200	
		0300	
		0400	
		0500	
		0600	
		0700	
		0800	
		0900	
		1000	
		1100	
		1200	
		1300	
1400			
1500			
6	Lunghezza nastro <i>Belt length (mm)</i>	xxxx	Lunghezza del nastro, intesa come l'interasse tra rullo di azionamento e rullo di rinvio. <i>Belt length, intended as the distance between the drive unit and the idler unit roller.</i>
7	Cava laterale profilo <i>Side slot of the profile</i>	10	Fornitura standard cava 8 mm. Disponibile cava 10 mm, da specificare in fase d'ordine. <i>Standard supply: 8 mm slot. 10 mm slot available upon request. Please specify at the time of order.</i>

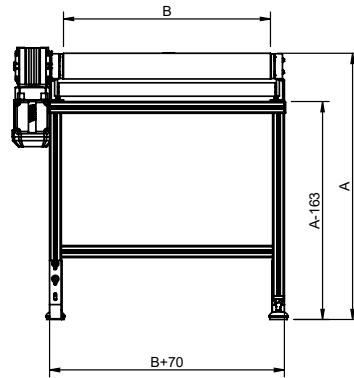
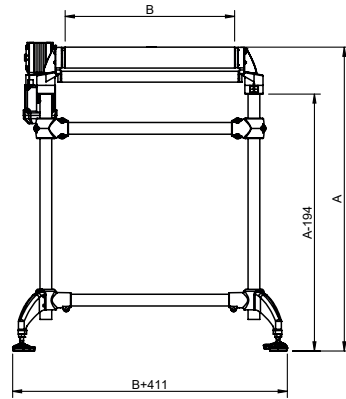
N.B.: In fase d'ordine specificare il materiale del nastro desiderato e il colore; specificare inoltre la tipologia di motoriduttore. Si prega di consultare i nostri tecnici commerciali.

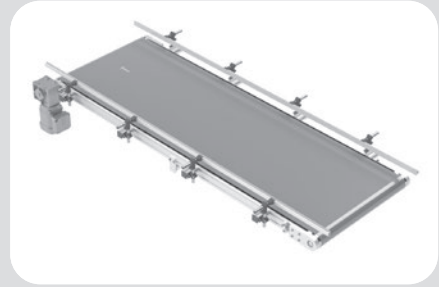
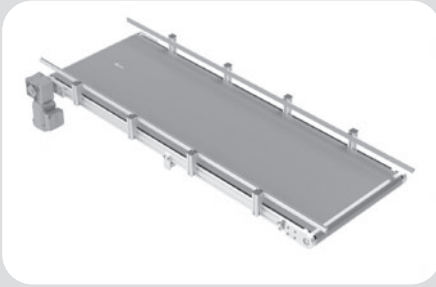
N.B.: *When you place the order please specify the selected belt material and colour; please also specify the selected motor.*

Esempio di codice d'ordine – *Ordering code example:* NCB80-H-G-L-0700-5000

Trasportatore a nastro con azionamento di testa diretto, rullo di azionamento gommato, motoriduttore lato sinistro, rullo di rinvio Ø84, larghezza nastro 700 mm, lunghezza nastro 5000 mm e profilo cava 8 mm.

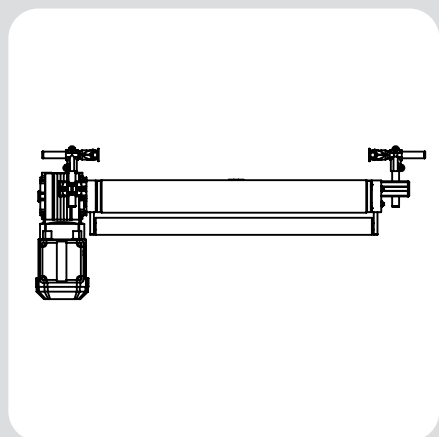
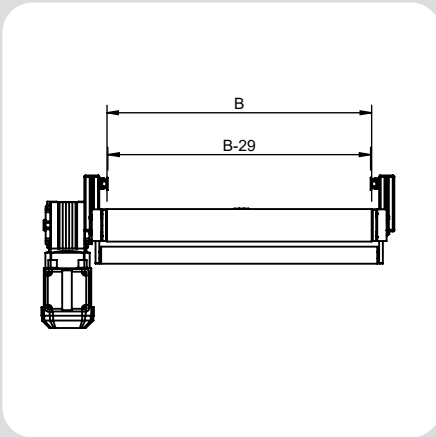
Belt conveyor with direct head drive unit, with driven roller with rubber coating, gearmotor on the left side, idler unit roller diam Ø84 mm, 700 mm belt width, 5000 mm belt length, profile side slot 8.





Guida laterale fissa
Fixed guide rails

Guida laterale regolabile
Adjustable lateral guide rails



Vedi capitolo Guide laterali - *See chapter Guide rails*

Componenti ritorno sostegno tappeto: vedere pag. 430
Belt return support components: *see page 430*

Elevatori a spirale *SPIRAL CONVEYORS*



Applicazioni

Gli elevatori a spirale sono la soluzione ideale per applicazioni dove sono presenti dislivelli verticali in uno spazio ridotto rispetto a quello che occuperebbe un classico convogliatore.

Applications

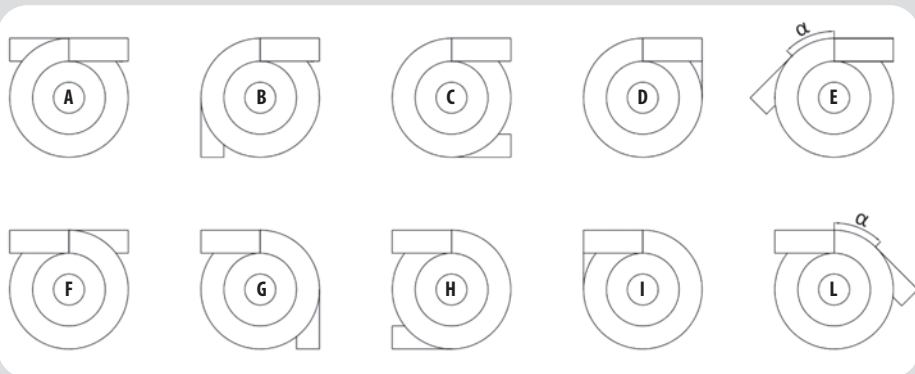
Spiral conveyors are the ideal solution for applications with up or down elevation in a smaller area than a standard conveyor system.

SCHEMA D'ORDINE - ORDERING CODE

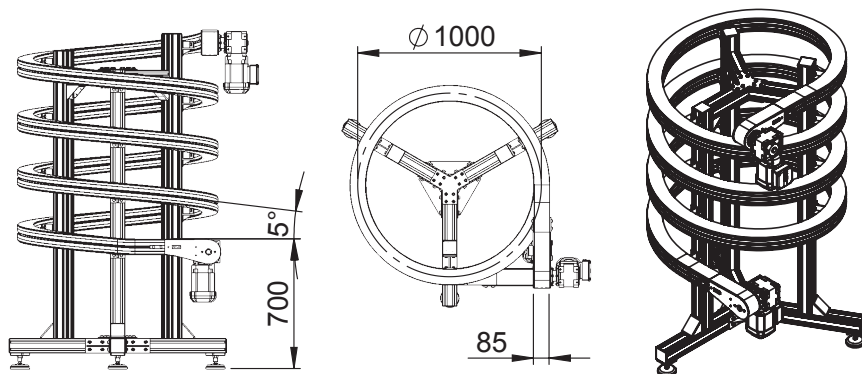


	Definizione - Definition	Codice - Code	Descrizione - Description
1	Tipologia elevatore a spirale <i>Spiral conveyor type</i>	SC	taglia FL85 - FL85 TF <i>size FL85 - FL85 TF</i>
		SCK	Only-Flex K
2	Larghezza catena <i>Chain breadth</i> [mm]	85	per catene polivertebrate <i>for single-strand flexible chain</i>
		229,5 / 343,8 / 420 / 496,2 / 648,6	per catene modulari Only-Flex K <i>for Only-Flex K modular chain</i>
3	Diametro assiale spirale - <i>Spiral center diameter</i> [mm]		
4	Angolo inclinazione spire - <i>Incline per winding</i> [°]		
5	Configurazione ingresso/uscita (vedi schema configurazioni pag. 441) <i>Infeed/outfeed configuration (please see page 441)</i>		
6	Senso di marcia trasporto <i>Transport direction</i>	SMI	Senso di marcia verso la parte inferiore - (<i>down</i>)
		SMS	Senso di marcia verso la parte superiore - (<i>up</i>)
7	Altezza inferiore - <i>Lower height</i> [mm]		
8	Numero spire - <i>Number of windings</i> [nr.]		

Configurazioni ingresso/uscita - Infeed/outfeed configurations



Esempio codice ordine di un elevatore a spirale - Spiral conveyor ordering code example



Codifica - Ordering code:

SC - 85 - 1000 - 5 - D - SMS - 700 - 3

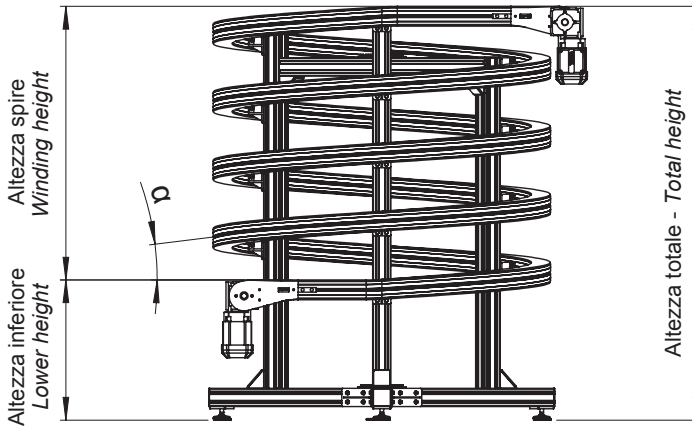
N.B.: Per caratteristiche speciali rivolgersi all'ufficio tecnico
N.B.: Please contact our technical department for special requests

Informazioni tecniche

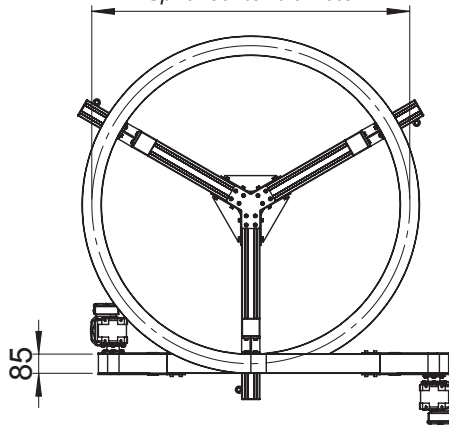
- Velocità massima in funzione delle caratteristiche del prodotto trasportato
- Altezza max prodotto trasportato in funzione dell'inclinazione delle spire α .

Technical information

- Max speed depending on conveyed product features
- Max. height of the conveyed product depending on incline per winding α .



Ø Diametro assiale spirale
Spiral center diameter



Elevatore a spirale Only-Flex K

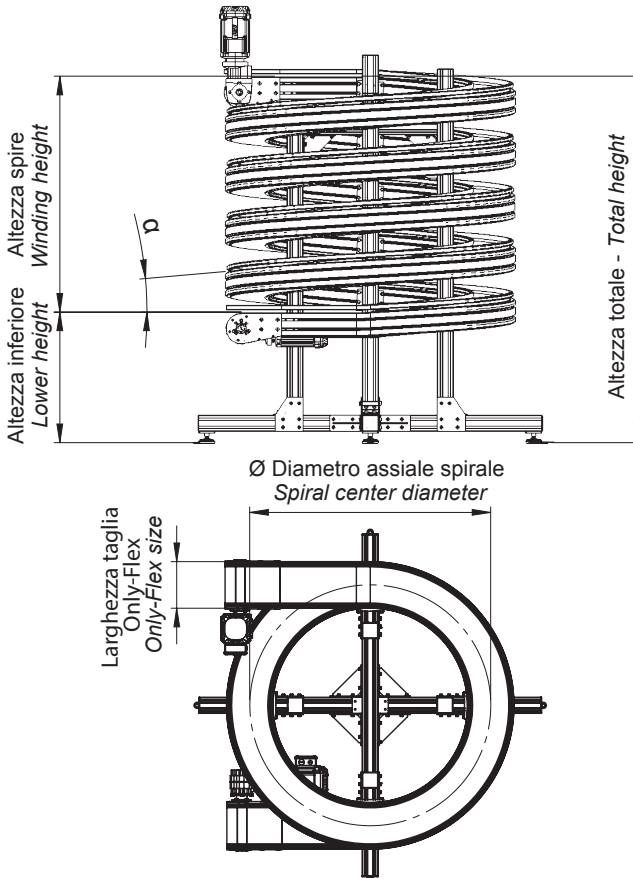
Spiral conveyors Only-Flex K

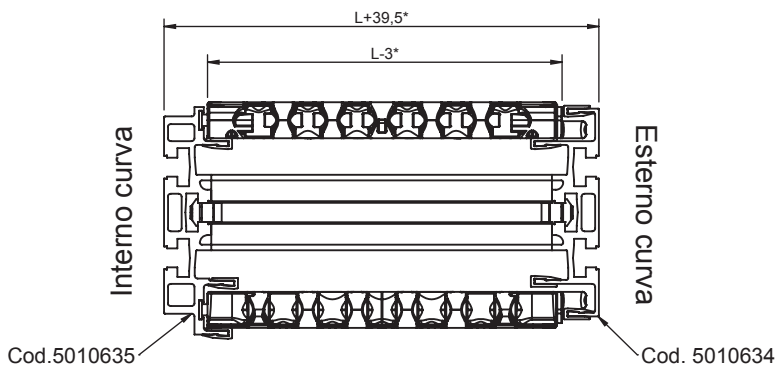
Informazioni tecniche

- Velocità massima in funzione delle caratteristiche del prodotto trasportato
- Altezza max prodotto trasportato in funzione dell'inclinazione delle spire α .
- Diametro minimo spirale in funzione della larghezza della catena (vedi pag. 406)

Technical information

- Max speed depending on conveyed product features
- Max. height of the conveyed product depending on incline per winding α .
- Min. spiral conveyor diameter depending on the chain width (see page 406)



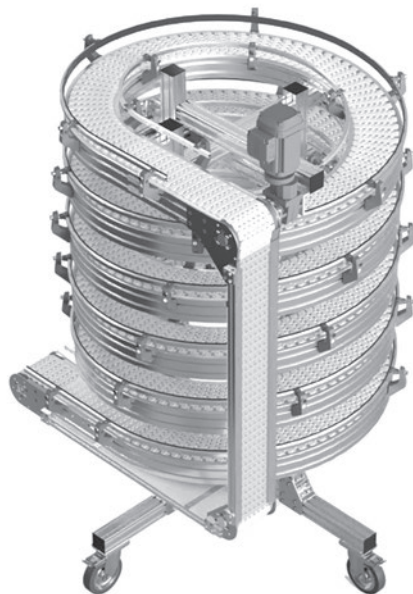


Per gli elevatori a spirale viene fornita la catena Only-Flex K con cuscinetto dal lato interno della curva.

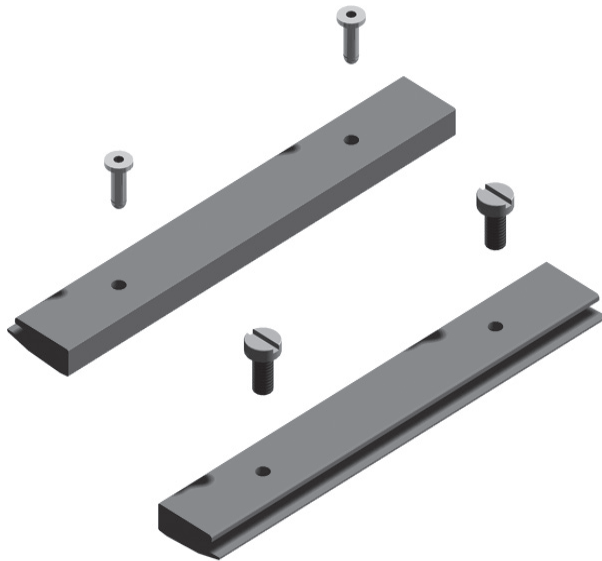
*Per la quota L fare riferimento alla tabella di pag. 406

Spiral conveyors are supplied with the Only-Flex K chain equipped with a bearing on the inner side of the curve radius.

**For L dimension please refer to the table on page 406*



GUIDE DI SCORRIMENTO *SLIDE RAILS*



Per ridurre l'attrito tra catena e trave viene inserita, sul profilo in alluminio, una guida di scorrimento in materiale plastico, fornibile in due versioni: normale ed antistatica.

Le guide UHMW sono adatte per la maggior parte delle applicazioni e sono in grado di fornire un coefficiente d'attrito molto basso.

Le guide UHMW bianche sono particolarmente adatte per l'ambiente alimentare.

Le guide in PVDF sono particolarmente adatte per velocità e carichi elevati.

Tutte le guide sono caratterizzate da:

- Minima usura
- Elevate velocità di scorrimento
- Semplice montaggio e smontaggio per sostituzione
- Rilubrificazione non necessaria se non diversamente prescritto.

NOTE PER IL MONTAGGIO

- Montare solo guide di scorrimento integre.
- Per il montaggio della guida di scorrimento consultare il manuale uso e manutenzione.

INDICAZIONE PER L'ORDINE

Per ogni metro di trave sono necessari 2 metri di guida di scorrimento per un convogliatore orizzontale, 4 metri per un convogliatore verticale, oltre alle lunghezze necessarie per ciascuna curva (vedi capitolo "Curve" da pag. 49).

Slide rails in plastic are installed on the aluminium profile to reduce the friction between chain and beam and are available in two different versions: normal and antistatic. UHMW slide rails are suitable for most of applications and they are able to provide a very low friction coefficient.

White UHMW slide rails are particularly suitable for food industry.

PVDF slide rails are particularly suitable for high speed and loads.

All slide rails are characterized by:

- *Minimum wear*
- *High sliding speed*
- *Easy assembly and disassembly for replacement*
- *Relubrication is not necessary unless otherwise indicated.*

INSTALLATION NOTES

- *Install only intact slide rails.*
- *Refer to assembly, operating and maintenance instructions for the assembly of the slide rails.*

ORDERING INFORMATION

In addition to the meters of slide rail required for each bend, on a horizontal conveyor system for each meter of beam 2 meters of slide rail are required and on a vertical conveyor system for each meter of beam 4 meters of slide rail are required (see chapter "Bends" from page 49).

VALIDE PER LE SEGUENTI VERSIONI - *VALID FOR VERSIONS:*

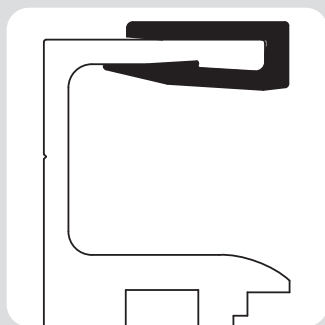
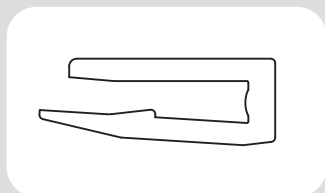
FL 65 - FL 85 C - FL 105 - FL 185 - FL 305

**FL 65 INOX - FL 85 C INOX - FL 105 INOX - FL 185 INOX - FL 305 INOX
ONLY-FLEX**

9501002	Guida di scorrimento in UHMW bianco* <i>White UHMW slide rail*</i>	25 m
6581522	Guida di scorrimento antistatica <i>Antistatic slide rail</i>	25 m
6585105	Guida di scorrimento in PVDF <i>PVDF slide rail</i>	6 m
9511002	Guida di scorrimento in UHMW blu cobalto* <i>Cobalt blue UHMW slide rail*</i>	25 m

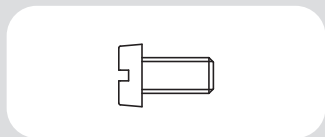
*Prodotto certificato per l'industria alimentare.

**Certified product for the food industry.*

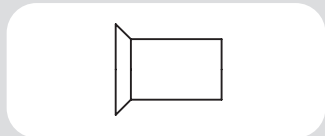


FISSAGGIO GUIDE DI SCORRIMENTO *FIXING OF SLIDE RAILS*

85010501	Viti in plastica per guida di scorrimento <i>Plastic screw for slide rail</i>	100 pz. 100 pc.
----------	--	--------------------

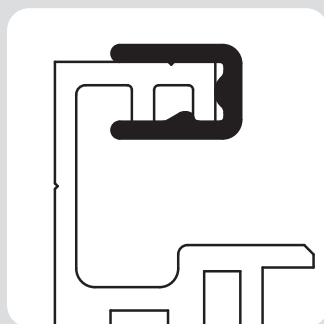
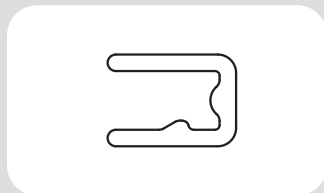


5065105	Rivetti per guida di scorrimento <i>Rivets for slide rail</i>	100 pz. 100 pcs.
---------	--	---------------------



VALIDE PER LE SEGUENTI VERSIONI - *VALID FOR VERSIONS:*
FL 85 - EL 195 - FL 145 - FL 205

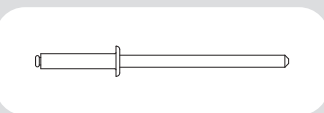
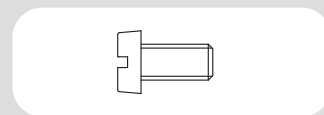
FL01001	Guida di scorrimento in PVDF bianco <i>White PVDF slide rail</i>	6000 mm
FL01002	Guida di scorrimento in UHMW bianco* <i>White UHMW slide rail*</i>	6000 mm
FL01016	Guida di scorrimento in UHMW grigio <i>Grey UHMW slide rail</i>	6000 mm
FL01016-SA	Guida di scorrimento antistatica <i>Antistatic slide rail</i>	2 m
FL11002	Guida di scorrimento in UHMW blu cobalto* <i>Cobalt blue UHMW slide rail*</i>	6000 mm



*Prodotto certificato per l'industria alimentare.
 *Certified product for the food industry.

FISSAGGIO GUIDE DI SCORRIMENTO FIXING OF SLIDE RAILS

8501050	Viti in plastica per guida di scorrimento <i>Plastic screw for slide rails</i>	100 pz. 100 pcs.
8501050-R	Rivetti per guida di scorrimento <i>Rivets for slide rails</i>	100 pz. 100 pcs.



VALIDE PER LE VERSIONI- *VALID FOR VERSIONS:*
FL 85 INOX - EL 195 INOX

Per ridurre l'attrito tra catena e trave viene inserita sul profilo in acciaio INOX una guida di scorrimento in materiale plastico. Le guide UHMW sono le uniche guide adatte per le applicazioni in INOX.

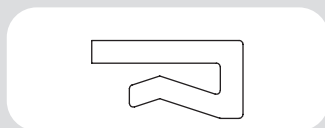
Le guide UHMW, di color bianco, sono particolarmente adatte per l'ambiente alimentare.

Slide rails in plastic are installed on the stainless steel profile to reduce the friction between chain and beam.

The UHMW slide rails are the only one suitable for stainless steel applications.

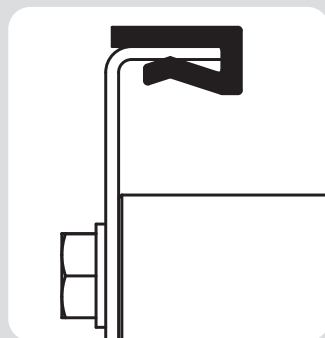
The white UHMW slide rails are particularly suitable for the food industry.

FL01003	Guida di scorrimento UHMW bianco* <i>White UHMW slide rail*</i>	L= 25 m
---------	--	---------



*Prodotto certificato per l'industria alimentare.

