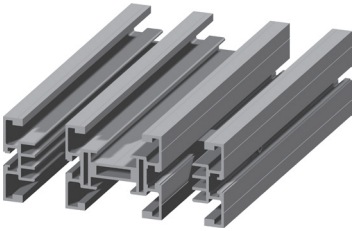
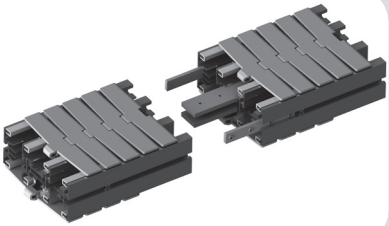
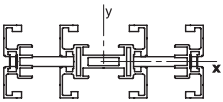
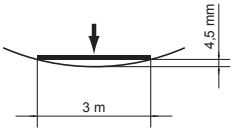


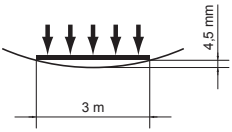


Dati Tecnici - *Technical data*

Peso - *Weight*	7,10	kg/m
$I_x =$	45,32	cm^4
$I_y =$	131,73	cm^4







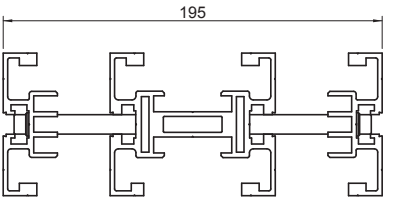
Le travi per il convogliatore EL 195 sono realizzate con un profilo in alluminio anodizzato, fornito in barre standard da 6000 mm da tagliare in sezioni della lunghezza necessaria. Il profilo può essere fornito con lunghezza a richiesta.

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 / manuale uso e manutenzione).

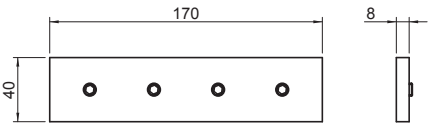
The EL 195 conveyor system consists of an anodized aluminium profile. The profile is supplied as standard in bars of 6000 mm to cut in sections of the necessary length, but it is also available in other cut lengths on request.
Beams are connected with each other with connecting elements in galvanized 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).

Ci riserviamo il diritto di modificare dimensioni e caratteristiche senza preavviso / *We reserve the right to change dimensions and features without prior notice*

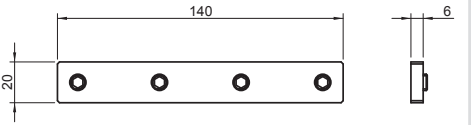
1951001	Trave alluminio anodizzato *Beam anodized aluminium* EL 195	6000 mm
1951001-XX	Trave fornita a misura *Beam supplied on requested length* EL 195	L = xxxx mm



Materiale Acciaio zincato *Material galvanized steel*		
8501002*	Listello di collegamento interno *Internal connecting strip*	10 pz. *10 pcs.*

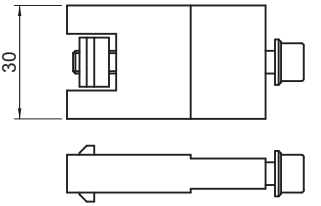


Materiale Acciaio zincato *Material galvanized steel*		
8501003*	Listello di collegamento esterno *External connecting strip*	1 pz. *1 pc.*

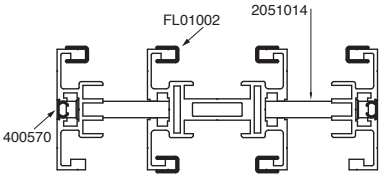


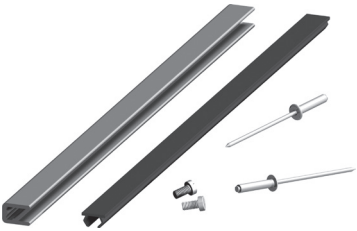
*grani di fissaggio con trattamento autofrenante inclusi
**set screws with grip coating treatment included*

1951014	Giunzione collegamento trave EL195 con elementi di fissaggio *EL195 Connecting beam with fasteners*	1 pz. *1 pc.*



Ci riserviamo il diritto di modificare dimensioni e caratteristiche senza preavviso / *We reserve the right to change dimensions and features without prior notice*





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.
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. In ambienti gravosi sono ideali per l'utilizzo con la catena in acciaio.

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 istruzioni di montaggio, uso e manutenzione.

