



FC LINE

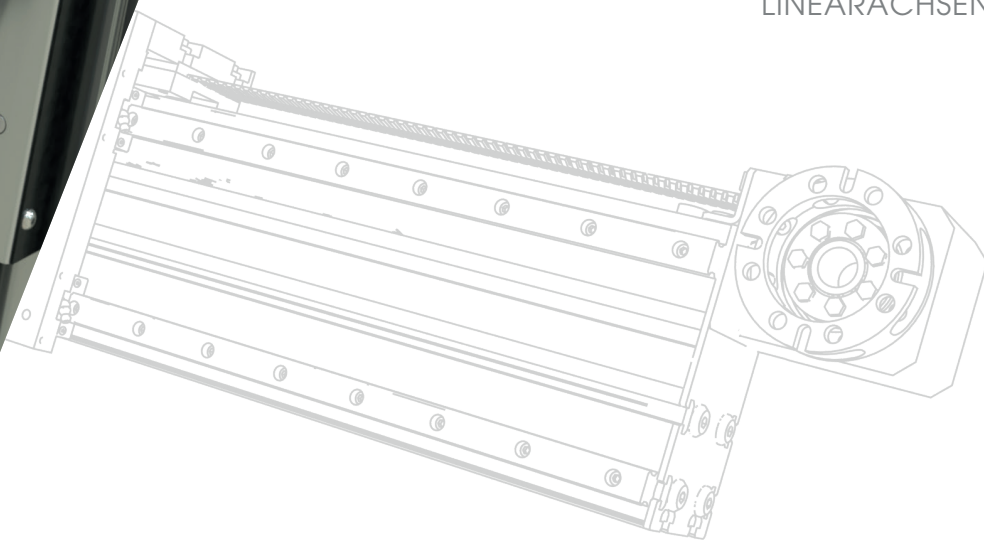
ED. 15



Alusic

ATTUATORI LINEARI

LINEAR AXES
ACTUADORES LINEALES
AXES LINÉAIRES
LINEARACHSEN



EN

The wide range of Alusic's linear axes includes numerous solutions for load handling. The two lines differ in the kind of belt and supported loads.

The FC Light line employs T5 and AT10 belts; the drives in this section have medium-low loading capacity.

The FC Heavy line employs the innovative double helical offset tooth drive which provides very high performance; the drives in this section have medium-high loading capacity.

Alusic extended its product range with recirculating ball bearing guides and sliding trolleys.

IT

La vasta gamma di attuatori lineari Alusic comprende molteplici soluzioni per la movimentazione di carichi. Le due linee si differenziano per la tipologia di cinghia utilizzata e per i carichi sopportati.

La linea FC Light utilizza cinghie T5 o AT10; le guide di questa sezione hanno capacità di carico medio basse.

La linea FC Heavy utilizza l'innovativa trasmissione a dentatura bielicoidale sfalsata che migliora le prestazioni; le guide di questa sezione hanno capacità di carico medio alte.

Alusic ha ampliato la propria gamma anche con la fornitura di guide a ricircolo di sfere e carrelli di scorrimento.

ES

La amplia gama de actuadores lineales Alusic incluye múltiples soluciones para el movimiento de cargas. Las dos líneas se diferencian por el tipo de correa utilizada y por las cargas soportadas.

La línea FC Light utiliza correas T5 y AT10; las guías de esta sección tienen una capacidad de carga media baja.

La línea FC Heavy utiliza la innovadora transmisión por dentadura bihelicoidal desfasada que mejora las prestaciones; las guías de esta sección tienen una capacidad de carga medio alta.

Alusic ha ampliado su gama también con el suministro de guías con recirculación de bolas y carros deslizantes.

FR

La vaste gamme de axes linéaires Alusic comprend de multiples solutions pour la manutention des charges. Les deux lignes se différencient pour le type de courroie utilisée et pour les charges supportées.

La ligne FC Light utilise des courroies T5 ou AT10; les guides de cette section ont une capacité de charge moyenne-basse.

La ligne FC Heavy utilise l'innovante transmission du mouvement à dents bi-hélicoïdales qui améliore les prestations; les guides de cette section ont une capacité de charge moyenne-haute.

Alusic a élargi sa gamme de produits avec les guides à roulement à billes et les chariots coulissants.

DE

Die umfangreiche Baureihe von Linearachsen Alusic beinhaltet vielfältige Lösungen für die Lastenbeförderung. Die zwei Linien unterscheiden sich für den Riemen Typ und die Tragfähigkeit.

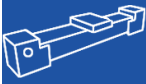
Die Serie FC Light verwendet die T5 oder AT10 Riemen; die Führungen in diesem Abschnitt haben mittlere/niedrige Tragfähigkeit.

Die Serie FC Heavy nutzt die innovative Kraftübertragung mit doppelteschrägverzahnung; die Führungen in diesem Abschnitt haben mittlere/hohe Tragfähigkeit.

Alusic erweiterte ihre Produktpalette mit Kugelgewindetriebe und Gleitwagen.



LINE FC LIGHT



pag.8

pag.12

pag.20

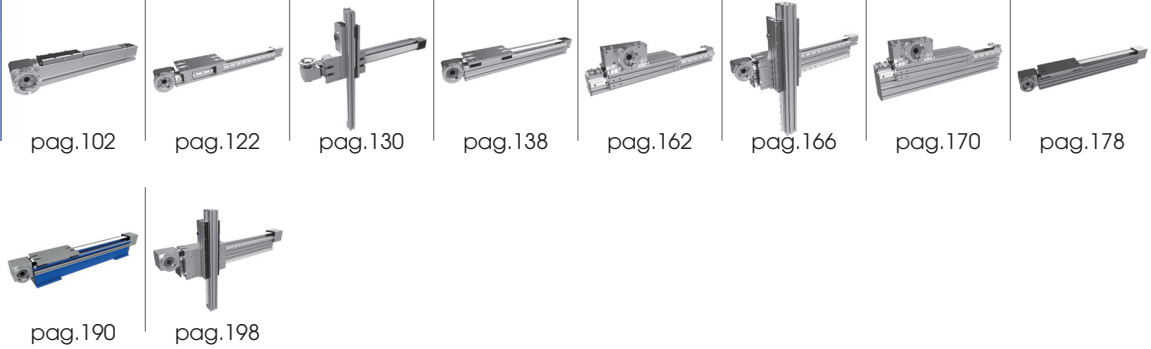
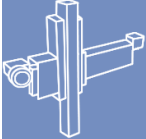
pag.24

pag.40

pag.64

pag.72

LINE FC HEAVY



pag.102

pag.122

pag.130

pag.138

pag.162

pag.166

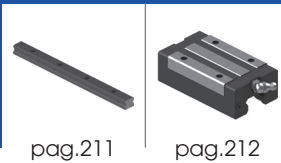
pag.170

pag.178

pag.190

pag.198

RECIRCULATING BALL BEARING GUIDE / GUIDE A RICIRCOLO DI SFERE / GUÌA CON RECIRCULACIÒN DE BOLAS / GUIDE À ROULEMENT À BILLES / KUGELGEWINDETREIB



pag.211

pag.212

SYMBOLS / SIMBOLI / SÍMBOLOS / SYMBOLES / SYMBOLE



Product for series 45 8 AC slot profiles

Prodotto per profili serie 45 cava 8 AC
Producto para perfiles con ranura 8 AC serie 45
Produit pour profilés rainure 8 AC série 45
Produkt für Profile 8 AC Nut Reihe 45

NEW

New product

Prodotto nuovo
Nuevo producto
Nouveau produit
Neues Produkt



Load

Portata
Carga
Charge
Tragkraft

STAINLESS STEEL

Stainless steel product

Prodotto in inox
Producto de acero inoxidable
Produit en acier inoxydable
Produkt aus rostfreiem Stahl

ALUSIC STRUCTURAL PROFILES

PROFILI STRUTTURALI ALUSIC / PERFILES ESTRUCTURALES ALUSIC / PROFILÉS STRUCTURELS ALUSIC / KONSTRUKTIONSPROFILE ALUSIC

EN

All profiles in the Alusic catalogue are extruded from EN-AW 6060 (Al Mg Si 0.5) primary aluminium alloy, or on request from EN-AW 6063 primary aluminium alloy. The aluminium used is supplied as T5/T6 temper (cooled from hot working/solution heat treated and artificially aged). The bars are normally supplied with a 12 µm anodising treatment (on request, most profiles can also be supplied as mill finish). The tolerances applied when extruding the profiles follow EN 12020-2.

IT

Tutti i profili del catalogo Alusic sono realizzati per estrusione di lega di alluminio primario EN-AW 6060 (Al Mg Si 0.5) o a richiesta in lega di alluminio primario EN-AW 6063. Lo stato metallurgico di fornitura è T5/T6 (solubilizzato, temprato e invecchiato artificialmente). Le barre sono normalmente fornite anodizzate con profondità di trattamento in classe 12 µm (a richiesta la maggior parte dei profili può essere fornita grezza). Le tolleranze generali seguite per l'estrusione dei profili seguono la norma UNI-EN 12020-2.

ES

Todos los perfiles del catálogo Alusic están fabricados mediante extrusión de aleación de aluminio primario EN-AW 6060 (Al-Mg-Si 0.5) o, bajo solicitud, en aleación de aluminio primario EN-AW 6063. El estado metalúrgico en que se suministran es T5/T6 (solubilizado, templado y envejecido artificialmente). Las barras normalmente se suministran anodizadas, con una profundidad de tratamiento de 12 µm (bajo solicitud, la mayor parte de los perfiles puede suministrarse en bruto). Las tolerancias generales conseguidas mediante la extrusión de los perfiles son acordes a la norma UNI-EN 12020-2.

FR

Tous les profilés du catalogue Alusic sont réalisés par extrusion à partir d'alliage d'aluminium primaire EN-AW 6060 (Al Mg Si 0.5) ou sur demande en alliage d'aluminium primaire EN-AW 6063. L'état métallurgique de fourniture est l'état T5/T6 (solubilisé, trempé et vieilli artificiellement). Les barres sont fournies anodisées avec une profondeur de traitement en classe 12 µm (sur demande, la plupart des profilés peuvent être fournis bruts). Les tolérances générales appliquées à l'extrusion des profilés respectent la norme UNI-EN 12020-2.

DE

Alle Profile des Alusic-Katalogs werden mittels Strangpressen aus der Primäraluminiumlegierung EN-AW 6060 (Al Mg Si 0,5) oder auf Anfrage aus der Primäraluminiumlegierung EN-AW 6063 hergestellt. Der metallurgische Lieferzustand ist T5/T6 (Lösungsgeglüht, abgeschreckt aus der Warmumformungstemperatur und warmausgehärtet). Normalerweise werden die Stangen dem Eloxalverfahren unterzogen und haben eine 12 µm dicke Schutzschicht (auf Anfrage sind die meisten der Profile auch ohne Eloxierung erhältlich). Für die Strangpressung der Profile wurden die allgemeinen Toleranzen der Norm UNI EN 12020-2 eingehalten.

CHEMICAL COMPOSITION OF ALLOYS

COMPOSIZIONE DELLE LEGHE / COMPOSICIÓN QUÍMICA DE LAS ALEACIONES

COMPOSITION CHIMIQUE DES ALLIAGES / CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG DER LEGIERUNGEN

EN-AW	Cu	Fe	Mn	Mg	Si	Zn	Cr	Ti	Al
6060	0.10	0.1 - 0.3	0.10	0.35 - 0.6	0.3 - 0.6	0.15	0.05	0.10	dal 98% al 99%
6063	0.10	0.35	0.10	0.45 - 0.9	0.2 - 0.6	0.10	0.10	0.10	dal 97,5% al 98,5%

MECHANICAL PROPERTIES

CARATTERISTICHE MECCANICHE / CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES / MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

EN-AW	Rm (N/mm²)	Rp0,2 (N/mm²)	A (%)	HB
6060	190	150	8	70
6063	215	170	8	75

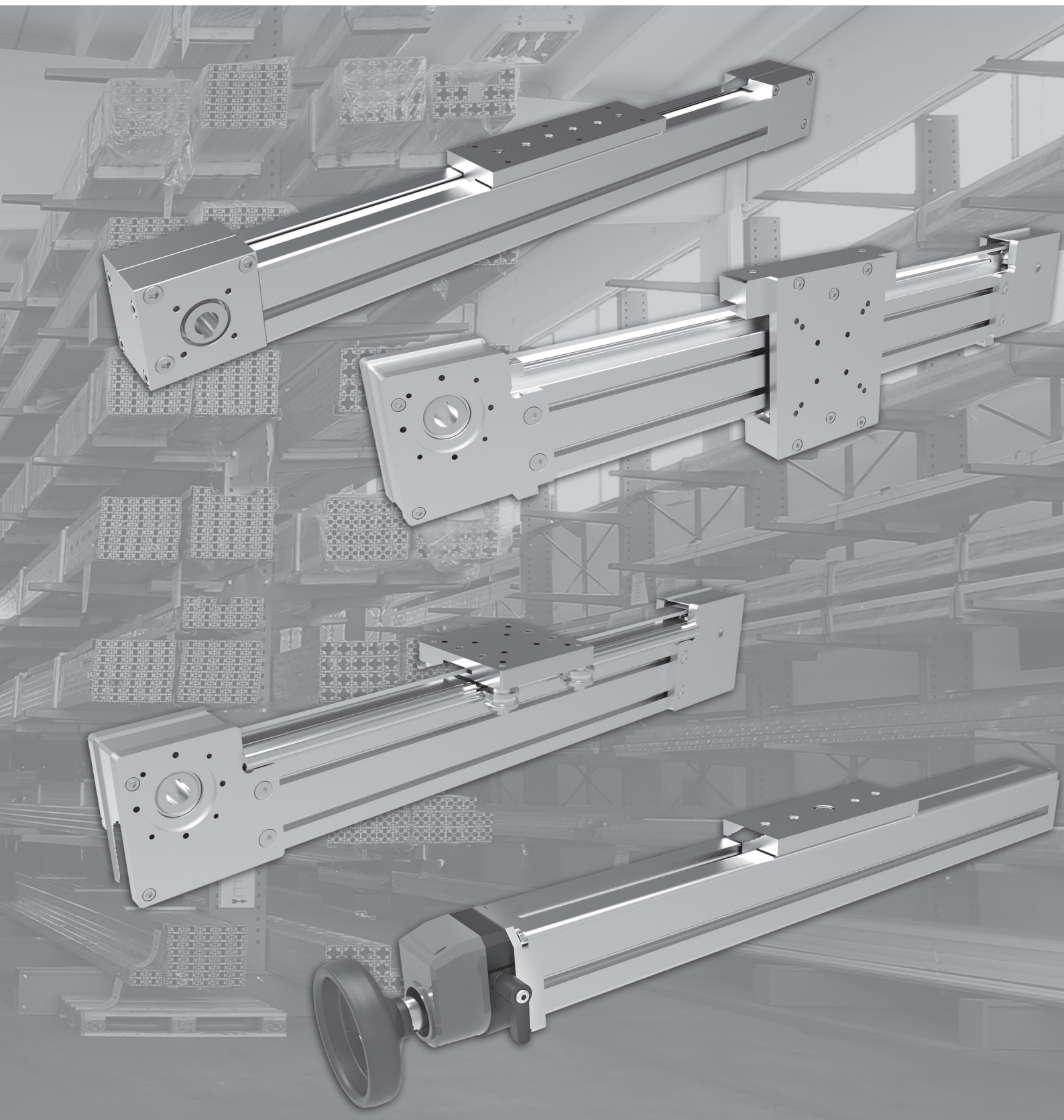
PHYSICAL PROPERTIES

CARATTERISTICHE FISICHE / CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES / PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

E (N/mm²)	69000
ρ (Ω mm/m)	0.033
λ W/mK	210
Tm (C°)	615 - 655
α (K ⁻¹)	25X10 ⁻⁶

LINE FC LIGHT





EN

The wide range of Alusic's linear axes includes numerous solutions for load handling. The first section is dedicated to load movement via AT10 and T5 belts and its related products such as manual screw positioner.

Compact and functional line, synonymous of lasting reliability and excellent quality/price ration.

IT

La vasta gamma di attuatori lineari Alusic comprende molteplici soluzioni per la movimentazione di carichi. La prima sezione è dedicata alla movimentazione tramite cinghia AT10 e T5 e i suoi derivati come il posizionario manuale a vite.

Linea compatta e funzionale, sinonimo di affidabilità nel tempo ed ottimo rapporto qualità/prezzo.

ES

La amplia gama de actuadores lineales Alusic incluye múltiples soluciones para el movimiento de cargas. La primera sección está dedicada al movimiento mediante correa AT10 y T5, y sus derivados como el posicionador manual de tornillo.

Línea compacta y funcional, sinónimo de fiabilidad en el tiempo y excelente relación calidad/precio.

FR

La vaste gamme de axes linéaires Alusic comprend de multiples solutions pour la manutention de charges. La première section est consacrée au mouvement par courroie AT10 et T5 et ses dérivés comme le positionneur manuel à vis.

Ligne compacte et fonctionnelle, synonyme de fiabilité dans le temps et d'excellent rapport qualité/prix.

DE

Die umfangreiche Baureihe von Linearachsen Alusic beinhaltet vielfältige Lösungen für die Lastenbeförderung. Der erste Abschnitt widmet sich dem Antrieb mittels Riemen AT10 und T5 und dessen Folgeprodukte, wie die manuelle Schraub-Positioniervorrichtung.

Eine kompakte und funktionelle Produktlinie, Synonym für langfristige Zuverlässigkeit und ein hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis.

THE RANGE INCLUDES

LA GAMMA COMPRENDE / LA GAMA INCLUYE / LA GAMME COMPREND / DIE BAUREIHE BEINHÄLTET

T5 L=16mm

**800.055**

belt drive / guida a cinghia / guía de correa
guide à courroie / Riemenführung

Ø12
pitch 3

**800.070**

manual screw positioner posizionario manuale a vite / posicionador manual de tornillo /
positionneur manuel à vis / manuelle Schraub-Positioniervorrichtung

AT10 L=16mm

**800.010 / 800.030 / 800.080 / 800.085**

belt drive / guida a cinghia / guía de correa
guide à courroie / Riemenführung

AT10 L=25mm

**800.060 / 800.020 / 800.090 / 800.045 / 800.046**

belt drive / guida a cinghia / guía de correa
guide à courroie / Riemenführung



EN

The toothed belt, having a linear profile, is the standard drive solution proposed by Alusic.

Belt structure:

- **Thermoplastic polyurethane**
- **Steel traction belt**
- **Temperature -20/+80 °C**

Advantages:

- **Silent operation**
- **Low vibrations**

IT

La cinghia dentata, avente un profilo dritto, è la soluzione standard proposta dall'Alusic per la trasmissione del moto.

Struttura della cinghia:

- Poliuretano termoplastico
- Cavo di trazione in acciaio
- Temperatura -20/+80 °C

Vantaggi:

- Silenziosità
- Vibrazioni contenute

ES

La correa dentada, que tiene un perfil recto, es la solución estándar de Alusic para la transmisión del movimiento.

Estructura de la correa:

- Poliuretano termoplástico
- Cable de tracción de acero
- Temperatura -20/+80 °C

Ventajas:

- Silencioso
- Pocas vibraciones

FR

La courroie dentée, à profil droit, est la solution standard proposée par Alusic pour la transmission du mouvement.

Structure de la courroie:

- Polyuréthane thermoplastique
- Câble de traction en acier
- Température -20/+80 °C

Avantages:

- Faible niveau sonore
- Vibrations contenues

DE

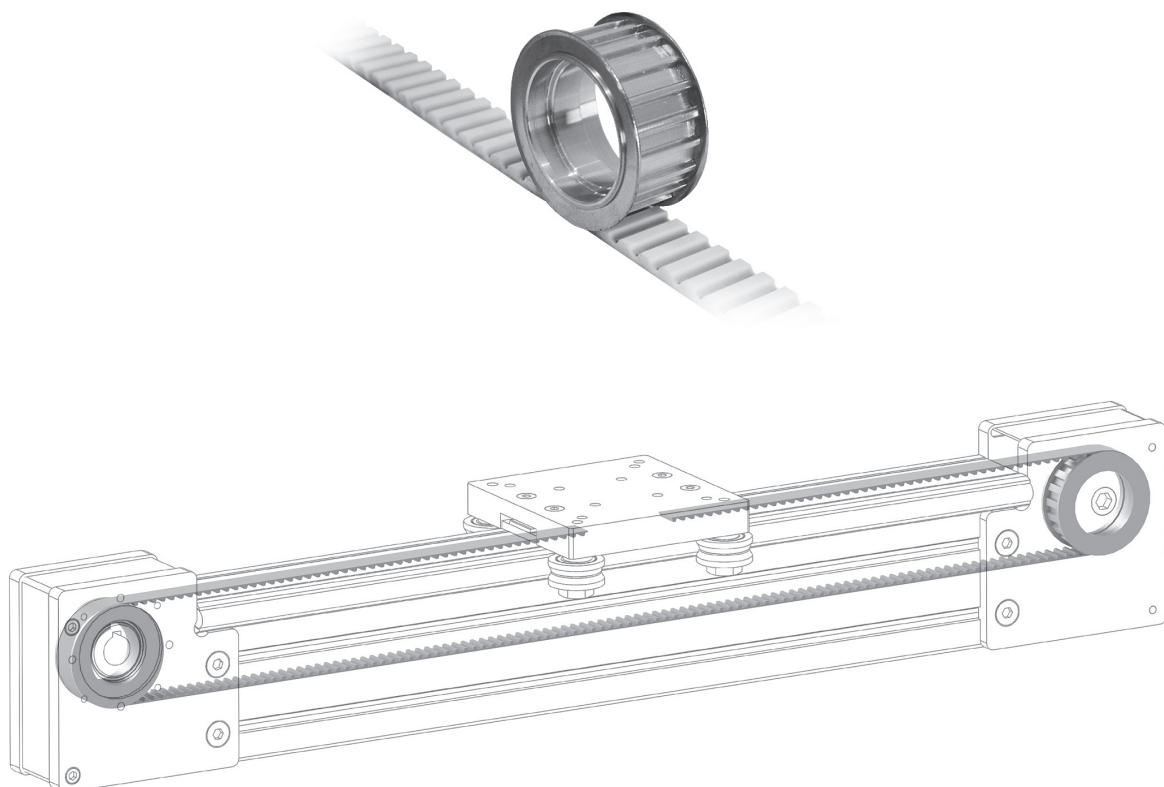
Der Zahnriemen mit geradem Profil ist die von Alusic angebotene Standardlösung für die Übertragung der Bewegung.

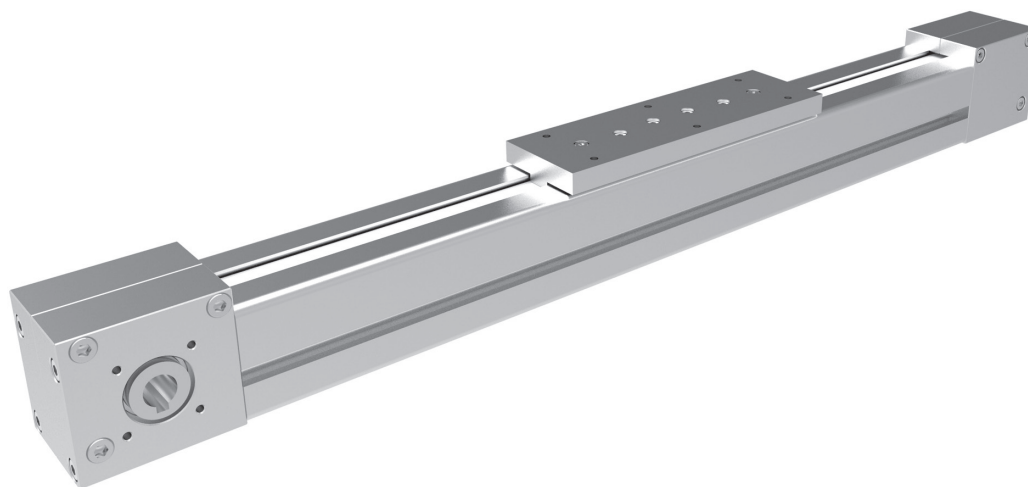
Aufbau des Riemens:

- Thermoplastisches Poylurethan
- Zugseil aus Stahl
- Temperatur -20/+80 °C

Vorteile:

- Geräuscharm
- Geringe Schwingungen



**800.055**

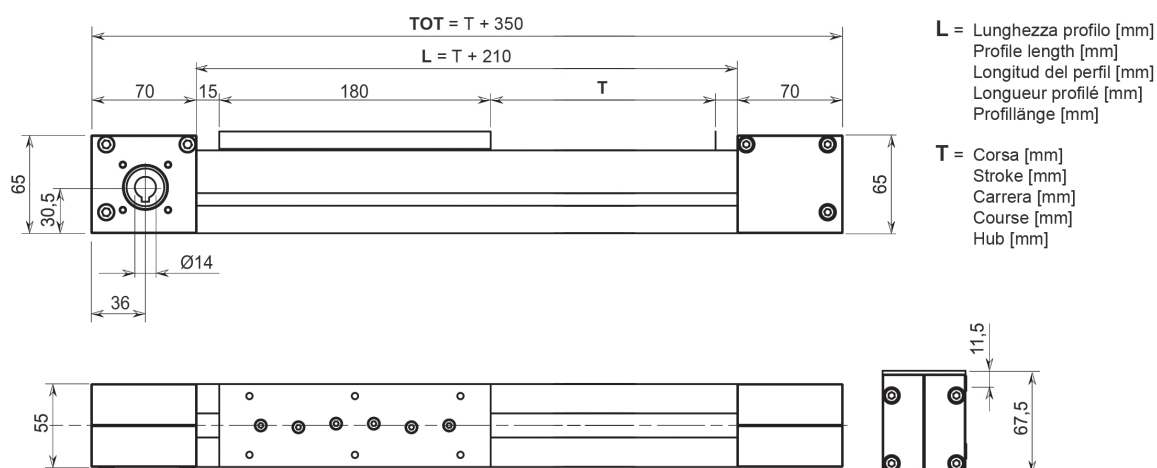
EN 800.055 is a belt-driven linear actuator sliding on $\varnothing 6$ rollers.
The axis has a 55x55 8 mm slot profile.

IT 800.055 è un attuatore lineare con trasmissione a cinghia dentata e scorrimento su fondi $\varnothing 6$.
L'asse è strutturato con un profilo 55x55 cava 8.

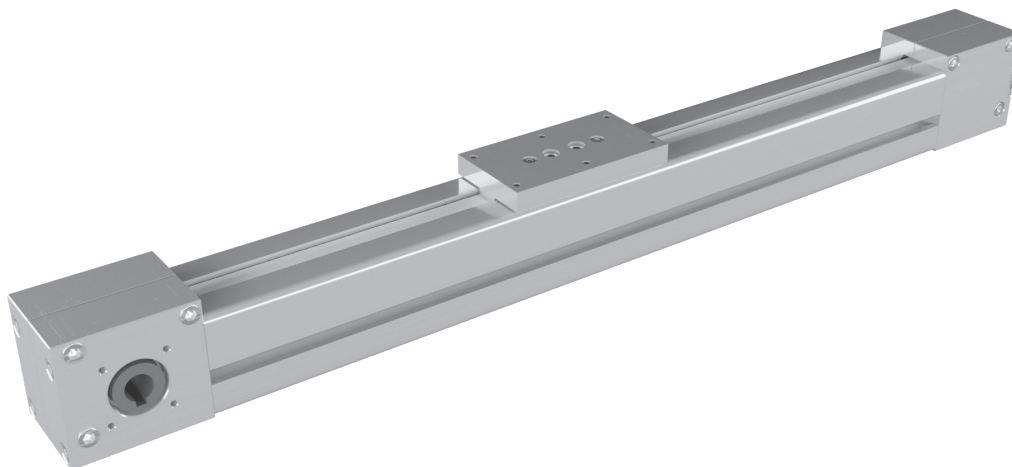
ES 800.055 es un actuador lineal con transmisión por correa dentada y desplazamiento sobre barras $\varnothing 6$.
El eje está estructurado con un perfil de 55x55 con ranura de 8.