**Certified product for the food industry.*



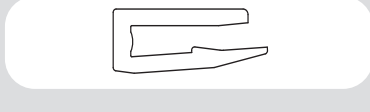
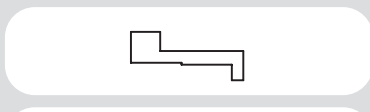
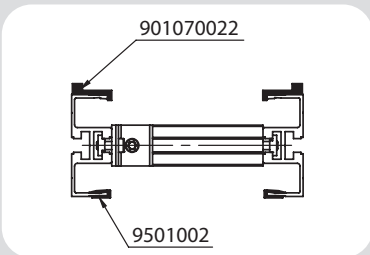
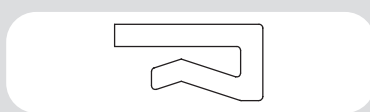
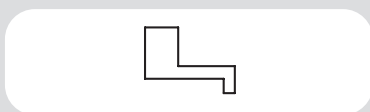
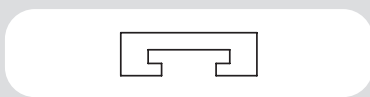
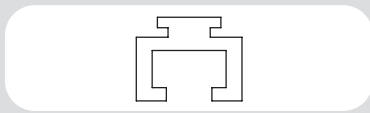
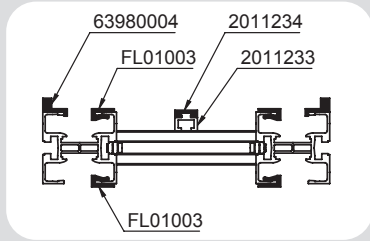
VALIDE PER LE SEGUENTI VERSIONI
 VALID FOR VERSIONS:
FLEX NC

2011233	Guida di scorrimento in alluminio <i>Aluminium slide rail</i>	3 m
2011234	Guida di scorrimento centrale <i>Central slide rail</i>	3 m
63980004	Guida di scorrimento laterale <i>Lateral slide rail</i>	2 m
FL01003	Guida di scorrimento UHMW bianco* <i>White UHMW slide rail*</i>	L= 25 m

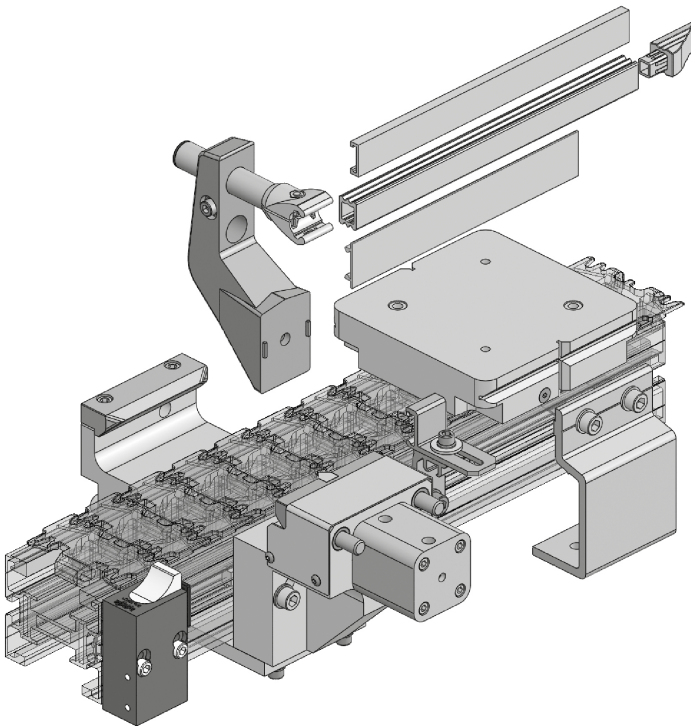
*Prodotto certificato per l'industria alimentare.
 *Certified product for the food industry.

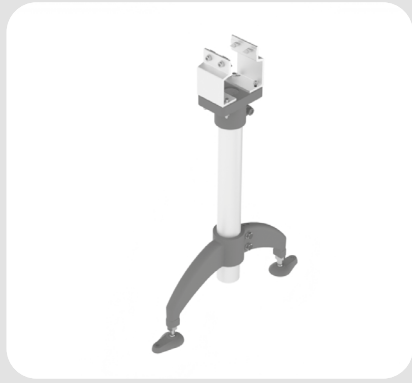
VALIDE PER LE SEGUENTI VERSIONI
 VALID FOR VERSIONS:
FLEX NC-Q

901070022	Guida di scorrimento FLEX NC-Q <i>FLEX NC-Q slide rail</i>	2 m
9501002	Guida di scorrimento UHMW bianco <i>White UHMW slide rail</i>	25 m

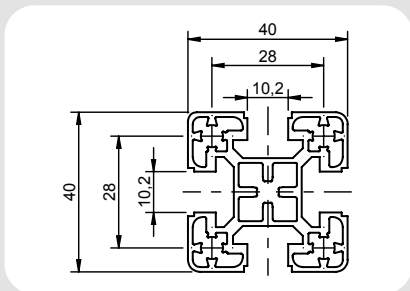


ACCESSORI FITTINGS

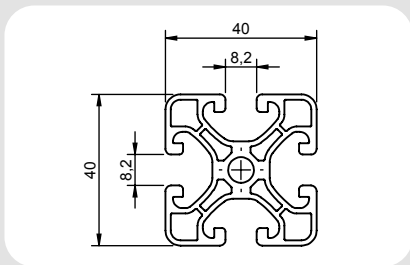




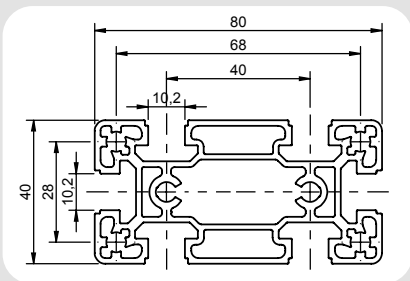
4815001	<p>Profilo 40x40 in alluminio anodizzato <i>Anodized aluminium profile 40x40</i> (L=6000 mm)</p>
---------	--



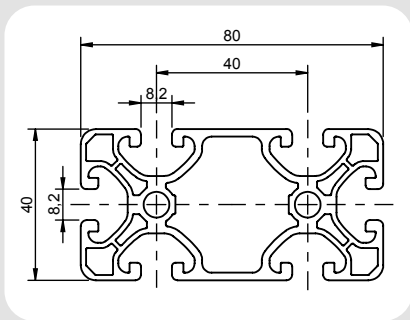
NCBI4040E	<p>Profilo 40x40 in alluminio anodizzato (cava 8 mm) <i>Anodized aluminium profile 40x40</i> (8 mm slot) (L=6000 mm)</p>
-----------	--



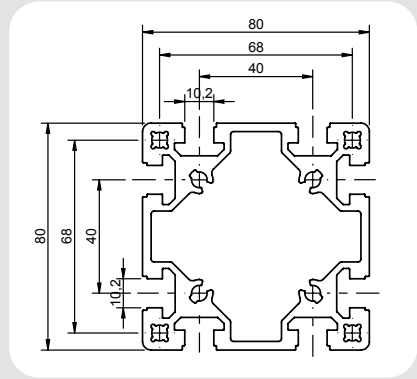
4285001	<p>Profilo 40x80 in alluminio anodizzato <i>Anodized aluminium profile 40x80</i> (L= 6000 mm)</p>
---------	---



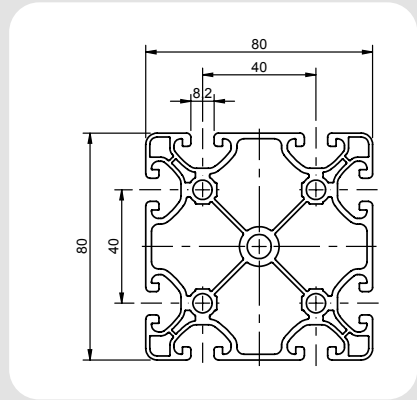
NCBI4080E	<p>Profilo 40x80 in alluminio anodizzato (cava 8 mm) <i>Anodized aluminium profile 40x80</i> (8 mm slot) (L= 6000 mm)</p>
-----------	---



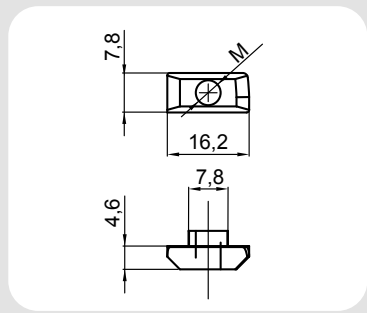
4885001	<p>Profilo 80x80 in alluminio anodizzato <i>Anodized aluminium profile 80x80</i></p> <p>(L= 6000 mm)</p>
---------	--



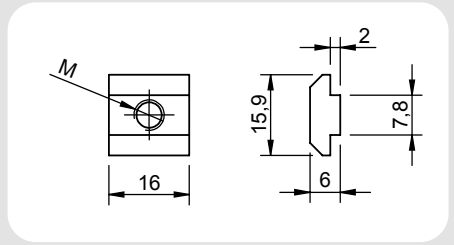
NCBI8080E	<p>Profilo 80x80 in alluminio anodizzato (cava 8mm) <i>Anodized aluminium profile 80x80</i> <i>(8 mm slot)</i></p> <p>(L= 6000 mm)</p>
-----------	--



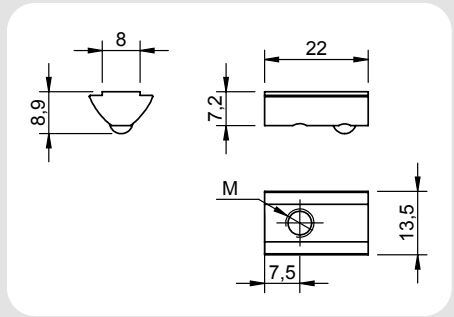
701100001C	<p>Tassello tipo T M6 (acciaio galvanizzato) <i>Slot nut T-M6 (galvanized steel)</i></p>	100 pz. 100 pcs.
701100002C	<p>Tassello tipo T M8 (acciaio galvanizzato) <i>Slot nut T-M8 (galvanized steel)</i></p>	100 pz. 100 pcs.



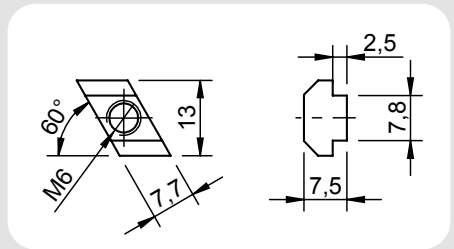
701100019C	Tassello a T a scorr. M6 per cava 8 inox <i>T-slide nut M6, for 8 mm slot, stainless steel</i>	100 pz. 100 pcs.
701100026C	Tassello a T a scorr. M6 per cava 8 <i>T-slide nut M6, for 8 mm slot</i>	100 pz. 100 pcs.



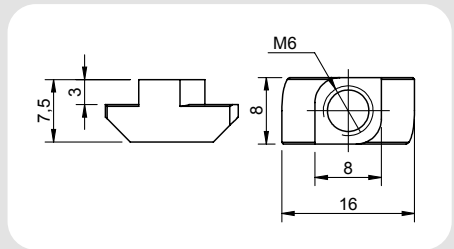
701100020C	Tassello M6 a "T" a inserimento con molla per cava da 8 mm <i>T-slot M6 nut with spring loaded ball, for 8 mm slot</i>	100 pz. 100 pcs.
701120009C	Tassello M8 a "T" a inserimento con molla per cava da 8 mm <i>T-slot M8 nut with spring loaded ball, for 8 mm slot</i>	100 pz. 100 pcs.



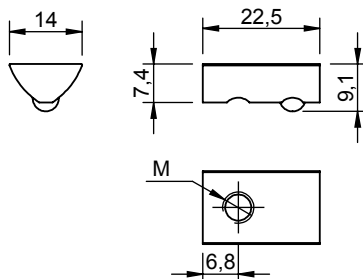
701100022C	Tassello romboidale M6 per cava da 8 mm <i>Rhombus nut M6, for 8 mm slot</i>	100 pz. 100 pcs.
------------	---	---------------------



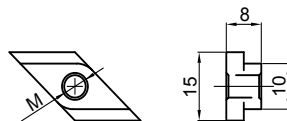
701100004C	Tassello a T M6 per cava da 8 mm <i>T-nut M6, for 8 mm slot</i>	100 pz. 100 pcs.
------------	--	---------------------



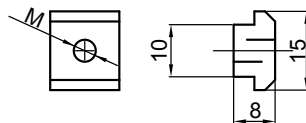
701100024C	Tassello M6 a inserimento con molla per cava da 8 mm <i>T-slot nut M6 with spring loaded ball for 8 mm slot</i>	100 pz. 100 pcs.
701100025C	Tassello M8 a inserimento con molla per cava da 8 mm <i>T-slot nut M8 with spring loaded ball for 8 mm slot</i>	100 pz. 100 pcs.



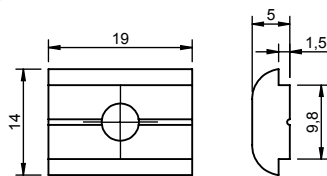
701120006C	Tassello tipo R M6 (acciaio galvanizzato) <i>Slot nut R- M6 (galvanized steel)</i>	100 pz. 100 pcs.
701120008C	Tassello tipo R M8 (acciaio galvanizzato) <i>Slot nut R- M8 (galvanized steel)</i>	100 pz. 100 pcs.



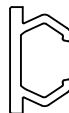
701100005C	Tassello tipo N M5 (acciaio galvanizzato) <i>Slot nut N- M5 (galvanized steel)</i>	100 pz. 100 pcs.
701100006C	Tassello tipo N M6 (acciaio galvanizzato) <i>Slot nut N- M6 (galvanized steel)</i>	100 pz. 100 pcs.
701100008C	Tassello tipo N M8 (acciaio galvanizzato) <i>Slot nut N- M8 (galvanized steel)</i>	100 pz. 100 pcs.



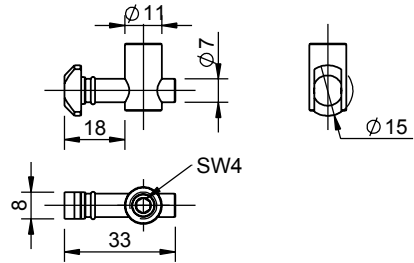
707106166C	Tassello T M6 (acciaio galvanizzato) <i>Slot nut T M6 (galvanized steel)</i>	100 pz. 100 pcs.
------------	---	---------------------



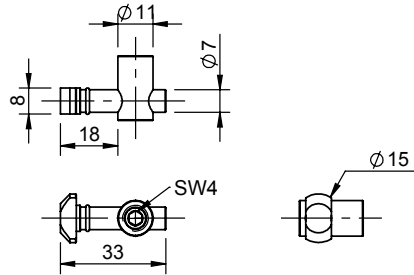
4000575	Profilo PE grigio di copertura scanalature trave <i>Grey PE cover strip for beam slot</i>	2 m
4015570	Profilo in alluminio di copertura scanalature trave <i>Aluminium cover strip for beam slot</i>	2 m



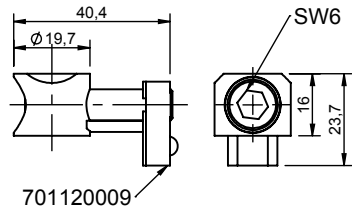
701100016	<p>Connettore rapido 7.1x28 0° per cava da 8 mm <i>Quick connector 7.1x28 0°, for 8 mm slot</i></p>
-----------	--



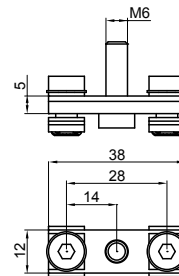
701100017	<p>Connettore rapido 7.1x28 90° per cava da 8 mm <i>Quick connector 7.1x28 90°, for 8 mm slot</i></p>
-----------	--



701100028-V	<p>Connettore di montaggio completo di elementi di fissaggio <i>Mounting connector complete with fittings</i></p>
-------------	--

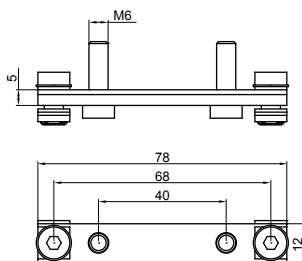


4816702	<p>Listello flangiato F-G- 40 / F-40-L <i>Flange bracket F-G- 40 / F-40-L</i></p>
---------	--



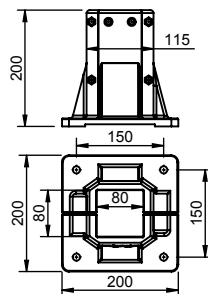
4246702

Listello di fissaggio F-40x80-L / F-80x80-L
Flange bracket F-40x80-L / F-80x80-L



50108080

Piantana in alluminio 80x80
Aluminium base bracket 80x80

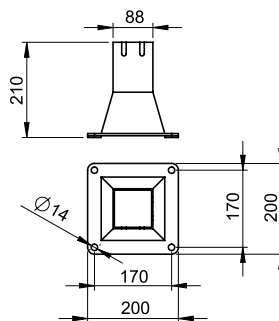


501080025

Piantana sostegno in acciaio verniciato
Painted steel base bracket

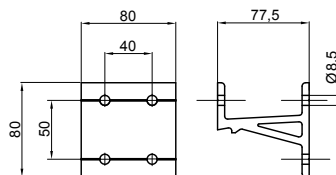
5010800251

Piantana sostegno in acciaio Inox
Stainless steel base bracket

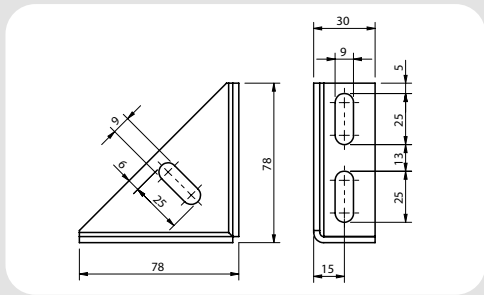


6581520

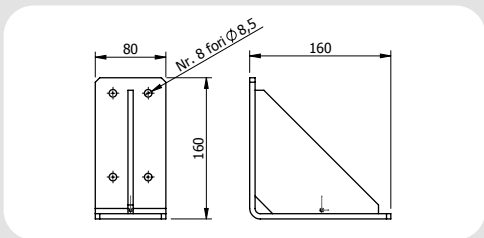
Staffa di collegamento centrale in alluminio
Aluminium central connection bracket



501080070	<p>Angolare di fissaggio trave <i>Angular fastening bracket for beam</i></p>
-----------	--

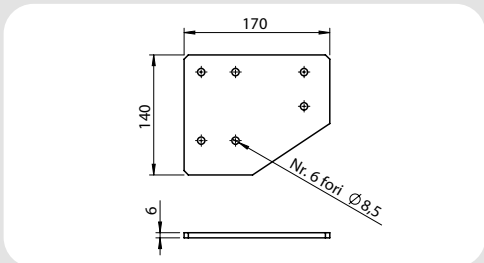


501080065	<p>Angolare di fissaggio trave in acciaio verniciato <i>Angular fastening bracket for beam</i></p>
-----------	--

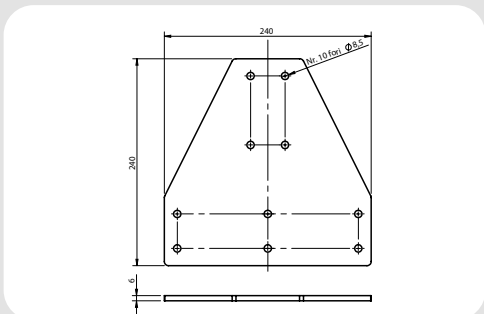


5010800651	<p>Angolare di fissaggio trave in acciaio Inox <i>Stainless steel angular fastening bracket for beam</i></p>
------------	--

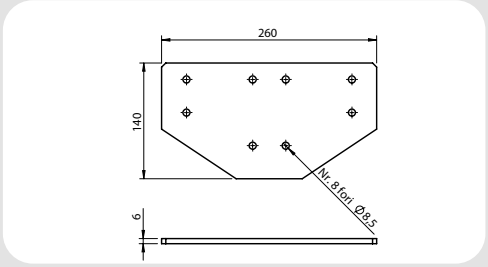
501010179	<p>Piastra di fissaggio trave <i>Fastening bracket for beam</i></p>
-----------	---



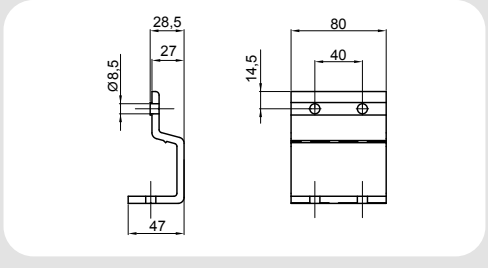
501010180	<p>Piastra di fissaggio trave <i>Fastening bracket for beam</i></p>
-----------	---



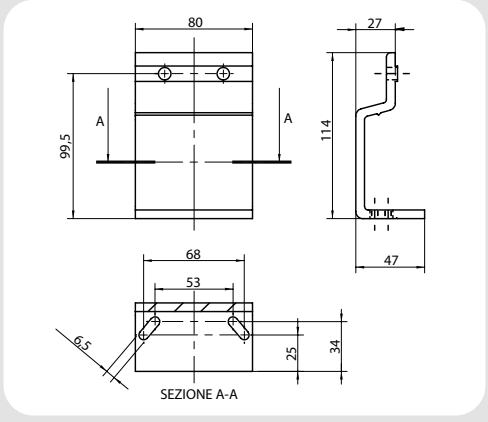
501010181	Piastra di fissaggio trave <i>Fastening bracket for beam</i>
-----------	---



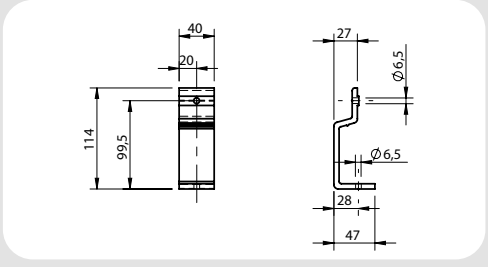
701080002	Angolare di fissaggio trave <i>Angular fastening bracket for beam</i>
-----------	--



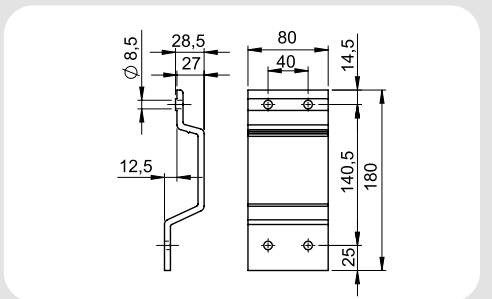
901081000	Angolare di fissaggio trave <i>Angular fastening bracket for beam</i>
-----------	--



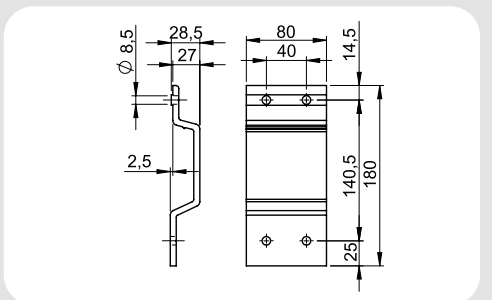
901081005	Angolare di fissaggio per nastro trasportatore <i>Angular fastening bracket for belt conveyor</i>
-----------	--



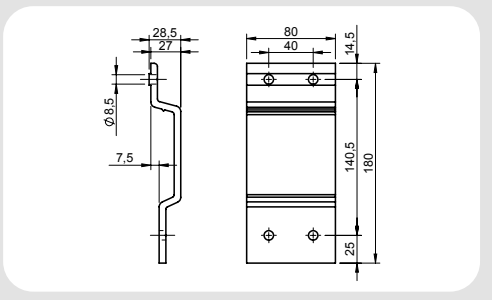
10581519	<p>Staffa di fissaggio trave FL 105/FL 185 in alluminio <i>Aluminium fastening bracket for FL 105/FL 185 beam</i></p>
----------	---



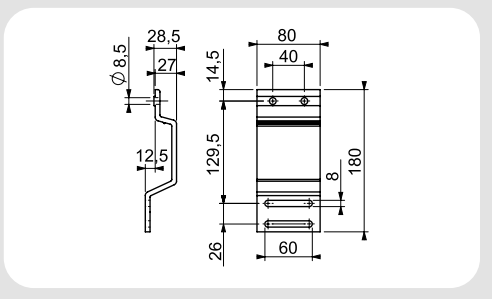
701080001	<p>Staffa di fissaggio trave FL 85/EL 195/FL 85 c in alluminio <i>Aluminium fastening bracket for FL 85/EL 195/FL 85 c beam</i></p>
-----------	---



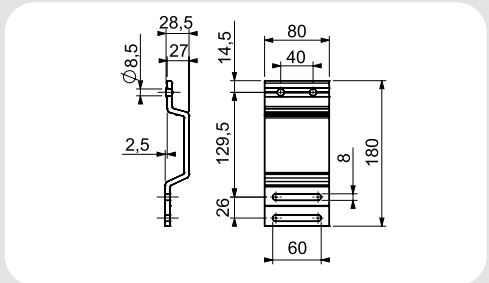
6581519	<p>Staffa di fissaggio trave FL 65 in alluminio <i>Aluminium fastening bracket for FL 65 beam</i></p>
---------	---



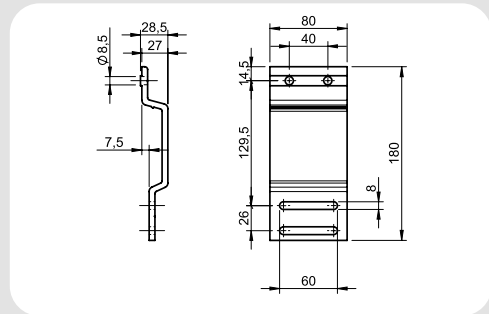
1051519	<p>Staffa di fissaggio trave FL 105/FL 185 in alluminio <i>Aluminium fastening bracket for FL 105/FL 185 beam</i></p>
---------	---



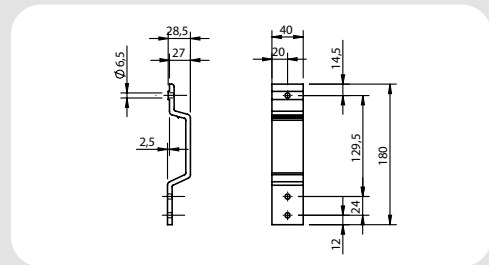
8501519	<p>Staffa di fissaggio trave FL 85/EL 195/FL 85 c in alluminio <i>Aluminium fastening bracket for FL 85/EL 195/FL 85 c beam</i></p>
---------	---



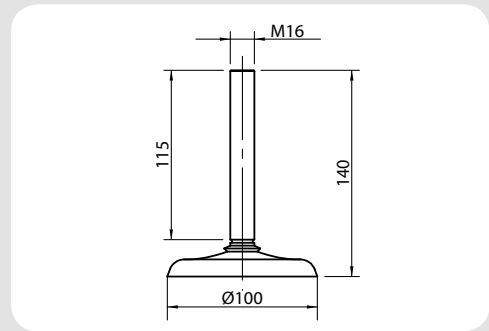
6501519	<p>Staffa di fissaggio trave FL 65 in alluminio <i>Aluminium fastening bracket for FL 65 beam</i></p>
---------	---