INDICAZIONE PER L'ORDINE
Per ogni metro di trave sono necessari 6 metri per un convogliatore verticale, oltre alle lunghezze necessarie per ciascuna curva (vedi capitolo "Curve" da pag. 209).

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.
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. They are suitable for the use of the steel chain.

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.*

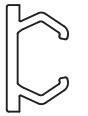
ORDERING INFORMATION
Besides the meters of slide rail required for each bend, on a vertical conveyor system for each meter of beam 6 meters of slide rail are required (see chapter "Bends" from page 209).

Ci riserviamo il diritto di modificare dimensioni e caratteristiche senza preavviso / *We reserve the right to change dimensions and features without prior notice*

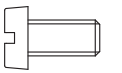
FL01001	Guida di scorrimento PVDF *PVDF slide rail*	6000 mm
FL01002	Guida di scorrimento in UHMW bianco* *White UHMW slide rail**	6000 mm
FL01016	Guida di scorrimento in UHMW grigio *Grey UHMW slide rail*	6000 mm

*Prodotto certificato per l'industria alimentare.
**Certified product for the food industry.*

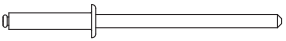
4000575	Profilo PE grigio di copertura scanalature trave *Grey PE cover strip for beam slot*	2 m
4015570	Profilo in alluminio di copertura scanalature trave *Stainless steel cover strip for beam slot*	2 m



8501050	Viti in plastica per guida di scorrimento *Plastic screw for slide rails*	100 pz. *100 pcs.*

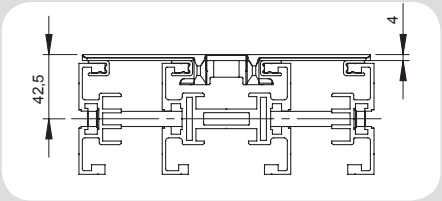


8501050-R	Rivetti per guida di scorrimento *Rivets for slide rails*	100 pz. *100 pcs.*



Ci riserviamo il diritto di modificare dimensioni e caratteristiche senza preavviso / *We reserve the right to change dimensions and features without prior notice*

2018/03



La catena polivertebrata EL 195 è costruita in resina acetalica 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 nuova 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 °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.

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 °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.

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.

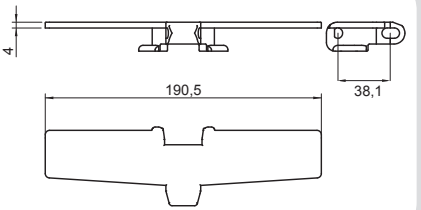
Steel chain with links is suitable for heavy applications or where is requested by the customer.
N.B. Pay attention to the environmental and use conditions of the conveyor because they can modify the characteristics of the same, refers particularly to the coefficient indicated in the table in the "Assembly, 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.

Ci riserviamo il diritto di modificare dimensioni e caratteristiche senza preavviso / *We reserve the right to change dimensions and features without prior notice*

1951880	Catena piana in POM *POM flat chain*

Minimo raggio di curvatura orizzontale 600 mm, verticale 400 mm Peso/metro: 1,5 Kg/Mt

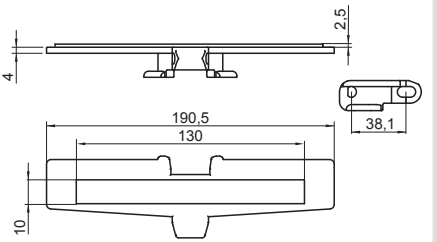
Minimum bending horizontal radius 600 mm, vertical 400 mm
Weight/meter: 1,5 Kg/Mt



1951880-I1	Catena Piana in POM bianca con inserti in gomma *White flat POM chain with rubber inserts* L=130 mm

Minimo raggio di curvatura orizzontale 600 mm, verticale 400 mm Peso/metro: 1,8 Kg/Mt

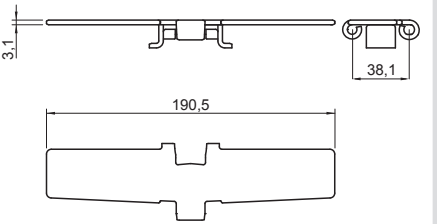
Minimum bending horizontal radius 600 mm, vertical 400 mm
Weight/meter: 1,8 Kg/Mt



1951304	Catena acciaio 1.4301 *Steel chain 1.4301*
1951430	Catena acciaio 1.4016 *Steel chain 1.4016*
19511045	Catena in acciaio al carbonio *Carbon steel chain*