FR 800.055 est un actionneur linéaire à transmission à courroie dentée et coulissement sur ronds $\varnothing 6$.
L'axe est structuré avec un profilé 55x55 rainure 8.

DE 800.055 ist eine Lineareinheit mit Zahnriemenantrieb und Gleitung auf Rundprofilen $\varnothing 6$.
Der Achsaufbau besteht aus einem Profil 55x55 Nut 8.

**800.055 . xxxx**

"L" [mm]

**800.056**

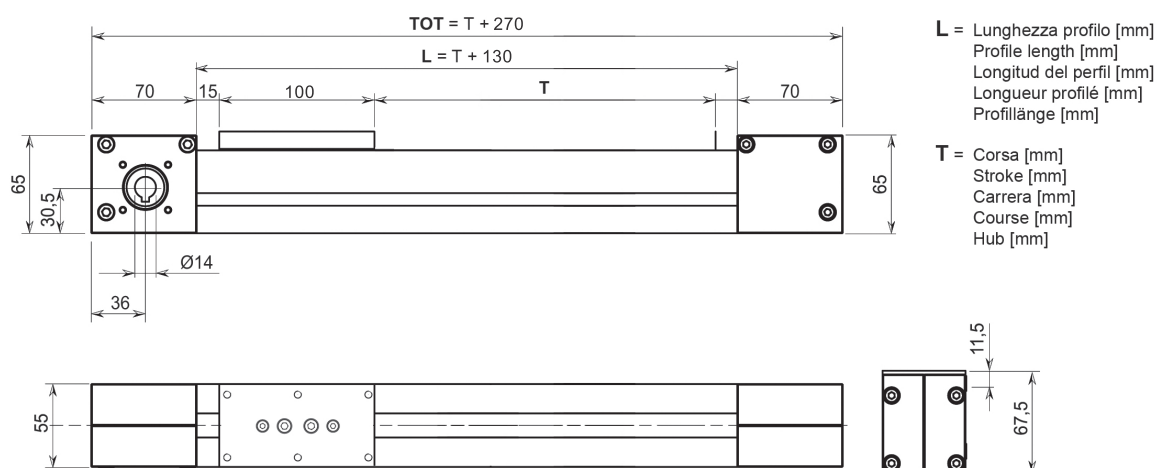
EN 800.056 is a belt-driven linear actuator sliding on recirculating ball bearing guides. The slides are size 12. The axis has a 55x55 8 mm slot profile.

IT 800.056 è un attuatore lineare con trasmissione a cinghia dentata e scorrimento su guide a ricircolo di sfere. I pattini sono di taglia 12. L'asse è strutturato con un profilo 55x55 cava 8.

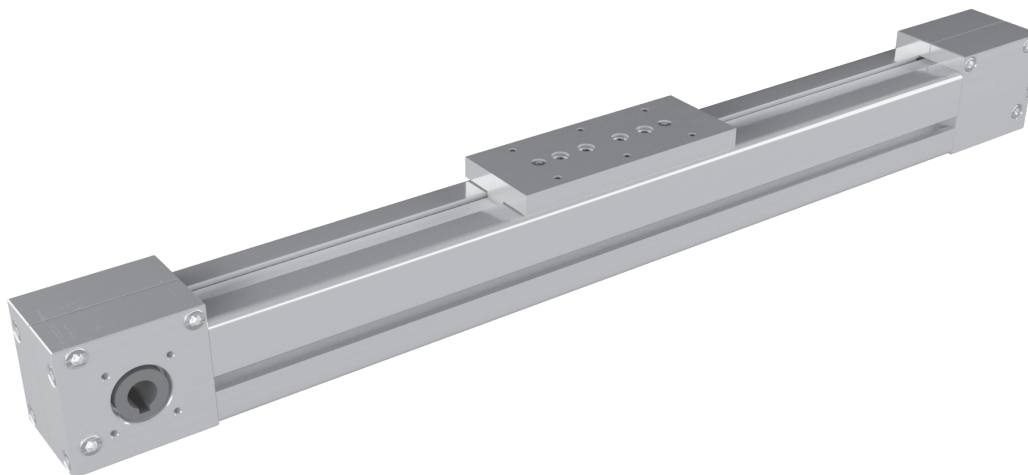
ES 800.056 es un actuador lineal con transmisión por correa dentada y desplazamiento sobre guías con recirculación de bolas. Los patines son de talla 12. El eje está estructurado con un perfil de 55x55 con ranura de 8.

FR 800.056 est un actionneur linéaire à transmission à courroie dentée et coulissement sur guides à roulement à billes. Les patins sont de taille 12. L'axe est structuré avec un profilé 55x55 rainure 8.

DE 800.056 ist eine Lineareinheit mit Zahnriemenantrieb und Gleitung auf Kugelgewindetrassen. Die Gleitschuhe sind Größe 12. Der Achsaufbau besteht aus einem Profil 55x55 Nut 8.

**800.056 . xxxx**

"L" [mm]

**800.057**

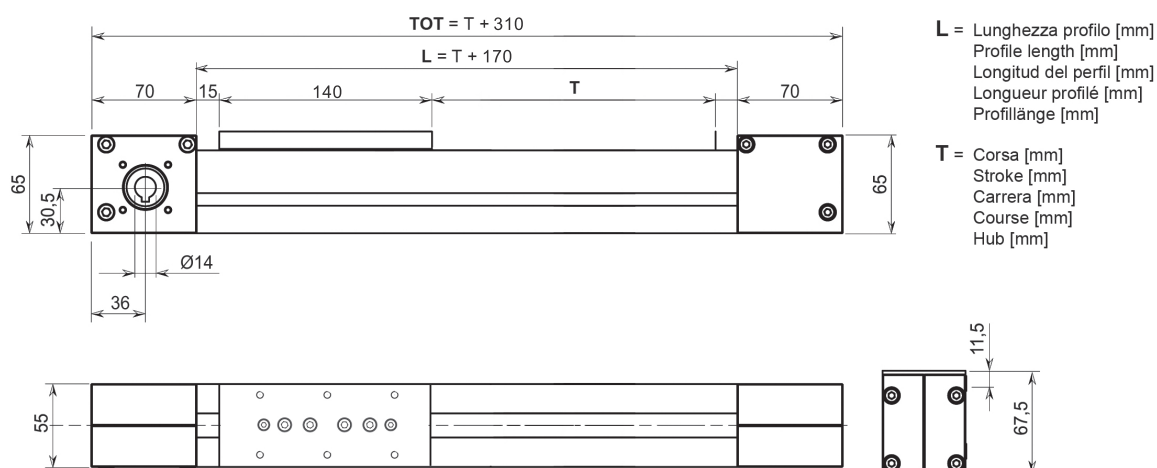
EN 800.057 is a belt-driven linear actuator sliding on recirculating ball bearing guides. The slides are size 12. The axis has a 55x55 8 mm slot profile.

IT 800.057 è un attuatore lineare con trasmissione a cinghia dentata e scorrimento su guide a ricircolo di sfere. I pattini sono di taglia 12. L'asse è strutturato con un profilo 55x55 cava 8.

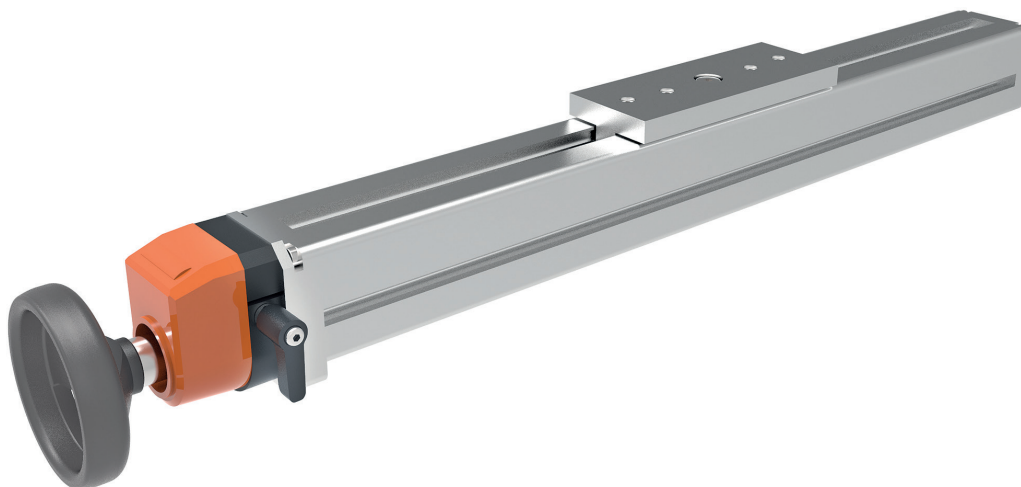
ES 800.057 es un actuador lineal con transmisión por correa dentada y desplazamiento sobre guías con recirculación de bolas. Los patines son de talla 12. El eje está estructurado con un perfil de 55x55 con ranura de 8.

FR 800.057 est un actionneur linéaire à transmission à courroie dentée et coulissement sur guides à roulement à billes. Les patins sont de taille 12. L'axe est structuré avec un profilé 55x55 rainure 8.

DE 800.057 ist eine Lineareinheit mit Zahnriemenantrieb und Gleitung auf Kugelgewindetrrieben. Die Gleitschuhe sind Größe 12. Der Achsaufbau besteht aus einem Profil 55x55 Nut 8.

**800.057 . xxxx**

"L" [mm]

**800.070**

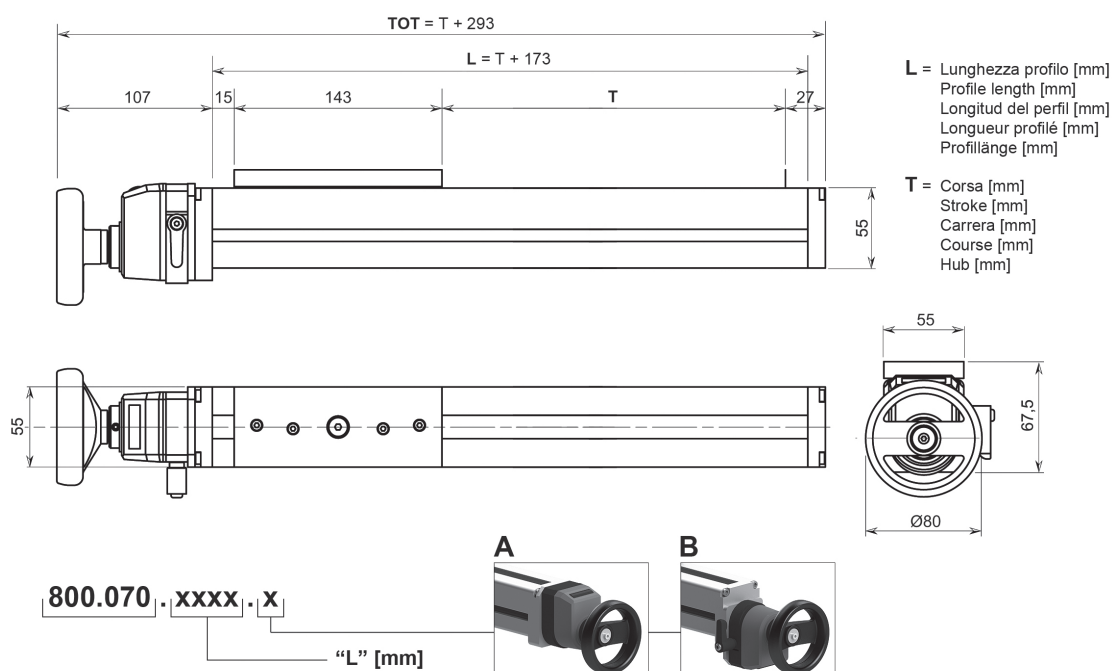
EN 800.070 is a manual positioner with screw transmission and sliding on $\varnothing 6$ rollers. The axis has a 55x55 8 mm slot profile.

IT 800.070 è un posizionatore manuale con trasmissione a vite e scorrimento su fondi $\varnothing 6$. L'asse è strutturato con un profilo 55x55 cava 8.

ES 800.070 es un posicionador manual con transmisión de husillo y desplazamiento sobre barras $\varnothing 6$. El eje está estructurado con un perfil de 55x55 con ranura de 8.

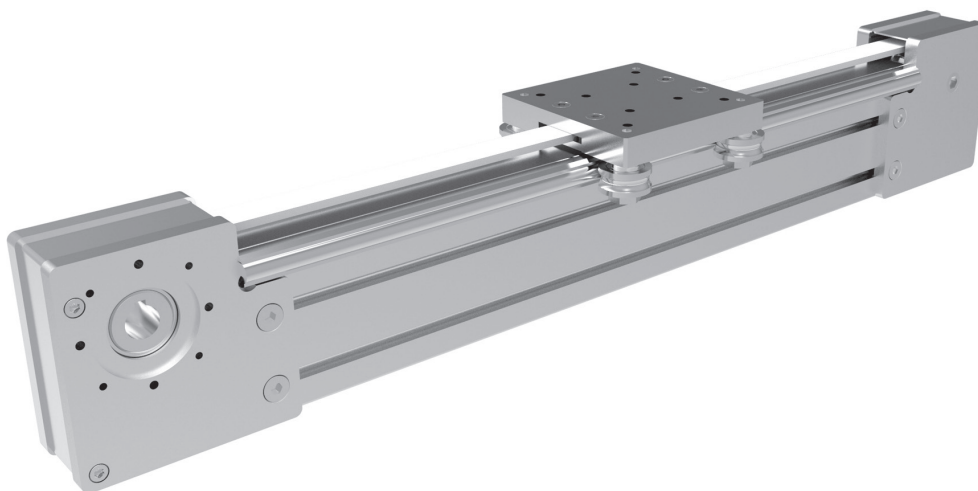
FR 800.070 est un positionneur manuel à transmission à vis et coulissement sur ronds $\varnothing 6$. L'axe est structuré avec un profilé 55x55 rainure 8.

DE 800.070 ist ein manueller Positionierer mit Schneckenantrieb und Gleitung auf Rundprofilen $\varnothing 6$. Der Achsaufbau besteht aus einem Profil 55x55 Nut 8.





800.010



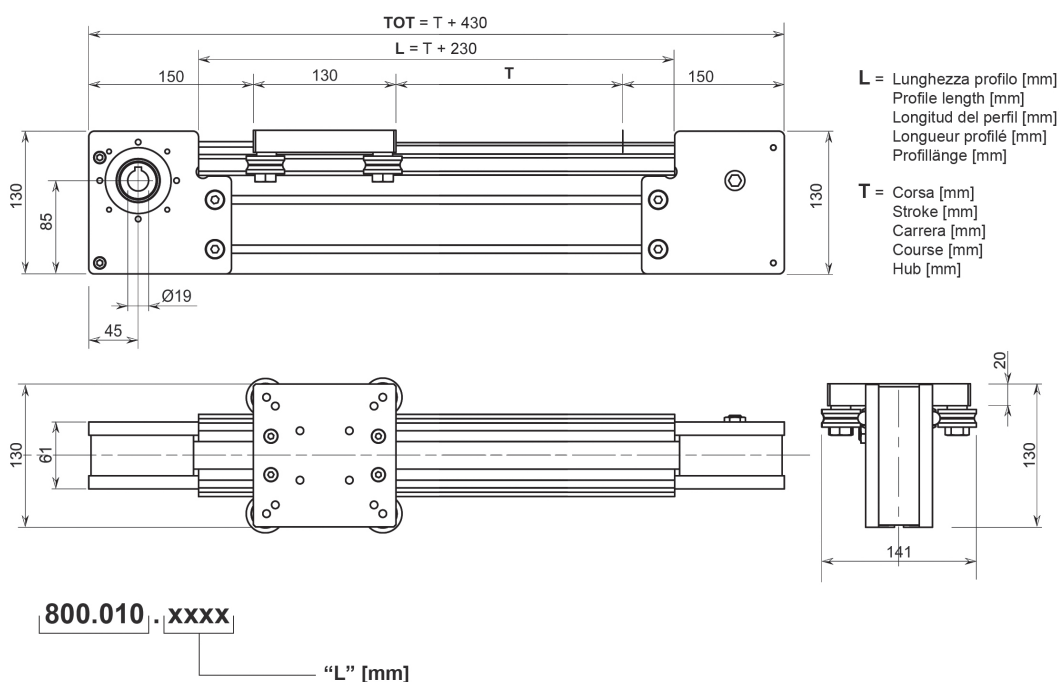
EN 800.010 is a belt-driven linear actuator sliding on $\varnothing 12$ rollers. The axis has a 45x90 8 mm slot profile.

IT 800.010 è un attuatore lineare con trasmissione a cinghia dentata e scorrimento su fondi $\varnothing 12$. L'asse è strutturato con un profilo 45x90 cava 8.

ES 800.010 es un actuador lineal con transmisión por correa dentada y desplazamiento sobre barras $\varnothing 12$. El eje está estructurado con un perfil de 45x90 con ranura de 8.

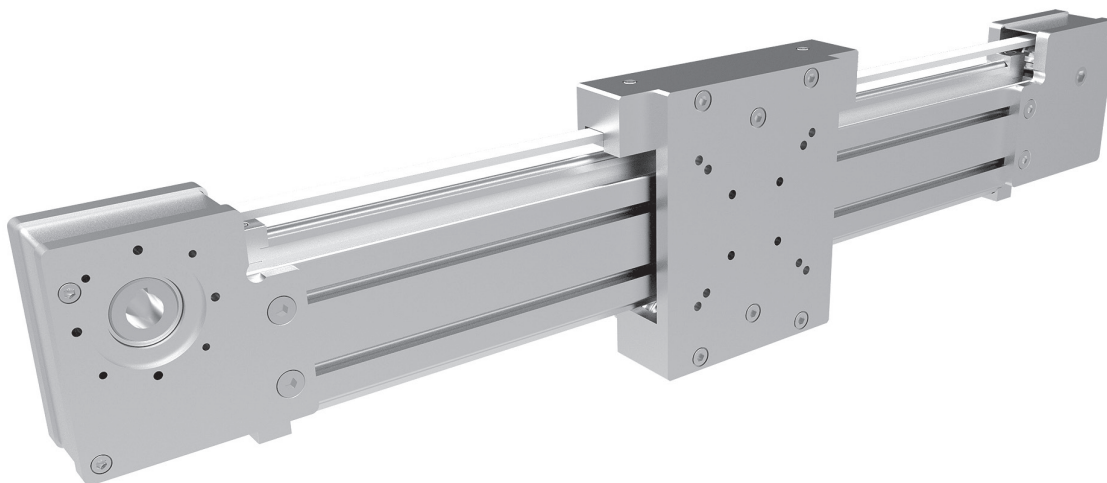
FR 800.010 est un actionneur linéaire à transmission à courroie dentée et coulissement sur ronds $\varnothing 12$. L'axe est structuré avec un profilé 45x90 rainure 8.

DE 800.010 ist eine Lineareinheit mit Zahnriemenantrieb und Gleitung auf Rundprofilen $\varnothing 12$. Der Achsaufbau besteht aus einem Profil 45x90 Nut 8.





800.030



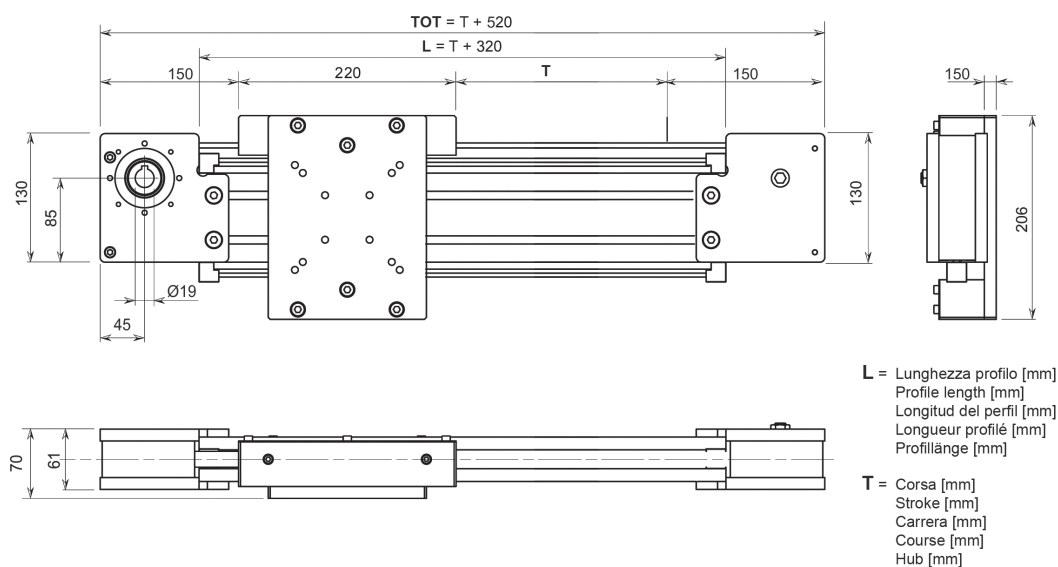
EN 800.030 is a belt-driven linear actuator sliding on $\varnothing 12$ rollers. The axis has a 45x90 8 mm slot profile.

IT 800.030 è un attuatore lineare con trasmissione a cinghia dentata e scorrimento su fondi $\varnothing 12$. L'asse è strutturato con un profilo 45x90 cava 8.

ES 800.030 es un actuador lineal con transmisión por correa dentada y desplazamiento sobre barras $\varnothing 12$. El eje está estructurado con un perfil de 45x90 con ranura de 8.

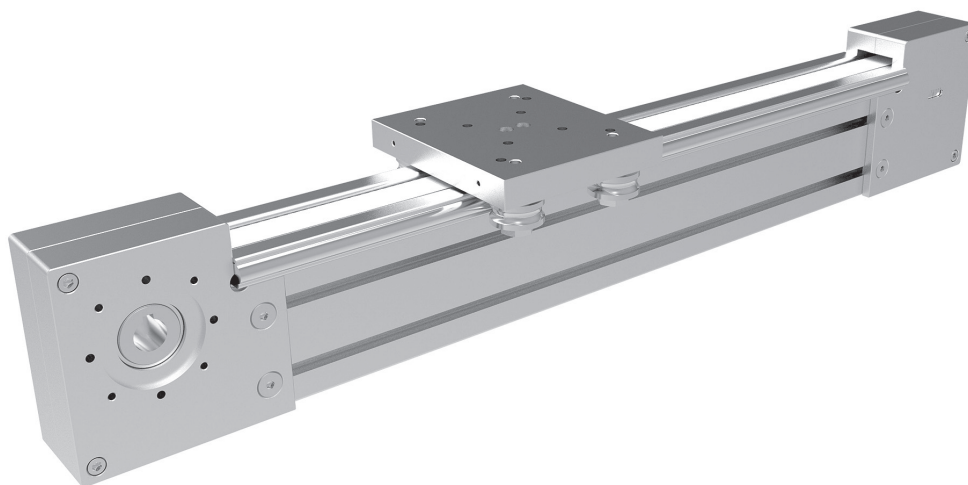
FR 800.030 est un actionneur linéaire à transmission à courroie dentée et coulissement sur ronds $\varnothing 12$. L'axe est structuré avec un profilé 45x90 rainure 8.

DE 800.030 ist eine Lineareinheit mit Zahnriemenantrieb und Gleitung auf Rundprofilen $\varnothing 12$. Der Achsaufbau besteht aus einem Profil 45x90 Nut 8.



800.030 . xxxx

"L" [mm]

**800.060**

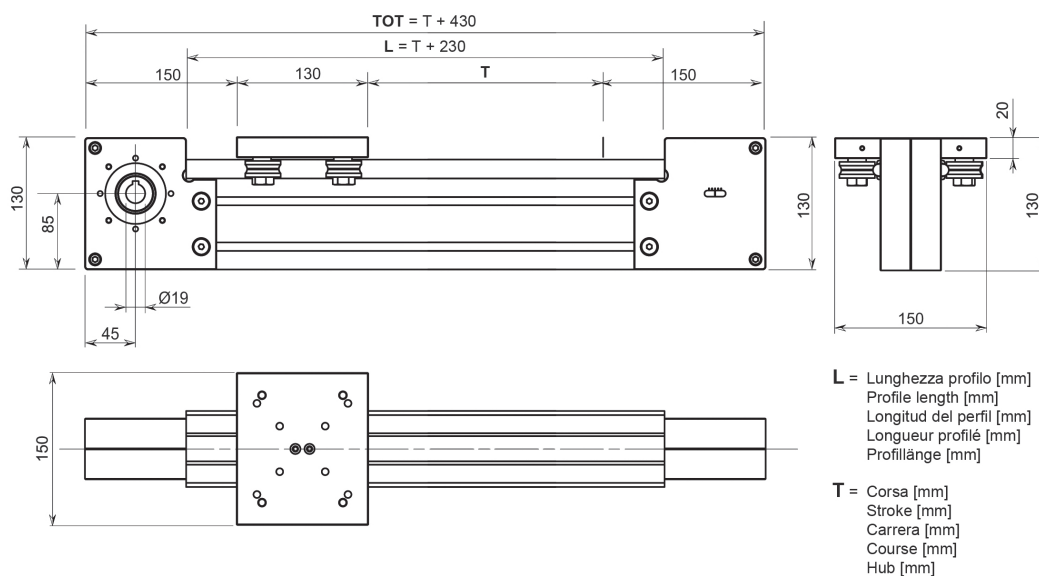
EN 800.060 is a belt-driven linear actuator sliding on $\varnothing 12$ rollers. The axis has a 45x90 8 mm slot profile.

IT 800.060 è un attuatore lineare con trasmissione a cinghia dentata e scorrimento su fondi $\varnothing 12$. L'asse è strutturato con un profilo 45x90 cava 8.

ES 800.060 es un actuador lineal con transmisión por correa dentada y desplazamiento sobre barras $\varnothing 12$. El eje está estructurado con un perfil de 45x90 con ranura de 8.

FR 800.060 est un actionneur linéaire à transmission à courroie dentée et coulissement sur ronds $\varnothing 12$. L'axe est structuré avec un profilé 45x90 rainure 8.

DE 800.060 ist eine Lineareinheit mit Zahnriemenantrieb und Gleitung auf Rundprofilen $\varnothing 12$. Der Achsaufbau besteht aus einem Profil 45x90 Nut 8.

