

Módulos lineales

Correa dentada
Husillo de bolas



Módulo lineal por husillo de bolas y guía de bolas

PowerLine WM

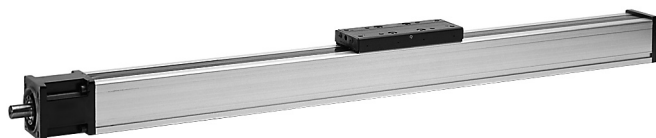


Características

- Montaje en cualquier posición.
- Sistema de guiado patentado.
- Banda protectora autoajustable patentado.
- Sistema soporte del husillo patentado.

Características	WM40S	WM40D	WM60D	WM60S	WM60X	WM80D	WM80S	WM120D
Perfil (Ancho x Alto) (mm)	40 x 40	40 x 40	60 x 60	60 x 60	60 x 60	80 x 80	80 x 80	120 x 120
Carrera (S max) max. (mm)	2000	2000	11000	5000	10340	11000	5000	11000
Velocidad Lineal. max. (m/s)	0,25	0,25	2,5	2,5	0,25	2,5	2,5	2,0
Carga Dinámica Fz. max. (N)	600	600	2000	1400	2000	3000	2100	6000
Especificaciones	Tuerca simple de bolas	Tuerca doble de bolas	Tuerca doble de bolas	Tuerca simple de bolas	Tuerca izquierda/derecha	Tuerca doble de bolas	Tuerca simple de bolas	Tuerca doble de bolas

PowerLine WV



Características

- Montaje en cualquier posición.
- Sistema de guiado patentado.
- Banda protectora autoajustable patentado.
- El módulo necesita guía lineal externa.

Características	WV60	WV80	WV120
Perfil (Ancho x Alto) (mm)	60 x 60	80 x 80	120 x 120
Carrera (S max) max. (mm)	11000	11000	11000
Velocidad Lineal. max. (m/s)	2,5	2,5	2,0
Carga Dinámica Fz. max. (N)	-	-	-
Especificaciones	necesita guía lineal externa	necesita guía lineal externa	necesita guía lineal externa

PowerLine MSLM

14

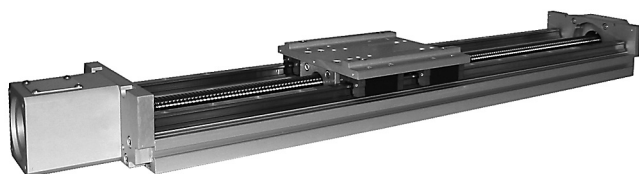


Características

- Montaje en cualquier posición.
- Sistema de guiado patentado.
- Banda protectora autoajustable patentado.
- Sistema soporte del husillo patentado.

Características	MLSM60D	MLSM80D
Perfil (Ancho x Alto) (mm)	160 X 65	240 x 85
Carrera (S max) max. (mm)	5500	5200
Velocidad Lineal. max. (m/s)	2,5	2,0
Carga Dinámica Fz. max. (N)	6000	8000
Especificaciones	doble tuerca de bolas	doble tuerca de bolas

AccuSlide 2HBE



Características

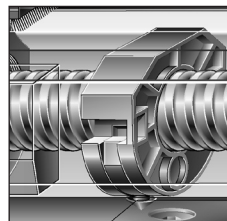
- Montaje en cualquier posición.
- Alta capacidad de carga.
- Perfil con baja altura.
- Husillo de gran precisión con excelente repetitibilidad.

Características	2HBE10	2HBE20
Perfil (Ancho x Alto) (mm)	100 x 33,5	200 x 44
Carrera (S max) max. (mm)	850	2800
Velocidad Lineal. max.(m/s)	0,5	1,3
Carga Dinámica Fz. max. (N)	8250	38000
Especificaciones	Fuelle de protección sobre pedido	Fuelle de protección sobre pedido

WM - Presentación Serie Técnica

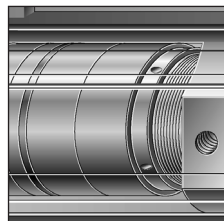
Soporte husillo

Sistema de soporte husillo patentado que permite altas velocidades de desplazamiento con longitudes de husillo largas reduciendo mínimamente la carrera.



