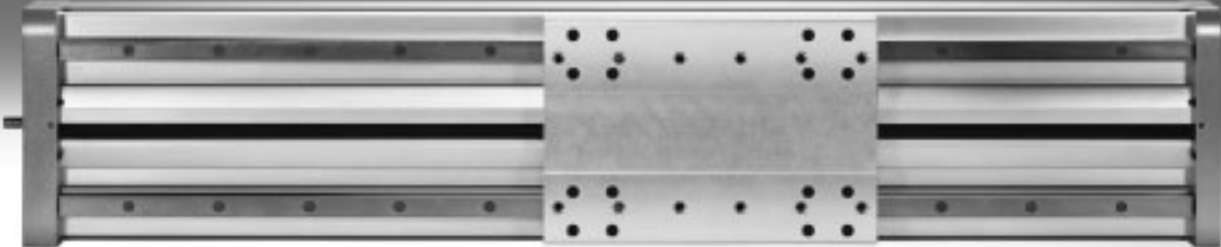


Ejes de accionamiento por husillo EGC-HD-BS con guía para cargas pesadas



Accionamientos electromecánicos

Ayuda para la selección

Cuadro general: Ejes accionados por correa dentada y por husillo

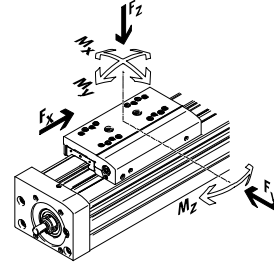
Ejes accionados por correa dentada

- Velocidad de hasta 10 m/s
- Aceleración de hasta 50 m/s²
- Precisión de repetición de hasta ±0,08 mm
- Carreras de hasta 8500 mm (carreras más largas sobre demanda)
- Diversas posibilidades de conectar el motor

Ejes accionados por husillo

- Velocidad de hasta 2 m/s
- Aceleración de hasta 20 m/s²
- Precisión de repetición de hasta ±0,003 mm
- Carrera de hasta 3000 mm

Sistema de coordenadas



Ejes accionados por correa dentada

| Tipo | F _x [N] | v [m/s] | M _x [Nm] | M _y [Nm] | M _z [Nm] | Propiedades |
|---|---------------------------------|-----------------------|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--|
| Guía de rodamiento de bolas, para cargas pesadas | | | | | | |
| EGC-HD-TB | | | | | | |
| | 450 1000 1800 | 3 5 5 | 140 300 900 | 275 500 1450 | 275 500 1450 | <ul style="list-style-type: none"> • Unidad de accionamiento plana con perfil cerrado y rígido • Guía doble para grandes cargas y gran precisión • Ideal como eje básico para pórticos con un eje de movimiento y ejes en voladizo |
| Husillo de bolas | | | | | | |
| EGC-TB-KF | | | | | | |
| | 50 100 350 800 2500 | 3 5 5 5 5 | 3,5 16 36 144 529 | 10 132 228 680 1820 | 10 132 228 680 1820 | <ul style="list-style-type: none"> • Perfil cerrado y rígido • Gran precisión y guía para grandes cargas • Reducción del momento de impulsión necesario mediante pequeños piñones • Detección de posiciones en mínimo espacio |
| ELGA-TB-KF | | | | | | |
| | 350 800 1300 2000 | 5 5 5 5 | 16 36 104 167 | 132 228 680 1150 | 132 228 680 1150 | <ul style="list-style-type: none"> • Guía y correa dentada internas • Gran precisión y guía para grandes cargas • Guía y correa dentada protegidas mediante cinta de recubrimiento • Grandes fuerzas de avance |
| ELGA-TB-KF-F1 | | | | | | |
| | 260 600 1000 | 5 5 5 | 16 36 104 | 132 228 680 | 132 228 680 | <ul style="list-style-type: none"> • Apropiado para el uso en zonas de contacto con alimentos • "Clean Look": superficies lisas, fácil de limpiar • Guía y correa dentada internas • Gran precisión y guía para grandes cargas • Guía y correa dentada protegidas mediante cinta de recubrimiento |
| ELGC-TB-KF | | | | | | |
| | 75 120 250 | 1,2 1,5 1,5 | 5,5 29,1 59,8 | 4,7 31,8 56,2 | 4,7 31,8 56,2 | <ul style="list-style-type: none"> • Guía y correa dentada internas • Gran precisión y guía para grandes cargas • Guía y correa dentada protegidas mediante cinta de recubrimiento |
| ELGR-TB | | | | | | |
| | 50 100 350 | 3 3 3 | 2,5 5 15 | 20 40 124 | 20 40 124 | <ul style="list-style-type: none"> • Barra de guía de coste optimizado • Unidad lista para el montaje • Resistentes casquillos de bolas para un funcionamiento dinámico |

Accionamientos electromecánicos

Ayuda para la selección

Cuadro general: Ejes accionados por correa dentada y por husillo

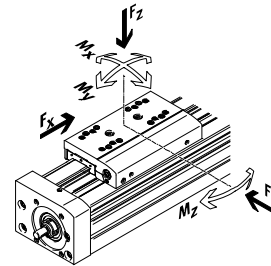
Ejes accionados por correa dentada

- Velocidad de hasta 10 m/s
- Aceleración de hasta 50 m/s²
- Precisión de repetición de hasta ±0,08 mm
- Carreras de hasta 8500 mm (carreras más largas sobre demanda)
- Diversas posibilidades de conectar el motor

Ejes accionados por husillo

- Velocidad de hasta 2 m/s
- Aceleración de hasta 20 m/s²
- Precisión de repetición de hasta ±0,003 mm
- Carrera de hasta 3000 mm

Sistema de coordenadas



Ejes accionados por correa dentada

| Tipo | F _x [N] | v [m/s] | M _x [Nm] | M _y [Nm] | M _z [Nm] | Propiedades |
|-------------------------|-----------------------|------------|------------------------|------------------------|------------------------|---|
| Guía de rodillos | | | | | | |
| ELGA-TB-RF | | | | | | |
| | 350 | 10 | 11 | 40 | 40 | <ul style="list-style-type: none"> • Robusta guía de rodillos • Guía y correa dentada protegidas mediante cinta de recubrimiento • Velocidad de hasta 10 m/s • Menor peso que ejes con perfil de guía |
| | 800 | 10 | 30 | 180 | 180 | |
| | 1300 | 10 | 100 | 640 | 640 | |
| ELGA-TB-RF-F1 | | | | | | |
| | 260 | 10 | 8,8 | 32 | 32 | <ul style="list-style-type: none"> • Apropiado para el uso en zonas de contacto con alimentos • "Clean Look": superficies lisas, fácil de limpiar • Robusta guía de rodillos • Guía y correa dentada protegidas mediante cinta de recubrimiento • Menor peso que ejes con perfil de guía |
| | 600 | 10 | 24 | 144 | 144 | |
| | 1000 | 10 | 80 | 512 | 512 | |
| Guía deslizante | | | | | | |
| ELGA-TB-G | | | | | | |
| | 350 | 5 | 5 | 30 | 10 | <ul style="list-style-type: none"> • Guía y correa dentada protegidas mediante cinta de recubrimiento • Para tareas de manipulación sencillas • Unidad de accionamiento para guías externas • Resistente a condiciones exteriores difíciles |
| | 800 | 5 | 10 | 60 | 20 | |
| | 1300 | 5 | 120 | 120 | 40 | |
| ELGR-TB-GF | | | | | | |
| | 50 | 1 | 1 | 10 | 10 | <ul style="list-style-type: none"> • Barra de guía de coste optimizado • Unidad lista para el montaje • Casquillos deslizantes robustos para uso en condiciones exteriores difíciles |
| | 100 | 1 | 2,5 | 20 | 20 | |
| | 350 | 1 | 1 | 40 | 40 | |

Accionamientos electromecánicos

Ayuda para la selección

Cuadro general: Ejes accionados por correa dentada y por husillo

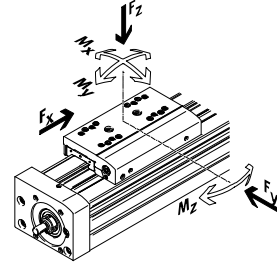
Ejes accionados por correa dentada

- Velocidad de hasta 10 m/s
- Aceleración de hasta 50 m/s²
- Precisión de repetición de hasta ±0,08 mm
- Carreras de hasta 8500 mm (carreras más largas sobre demanda)
- Diversas posibilidades de conectar el motor