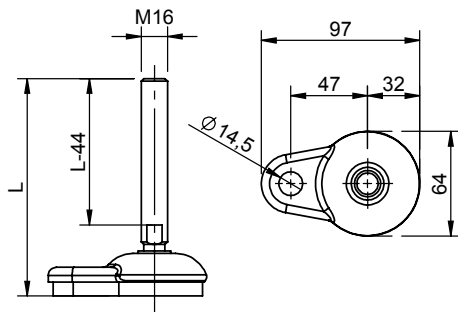
901081004	<p>Staffa di fissaggio per nastro trasportatore in alluminio <i>Aluminium fastening bracket for belt conveyor</i></p>
-----------	---



731170582	<p>Piede di sostegno L= 140 mm (Materiale: INOX 1.4301) <i>Foot base L= 140 mm (Material: 1.4301 stainless steel)</i></p>
-----------	---

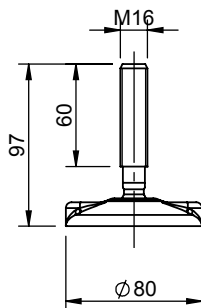


501193501	<p>Piede di sostegno snodato stelo Inox M16 base Inox con fissaggio laterale</p> <p><i>Foot base with M16 stainless steel shaft, with side mounting</i></p> <p>L=102 mm</p>
-----------	---

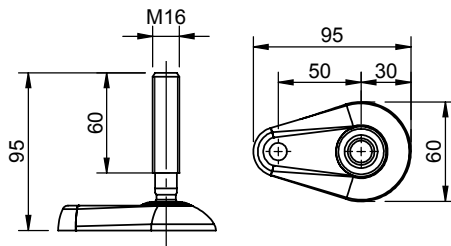


501193502	<p>Piede di sostegno snodato stelo Inox M16 base Inox con fissaggio laterale</p> <p><i>Foot base with M16 stainless steel shaft, with side mounting</i></p> <p>L=133 mm</p>
-----------	---

701030011	<p>Piede di sostegno snodato stelo Inox M16 base in PA rinforzata</p> <p><i>Foot base with M16 stainless steel shaft, reinforced pa base</i></p> <p>L=97 mm</p>
-----------	---

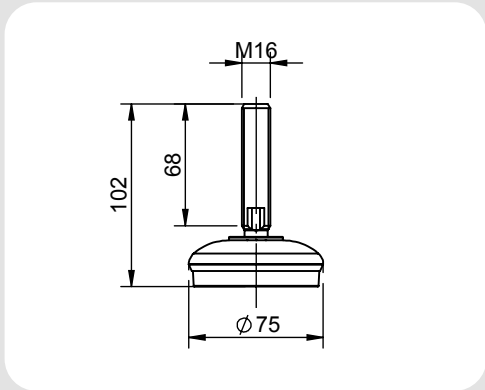


701030012	<p>Piede di sostegno snodato stelo Inox M16 base in PA rinforzata con fissaggio laterale</p> <p><i>Foot base with M16 stainless steel shaft, reinforced PA base, lateral fastening</i></p> <p>L=95 mm</p>
-----------	---

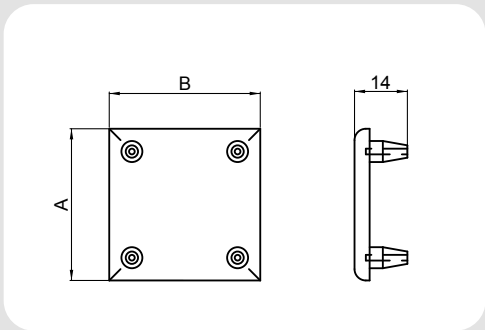


501193501_E	<p>Piede di sostegno snodato stelo zincato M16 base in PA rinforzata con fissaggio laterale</p> <p><i>Foot base with M16 galvanized steel shaft, reinforced PA base, lateral fastening</i></p> <p>L=95 mm</p>
-------------	---

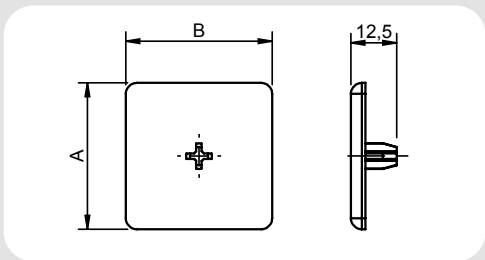
701030010	Piede di sostegno snodato stelo Inox M16 base Inox <i>Foot base with M16 stainless steel shaft</i> L=102 mm
-----------	---



Codice/Product	A	B
E01025DAE	20	20
4000421	30	30
4010421	40	40
4030421	40	80
4040421	80	80

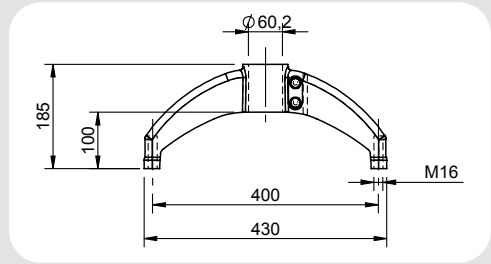


Codice/Product	A	B
701100018	40	40
701100027	40	80
701100029	80	80

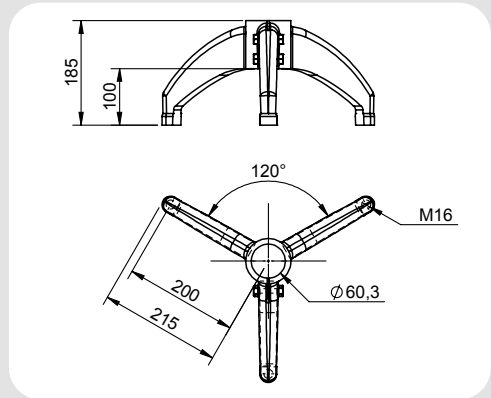


Idonei per profili cava 8 mm.
Suitable for 8 mm slot profiles.

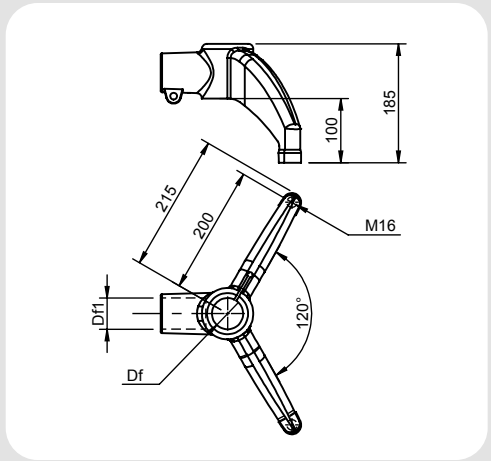
V101200	<p>Supporto a due piedi in PE (inclusi elementi di fissaggio in inox 1.4301) <i>PE support with two feet (1.4301 stainless steel fasteners included)</i></p>
---------	--



V101300	<p>Supporto a tre piedi in PE (inclusi elementi di fissaggio in inox 1.4301) <i>PE support with three feet (1.4301 stainless steel fasteners included)</i></p>
---------	--

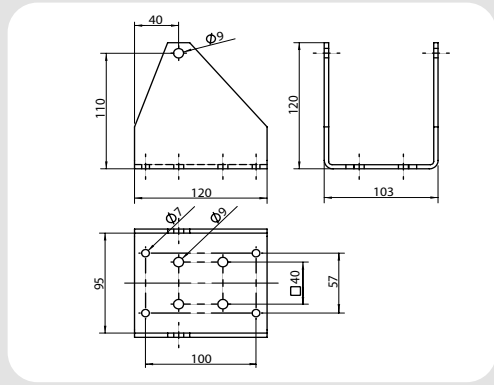


701030007	<p>Supporto a 2 piedi 120° (inclusi elementi di fissaggio in Inox 1.4301) <i>120° Support with two feet (1.4301 stainless steel fasteners included)</i> Df = 48,3mm; Df1 = 48,3mm</p>
-----------	---

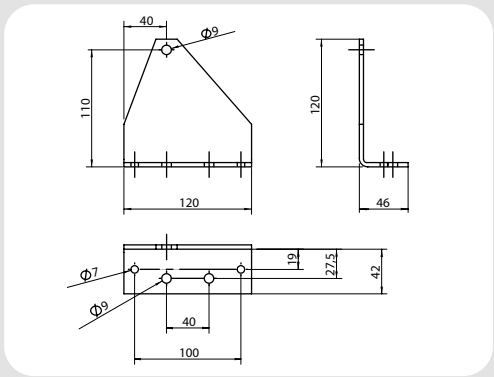


701030037	<p>Supporto a 2 piedi 120° (inclusi elementi di fissaggio in inox 1.4301) <i>120° Support with two feet (1.4301 stainless steel fasteners included)</i> Df = 60,3mm; Df1 = 48,3mm</p>
-----------	---

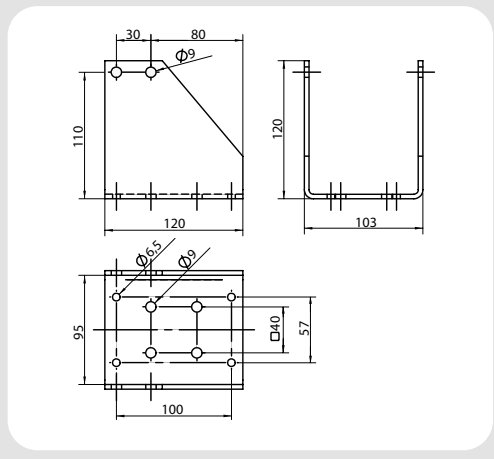
V101206	Angolare di fissaggio per stazione di rinvio in acciaio zincato T2 /G <i>Angular fastening bracket for idler unit galvanized steel T2/G</i>
V101206E	Angolare di fissaggio per stazione di rinvio in acciaio inox T2 /S <i>Angular fastening bracket for idler unit stainless steel T2 /S</i>



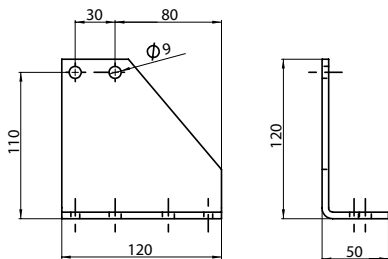
V101207	Angolare di fissaggio per stazione di rinvio In acciaio zincato T1 /G <i>Angular fastening bracket for idler unit galvanized steel T1/G</i>
V101207E	Angolare di fissaggio per stazione di rinvio In acciaio inox T1/ S <i>Angular fastening bracket for idler unit stainless steel T1/S</i>



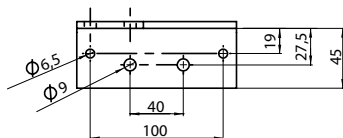
V101205	Angolare di fissaggio per stazione di azionamento in acciaio zincato T2 /G <i>Angular fastening bracket for drive unit galvanized steel T2/G</i>
V101205E	Angolare di fissaggio per stazione di azionamento in acciaio inox T2 /S <i>Angular fastening bracket for drive unit stainless steel T2 /S</i>



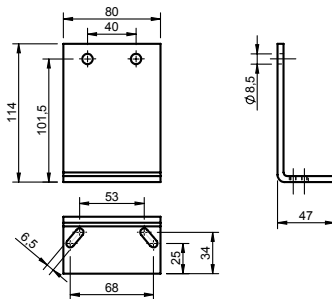
V101208	Angolare di fissaggio per stazione di azionamento in acciaio zincato T1 /G sinistro <i>Angular fastening bracket for drive unit galvanized steel T1/G left version</i>
V101208E	Angolare di fissaggio per stazione di azionamento in acciaio inox T1 /S sinistro <i>Angular fastening bracket for drive unit stainless steel T1 /S left version</i>



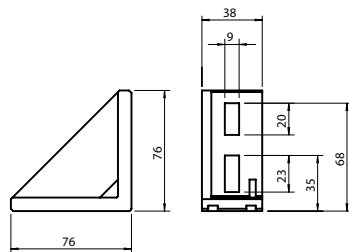
V101209	Angolare di fissaggio per stazione di azionamento in acciaio zincato T1 /G destro <i>Angular fastening bracket for drive unit galvanized steel T1/G right version</i>
V101209E	Angolare di fissaggio per stazione di azionamento in acciaio inox T1 /S destro <i>Angular fastening bracket for drive unit stainless steel T1 /S right version</i>



V101210E	Angolare di fissaggio trave in acciaio inox <i>Angular fastening bracket for beam stainless steel version</i>
----------	--

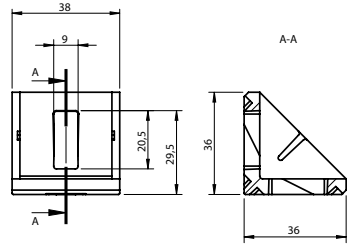


501080066	Angolare di fissaggio trave 76x76x38 <i>76x76x38 angular fastening bracket for beam</i>
-----------	--



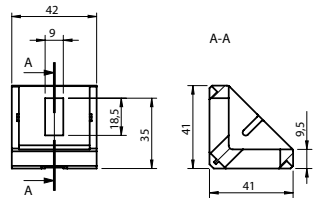
501080067

Angolare di fissaggio trave 36x36x38
36x36x38 angular fastening bracket for beam



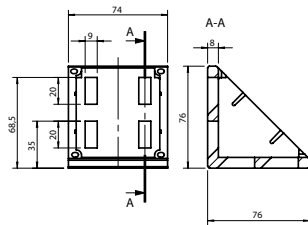
501080068

Angolare di fissaggio trave 41x41x42
41x41x42 angular fastening bracket for beam



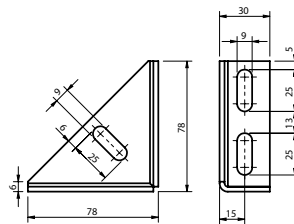
501080069

Angolare di fissaggio trave 76x76x74
76x76x74 angular fastening bracket for beam



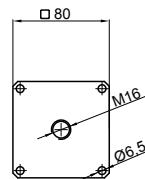
501080070

Angolare di fissaggio trave 78x78x30
78x78x30 angular fastening bracket for beam

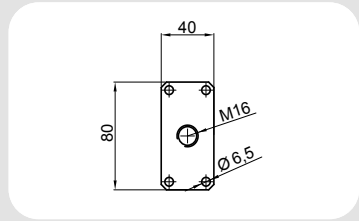


721808012

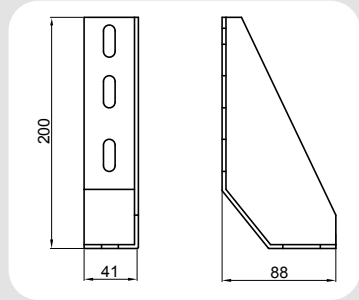
Piastra 80x80 per piedi di supporto (M16)
80x80 connecting plate for foot (M16)



721804012	Piastra 40x80 per piedi di supporto (M16) <i>40x80 connecting plate for foot (M16)</i>
-----------	---

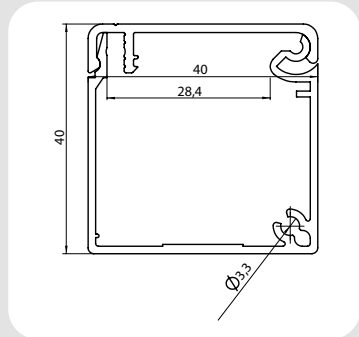


83108971	Angolare di fissaggio in acciaio zincato <i>Galvanized steel angular fastening bracket</i>
----------	---



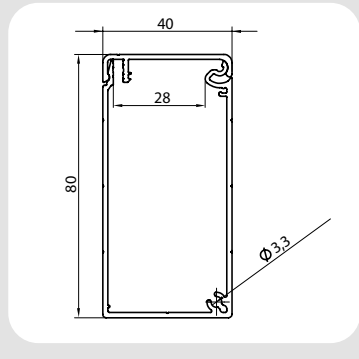
801089	Angolare di fissaggio in acciaio inox <i>Stainless steel angular fastening bracket</i>
--------	---

701070002	Canalina portacavi 40x40, senza fori di fissaggio, L=6m <i>Cable channel profile 40x40, without fixing holes, L=6m</i>
-----------	---



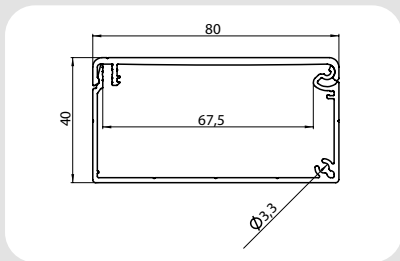
701070003	Canalina portacavi 40x40, senza fori di fissaggio, tagliata a misura <i>Cable channel profile 40x40, without fixing holes, supplied on requested length</i>
-----------	--

701070004	Canalina portacavi 40x80, senza fori di fissaggio, L=6m <i>Cable channel profile 40x80, without fixing holes, L=6m</i>
-----------	---



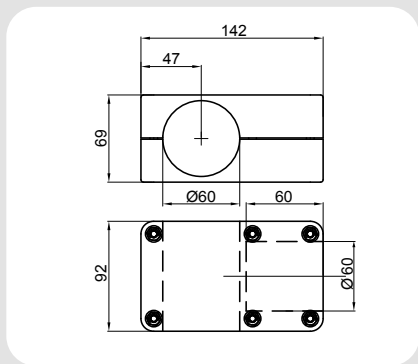
701070005	Canalina portacavi 40x80, senza fori di fissaggio, tagliata a misura <i>Cable channel profile 40x80, without fixing holes, supplied on requested length</i>
-----------	--

701070006	<p>Canalina portacavi 80x40, senza fori di fissaggio <i>Cable channel profile 80x40, without fixing holes</i> L=6m</p>
701070007	<p>Canalina portacavi 80x40, senza fori di fissaggio, tagliata a misura <i>Cable channel profile 80x40, without fixing holes, supplied on requested length</i></p>

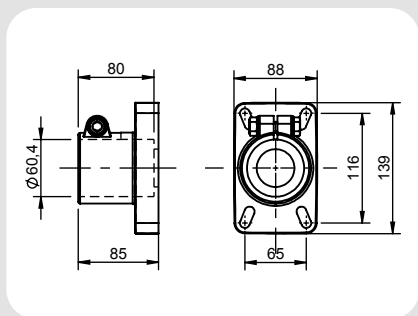


Nota: a richiesta canalina con fori di fissaggio.
 Note: cable channel profile with fixing holes on request.

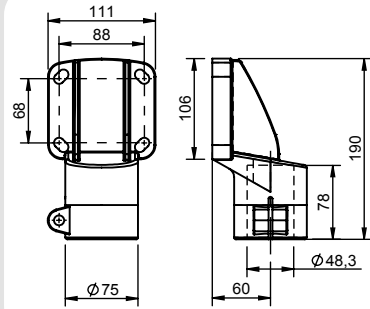
V102203	<p>Giunto di collegamento in PE nero <i>Angle clamp, black PE</i></p>
---------	--



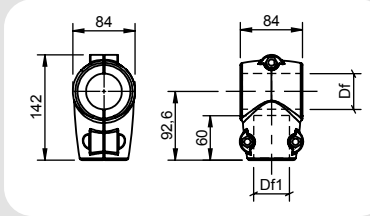
V101203	<p>Testata di collegamento in PE nero (inclusi elementi di fissaggio in Inox 1.4301) <i>Clamp, black PE (1.4301 stainless steel fittings included)</i></p>
---------	---



701030006	<p>Testata di sostegno laterale (inclusi elementi di fissaggio in Inox 1.4301)</p> <p><i>Guide rail clamp (1.4301 stainless steel fittings included)</i></p>
-----------	--



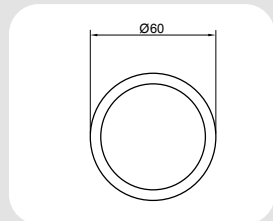
701030008	<p>Giunto di collegamento a 3 viti, Df=48.3, Df1=48.3 (inclusi elementi di fissaggio in inox 1.4301)</p> <p><i>Connection joint with 3 screws, Df=48.3, Df1=48.3 (1.4301 stainless steel fittings included)</i></p>
-----------	---



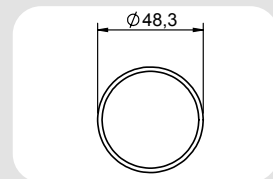
701030038	<p>Giunto di collegamento a 3 viti, Df=60.3, Df1=48.3 (inclusi elementi di fissaggio in inox 1.4301)</p> <p><i>Connection joint with 3 screws, Df=60.3, Df1=48.3 (1.4301 stainless steel fittings included)</i></p>
-----------	---

908115	<p>Profilo tubolare Ø 60 mm in alluminio anodizzato</p> <p><i>Anodized aluminium pipe profile Ø 60 mm (L= 3000 mm)</i></p>
--------	--

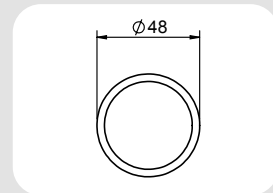
9081151	<p>Profilo tubolare Ø 60 mm in acciaio Inox</p> <p><i>Stainless steel pipe profile Ø 60 mm (L= 3000 mm)</i></p>
---------	---

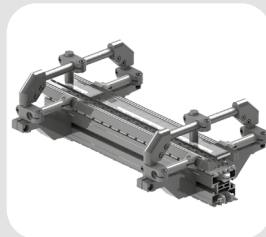
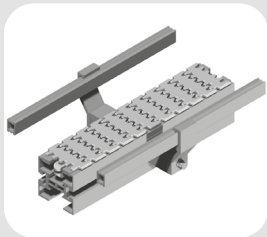


80181512	<p>Profilo tubolare inox Ø 48,3 (1"1/2 GAS)</p> <p><i>Stainless steel tubular profile Ø 48,3 (1"1/2 GAS)</i></p>
----------	--



80181513	<p>Profilo tubolare alluminio Ø 48</p> <p><i>Aluminium tubular profile Ø 48</i></p>
----------	---





Le guide laterali servono per guidare il prodotto lungo l'intero percorso del convogliatore impedendone la fuoriuscita.

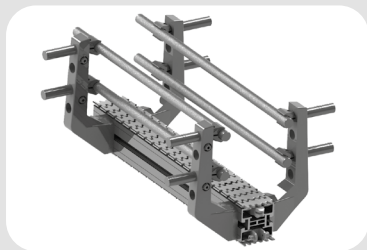
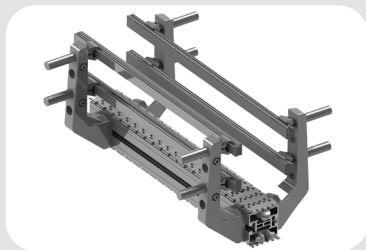
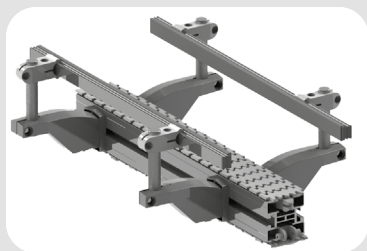
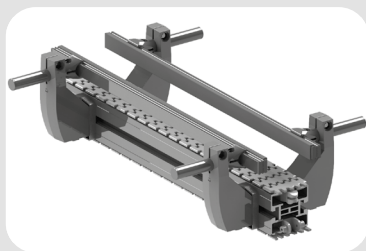
La versatilità e varietà dei kit sponda e delle guide consentono la movimentazione della più ampia gamma di prodotti differenti per dimensioni e tipologia.

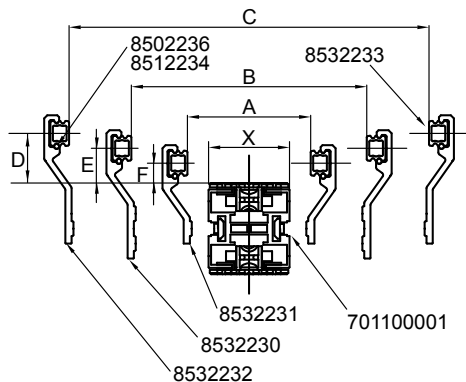
Sono fornibili un'ampia gamma di staffe di sostegno sia in materiale plastico che in acciaio.

Guide rails are used to control the product along the conveyor track to avoid its discharge.

The versatility and the variety of guide rail brackets and guide rails allow the conveyance of a wide range of products of different dimension and type.

A wide range of support brackets is available both in plastic and steel.