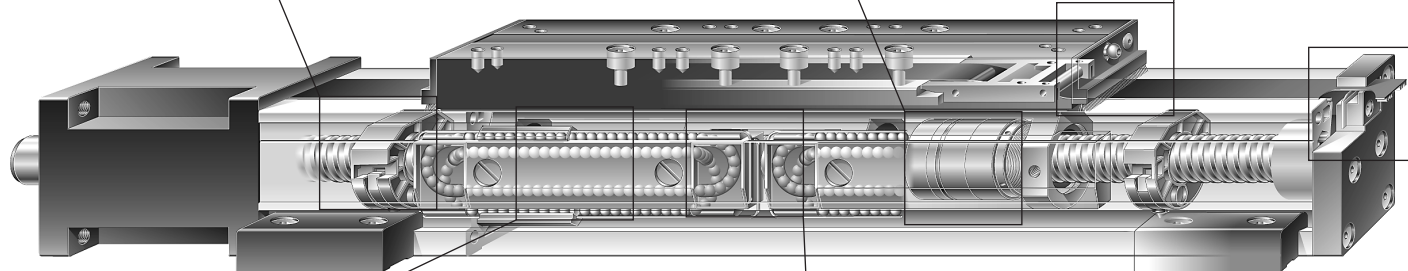
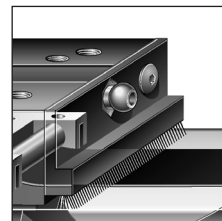
Tuercas de bolas dobles

Tuercas dobles precargadas que mejoran la precisión y permiten reajustar la precarga incrementando así su vida útil.

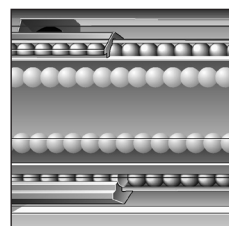


Lubricación central

Un punto central de lubricación en el carro suministra a toda la unidad requiriendo un mantenimiento mínimo.

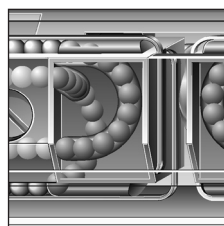


14



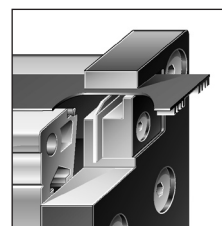
Guías de bolas

Guías integradas de bolas de acero endureciendo para un rendimiento óptimo.



Jaulas de bolas

Las bolas de las guías están protegidas en una jaula que asegura su vida útil.



Protector

Protector autoajustable patentado que protege la unidad de la suciedad, polvo y líquidos.

Módulo lineal por husillo de bolas y guía de bolas

BaseLine WB



Características

- Montaje en cualquier posición.
- Banda protectora autoajustable.
- Robustas guías de deslizamiento.
- Husillo de bolas o husillo trapecial.

Características	WB40	WB60
Perfil (Ancho x Alto) (mm)	40 x 37	60 x 59
Carrera (S max) max. (mm)	1000	5200
Velocidad Lineal. max. (m/s)	0,25	1,0
Carga Dinámica Fz. max. (N)	250	650
Especificaciones	Husillo de bolas o husillo trapecial	Husillo de bolas o husillo trapecial

Movopart M



Características

- Montaje en cualquier posición.
- Banda protectora en acero inoxidable.
- Sistema de guía prismática interna patentado.

Características	M55	M75	M100
Perfil (Ancho x Alto) (mm)	58 x 55	86 x 75	108 x 100
Carrera (S max) max. (mm)	3000	4000	6000
Velocidad Lineal. max. (m/s)	1,0	1,6	1,6
Carga Dinámica Fz. max. (N)	400	1485	3005
Especificaciones	Tuerca simple o tuerca de composite	Tuerca simple o tuerca de composite	Tuerca simple o tuerca de composite

Movopart MD



Características

- Montaje en cualquier posición.
- Banda protectora en acero inoxidable.
- Sistema de guía prismática interna patentado.