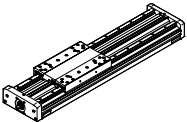
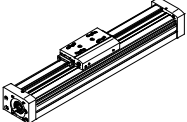
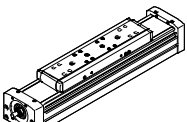
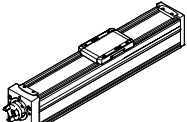
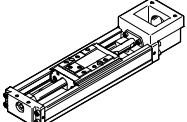
Ejes accionados por husillo

- Velocidad de hasta 2 m/s
- Aceleración de hasta 20 m/s²
- Precisión de repetición de hasta ±0,003 mm
- Carrera de hasta 3000 mm

Sistema de coordenadas



Ejes accionados por husillo

| Tipo | F _x [N] | v [m/s] | M _x [Nm] | M _y [Nm] | M _z [Nm] | Propiedades |
|---|--------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---|
| Guía de rodamiento de bolas, para cargas pesadas | | | | | | |
| EGC-HD-BS | | | | | | |
|  | 400 650 1500 | 0,5 1,0 1,5 | 140 300 900 | 275 500 1450 | 275 500 1450 | <ul style="list-style-type: none"> • Unidad de accionamiento plana con perfil cerrado y rígido • Guía doble para grandes cargas y gran precisión • Ideal como eje básico para pórticos con un eje de movimiento y ejes en voladizo |
| Husillo de bolas | | | | | | |
| EGC-BS-KF | | | | | | |
|  | 400 650 1500 3000 | 0,5 1,0 1,5 2,0 | 16 36 144 529 | 132 228 680 1820 | 132 228 680 1820 | <ul style="list-style-type: none"> • Perfil cerrado y rígido • Gran precisión y guía para grandes cargas • Para los máximos requisitos de fuerza de avance y precisión • Detección de posiciones en mínimo espacio |
| ELGA-BS-KF | | | | | | |
|  | 650 1600 3400 6400 | 0,5 1,0 1,5 2,0 | 16 36 104 167 | 132 228 680 1150 | 132 228 680 1150 | <ul style="list-style-type: none"> • Guía y husillo de bolas interiores • Gran precisión y guía para grandes cargas • Para los máximos requisitos de fuerza de avance y precisión • Guía y husillo de bolas protegidos mediante cinta de recubrimiento • Detección de posiciones en mínimo espacio |
| ELGC-BS-KF | | | | | | |
|  | 40 100 200 350 | 0,6 0,6 0,8 1,0 | 1,3 5,5 29,1 59,8 | 1,1 4,7 31,8 56,2 | 1,1 4,7 31,8 56,2 | <ul style="list-style-type: none"> • Guía y husillo de bolas interiores • Guía y husillo de bolas protegidos mediante cinta de recubrimiento • Detección de posiciones en mínimo espacio |
| EGSK | | | | | | |
|  | 57 133 184 239 392 | 0,33 1,10 0,83 1,10 1,48 | 13 28,7 60 79,5 231 | 3,7 9,2 20,4 26 77,3 | 3,7 9,2 20,4 26 77,3 | <ul style="list-style-type: none"> • Ejes accionados por husillo precisos, compactos y rígidos • Guía de rodamiento de bolas y husillo de bolas, sin jaula de bolas • Ejecución estándar disponible en almacén |

Ejes de accionamiento por husillo EGC-HD-BS con guía para cargas pesadas

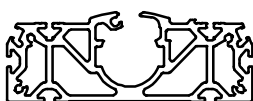
Características

Informaciones resumidas

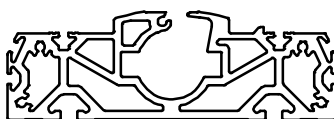
- Nueva guía para cargas pesadas:
 - Grandes cargas y momentos
 - Altas velocidades y grandes fuerzas de avance
 - Gran duración
- Guía doble para grandes cargas y gran precisión
- Ideal como eje básico para pórticos con un eje de movimiento y ejes en voladizo
- El eje accionado por husillo con rodamiento de bolas integrado brilla por su gran precisión y paso variable
- El eje accionado por husillo brilla por sus datos técnicos y, además, por su excelente relación precio/rendimiento
- Los detectores de posiciones montados en la ranura perfilada ocupan poco espacio, facilitando el montaje en espacios reducidos
- Múltiples posibilidades de adaptación a los actuadores
- El apoyo del husillo permite ejecutar movimientos a máxima velocidad con cualquier carrera

Unidad plana con perfil cerrado y muy rígido

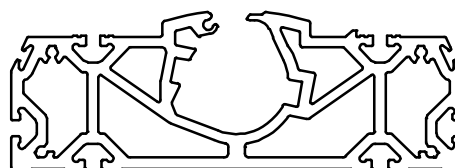
EGC-HD-125



EGC-HD-160



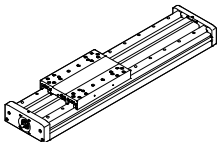
EGC-HD-220



Valores característicos de los ejes

Los valores incluidos en la tabla son valores máximos.

Los valores exactos de cada una de las variantes constan en la página correspondiente del catálogo.

| Ejecución | Tamaño | Carrera de trabajo [mm] | Velocidad [m/s] | Precisión de repetición [mm] | Fuerza de avance máxima [N] | Características del guiado | | | | |
|---|--------|----------------------------|--------------------|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-----------|------------|------------|------------|
| | | | | | | Fuerzas y momentos | | | | |
| | | | | | | Fy [N] | Fz [N] | Mx [Nm] | My [Nm] | Mz [Nm] |
| Guía de rodamiento de bolas | | | | | | | | | | |
|  | 125 | 50 ... 900 | 0,5 | ±0,02 | 400 | 3650 | 3650 | 140 | 275 | 275 |
| | 160 | 50 ... 1900 | 1 | ±0,02 | 650 | 5600 | 5600 | 300 | 500 | 500 |
| | 220 | 50 ... 2400 | 1,5 | ±0,02 | 1500 | 13000 | 13000 | 900 | 1450 | 1450 |

— — Importante

Software de diseño
PositioningDrives
www.festo.com

Ejes de accionamiento por husillo EGC-HD-BS con guía para cargas pesadas

Características

Variantes de carros

Carro estándar



Carro estándar, protegido



Carro adicional



Sistema completo compuesto de eje accionado por husillo, motor, controlador y kit de montaje del motor

Eje accionado por husillo, con guía de rodamiento de bolas



Motor

→ página 26



- 1 Servomotor EMME-AS, EMMS-AS
- 2 Motor paso a paso EMMS-ST

⚠ Importante

Se ofrecen soluciones completas para el eje accionado por husillo EGC y los motores.

Controlador del motor

Hojas de datos → Internet: controlador del motor



- 1 Controlador de servomotor CMMP-AS
- 2 Controlador de motor paso a paso CMMS-ST