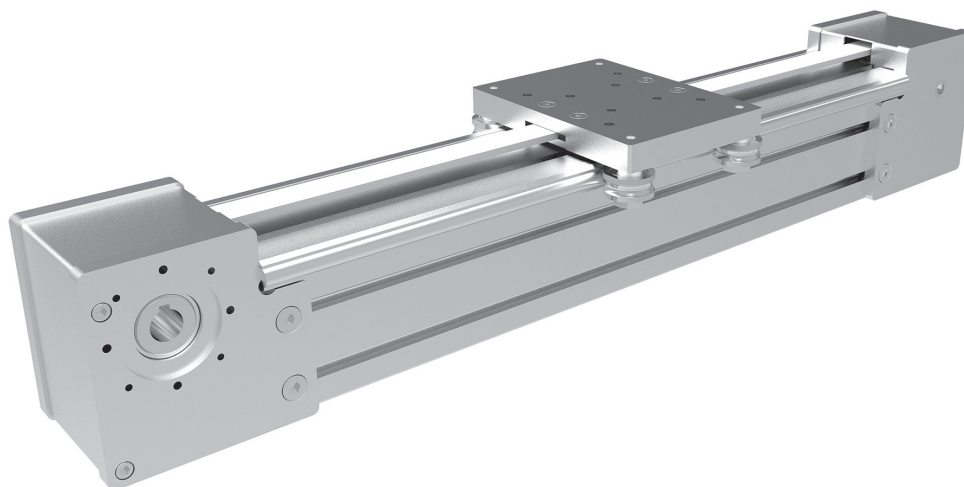


800.060 . **xxxx**

"L" [mm]



800.020



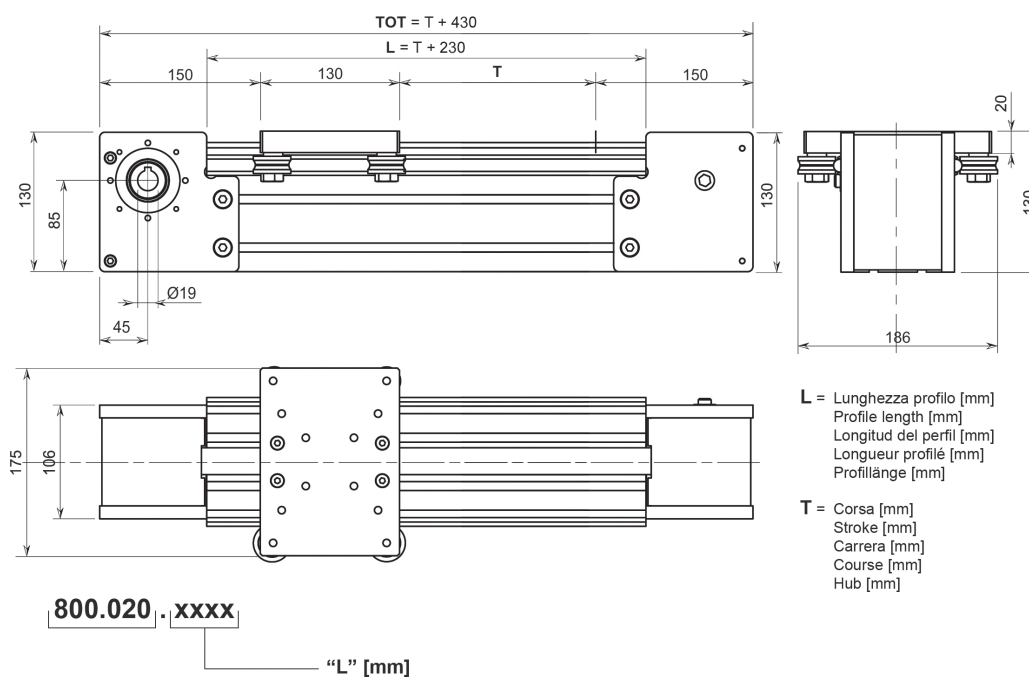
EN 800.020 is a belt-driven linear actuator sliding on $\varnothing 12$ rollers. The axis has a 90x90 8 mm slot profile.

IT 800.020 è un attuatore lineare con trasmissione a cinghia dentata e scorrimento su fondi $\varnothing 12$. L'asse è strutturato con un profilo 90x90 cava 8.

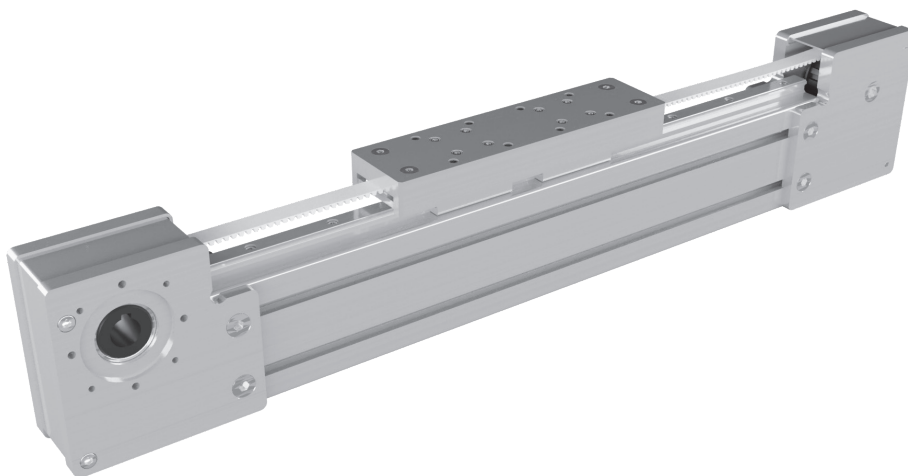
ES 800.020 es un actuador lineal con transmisión por correa dentada y desplazamiento sobre barras $\varnothing 12$. El eje está estructurado con un perfil de 90x90 con ranura de 8.

FR 800.020 est un actionneur linéaire à transmission à courroie dentée et coulissement sur ronds $\varnothing 12$. L'axe est structuré avec un profilé 90x90 rainure 8.

DE 800.020 ist eine Lineareinheit mit Zahnriemenantrieb und Gleitung auf Rundprofilen $\varnothing 12$. Der Achsaufbau besteht aus einem Profil 90x90 Nut 8.



800.080



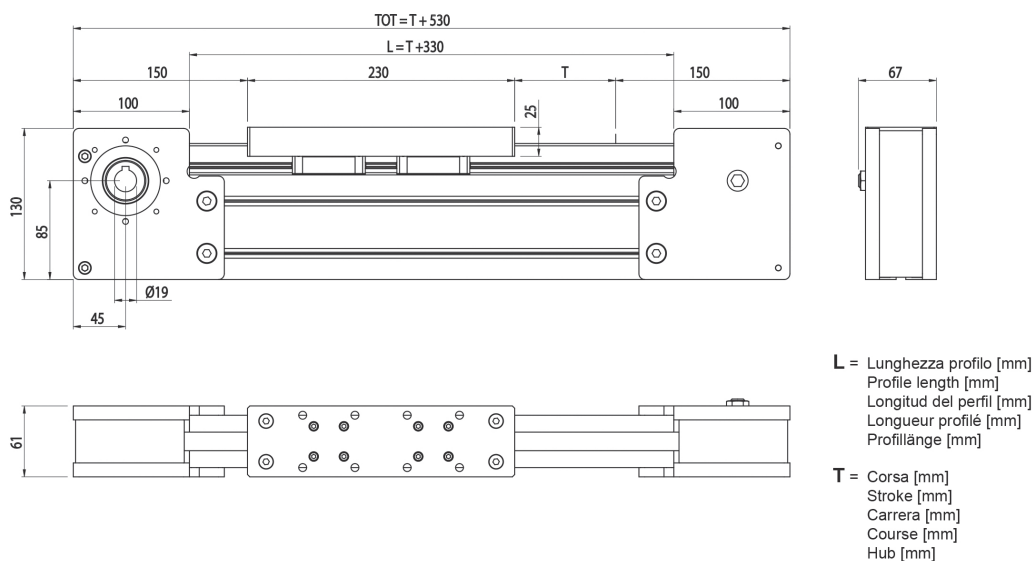
EN 800.080 is a belt-driven linear actuator sliding on recirculating ball bearing guides. The slides are size 15. The axis has a 45x90 8 mm slot profile.

IT 800.080 è un attuatore lineare con trasmissione a cinghia dentata e scorrimento su guide a ricircolo di sfere. I pattini sono di taglia 15. L'asse è strutturato con un profilo 45x90 cava 8.

ES 800.080 es un actuador lineal con transmisión por correa dentada y desplazamiento sobre guías con recirculación de bolas. Los patines son de talla 15. El eje está estructurado con un perfil de 45x90 con ranura de 8.

FR 800.080 est un actionneur linéaire à transmission à courroie dentée et coulissement sur guides à roulement à billes. Les patins sont de taille 15. L'axe est structuré avec un profilé 45x90 rainure 8.

DE 800.080 ist eine Lineareinheit mit Zahnriemenantrieb und Gleitung auf Kugelgewindetrieben. Die Gleitschuhe sind Größe 15. Der Achsaufbau besteht aus einem Profil 45x90 Nut 8.

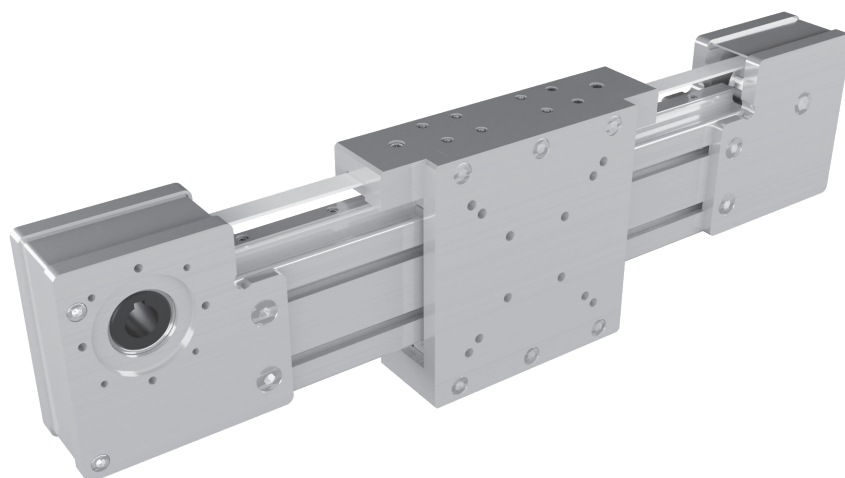


800.080 | . | xxx

“L” [mm]



800.085



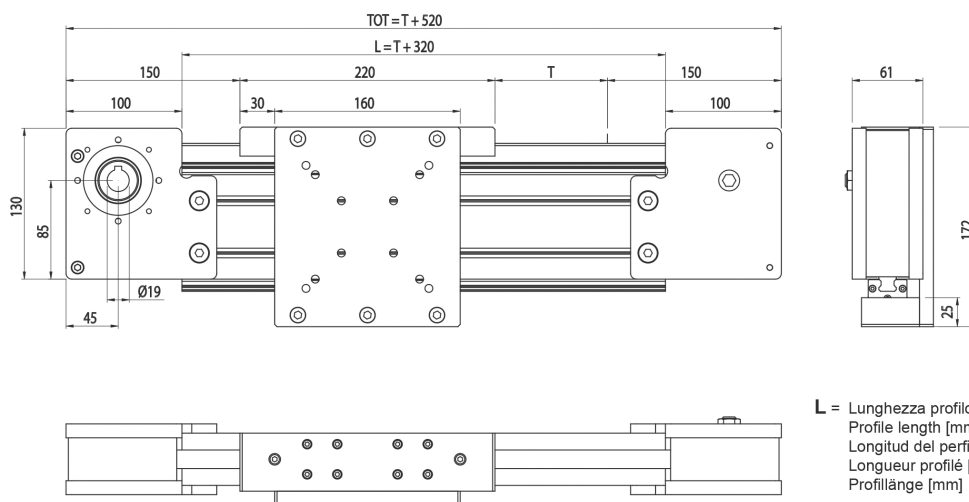
EN 800.085 is a belt-driven linear actuator sliding on recirculating ball bearing guides. The slides are size 15. The axis has a 45x90 8 mm slot profile.

IT 800.085 è un attuatore lineare con trasmissione a cinghia dentata e scorrimento su guide a ricircolo di sfere. I pattini sono di taglia 15. L'asse è strutturato con un profilo 45x90 cava 8.

ES 800.085 es un actuador lineal con transmisión por correa dentada y desplazamiento sobre guías con recirculación de bolas. Los patines son de talla 15. El eje está estructurado con un perfil de 45x90 con ranura de 8.

FR 800.085 est un actionneur linéaire à transmission à courroie dentée et coulissement sur guides à roulement à billes. Les patins sont de taille 15. L'axe est structuré avec un profilé 45x90 rainure 8.

DE 800.085 ist eine Lineareinheit mit Zahnriemenantrieb und Gleitung auf Kugelgewindetrassen. Die Gleitschuhe sind Größe 15. Der Achsaufbau besteht aus einem Profil 45x90 Nut 8.

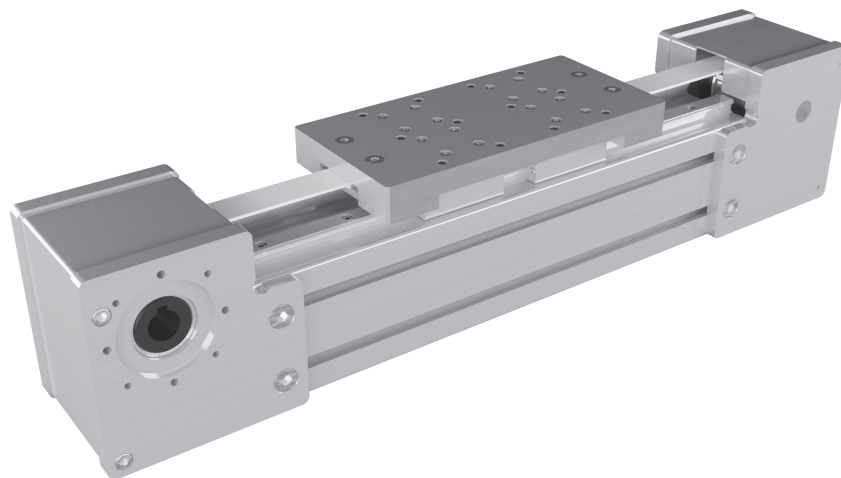


L = Lunghezza profilo [mm]
Profile length [mm]
Longitud del perfil [mm]
Longueur profilé [mm]
Profillänge [mm]

T = Corsa [mm]
Stroke [mm]
Carrera [mm]
Course [mm]
Hub [mm]

800.085 · xxxx

“L” [mm]

**800.090**

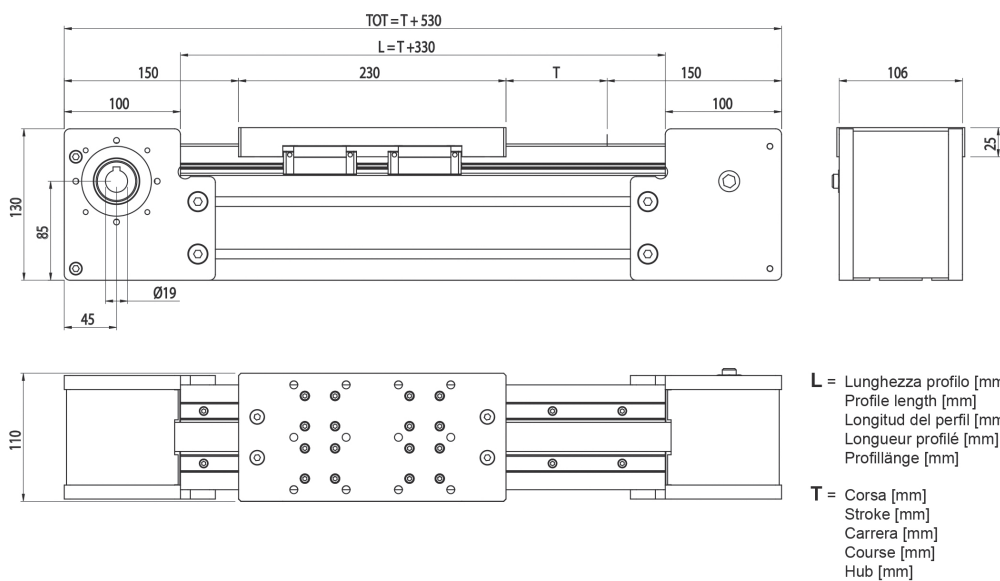
EN 800.090 is a belt-driven linear actuator sliding on recirculating ball bearing guides. The slides are size 15. The axis has a 90x90 8 mm slot profile.

IT 800.090 è un attuatore lineare con trasmissione a cinghia dentata e scorrimento su guide a ricircolo di sfere. I pattini sono di taglia 15. L'asse è strutturato con un profilo 90x90 cava 8.

ES 800.090 es un actuador lineal con transmisión por correa dentada y desplazamiento sobre guías con recirculación de bolas. Los patines son de talla 15. El eje está estructurado con un perfil de 90x90 con ranura de 8.

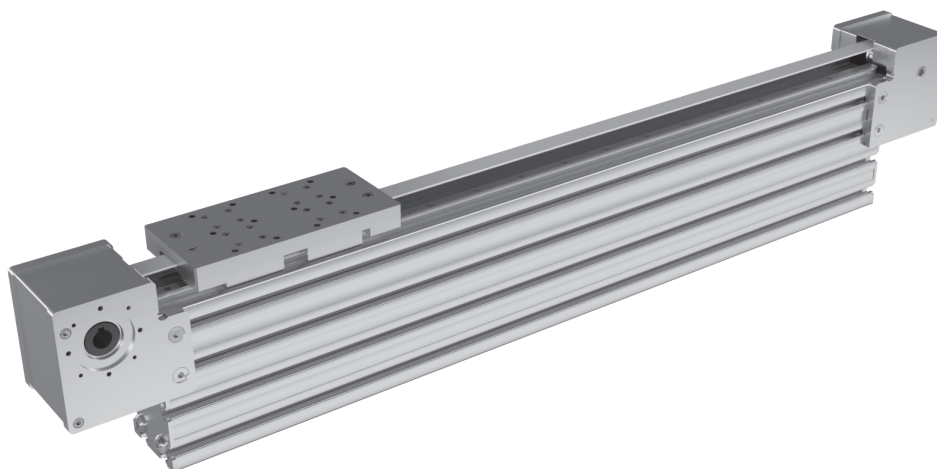
FR 800.090 est un actionneur linéaire à transmission à courroie dentée et coulissement sur guides à roulement à billes. Les patins sont de taille 15. L'axe est structuré avec un profilé 90x90 rainure 8.

DE 800.090 ist eine Lineareinheit mit Zahnriemenantrieb und Gleitung auf Kugelgewindetrassen. Die Gleitschuhe sind Größe 15. Der Achsaufbau besteht aus einem Profil 90x90 Nut 8.



800.090 · **xxxx**

“L” [mm]

**800.100**

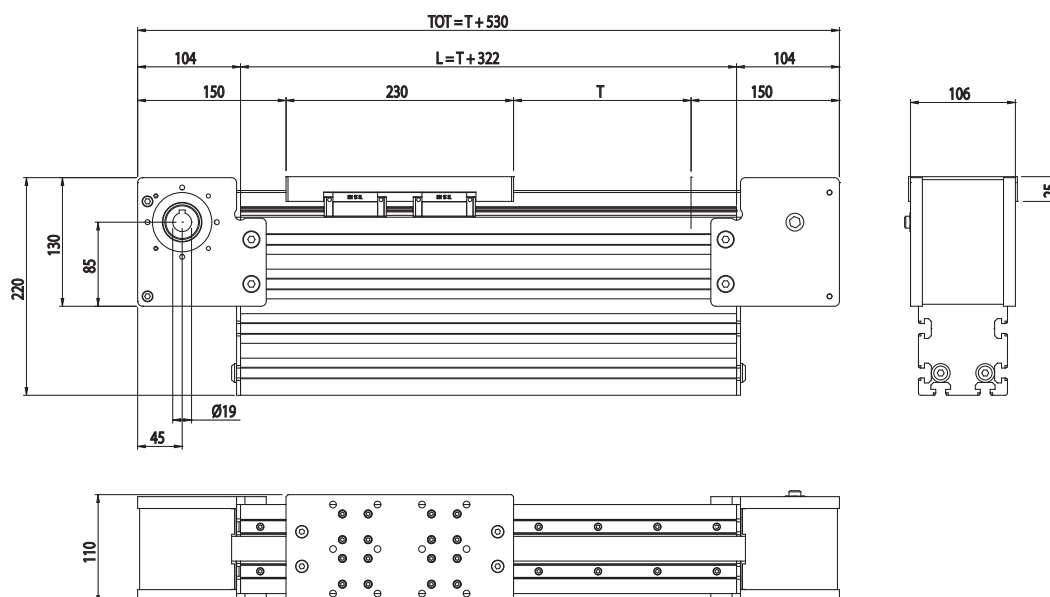
EN 800.100 is a belt-driven linear actuator sliding on recirculating ball bearing guides. The slides are size 15. The axis has a 90x180 10 mm slot profile.

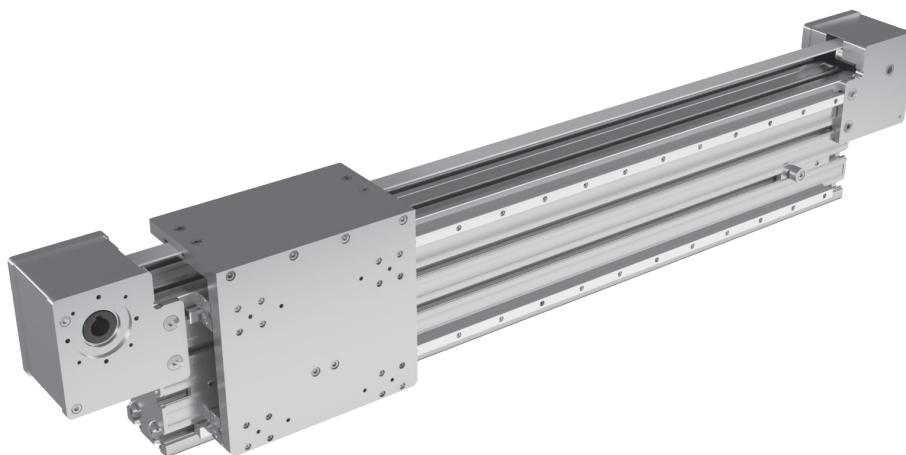
IT 800.100 è un attuatore lineare con trasmissione a cinghia dentata e scorrimento su guide a ricircolo di sfere. I pattini sono di taglia 15. L'asse è strutturato con un profilo 90x180 cava 10.

ES 800.100 es un actuador lineal con transmisión por correa dentada y desplazamiento sobre guías con recirculación de bolas. Los patines son de talla 15. El eje está estructurado con un perfil de 90x180 con ranura de 10.

FR 800.100 est un actionneur linéaire à transmission à courroie dentée et coulissement sur guides à roulement à billes. Les patins sont de taille 15. L'axe est structuré avec un profilé 90x180 rainure 10.

DE 800.100 ist eine Lineareinheit mit Zahnriemenantrieb und Gleitung auf Kugelgewindetrassen. Die Gleitschuhe sind Größe 15. Der Achsaufbau besteht aus einem Profil 90x180 Nut 10.



**800.101**

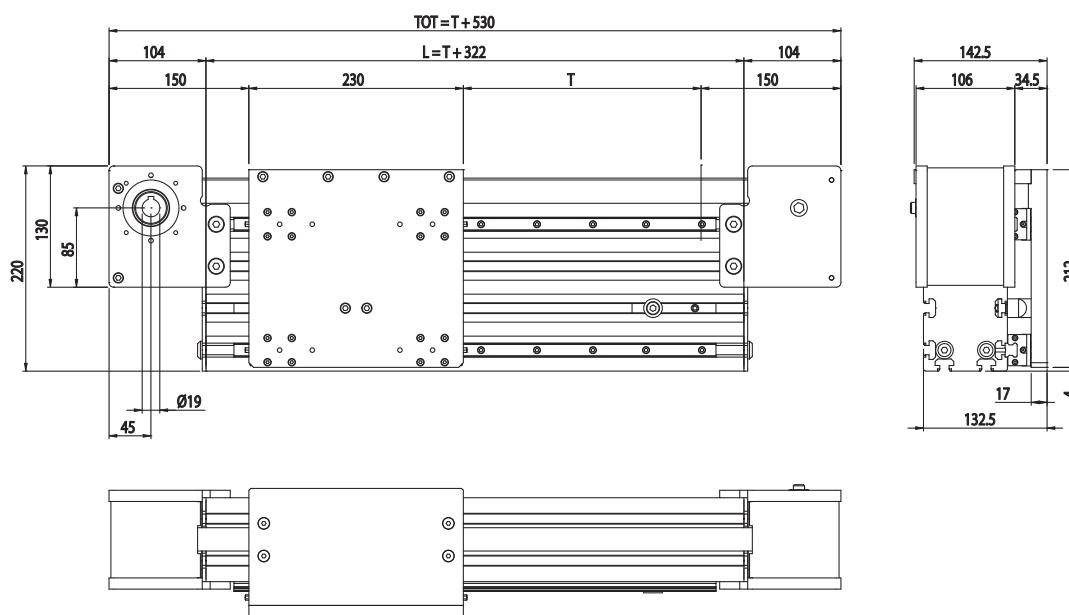
EN 800.101 is a belt-driven linear actuator sliding on recirculating ball bearing guides. The slides are size 15. The axis has a 90x180 10 mm slot profile.

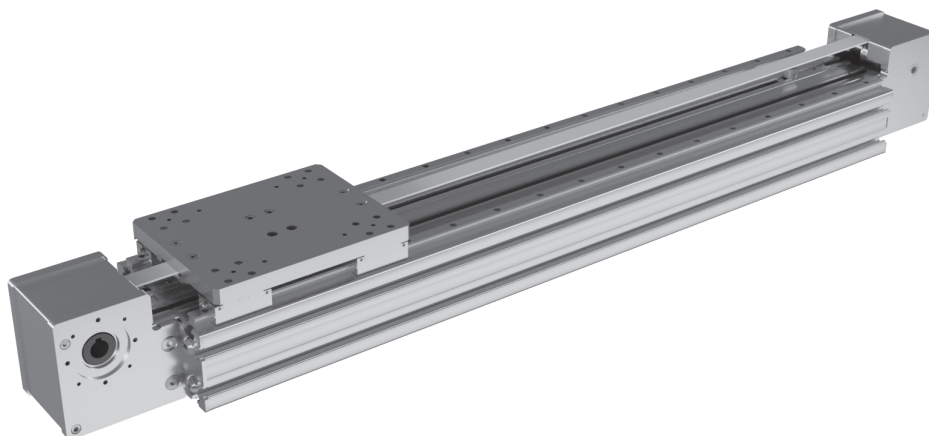
IT 800.101 è un attuatore lineare con trasmissione a cinghia dentata e scorrimento su guide a ricircolo di sfere. I pattini sono di taglia 15. L'asse è strutturato con un profilo 90x180 cava 10.

ES 800.101 es un actuador lineal con transmisión por correa dentada y desplazamiento sobre guías con recirculación de bolas. Los patines son de talla 15. El eje está estructurado con un perfil de 90x180 con ranura de 10.

FR 800.101 est un actionneur linéaire à transmission à courroie dentée et coulissement sur guides à roulement à billes. Les patins sont de taille 15. L'axe est structuré avec un profilé 90x180 rainure 10.