Características	M75D	M100D
Perfil (Ancho x Alto) (mm)	86 x 75	108 x 100
Carrera (S max) max. (mm)	3550	6000
Velocidad Lineal. max. (m/s)	1,6	1,6
Carga Dinámica Fz. max. (N)	1485	3005
Especificaciones	doble tuerca de bolas	doble tuerca de bolas

WB - Presentación Serie Técnica

Protector
Protector plástico para proteger la unidad de la suciedad, polvo y líquidos.

Lubricación central
Un punto central de lubricación en el carro suministra a toda la unidad requiriendo un mantenimiento mínimo.

Guiado
Las guías de deslizamiento robustas y precisas pueden ser fácilmente sustituidas.

Actuación
Se puede escoger entre un husillo de bolas rápido y preciso o el robusto husillo trapecial con tuerca de composite.

Soporte de husillo
El soporte de husillo reduce el ruido y las vibraciones y permite altas velocidades con carreras largas.

Módulo lineal por correa dentada y guía lineal

SpeedLine WH



Características

- Montaje en cualquier posición.
- Carrera máxima 2 mts.
- Aceleración hasta 40 m/s²
- Compacta.

Características	WH40
Perfil (Ancho x Alto) (mm)	40 x 40
Carrera (S max) max. (mm)	2000
Velocidad Lineal. max. (m/s)	3,0
Carga Dinámica Fz. max. (N)	600
Especificaciones	Sin banda de protección

PowerLine WMZ



Características

- Montaje en cualquier posición.
- Carrera máxima 5,5 mts.
- Velocidad hasta 5 m/s.
- Banda protectora de caucho patentada.

Características	WM60Z	WM80Z
Perfil (Ancho x Alto) (mm)	60 x 60	80 x 80
Carrera (S max) max. (mm)	4000	5500
Velocidad Lineal. max. (m/s)	2,5	5
Carga Dinámica Fz. max. (N)	1400	2100

Movopart M

14



Características

- Montaje en cualquier posición.
- Banda protectora en acero inoxidable.
- Carrera hasta 12 m.

Características	M55	M75	M100
Perfil (Ancho x Alto) (mm)	58 x 55	86 x 75	108 x 100
Carrera (S max) max. (mm)	7000	12000	12000
Velocidad Lineal. max. (m/s)	5,0	5,0	5,0
Carga Dinámica Fz. max. (N)	750	1750	4000
Especificaciones	Sobre pedido banda de protección en acero inoxidable	Sobre pedido banda de protección en acero inoxidable	Sobre pedido banda de protección en acero inoxidable