Conjunto de montaje para el motor

Conjunto para montaje axial → página 26

Conjunto para montaje paralelo → página 31



Ejes de accionamiento por husillo EGC-HD-BS con guía para cargas pesadas

FESTO

Código del producto

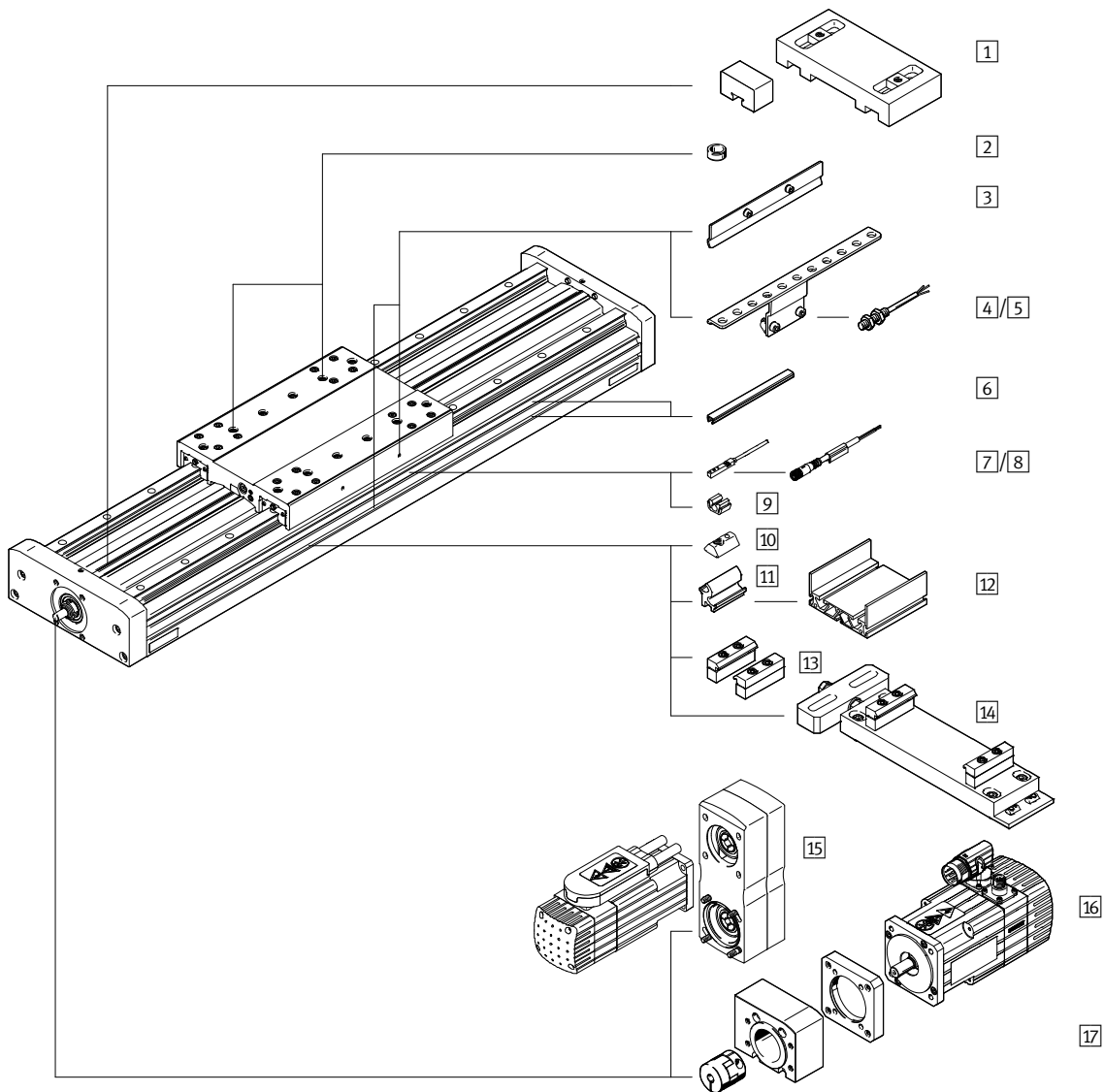
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---------------------------|---|----|---|-----|---|-----|---|----|---|----|---|--|---|----|---|----|--|
| | EGC | - | HD | - | 160 | - | 500 | - | BS | - | 10 | - | | - | 20 | - | GK | |
| Tipo | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EGC | Eje accionado por husillo | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Guía | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HD | Guía para cargas pesadas | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tamaño | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carrera [mm] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Forma de accionamiento | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BS | Husillo | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Paso de la rosca del husillo | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Apoyo del husillo | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | No | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S | Con apoyo del husillo | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carrera de reserva | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carro | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GK | Carro estándar | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GP | Carro estándar, protegido | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|---|--|-----|---|-------|---|----|
| | | - | | ZUB | - | 2MX2Z | - | DN |
| Carro adicional | | | | | | | | |
| KL | Estándar, lado izquierdo | | | | | | | |
| Carro adicional | | | | | | | | |
| KR | Estándar, lado derecho | | | | | | | |
| Accesorios incluidos sueltos | | | | | | | | |
| ...M | Fijación para perfil | | | | | | | |
| ...B | Recubrimiento de la ranura de montaje | | | | | | | |
| ...S | Recubrimiento de la ranura para detectores de posición | | | | | | | |
| ...Y | Tuerca deslizante para perfil de fijación | | | | | | | |
| ...X | Detector de posición (SIES) inductivo, ranura 8, PNP, normalmente abierto, cable de 7,5 m | | | | | | | |
| ...Z | Detector de posición (SIES) inductivo, ranura 8, PNP, normalmente cerrado, cable de 7,5 m | | | | | | | |
| ...A | Tope elástico con elemento de fijación | | | | | | | |
| ...O | Detector de posición (SIEN) inductivo, ranura 8, PNP, normalmente abierto, cable de 2,5m | | | | | | | |
| ...P | Detector de posición (SIEN) inductivo, M8, PNP, normalmente cerrado, cable de 2,5 m | | | | | | | |
| ...W | Detector de posición (SIEN) inductivo, M8, PNP, normalmente abierto, conector tipo clavija M8 | | | | | | | |
| ...R | Detector de posición (SIEN) inductivo, M8, PNP, normalmente cerrado, conector tipo clavija M8 | | | | | | | |
| ...V | Cable de conexión | | | | | | | |
| ...CL | Clip para cables | | | | | | | |
| Instrucciones de utilización | | | | | | | | |
| DN | No | | | | | | | |

Ejes de accionamiento por husillo EGC-HD-BS con guía para cargas pesadas

Cuadro general de periféricos

FESTO



Ejes de accionamiento por husillo EGC-HD-BS con guía para cargas pesadas

Cuadro general de periféricos

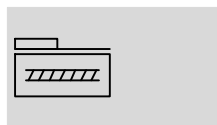
| Variantes y accesorios | | |
|--|---|-------------------|
| Tipo | Descripción | → Página/Internet |
| 1 Tope elástico con elemento de fijación A | Para evitar daños en las posiciones finales en caso de un fallo en el sistema | 34 |
| 2 Pasador para centrar / Casquillo para centrar ZBS, ZBH | <ul style="list-style-type: none"> Para centrar cargas y periféricos en el carro – Incluidos en el suministro: Para tamaño 125: 2x ZBS-5, 2x ZBH-9 Para tamaño 160, 220: 2x ZBH-9 | 36 |
| 3 Leva de conmutación X, Z, O, P, W, R | Para consultar la posición del carro | 34 |
| 4 Soporte para detectores O, P, W, R | Adaptador para montar los detectores inductivos (redondos) en el eje | 35 |
| 5 Detector de posición, M8 O, P, W, R | <ul style="list-style-type: none"> Detector de posición inductivo, forma redonda El pedido según código O, P, W, R incluye una leva de conmutación y máximo dos elementos de sujeción de detectores | 37 |
| 6 Tapa para ranuras B, S | <ul style="list-style-type: none"> Para proteger contra la suciedad | 36 |
| 7 Detector para ranura en T X, Z | <ul style="list-style-type: none"> Detector inductivo para ranura en T El pedido según código X, Z incluye una leva de conmutación | 36 |
| 8 Cable de conexión V | Para detectores de posición (código W y R) | 38 |
| 9 Clip CL | Para la fijación del cable del detector de posición en la ranura | 36 |
| 10 Tuerca deslizante Y | Para la fijación de componentes suplementarios | 36 |
| 11 Conjunto de adaptadores DHAM | Para el montaje del soporte perfilado en el eje | 37 |
| 12 Soporte perfilado HMIA | Para el montaje y el guiado de una cadena de arrastre | 37 |
| 13 Fijación para perfil M | Para el montaje del eje en el perfil | 32 |
| 14 Conjunto para el ajuste EADC-E16 | Permite fijar el eje a una superficie vertical Una vez realizada la fijación, el eje se puede orientar horizontalmente | 33 |
| 15 Conjunto para el montaje en paralelo EAMM-U | Para montaje paralelo del motor, únicamente en la parte superior o inferior (partes: cuerpo, husillo de fijación, disco para la correa dentada y correa dentada) | 31 |
| 16 Motor EMME, EMMS | Motores especialmente adaptados al eje, con o sin engranaje, con o sin freno | 26 |
| 17 Conjunto para montaje axial EAMM-A | Para montaje axial del motor (compuesto de: acoplamiento, cuerpo y brida del motor) | 26 |