Minimo raggio di curvatura orizzontale 600 mm, Peso/metro: 5,7 Kg/Mt

Minimum bending horizontal radius 600 mm,
Weight/meter: 5,7 Kg/Mt

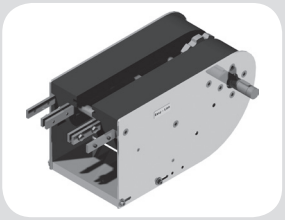


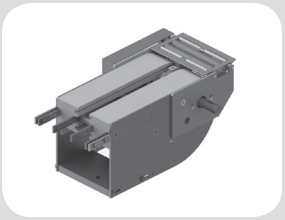
Nota: disponibili per TAB 440
Note: available for TAB 440

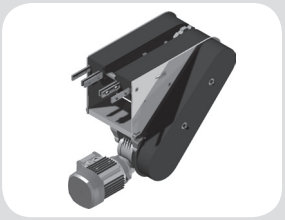
Attenzione! Per applicazioni critiche prego consultare la NC COMPONENTI S.p.A. di Torino.
Caution! In case of critical applications please contact NC COMPONENTI S.p.A. in Turin.

Ci riserviamo il diritto di modificare dimensioni e caratteristiche senza preavviso / *We reserve the right to change dimensions and features without prior notice*

2018/03







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: quando sono richieste condizioni di sicurezza particolari
- Motorizzazione diretta con frizione coassiale: quando non è possibile avere la motorizzazione nella parte inferiore
- Motorizzazione rinviata con frizione.

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.

Dati tecnici

Grandezza	195
Motoriduttore trifase	230-400 V; 50-60 Hz
Max forza di trazione per catena POM	2250 N
Percorso lineare al giro POM	381 mm
Velocità possibile per catena POM	3-60 m/min
Velocità per catena acciaio	3-18 m/min
(velocità più elevate in funzione dell'applicazione)	
Potenza standard	0,37 kW

Sono possibili altre motorizzazioni con diverso voltaggio 230 - 400 V e frequenze fino a 60 Hz.

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: when peculiar safety conditions are required*
- *Drive unit with coaxial clutch: when it is not possible to have the drive in the bottom strand*
- *Indirect motor with 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's beam assembled ready for installation.

***CAUTION!** During the handling of the drive unit follow scrupolous the instructions in the assembly, operating and maintenance instructions.*

Technical data

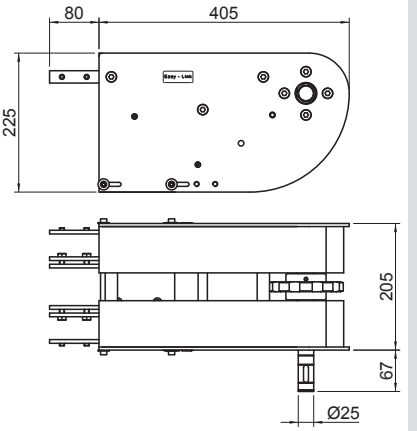
Size	*195*
Three-phase gear motor	*230-400 V; 50-60 Hz*
Max permissible traction force of POM chain	*2250 N*
Linear track on turn POM	*381 mm*
Possible speed for POM chain	*3-60 m/min*
(higher speed depending on use)	
Possible speed for steel chain	*3-18 m/min*
Standard power rating	*0,37 kW*

Other motors are available with different voltage 230 - 400 V and frequency up to 60 Hz.

When You place the order, please inform us about conveyor system's speed and required motor type.

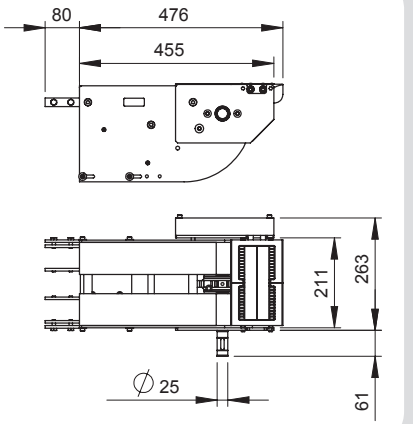
Ci riserviamo il diritto di modificare dimensioni e caratteristiche senza preavviso / *We reserve the right to change dimensions and features without prior notice*

1952200	Azionamento di testa motore diretto catena in POM (lato Dx) *Head drive unit, direct drive POM chain (right side)*
1952201	Azionamento di testa motore diretto catena in POM (lato Sx) *Head drive unit, direct drive POM chain (left side)*
1952202	Azionamento di testa motore diretto catena in Acciaio (lato Dx) *Head drive unit, direct drive steel chain (right side)*
1952203	Azionamento di testa motore diretto catena in Acciaio (lato Sx) *Head drive unit, direct drive steel chain (left side)*
Lunghezza catena necessaria: *Required chain length*	950 mm



Disponibile versione con frizione coassiale.
Version with coaxial slip clutch available.