ForceLine MLSN

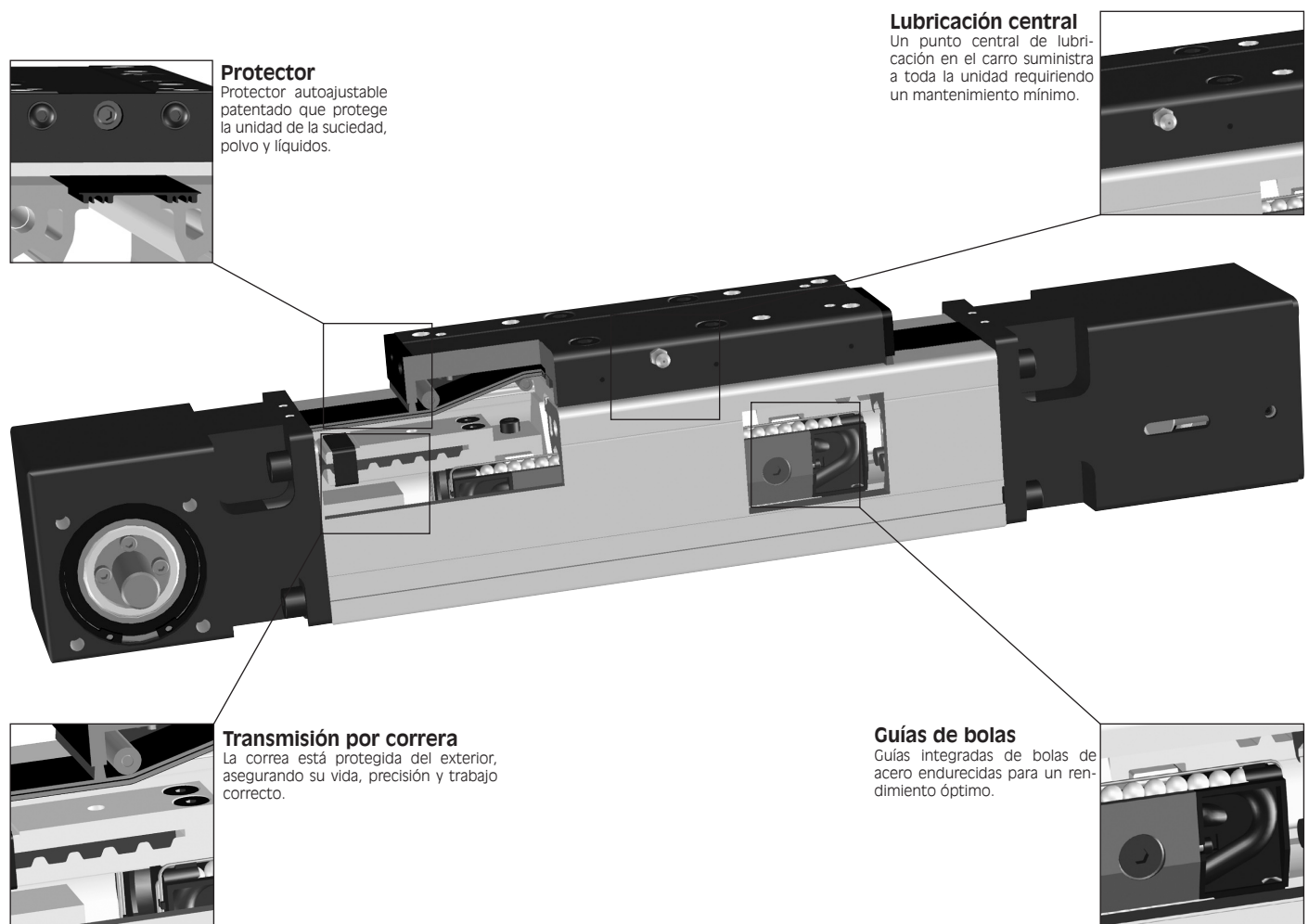


Características

- Montaje en cualquier posición.
- Alta capacidad de carga.
- Banda protectora autoajustable patentado.
- Perfil con baja altura.

Caracterísitcas	MLSM80Z
Perfil (Ancho x Alto) (mm)	240 x 85
Carrera (S max) max. (mm)	5900
Velocidad Lineal. max.(m/s)	5,0
Carga Dinámica Fz. max. (N)	6400

WMZ - Presentación Serie Técnica



Movopart M



Características

- Montaje en cualquier posición.
- Sistema de guiado con guías prismáticas patentado.
- Alta resistencia a los choques y vibraciones.
- Bajo coste.

Características	M50
Perfil (Ancho x Alto) (mm)	50 x 50
Carrera (S max) max. (mm)	5000
Velocidad Lineal. max.(m/s)	5,0
Carga Dinámica Fz. max. (N)	400
Especificaciones	Sin banda de protección