DE 800.101 ist eine Lineareinheit mit Zahnriemenantrieb und Gleitung auf Kugelgewindetrieben. Die Gleitschuhe sind Größe 15. Der Achsaufbau besteht aus einem Profil 90x180 Nut 10.



**800.102**

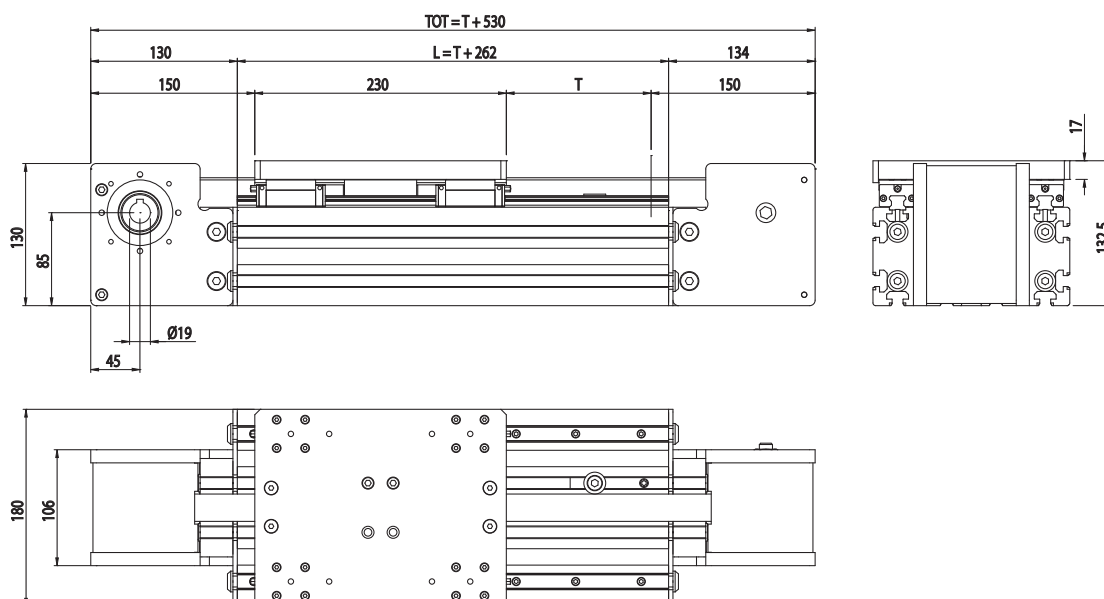
EN 800.102 is a belt-driven linear actuator sliding on recirculating ball bearing guides. The slides are size 15. The axis has a 90x180 10 mm slot profile.

IT 800.102 è un attuatore lineare con trasmissione a cinghia dentata e scorrimento su guide a ricircolo di sfere. I pattini sono di taglia 15. L'asse è strutturato con un profilo 90x180 cava 10.

ES 800.102 es un actuador lineal con transmisión por correa dentada y desplazamiento sobre guías con recirculación de bolas. Los patines son de talla 15. El eje está estructurado con un perfil de 90x180 con ranura de 10.

FR 800.102 est un actionneur linéaire à transmission à courroie dentée et coulissement sur guides à roulement à billes. Les patins sont de taille 15. L'axe est structuré avec un profilé 90x180 rainure 10.

DE 800.102 ist eine Lineareinheit mit Zahnriemenantrieb und Gleitung auf Kugelgewindetrieben. Die Gleitschuhe sind Größe 15. Der Achsaufbau besteht aus einem Profil 90x180 Nut 10.



800,045



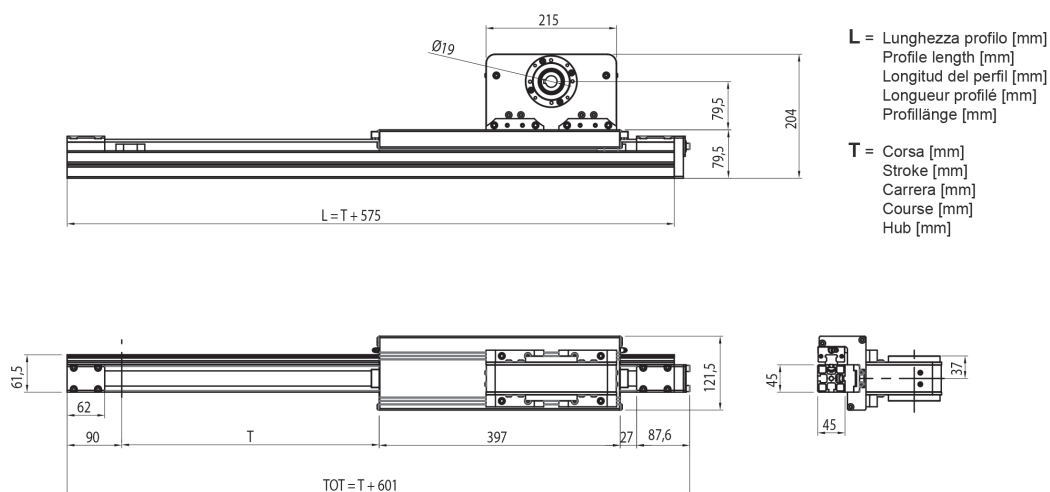
EN 800.045 is a belt-driven linear actuator sliding on recirculating ball bearing guides. The slides are size 20. The axis has a 45x45 8 mm slot profile.

IT 800.045 è un attuatore lineare con trasmissione a cinghia dentata e scorrimento su guide a ricircolo di sfere. I pattini sono di taglia 20. L'asse è strutturato con un profilo 45x45 cava 8.

ES 800.045 es un actuador lineal con transmisión por correa dentada y desplazamiento sobre guías con recirculación de bolas. Los patines son de talla 20. El eje está estructurado con un perfil de 45x45 con ranura de 8.

FR 800.045 est un actionneur linéaire à transmission à courroie dentée et coulissement sur guides à roulement à billes. Les patins sont de taille 20. L'axe est structuré avec un profilé 45x45 rainure 8.

DE 800.045 ist eine Lineareinheit mit Zahnriemenantrieb und Gleitung auf Kugelgewindetrieben. Die Gleitschuhe sind Größe 20. Der Achsaufbau besteht aus einem Profil 45x45 Nut 8.



800.045.

XXXX

“L” [mm]

**800.046**

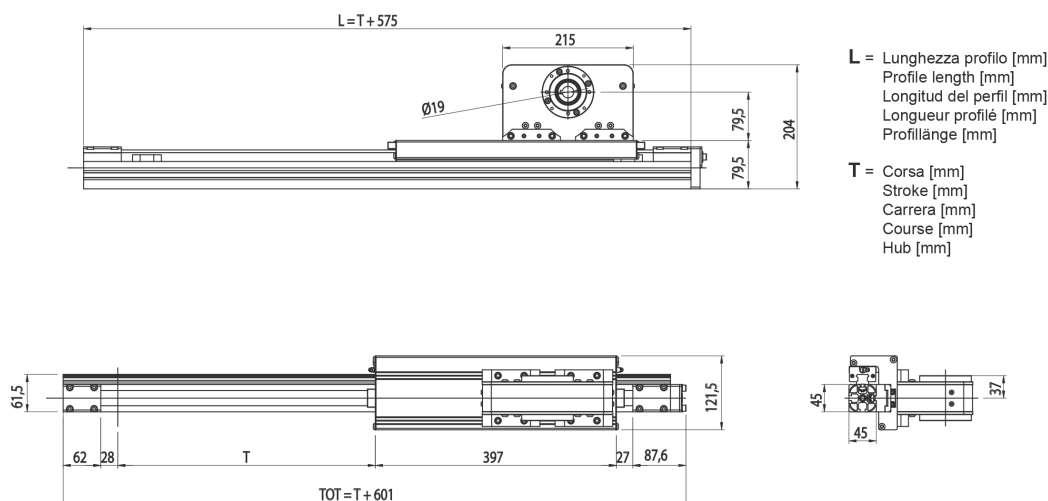
EN 800.046 is a belt-driven linear actuator sliding on recirculating ball bearing guides. The slides are size 20. The axis has a 45x45 8 mm slot carbon profile.

IT 800.046 è un attuatore lineare con trasmissione a cinghia dentata e scorrimento su guide a ricircolo di sfere. I pattini sono di taglia 20. L'asse è strutturato con un profilo in carbonio 45x45 cava 8.

ES 800.046 es un actuador lineal con transmisión por correa dentada y desplazamiento sobre guías con recirculación de bolas. Los patines son de talla 20. El eje está estructurado con un perfil de carbono de 45x45 con ranura de 8.

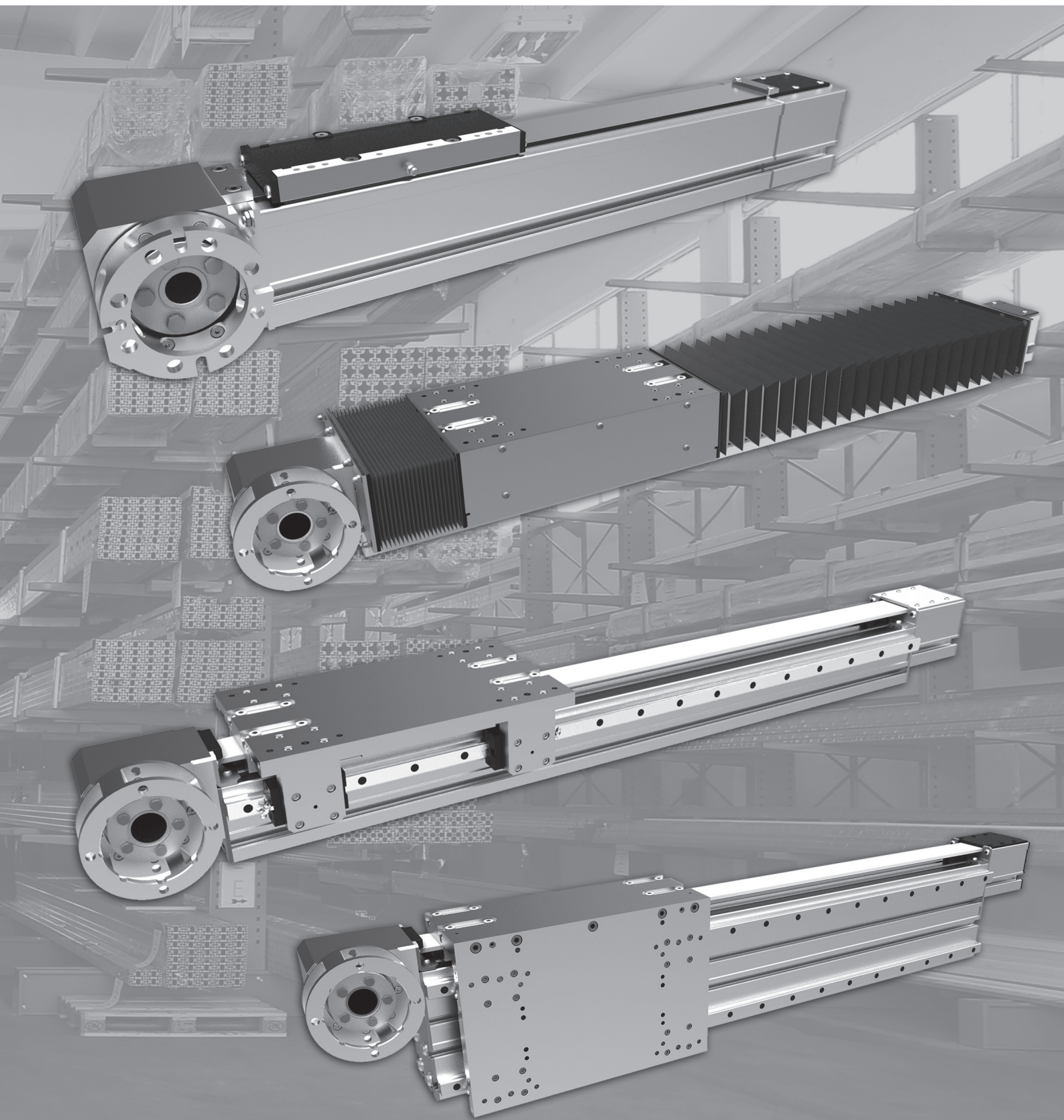
FR 800.046 est un actionneur linéaire à transmission à courroie dentée et coulissement sur guides à roulement à billes. Les patins sont de taille 20. L'axe est structuré avec un profilé en carbone 45x45 rainure 8.

DE 800.046 ist eine Lineareinheit mit Zahnriemenantrieb und Gleitung auf Kugelgewindetrrieben. Die Gleitschuhe sind Größe 20. Der Achsaufbau besteht aus einem Carbonprofil 45x45 Nut 8.

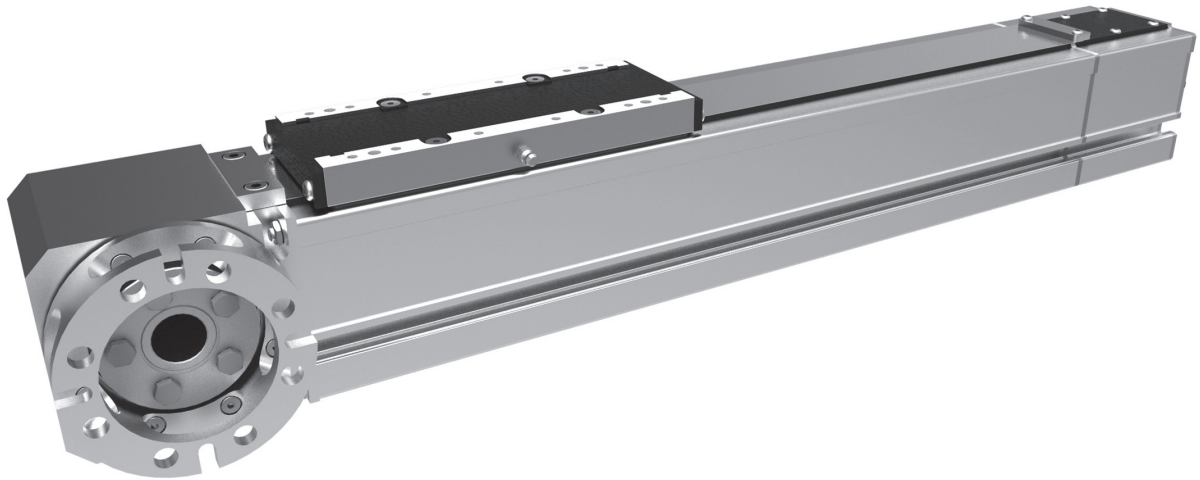
**800.046.****xxxx**

"L" [mm]

LINE FC LIGHT



811.HHW



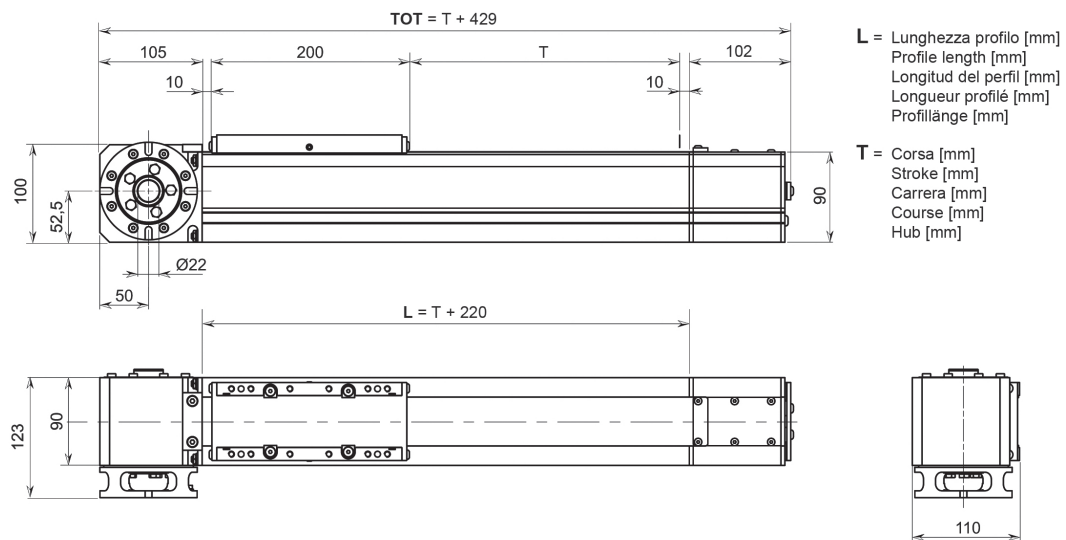
EN 811.HHW is a self-aligning belt-driven linear actuator sliding on ø10 rollers. The axis has a 90x90 10 mm slot profile. Actuator suitable for high Mx.

IT 811.HHW è un attuatore lineare con trasmissione a cinghia dentata autocentrante e scorrimento su fondi $\varnothing 10$. L'asse è strutturato con un profilo 90x90 cava 10. Attuatore adatto per elevati Mx.

ES 811.HHW es un actuador lineal con transmisión por correa dentada autocentrante y desplazamiento sobre barras $\varnothing 10$. El eje está estructurado con un perfil de 90x90 con ranura de 10. Actuador apto para valores de Mx altos.

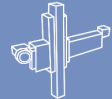
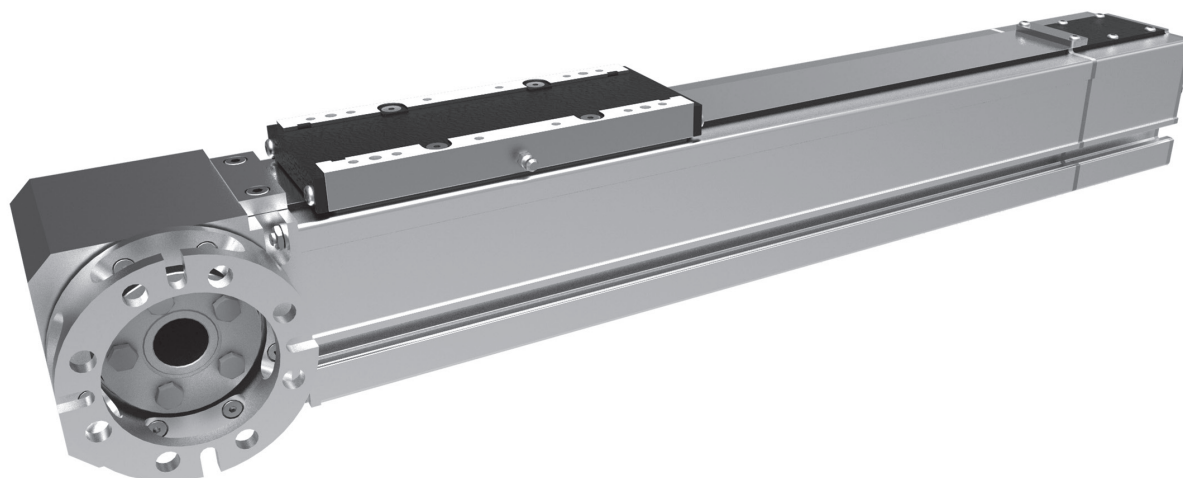
FR 811.HHW est un actionneur linéaire à transmission à courroie dentée à auto-centrage et coulissement sur ronds $\varnothing 10$. L'axe est structuré avec un profilé 90x90 rainure 10. Actionneur adapté à Mx élevés.

DE 811.HHW ist eine Lineareinheit mit Zahnriemenantrieb mit Selbstzentrierung und Gleitung auf Rundprofilen $\varnothing 10$. Der Achsaufbau besteht aus einem Profil 90x90 Nut 10. Einheit geeignet für hohe Mx.



811.HHW.xxxx

“L” [mm]

**811.HHL**

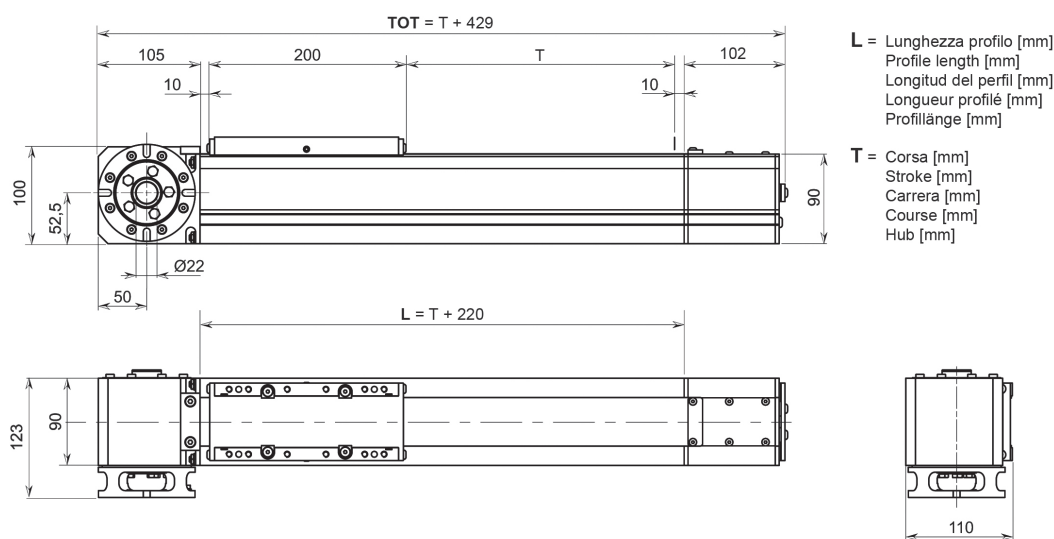
EN 811.HHL is a self-aligning belt-driven linear actuator sliding on recirculating ball bearing guides. The slides are size 20. The axis has a 90x90 10 mm slot profile.

IT 811.HHL è un attuatore lineare con trasmissione a cinghia dentata autocentrante e scorrimento a ricircolo di sfere. I pattini sono di taglia 20. L'asse è strutturato con un profilo 90x90 cava 10.

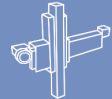
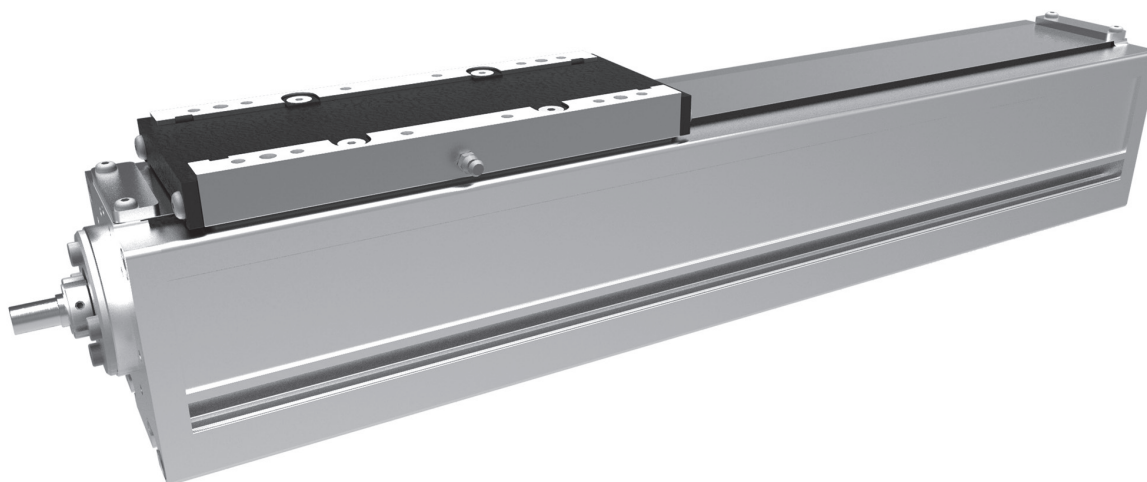
ES 811.HHL es un actuador lineal con transmisión por correa dentada autocentrante y desplazamiento sobre guías con recirculación de bolas. Los patines son de talla 20. El eje está estructurado con un perfil de 90x90 con ranura de 10.

FR 811.HHL est un actionneur linéaire à transmission à courroie dentée à auto-centrage et coulissement sur guides à roulement à billes. Les patins sont de taille 20. L'axe est structuré avec un profilé 90x90 rainure 10.

DE 811.HHL ist eine Lineareinheit mit Zahnriemenantrieb mit Selbstzentrierung und Gleitung auf Kugelgewindetrassen. Die Gleitschuhe sind Größe 20. Der Achsaufbau besteht aus einem Profil 90x90 Nut 10.

**811.HHL** . xxxx

"L" [mm]

**811.HHS**

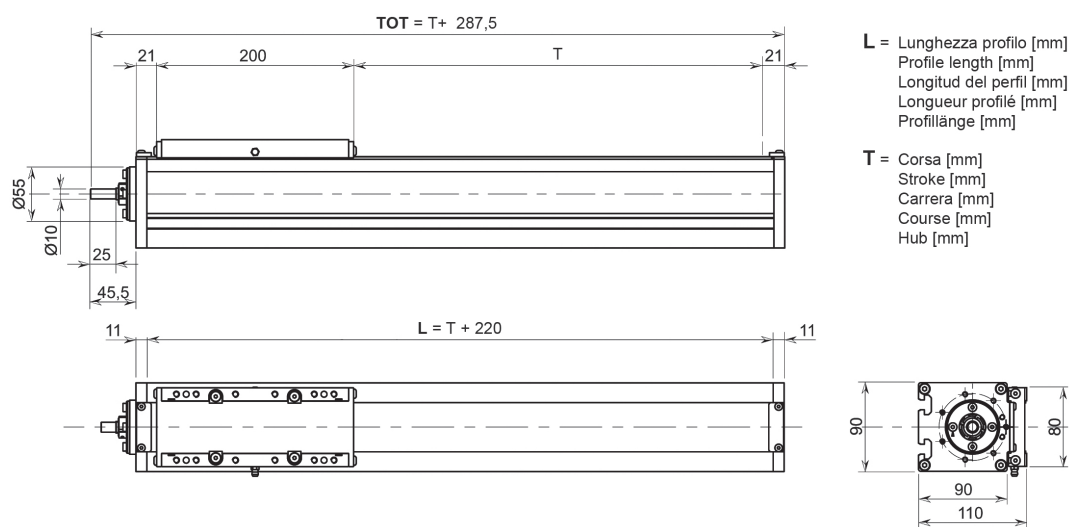
EN 811.HHS is a linear actuator with screw transmission and sliding on recirculating ball bearing guides. The slides are size 15. The axis has a 90x90 10 mm slot profile.

IT 811.HHS è un attuatore lineare con trasmissione a vite e scorrimento su guide a ricircolo di sfere. I pattini sono di taglia 15. L'asse è strutturato con un profilo 90x90 cava 10.

ES 811.HHS es un actuador lineal con transmisión de husillo y desplazamiento sobre guías con recirculación de bolas. Los patines son de talla 15. El eje está estructurado con un perfil de 90x90 con ranura de 10.

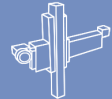
FR 811.HHS est un actionneur linéaire à transmission à vis et coulissement sur guides à roulement à billes. Les patins sont de taille 15. L'axe est structuré avec un profilé 90x90 rainure 10.

DE 811.HHS ist eine Lineareinheit mit Schneckenantrieb und Gleitung auf Kugelgewindetrieben. Die Gleitschuhe sind Größe 15. Der Achsaufbau besteht aus einem Profil 90x90 Nut 10.