Ejes de accionamiento por husillo EGC-HD-BS con guía para cargas pesadas

FESTO

Hoja de datos

Función



-  - Tamaño
125 ... 220
-  - Carrera
50 ... 2400 mm
-  - www.festo.com



| Especificaciones técnicas | | | | | | |
|--|---------------------|--|-------------|------|-------------|------|
| Tamaño | | 125 | 160 | | 220 | |
| Paso de la rosca del husillo | [mm/U] | 10 | 10 | 20 | 10 | 25 |
| Forma constructiva | | Eje electromecánico con husillo de rodamiento de bolas | | | | |
| Guía | | Guía de rodamiento de bolas | | | | |
| Posición de montaje | | Indiferente | | | | |
| Carrera de trabajo | [mm] | 50 ... 900 | 50 ... 1900 | | 50 ... 2400 | |
| Fuerza de avance F_x máxima ¹⁾ | [N] | 400 | 650 | | 1500 | |
| Momento de impulsión en detención con velocidad mínima | | | | | | |
| EGC-...- | [Nm] | 0,3 | 0,5 | 0,5 | 1,5 | 1,5 |
| EGC-...-S | [Nm] | 0,3 | 0,5 | 0,5 | 1,5 | 1,5 |
| | [m/s] | 0,05 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 |
| Momento de impulsión en detención con velocidad máxima | | | | | | |
| EGC-...- | [Nm] | 0,45 | 0,75 | 0,75 | 2,25 | 2,25 |
| EGC-...-S | [Nm] | 0,45 | 0,75 | 0,75 | 2,25 | 2,25 |
| | [m/s] | 0,5 | 0,5 | 1,0 | 0,6 | 1,5 |
| Fuerza radial máx. ²⁾ | [N] | 220 | 250 | 250 | 500 | 500 |
| Velocidad de giro máxima ³⁾ | [1/min] | 3000 | 3000 | 3000 | 3600 | 3600 |
| Aceleración máxima | [m/s ²] | 15 | | | | |
| Precisión de repetición | [mm] | ±0,02 | | | | |

1) La fuerza de avance afecta a la vida útil (→ página 14)

2) En el vástago de accionamiento

3) Las revoluciones y la velocidad son independientes entre sí

| Condiciones de funcionamiento y del entorno | | |
|---|------|-------------|
| Temperatura ambiente | [°C] | -10 ... +60 |
| Tipo de protección | | IP40 |
| Tiempo de utilización | [%] | 100 |

| Pesos [g] | | | | |
|---|--|------|------|-------|
| Tamaño | | 125 | 160 | 220 |
| Peso básico con carrera de 0 mm ¹⁾ | | 4123 | 7210 | 19137 |
| Peso adicional por cada 10 mm de carrera | | 90 | 138 | 250 |
| Carro | | | | |
| EGC-...-GK | | 1049 | 2080 | 5826 |
| EGC-...-GP | | - | 2346 | 6325 |
| Carro adicional | | | | |
| EGC-...-GK | | 978 | 1963 | 5505 |
| EGC-...-GP | | - | 2035 | 5584 |

1) Incl. Carro

Ejes de accionamiento por husillo EGC-HD-BS con guía para cargas pesadas

Hoja de datos

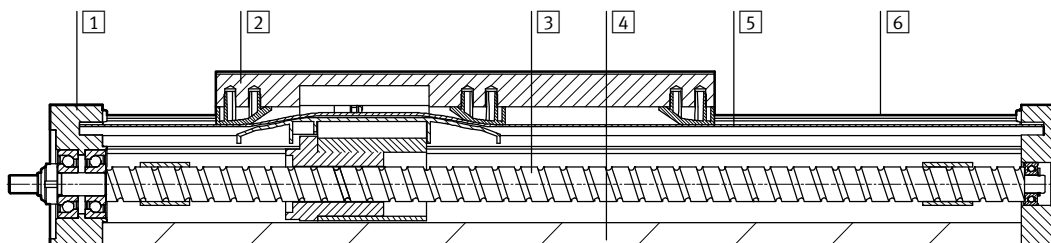
| Husillo | | | | | | |
|----------|--------|-----|-----|-----|----|----|
| Tamaño | | 125 | 160 | 220 | | |
| Diámetro | [mm] | 12 | 15 | 25 | | |
| Paso | [mm/U] | 10 | 10 | 20 | 10 | 25 |

| Momento de inercia de la masa | | | | | | |
|-------------------------------|--------------------------|-------|-------|-------|--------|--------|
| Tamaño | | 125 | 160 | 220 | | |
| Paso de la rosca del husillo | [mm/U] | 10 | 10 | 20 | 10 | 25 |
| J_0 | [kg mm ²] | 6,06 | 13,94 | 29,74 | 106,78 | 184,26 |
| J_H por metro de carrera | [kg mm ² /m] | 14,20 | 34,59 | 34,59 | 275,64 | 275,64 |
| J_L por kg de carga útil | [kg mm ² /kg] | 2,53 | 2,53 | 10,13 | 2,53 | 15,83 |
| J_W Carro adicional | [kg mm ²] | 2,25 | 4,69 | 18,77 | 13,20 | 82,48 |

Cálculo del momento de inercia de la masa J_A de todo el eje: $J_A = J_0 + J_W + J_H \times \text{Carrera útil [m]} + J_L \times m_{\text{carga útil [kg]}}$

Materiales

Vista en sección



| Eje | | |
|-----|------------------------------|--|
| 1 | Culata de accionamiento | Aleación forjada de aluminio anodizado |
| 2 | Carro | Aleación forjada de aluminio anodizado |
| 3 | Husillo | Acero |
| 4 | Perfil | Aleación forjada de aluminio anodizado |
| 5 | Cinta de recubrimiento | Poliuretano |
| 6 | Raíl de guía | Acero recubierto y resistente a la corrosión |
| | Características del material | Conformidad con RoHS |
| | | Contiene sustancias agresivas para la laca |

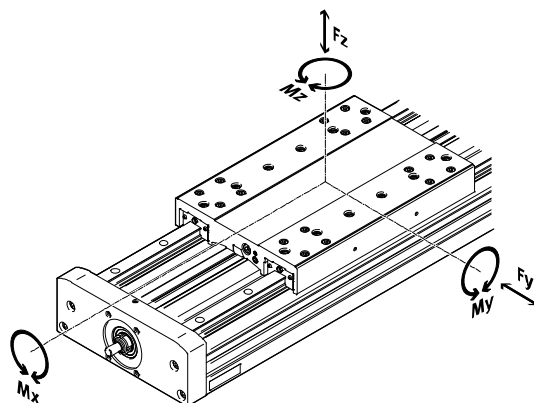
Ejes de accionamiento por husillo EGC-HD-BS con guía para cargas pesadas

Hoja de datos

Valores característicos de las cargas

Las fuerzas y los momentos indicados toman como referencia la superficie del carro. El punto de ataque es el punto de intersección del centro de la guía y la línea central longitudinal del carro.

No deberán superarse durante el funcionamiento dinámico. Además, se debe prestar especial atención a la operación de frenado.



| Fuerzas y momentos máximos admisibles para una vida útil de 5000 km | | | | |
|---|------|------|------|-------|
| Tamaño | | 125 | 160 | 220 |
| F _y máx. | [N] | 3650 | 5600 | 13000 |
| F _z máx | [N] | 3650 | 5600 | 13000 |
| M _x máx. | [Nm] | 140 | 300 | 900 |
| M _y máx. | [Nm] | 275 | 500 | 1450 |
| M _z máx. | [Nm] | 275 | 500 | 1450 |

| Capacidad de carga | | | | | | |
|------------------------------------|-----|------|------|------|-------|-------|
| Tamaño | | 125 | 160 | 220 | | |
| Paso del husillo | | 10 | 10 | 20 | 25 | |
| Accionamiento por husillo de bolas | | | | | | |
| Dinámico C _{din,KGT} | [N] | 4000 | 6800 | 5700 | 14100 | 12700 |

Importante

Para una vida útil del sistema de guía de 5000 km, el valor comparativo de la carga, basándose en las fuerzas y momentos máximos admisibles para 5000 km, debe tomar un valor $f_v \leq 1$.

Si el eje está expuesto a varias fuerzas y momentos, deberán respetarse las cargas máximas admisibles y deberá cumplirse la siguiente ecuación:

Cálculo del factor comparativo de la carga:

$$f_v = \frac{|F_{y,dyn}|}{F_{y,máx}} + \frac{|F_{z,dyn}|}{F_{z,máx}} + \frac{|M_{x,dyn}|}{M_{x,máx}} + \frac{|M_{y,dyn}|}{M_{y,máx}} + \frac{|M_{z,dyn}|}{M_{z,máx}} \leq 1$$

Ejes de accionamiento por husillo EGC-HD-BS con guía para cargas pesadas

Hoja de datos

La vida útil de la guía

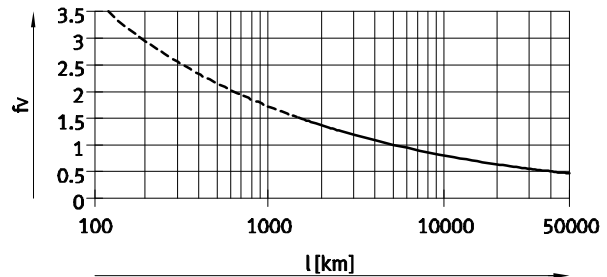
La vida útil de la guía depende de la carga. Para estimar aproximadamente la vida útil de la guía, se muestra en el siguiente diagrama el factor comparativo de carga f_v en función de su vida útil.