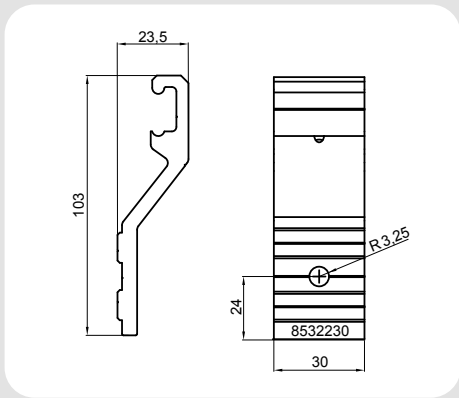




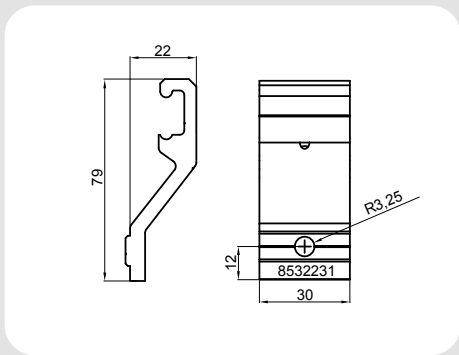
Tipologia di trasporto *Conveyor system*

Tipologia trave <i>Beam's type</i>	FL 65	FL 76	FL 85	FL-105	EL 195	FL 155	FL 185	FL 305
X	65	85	85	105	195	153	180	300
A (X+4)	69	89	89	109	199	157	184	304
B (X+7)	72	92	92	112	202	160	187	307
C (X+4)	69	89	89	109	199	157	184	304
D	40	29,2	33	33,2	34	30,8	30,8	30,8
E	28	17,2	21	21,2	22	18,8	18,8	18,8
F	16	5,2	9	9,2	10	6,8	6,8	6,8

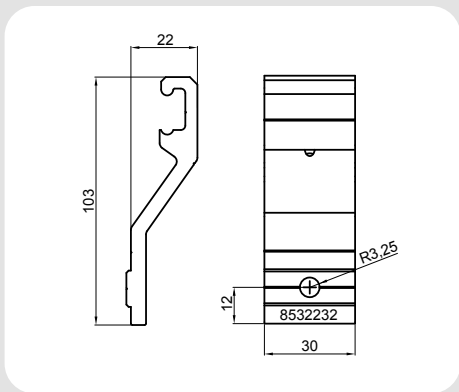
8532230	Staffa per kit sponda tipo "A" <i>Bracket for guide rail brackets "A" type</i>
---------	---



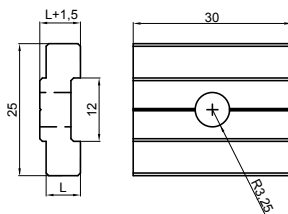
8532231	Staffa per kit sponda tipo "B" <i>Bracket for guide rail brackets "B" type</i>
---------	---



8532232	Staffa per kit sponda tipo "C" <i>Bracket for guide rail brackets "C" type</i>
---------	---

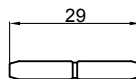


8532250	Distanziale per kit sponda 30x25x6,5 mm <i>30x25x6,5 mm spacer for guide rail brackets</i>
8532251	Distanziale per kit sponda 30x25x8,5 mm <i>30x25x8,5 mm spacer for guide rail brackets</i>
8532252	Distanziale per kit sponda 30x25x18,5 mm <i>30x25x18,5 mm spacer for guide rail brackets</i>

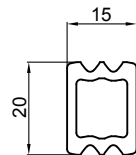


(PA)

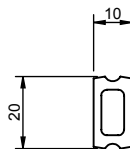
8512234	Spina per kit sponda in INOX <i>Stainless steel plug for guide rail brackets</i>	10 pz. <i>10 pcs.</i>
---------	---	--------------------------



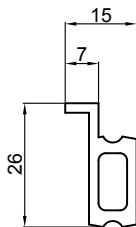
8532233	Profilo guida laterale 20x15 (Alluminio) <i>20x15 guide rail profile (Aluminium)</i> L= 6000 mm
8502235	Profilo guida laterale 20x15 (PE) <i>20x15 guide rail profile (PE)</i> L= 6000 mm



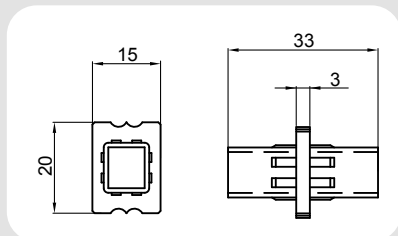
6581524	Profilo guida laterale 20x10 (Alluminio) <i>20x10 guide rail profile (Aluminium)</i>
---------	---



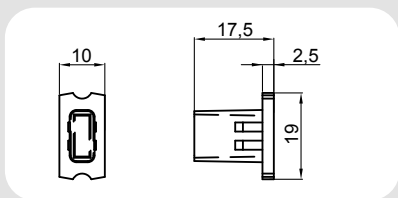
6581516	Profilo guida laterale 10x20 tipo "F" in alluminio <i>10x20 Aluminium guide rail profile "F" type</i>
---------	--



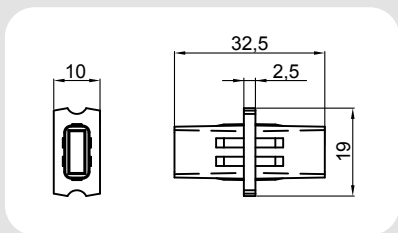
6581521	Collegamento per profilo 20x15 <i>Connection for 20x15 profile</i>	10 pz. 10 pcs.
6581523	Tappo per profilo 20x15 <i>End cap for 20x15 profile</i>	10 pz. 10 pcs.



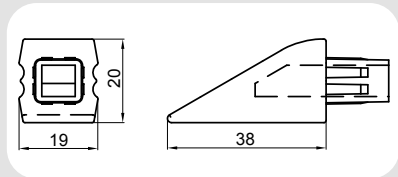
6581517	Tappo per guida di scorrimento 10x20 <i>End cap for 10x20 slide rails</i>	10 pz. 10 pcs.
---------	--	-------------------



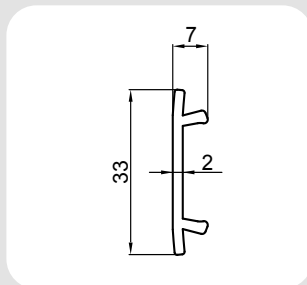
6581518	Connessione per guida di scorrimento 20X10 <i>Connection for 20X10 slide rails</i>	10 pz. 10 pcs.
---------	---	-------------------



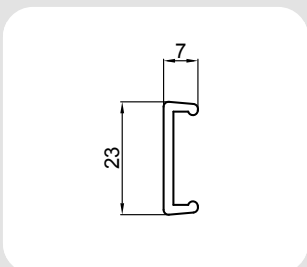
6581501	Terminale 30° per guida laterale 15X20 <i>30° End cap for 15X20 guide rail</i>	10 pz. 10 pcs.
---------	---	-------------------



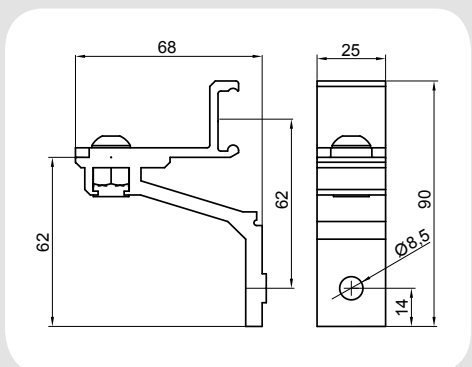
6581504	Profilo di copertura guida laterale in PE H=32 mm (colore grigio) Lunghezza standard 3000 mm <i>PE covering profile for guide rail H=32 mm (grey) Standard length 3000 mm</i>
6581541	Profilo di copertura guida laterale in PE H=32 mm (colore blu cobalto) Lunghezza standard 3000 mm <i>PE covering profile for guide rail H=32 mm (cobalt blue) Standard length 3000 mm</i>



6581505	Copertura per guida laterale H=23 mm (colore grigio) Lunghezza standard 3000 mm <i>Cover for guide rail H=23 mm (grey) Standard length 3000 mm</i>
6581540	Copertura per guida laterale H=23 mm (colore blu cobalto) Lunghezza standard 3000 mm <i>Cover for guide rail H=23 mm (cobalt blue) Standard length 3000 mm</i>

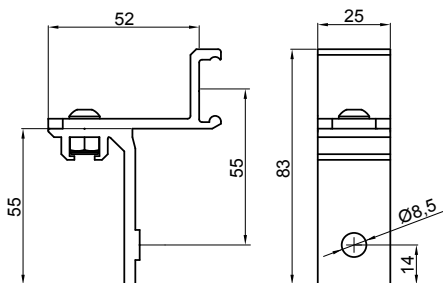


6581525	Kit sponda regolabile, alluminio <i>Aluminium adjustable guide rail bracket</i>
---------	--



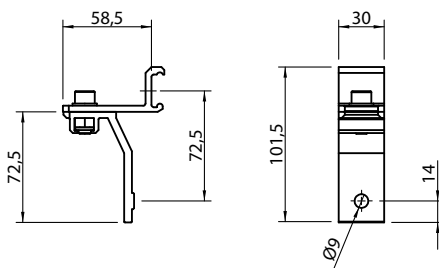
6581527

Kit sponda regolabile, alluminio
Aluminium adjustable guide rail bracket



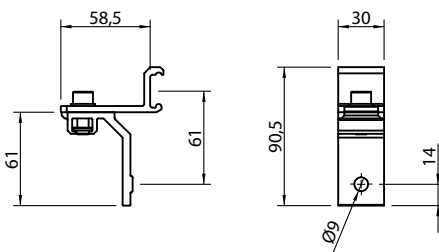
6583064

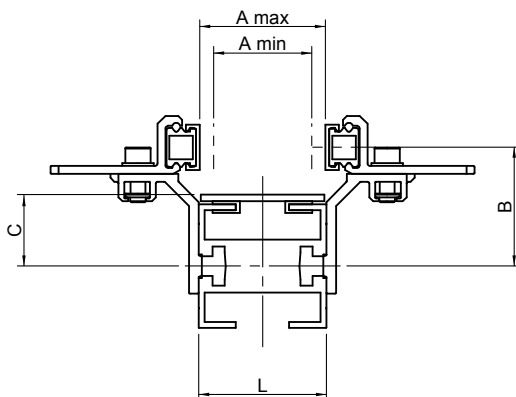
Kit sponda regolabile, alluminio
Aluminium adjustable guide rail bracket



6583052

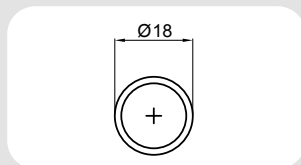
Kit sponda regolabile, alluminio
Aluminium adjustable guide rail bracket



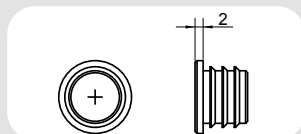


COD. Code	L	A min.	A max.	B	C
6583052	65	8	68	61	36,5
	85	28	88	61	43,5
	105	48	108	61	43,3
6583064	65	8	68	72,5	36,5
	85	28	88	72,5	43,5
	85 c	28	88	72,5	41,5
	105	48	108	72,5	43,3
6581527	65	0	46	54	36,5
	85	0	66	54	43,5
	105	17	86	54	43,3
6581525	65	52	121	61	36,5
	85	72	141	61	43,5
	105	92	161	61	43,3

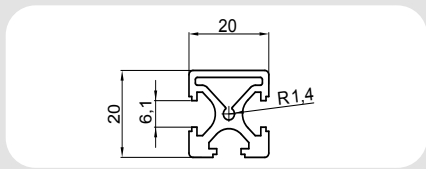
80181201	Tubolare di sostegno per guida laterale Ø 18 alluminio <i>Aluminium tubular support for guide rail Ø 18</i>
80181521	Tubolare di sostegno per guida laterale Ø 18 INOX <i>Stainless steel tubular support for guide rail Ø 18</i>



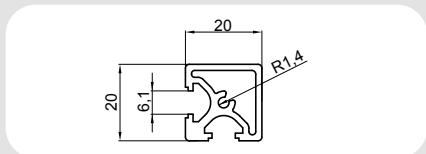
801812	Tappo per profilo Ø 18 PE <i>End cap for Ø 18 PE profile</i>	10 pz. 10 pcs.
--------	---	-------------------



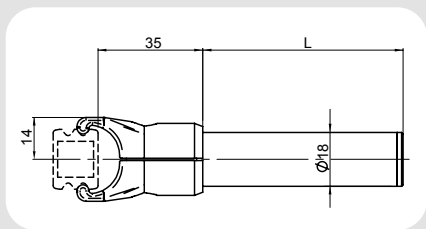
E07000BBC	Profilo 20x20 (L= 3000 mm) 20x20 profile (L= 3000 mm)
E07000BBA	Profilo 20x20 (tagliato) 20x20 (supplied on request length)



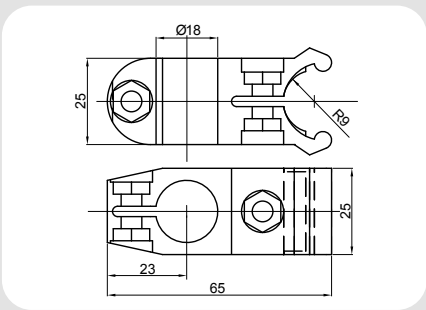
E08000BBC	Profilo 20x20 (L= 3000 mm) 20x20 (L= 3000 mm)
E08000BBA	Profilo 20x20 (tagliato) 20x20 (supplied on request length)



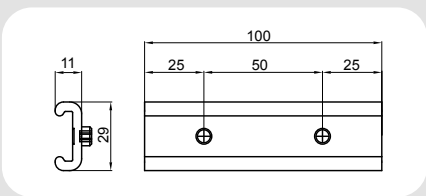
5081040	Morsetto laterale Side clamp	L = 40
5081060	Morsetto laterale Side clamp	L = 60
5081080	Morsetto laterale Side clamp	L = 80
5181040	Morsetto laterale Inox Stainless steel side clamp	L = 40
5181060	Morsetto laterale Inox Stainless steel side clamp	L = 60
5181080	Morsetto laterale Inox Stainless steel side clamp	L = 80



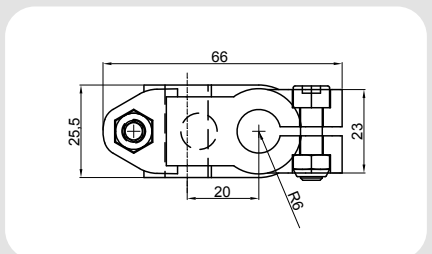
6581515	Morsetto laterale 90° 90° Side clamp	10 pz. 10 pcs.
---------	---	-------------------



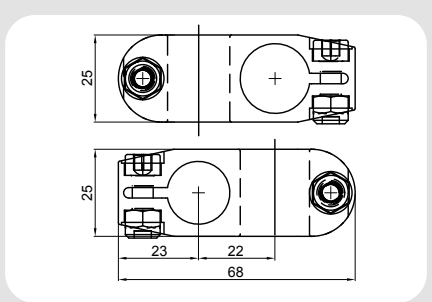
6581502	Connessione guida laterale Guide rail connecting element	10 pz. 10 pcs.
---------	---	-------------------



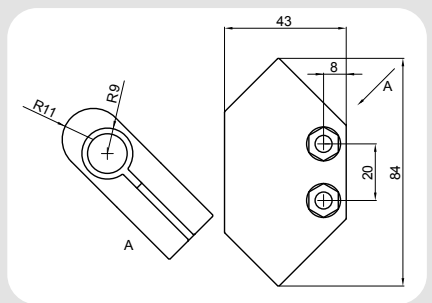
85001212	Morsetto a croce PE Ø 12 mm <i>PE cross clamp Ø 12 mm</i>
85001215	Morsetto a croce PE Ø 15 mm <i>PE cross clamp Ø 15 mm</i>
85001818	Morsetto a croce PE Ø 18 mm <i>PE cross clamp Ø 18 mm</i>
101800000	Morsetto a croce in Alluminio Ø 18 mm <i>Aluminium cross clamp Ø 18 mm</i>



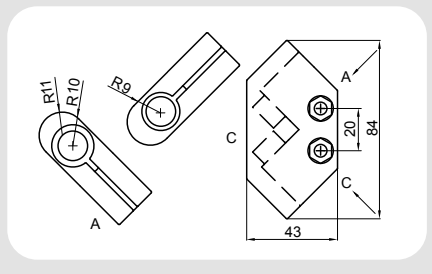
6581514	Connettore supporto Ø 18mm - Ø 20 mm <i>Support connector Ø 18mm - Ø 20 mm</i>	10 pz. <i>10 pcs.</i>
---------	---	--------------------------



6581511	Connettore angolare 90° per profilo Ø 18 mm - Ø 18 mm <i>90° angle connector for profile Ø 18 mm - Ø 18 mm</i>	10 pz. <i>10 pcs.</i>
---------	---	--------------------------

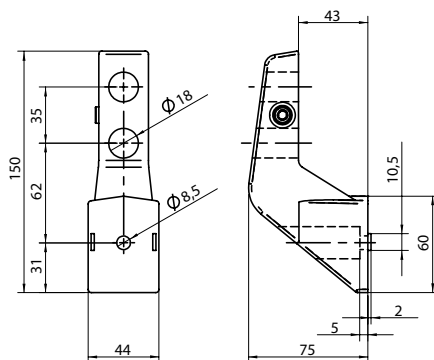


6581512	Connettore angolare 90° per profilo Ø 18 mm - Ø 18 mm <i>90° angle connector for profile Ø 18 mm - Ø 18 mm</i>	10 pz. <i>10 pcs.</i>
---------	---	--------------------------



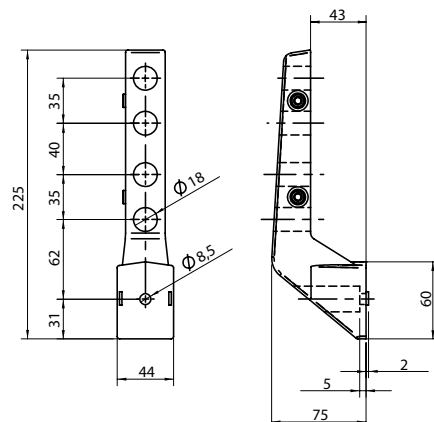
8506015

Staffa H = 150 mm in PA
PA bracket H = 150 mm



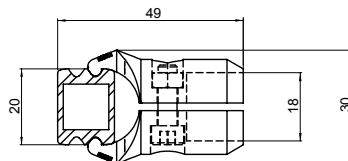
8506025

Staffa H = 225 mm in PA
PA bracket H = 225 mm



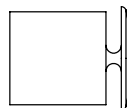
8532267

Morsetto in PA
PA Clamp



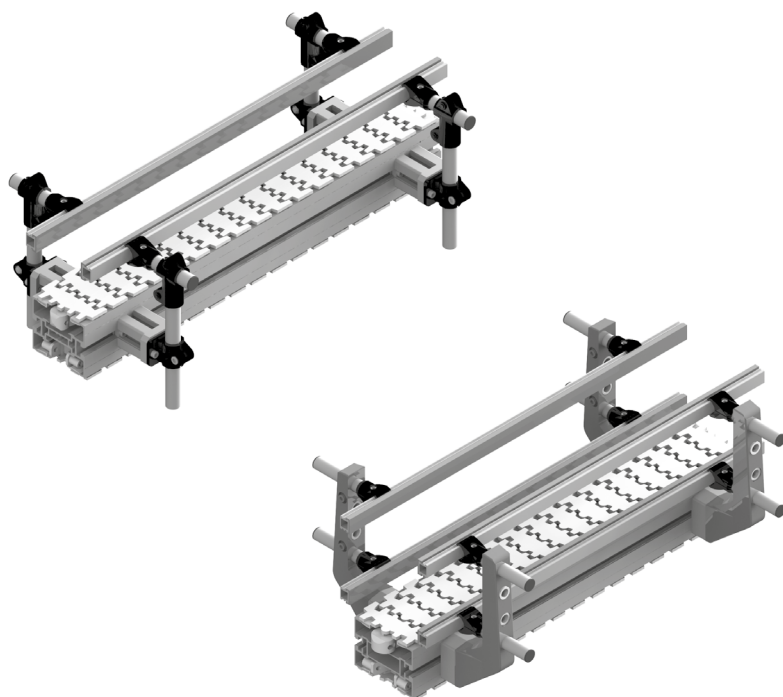
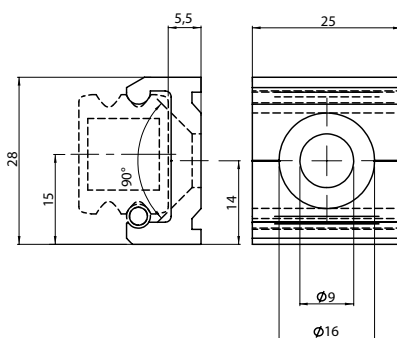
801800

Finto tappo in PA
PA dummy cap

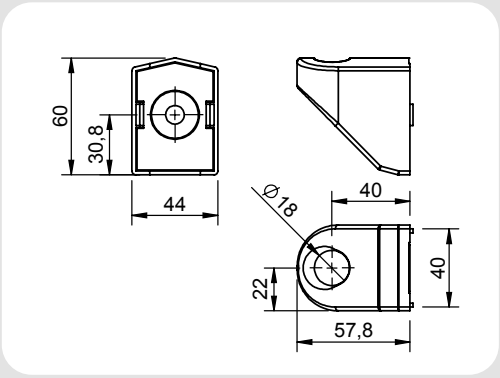


6581529

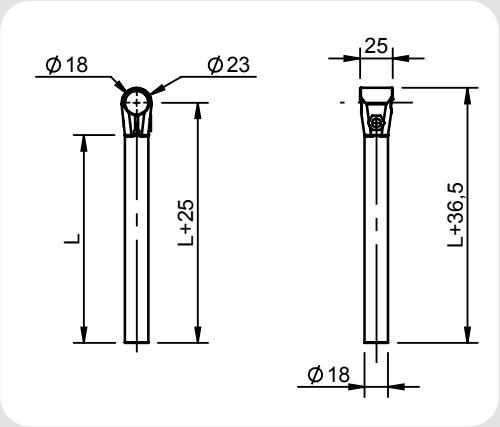
Staffa per sponda
Bracket for guide rail brackets



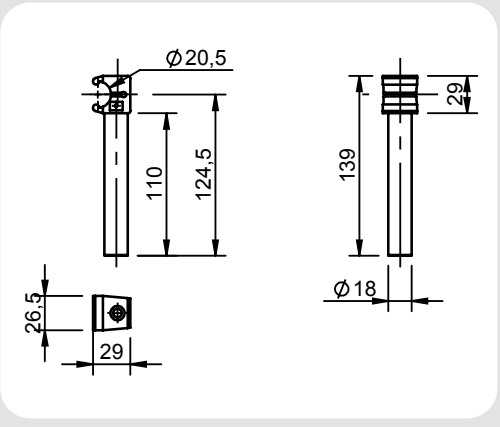
65815311	Mensola per guida laterale 42x18 <i>Guide rail bracket for guide rail 42x18</i>
----------	--



65815332	Supporto per guida laterale <i>Guide rail support</i> L = 110 mm
----------	--

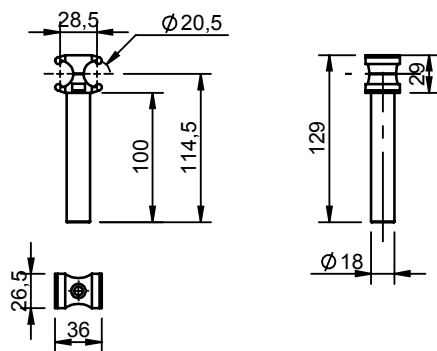


65815341	Supporto per guida laterale <i>Guide rail support</i> L = 160 mm
----------	--



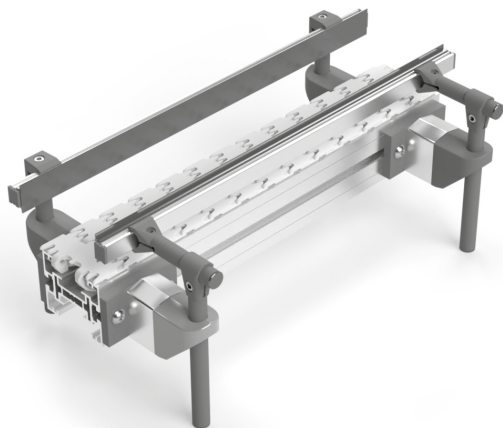
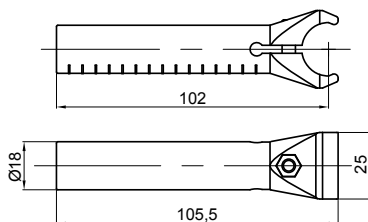
65815361

Supporto doppio per guida laterale
Double guide rail support
L=100 mm

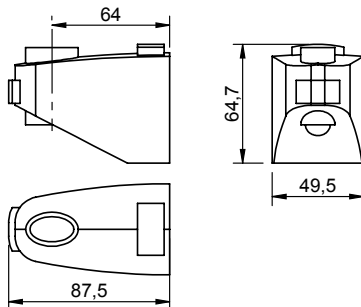


85102110

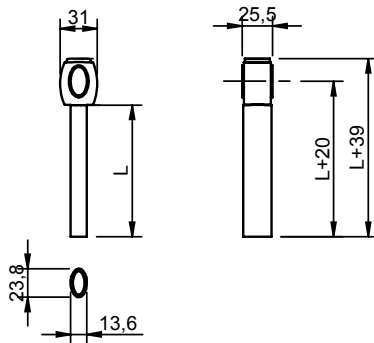
Morsetto in PE Ø 18 mm
PE Clamp Ø 18 mm



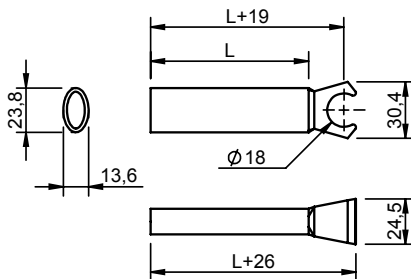
8586015	Supporto laterale per soluzioni regolabili - sezione ovale <i>Lateral bracket for adjustable systems – oval profile</i>
---------	---



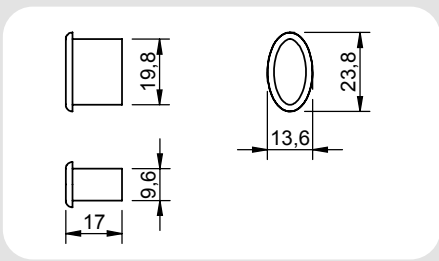
65815342	Morsetto verticale per soluzioni regolabili - sezione ovale <i>Vertical clamp for adjustable solutions – oval section</i>	L=60
65815343	Morsetto verticale per soluzioni regolabili - sezione ovale <i>Vertical clamp for adjustable solutions – oval section</i>	L=110
65815344	Morsetto verticale per soluzioni regolabili - sezione ovale <i>Vertical clamp for adjustable solutions – oval section</i>	L=160