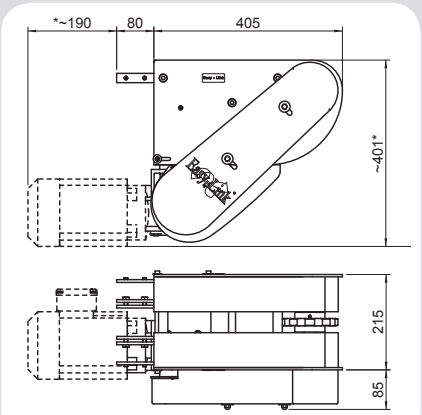
1952204	Azionamento di testa diretto dx con gruppo trasferitore motorizzato *Head drive unit with driven transfer bridge, direct drive, right side*
1952205	Azionamento di testa diretto sx con gruppo trasferitore motorizzato *Head drive unit with driven transfer bridge, direct drive, left side*
Lunghezza catena necessaria: *Required chain length*	950 mm



Ci riserviamo il diritto di modificare dimensioni e caratteristiche senza preavviso / *We reserve the right to change dimensions and features without prior notice*

2018/03

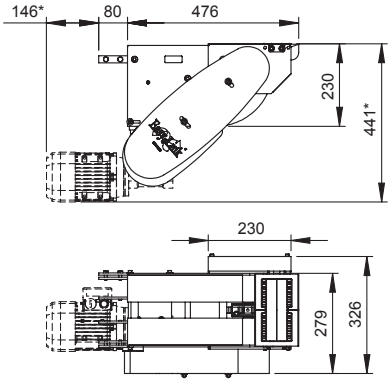
1952270-0M	Versione rinviata predisposta per motoriduttore catena in POM (lato Dx) *Indirect driven version arranged for gear motor POM chain (right side)*
1952271-0M	Versione rinviata predisposta per motoriduttore catena in POM (lato Sx) *Indirect driven version arranged for gear motor POM chain (left side)*
1952252-0M	Versione rinviata predisposta per motoriduttore catena in acciaio (lato Dx) *Indirect driven version arranged for gear motor steel chain (right side)*
1952253-0M	Versione rinviata predisposta per motoriduttore catena in acciaio (lato Sx) *Indirect driven version arranged for gear motor steel chain (left side)*
Lunghezza catena necessaria: *Required chain length*	950 mm



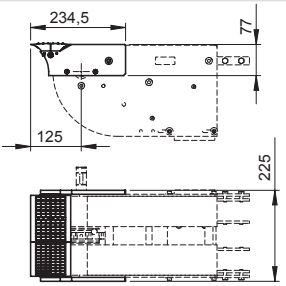
* Variabile in funzione del motoriduttore.
** Depending on the gear motor.*

Nota: disponibili per TAB 440. *Note: available for TAB 440.*

1952274-0M	Versione rinviata predisposta per motoriduttore dx con gruppo trasferitore motorizzato *Indirect driven version with driven transfer bridge, arranged for gear motor, right side*
1952275-0M	Versione rinviata predisposta per motoriduttore sx con gruppo trasferitore motorizzato *Indirect driven version with driven transfer bridge, arranged for gear motor, left side*
Lunghezza catena necessaria: *Required chain length*	950 mm

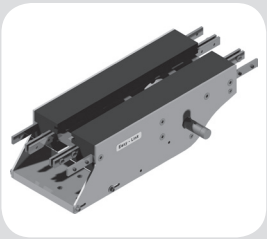
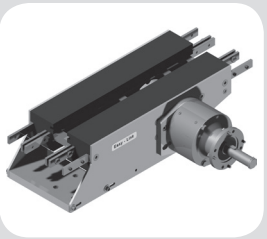
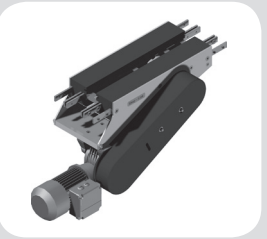


1950180150	Gruppo trasferimento a rulli folli motorizzazione di testa (lato Dx) *Roller bridges for head drive units (gear motor on the right side)*
1950180151	Gruppo trasferimento a rulli folli motorizzazione di testa (lato Sx) *Roller bridges for head drive units (gear motor on the left side)*



Ci riserviamo il diritto di modificare dimensioni e caratteristiche senza preavviso */ We reserve the right to change dimensions and features without prior notice*

Azionamento intermedio verticale
Vertical middle head drive units

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

- Motorizzazione diretta: quando sono richieste condizioni di sicurezza particolari
- Motorizzazione diretta con frizione coassiale: quando non è possibile avere la motorizzazione nella parte inferiore
- Motorizzazione rinviata con frizione.