Esta representación solamente proporciona el valor teórico. Si el factor comparativo de la carga f_v es superior a 1,5, necesariamente deberá consultarse al técnico de Festo local.

Factor comparativo de la carga f_v en función de la vida útil

Ejemplo:

Se desea mover una masa de X kg. Aplicando la fórmula → página 12 se obtiene un factor comparativo de la carga f_v de 1,5. Según el diagrama, la guía tiene en ese caso una vida útil de aproximadamente 1500 km. Reduciendo la aceleración, se reducen los valores M_z y M_y . Ahora, con un factor comparativo de la carga f_v de 1, la vida útil que se obtiene es de 5000 km.



Importante

Software de dimensionado PositioningDrives www.festo.com

Con el software de dimensionado es posible calcular la carga de la guía equivalente a una duración de 5000 km.

$f_v > 1,5$ corresponde a valores comparativos teóricos de la guía de rodamiento de bolas.

Comparativa de los valores característicos de las cargas con 5000 km con fuerzas y momentos dinámicos de las guías de rodamientos de bolas

Los valores característicos de las cargas de las guías de rodamientos están normalizados según ISO y JIS mediante fuerzas y momentos dinámicos y estáticos. Estas fuerzas y momentos se basan en una esperanza de vida útil del sistema de guía de 100 km según ISO o de 50 km según JIS.

Debido a que los valores característicos de las cargas dependen de la vida útil, las fuerzas y momentos máximos admisibles para una vida útil de 5000 km no pueden compararse con las fuerzas y momentos dinámicos de las guías de rodamientos según ISO/JIS.

Para facilitar la comparación de la capacidad de guiado de los ejes lineales EGC con las guías de rodamientos, se incluye en la siguiente tabla las fuerzas y momentos teóricos admisibles para una vida útil calculada de 100 km. Esto corresponde a las fuerzas y momentos dinámicos según ISO.

Estos valores para 100 km se han determinado solo mediante cálculo y sirven exclusivamente para comparar con las fuerzas y momentos dinámicos según ISO. Someter al accionamiento a una carga con estos valores característicos debe descartarse, ya que podría causar daños en el eje.

Fuerzas y momentos máximos admisibles para una vida útil teórica de 100 km (solo se considera la guía)

| Tamaño | | 125 | 160 | 220 |
|--------------------|------|-------|-------|-------|
| $F_{y\text{máx.}}$ | [N] | 13447 | 20631 | 47892 |
| $F_{z\text{máx.}}$ | [N] | 13447 | 20631 | 47892 |
| $M_{x\text{máx.}}$ | [Nm] | 516 | 1105 | 3316 |
| $M_{y\text{máx.}}$ | [Nm] | 1013 | 1842 | 5342 |
| $M_{z\text{máx.}}$ | [Nm] | 1013 | 1842 | 5342 |

La vida útil de la ejes accionados por husillo

- La vida útil del eje de accionamiento por husillo depende de la vida útil de la guía (→ página 13) y de la vida útil del husillo roscado .
El coeficiente de funcionamiento es de gran importancia para determinar la posible vida útil. Este puede calcularse con ayuda de la tabla (→ página 15).
- La vida útil concluye cuando se alcanza o bien la cantidad máxima de ciclos o la distancia máxima de recorrido:
 - 5 millones ciclos de la distancia o 5000 km función de la distancia.
- Según los recorridos de los ciclos, la distancia entre la posición máxima delantera y la posición máxima trasera debe ser, como mínimo, de 2,5 pasos de husillo.
- Los datos correspondientes a las distancias se obtuvieron empíricamente y mediante cálculos teóricos (a temperatura ambiente).
Las distancias reales pueden variar sustancialmente con respecto a las curvas indicadas si cambian las condiciones límite.

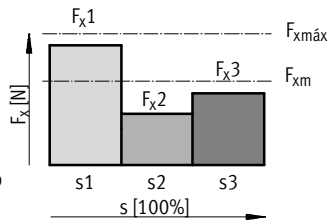
Cálculo de la fuerza promedio de avance F_{xm} con husillo de bolas

$$F_{xm} = \sqrt[3]{\frac{F_{x1}^3 \times s_1 + \dots + F_n^3 \times s_n}{s_1 + \dots + s_n}}$$

F_{xm} = Fuerza media de avance

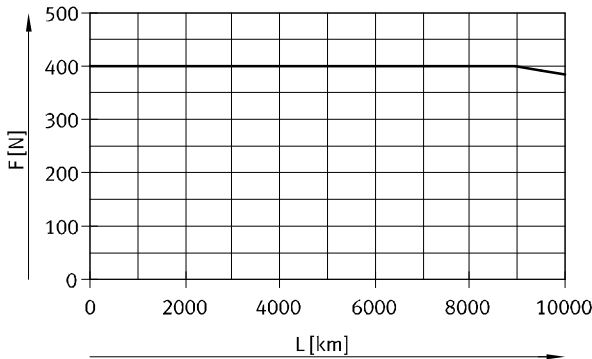
$F_{x1/n}$ = Fuerza de avance de la sección

$s_{1/n}$ = Proporción de recorrido del ciclo de movimiento

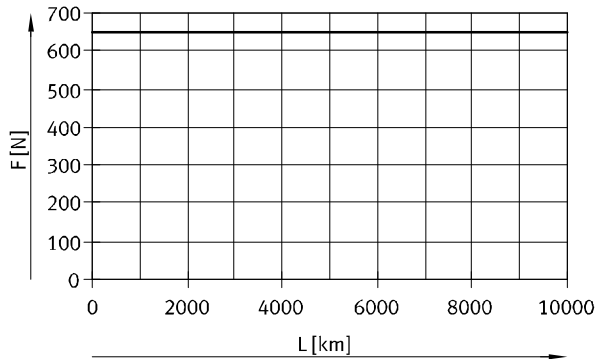


Fuerza media de avance F_{xm} en función de la distancia L, con un coeficiente de utilización f_B de 1,0 y a temperatura ambiente

Tamaño 125



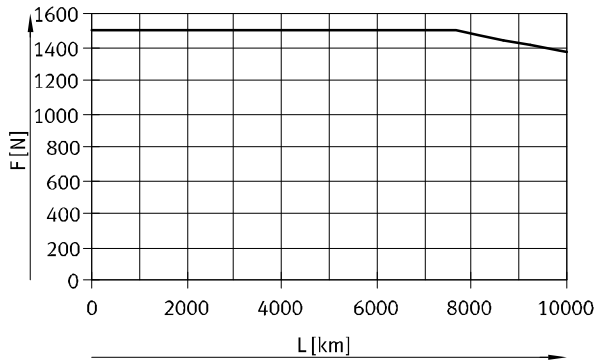
Tamaño 160



Ejes de accionamiento por husillo EGC-HD-BS con guía para cargas pesadas

Hoja de datos

Fuerza media de avance F_{xm} en función de la distancia L, con un coeficiente de utilización f_B de 1,0 y a temperatura ambiente
Tamaño 220



Vida útil tomando en consideración el coeficiente de utilización

$$L_{real} = \frac{L}{f_B^3}$$

L_{real} = Duración real

L = Vida útil nominal

(→ Diagrama)

f_B = Coeficiente de utilización

| Carga ¹⁾ | Coeficiente de utilización f_B | Ejemplo de aplicación |
|---------------------|----------------------------------|---------------------------|
| Ninguna | 1,0 ... 1,2 | Máquina de medición |
| Ligero | 1,2 ... 1,4 | Manipulación, robótica |
| Mediana | 1,4 ... 1,6 | Procesos de embutición |
| Fuerte | 1,6 ... 2,0 | Construcción, agricultura |