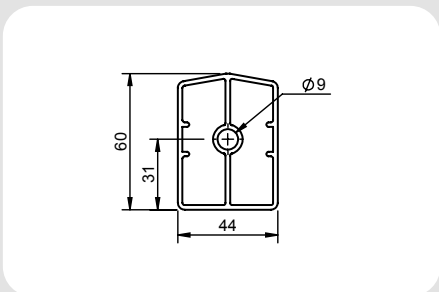
5881045	Morsetto laterale - sezione ovale <i>Side clamp, oval section</i>	L=45
5881065	Morsetto laterale - sezione ovale <i>Side clamp, oval section</i>	L=65
5881085	Morsetto laterale - sezione ovale <i>Side clamp, oval section</i>	L=85



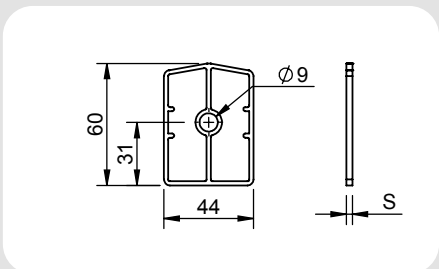
808812	<p>Tappo per morsetto laterale - sezione ovale</p> <p><i>End cap for lateral clamp - oval section</i></p>
--------	---



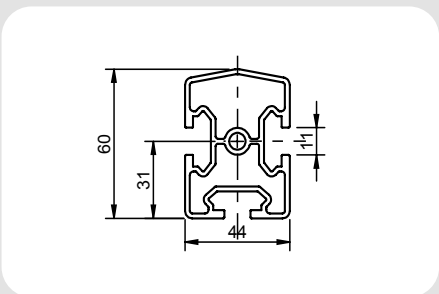
860001	<p>Profilo in alluminio per distanziale staffe laterali</p> <p><i>Spacer beam with flat sides</i></p>	1500 mm
860001-xx	<p>Profilo in alluminio per distanziale staffe laterali tagliato a misura</p> <p><i>Spacer beam with flat sides, supplied on requested length</i></p>	L = xxxx mm



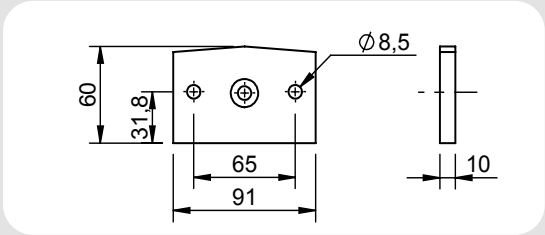
8506026	<p>Distanziale</p> <p><i>Spacer</i></p>	S=3
8506027	<p>Distanziale</p> <p><i>Spacer</i></p>	S=6
8506028	<p>Distanziale</p> <p><i>Spacer</i></p>	S=18



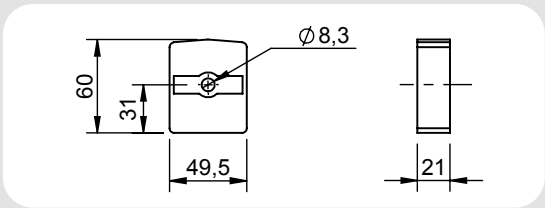
860003	<p>Profilo in alluminio con cave per distanziale staffe laterali</p> <p><i>Spacer beam with slots</i></p>	1500 mm
860003-xx	<p>Profilo in alluminio con cave per distanziale staffe laterali tagliato a misura</p> <p><i>Spacer beam with slots, cut on requested length</i></p>	L = xxxx mm



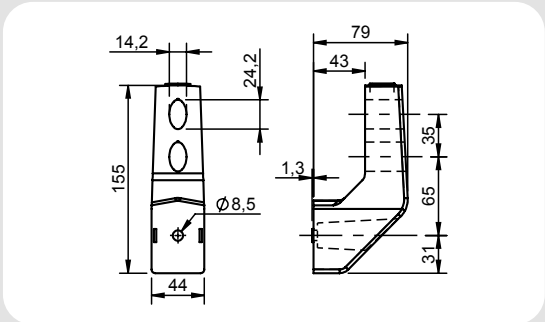
8586016
 Piastra fissaggio su trave per distanziale
Beam mounting plate for spacer



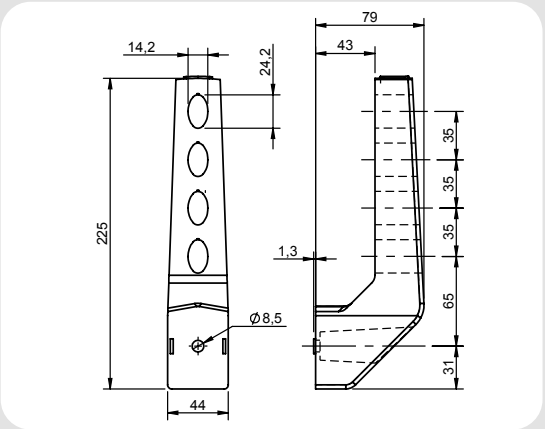
8586017
 Distanziale in alluminio per supporto guide regolabili
Aluminium spacer for adjustable guide supports

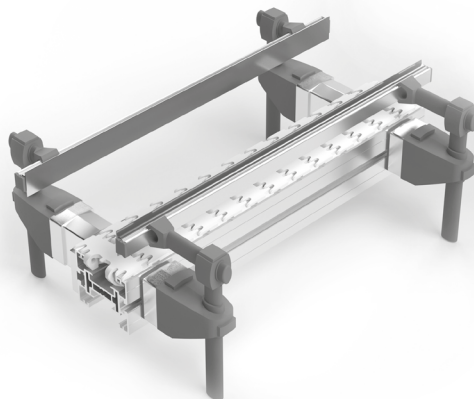


8586018
 Staffa H=155 mm in PA - Sezione ovale
PA Bracket H=155 mm - oval section



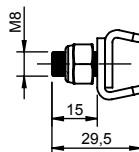
8586019
 Staffa H=225 mm in PA - Sezione ovale
PA Bracket H=225 mm - oval section





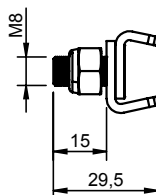
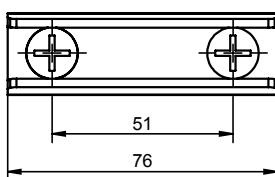
701030014

Morsetto portaguide singolo inox (inclusi elementi di fissaggio inox 1.4301)
Guide rail clamp, 1 pc, stainless steel (1.4301 stainless steel fittings included)



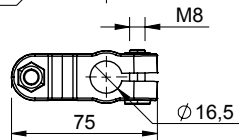
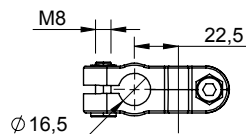
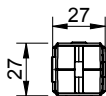
701030015

Morsetto portaguide giunzione inox (inclusi elementi di fissaggio inox 1.4301)
Guide rail clamp for connection (1.4301 stainless steel fittings included)

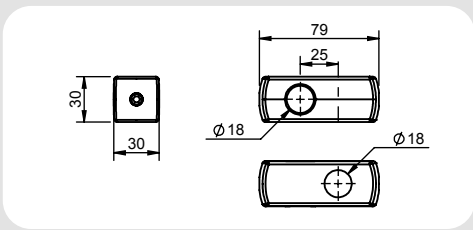


701030016

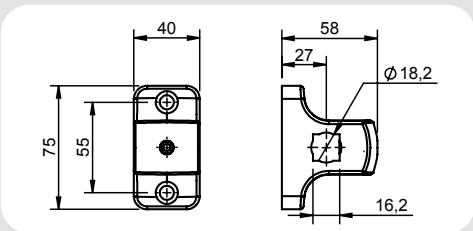
Morsetto portaguide a croce inox (inclusi elementi di fissaggio inox 1.4301)
Cross clamp, stainless steel (1.4301 stainless steel fittings included)



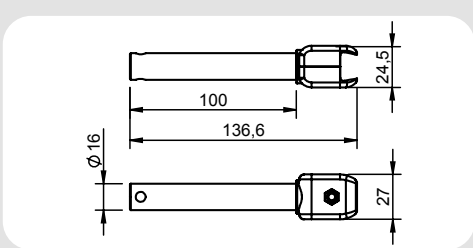
701030017	<p>Morsetto a croce (inclusi elementi di fissaggio inox 1.4301)</p> <p><i>Cross clamp, (1.4301 stainless steel fittings included)</i></p>
-----------	---



701030018	<p>Morsetto portaguida singolo (inclusi elementi di fissaggio)</p> <p><i>T clamp, 1 pc (1.4301 stainless steel fittings included)</i></p>
-----------	---

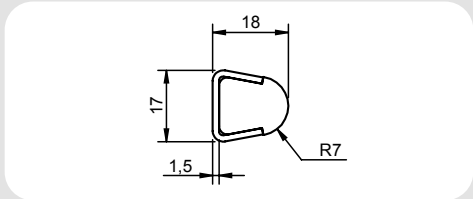


701030019	<p>Morsetto portaguida per guide trapezoidali (inclusi elementi di fissaggio inox 1.4301)</p> <p><i>Guide rail clamp for trapezoidal rails (1.4301 stainless steel fittings included)</i></p>
-----------	---



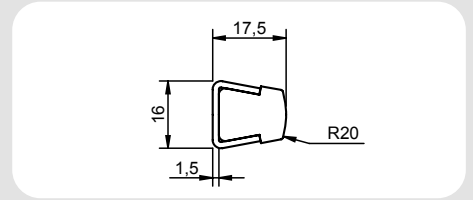
701030020	<p>Guida laterale in PE con profilo Inox, Lunghezza standard L=3000 mm</p> <p><i>PE Guide rail, with stainless steel, standard length 3000 mm</i></p>
-----------	---

701030020-xx	<p>Guida laterale in PE con profilo Inox tagliato</p> <p><i>PE Guide rail, with stainless steel supplied profile</i></p>
--------------	--

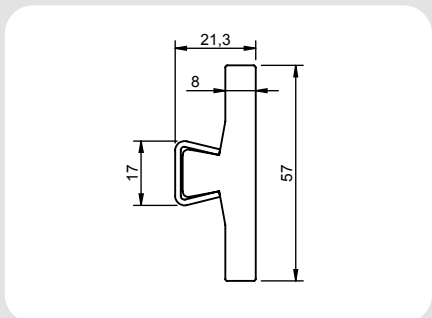


701030021	<p>Guida laterale in PE con profilo Inox Lunghezza standard L=3000 mm</p> <p><i>PE Guide rail, with stainless steel profile, standard length 3000 mm</i></p>
-----------	--

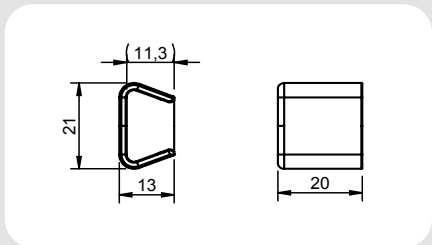
701030021-xx	<p>Guida laterale in PE con profilo Inox tagliato</p> <p><i>PE Guide rail, with stainless steel supplied profile</i></p>
--------------	--



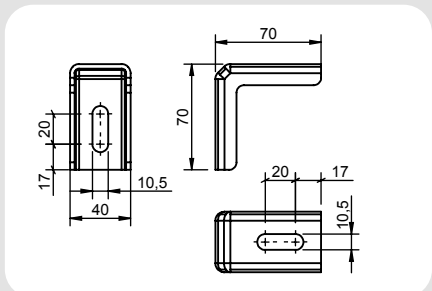
701030022	Guida laterale a profilo extrapiatto in PE con profilo Inox, Lunghezza standard L=3000 mm <i>Side guide rail, extra-flat type, with stainless steel profiles, standard length 3000 mm</i>
701030022-xx	Guida laterale a profilo extrapiatto in PE con profilo Inox tagliato <i>Side guide rail, extra-flat type, with stainless steel supplied profiles</i>



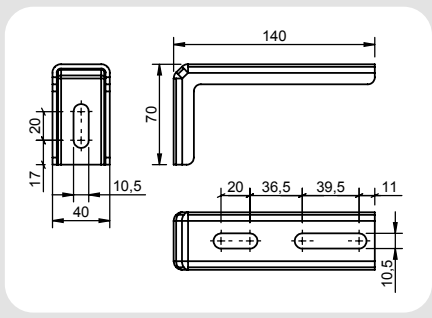
701030031	Tappo per guida laterale in PE <i>End cap for PE guide rail</i>
-----------	--



701030023	Supporto laterale in acciaio inox AISI 304 <i>Stainless steel side support AISI 304</i>
-----------	--

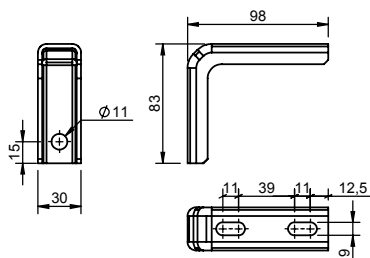


701030024	Supporto laterale in acciaio inox AISI 304 <i>Stainless steel side support AISI 304</i>
-----------	--



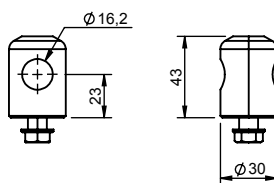
701030025

Supporto laterale in acciaio inox AISI 304
Stainless steel side support AISI 304



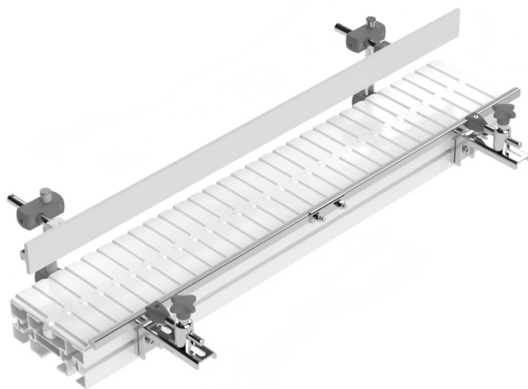
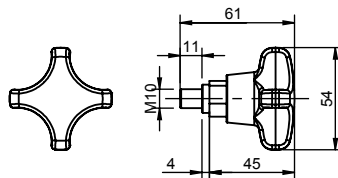
701030026

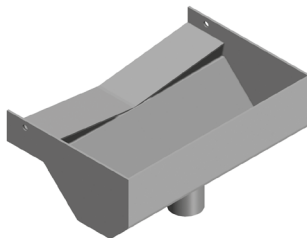
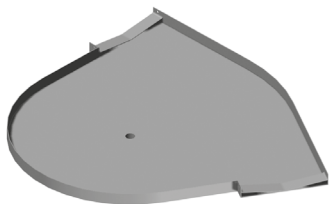
Testina metallica per supporto Inox (inclusi
elementi di fissaggio inox 1.4301)
*Stainless steel head for bracket (1.4301
fittings included)*



701030027

Volantino a 4 lobi in poliammide rinforzata
colore nero
*Knob for bracket, made of reinforced poly-
amide black colour*





I gocciolatoi vengono utilizzati per impedire l'accesso al lato inferiore del convogliatore per eliminare il rischio di lesioni personali e come punti di raccolta per proteggere il pavimento e i componenti dalle gocce in caso di trasporto di elementi oleosi o bagnati.

I gocciolatoi sono ancorati alla trave del convogliatore tramite staffe dedicate.

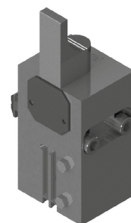
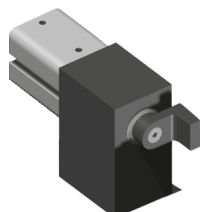
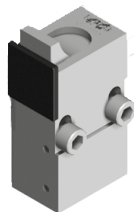
Se il gocciolatoio viene usato come protezione, deve essere regolato in verticale per ridurre al minimo la possibilità di accesso alla catena di ritorno.

A richiesta secondo le specifiche richieste dall'applicazione.
On request according to customer needs

Drip pans are used to avoid the access to the bottom strand of the conveyor to eliminate the risk of personal injuries and as a collection point to protect the floor and the components from drops in case of conveyance of oily or wet elements.

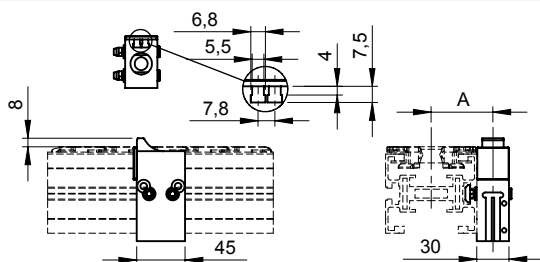
Drip pans are fixed to the conveyor beam through peculiar brackets.

If the drip pan is used as a protection, it must be set vertically in order to reduce the possibility of access to the chain return.



Un gruppo stop è utilizzato per fermare i pallet e/o in corrispondenza di stazioni munite di indexaggio o come rompitratto. Lo stop pneumatico non è adatto per applicazioni in cui sia richiesta una elevata precisione di posizionamento. Il gruppo viene fornito completamente montato con elementi di fissaggio inclusi. Tutti gli stop non sono comprensivi dei micro di presenza (da ordinare separatamente).

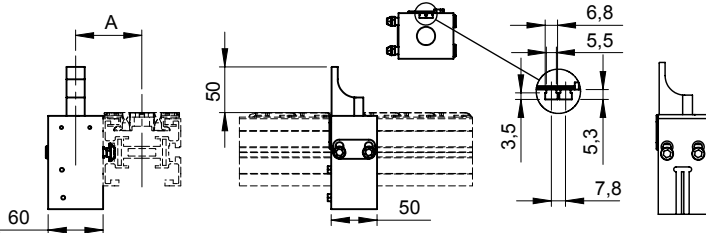
The stopper unit is used to stop the pallet by the positioning units and at the limit switch or to line up the pallet before the positioning units. The pneumatic stop is not suitable for the applications in which high positioning precision is required. The stop unit is supplied fully assembled complete with fasteners. All stop units are supplied without switches to be ordered separately.



Grandezza - Size	A
FL 65	47,5
FL 85 c - FL 85	57,5
FL 105	67,5
FL 185	105
FL 305	165

		Corsa - Stroke	Carico Max - Max Load
85650903	Stop verticale semplice effetto per pallet, non ammortizzato . Completo di cave per sensori di posizione (tranne FL-85 - FL 65) <i>Vertical stopper simple effect for pallet, undamped. With slots for proximity switches (not for FL-85 - FL 65)</i>	9 mm	700 N *
85650904	Stop verticale doppio effetto per pallet, non ammortizzato. Completo di cave per sensori di posizione (tranne FL-85 - FL 65) <i>Vertical stopper double effect for pallet, undamped. With slots for proximity switches (not for FL-85 - FL 65)</i>	9 mm	700 N *
85650905	Stop verticale doppio effetto per pallet, non ammortizzato. Completo di cave per sensori di posizione (solo per FL-85 c) <i>Vertical stopper double effect for pallet, undamped. With slots for proximity switches (only for FL-85 c)</i>	9 mm	700 N *
85650907	Stop verticale semplice effetto per pallet, non ammortizzato. Completo di cave per sensori di posizione (solo per FL-85 c) <i>Vertical stopper simple effect for pallet, undamped. With slots for proximity switches (only for FL-85 c)</i>	9 mm	700 N *

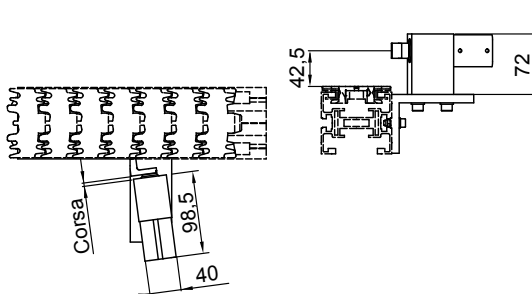
* Carico dinamico - Dynamic load.



Grandezza Size	A
FL 65	62,5
FL 85	72,5
FL 85 c	72,5
FL 105	82,5

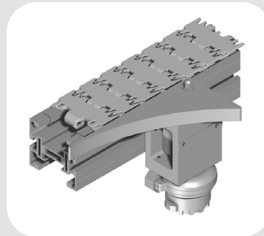
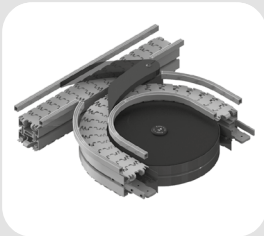
		Corsa - Stroke	Carico Max - Max Load
83510020	Stop verticale doppio effetto per pallet con tomino, non ammortizzato. Completo di cave per sensori di posizione <i>Vertical stopper double effect for pallet with guide base, undamped. With slots for proximity switches</i>	20 mm	4000 N*
83510021	Stop verticale doppio effetto per pallet con tomino, non ammortizzato, stelo inox. Completo di cave per sensori di posizione <i>Vertical stopper double effect for pallet with guide base, undamped, stainless steel stop damping piston. With slots for proximity switches</i>	20 mm	4000 N*

* Carico dinamico - Dynamic load.



901000001	Stop orizzontale per pallet con tomino, non ammortizzato <i>Horizontal stopper for pallet with guide base, undamped</i>	Corsa Stroke	Carico Max Max Load
		15 mm	500 N*

* Carico dinamico - Dynamic load.



I deviatori pneumatici si utilizzano per separare o combinare il flusso dei prodotti trasportati su più convogliatori.

Tali dispositivi, detti anche dispositivi di smistamento, in genere vengono montati in un'insieme composto da un convogliatore principale e un convogliatore subordinato.

Sono disponibili con un campo di azione di 180° sia in versione destra che versione sinistra.

Sono disponibili deviatori sia per le linee parallele, sia per linee ortogonali.

Gruppo completamente montato inclusi elementi di fissaggio.

Tutti i cilindri pneumatici non sono comprensivi dei micro di presenza (da ordinare separatamente).

Pneumatic diverters or merge modules are used to separate or combine different items among different conveyor lines.

These devices, also called sorting devices, are usually assembled in a set composed by a principal conveyor and a subordinate conveyor.

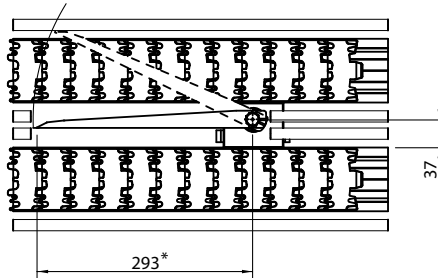
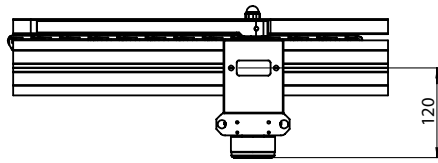
They are also available with a 180° work field both in the left and in the right version.

Diverters or merge modules are also available both for parallel and for orthogonal lines.

The unit is fully assembled and complete with fasteners. All pneumatic cylinders have proximity switches to be ordered separately.

8506501

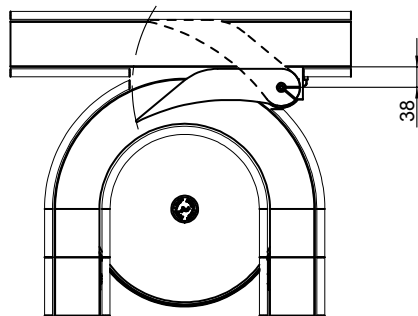
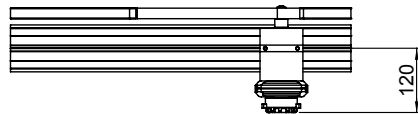
Deviatore per linee parallele
Divert device for parallel lines



* In funzione delle esigenze - *Depending on customer needs.*

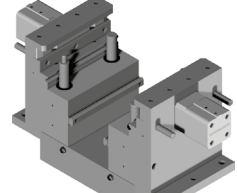
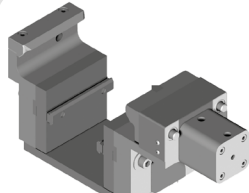
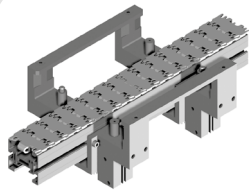
8506502

Deviatore per linee ortogonali
Divert device for orthogonal lines



Deviatori speciali a richiesta.

Special divert/merge devices on request.



La stazione di indexaggio o posizionamento è un accessorio atto a mantenere il pallet in posizione di lavoro.

L'elevata precisione è garantita da un sistema di cunei ad azionamento pneumatico per il centraggio.

L'indexaggio può avvenire sia verticale che orizzontale.

Il gruppo viene fornito completamente montato compreso di elementi di fissaggio.

Il pallet viene indexato verticalmente tramite cilindri dedicati.

Il carico massimo comprensivo di peso del pallet varia da 500 N a 3000 N in base alla tipologia di index.

The indexing or positioning unit is a device used to stop the pallet in its working position.

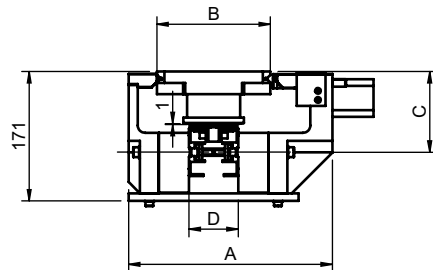
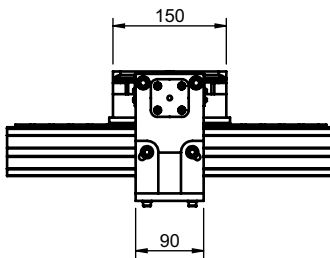
The high precision is guaranteed by a system of wedges with pneumatic drive for the centring positioning of the pallet.

The indexing operation can be both vertical and horizontal.

The unit is supplied fully assembled and complete with fasteners.