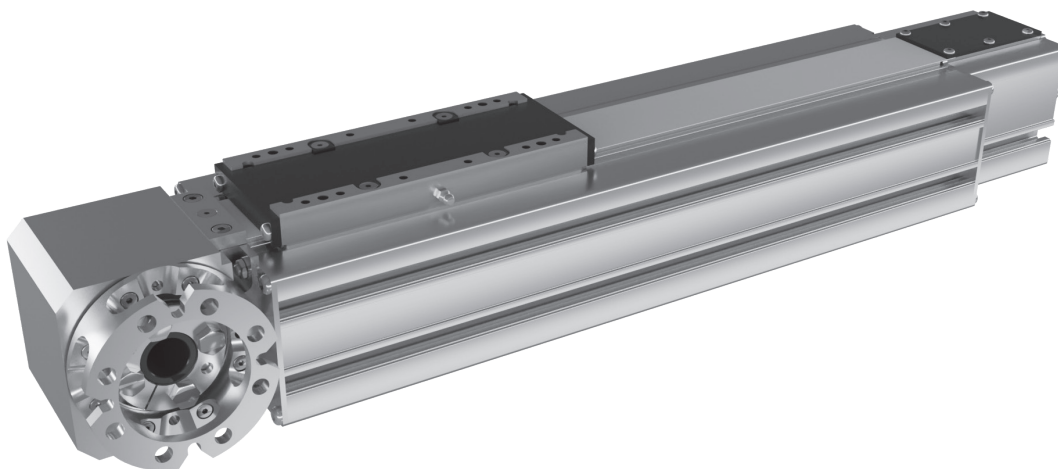


811.HHS · xxxx

"L" [mm]



811.THHL



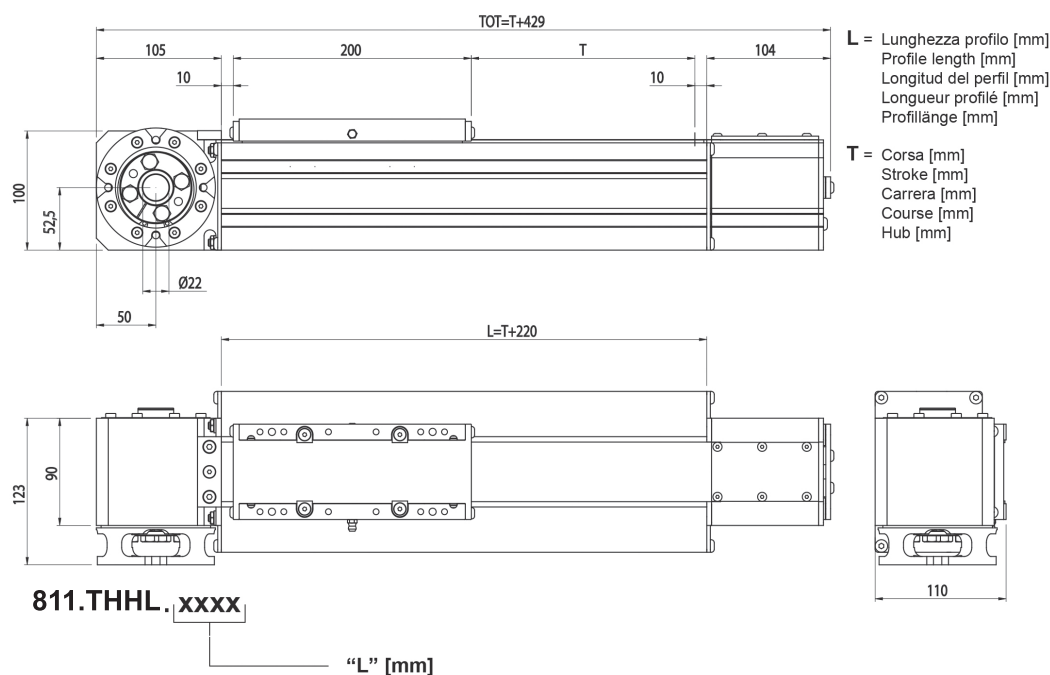
EN 811.THHL is a self-aligning belt-driven linear actuator sliding on $\varnothing 10$ rollers. The axis has a 90x135 10 mm slot profile. Actuator suitable for high Mx.

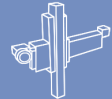
IT 811.THHL è un attuatore lineare con trasmissione a cinghia dentata autocentrante e scorrimento su tondi $\varnothing 10$. L'asse è strutturato con un profilo 90x135 cava 10. Attuatore adatto per elevati Mx.

ES 811.THHL es un actuador lineal con transmisión por correa dentada autocentrante y desplazamiento sobre barras $\varnothing 10$. El eje está estructurado con un perfil de 90x135 con ranura de 10. Actuador apto para valores de Mx altos.

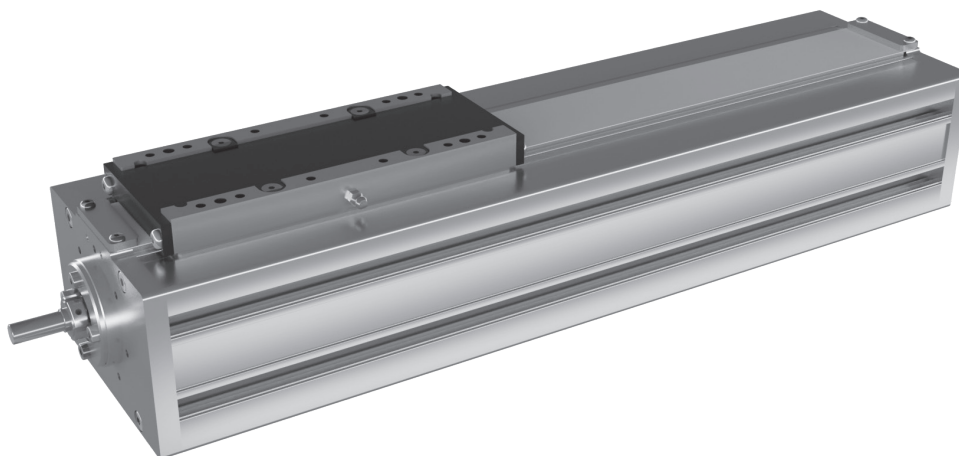
FR 811.THHL est un actionneur linéaire à transmission à courroie dentée à auto-centrage et coulissement sur ronds $\varnothing 10$. L'axe est structuré avec un profilé 90x135 rainure 10. Actionneur adapté à Mx élevés.

DE 811.THHL ist eine Lineareinheit mit Zahnriemenantrieb mit Selbstzentrierung und Gleitung auf Rundprofilen $\varnothing 10$. Der Achsaufbau besteht aus einem Profil 90x135 Nut 10. Einheit geeignet für hohe Mx.





811.THHS



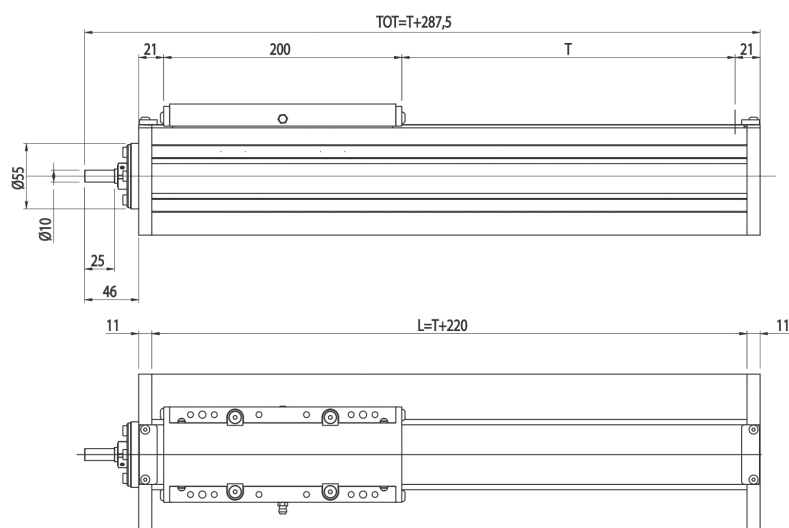
EN 811.THHS is a linear actuator with screw transmission and sliding on recirculating ball bearing guides. The slides are size 15. The axis has a 90x195 10 mm slot profile.

IT 811.THHS è un attuatore lineare con trasmissione a vite e scorrimento su guide a ricircolo di sfere. I pattini sono di taglia 15. L'asse è strutturato con un profilo 90x195 cava 10.

ES 811.THHS es un actuador lineal con transmisión de husillo y desplazamiento sobre guías con recirculación de bolas. Los patines son de talla 15. El eje está estructurado con un perfil de 90x195 con ranura de 10.

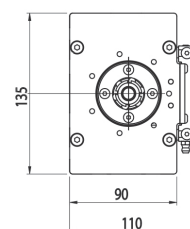
FR 811.THHS est un actionneur linéaire à transmission à vis et coulissement sur guides à roulement à billes. Les patins sont de taille 15. L'axe est structuré avec un profilé 90x195 rainure 10.

DE 811.THHS ist eine Lineareinheit mit Schneckenantrieb und Gleitung auf Kugelgewindetrieben. Die Gleitschuhe sind Größe 15. Der Achsaufbau besteht aus einem Profil 90x195 Nut 10.



L = Lunghezza profilo [mm]
Profile length [mm]
Longitud del perfil [mm]
Longueur profilé [mm]
Profillänge [mm]

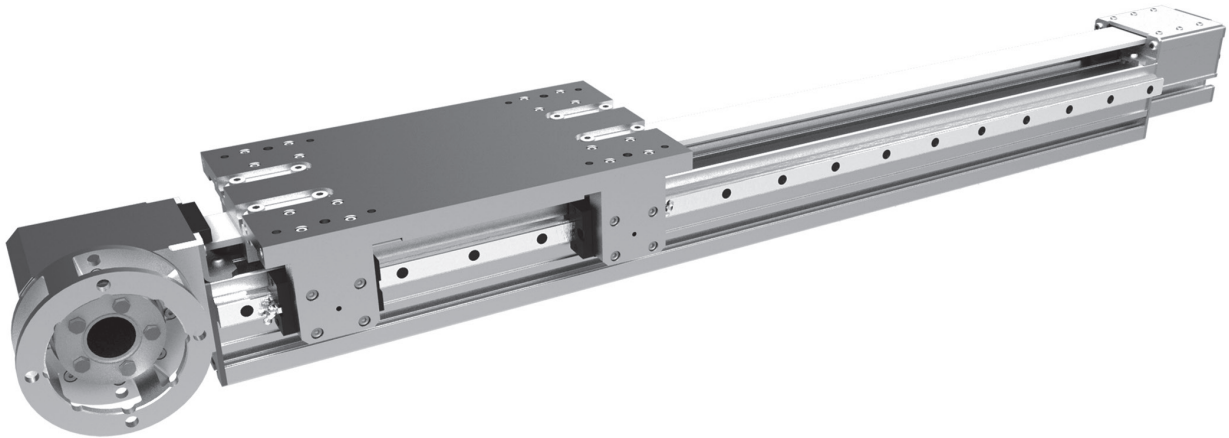
T = Corsa [mm]
Stroke [mm]
Carrera [mm]
Course [mm]
Hub [mm]



811.THHS, xxxx

"L" [mm]

812.HHL / 813.HHL



EN **812.HHL / 813.HHL** are self-aligning belt-driven linear actuators sliding on recirculating ball bearing guides. The slides are size 20. The axis has a 90x90 10 mm slot profile.

IT 812.HHL /813.HHL sono attuatori lineare con trasmissione a cinghia dentata autocentrante e scorrimento su guide a ricircolo di sfere. I pattini sono di taglia 20. L'asse è strutturato con un profilo 90x90 cava 10.

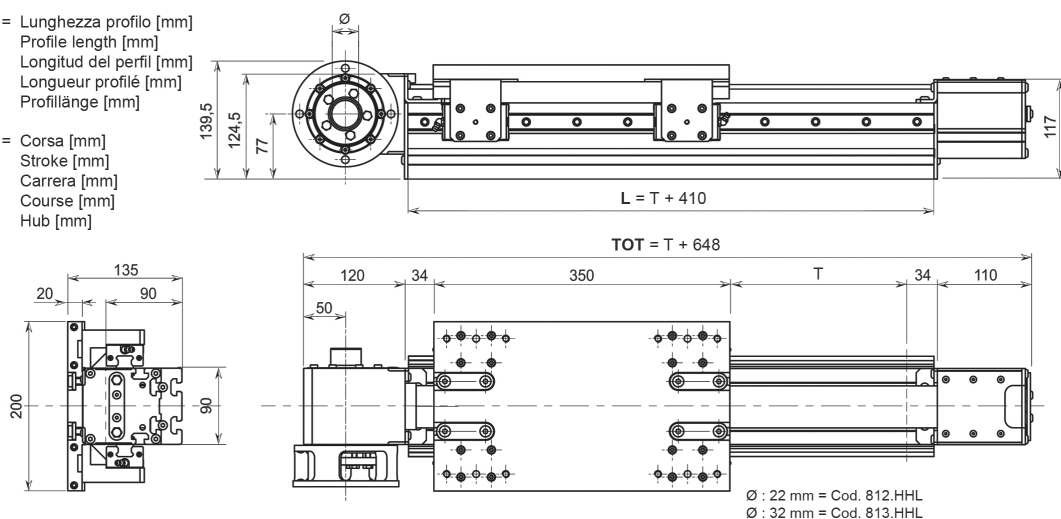
ES 812.HHL/813.HHL son actuadores lineales con transmisión por correa dentada autocentrante y desplazamiento sobre guías con recirculación de bolas. Los patines son de talla 20. El eje está estructurado con un perfil de 90x90 con ranura de 10.

FR 812.HHL /813.HHL sont des actionneurs linéaires à transmission à courroie dentée à auto-centrage et coulissement sur guides à roulement à billes. Les patins sont de taille 20. L'axe est structuré avec un profilé 90x90 rainure 10.

DE 812.HHL/813.HHL sind Lineareinheiten mit Zahnriemenantrieb mit Selbstzentrierung und Gleitung auf Kugelgewindetrieben. Die Gleitschuhe sind Größe 20. Der Achsaufbau besteht aus einem Profil 90x90 Nut 10.

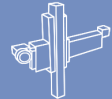
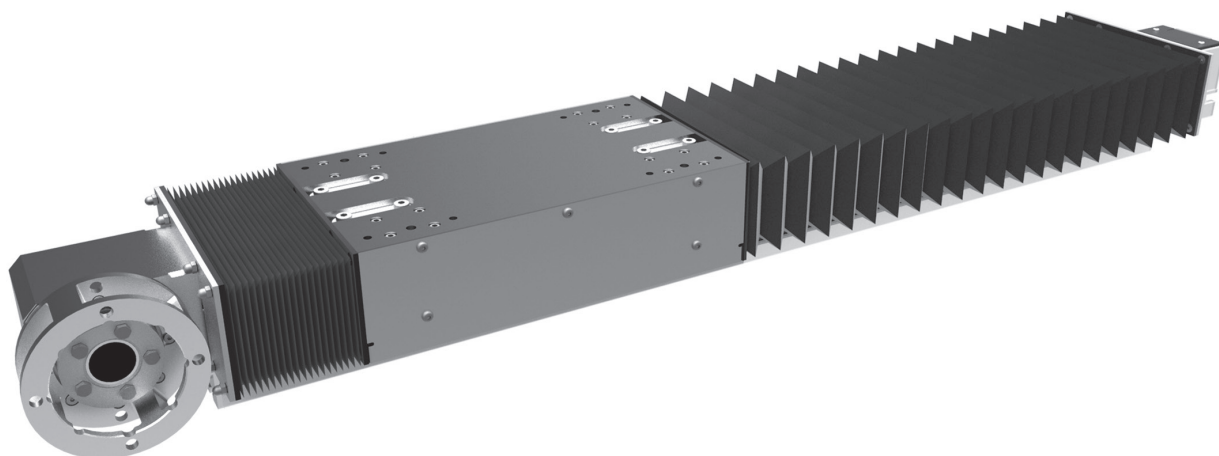
L = Lunghezza profilo [mm]
 Profile length [mm]
 Longitud del perfil [mm]
 Longueur profilé [mm]
 Profillänge [mm]

T = Corsa [mm]
Stroke [mm]
Carrera [mm]
Course [mm]
Hub [mm]



812.HHL . xxxx
813.HHL . xxxx

“L” [mm]

**812.HHL.P / 813.HHL.P**

EN 812.HHL.P / 813.HHL.P is a linear actuator with self-aligning toothed belt on recirculating ball bearing drive. Slides size 20. This model feature protection bellows. 90x90 profile 10 groove shaft.

IT 812.HHL.P / 813.HHL.P è un attuatore lineare con trasmissione a cinghia dentata autocentrante e scorrimento su guide a ricircolo di sfere. I pattini sono di taglia 20. Questo modello è dotato di soffiotti di protezione. L'asse è strutturato con un profilo 90x90 cava 10.

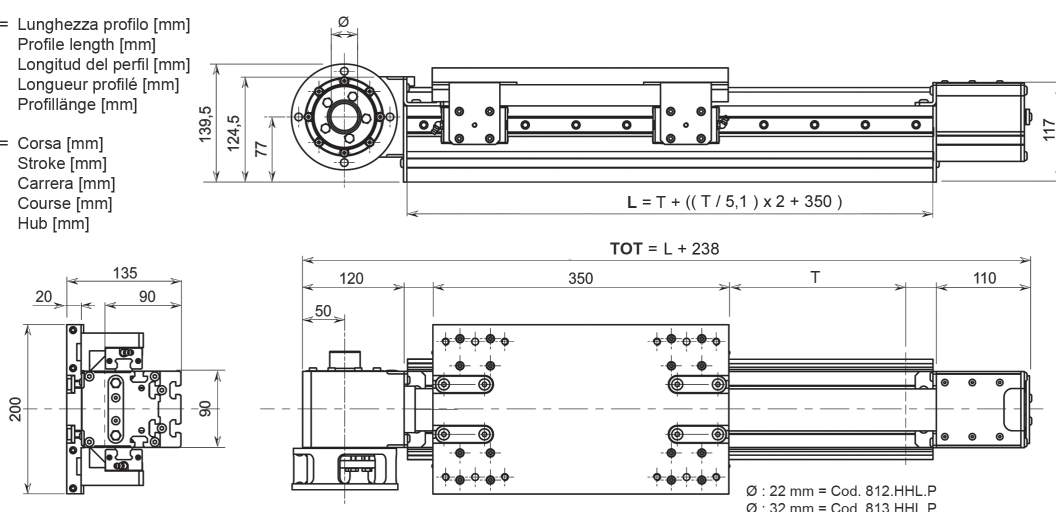
ES 812.HHL.P / 813.HHL.P es un actuador lineal con transmisión por correa dentada con autocentrado y deslizamiento sobre guías con recirculación de bolas. Los patines son de tamaño 20. Este modelo está dotado de fuelles de protección. El eje está estructurado con un perfil 90x90 ranura 10.

FR 812.HHL.P / 813.HHL.P sont des actionneurs linéaires avec transmission à courroie dentée à centrage automatique et coulissement sur guides à recirculation de billes. Les rouleaux ont une dimension de 20. Ce modèle est doté de soufflets de protection. L'axe est structuré avec un profilé 90x90 rainure 10.

DE 812.HHL.P / 813.HHL.P ist ein Linearstellantrieb mit Zahnriemen mit selbstzentrierender Verzahnung und Kugelumlaufführung. Gleitbacken Größe 20. Dieses Modell ist mit Schutzbalgen ausgestattet. Die Achse ist mit einem Profil 90x90 Nut 10 strukturiert.

L = Lunghezza profilo [mm]
Profile length [mm]
Longitud del perfil [mm]
Longueur profilé [mm]
Profillänge [mm]

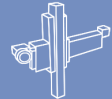
T = Corsa [mm]
Stroke [mm]
Carrera [mm]
Course [mm]
Hub [mm]



812.HHL . xxxx .P

813.HHL . xxxx .P

"L" [mm]

**834.HHL.L / 835.HHL.L**

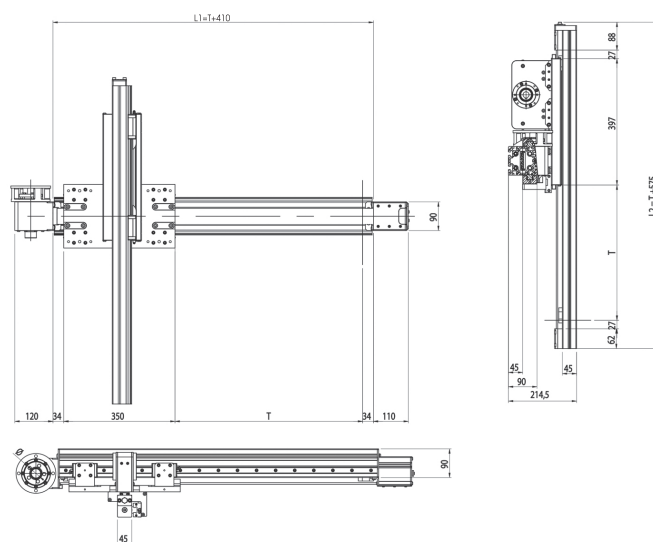
EN 834.HHL/835.HHL are self-aligning belt-driven linear actuators sliding on recirculating ball bearing guides. The slides are size 20. The axis have a 90x90 10 mm slot profile and a 45x45 8 mm slot profile.

IT 834.HHL/835.HHL sono attuatori lineari con trasmissione a cinghia dentata autocentrante e scorrimento su guide a ricircolo di sfere. I pattini sono di taglia 20. L'asse è strutturato con un profilo 90x90 cava 10 e 45x45 cava 8.

ES 834.HHL/835.HHL son actuadores lineales con transmisión por correa dentada autocentrante y desplazamiento sobre guías con recirculación de bolas. Los patines son de talla 20. El eje está estructurado con perfiles de 90x90 con ranura de 10 y 45x45 con ranura de 8.

FR 834.HHL/835.HHL sont des actionneurs linéaires à transmission à courroie dentée à auto-centrage et coulissement sur guides à roulement à billes. Les patins sont de taille 20. L'axe est structuré avec profilés 90x90 rainure 10 et profilés 45x45 rainure 8.

DE 834.HHL/835.HHL sind Lineareinheiten mit Zahnriemenantrieb mit Selbstzentrierung und Gleitung auf Kugelgewindetrieben. Die Gleitschuhe sind Größe 20. Der Achsaufbau besteht aus einem Profils 90x90 Nut 10 und 45x45 Nut 8.



834.HHL . xxxx .L. xxxx

835.HHL . xxxx .L. xxxx

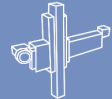
ø : 22 mm + 19 mm = Cod. 834.HHL.L
ø : 32 mm + 19 mm = Cod. 835.HHL.L

"L2" [mm]

"L1" [mm]

L = Lunghezza profilo [mm]
Profile length [mm]
Longitud del perfil [mm]
Longueur profilé [mm]
Profillänge [mm]

T = Corsa [mm]
Stroke [mm]
Carrera [mm]
Course [mm]
Hub [mm]

**836.HHL.L / 837.HHL.L**

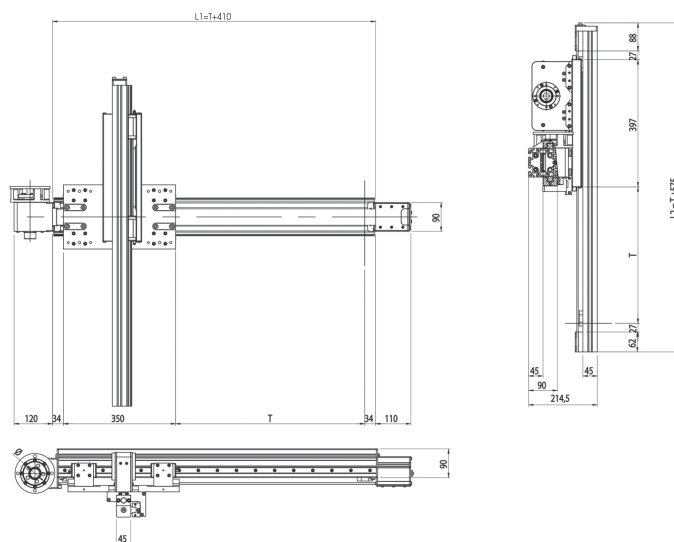
EN 836.HHL/837.HHL are self-aligning belt-driven linear actuators sliding on recirculating ball bearing guides. The slides are size 20. The axis have a 90x90 10 mm slot profile and a 45x45 8 mm slot profile.

IT 836.HHL/837.HHL sono attuatori lineari con trasmissione a cinghia dentata autocentrante e scorrimento su guide a ricircolo di sfere. I pattini sono di taglia 20. L'asse è strutturato con un profilo 90x90 cava 10 e 45x45 cava 8.

ES 836.HHL/837.HHL son actuadores lineales con transmisión por correa dentada autocentrante y desplazamiento sobre guías con recirculación de bolas. Los patines son de talla 20. El eje está estructurado con perfiles de 90x90 con ranura de 10 y 45x45 con ranu

FR 836.HHL/837.HHL sont des actionneurs linéaires à transmission à courroie dentée à auto-centrage et coulissement sur guides à roulement à billes. Les patins sont de taille 20. L'axe est structuré avec profilés 90x90 rainure 10 et profilés 45x45 rainure 8.

DE 836.HHL/837.HHL sind Lineareinheiten mit Zahnriemenantrieb mit Selbstzentrierung und Gleitung auf Kugelgewindetrieben. Die Gleitschuhe sind Größe 20. Der Achsaufbau besteht aus einem Profils 90x90 Nut 10 und 45x45 Nut8.