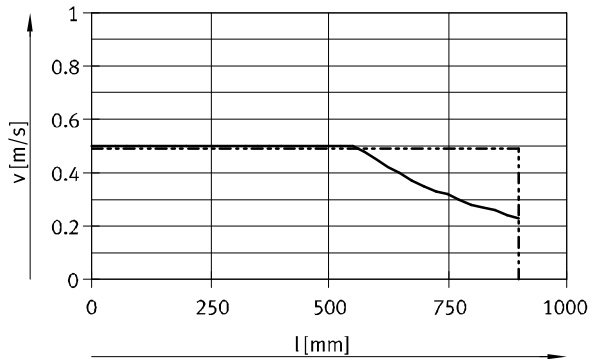
1) Cargas producidas por choques, temperatura, suciedad, impactos o vibraciones

Ejes de accionamiento por husillo EGC-HD-BS con guía para cargas pesadas

Hoja de datos

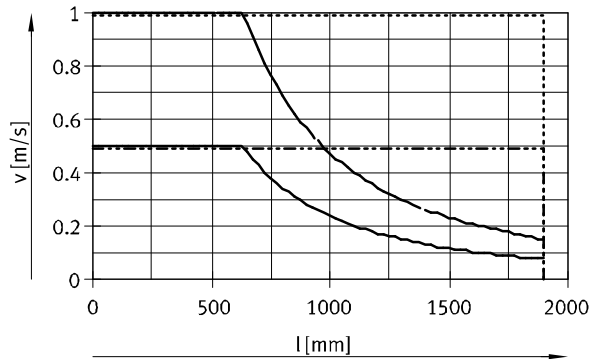
Velocidad v en función de la carrera útil l

Tamaño 125



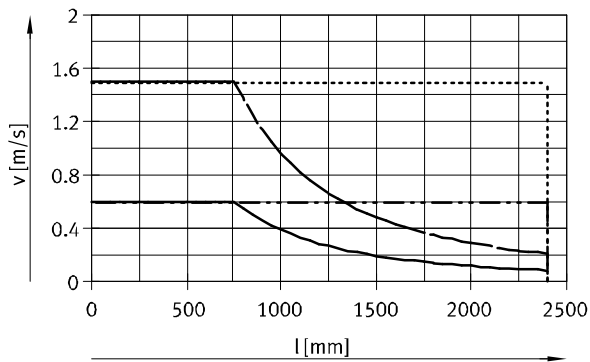
- EGC-HD-125-10P Sin apoyo del husillo
- - - EGC-HD-125-10P Con apoyo del husillo

Tamaño 160



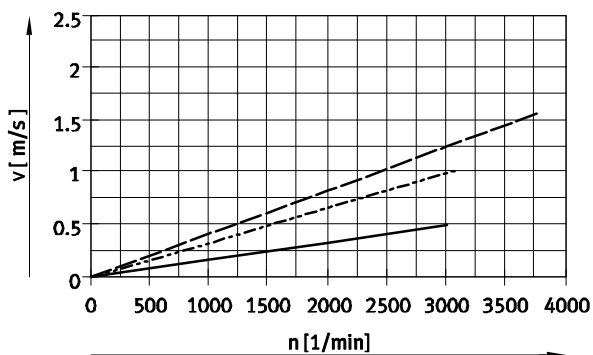
- EGC-HD-160-10P Sin apoyo del husillo
- - - EGC-HD-160-10P Con apoyo del husillo
- · - EGC-HD-160-20P Sin apoyo del husillo
- · · EGC-HD-160-20P Con apoyo del husillo

Tamaño 220



- EGC-HD-220-10P Sin apoyo del husillo
- - - EGC-HD-220-10P Con apoyo del husillo
- · - EGC-HD-220-25P Sin apoyo del husillo
- · · EGC-HD-220-25P Con apoyo del husillo

Velocidad v en función de las revoluciones n



Importante
La velocidad de giro depende de la carrera.
Tener en cuenta la velocidad máxima de giro.

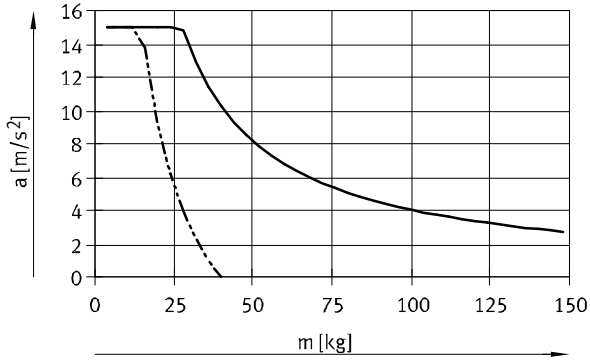
- EGC-HD-125/160/220-10P
- - - EGC-HD-160-20P
- · - EGC-HD-220-25P

Ejes de accionamiento por husillo EGC-HD-BS con guía para cargas pesadas

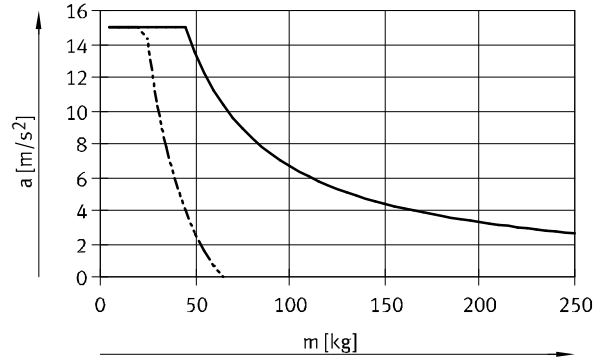
Hoja de datos

Aceleración máxima admisible en función de la masa adicional m

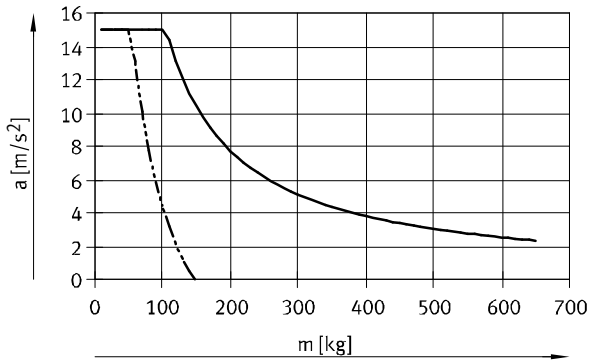
Tamaño 125



Tamaño 160



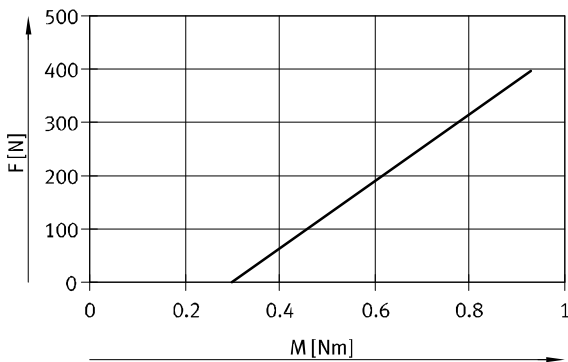
Tamaño 220



— Posición horizontal
- - - Montaje vertical

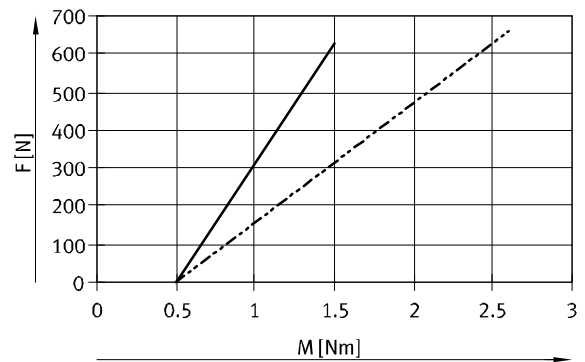
Fuerza de avance nominal F en función del momento inicial M