Pallet is vertical indexed through suitable cylinders.

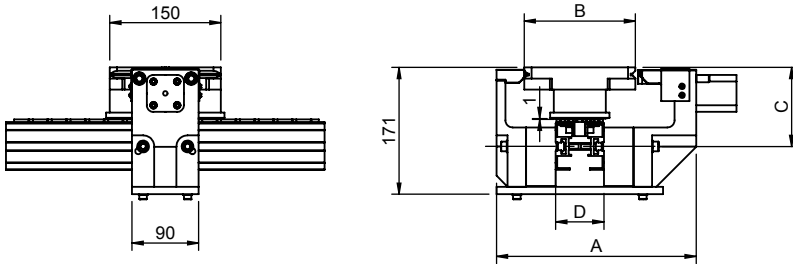
Max load, pallet included, goes from 500 N up to 3000 N depending on the indexing unit type.



Index orizzontale per pallet con tomini idoneo per utilizzo con stop 83510020
Horizontal indexing unit for pallet with guidebase arranged for stop unit 83510020

	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
501000012 (FL 65)	260,5	150	104,5	65
501000014 (FL 85 c - FL 85)	280,5	170	109,5	85
501000013 (FL 105)	300,5	190	111,5	105

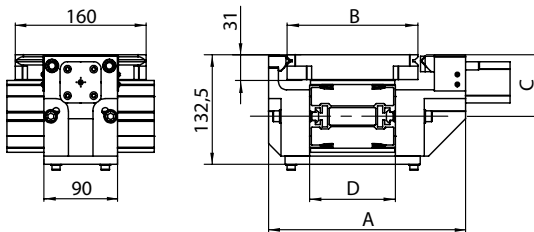
NB. Ulteriori dimensioni a richiesta - *Other dimensions on request.*



Index orizzontale con raschiapolvere per pallet con tomoli idoneo per utilizzo con stop 83510020
Horizontal indexing unit with dust scraper for pallet with guidebase arranged for stop unit 83510020

	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
521000012 (FL 65)	269,5	150	104,5	65
521000014 (FL 85 c - FL 85)	289,5	170	109,5	85
521000013 (FL 105)	389,5	190	111,5	105

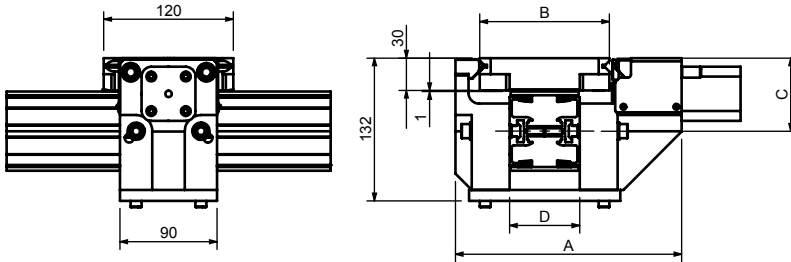
NB. Ulteriori dimensioni a richiesta - *Other dimensions on request.*



Index orizzontale per pallet senza tomoli idoneo per utilizzo con stop 85650901/2/3/4
Horizontal indexing unit for pallet without guide base arranged for stop unit 85650901/2/3/4

	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
501000011 (FL 65)	200,5	120	67,5	65
501000010 (FL 85 c - FL 85)	220,5	140	72,5	85
501000009 (FL 105)	240,5	160	74,5	105

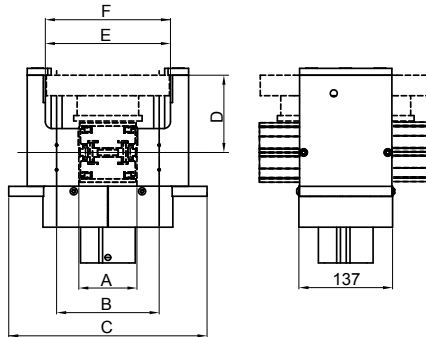
NB. Ulteriori dimensioni a richiesta - *Other dimensions on request.*



Index orizzontale con raschiapolvere per pallet senza tomini idoneo per utilizzo con stop 85650901/2/3/4
Horizontal indexing unit with dust scraper for pallet without guide base arranged for stop unit 85650901/2/3/4

	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
521000011 (FL 65)	209,5	120	67,5	65
521000010 (FL 85 c - FL 85)	229,5	140	72,5	85
521000009 (FL 105)	249,5	160	74,5	105

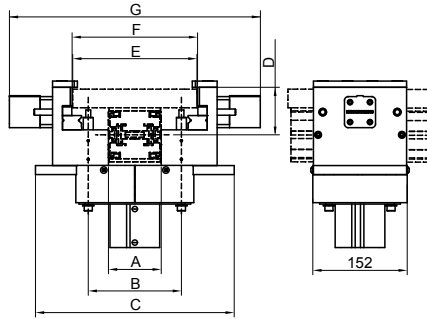
NB. Ulteriori dimensioni a richiesta - *Other dimensions on request.*



Index verticale (carichi fino a 50 Kg) per pallet con tomini
Vertical indexing unit (load up to 50 Kg) for pallet with guide base

	COD. / Item no. .	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
FL 65	501065011	65	130	270	106	160	162
FL 85 c	501085512	85	150	290	111	180	182
FL 105	501010509	105	170	310	113	200	202
FL 85	501085010	85	150	290	113	180	182

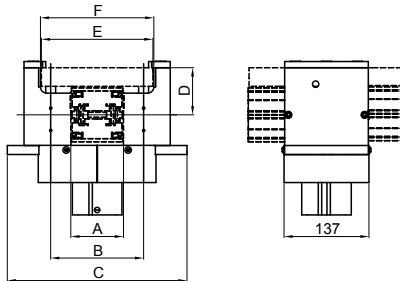
NB. Ulteriori dimensioni a richiesta - *Other dimensions on request.*



Index verticale (carichi fino a 300 Kg) per pallet senza tomini
Vertical indexing unit (load up to 300 Kg) for pallet without guide base

	COD. / Item no.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)
FL 65	501265011	65	130	300	69	180	182	385
FL 85 c	501285512	85	150	320	74	200	202	405
FL 105	501210509	105	170	340	76	220	222	425
FL 85	501285010	85	150	320	76	200	202	405

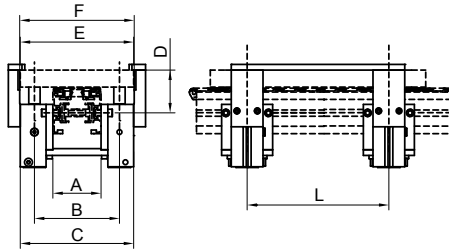
NB. Ulteriori dimensioni a richiesta - Other dimensions on request.



Index verticale (carichi fino a 50 Kg) per pallet senza tomini
Vertical indexing unit (load up to 50 Kg) for pallet without guide base

	COD. / Item no.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
FL 65	501165011	65	130	270	69	160	162
FL 85 c	501185512	85	150	290	74	180	182
FL 105	501110509	105	170	310	76	200	202
FL 85	501185010	85	150	290	76	180	182

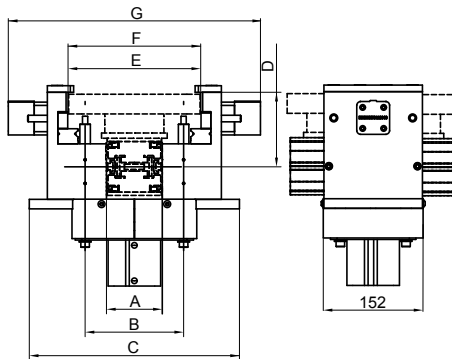
NB. Ulteriori dimensioni a richiesta - Other dimensions on request.



Index verticale modulare senza tomino con "L" variabile in funzione dell'applicazione
Modular vertical indexing unit without guide base, adjustable "L" according to the application

	COD. / Item no.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
FL 65	5012065	65	130	180	69	180	182
FL 85 c - FL 85	5012085	85	150	200	76	200	202
FL 105	5012105	105	170	220	76	220	222

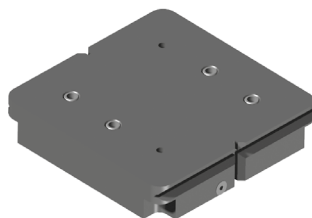
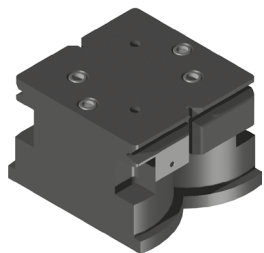
NB. Ulteriori dimensioni a richiesta - *Other dimensions on request.*



Index verticale (carichi fino a 300 Kg) per pallet con tommini - *Vertical indexing unit (load up to 300 Kg) for pallet with guide base*

	COD. / Item no.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)
FL 65	5121065	65	130	300	106	180	182	385
FL 85 c - FL 85	5121085	85	150	320	113	200	202	405
FL 105	5121105	105	170	340	113	220	222	425

NB. Ulteriori dimensioni a richiesta - *Other dimensions on request.*



I convogliatori a pallet sono studiati per offrire la massima precisione nel trasporto e nel posizionamento. I pallet di varie dimensioni consentono il trasporto di prodotti anche di dimensioni eccedenti a quelle del pallet stesso, purché si abbia un buon bilanciamento. La precisione di posizionamento del pallet è assicurata da scanalature a V orizzontali e verticali previste sui due lati del pallet. Fori e cavità per viti, dadi e spine di riferimento facilitano l'attacco rapido e flessibile di vari oggetti.

Inoltre, su ogni piastra, è possibile inserire forature per il fissaggio di gruppi a richiesta.

I pallet possono essere forniti con o senza tomini.

I pallet possono essere forniti di tomini sporgenti qualora sia richiesto l'accumulo in curva.

Dati tecnici:

Grandezza (mm): 120 - 140 - 150 -160 - 170 - 190 - 250

Materiale: Polimeri caricati

Pallet conveyors are designed to offer the maximum conveyance and positioning precision. Pallets of different dimensions allow the conveyance of products which dimensions are bigger than the pallet one, provided that there is a good balance of weight. The pallet positioning precision is allowed by horizontal and vertical V grooves on the pallet sides. Holes, screws, nuts and plugs slots make the rapid and flexible connection of different elements easier. In addition, on each plate, it is possible to insert holes for the fixing of units on request. Pallets can be supplied with or without guide base. Pallets can be supplied with longer guide base when the accumulation on bends is required.

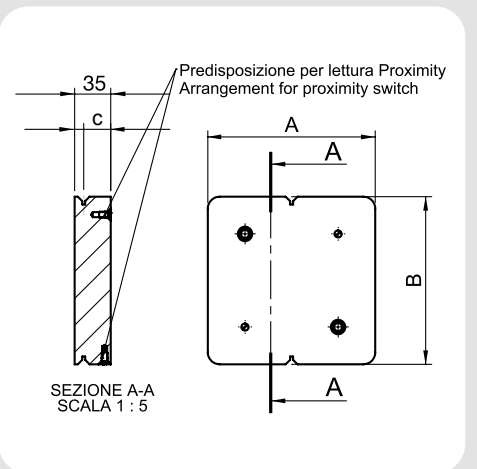
Technical data

Size (mm): 120 - 140 - 150 -160 - 170 - 190 - 250

Material: Reinforced polymers

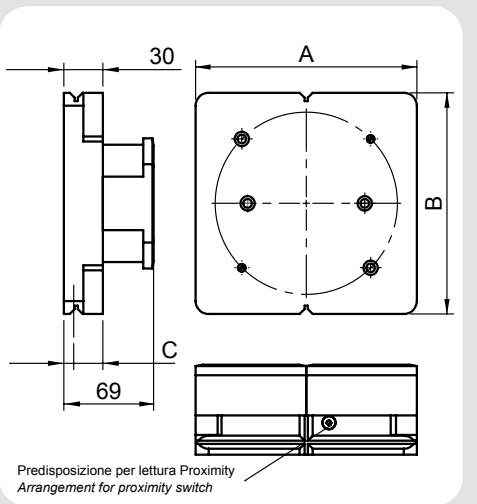
Pallet senza tomino <i>Pallet without guide base</i>				
COD. <i>Item no.</i>	A (mm)	B (mm)	Grandezza <i>Size</i>	C
8536120	120	120	FL 65	22,5
8536140	140	140	FL 85	22,5
8536160	160	160	FL 105	22,5
8536250	250	250	EL 195	22,5
8537140	140	140	FL 85 c	24,5

NB. Ulteriori dimensioni e lavorazioni speciali a richiesta.
Other dimensions or special machining available on request.

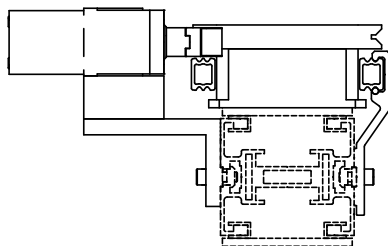
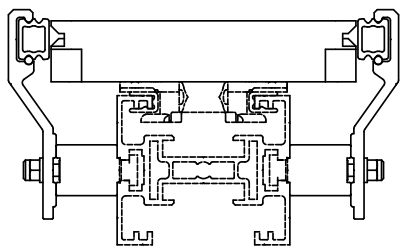
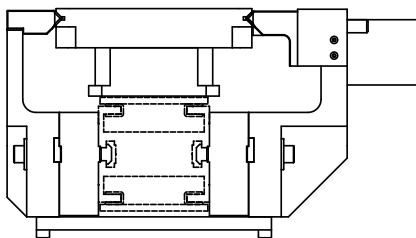
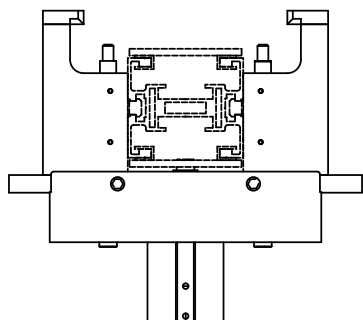
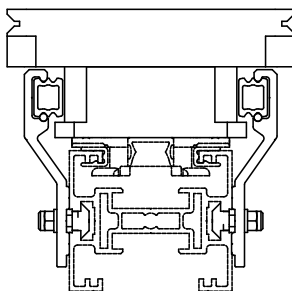
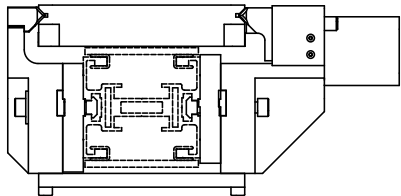


Pallet con tomino <i>Pallet with guide base</i>				
COD. <i>Item no.</i>	A (mm)	B (mm)	Grandezza <i>Size</i>	C
8536150T	150	150	FL 65	20,5
8536170T	170	170	FL 85	20,5
8536190T	190	190	FL 105	20,5
8537170T	170	170	FL 85 c	22,5

NB. Ulteriori dimensioni e lavorazioni speciali a richiesta.
Other dimensions or special machining available on request.

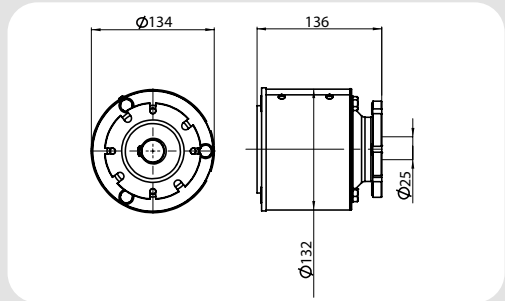


Esempi di applicazione - Application examples



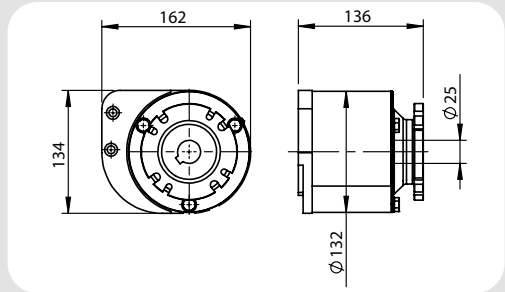
Kit frizione diretta
Direct slip clutch kit

COD. Item no.	Grandezza Size
501000004	FL 65



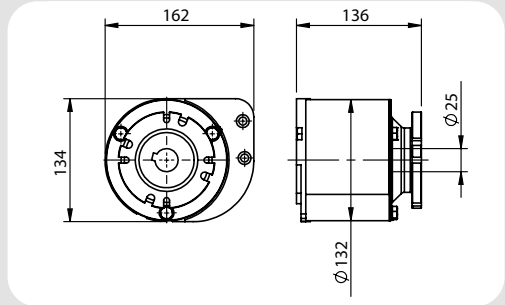
Kit frizione diretta destro
Right direct slip clutch kit

COD. Item no.	Grandezza Size
501000024	FL 105
501000034	FL 85 c



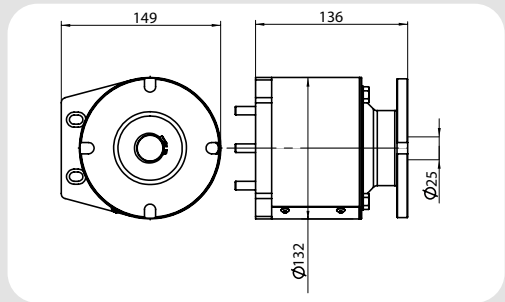
Kit frizione diretta sinistro
Left direct slip clutch kit

COD. Item no.	Grandezza Size
501000023	FL 105
501000033	FL 85 c



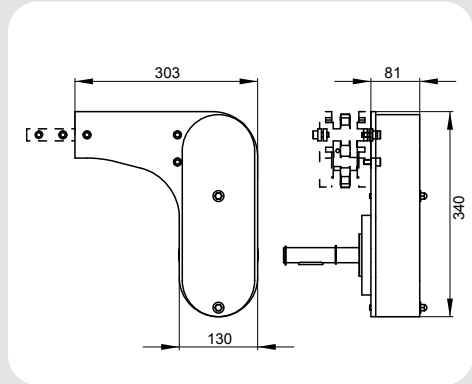
Kit frizione diretta
Direct slip clutch kit

COD. Item no.	Grandezza Size
501000015	FL 85 - FL 145 EL 195 POM - FL 205
501000025	FL 85 - EL 195 Acciaio - Steel



Rinvio motorizzato rinviato per catene TAB - *Indirect idler unit*

901000016	<p>Gruppo motorizzato rinviato completo di giunto frizione per motorizzazione (lato Dx)</p> <p><i>Indirect drive idler unit with slip clutch coupling for motor (right side)</i></p>
901000045	<p>Gruppo motorizzato rinviato completo di giunto frizione per motorizzazione (lato Sx)</p> <p><i>Indirect drive idler unit with slip clutch coupling for motor (left side)</i></p>



<p>FRIZIONI <i>SLIP CLUTCH</i></p>	<p>STANDARD</p>			
	<p>FL 65 + FL 76: 65001653 5014595*</p>	<p>FL 85+EL 195: 85014104 85014105*</p>	<p>FL 105/FL 85 c/ FL 180: 10514594 5014595*</p>	
	<p>COASSIALI <i>COAXIAL</i></p>			
<p>FL 65 + FL 76: 65001653-T 5014595-T*</p>	<p>FL 85+EL 195: 85014104-T 85014105-T*</p>	<p>FL 105/FL 85 c/ FL 180: 10514594-T</p>		
<p>ANELLO DI TENSIONAMENTO <i>TENSIONING RING</i></p>	<p>CATENA $\frac{3}{4}$ <i>CHAIN $\frac{3}{4}$</i> R 103400</p>	<p>CATENA $\frac{1}{2}$ <i>CHAIN $\frac{1}{2}$</i> R 102000</p>		
<p>CATENA DI TRASMISSIONE E FALSAMAGLIA <i>TRANSMISSION CHAIN AND CONNECTING LINK</i></p>	<p>CATENA $\frac{1}{2}$ 162010 – FALSAMAGLIA 162011 <i>CHAIN $\frac{1}{2}$ 162010 – CONNECTING LINK 162011</i></p>			
	<p>CATENA $\frac{3}{4}$ 85262010 – FALSAMAGLIA 85262011 <i>CHAIN $\frac{3}{4}$ 85262010 – CONNECTING LINK 85262011</i></p>			

*Per stazioni di azionamento intermedie ed in curvatura.

*For middle and wheel drive units.

Pignone - Pinion

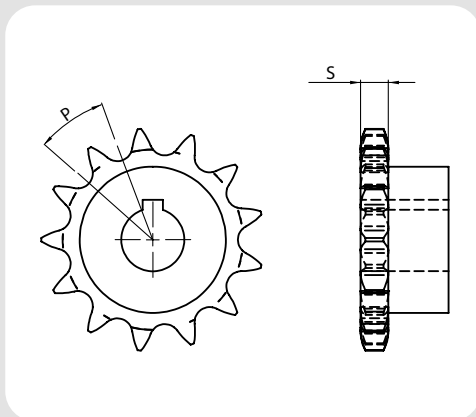
COD. <i>Item no.</i>	Descrizione <i>Description</i>
85202106	Z = 9 3/4"
85202107	Z = 10 3/4"
85202108	Z = 11 3/4"
85202109	Z = 13 3/4"
85202110	Z = 14 3/4"

Pignone - Pinion

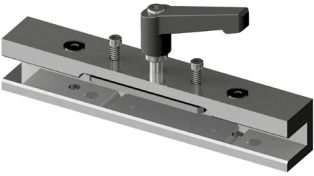

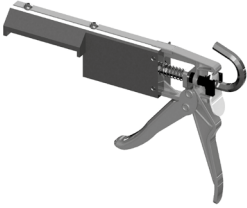

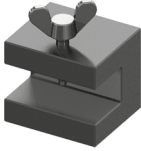
COD. <i>Item no.</i>	Descrizione <i>Description</i>
N102106	Z = 10 1/2"
N102107	Z = 11 1/2"
N102110	Z = 14 1/2"
N102112	Z = 16 1/2"
N102113	Z = 17 1/2"
N102114	Z = 18 1/2"


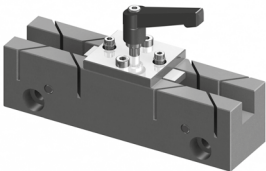


Pignone - Pinion

COD. <i>Item no.</i>	Descrizione <i>Description</i>
N102115	Z = 19 1/2"
N102116	Z = 20 1/2"
N102117	Z = 21 1/2"
N102119	Z = 23 1/2"
N102125	Z = 25 1/2"
N102127	Z = 27 1/2"



P	1/2	3/4
S	7	11
L	28	35

<p>8501031 (FL 65 - FL 105 FL 85 c)</p>	<p>ATTREZZO FORATURA GUIDA <i>GUIDES DRILLING TOOL</i></p>	
<p>8501034 (FL 85 - EL 195 FL 145 - FL 205)</p>		
<p>6501023 (FL 65)</p>	<p>ATTREZZO INSERIMENTO SPINA <i>PIN INSERTION TOOL</i></p>	
<p>8551023 (FL 85 c)</p>	<p>ATTREZZO INSERIMENTO SPINA <i>PIN INSERTION TOOL</i></p>	
<p>1051023 (FL 105)</p>	<p>ATTREZZO INSERIMENTO SPINA <i>PIN INSERTION TOOL</i></p>	
<p>8501090 (FL 85)</p>	<p>ATTREZZO INSERIMENTO SPINA <i>PIN INSERTION TOOL</i></p>	
<p>501003 (FL 65 - FL 85 c FL 105 - FL 155 FL 185 - FL 305)</p>	<p>ATTREZZO RIBADITURA RIVETTO <i>RIVET CRIMPING PLIERS</i></p>	
<p>50650</p>	<p>ATTREZZO RIBADITURA RIVETTO <i>RIVET CRIMPING CLAMP</i></p>	

<p>8501331 (FL 85 - EL 195 FL 145 - FL 205)</p>	<p>ATTREZZO PER RIVETTO <i>RIVET CRIMPING PLIERS</i></p>	
<p>8501032</p>	<p>ATTREZZO TAGLIO GUIDA DI SCORRIMENTO <i>SLIDE RAILS CUTTING TOOL</i></p>	
<p>8501030</p>	<p>ATTREZZO PER MONTAGGIO GUIDE DI SCORRIMENTO <i>INSTALLATION TOOL FOR SLIDE RAILS</i></p>	
<p>65855105</p>	<p>ATTREZZO PER MONTAGGIO GUIDE DI SCORRIMENTO <i>INSTALLATION TOOL FOR SLIDE RAILS</i> (FL 65 - FL 85 c - FL 105 FL 155 - FL 185 - FL 305)</p>	

UNITÀ DI REGISTRAZIONE E POSIZIONAMENTO LINEAR UNITS FOR ADJUSTEMENT AND POSITIONING

Easy-Link[®]
by



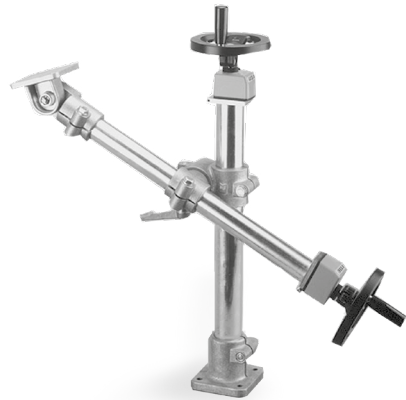
Da Ø 18 a Ø 80
Lunghezza max. 2700 mm
Viti trapezie da Ø 12 a Ø 32 mm
con filetto dx e sx
Disponibile versione standard ed in inox.