Movopart M



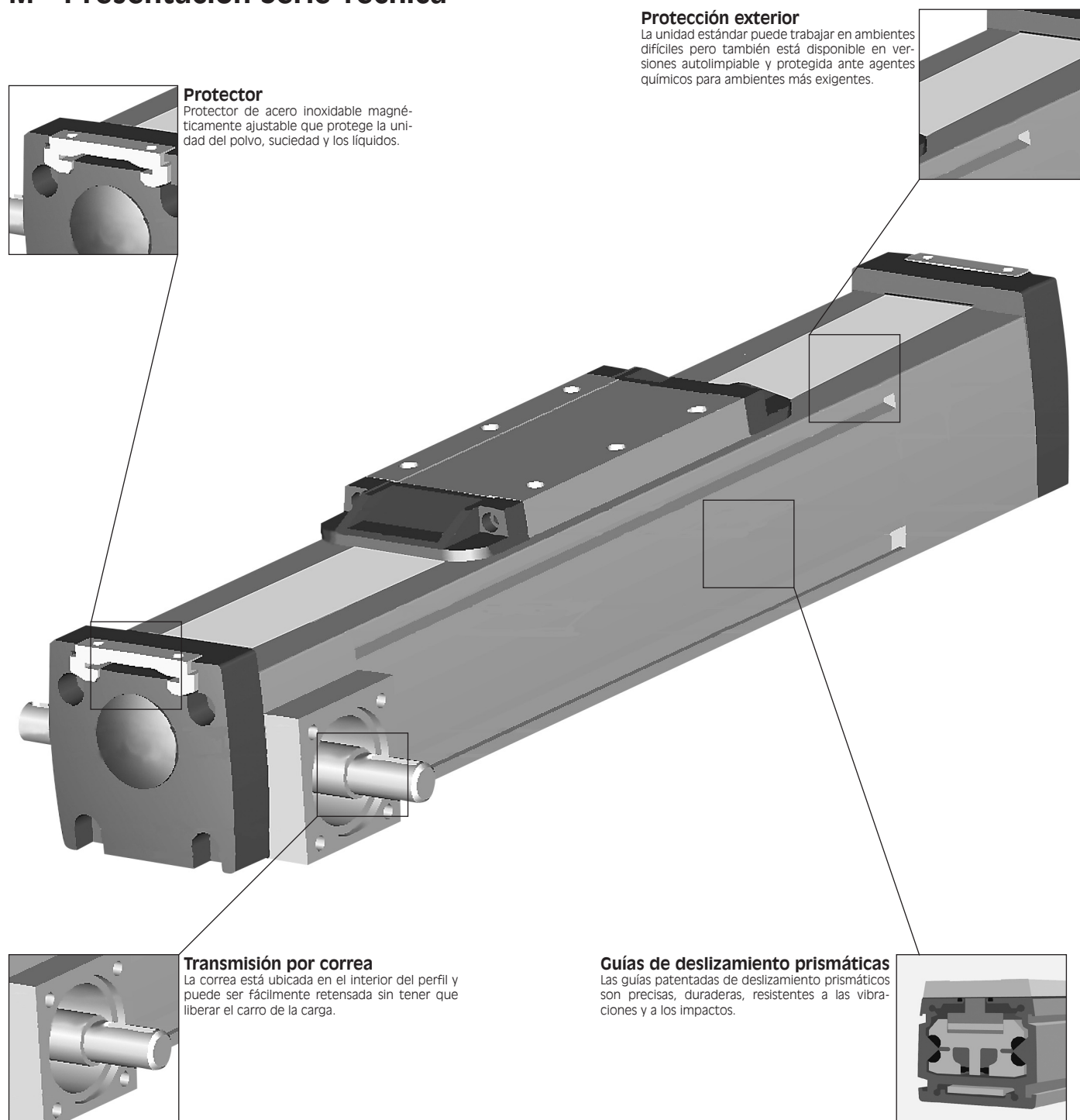
Características

- Montaje en cualquier posición.
- Sistema de guiado con guías prismáticas patentado.
- Banda de recubrimiento en acero inoxidable.
- Resistente a productos químicos sobre pedido.

Características	M55	M75	M100
Perfil (Ancho x Alto) (mm)	58 x 55	86 x 75	108 x 100
Carrera (S max) max. (mm)	7000	12000	12000
Velocidad Lineal. max.(m/s)	5,0	5,0	5,0
Carga Dinámica Fz. max. (N)	400	1485	3005
Especificaciones	Versión protegida para ambientes químicos sobre pedido	Versión protegida para ambientes químicos sobre pedido	Versión protegida para ambientes químicos sobre pedido

! Indicamos situación plazos de entrega: página 8 Transmisión Mecánica, página 200 Técnica Lineal, página 318 Componentes Electrónica

M - Presentación Serie Técnica



SpeedLine WH

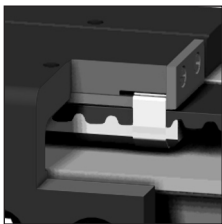


Características

- Montaje en cualquier posición.
- Velocidad hasta 11 m/s.
- Aceleración hasta 40 m/s²
- Carrera hasta 11 m.