Tamaño 125



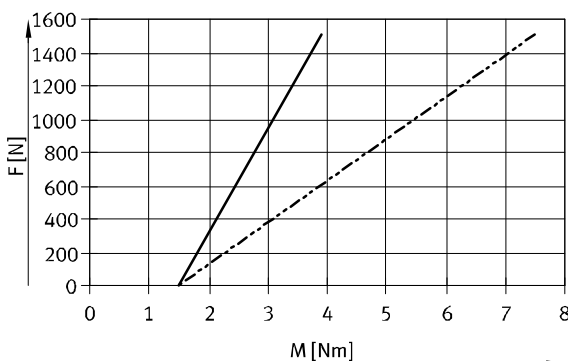
— EGC-HD-125-10P

Tamaño 160



— EGC-HD-160-10P
- - - EGC-HD-160-20P

Tamaño 220



— EGC-HD-220-10P
- - - EGC-HD-220-25P

Ejes de accionamiento por husillo EGC-HD-BS con guía para cargas pesadas

Hoja de datos

Carrera de reserva

| Carrera | Carrera de reserva | | |
|---|---|---|---|
| La carrera seleccionada corresponde, en principio, a la carrera de trabajo necesaria. En la variante GK no hay unidad de lubricación duradera en la guía. Por ello, en estas variantes deberá mantenerse una distancia de seguridad adicional entre la culata posterior y el carro que no podrá utilizarse como carrera de trabajo. | Si debe definirse una distancia de seguridad entre la culata y el carro (similar a GK) para las variantes GP, puede recurrirse a la función de "carrera de reserva", incluida en el conjunto modular. En el caso de las variantes GK se suman la reserva de carrera y la distancia de seguridad en cada posición final. | <ul style="list-style-type: none"> La longitud de la carrera de reserva puede definirse libremente. La carrera y el doble de la distancia de seguridad juntas no deben superar la carrera máxima admisible. | Ejemplo: Tipo: EGC-HD-125-500-BS-20H-... Carrera de trabajo = 500 mm 2 x carrera de reserva = 40 mm Carrera total = 540 mm (540 mm = 500 mm + 2x 20 mm) |

| Tamaño | 125 | 160 | 220 |
|---|------|------|-----|
| L = Distancia de seguridad [mm] en GK (por cada posición final) | 12,5 | 15,5 | 20 |

Reducción de la carrera de trabajo

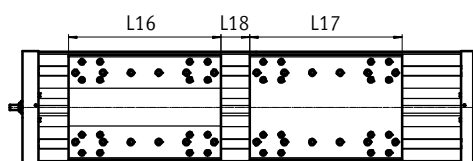
Con carro estándar GK/GP y carro adicional KL/KR

- Combinando un eje accionado por husillo con un carro adicional, se reduce la carrera útil en función de la longitud del carro adicional L17 y de la distancia entre los dos carros L18
- Si se escogió la variante GP, también el carro adicional está protegido

L16 = Longitud del carro
 L17 = Longitud del carro adicional
 L18 = Distancia entre los dos carros

Ejemplo:
 Tipo: EGC-HD-220-1000-BS-...-GP-KR
 L18 = 100 mm

Carrera de trabajo = 1000 mm – 328 mm – 100 mm = 572 mm



Dimensiones: carro adicional

| Tamaño | 125 | 160 | 220 |
|-------------------|-----|-----|-----|
| Variante | GK | GK | TR |
| Longitud L17 [mm] | 202 | 220 | 250 |

Reducción de la carrera de trabajo en cada lado

Con tope elástico NPE incorporado y con elemento de fijación EAYH-L2

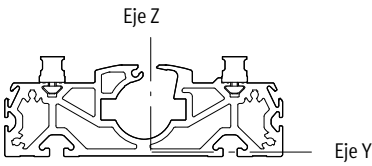
- En un eje accionado por husillo deberá deducirse de la carrera útil el largo total del tope elástico y elemento de fijación.

| Tamaño | 125 | 160 | 220 |
|------------------------|-----|-----|-----|
| Con tope elástico [mm] | 65 | 93 | 98 |

Ejes de accionamiento por husillo EGC-HD-BS con guía para cargas pesadas

Hoja de datos

Momentos de inercia de área de segundo grado

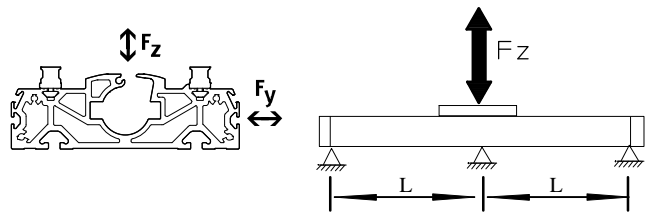


| Tamaño | | 125 | 160 | 220 |
|--------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| I_y | [mm ⁴] | $7,15 \times 10^5$ | $13,5 \times 10^5$ | $55,7 \times 10^5$ |
| I_z | [mm ⁴] | $41,1 \times 10^5$ | 101×10^5 | 352×10^5 |

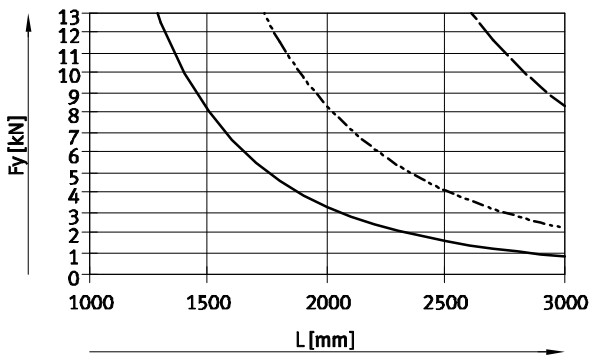
Distancia L máxima admisible entre apoyos (sin apoyo central) en función de la fuerza F

Para evitar la flexión si las carreras son largas, deberá preverse en caso necesario un apoyo para el eje.

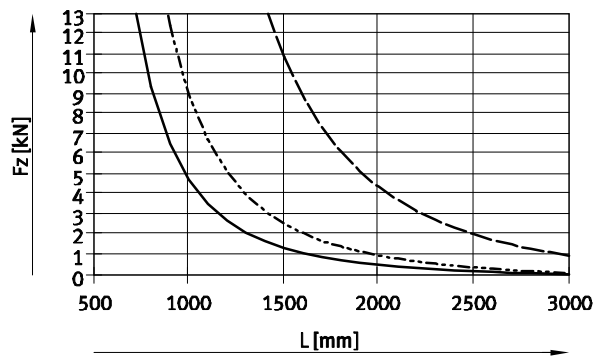
Los siguientes diagramas pueden utilizarse para determinar la distancia L máxima admisible entre apoyos en función de la fuerza F. El pandeo es de $f = 0,5$ mm.



Fuerza Fy



Fuerza Fz



- EGC-HD-125-BS
- - - EGC-HD-160-BS
- · - EGC-HD-220-BS

Valores de flexión máxima recomendada

Con el fin de no afectar el funcionamiento de los ejes, se recomienda respetar los siguientes valores límites de la flexión. Una flexión mayor puede provocar mayor fricción, producir más desgaste y disminuir la duración.

| Tamaño | Flexión dinámica (carga móvil) | Flexión estática (carga detenida) |
|-------------|---|-----------------------------------|
| 125 ... 220 | 0,05% de la longitud del eje, máximo 0,5 mm | 0,1% de la longitud del eje |

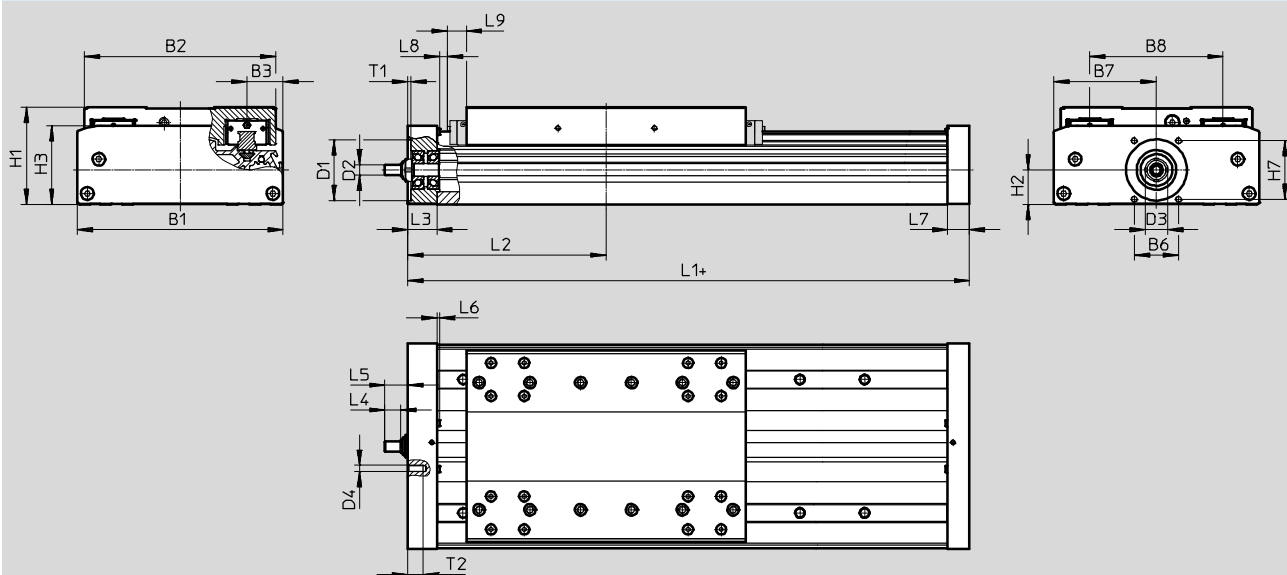
Ejes de accionamiento por husillo EGC-HD-BS con guía para cargas pesadas