836.HHL . xxxx .L. xxxx

837.HHL . xxxx .L. xxxx

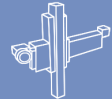
ø : 22 mm + 19 mm = Cod. 836.HHL.L
ø : 32 mm + 19 mm = Cod. 837.HHL.L

"L2" [mm]

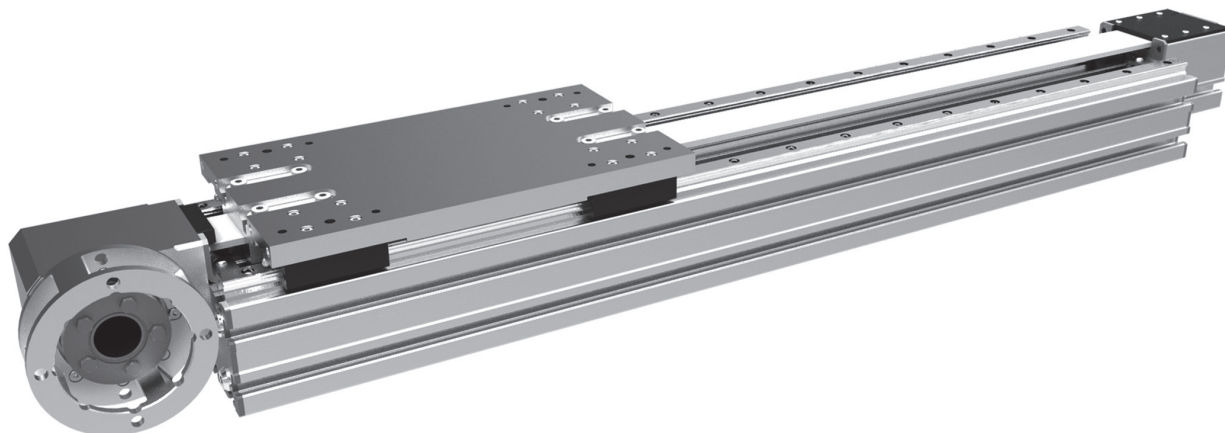
"L1" [mm]

L = Lunghezza profilo [mm]
Profile length [mm]
Longitud del perfil [mm]
Longueur profilé [mm]
Profillänge [mm]

T = Corsa [mm]
Stroke [mm]
Carrera [mm]
Course [mm]
Hub [mm]



814.HHL / 815.HHL



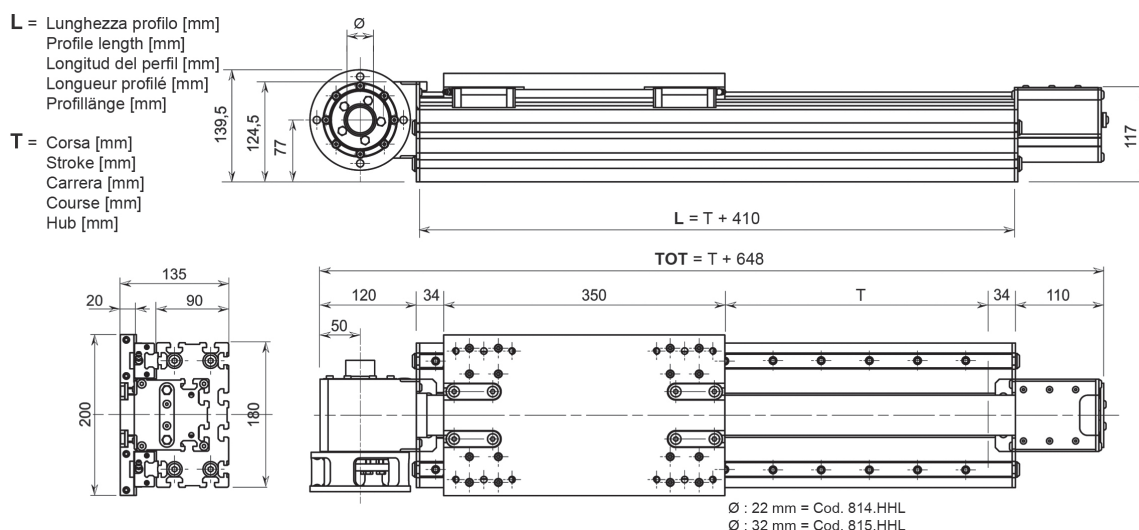
EN 814.HHL / 815.HHL are self-aligning belt-driven linear actuators sliding on recirculating ball bearing guides. The slides are size 20. The axis has a 90x180 10 mm slot profile.

IT 814.HHL / 815.HHL sono attuatori lineari con trasmissione a cinghia dentata autocentrante e scorrimento su guide a ricircolo di sfere. I pattini sono di taglia 20. L'asse è strutturato con un profilo 90x180 cava 10.

ES 814.HHL/815.HHL son actuadores lineales con transmisión por correa dentada autocentrante y desplazamiento sobre guías con recirculación de bolas. Los patines son de talla 20. El eje está estructurado con un perfil de 90x180 con ranura de 10.

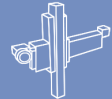
FR 814.HHL / 815.HHL sont des actionneurs linéaires à transmission à courroie dentée à auto-centrage et coulissement sur guides à roulement à billes. Les patins sont de taille 20. L'axe est structuré avec un profilé 90x180 rainure 10.

DE 814.HHL/815.HHL sind Lineareinheiten mit Zahnriemenantrieb mit Selbstzentrierung und Gleitung auf Kugelgewindetrieben. Die Gleitschuhe sind Größe 20. Der Achsaufbau besteht aus einem Profil 90x180 Nut 10.

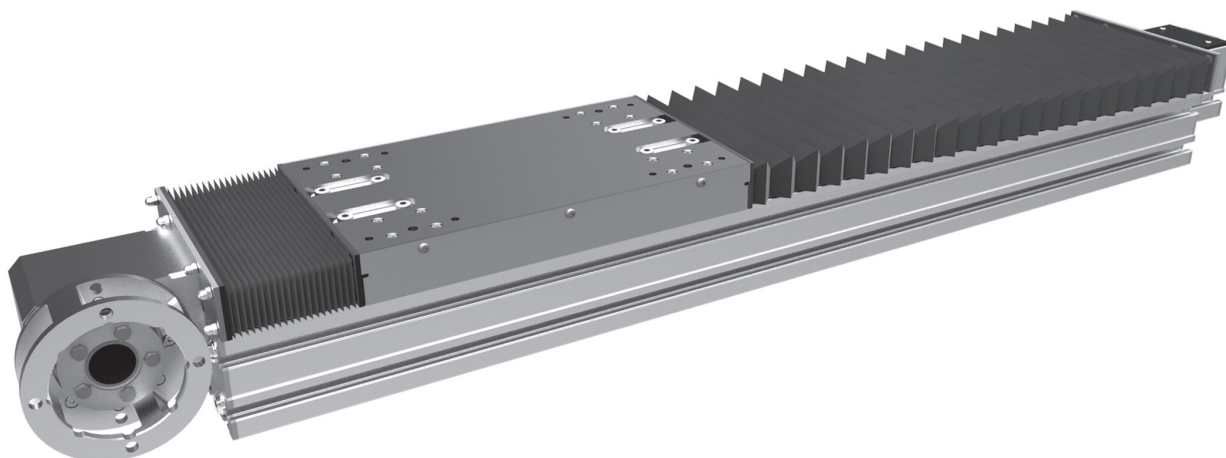


814.HHL . xxxx
815.HHL . xxxx

"L" [mm]



814.HHL.P / 815.HHL.P



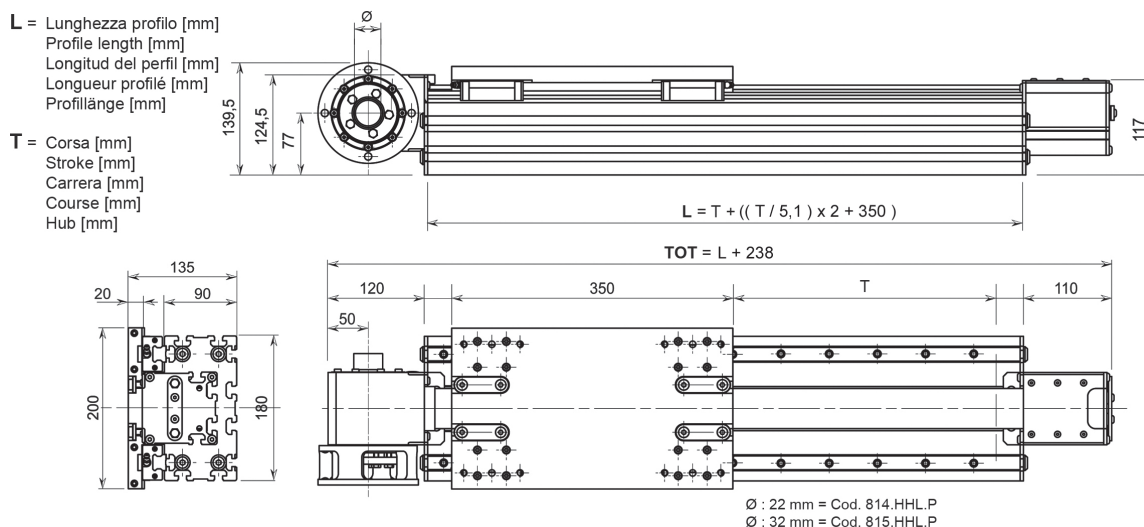
EN 814.HHL.P / 815.HHL.P is a linear actuator with self-aligning toothed belt on recirculating ball bearing drive. Slides size 20. This model feature protection bellows. 90x180 profile 10 groove shaft.

IT 814.HHL.P / 815.HHL.P è un attuatore lineare con trasmissione a cinghia dentata autocentrante e scorrimento su guide a ricircolo di sfere. I pattini sono di taglia 20. Questo modello è dotato di soffietti di protezione. L'asse è strutturato con un profilo 90x180 cava 10.

ES 814.HHL.P / 815.HHL.P es un actuador lineal con transmisión por correa dentada con autocentrado y deslizamiento sobre guías con recirculación de bolas. Los patines son de tamaño 20. Este modelo está dotado de fuelles de protección. El eje está estructurado con un perfil 90x180 ranura 10.

FR 814.HHL.P / 815.HHL.P sont des actionneurs linéaires avec transmission à courroie dentée à centrage automatique et coulissement sur guides à recirculation de billes. Les rouleaux ont une dimension de 20. Ce modèle est doté de soufflets de protection. L'axe est structuré avec un profilé 90x180 rainure 10.

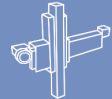
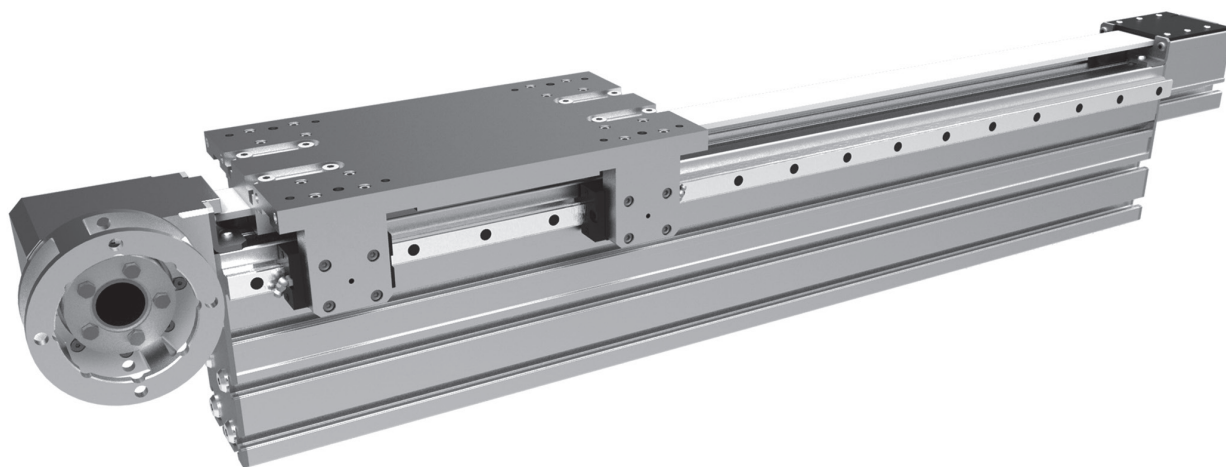
DE 814.HHL.P / 815.HHL.P ist ein Linearstellantrieb mit Zahnriemen mit selbstzentrierender Verzahnung und Kugelumlaufführung. Gleitbacken Größe 20. Dieses Modell ist mit Schutzbalgen ausgestattet. Die Achse ist mit einem Profil 90x180 Nut 10 strukturiert.



814.HHL . xxxx .P

815.HHL . xxxx .P

"L" [mm]

**814.VHL / 815.VHL**

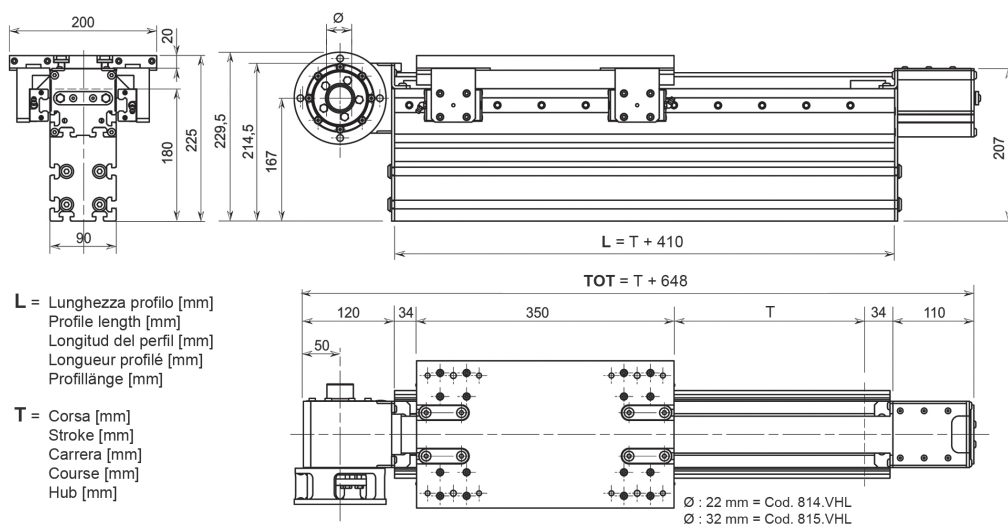
EN 814.VHL / 815.VHL are self-aligning belt-driven linear actuators sliding on recirculating ball bearing guides. The slides are size 20. The axis has a 90x180 10 mm slot profile.

IT 814.VHL / 815.VHL sono attuatori lineari con trasmissione a cinghia dentata autocentrante e scorrimento su guide a ricircolo di sfere. I pattini sono di taglia 20. L'asse è strutturato con un profilo 90x180 cava 10.

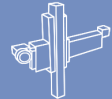
ES 814.VHL/815.VHL son actuadores lineales con transmisión por correa dentada autocentrante y desplazamiento sobre guías con recirculación de bolas. Los patines son de talla 20. El eje está estructurado con un perfil de 90x180 con ranura de 10.

FR 814.VHL / 815.VHL sont des actionneurs linéaires à transmission à courroie dentée à auto-centrage et coulissement sur guides à roulement à billes. Les patins sont de taille 20. L'axe est structuré avec un profilé 90x180 rainure 10.

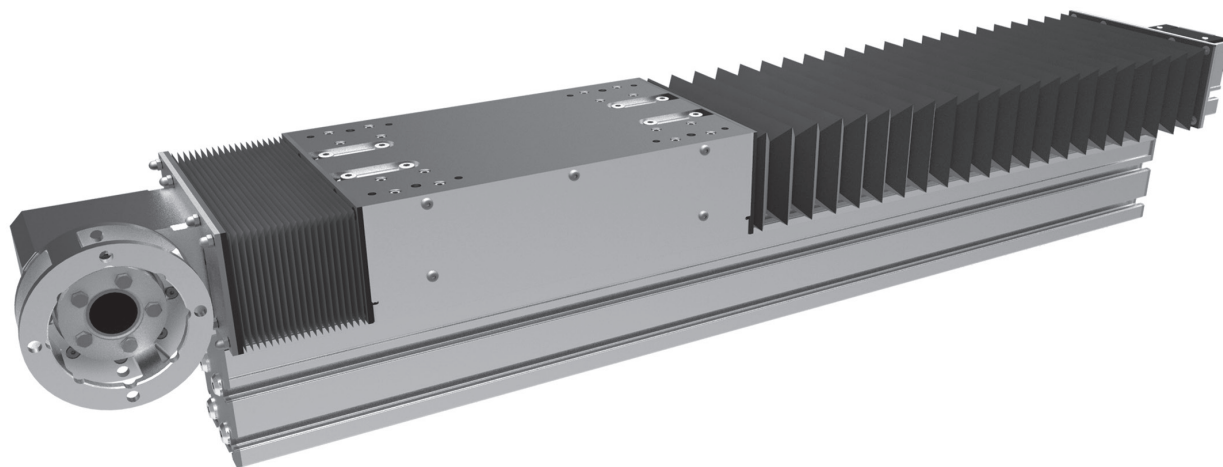
DE 814.VHL/815.VHL sind Lineareinheiten mit Zahnriemenantrieb mit Selbstzentrierung und Gleitung auf Kugelgewindetrieben. Die Gleitschuhe sind Größe 20. Der Achsaufbau besteht aus einem Profil 90x180 Nut 10.

**814.VHL . xxxx****815.VHL . xxxx**

"L" [mm]



814.VHL.P / 815.VHL.P



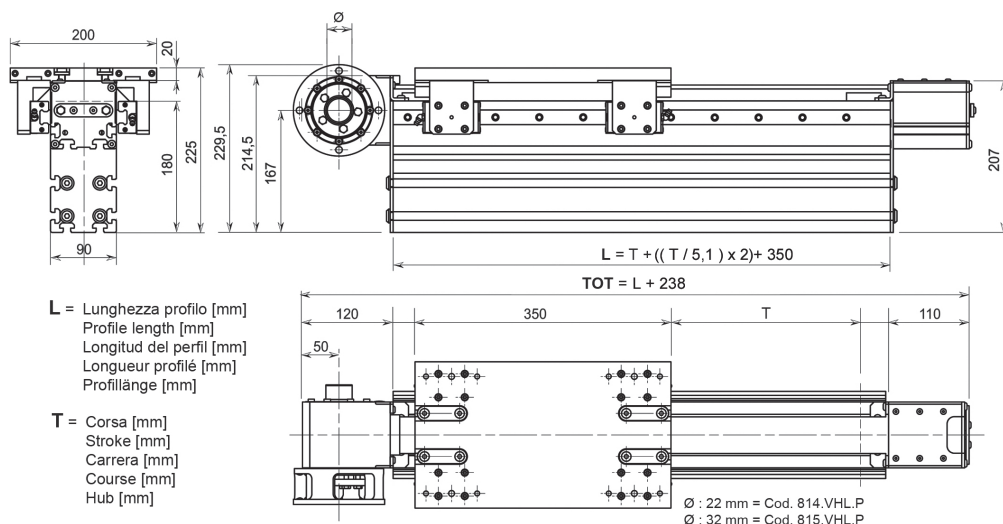
EN 814.VHL.P / 815.VHL.P is a linear actuator with self-aligning toothed belt on recirculating ball bearing drive. Slides size 20. This model feature protection bellows. 90x180 profile 10 groove shaft.

IT 814.VHL.P / 815.VHL.P è un attuatore lineare con trasmissione a cinghia dentata autocentrante e scorrimento su guide a ricircolo di sfere. I pattini sono di taglia 20. Questo modello è dotato di soffietti di protezione. L'asse è strutturato con un profilo 90x180 cava 10.

ES 814.VHL.P / 815.VHL.P es un actuador lineal con transmisión por correa dentada con autocentrado y deslizamiento sobre guías con recirculación de bolas. Los patines son de tamaño 20. Este modelo está dotado de fuelles de protección. El eje está estructurado con un perfil 90x180 ranura 10.

FR 814.VHL.P / 815.VHL.P est un actionneur linéaire avec transmission à courroie dentée à centrage automatique et coulissement sur guides à recirculation de billes. Les rouleaux ont une dimension de 20. Ce modèle est doté de soufflets de protection. L'axe est structuré avec un profilé 90x180 rainure 10.

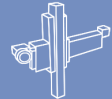
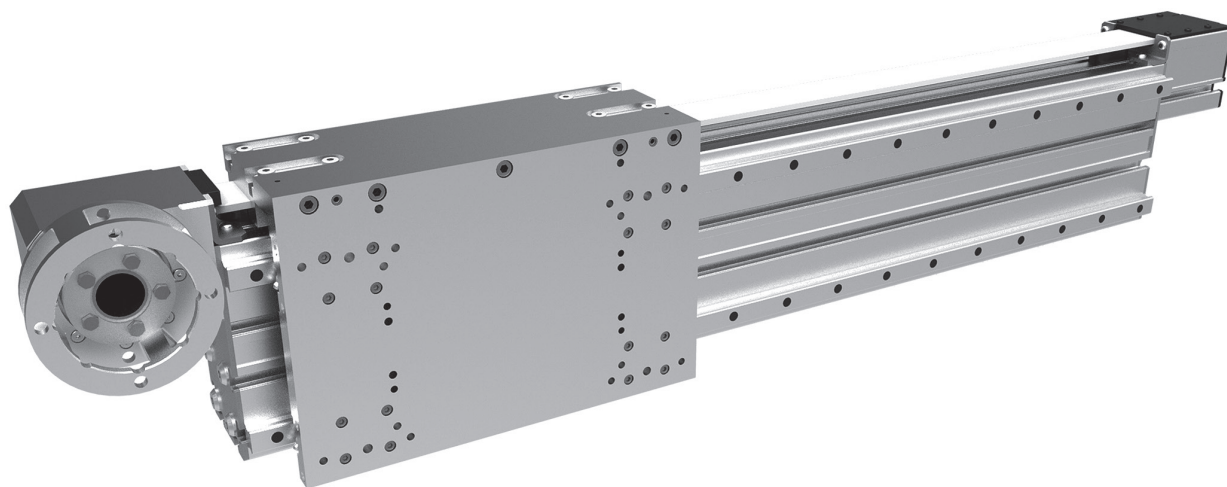
DE 814.VHL.P / 815.VHL.P ist ein Linearstellantrieb mit Zahnriemen mit selbstzentrierender Verzahnung und Kugelumlaufführung. Gleitbacken Größe 20. Dieses Modell ist mit Schutzbalgen ausgestattet. Die Achse ist mit einem Profil 90x180 Nut 10 strukturiert.



814.VHL . xxxx .P

815.VHL . xxxx .P

"L" [mm]

**814.VVL / 815.VVL**

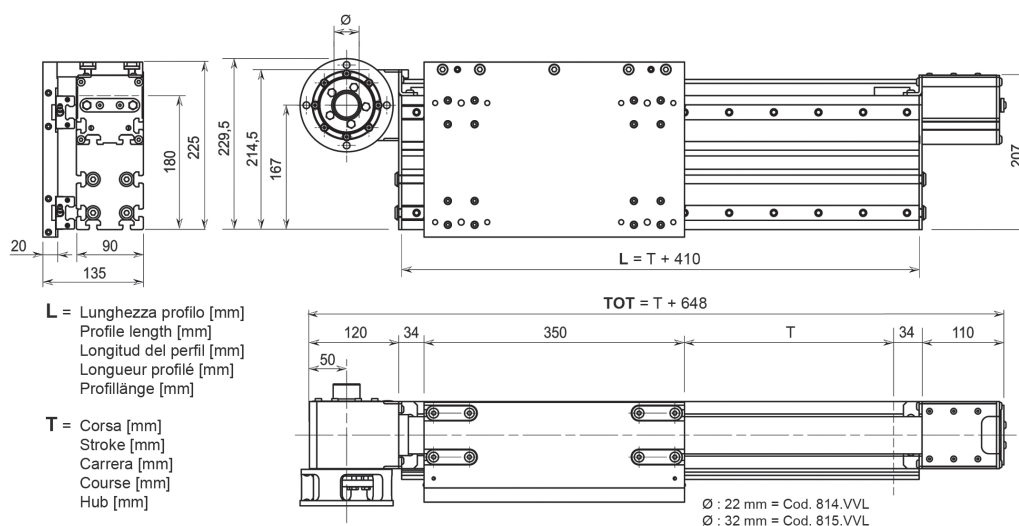
EN 814.VVL / 815.VVL are self-aligning belt-driven linear actuators sliding on recirculating ball bearing guides. The slides are size 20. The axis has a 90x180 10 mm slot profile.

IT 814.VVL / 815.VVL sono attuatori lineari con trasmissione a cinghia dentata autocentrante e scorrimento su guide a ricircolo di sfere. I pattini sono di taglia 20. L'asse è strutturato con un profilo 90x180 cava 10.

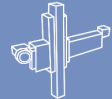
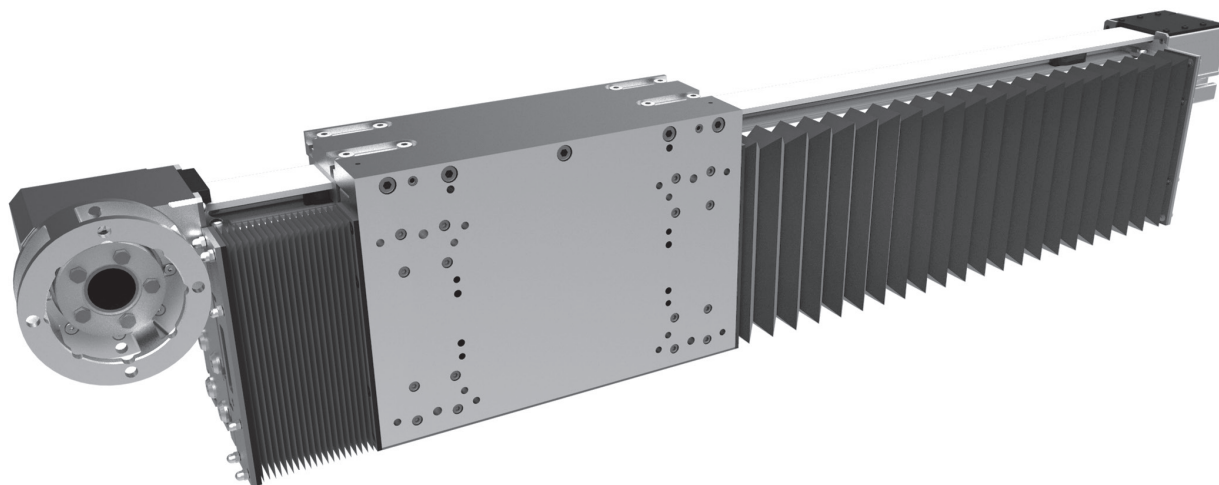
ES 814.VVL/815.VVL son actuadores lineales con transmisión por correa dentada autocentrante y desplazamiento sobre guías con recirculación de bolas. Los patines son de talla 20. El eje está estructurado con un perfil de 90x180 con ranura de 10.

FR 814.VVL / 815.VVL sont des actionneurs linéaires à transmission à courroie dentée à auto-centrage et coulissement sur guides à roulement à billes. Les patins sont de taille 20. L'axe est structuré avec un profilé 90x180 rainure 10.

DE 814.VVL/815.VVL sind Lineareinheiten mit Zahnriemenantrieb mit Selbstzentrierung und Gleitung auf Kugelgewindetrieben. Die Gleitschuhe sind Größe 20. Der Achsaufbau besteht aus einem Profil 90x180 Nut 10.

**814.VVL . xxxx****815.VVL . xxxx**

"L" [mm]

**814.VVL.P / 815.VVL.P**

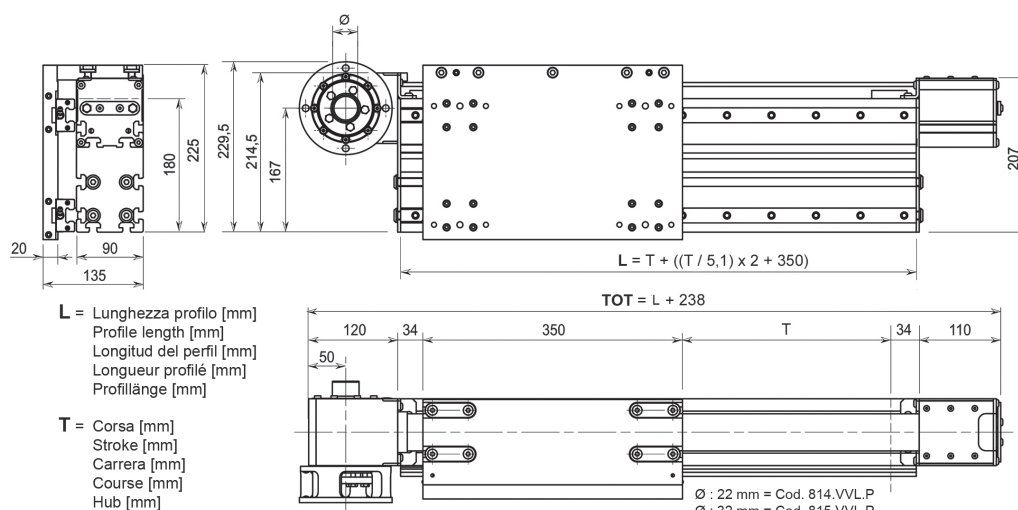
EN 814.VHL.P / 815.VHL.P is a linear actuator with self-aligning toothed belt on recirculating ball bearing drive. Slides size 20. This model feature protection bellows. 90x180 profile 10 groove shaft.