*From Ø 18 to Ø 80
max. length 2700 mm
Trapezoidal screws from Ø 12 Ø 32 mm
with right and left threads
Standard and stainless steel version available.*

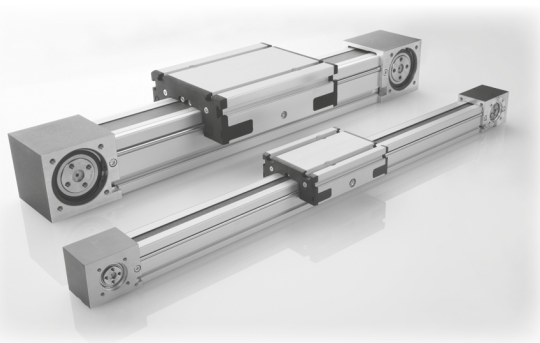
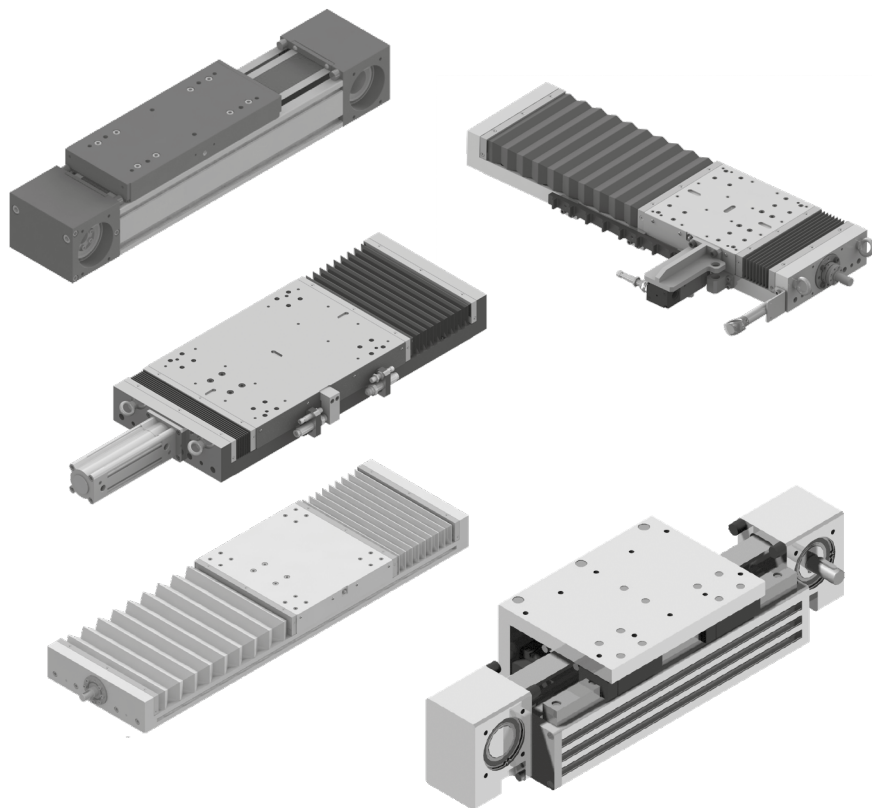


Da Ø 18 a Ø 80
scorrimento su bussole a sfera (per Ø 20-30-40 mm)
o su boccole in materiale sintetico.

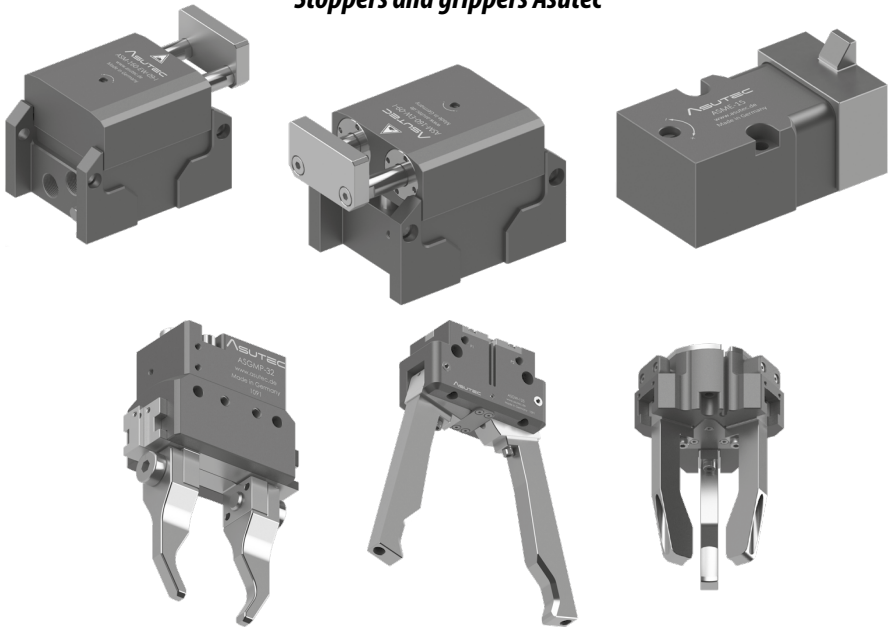
*From Ø 18 to Ø 80
sliding on ball bearings (for Ø 20-30-40 mm)
or on bushing made of synthetic material.*



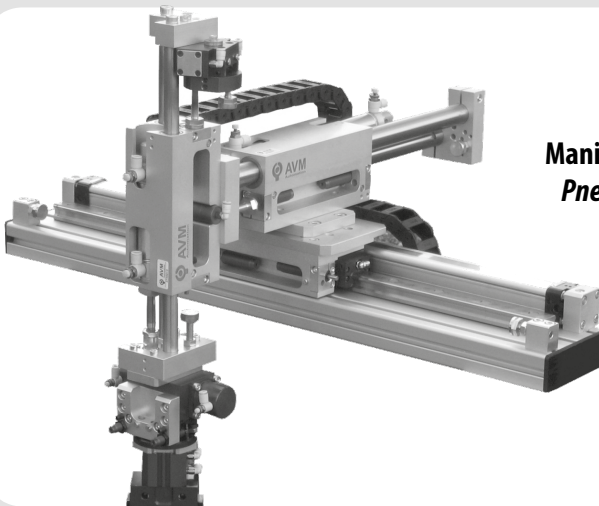
**Supporti monitor
Monitor mounting**



Stoppatori e mani di presa Asutec
Stoppers and grippers Asutec



Manipolatore pneumatico
Pneumatic manipulator



INDICE DEI PRODOTTI
PRODUCTS INDEX

FL 65

TRAVI E ACCESSORI

BEAMS AND FITTINGS

Cod.	Pag.
6501001	25
6501001-XX	25
6501002	28
6501501	27
650201-XX	26
6503540	25
6520500	27
8501003	28
501010023	28
901000038	27
901000039	27

CATENE - CHAINS

Cod.	Pag.
6501835-MA	31
65018351-MA	31
6531879	31
6581879-NA	31
65318791	31
65818791-NA	31
6581839	33
65818391	33
6581841	32
65818411	32
6581844	32
65818441	32
6581845	33
65818451	33
6581847	33
65818471	33
6581941	32
65819411	32

AZIONAMENTI

DRIVE UNITS

Cod.	Pag.
650180150	36
650180151	36

6502010	41
6502011	41
6502080-OM	41
6502081-OM	41
6502100	38
6502101	38
6502102	39
6502103	39
6502170-OM	38
6502171-OM	38
6502172-OM	39
6502173-OM	39
6502200	35
6502201	35
6502202	36
6502203	36
6502270-OM	35
6502271-OM	35
6502272-OM	36
6502273-OM	36
6502300-OM	43

GRUPPI DI RINVIO

IDLER UNITS

Cod.	Pag.
6503000	46
6503100	45
6503101	45
6503102	45
6503110	45
650180140	46
650180141	46
650180160	46

CURVE - BENDS

Cod.	Pag.
650180070	58
650180077	53
6504002	54
6504003	54
6504004	54
6504005	54

6504006	54
6504012	54
6504013	55
6504014	55
6504015	56
6504016	56
6504022	54
6504023	55
6504024	55
6504025	56
6504026	56
6504032	54
6504033	55
6504034	55
6504035	56
6504036	56
6504103	48
6504104	48
6504105	49
6504106	49
6504107	50
6504108	51
6504109	51
6504203	48
6504204	48
6504205	49
6504206	49
6504207	50
6504208	51
6504209	51
6504340	59
6504341	59
6504342	59
6504343	59
6504344	59
6504345	59
6504346	59
6504350	59
6504351	59
6504352	59
6504353	59
6504354	59

6504355	59
6504356	59
6504512	54
6504513	55
6504514	55
6504515	56
6504516	56
6504522	54
6504523	55
6504524	55
6504525	56
6504526	56
6504532	54
6504533	55
6504534	55
6504535	56
6504536	56

FL 85 C

TRAVI E ACCESSORI

BEAMS AND FITTINGS

Cod.	Pag.
501070019	64
501070020	64
501070023	64
8501003	64
85501001	62
85501001-XX	62
85501501	64
855201-XX	63
8553540	62

CATENE - CHAINS

Cod.	Pag.
85501835-MA	67
85508351	67
8551879	67
8551879-SA	67
85518791	67
85518791-SA	67
85581839	68

85581845	67
85581800-MA	67
85581805-MA	68
85581880	68
855818001	67
855818051	68
855818391	68
855818451	67
855818801	68

AZIONAMENTI

DRIVE UNITS

Cod.	Pag.
501100030	78
501100031	78
8552000	76
8552070-OM	76
8552071-OM	76
8552001	76
8552100	73
8552101	73
8552102	73
8552103	73
8552170-OM	74
8552171-OM	74
8552172-OM	74
8552173-OM	74
8552200	70
8552201	70
8552202	71
8552203	71
8552270-OM	70
8552271-OM	70
8552272-OM	71
8552273-OM	71
8552300-OM	78
8552301-OM	78
85580150	71
85580151	71

<u>10504356</u>	<u>129</u>	<u>1552203</u>	<u>136</u>
<u>10504512</u>	<u>124</u>	<u>1552270-OM</u>	<u>137</u>
<u>10504513</u>	<u>125</u>	<u>1552271-OM</u>	<u>137</u>
<u>10504514</u>	<u>125</u>		
<u>10504515</u>	<u>126</u>	GRUPPI DI RINVIO	
<u>10504516</u>	<u>126</u>	IDLER UNITS	
<u>10504522</u>	<u>124</u>	Cod.	Pag.
<u>10504523</u>	<u>125</u>	<u>1553100</u>	<u>139</u>
<u>10504524</u>	<u>125</u>	<u>1553102</u>	<u>139</u>
<u>10504525</u>	<u>126</u>	<u>1553101</u>	<u>139</u>
<u>10504526</u>	<u>126</u>	<u>155180140</u>	<u>140</u>
<u>10504532</u>	<u>124</u>	<u>155180141</u>	<u>140</u>
<u>10504533</u>	<u>125</u>	<u>155180160</u>	<u>140</u>
<u>10504534</u>	<u>125</u>		
<u>10504535</u>	<u>126</u>	CURVE - BENDS	
<u>10504536</u>	<u>126</u>	Cod.	Pag.

FL 155

TRAVI E ACCESSORI

BEAMS AND FITTINGS

Cod.	Pag.		
<u>1551001</u>	<u>132</u>	<u>1554012</u>	<u>142</u>
<u>1551001-XX</u>	<u>132</u>	<u>1554013</u>	<u>142</u>
<u>1551015</u>	<u>132</u>	<u>1554014</u>	<u>142</u>
<u>501000007*</u>	<u>132</u>	<u>1554015</u>	<u>143</u>
		<u>1554016</u>	<u>143</u>
		<u>1554022</u>	<u>142</u>
		<u>1554023</u>	<u>142</u>
		<u>1554024</u>	<u>142</u>
		<u>1554025</u>	<u>143</u>
		<u>1554026</u>	<u>143</u>
		<u>1554032</u>	<u>142</u>

CATENE - CHAINS

Cod.	Pag.		
<u>15501879</u>	<u>134</u>	<u>1554033</u>	<u>142</u>
<u>155018791</u>	<u>134</u>	<u>1554034</u>	<u>142</u>
<u>15581835-MA</u>	<u>134</u>	<u>1554035</u>	<u>143</u>
<u>155818351</u>	<u>134</u>	<u>1554036</u>	<u>143</u>
		<u>1554340</u>	<u>146</u>
		<u>1554341</u>	<u>146</u>
		<u>1554342</u>	<u>146</u>
		<u>1554343</u>	<u>146</u>
		<u>1554344</u>	<u>146</u>

AZIONAMENTI

DRIVE UNITS

Cod.	Pag.		
<u>155180150</u>	<u>137</u>	<u>1554345</u>	<u>146</u>
<u>155180151</u>	<u>137</u>	<u>1554346</u>	<u>146</u>
<u>1552200</u>	<u>136</u>	<u>1554350</u>	<u>146</u>
<u>1552201</u>	<u>136</u>	<u>1554351</u>	<u>146</u>
<u>1552202</u>	<u>136</u>	<u>1554352</u>	<u>146</u>
		<u>1554353</u>	<u>146</u>

<u>1554354</u>	<u>146</u>	<u>1554354</u>	<u>146</u>
<u>1554355</u>	<u>146</u>	<u>1554355</u>	<u>146</u>
<u>1554356</u>	<u>146</u>	<u>1554356</u>	<u>146</u>
<u>1554360</u>	<u>147</u>	<u>1554360</u>	<u>147</u>
<u>1554361</u>	<u>147</u>	<u>1554361</u>	<u>147</u>
<u>1554362</u>	<u>147</u>	<u>1554362</u>	<u>147</u>
<u>1554363</u>	<u>147</u>	<u>1554363</u>	<u>147</u>
<u>1554364</u>	<u>147</u>	<u>1554364</u>	<u>147</u>
<u>1554365</u>	<u>147</u>	<u>1554365</u>	<u>147</u>
<u>1554366</u>	<u>147</u>	<u>1554366</u>	<u>147</u>
<u>1554512</u>	<u>142</u>	<u>1554512</u>	<u>142</u>
<u>1554513</u>	<u>142</u>	<u>1554513</u>	<u>142</u>
<u>1554514</u>	<u>142</u>	<u>1554514</u>	<u>142</u>
<u>1554515</u>	<u>143</u>	<u>1554515</u>	<u>143</u>
<u>1554516</u>	<u>143</u>	<u>1554516</u>	<u>143</u>
<u>1554522</u>	<u>142</u>	<u>1554522</u>	<u>142</u>
<u>1554523</u>	<u>142</u>	<u>1554523</u>	<u>142</u>
<u>1554524</u>	<u>142</u>	<u>1554524</u>	<u>142</u>
<u>1554525</u>	<u>143</u>	<u>1554525</u>	<u>143</u>
<u>1554526</u>	<u>143</u>	<u>1554526</u>	<u>143</u>
<u>1554532</u>	<u>142</u>	<u>1554532</u>	<u>142</u>
<u>1554533</u>	<u>142</u>	<u>1554533</u>	<u>142</u>
<u>1554534</u>	<u>142</u>	<u>1554534</u>	<u>142</u>
<u>1554535</u>	<u>143</u>	<u>1554535</u>	<u>143</u>
<u>1554536</u>	<u>143</u>	<u>1554536</u>	<u>143</u>

FL 185

TRAVI E ACCESSORI

BEAMS AND FITTINGS

Cod.	Pag.		
<u>18503540</u>	<u>150</u>	<u>18503540</u>	<u>150</u>
<u>1851001</u>	<u>150</u>	<u>1851001</u>	<u>150</u>
<u>1851001-XX</u>	<u>150</u>	<u>1851001-XX</u>	<u>150</u>
<u>1851015</u>	<u>150</u>	<u>1851015</u>	<u>150</u>
<u>1851018</u>	<u>150</u>	<u>1851018</u>	<u>150</u>
<u>501000007</u>	<u>150</u>	<u>501000007</u>	<u>150</u>

CATENE - CHAINS

Cod.	Pag.		
<u>18501879</u>	<u>152</u>	<u>18501879</u>	<u>152</u>
<u>185018791</u>	<u>152</u>	<u>185018791</u>	<u>152</u>

<u>18501879-SA</u>	<u>152</u>	<u>18501879-SA</u>	<u>152</u>
<u>185018791-SA</u>	<u>152</u>	<u>185018791-SA</u>	<u>152</u>
<u>18581835-MA</u>	<u>152</u>	<u>18581835-MA</u>	<u>152</u>
<u>185818351</u>	<u>152</u>	<u>185818351</u>	<u>152</u>

AZIONAMENTI

DRIVE UNITS

Cod.	Pag.		
<u>185180150</u>	<u>155</u>	<u>185180150</u>	<u>155</u>
<u>185180151</u>	<u>155</u>	<u>185180151</u>	<u>155</u>
<u>1852200</u>	<u>154</u>	<u>1852200</u>	<u>154</u>
<u>1852201</u>	<u>154</u>	<u>1852201</u>	<u>154</u>
<u>1852202</u>	<u>154</u>	<u>1852202</u>	<u>154</u>
<u>1852203</u>	<u>154</u>	<u>1852203</u>	<u>154</u>
<u>1852270-OM</u>	<u>155</u>	<u>1852270-OM</u>	<u>155</u>
<u>1852271-OM</u>	<u>155</u>	<u>1852271-OM</u>	<u>155</u>

GRUPPI DI RINVIO

IDLER UNITS

Cod.	Pag.		
<u>185180140</u>	<u>158</u>	<u>185180140</u>	<u>158</u>
<u>185180141</u>	<u>158</u>	<u>185180141</u>	<u>158</u>
<u>185180160</u>	<u>158</u>	<u>185180160</u>	<u>158</u>
<u>1853100</u>	<u>157</u>	<u>1853100</u>	<u>157</u>
<u>1853102</u>	<u>157</u>	<u>1853102</u>	<u>157</u>
<u>1853101</u>	<u>157</u>	<u>1853101</u>	<u>157</u>
<u>1853150</u>	<u>157</u>	<u>1853150</u>	<u>157</u>

CURVE - BENDS

Cod.	Pag.		
<u>1854012</u>	<u>160</u>	<u>1854012</u>	<u>160</u>
<u>1854013</u>	<u>160</u>	<u>1854013</u>	<u>160</u>
<u>1854014</u>	<u>160</u>	<u>1854014</u>	<u>160</u>
<u>1854015</u>	<u>161</u>	<u>1854015</u>	<u>161</u>
<u>1854016</u>	<u>161</u>	<u>1854016</u>	<u>161</u>
<u>1854022</u>	<u>160</u>	<u>1854022</u>	<u>160</u>
<u>1854023</u>	<u>160</u>	<u>1854023</u>	<u>160</u>
<u>1854024</u>	<u>160</u>	<u>1854024</u>	<u>160</u>
<u>1854025</u>	<u>161</u>	<u>1854025</u>	<u>161</u>
<u>1854026</u>	<u>161</u>	<u>1854026</u>	<u>161</u>
<u>1854032</u>	<u>160</u>	<u>1854032</u>	<u>160</u>
<u>1854033</u>	<u>160</u>	<u>1854033</u>	<u>160</u>

<u>1854034</u>	<u>160</u>	<u>1854034</u>	<u>160</u>
<u>1854035</u>	<u>161</u>	<u>1854035</u>	<u>161</u>
<u>1854036</u>	<u>161</u>	<u>1854036</u>	<u>161</u>
<u>1854340</u>	<u>164</u>	<u>1854340</u>	<u>164</u>
<u>1854341</u>	<u>164</u>	<u>1854341</u>	<u>164</u>
<u>1854342</u>	<u>164</u>	<u>1854342</u>	<u>164</u>
<u>1854343</u>	<u>164</u>	<u>1854343</u>	<u>164</u>
<u>1854344</u>	<u>164</u>	<u>1854344</u>	<u>164</u>
<u>1854345</u>	<u>164</u>	<u>1854345</u>	<u>164</u>
<u>1854346</u>	<u>164</u>	<u>1854346</u>	<u>164</u>
<u>1854350</u>	<u>164</u>	<u>1854350</u>	<u>164</u>
<u>1854351</u>	<u>164</u>	<u>1854351</u>	<u>164</u>
<u>1854352</u>	<u>164</u>	<u>1854352</u>	<u>164</u>
<u>1854353</u>	<u>164</u>	<u>1854353</u>	<u>164</u>
<u>1854354</u>	<u>164</u>	<u>1854354</u>	<u>164</u>
<u>1854355</u>	<u>164</u>	<u>1854355</u>	<u>164</u>
<u>1854356</u>	<u>164</u>	<u>1854356</u>	<u>164</u>
<u>1854360</u>	<u>165</u>	<u>1854360</u>	<u>165</u>
<u>1854361</u>	<u>165</u>	<u>1854361</u>	<u>165</u>
<u>1854362</u>	<u>165</u>	<u>1854362</u>	<u>165</u>
<u>1854363</u>	<u>165</u>	<u>1854363</u>	<u>165</u>
<u>1854364</u>	<u>165</u>	<u>1854364</u>	<u>165</u>
<u>1854365</u>	<u>165</u>	<u>1854365</u>	<u>165</u>
<u>1854366</u>	<u>165</u>	<u>1854366</u>	<u>165</u>
<u>1854512</u>	<u>160</u>	<u>1854512</u>	<u>160</u>
<u>1854513</u>	<u>160</u>	<u>1854513</u>	<u>160</u>
<u>1854514</u>	<u>160</u>	<u>1854514</u>	<u>160</u>
<u>1854515</u>	<u>161</u>	<u>1854515</u>	<u>161</u>
<u>1854516</u>	<u>161</u>	<u>1854516</u>	<u>161</u>
<u>1854522</u>	<u>160</u>	<u>1854522</u>	<u>160</u>
<u>1854523</u>	<u>160</u>	<u>1854523</u>	<u>160</u>
<u>1854524</u>	<u>160</u>	<u>1854524</u>	<u>160</u>
<u>1854525</u>	<u>161</u>	<u>1854525</u>	<u>161</u>
<u>1854526</u>	<u>161</u>	<u>1854526</u>	<u>161</u>
<u>1854532</u>	<u>160</u>	<u>1854532</u>	<u>160</u>
<u>1854533</u>	<u>160</u>	<u>1854533</u>	<u>160</u>
<u>1854534</u>	<u>160</u>	<u>1854534</u>	<u>160</u>
<u>1854535</u>	<u>161</u>	<u>1854535</u>	<u>161</u>
<u>1854536</u>	<u>161</u>	<u>1854536</u>	<u>161</u>

FL 305

3054024	177
3054025	178
3054026	178
3054032	177
3054033	177
3054034	177
3054035	178
3054036	178
3054340	180
3054341	180
3054342	180
3054343	180
3054344	180
3054345	180
3054346	180
3054350	180
3054351	180
3054352	180
3054353	180
3054354	180
3054355	180
3054356	180
3054360	181
3054361	181
3054362	181
3054363	181
3054364	181
3054365	181
3054366	181
3054522	177
3054523	177
3054524	177
3054525	178
3054526	178
3054532	177
3054533	177
3054534	177
3054535	178
3054536	178

CATENE - CHAINS

Cod.	Pag.
30501879	170
305018791	170
30581835-MA	170
305818351	170

**AZIONAMENTI
DRIVE UNITS**

Cod.	Pag.
305180150	172
305180151	172
3052200	172
3052201	172
3052270-OM	172
3052271-OM	172

**GRUPPI DI RINVIO
IDLER UNITS**

Cod.	Pag.
305180140	175
305180141	175
305180160	175
3053100	174
3053102	174
3053101	174
3053150	174

CURVE - BENDS

Cod.	Pag.
3054022	177
3054023	177

FL 85 TAB

**TRAVI E ACCESSORI
BEAMS AND FITTINGS**

Cod.	Pag.
8501001	185
8501001-XX	185
8501002*	187
8501003*	187
8501501	187
850201	186
850201-XX	186
8503540	185

CATENE - CHAINS

Cod.	Pag.
85011045	194
85011045R	194
85011045RT	194
8501304	194
8501304R	194
8501430	194
8501430R	194
8501430F	194
8501430RF	194
8501800-MA	191
8501801-MA	191
8501810-MA	191
85018101-MA	191
8501839	193
85018391	193
8501841	193
85018411	193
85018791	192
8501879-11	192
8501879-SA	191
85018791-SA	191
850879-TF	191
8508791-TF	191
8588880-WG	192
8591879	192
85918790	193
85918791	192

**AZIONAMENTI
DRIVE UNITS**

Cod.	Pag.
850180150	198
850180151	198
8502000	203
8502001	203
8502070-OM	203
8502071-OM	203
8502100	200
8502101	200
8502102	200
8502103	200
8502170-OM	201
8502171-OM	201
8502172-OM	201
8502173-OM	201
8502200	196
8502201	196
8502202	196
8502203	196
8502204	196
8502205	196
8502250-OM	197
8502251-OM	197
8502252-OM	197
8502253-OM	197
8502254-OM	197
8502255-OM	197
8502300-OM	205
8502301-OM	205

**GRUPPI DI RINVIO
IDLER UNITS**

Cod.	Pag.
850180140	210
850180160	210
8503000	209
8503010	208
8503100	207
8503101	208
8503102	208

8503110	207
8503111	207
8503112	207
8503120	207
8503130	207
8503200	209

CURVE - BENDS

Cod.	Pag.
850180070	221
850180077	216
8504002	217
8504003	217
8504004	217
8504005	217
8504006	217
8504012	217
8504013	218
8504014	218
8504015	219
8504016	219
8504022	217
8504023	218
8504024	218
8504025	219
8504026	219
8504032	217
8504033	218
8504034	218
8504035	219
8504036	219
8504103	212
8504104	212
8504105	213
8504106	213
8504107	214
8504203	212
8504204	212
8504205	213
8504206	213
8504207	214
8504340	222

8504341	222	1951304	226
8504342	222	1951430	226
8504343	222	1951880	226
8504344	222	1951880-11	226
8504345	222		
8504346	222		
8504350	222		
8504351	222		
8504352	222		
8504353	222		
8504354	222		
8504355	222		
8504356	222		
8505012	217		
8505013	218		
8505014	218		
8505015	219		
8505016	219		
8505022	217		
8505023	218		
8505024	218		
8505025	219		
8505026	219		
8505032	217		
8505033	218		
8505034	218		
8505035	219		
8505036	219		