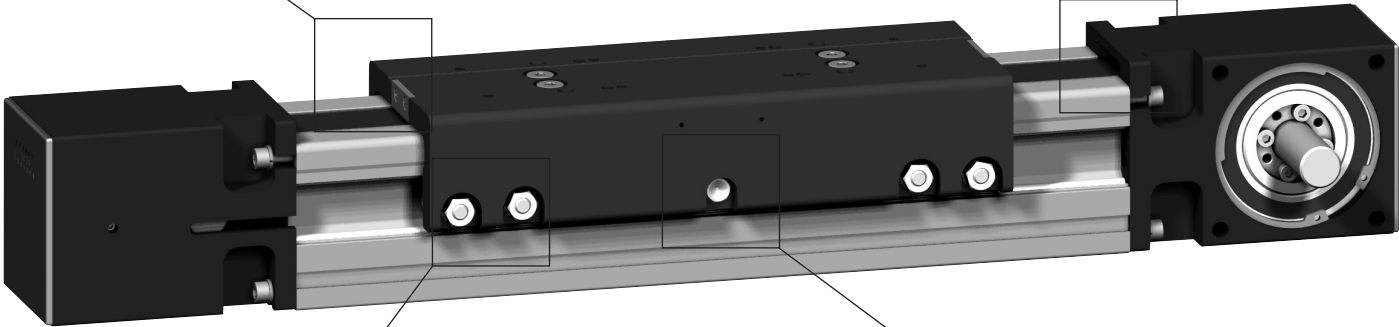
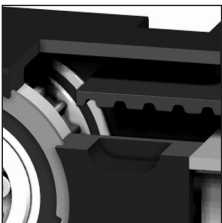
Caracterísitcas	WH50	WH80	WH120
Perfil (Ancho x Alto) (mm)	50 x 50	80 x 80	120 x 110
Carrera (S max) max. (mm)	3000	11000	11000
Velocidad Lineal. max.(m/s)	6,5	10,0	10,0
Carga Dinámica Fz. max. (N)	730	2100	9300
Especificaciones	Guiado por rodamientos arco gótico externo, sobre barra rectificada	Guiado por rodamientos arco gótico externo, sobre barra rectificada	Guiado por rodamientos arco gótico externo, sobre barra rectificada

WH - Presentación Serie Técnica



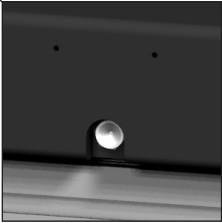
Tensado de la correa
La correa puede ser fácilmente sustituida y retensada desde el exterior de la unidad sin necesidad de liberar la carga del carro.

Transmisión por correa
Correa con cables de acero altamente resistente al desgaste, muy eficiente y precisa incluso a alta velocidad y con grandes cargas.



Guías de ruedas
La configuración tipo H de las guías permite movimientos rápidos y altas esfuerzos y momentos.

Lubricación central
Las guías están lubricadas desde un punto central de fácil y rápido acceso.



14

ForceLine MLSH



Características

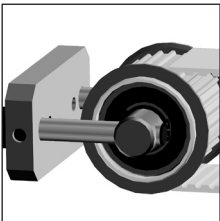
- Montaje en cualquier posición.
- Velocidad hasta 10 m/s.
- Banda protectora autoajustable patentado.
- Perfil con baja altura.

Caracterísitcas	MLSH60Z	MLSH80Z
Perfil (Ancho x Alto) (mm)	160 x 65	240 x 85
Carrera (S max) max. (mm)	5500	5900
Velocidad Lineal. max.(m/s)	10,0	10,0
Carga Dinámica Fz. max. (N)	3000	5000
Especificaciones	Guiado por rodamiento interno	Guiado por rodamiento interno

MLSH - Presentación Serie Técnica

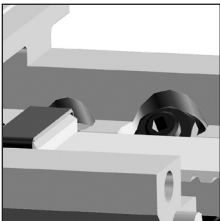
Tensado de la correa

La correa puede ser fácilmente sustituida y retensada desde el exterior de la unidad sin necesidad de liberar la carga del carro.