Tutte le versioni possono essere fornite con o senza motorizzazione applicata dal lato destro 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.

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

Dati tecnici

Grandezza	195
Motoriduttore trifase	230-400 V; 50-60 Hz
Max forza di trazione per catena POM	1100 N
Percorso lineare al giro POM	381 mm
Velocità possibile per catena POM	3-30 m/min
(velocità più elevate in funzione dell'applicazione)	
Potenza standard	0,37 kW

Non fornibile per catene in acciaio.

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

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

- *Direct drive unit: when peculiar safety conditions are required*
- *Drive unit with coaxial clutch: when it is not possible to have the drive in the bottom strand*
- *Indirect motor with clutch.*

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

CAUTION!
During the handling of the drive unit follow scrupolous the instructions in the assembly, operating and maintenance instructions.

Technical data

Size	*195*
Three-phase gear motor	*230-400 V; 50-60 Hz*
Max permissible traction force of POM chain	*1100 N*
Linear track on turn POM	*381 mm*
Possible speed for POM chain	*3-30 m/min*
(higher speed depending on use)	
Standard power rating	*0,37 kW*

Not available for steel chains.

When You place the order, please inform us about conveyor system's speed and required motor type.

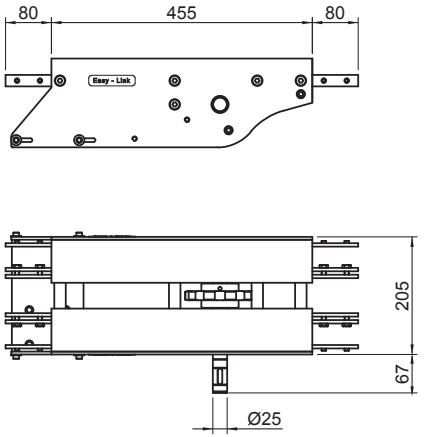
Ci riserviamo il diritto di modificare dimensioni e caratteristiche senza preavviso / *We reserve the right to change dimensions and features without prior notice*

2018/03

Azionamento intermedio verticale
Vertical middle head drive units

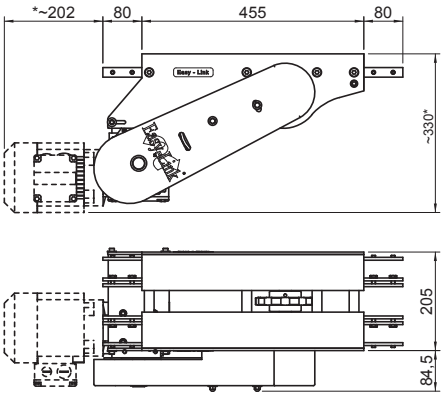
1952000	Azionamento intermedio per motore diretto (lato Dx) *Middle drive unit for direct drive (right side)*
1952001	Azionamento intermedio per motore diretto (lato Sx) *Middle drive unit for direct drive (left side)*
Lunghezza catena necessaria: *Required chain length*	950 mm

Disponibile versione con frizione coassiale.
Version with coaxial slip clutch available.



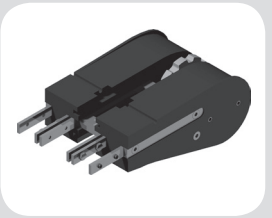
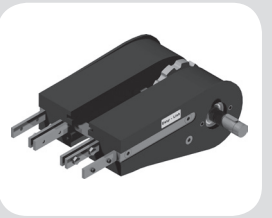
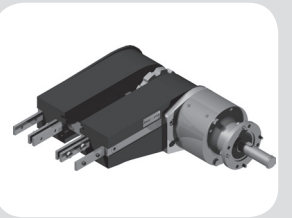
1952070-0M	Versione rinviata predisposta motoriduttore (lato Dx) catena in POM *Indirect driven version arranged for gear motor (right side) POM chain*
1952071-0M	Versione rinviata predisposta motoriduttore (lato Sx) *Indirect driven version arranged for gear motor (left side)*
Lunghezza catena necessaria: *Required chain length* Notwendige Kettenlänge	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.*

Ci riserviamo il diritto di modificare dimensioni e caratteristiche senza preavviso */ We reserve the right to change dimensions and features without prior notice*

I gruppi rinvio a 180° sono forniti nelle versioni con e senza fiancate di sicurezza.