IT 814.VVL.P / 815.VVL.P è un attuatore lineare con trasmissione a cinghia dentata autocentrante e scorrimento su guide a ricircolo di sfere. I pattini sono di taglia 20. Questo modello è dotato di soffietti di protezione. L'asse è strutturato con un profilo 90x180 cava 10.

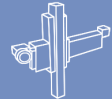
ES 814.VHL.P / 815.VHL.P es un actuador lineal con transmisión por correa dentada con autocentrado y deslizamiento sobre guías con recirculación de bolas. Los patines son de tamaño 20. Este modelo está dotado de fuelles de protección. El eje está estructurado con un perfil 90x180 ranura 10.

FR 814.VHL.P / 815.VHL.P est un actionneur linéaire avec transmission à courroie dentée à centrage automatique et coulissement sur guides à recirculation de billes. Les rouleaux ont une dimension de 20. Ce modèle est doté de soufflets de protection. L'axe est structuré avec un profilé 90x180 rainure 10.

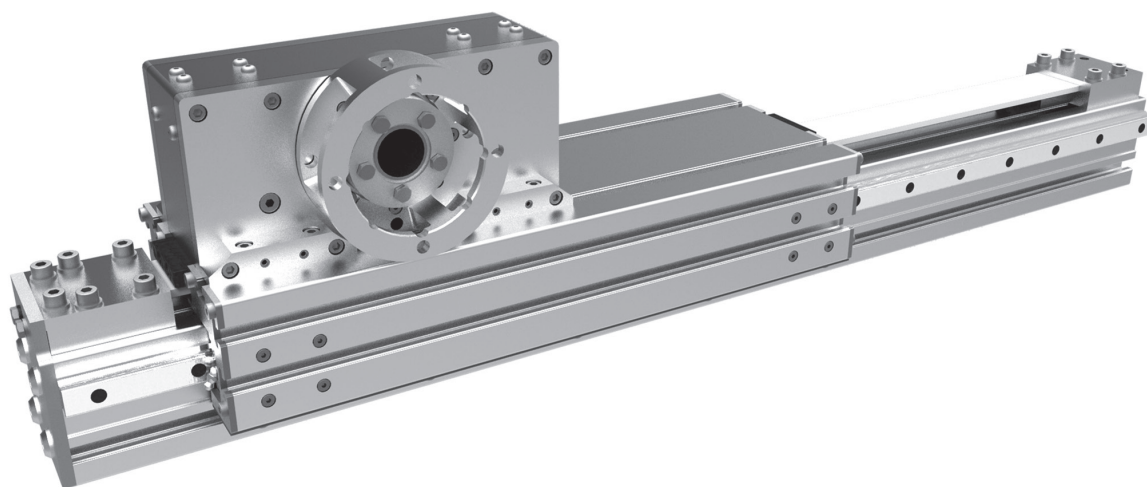
DE 814.VHL.P / 815.VHL.P ist ein Linearstellantrieb mit Zahnriemen mit selbstzentrierender Verzahnung und Kugelumlaufführung. Gleitbacken Größe 20. Dieses Modell ist mit Schutzbalgen ausgestattet. Die Achse ist mit einem Profil 90x180 Nut 10 strukturiert.

**814.VVL . xxxx .P****815.VVL . xxxx .P**

"L" [mm]



816.HHL / 817.HHL



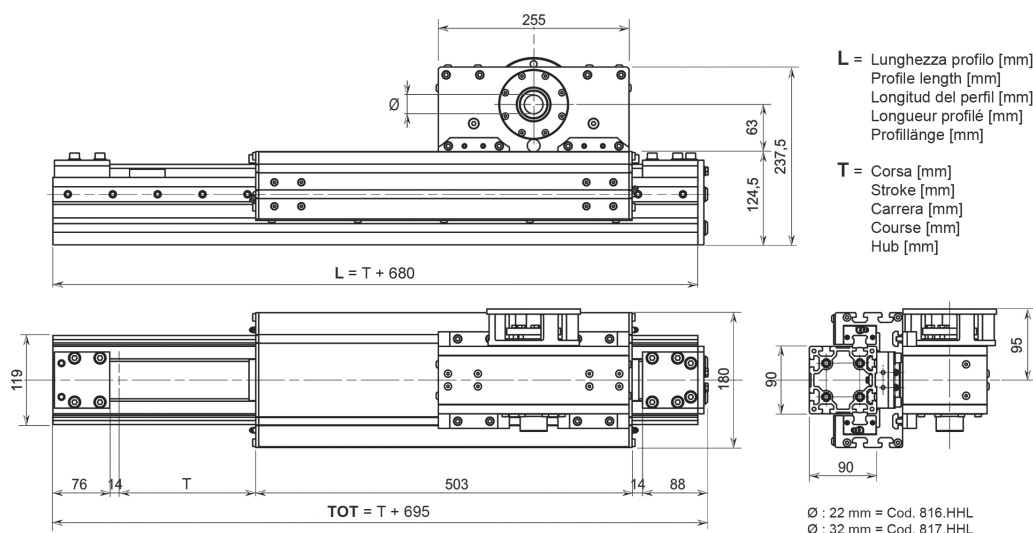
EN 816.HHL / 817.HHL are self-aligning belt-driven linear actuators sliding on recirculating ball bearing guides. The slides are size 20. The axis has a 90x90 10 mm slot profile.

IT 816.HHL / 817.HHL sono attuatori lineari con trasmissione a cinghia dentata autocentrante e scorrimento su guide a ricircolo di sfere. I pattini sono di taglia 20. L'asse è strutturato con un profilo 90x90 cava 10.

ES 816.HHL/817.HHL son actuadores lineales con transmisión por correa dentada autocentrante y desplazamiento sobre guías con recirculación de bolas. Los patines son de talla 20. El eje está estructurado con un perfil de 90x90 con ranura de 10.

FR 816.HHL / 817.HHL sont des actionneurs linéaires à transmission à courroie dentée à auto-centrage et coulissement sur guides à roulement à billes. Les patins sont de taille 20. L'axe est structuré avec un profilé 90x90 rainure 10.

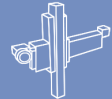
DE 816.HHL/817.HHL sind Lineareinheiten mit Zahnriemenantrieb mit Selbstzentrierung und Gleitung auf Kugelgewindetrieben. Die Gleitschuhe sind Größe 20. Der Achsaufbau besteht aus einem Profil 90x90 Nut 10.



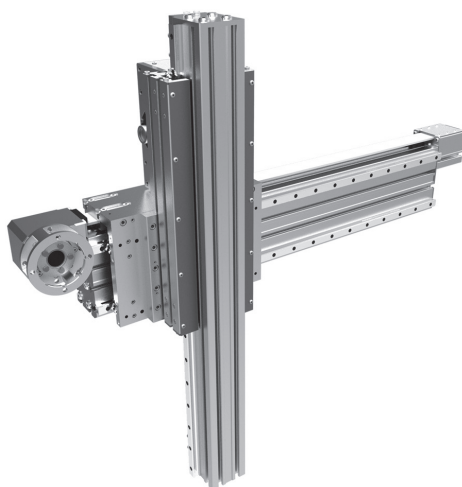
816.HHL . xxxx

817.HHL . xxxx

"L" [mm]



818.HHL.L / 819.HHL.L



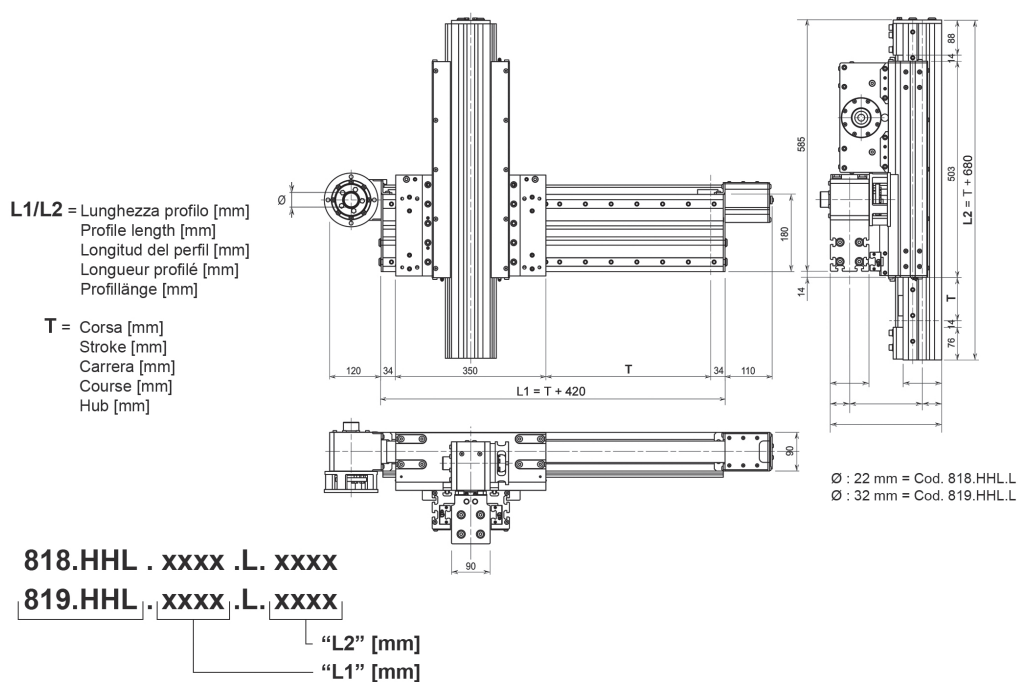
EN 818.HHL.L / 819.HHL.L are self-aligning belt-driven linear actuators sliding on recirculating ball bearing guides. The slides are size 20. The axis has a 90x90 10 mm slot profile.

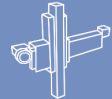
IT 818.HHL.L / 819.HHL.L sono attuatori lineari con trasmissione a cinghia dentata autocentrante e scorrimento su guide a ricircolo di sfere. I pattini sono di taglia 20. L'asse è strutturato con un profilo 90x90 cava 10.

ES 818.HHL.L/819.HHL.L son actuadores lineales con transmisión por correa dentada autocentrante y desplazamiento sobre guías con recirculación de bolas. Los patines son de talla 20. El eje está estructurado con un perfil de 90x90 con ranura de 10.

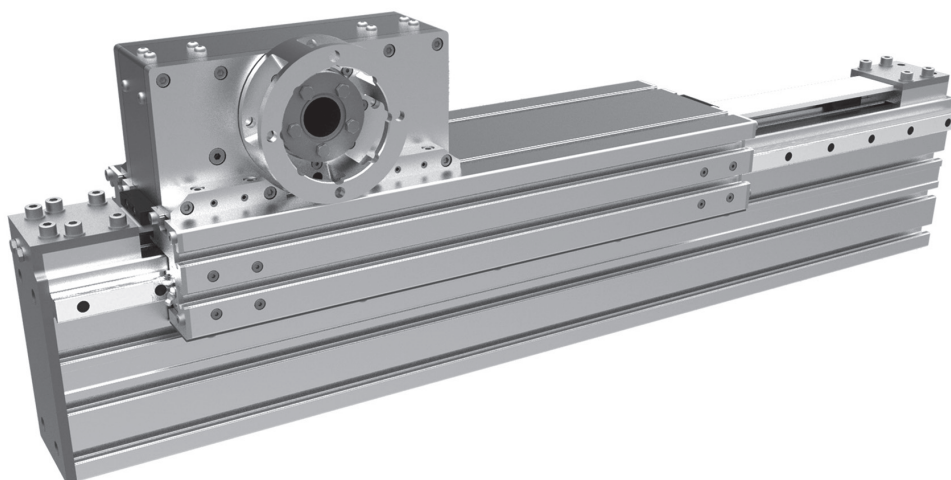
FR 818.HHL.L / 819.HHL.L sont des actionneurs linéaires à transmission à courroie dentée à auto-centrage et coulissement sur guides à roulement à billes. Les patins sont de taille 20. L'axe est structuré avec un profilé 90x90 rainure 10.

DE 818.HHL.L/819.HHL.L sind Lineareinheiten mit Zahnriemenantrieb mit Selbstzentrierung und Gleitung auf Kugelgewindetrieben. Die Gleitschuhe sind Größe 20. Der Achsaufbau besteht aus einem Profil 90x90 Nut 10.





820.VHL / 821.VHL



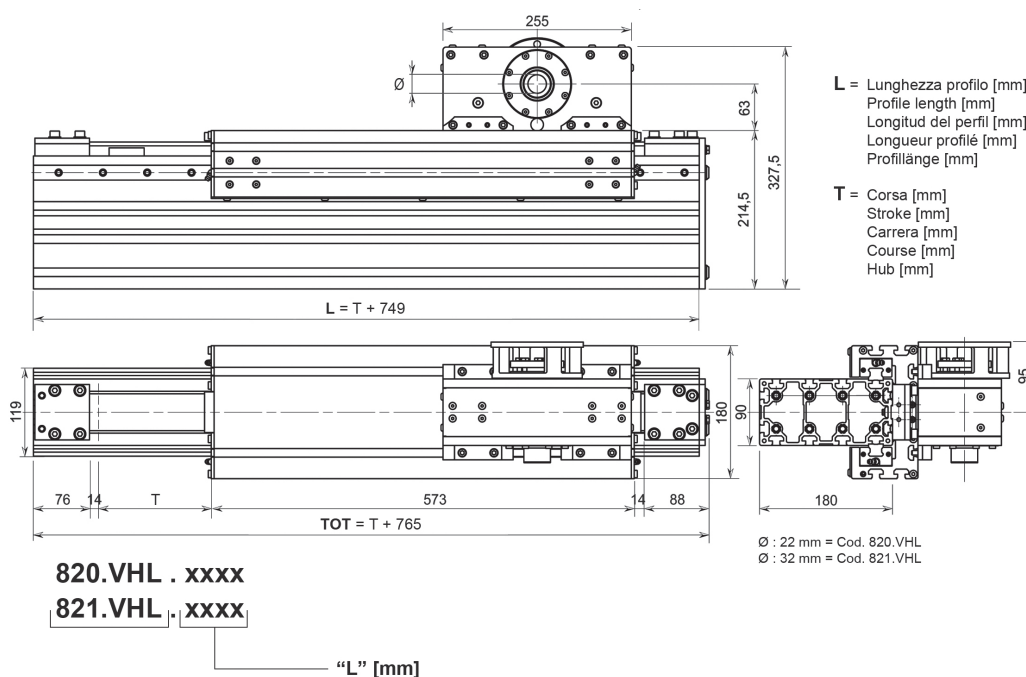
EN 820.VHL / 821.VHL are self-aligning belt-driven linear actuators sliding on recirculating ball bearing guides. The slides are size 20. The axis has a 90x180 10 mm slot profile.

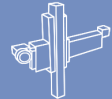
IT 820.VHL / 821.VHL sono attuatori lineari con trasmissione a cinghia dentata autocentrante e scorrimento su guide a ricircolo di sfere. I pattini sono di taglia 20. L'asse è strutturato con un profilo 90x180 cava 10.

ES 820.VHL/821.VHL son actuadores lineales con transmisión por correa dentada autocentrante y desplazamiento sobre guías con recirculación de bolas. Los patines son de talla 20. El eje está estructurado con un perfil de 90x180 con ranura de 10.

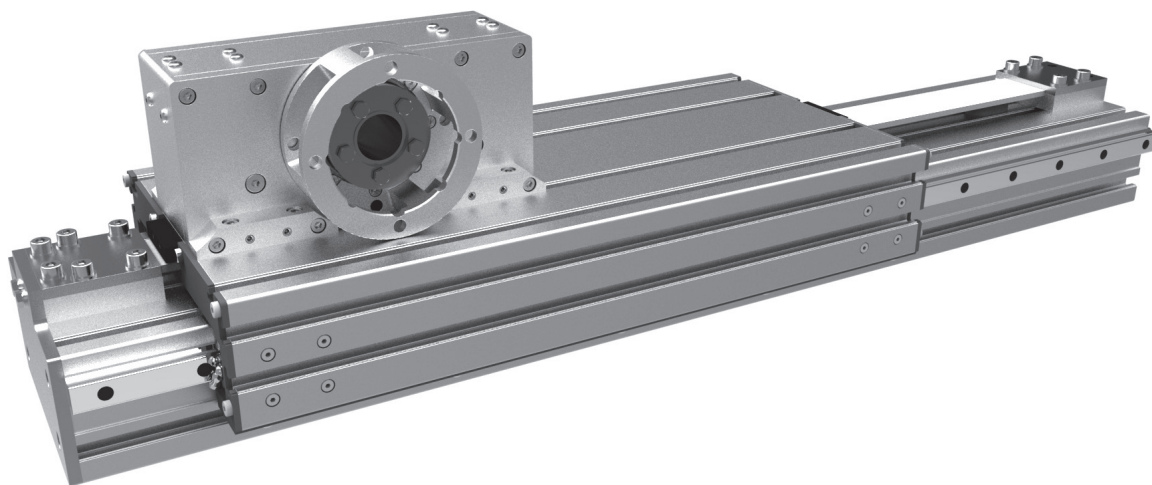
FR 820.VHL / 821.VHL sont des actionneurs linéaires à transmission à courroie dentée à auto-centrage et coulissement sur guides à roulement à billes. Les patins sont de taille 20. L'axe est structuré avec un profilé 90x180 rainure 10.

DE 820.VHL/821.VHL sind Lineareinheiten mit Zahnriemenantrieb mit Selbstzentrierung und Gleitung auf Kugelgewindetrieben. Die Gleitschuhe sind Größe 20. Der Achsaufbau besteht aus einem Profil 90x180 Nut 10.





826.HHL / 827.HHL



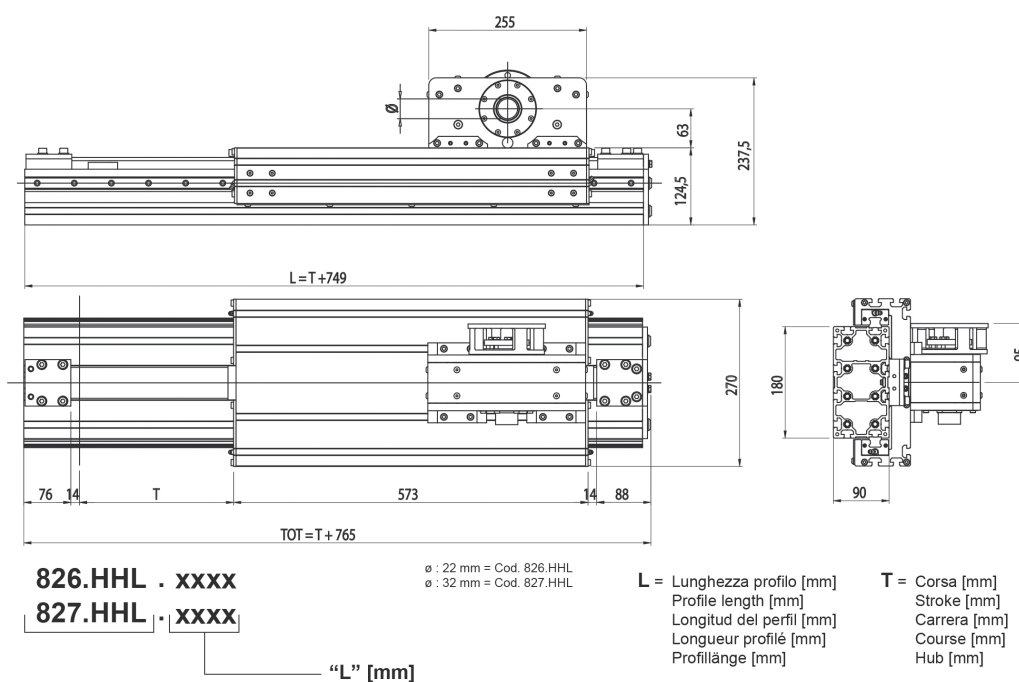
EN 826.HHL/827.HHL are self-aligning belt-driven linear actuators sliding on recirculating ball bearing guides. The slides are size 20. The axis has a 90x180 10 mm slot profile.

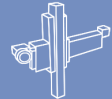
IT 826.HHL/827.HHL sono attuatori lineari con trasmissione a cinghia dentata autocentrante e scorrimento su guide a ricircolo di sfere. I pattini sono di taglia 20. L'asse è strutturato con un profilo 90x180 cava 10.

ES 826.HHL/827.HHL son actuadores lineales con transmisión por correa dentada autocentrante y desplazamiento sobre guías con recirculación de bolas. Los patines son de talla 20. El eje está estructurado con un perfil de 90x180 con ranura de 10.

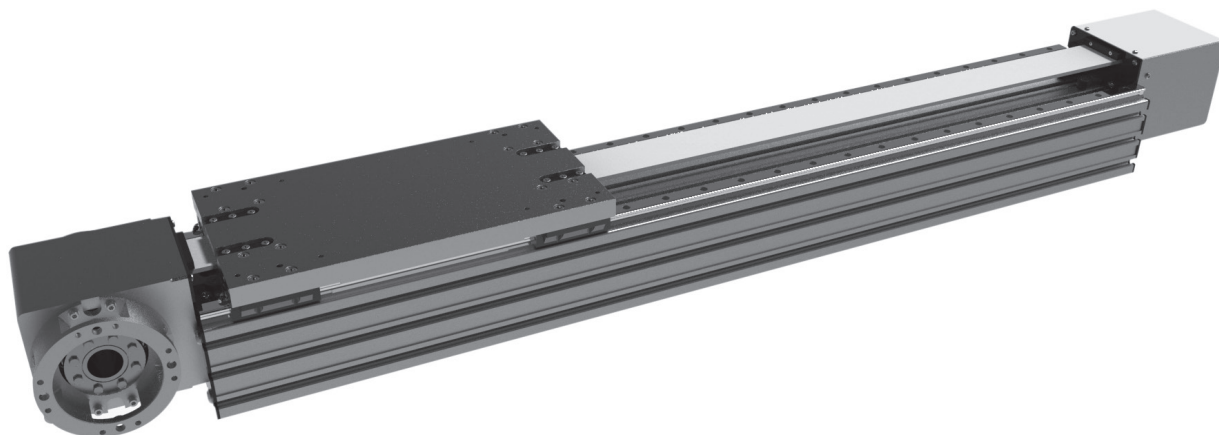
FR 826.HHL/827.HHL sont des actionneurs linéaires à transmission à courroie dentée à auto-centrage et coulissement sur guides à roulement à billes. Les patins sont de taille 20. L'axe est structuré avec un profilé 90x180 rainure 10.

DE 826.HHL/827.HHL sind Lineareinheiten mit Zahnriemenantrieb mit Selbstzentrierung und Gleitung auf Kugelgewindetrieben. Die Gleitschuhe sind Größe 20. Der Achsaufbau besteht aus einem Profil 90x180 Nut 10.





822.HHL / 823.HHL



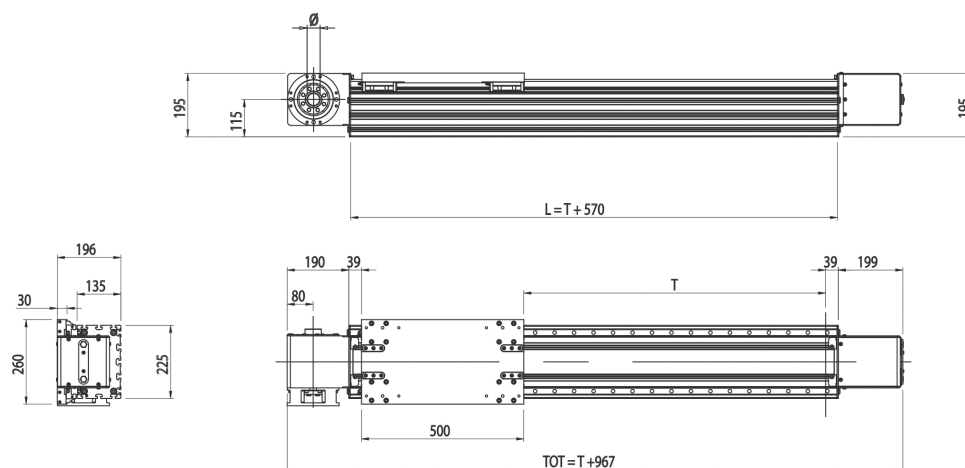
EN 822.HHL/823.HHL are self-aligning belt-driven linear actuators sliding on recirculating ball bearing guides. The slides are size 25. The axis has a 135x225 10 mm slot profile.

IT 822.HHL/823.HHL sono attuatori lineari con trasmissione a cinghia dentata autocentrante e scorrimento su guide a ricircolo di sfere. I pattini sono di taglia 25. L'asse è strutturato con un profilo 135x225 cava 10.

ES 822.HHL/823.HHL son actuadores lineales con transmisión por correa dentada autocentrante y desplazamiento sobre guías con recirculación de bolas. Los patines son de talla 25. El eje está estructurado con un perfil de 135x225 con ranura de 10.

FR 822.HHL/823.HHL sont des actionneurs linéaires à transmission à courroie dentée à auto-centrage et coulissement sur guides à roulement à billes. Les patins sont de taille 25. L'axe est structuré avec un profilé 135x225 rainure 10.

DE 822.HHL/823.HHL sind Lineareinheiten mit Zahnriemenantrieb mit Selbstzentrierung und Gleitung auf Kugelgewindetrieben. Die Gleitschuhe sind Größe 25. Der Achsaufbau besteht aus einem Profil 135x225 Nut 10.