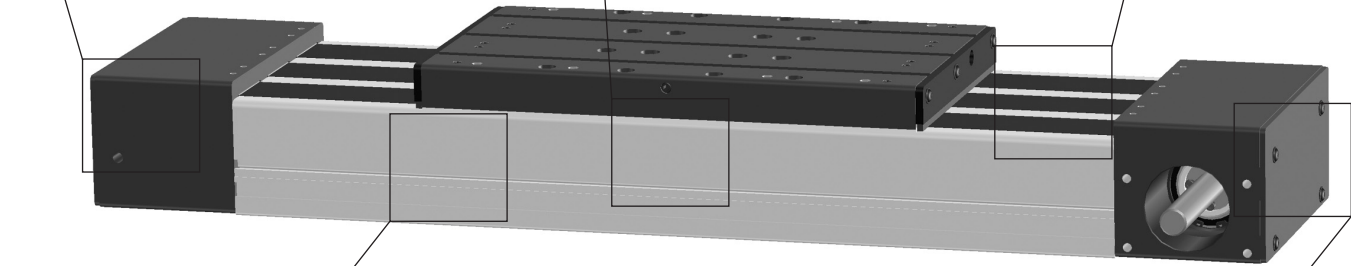
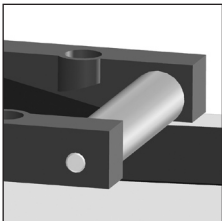
Transmisión por correa

La correa altamente dinámica y precisa está protegida mediante una banda protectora que le asegura una vida larga y libre de problemas

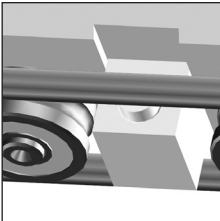


Protector

Protector autoajustable patentado que protege la unidad de la suciedad, polvo y líquidos.



14

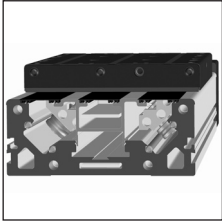


Guías de rodamientos

Robustas guías de rodamientos corren en el interior del perfil otorgando una alta dinámica al sistema.

Perfil optimizado

El diseño del perfil garantiza un alto rendimiento y protección de las guías y de la correa.



Eje "Z" - Correa Dentada

SpeedLine WHZ



Características

- Montaje en cualquier posición.
- Transmisión por correa.
- Guiado por rodamiento de arco gótico externo.
- Velocidad hasta 10m/s.
- Aceleración hasta 40 m/s²

Caracterísitcas	WHZ50	WHZ80
Perfil (Ancho x Alto) (mm)	50 x 50	80 x 80
Carrera (S max) max. (mm)	1500	3000
Velocidad Lineal. max.(m/s)	6,5	10,0
Carga Dinámica Fz. max. (N)	670	1480
Especificaciones	Carga sujeta al perfil en movimiento	Carga sujeta al perfil en movimiento

Eje "Z" - Husillo de bolas

Movo Z



Características

- Guía telescópica.
- Transmisión por husillo de bolas.
- Guías de deslizamiento internas.
- Carga hasta 7500 N.
- Par: hasta 2000 N.
- 2 finales de carrera (Z2).

Caracterísitcas	Z2	Z3
Perfil (Ancho x Alto) (mm)	188 x 150	188 x 150
Carrera (S max) max. (mm)	1500	1500
Velocidad Lineal. max.(m/s)	1,25	1,25
Carga Dinámica Fz. max. (N)	7500	7500
Especificaciones	Montaje en cualquier dirección Carga sujeta al perfil en movimiento	Montaje en cualquier dirección Carga sujeta al perfil en movimiento