- 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 Wedge per la realizzazione sincrona 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 al giro POM	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.

Disponibile versione con frizione coassiale.

The 180° idler units are supplied in the versions with or without safety guards.

- *180° idle version*
- *version with pinion and drive shaft in the versions:*
  - *Direct motor*
  - *Motor with coaxial 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's 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 traction admissible	*2250 N*
Linear track on turn POM	*381 mm*

Idle drive units are not available for steel chain.

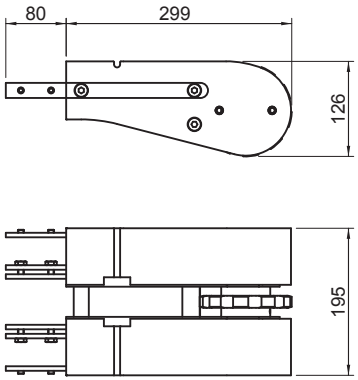
CAUTION!
During the handling of the drive unit please follow scrupolously the instructions in the assembly, operating and maintenance instructions.

Version with coaxial slip clutch available.

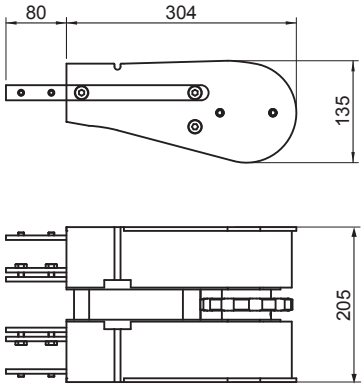
Ci riserviamo il diritto di modificare dimensioni e caratteristiche senza preavviso / *We reserve the right to change dimensions and features without prior notice*

2018/03

1953100	Rinvio 180° senza sicurezza per catenza in POM *180° idler unit without safety guard for POM chain*
1953120	Rinvio 180° senza sicurezza per catena in acciaio *180°idler unit without safety guard for steel chain*
Lunghezza catena necessaria: *Required chain length*	700 mm

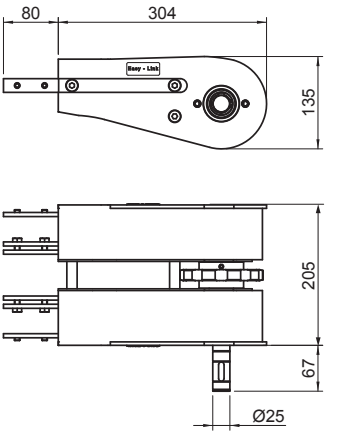


1953110	Rinvio 180° standard con sicurezza per catena in POM *180° idler unit with with safety guard for POM chain, standard version*
1953130	Rinvio 180° standard con sicurezza per catena in acciaio *180° idler unit with with safety guard for steel chain, standard version*
Lunghezza catena necessaria: *Required chain length*	700 mm

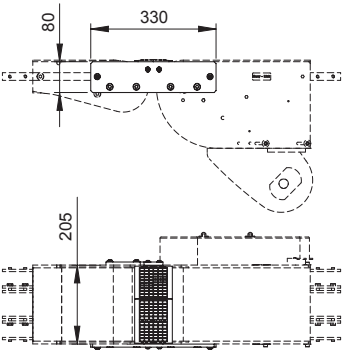


Ci riserviamo il diritto di modificare dimensioni e caratteristiche senza preavviso */ We reserve the right to change dimensions and features without prior notice*

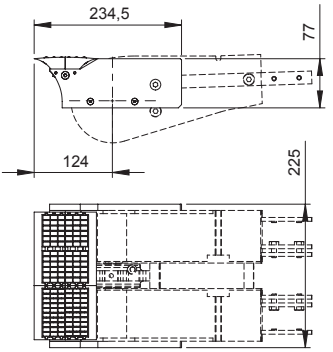
1953111	Rinvio 180° con sicurezza e albero sporgente per catena in POM (lato Dx) *180° idler unit with safety guard and longer shaft for POM chain (right side)*
1953112	Rinvio 180° con sicurezza e albero sporgente per catena in POM (lato Sx) *180° idler unit with safety guard and longer shaft for POM chain (left side)*
Lunghezza catena necessaria: *Required chain length*	700 mm