ø : 32 mm = Cod. 822.HHL
ø : 40 mm = Cod. 823.HHL

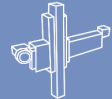
822.HHL . xxxx

823.HHL . xxxx

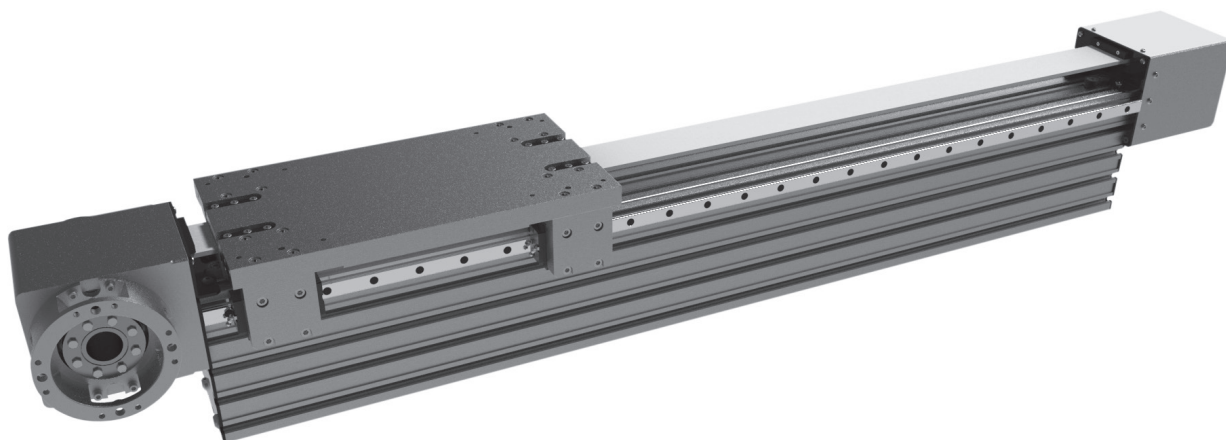
"L" [mm]

L = Lunghezza profilo [mm]
Profile length [mm]
Longitud del perfil [mm]
Longueur profilé [mm]
Profillänge [mm]

T = Corsa [mm]
Stroke [mm]
Carrera [mm]
Course [mm]
Hub [mm]



822.VHL / 823.VHL



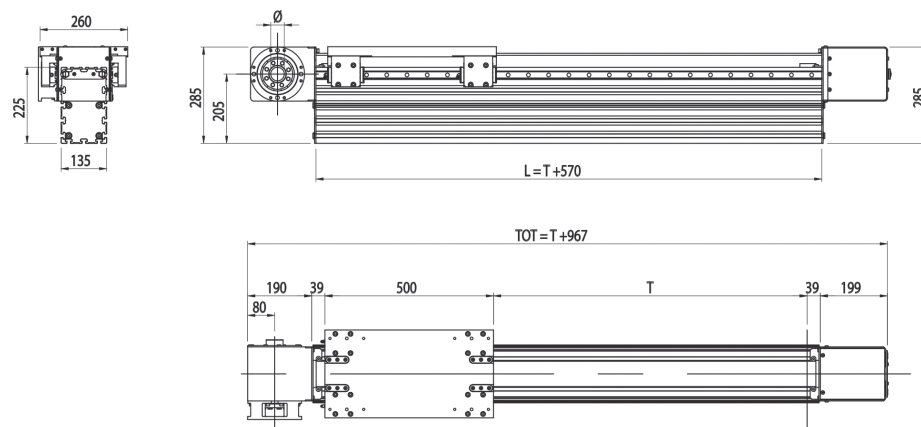
EN 822.VHL/823.VHL are self-aligning belt-driven linear actuators sliding on recirculating ball bearing guides. The slides are size 25. The axis has a 135x225 10 mm slot profile.

IT 822.VHL/823.VHL sono attuatori lineari con trasmissione a cinghia dentata autocentrante e scorrimento su guide a ricircolo di sfere. I pattini sono di taglia 25. L'asse è strutturato con un profilo 135x225 cava 10.

ES 822.VHL/823.VHL son actuadores lineales con transmisión por correa dentada autocentrante y desplazamiento sobre guías con recirculación de bolas. Los patines son de talla 25. El eje está estructurado con un perfil de 135x225 con ranura de 10.

FR 822.VHL/823.VHL sont des actionneurs linéaires à transmission à courroie dentée à auto-centrage et coulissement sur guides à roulement à billes. Les patins sont de taille 25. L'axe est structuré avec un profilé 135x225 rainure 10.

DE 822.VHL/823.VHL sind Lineareinheiten mit Zahnriemenantrieb mit Selbstzentrierung und Gleitung auf Kugelgewindetrieben. Die Gleitschuhe sind Größe 25. Der Achsaufbau besteht aus einem Profil 135x225 Nut 10.



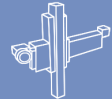
ø : 32 mm = Cod. 822.VHL
ø : 40 mm = Cod. 823.VHL

822.VHL . xxxx
823.VHL . xxxx

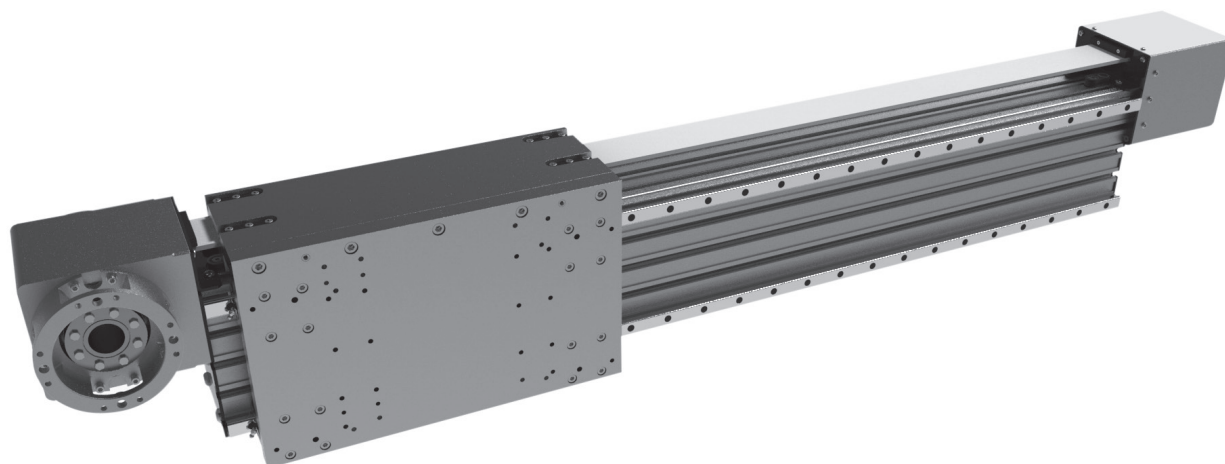
"L" [mm]

L = Lunghezza profilo [mm]
Profile length [mm]
Longitud del perfil [mm]
Longueur profilé [mm]
Profillänge [mm]

T = Corsa [mm]
Stroke [mm]
Carrera [mm]
Course [mm]
Hub [mm]



822.VVL / 823.VVL



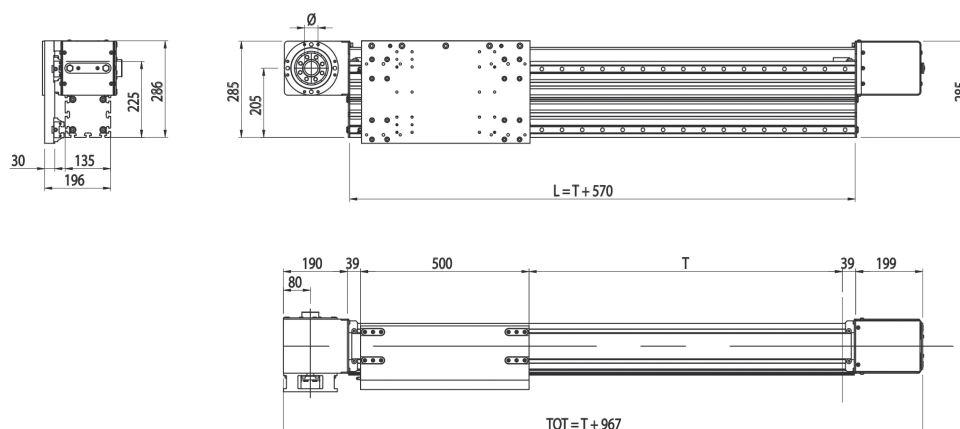
EN 822.VVL/823.VVL are self-aligning belt-driven linear actuators sliding on recirculating ball bearing guides. The slides are size 25. The axis has a 135x225 10 mm slot profile.

IT 822.VVL/823.VVL sono attuatori lineari con trasmissione a cinghia dentata autocentrante e scorrimento su guide a ricircolo di sfere. I pattini sono di taglia 25. L'asse è strutturato con un profilo 135x225 cava 10.

ES 822.VVL/823.VVL son actuadores lineales con transmisión por correa dentada autocentrante y desplazamiento sobre guías con recirculación de bolas. Los patines son de talla 25. El eje está estructurado con un perfil de 135x225 con ranura de 10.

FR 822.VVL/823.VVL sont des actionneurs linéaires à transmission à courroie dentée à auto-centrage et coulissement sur guides à roulement à billes. Les patins sont de taille 25. L'axe est structuré avec un profilé 135x225 rainure 10.

DE 822.VVL/823.VVL sind Lineareinheiten mit Zahnriemenantrieb mit Selbstzentrierung und Gleitung auf Kugelgewindetrieben. Die Gleitschuhe sind Größe 25. Der Achsaufbau besteht aus einem Profil 135x225 Nut 10.



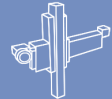
ø : 32 mm = Cod. 822.VVL
ø : 40 mm = Cod. 823.VVL

822.VVL . xxxx
823.VVL . xxxx

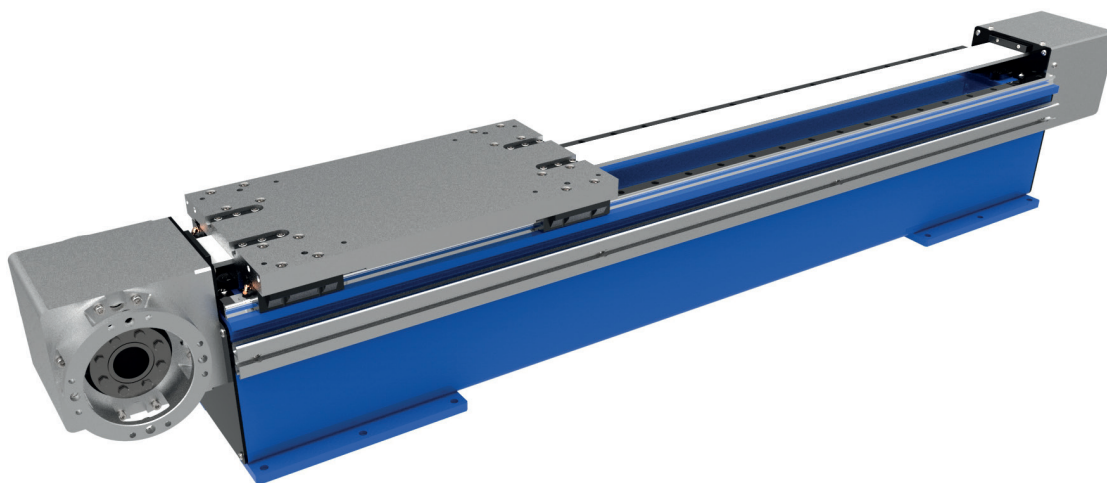
“L” [mm]

L = Lunghezza profilo [mm]
Profile length [mm]
Longitud del perfil [mm]
Longueur profilé [mm]
Profillänge [mm]

T = Corsa [mm]
Stroke [mm]
Carrera [mm]
Course [mm]
Hub [mm]



824.HHL / 825.HHL



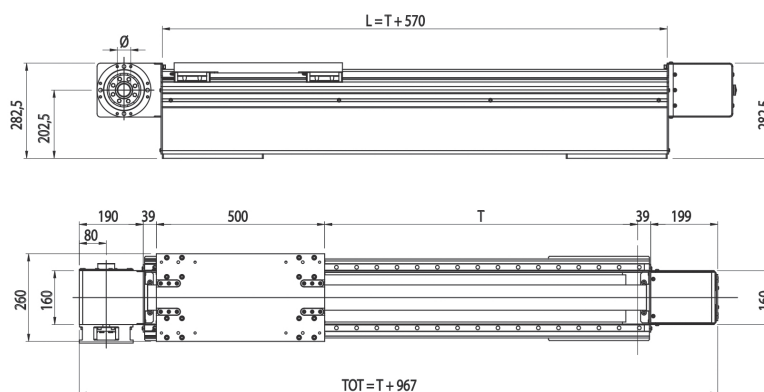
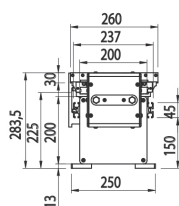
EN 824.VVL/825.VVL are self-aligning belt-driven linear actuators sliding on recirculating ball bearing guides. The slides are size 25. The axis has a 225x225 10 mm slot profile.

IT 824.VVL/825.VVL sono attuatori lineari con trasmissione a cinghia dentata autocentrante e scorrimento su guide a ricircolo di sfere. I pattini sono di taglia 25. L'asse è strutturato con un profilo 225x225 cava 10.

ES 824.VVL/825.VVL son actuadores lineales con transmisión por correa dentada autocentrante y desplazamiento sobre guías con recirculación de bolas. Los patines son de talla 25. El eje está estructurado con un perfil de 225x225 con ranura de 10.

FR 824.VVL/825.VVL sont des actionneurs linéaires à transmission à courroie dentée à auto-centrage et coulissement sur guides à roulement à billes. Les patins sont de taille 25. L'axe est structuré avec un profilé 225x225 rainure 10.

DE 824.VVL/825.VVL sind Lineareinheiten mit Zahnriemenantrieb mit Selbstzentrierung und Gleitung auf Kugelgewindetrieben. Die Gleitschuhe sind Größe 25. Der Achsaufbau besteht aus einem Profil 225x225 Nut 10.



ø : 32 mm = Cod. 824.HHL
ø : 40 mm = Cod. 825.HHL

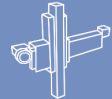
824.HHL . xxxx

825.HHL . xxxx

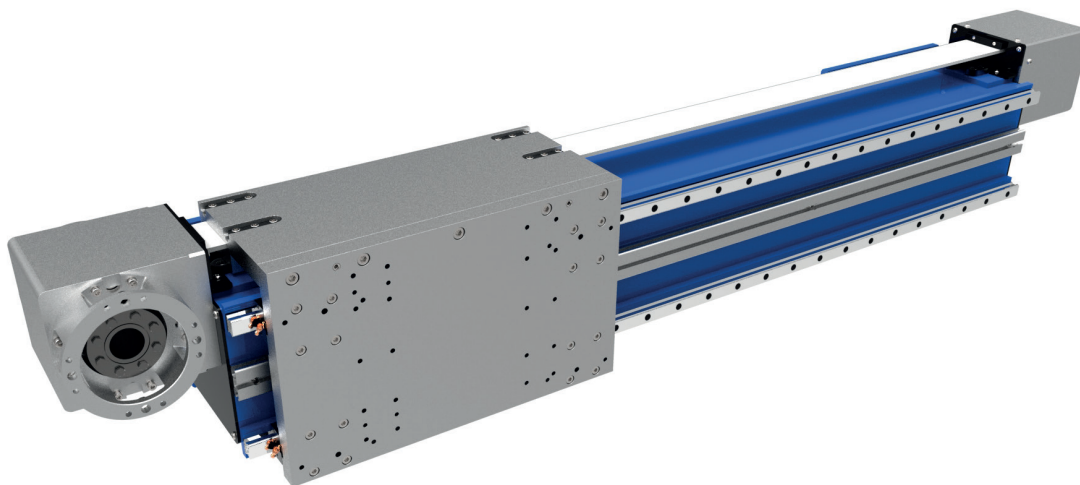
"L" [mm]

L = Lunghezza profilo [mm]
Profile length [mm]
Longitud del perfil [mm]
Longueur profilé [mm]
Profillänge [mm]

T = Corsa [mm]
Stroke [mm]
Carrera [mm]
Course [mm]
Hub [mm]



824.VHL / 825.VHL



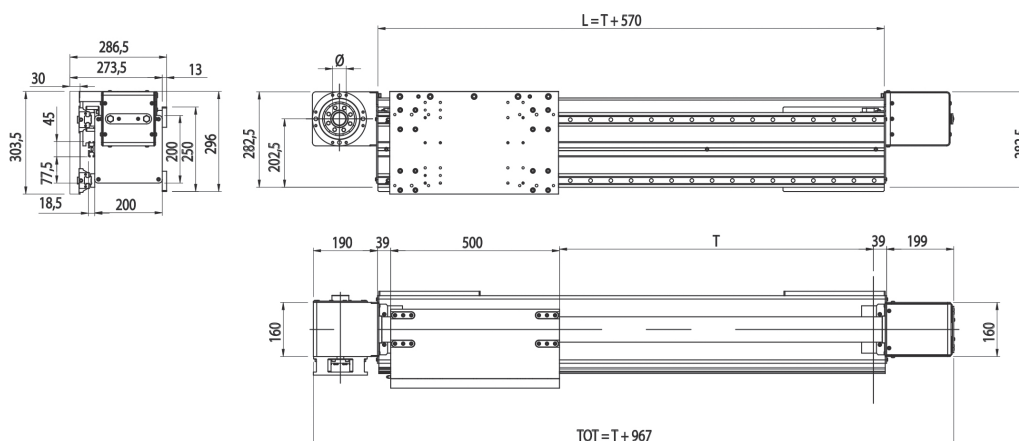
EN 824.HHL/825.HHL are self-aligning belt-driven linear actuators sliding on recirculating ball bearing guides. The slides are size 25. The axis has 225x225 10 mm slot profile.

IT 824.HHL/825.HHL sono attuatori lineari con trasmissione a cinghia dentata autocentrante e scorrimento su guide a ricircolo di sfere. I pattini sono di taglia 25. L'asse è strutturato con un profilo 225x225 cava 10.

ES 824.HHL/825.HHL son actuadores lineales con transmisión por correa dentada autocentrante y desplazamiento sobre guías con recirculación de bolas. Los patines son de talla 25. El eje está estructurado con perfil 225x225 con ranura de 10.

FR 824.HHL/825.HHL sont des actionneurs linéaires à transmission à courroie dentée à auto-centrage et coulissement sur guides à roulement à billes. Les patins sont de taille 25. L'axe est structuré avec profilé 225x225 rainure 10.

DE 824.HHL/825.HHL sind Lineareinheiten mit Zahnriemenantrieb mit Selbstzentrierung und Gleitung auf Kugelgewindetrieben. Die Gleitschuhe sind Größe 25. Der Achsaufbau besteht aus einem Profil 225x225 Nut 10.



ø : 32 mm = Cod. 824.VVL
ø : 40 mm = Cod. 825.VVL

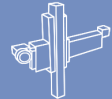
824.VVL . xxxx

825.VVL . xxxx

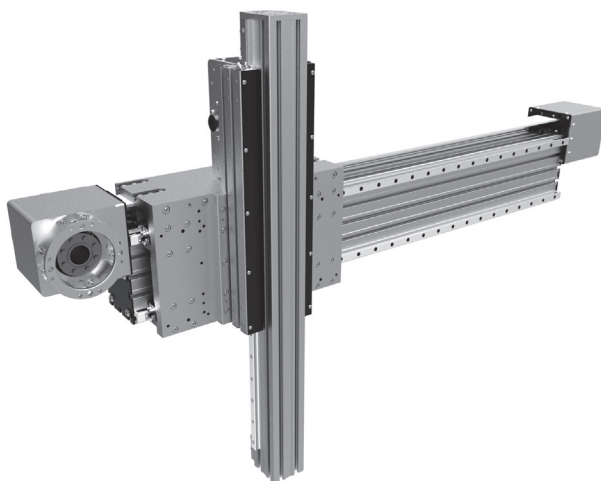
"L" [mm]

L = Lunghezza profilo [mm]
Profile length [mm]
Longitud del perfil [mm]
Longueur profilé [mm]
Profillänge [mm]

T = Corsa [mm]
Stroke [mm]
Carrera [mm]
Course [mm]
Hub [mm]



828.HHL.L / 829.HHL.L



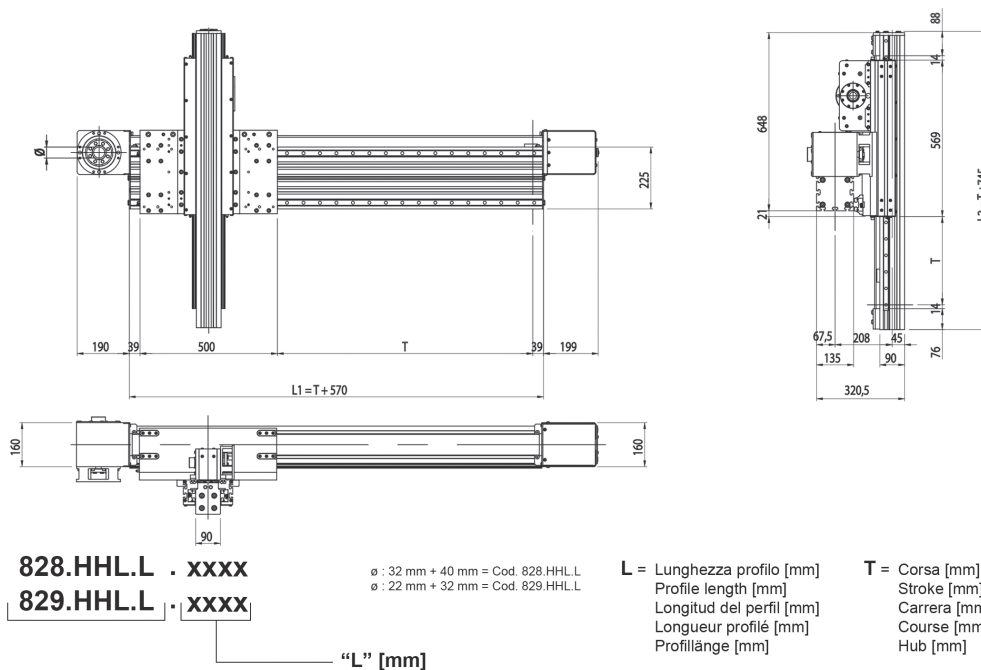
EN 828.HHL.L./829.HHL.L. are self-aligning belt-driven linear actuators sliding on recirculating ball bearing guides. The slides are size 25 (x) and 20 (z). The axis have 135x225 and 90x180 10 mm slot profiles.

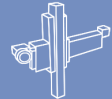
IT 828.HHL.L./829.HHL.L. sono attuatori lineari con trasmissione a cinghia dentata autocentrante e scorrimento su guide a ricircolo di sfere. I pattini sono di taglia 25 (x) e 20 (z). L'asse è strutturato con profili 135x225 e 90x180 cava 10.

ES 828.HHL.L./829.HHL.L. son actuadores lineales con transmisión por correa dentada autocentrante y desplazamiento sobre guías con recirculación de bolas. Los patines son de talla 25 (x) y 20 (z). El eje está estructurado con perfiles 135x225 y 90x180 con ranura de 10.

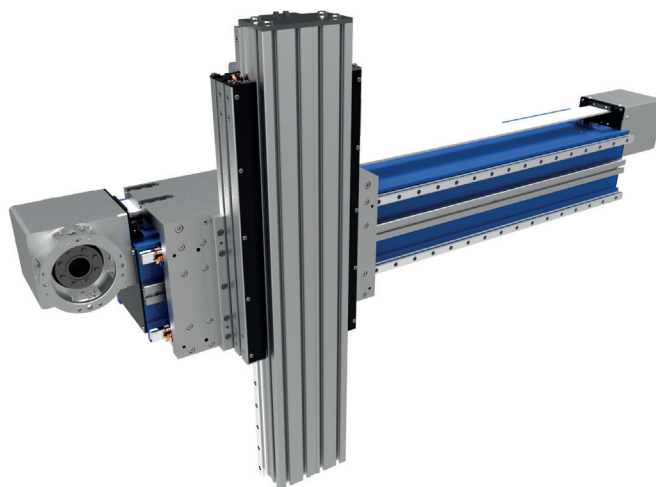
FR 828.HHL.L/829.HHL.L sont des actionneurs linéaires à transmission à courroie dentée à auto-centrage et coulissement sur guides à roulement à billes. Les patins sont de taille 25 (x) et 20 (z). L'axe est structuré avec profilés 135x225 et 90x180 rainure 10.

DE 828.HHL.L/829.HHL.L. sind Lineareinheiten mit Zahnriemenantrieb mit Selbstzentrierung und Gleitung auf Kugelgewindetrieben. Die Gleitschuhe sind Größe 25 (x) und 20 (z). Der Achsaufbau besteht aus einem Profils 135x225 und 90x180 Nut 10.





832.HHL.L / 833.HHL.L



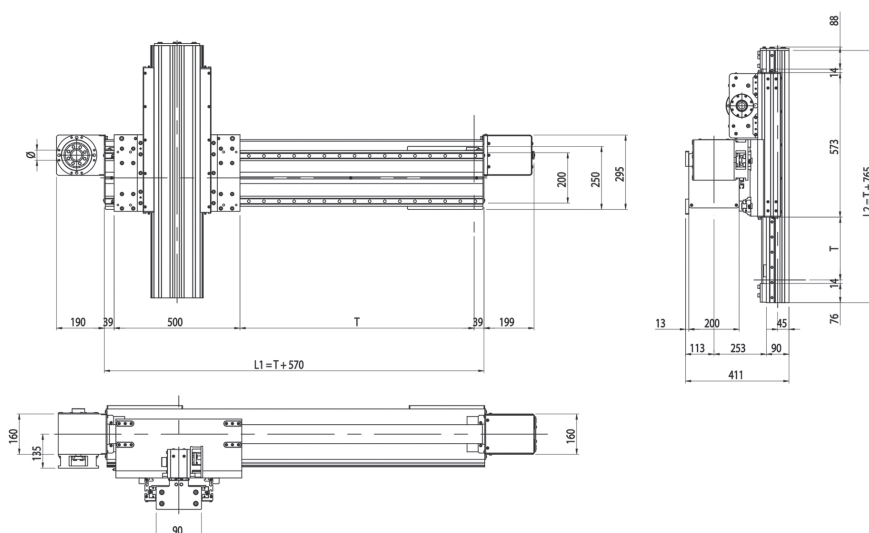
EN 832.HHL.L./833.HHL.L. are self-aligning belt-driven linear actuators sliding on recirculating ball bearing guides. The slides are size 25 (x) and 20 (z). The axis have 225x225 and 90x180 10 mm slot profiles.

IT 832.HHL.L./833.HHL.L. sono attuatori lineari con trasmissione a cinghia dentata autocentrante e scorrimento su guide a ricircolo di sfere. I pattini sono di taglia 25 (x) e 20 (z). L'asse è strutturato con profili 225x225 e 90x180 cava 10.

ES 832.HHL.L./833.HHL.L. son actuadores lineales con transmisión por correa dentada autocentrante y desplazamiento sobre guías con recirculación de bolas. Los patines son de talla 25 (x) y 20 (z). El eje está estructurado con perfiles 225x225 y 90x180 con ranura de 10.

FR 832.HHL.L./833.HHL.L. sont des actionneurs linéaires à transmission à courroie dentée à auto-centrage et coulissement sur guides à roulement à billes. Les patins sont de taille 25 (x) et 20 (z). L'axe est structuré avec profils 225x225 et 90x180 rainure 10.

DE 832.HHL.L./833.HHL.L. sind Lineareinheiten mit Zahnriemenantrieb mit Selbstzentrierung und Gleitung auf Kugellagengewindetrieben. Die Gleitschuhe sind Größe 25 (x) und 20 (z). Der Achsaufbau besteht aus einem Profils 225x225 und 90x180 Nut 10.



832.HHL . xxxx .L. xxxx

833.HHL . xxxx .L. xxxx

ø : 32 mm + 40 mm = Cod. 832.HHL.L
ø : 22 mm + 32 mm = Cod. 833.HHL.L

"L2" [mm]
"L1" [mm]

L = Lunghezza profilo [mm]
Profile length [mm]
Longitud del perfil [mm]
Longueur profilé [mm]
Profillänge [mm]

T = Corsa [mm]
Stroke [mm]
Carrera [mm]
Course [mm]
Hub [mm]