14

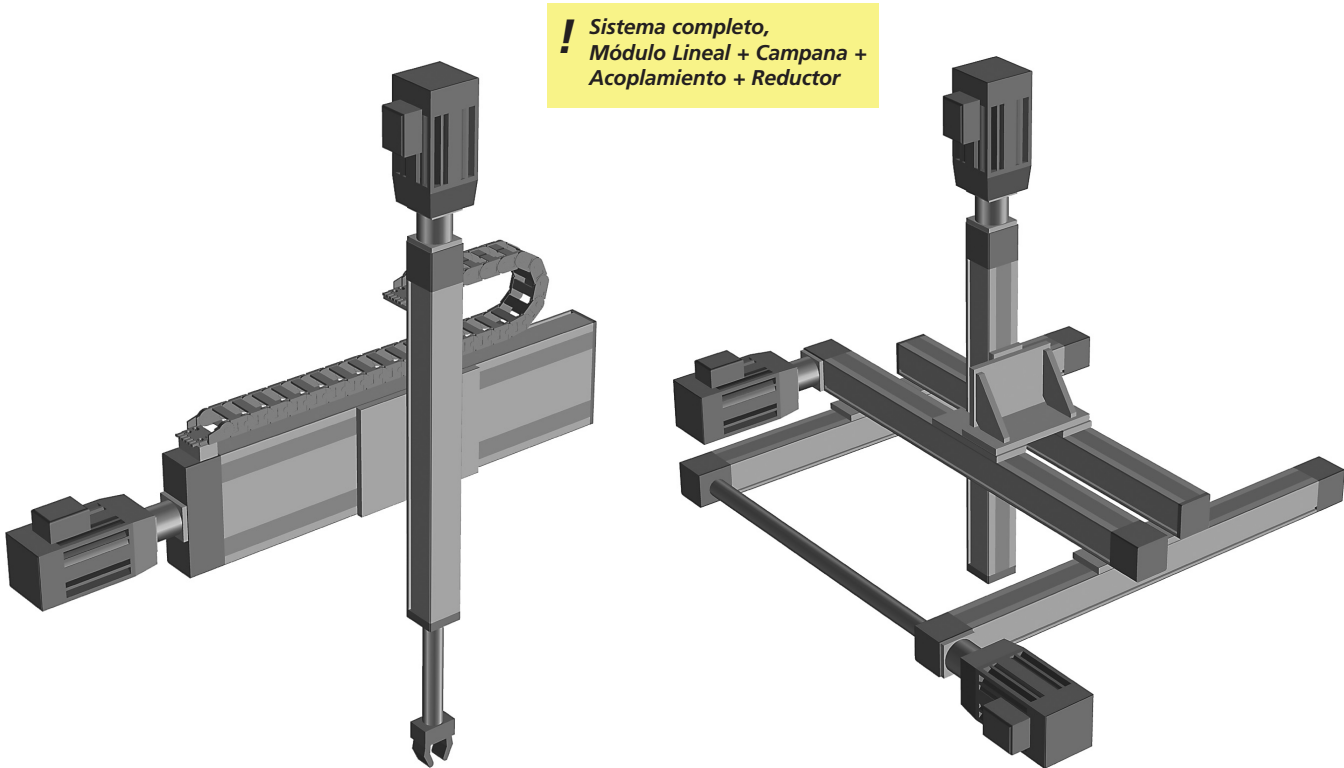
Movo ZB



Características

- Montaje en cualquier posición.
- Transmisión por correa.
- Guiado interno por guía de bolas.
- Carrera hasta 2,5 m.

Caracterísitcas	ZB
Perfil (Ancho x Alto) (mm)	88 x 88
Carrera (S max) max. (mm)	2500
Velocidad Lineal. max.(m/s)	3,0
Carga Dinámica Fz. max. (N)	500
Especificaciones	Carga sujeta al perfil en movimiento



Sistema de 2 ejes: "Y" , "Z"

Sistema de 3 ejes: "X" , "Y" , "Z"

Actuador lineal de husillo de bolas

VarioLine WZ



Características

- Montaje en cualquier posición.
- Transmisión por husillo de bolas.
- Guías de bolas.
- Compacto.

Características	WZ60	WZ80
Perfil (Ancho x Alto) (mm)	60 x 60	80 x 80
Carrera (S max) max. (mm)	400	500
Velocidad Lineal. max. (m/s)	1,5	1,5
Carga Dinámica Fz. max. (N)	2800	3500

Movotrak T



Características

- Montaje en cualquier posición.
- Transmisión por husillo de bolas.
- Guías de deslizamiento.
- Protección IP65.
- Carga hasta 40.000 N.

Características	T90	T130
Perfil (Ancho x Alto) (mm)	90 x 92	130 x 130
Carrera (S max) max. (mm)	1500	2000
Velocidad Lineal. max. (m/s)	2,0	2,0
Carga Dinámica Fz. max. (N)	20000	40000
Especificaciones	Accesorios de montaje según estándar de cilíndricos hidráulicos.	Accesorios de montaje según estándar de cilíndricos hidráulicos.