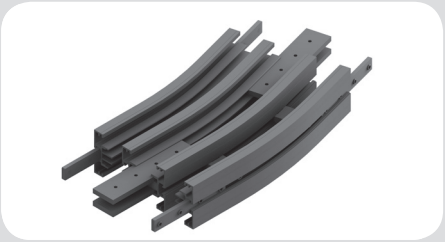
1950180140	Gruppo di connessione tra rinvio e motorizzazione di testa (lato Dx) *Connecting group between idler unit and gear motor (right side)*
1950180141	Gruppo di connessione tra rinvio e motorizzazione di testa (lato Sx) *Connecting group between idler unit and gear motor (left side)*
Nota: versione per catena in acciaio cod. 85018014 *Note: version for steel chain cod. 85018014*	

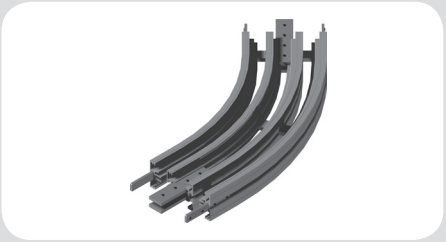


1950180160	Gruppo trasferimento a rulli folli rinvio *Roller bridges for idler units*



Ci riserviamo il diritto di modificare dimensioni e caratteristiche senza preavviso / *We reserve the right to change dimensions and features without prior notice*





Generalmente sono composte da due 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 necessiti di ampi raggi di curvatura
- Spazi limitati a disposizione del convogliatore.

AVVERTENZA: 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 raggi ed angoli speciali).

Generally they are composed of two bended halfprofiles and of union clamps.
The unit is provided fully assembled and with all fasteners to the conveyor's 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.*

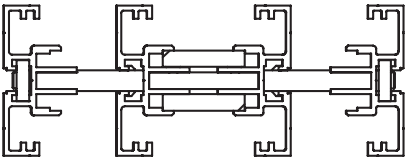
WARNING : According to the features of the system, we recommend to use bends with radius as large as possible and preferably the reinforced version.

Technical data

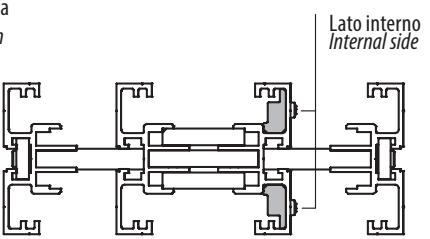
Size	*195*
Radius	*600 mm*
Standard angles	*15° / 30° / 45° / 60° / 90°*
	(special radii and angles on request).

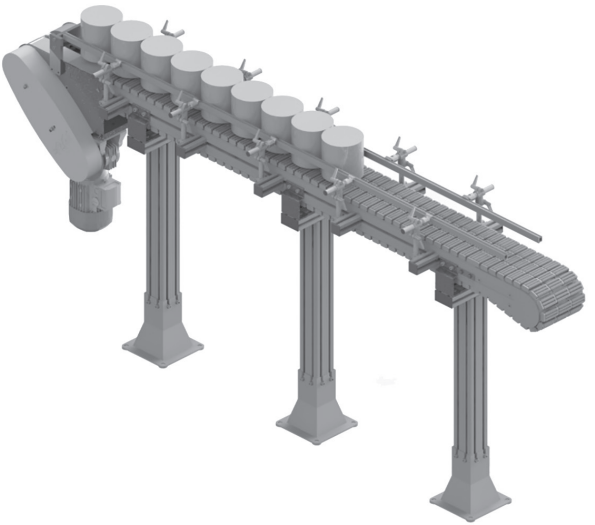
Ci riserviamo il diritto di modificare dimensioni e caratteristiche senza preavviso */ We reserve the right to change dimensions and features without prior notice*

Versione Standard
Standard version



Versione rinforzata
Reinforced version

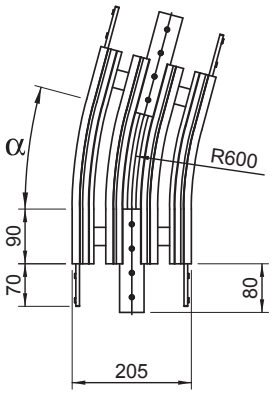




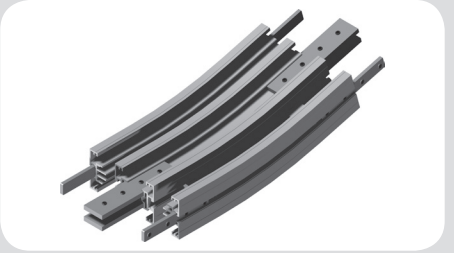
Ci riserviamo il diritto di modificare dimensioni e caratteristiche senza preavviso */ We reserve the right to change dimensions and features without prior notice*