EL 195 TAB

**TRAVI E ACCESSORI
BEAMS AND FITTINGS**

Cod.	Pag.
1951001	224
1951001-XX	224
1951014	224
8501002	224
8501003	224

CATENE - CHAINS

Cod.	Pag.
19511045	226

**AZIONAMENTI
DRIVE UNITS**

Cod.	Pag.
1950180150	229
1950180151	229
1952000	231
1952001	231
1952070-OM	231
1952071-OM	231
1952200	228
1952201	228
1952202	228
1952203	228
1952204	228
1952205	228
1952252-OM	229
1952253-OM	229
1952270-OM	229
1952271-OM	229
1952274-OM	229
1952275-OM	229

**GRUPPI DI RINVIO
IDLER UNITS**

Cod.	Pag.
1950180140	234
1950180141	234
1950180160	234
1953100	233
1953110	233
1953111	234
1953112	234
1953120	233
1953130	233

CURVE - BENDS

Cod.	Pag.
1954012	237
1954013	237
1954014	237
1954015	237
1954016	237
1954340	239
1954341	239
1954342	239
1954343	239
1954344	239
1954345	239
1954346	239
1955012	237
1955013	237
1955014	237
1955015	237
1955016	237

**FL 65 INOX
STAINLESS
STEEL**

**TRAVI E ACCESSORI
BEAMS AND FITTINGS**

Cod.	Pag.
6511002	244
6511002-XX	244
6511005	244
6511006	244
6511007	244
6513540	244

**AZIONAMENTI
DRIVE UNITS**

Cod.	Pag.
6512000	252
6512001	252
6512100	249
6512101	249
6512102	249

6512103	249	6514026	264
6512200	246	6514032	262
6512201	246	6514033	263
6512202	246	6514034	263
6512203	246	6514035	264
6512070-OM	252	6514036	264
6512071-OM	252	6514103	258
6512170-OM	250	6514104	258
6512171-OM	250	6514105	259
6512172-OM	250	6514106	259
6512173-OM	250	6514107	260
6512270-OM	247	6514203	258
6512271-OM	247	6514204	258
6512272-OM	247	6514205	259
6512273-OM	247	6514206	259
6512300-OM	254	6514207	260

**GRUPPI DI RINVIO
IDLER UNITS**

Cod.	Pag.
6513000	256
6513100	255
6513101	256
6513102	256
6513110	256

CURVE - BENDS

Cod.	Pag.	6514340	266
6514002	262	6514341	266
6514003	262	6514342	266
6514004	262	6514343	266
6514005	262	6514344	266
6514006	262	6514345	266
6514012	262	6514346	266
6514013	263	6514350	266
6514014	263	6514351	266
6514015	264	6514352	266
6514016	264	6514353	266
6514022	262	6514354	266
6514023	263	6514355	266
6514024	263	6514512	262
6514025	264	6514513	263
		6514514	263
		6514515	264
		6514516	264
		6514522	262
		6514523	263
		6514524	263
		6514525	264
		6514526	264
		6514532	262
		6514533	263

6514534	263
6514535	264
6514536	264

**FL 85 C INOX
STAINLESS
STEEL**

**TRAVI E ACCESSORI
BEAMS AND FITTINGS**

Cod.	Pag.
85511002	268
85511002-XX	268
85511005	268
85511006	268
85511007	268
85513540	268

**AZIONAMENTI
DRIVE UNITS**

Cod.	Pag.
501100072	278
501100073	278
85512000	276
85512001	276
85512100	273
85512101	273
85512102	273
85512103	273
85512200	270
85512201	270
85512202	270
85512203	270
85512070-OM	276
85512071-OM	276
85512170-OM	274
85512171-OM	274
85512172-OM	274
85512173-OM	274
85512270-OM	271
85512271-OM	271
85512272-OM	271

85512273-OM	271
85512300-OM	278

**GRUPPI DI RINVIO
IDLER UNITS**

Cod.	Pag.
85513000	280
85513100	280
85513101	280
85513102	280
85513150	280

CURVE - BENDS

Cod.	Pag.
85514002	286
85514003	286
85514004	286
85514005	286
85514006	286
85514012	286
85514013	287
85514014	287
85514015	288
85514016	288
85514022	286
85514023	287
85514024	287
85514025	288
85514026	288
85514032	286
85514033	287
85514034	287
85514035	288
85514036	288
85514103	282
85514104	282
85514105	283
85514106	283
85514107	284
85514203	282
85514204	282
85514205	283

85514206	283
85514207	284
85514340	290
85514341	290
85514342	290
85514343	290
85514344	290
85514345	290
85514346	290
85514350	290
85514351	290
85514352	290
85514353	290
85514354	290
85514355	290
85514356	290
85514512	286
85514513	287
85514514	287
85514515	288
85514516	288
85514522	286
85514523	287
85514524	287
85514525	288
85514526	288
85514532	286
85514533	287
85514534	287
85514535	288
85514536	288

**FL 105 INOX
STAINLESS
STEEL**

**TRAVI E ACCESSORI
BEAMS AND FITTINGS**

Cod.	Pag.
10511002	292
10511002-XX	292
10511005	292

10511006	292
10511007	292
10513540	292

**AZIONAMENTI
DRIVE UNITS**

Cod.	Pag.
10512000	300
10512001	300
10512100	297
10512101	297
10512102	297
10512103	297
10512200	294
10512201	294
10512202	294
10512203	294
501100047	302
501100048	302
10512070-OM	300
10512071-OM	300
10512170-OM	298
10512171-OM	298
10512172-OM	298
10512173-OM	298
10512270-OM	295
10512271-OM	295
10512272-OM	295
10512273-OM	295
10512300-OM	302

**GRUPPI DI RINVIO
IDLER UNITS**

Cod.	Pag.
10513000	304
10513100	303
10513101	304
10513102	304
10513150	304

CURVE - BENDS

Cod.	Pag.
10514002	310
10514003	310
10514004	310
10514005	310
10514006	310
10514012	310
10514013	311
10514014	311
10514015	312
10514016	312
10514022	310
10514023	311
10514024	311
10514025	312
10514026	312
10514032	310
10514033	311
10514034	311
10514035	312
10514036	312
10514103	306
10514104	306
10514105	307
10514106	307
10514107	308
10514203	306
10514204	306
10514205	307
10514206	307
10514207	308
10514340	314
10514341	314
10514342	314
10514343	314
10514344	314
10514345	314
10514346	314
10514350	314
10514351	314
10514352	314

10514353	314	18512271-OM	319
10514354	314		
10514355	314	GRUPPI DI RINVIO	
10514356	314	IDLER UNITS	
10514512	310	Cod.	Pag.
10514513	311	18513100	321
10514514	311	18513101	321
10514515	312	18513102	321
10514516	312	18513150	321
10514522	310		
10514523	311	CURVE - BENDS	
10514524	311	Cod.	Pag.
10514525	312	18514012	323
10514526	312	18514013	323
10514532	310	18514014	323
10514533	311	18514015	324
10514534	311	18514016	324
10514535	312	18514022	323
10514536	312	18514023	323
		18514024	323
		18514025	324
		18514026	324
		18514032	323
		18514033	323
		18514034	323
		18514035	324
		18514036	324
		18514340	326
		18514341	326
		18514342	326
		18514343	326
		18514344	326
		18514345	326
		18514346	326
		18514350	326
		18514351	326
		18514352	326
		18514353	326
		18514354	326
		18514355	326
		18514356	326
		18514360	327

**FL 185 INOX
STAINLESS
STEEL**

**TRAVI E ACCESSORI
BEAMS AND FITTINGS**

Cod.	Pag.
18511002	316
18511002-XX	316
18511005	316
18511006	316
18511007	316
18511008	316

**AZIONAMENTI
DRIVE UNITS**

Cod.	Pag.
18512200	318
18512201	318
18512202	318
18512203	318
18512270-OM	319

18514361	327
18514362	327
18514363	327
18514364	327
18514365	327
18514366	327
18514512	323
18514513	323
18514514	323
18514515	324
18514516	324
18514522	323
18514523	323
18514524	323
18514525	324
18514526	324
18514532	323
18514533	323
18514534	323
18514535	324
18514536	324

**FL 305 INOX
STAINLESS
STEEL**

**TRAVI E ACCESSORI
BEAMS AND FITTINGS**

Cod.	Pag.
30511002	330
30511002-XX	330
30511005	330
30511007	330
30511008	330
30511002	330
30511006	330

**AZIONAMENTI
DRIVE UNITS**

Cod.	Pag.
30512200	332
30512201	332
30512270-OM	332

30512271-OM	332
GRUPPI DI RINVIO	
IDLER UNITS	
Cod.	Pag.
30513100	334
30513101	334
30513102	334
30513150	334

CURVE - BENDS

Cod.	Pag.
30514022	336
30514023	336
30514024	336
30514025	337
30514026	337
30514032	336
30514033	336
30514034	336
30514035	337
30514036	337
30514340	339
30514341	339
30514342	339
30514343	339
30514344	339
30514345	339
30514346	339
30514350	339
30514351	339
30514352	339
30514353	339
30514354	339
30514355	339
30514356	339
30514360	340
30514361	340
30514362	340
30514363	340
30514364	340
30514365	340

30514366	340
30514522	336
30514523	336
30514524	336
30514525	337
30514526	337
30514532	336
30514533	336
30514534	336
30514535	337
30514536	337

**FL 85 TAB INOX
STAINLESS
STEEL**

**TRAVI E ACCESSORI
BEAMS AND FITTINGS**

Cod.	Pag.
8511001	344
8511001-XX	344
8511002	344
8511002-XX	344
8511003	344
8511005	344
8511007	344

**AZIONAMENTI
DRIVE UNITS**

Cod.	Pag.
8512000	352
8512001	352
8512100	349
8512101	349
8512102	349
8512103	349
8512200	346
8512201	346
8512202	346
8512203	346
8512204	346
8512205	346

8512070-OM	352
8512071-OM	352
8512170-OM	350
8512171-OM	350
8512172-OM	350
8512173-OM	350
8512252-OM	347
8512253-OM	347
8512270-OM	347
8512271-OM	347
8512272-OM	347
8512273-OM	347
8512300-OM	354

**GRUPPI DI RINVIO
IDLER UNITS**

Cod.	Pag.
8513000	357
8513000	357
8513010	357
8513010	357
8513100	356
8513100	356
8513101	357
8513101	357
8513102	357
8513102	357
8513110	356
8513110	356
8513111	356
8513111	356
8513112	356
8513112	356
8513120	356
8513120	356
8513130	356
8513130	356
851180140	358
851180140	358
851180160	358
851180160	358

CURVE - BENDS

Cod.	Pag.
8514002	364
8514003	364
8514004	364
8514005	364
8514006	364
8514012	364
8514013	365
8514014	365
8514015	366
8514016	366
8514022	364
8514023	365
8514024	365
8514025	366
8514026	366
8514032	364
8514033	365
8514034	365
8514035	366
8514036	366
8514103	360
8514104	360
8514105	361
8514106	361
8514107	362
8514203	360
8514204	360
8514205	361
8514206	361
8514207	362
8514340	368
8514341	368
8514342	368
8514343	368
8514344	368
8514345	368
8514346	368
8514350	368
8514351	368
8514352	368

8514353	368
8514354	368
8514355	368
8514356	368
8515012	364
8515013	365
8515014	365
8515015	366
8515016	366
8515022	364
8515023	365
8515024	365
8515025	366
8515026	366
8515032	364
8515033	365
8515034	365
8515035	366
8515036	366

**EL 195 TAB INOX
STAINLESS
STEEL**

**TRAVI E ACCESSORI
BEAMS AND FITTINGS**

Cod.	Pag.
1951003	371
1951005	371
1951007	370
8511003	371
8511005	370
8511007	370
19511002	370
195110002-XX	370

**AZIONAMENTI
DRIVE UNITS**

Cod.	Pag.
19512000	376
19512001	376
19512200	373

19512201	373
19512202	373
19512203	373
19512204	373
19512205	373
19512050-OM	376
19512051-OM	376
19512250-OM	374
19512251-OM	374
19512252-OM	374
19512253-OM	374
19512254-OM	374
19512255-OM	374

**GRUPPI DI RINVIO
IDLER UNITS**

Cod.	Pag.
19513100	378
19513101	379
19513102	379
19513110	378
19513111	379
19513112	379
19513120	378
19513130	378
1951180140	378
1951180160	379

CURVE - BENDS

Cod.	Pag.
19514012	381
19514013	381
19514014	381
19514015	381
19514016	381
19514340	383
19514341	383
19514342	383
19514343	383
19514344	383
19514345	383
19514346	383

FLEX NC

CATENE - CHAINS

Cod.	Pag.
3010235	386
3010311	386
3010387	386
3010463	386
3010540	386
3010616	386
3010692	386
3010768	386
3010844	386
3010920	386

**TRAVI E ACCESSORI
BEAMS AND FITTINGS**

Cod.	Pag.
2011233	387
2011235	387
2011311	387
2011387	387
2011463	387
2011540	387
2011616	387
2011692	387
2011768	387
2011844	387
2011920	387

**AZIONAMENTI
DRIVE UNITS**

Cod.	Pag.
73927200	388
73927201	388
73927202	388
73927203	388
73927204	388
73927205	388
73927206	388
73927207	388
73927208	388
73927209	388

73927210	388
73927211	388
73927212	388
73927213	388
73927214	388
73927215	388
73927216	388
73927217	388
73927218	388
73927219	388
73927300	389
73927301	389
73927302	389
73927303	389
73927304	389
73927305	389
73927306	389
73927307	389
73927308	389
73927309	389
73927310	389
73927311	389
73927312	389
73927313	389
73927314	389
73927315	389
73927316	389
73927317	389
73927318	389
73927319	389

**GRUPPI DI RINVIÒ
IDLER UNITS**

Cod.	Pag.
73927500	390
73927501	390
73927502	390
73927503	390
73927504	390
73927505	390
73927506	390
73927507	390

73927508	390
73927509	390
CURVE - BENDS	
Cod.	Pag.
73924600	391
73924601	391
73924602	391
73924603	391
73924604	391
73924605	391
73924606	391
73924607	391
73924608	391
73924609	391
73924610	391
73924611	391
73924612	391
73924613	391
73924614	391
73924615	391
73924616	391
73924617	391
73924618	391
73924619	391
73924700	392
73924701	392
73924702	392
73924703	392
73924705	392
73924706	392
73924707	392
73924708	392
73924710	392
73924711	392
73924712	392
73924713	392
73924715	392
73924716	392

73924717	392
73924718	392
73924720	392
73924721	392
73924722	392
73924723	392
73924725	392
73924726	392
73924727	392
73924728	392
73924730	392
73924731	392
73924732	392
73924733	392
73924735	392
73924736	392
73924737	392
73924738	392
73924740	392
73924741	392
73924742	392
73924743	392
73924745	392
73924746	392
73924747	392
73924748	392

**FLEX NC-Q
CATENE - CHAINS**

Cod.	Pag.
2015152	396
2015228	396
2015304	396
8501003	396
701120001	396
701120003	396
701120004	396
701120005	396

TRAVI E ACCESSORI

BEAMS AND FITTINGS

Cod.	Pag.
18045300	397
18045300-XX	397
18045301	397
18045301-XX	397

AZIONAMENTI

DRIVE UNITS

Cod.	Pag.
801000027	402
801000028	402
801000029	402
801000030	402
801000050	398
801000051	398
801000052	398
801000053	398
801000060	398
801000061	398
801000062	398
801000063	398
801000080	399
801000081	399
801000082	399
801000083	399
801000090	399
801000091	399
801000092	399
801000093	399

GRUPPI DI RINVIÒ

IDLER UNITS

Cod.	Pag.
801000022	404
801000023	404
801000024	404
801000025	404
801000070	400
801000071	400

801000072	400
801000073	400

ONLY-FLEX-K

CATENE - CHAINS

Cod.	Pag.
2010700	406
2011200	406
2011235	407
2011236	407
2011500	406
2011800	406
2012400	406

TRAVI E ACCESSORI

BEAMS AND FITTINGS

Cod.	Pag.
2010700	407
2010730	409
2011200	407
2011233	409
2011237	409
2011500	407
2011800	407
2012400	407
3010730	409
3011230	409
3011530	409
3011830	409
3012430	409
5010634	408

AZIONAMENTI

DRIVE UNITS

Cod.	Pag.
3010720	411
3010722	411
3010723	411

3010725	411
3011220	411
3011222	411
3011223	411
3011225	411
3011520	411
3011522	411
3011523	411
3011525	411
3011820	411
3011822	411
3011823	411
3011825	411
3012420	411
3012422	411
3012423	411
3012425	411

**GRUPPI DI RINVIO
IDLER UNITS**

Cod.	Pag.
3010710	412
3011210	412
3011510	412
3011810	412
3012410	412

CURVE - BENDS

Cod.	Pag.
201074015	413
201074030	413
201074045	413
201074060	413
201074090	413
201074505	414
201074515	414
201124015	413
201124030	413
201124045	413

201124060	413
201124090	413
201124505	414
201124515	414
201154015	413
201154030	413
201154045	413
201154060	413
201154090	413
201154505	414
201154515	414
201184015	413
201184030	413
201184045	413
201184060	413
201184090	413
201184505	414
201184515	414
201244015	413
201244030	413
201244045	413
201244060	413
201244090	413
201244505	414
201244515	414

**TRASPORTATORI
A NASTRO
BELT CONVEYOR**

Pag.	417
------	-----

**COMPONENTI
SOSTEGNO RITORNO
TAPPETO
BELT RETURN SUPPORT
COMPONENTS**

Cod.	Pag.
80181510	430
501010081	430

701030003	430
701030004	430
701030005	430
701030013	430
80181510-XX	430

**ELEVATORI
A SPIRALE
SPIRAL
CONVEYORS**

Pag.	439
------	-----

**GUIDE DI
SCORRIMENTO
SLIDE RAILS**

Cod.	Pag.
2011233	450
2011234	450
5065105	447
6581522	447
6585105	447
8501050	448
9501002	447
9501002	450
9511002	447
63980004	450
85010501	447
901070022	450
8501050-R	448
FL01001	448
FL01002	448
FL01003	449
FL01003	450
FL01016	448
FL01016-SA	448
FL11002	448

ACCESSORI

**SUPPORTI
SUPPORTS**

Cod.	Pag.
801089	469
908115	471
1051519	461
4000421	464
4000575	456
4010421	464
4015570	456
4030421	464
4040421	464
4246702	458
4285001	453
4815001	453
4816702	457
4885001	454
6501519	462
6581519	461
6581520	458
8501519	462
9081151	471
10581519	461
50108080	458
80181512	471
80181513	471
83108971	469
501010179	459
501010180	459
501010181	460
501080025	458
501080065	459
501080066	467
501080067	468
501080068	468
501080069	468
501080070	459
501080070	468
501193501	463
501193502	463
701030006	471

701030007	465
701030008	471
701030038	471
701030010	464
701030011	463
701030012	463
701030037	465
701070002	469
701070003	469
701070004	469
701070005	469
701070006	470
701070007	470
701080001	461
701080002	460
701100001C	454
701100002C	454
701100004C	455
701100005C	456
701100006C	456
701100008C	456
701100016	457
701100017	457
701100018	464
701100019C	455
701100020C	455
701100022C	455
701100024C	456
701100025C	456
701100026C	455
701100027	464
701100029	464
701120006C	456
701120008C	456
701120009C	455
707106166C	456
721804012	469
721808012	468
731170582	462
901081000	460
901081004	462
901081005	460

501193501_E	463	5881065	486	8586015	486	E08000BBA	480	501000012	498
5010800251	458	5881085	486	8586016	488	E08000BBC	480	501000013	498
5010800651	459	6581501	476	8586017	488			501000014	498
701100028-V	457	6581502	480	8586018	488	GRUPPI STOP		501010509	500
E01025DAE	464	6581504	477	8586019	488	STOP UNITS		501065011	500
NCBI4040E	453	6581505	477	65815311	484	Cod.	Pag.	501085010	500
NCBI4080E	453	6581511	481	65815331	484	83510020	495	501085512	500
NCBI8080E	454	6581512	481	65815332	484	83510020	495	501110509	501
V101200	465	6581514	481	65815341	484	83510021	495	501165011	501
V101203	470	6581515	480	65815342	486	83510021	495	501185010	501
V101205	466	6581516	475	65815343	486	85650903	494	501185512	501
V101205E	466	6581517	476	65815344	486	85650903	494	501210509	501
V101206	466	6581518	476	65815361	485	85650904	494	501265011	501
V101206E	466	6581521	476	80181201	479	85650904	494	501285010	501
V101207	466	6581523	476	80181521	479	85650905	494	501285512	501
V101207E	466	6581524	475	85001212	481	85650905	494	521000009	500
V101208	467	6581525	477	85001215	481	85650907	494	521000010	500
V101208E	467	6581525	479	85001818	481	85650907	494	521000011	500
V101209	467	6581527	478	85102110	485	901000001	495	521000012	499
V101209E	467	6581527	479	101800000	481			521000013	499
V101210E	467	6581529	483	701030014	489	DEVIATORI		521000014	499
V101300	465	6581540	477	701030015	489	PNEUMATICI			
V102203	470	6581541	477	701030016	489	PNEUMATIC DIVERT/ MERGE DEVICES		PALLET - PALLETS	
		6583052	478	701030017	490	Cod.	Pag.	Cod.	Pag.
KIT SPONDA GUIDE		6583052	479	701030018	490	8506501	497	8536120	504
LATERALI		6583064	478	701030019	490	8506502	497	8536140	504
GUIDE RAIL		6583064	479	701030020	490			8536160	504
BRACKETS GUIDE		8502235	475	701030021	490			8536250	504
RAILS		8506015	482	701030022	491	GRUPPI DI GESTIONE		8537140	504
Cod.	Pag.	8506025	482	701030023	491	PALLET		8536150T	504
801800	482	8506026	487	701030024	491	PALLET CONTROL		8536170T	504
801812	479	8506027	487	701030025	492	SYSTEM		8536190T	504
808812	487	8506028	487	701030026	492	Cod.	Pag.	8537170T	504
860001	487	8512234	475	701030027	492	5012065	502		
860003	487	8532230	474	701030027	492	5012085	502	ACCESSORI	
5081040	480	8532231	474	701030031	491	5012105	502	FITTINGS	
5081060	480	8532232	474	701030020-XX	490	5121065	502	Cod.	Pag.
5081080	480	8532233	475	701030021-XX	490	5121085	502	501000004	506
5181040	480	8532250	475	701030022-XX	491	5121105	502	501000015	506
5181060	480	8532251	475	860001-XX	487	501000009	499	501000023	506
5181080	480	8532252	475	860003-XX	487	501000010	499	501000024	506
5881045	486	8532267	482	E07000BBA	480	501000011	499	501000025	506
				E07000BBC	480				

<u>501000033</u>	<u>506</u>	<u>85014105</u>	<u>508</u>	<u>N102110</u>	<u>509</u>	ATTREZZI - TOOLS	
<u>501000034</u>	<u>506</u>	<u>85202106</u>	<u>509</u>	<u>N102112</u>	<u>509</u>	<u>Cod.</u>	<u>Pag.</u>
<u>901000016</u>	<u>507</u>	<u>85202107</u>	<u>509</u>	<u>N102113</u>	<u>509</u>	<u>50650</u>	<u>510</u>
<u>901000045</u>	<u>507</u>	<u>85202108</u>	<u>509</u>	<u>N102114</u>	<u>509</u>	<u>501003</u>	<u>510</u>
		<u>85202109</u>	<u>509</u>	<u>N102115</u>	<u>509</u>	<u>1051023</u>	<u>510</u>
RICAMBI		<u>85202110</u>	<u>509</u>	<u>N102116</u>	<u>509</u>	<u>6501023</u>	<u>510</u>
SPARE PARTS		<u>85262011</u>	<u>508</u>	<u>N102117</u>	<u>509</u>	<u>8501030</u>	<u>511</u>
<u>Cod.</u>	<u>Pag.</u>	<u>10514594-T</u>	<u>508</u>	<u>N102119</u>	<u>509</u>	<u>8501031</u>	<u>510</u>
<u>162011</u>	<u>508</u>	<u>5014595-T</u>	<u>508</u>	<u>N102125</u>	<u>509</u>	<u>8501032</u>	<u>511</u>
<u>5014595</u>	<u>508</u>	<u>65001653-T</u>	<u>508</u>	<u>N102127</u>	<u>509</u>	<u>8501034</u>	<u>510</u>
<u>5014595</u>	<u>508</u>	<u>85014104-T</u>	<u>508</u>	<u>R 102000</u>	<u>508</u>	<u>8501090</u>	<u>510</u>
<u>10514594</u>	<u>508</u>	<u>85014105-T</u>	<u>508</u>	<u>R 103400</u>	<u>508</u>	<u>8501331</u>	<u>511</u>
<u>65001653</u>	<u>508</u>	<u>N102106</u>	<u>509</u>			<u>8551023</u>	<u>510</u>
<u>85014104</u>	<u>508</u>	<u>N102107</u>	<u>509</u>			<u>65855105</u>	<u>511</u>

A large rectangular area with rounded corners, containing 25 horizontal lines for writing or drawing.

Dal 1984 al Vostro servizio
Since 1984 at Your service



NC Componenti S.r.l.
Via Francesco Raimondo 11B
10090 Cascine Vica - Rivoli (TO) Italy
tel : +39 0119575222
fax : +39 0119575113

**e-mail: info@nccomponenti.it
website: www.nccomponenti.it**



Agente