2018/03

Curva senza ruota orizzontale piana *Horizontal flat bend without wheel*				
Cod.	**Versione** ***Version***	α	**Lunghezza catena necessaria** ***Required chain length*** **mm**	**Lunghezza guida di scorrimento necessaria** ***Required slide rail lenght*** **mm**
1954012	Standard	15°	680	2040
1955012	Rinforzata *Reinforced*			
1954013	Standard	30°	1000	3000
1955013	Rinforzata *Reinforced*			
1954014	Standard	45°	1300	3900
1955014	Rinforzata *Reinforced*			
1954015	Standard	60°	1620	4860
1955015	Rinforzata *Reinforced*			
1954016	Standard	90°	2250	6750
1955016	Rinforzata *Reinforced*			



Ci riserviamo il diritto di modificare dimensioni e caratteristiche senza preavviso */ We reserve the right to change dimensions and features without prior notice*



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 raggi ed angoli speciali)

Vertical bends without wheel 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.
Vertical bends also increase the chain's tension and the load on the slide rails. Avoid to use more than four 90° bends for each drive station.
The unit is provided fully assembled and with all fasteners to the conveyor's beam.

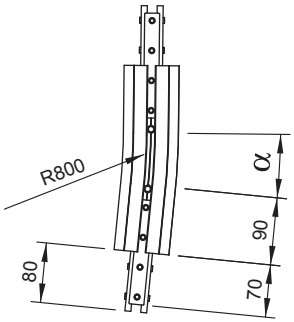
Technical data

Size	*195*
Radius	*800 mm*
Standard angles	*5°/10°/15°/30°/45°/60°/90° (special radii and angles on request)*

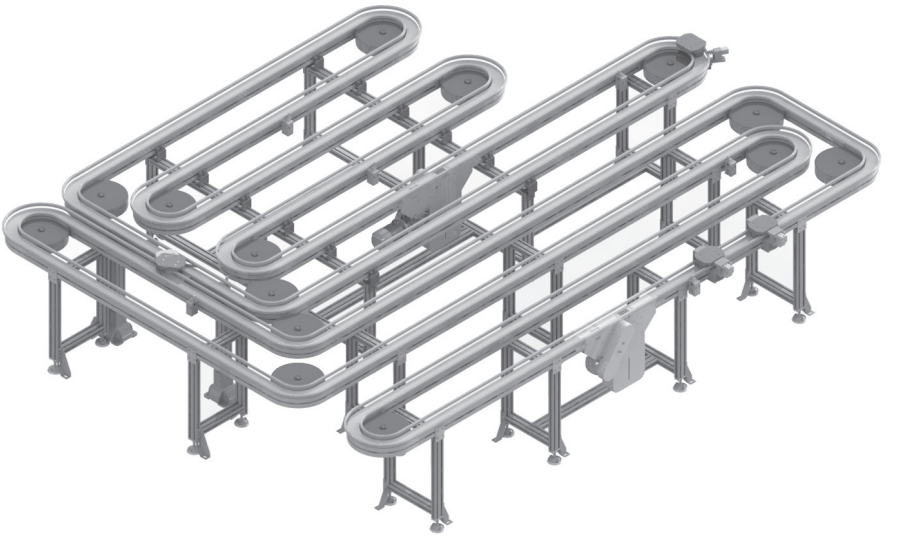
Ci riserviamo il diritto di modificare dimensioni e caratteristiche senza preavviso / *We reserve the right to change dimensions and features without prior notice*

2018/03

Curva senza ruota verticale piana *Horizontal flat bend without wheel*				
Cod.	**Versione** ***Version***	α	**Lunghezza catena necessaria** ***Required chain length*** **mm**	**Lunghezza guida di scorrimento necessaria** ***Required slide rail lenght*** **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



Ci riserviamo il diritto di modificare dimensioni e caratteristiche senza preavviso */ We reserve the right to change dimensions and features without prior notice*



Ci riserviamo il diritto di modificare dimensioni e caratteristiche senza preavviso */ We reserve the right to change dimensions and features without prior notice*

2018/03