FESTO

Hoja de datos

Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com



+ = Más carrera + 2x carrera de reserva

L9 Con GP, tamaño de la unidad de lubricación → página 18

| Tamaño | B1 | B2 | B3 | B6 | B7 | B8 | D1 ∅ H7 | D2 ∅ h6 |
|--------|-----|-------|------|----|-----|-----|---------------|---------------|
| 125 | 124 | 120 | 21 | 29 | 62 | 80 | 38 | 6 |
| 160 | 162 | 150,7 | 27,5 | 35 | 81 | 105 | 48 | 8 |
| 220 | 224 | 204,2 | 40 | 64 | 112 | 140 | 62 | 12 |

| Tamaño | D3 | D4 | H1 | H2 | H3 | H7 | L3 | L4 |
|--------|----|----|-------|------|------|----|----|------|
| 125 | 15 | M5 | 64 | 22,5 | 50,4 | 36 | 21 | 8 |
| 160 | 18 | M5 | 76,5 | 27 | 62 | 46 | 23 | 12,5 |
| 220 | 28 | M6 | 111,5 | 42,5 | 91 | 54 | 33 | 17,5 |

| Tamaño | L5 | L6 | L7 | L8 | L9 | T1 | T2 |
|--------|------|-----|----|------|------|-----|----|
| 125 | 14 | 1,8 | 16 | 2 | - | 2,5 | 12 |
| 160 | 18 | 2 | 17 | 0,55 | 14,9 | 2,5 | 12 |
| 220 | 25,5 | 2 | 30 | 2 | 18 | 3 | 15 |

| Tamaño | Carrera | L1 | L2 mín. |
|--------|---------|-----|------------|
| 125 | ≤900 | 268 | 136,5 |
| 160 | <1377 | 296 | 151,3 |
| | ≥1377 | 336 | 171 |
| 220 | <1604 | 409 | 206 |
| | ≥1604 | 469 | 236 |

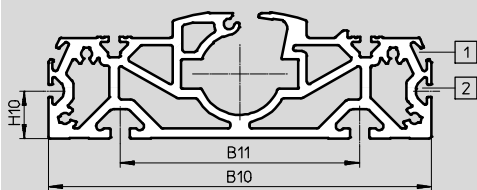
Ejes de accionamiento por husillo EGC-HD-BS con guía para cargas pesadas

Hoja de datos

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Perfil

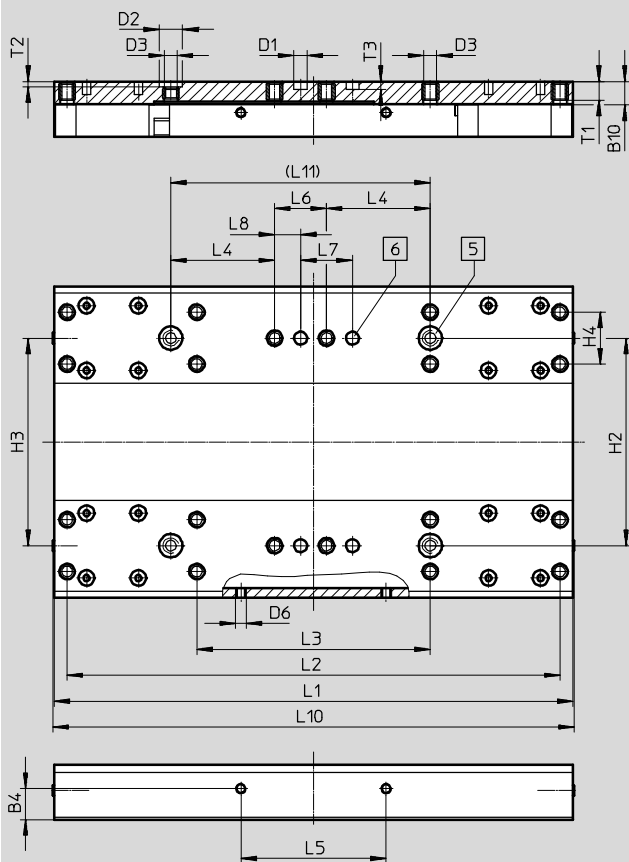


- 1 Ranura para detector
- 2 Perfil de fijación para tuerca deslizante

| Tamaño | B10 | B11 | H10 |
|--------|-----|-----|-----|
| 125 | 122 | 80 | 20 |
| 160 | 160 | 100 | 20 |
| 220 | 220 | 140 | 20 |

GK – Carro estándar

Tamaño 125



- 5 Taladro para casquillo para centrar ZBH
- 6 Taladro para pasador para centrar ZBS

| Tamaño | B4 | B10 | D1 ∅ | D2 ∅ | D3 | D6 | H2 | H3 | H4 | L1 | L2 | L3 |
|--------|------|-----|---------|---------|----|----|-------|-------|------|------|------|------|
| | ±0,1 | | H7 | H7 | | | ±0,03 | ±0,05 | ±0,1 | ±0,1 | ±0,2 | ±0,1 |
| 125 | 12 | 9 | 5 | 9 | M5 | M4 | 80 | 80 | 20 | 200 | 190 | 90 |

| Tamaño | L4 | L5 | L6 | L7 | L8 | L10 | L11 | T1 | T2 | T3 |
|--------|------|------|------|-------|------|-----|-------|-----|------|------|
| | ±0,1 | ±0,2 | ±0,1 | ±0,03 | ±0,1 | | ±0,03 | | +0,1 | +0,1 |
| 125 | 40 | 56 | 20 | 20 | 10 | 202 | 100 | 7,8 | 2,1 | 3,1 |

Ejes de accionamiento por husillo EGC-HD-BS con guía para cargas pesadas

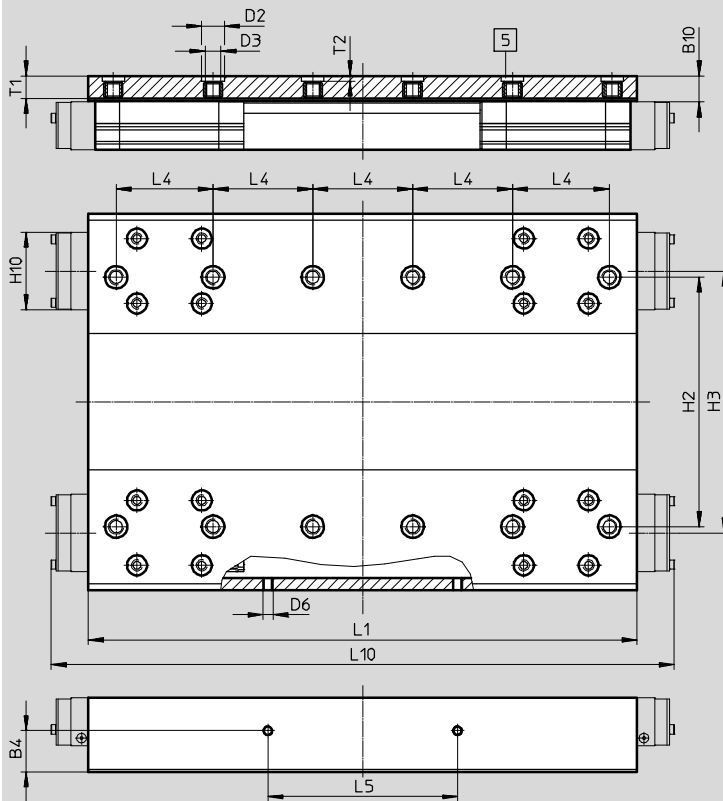
Hoja de datos

Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

GK – Carro estándar / GP – Carro estándar protegido

Tamaño 160



[5] Taladro para casquillo para centrar ZBH

| Tamaño | B4 | B10 ^{*)} | D2 ∅ H7 | D3 | D6 | H2 ±0,03 | H3 ±0,05 |
|--------|------|-------------------|---------------|----|----|-------------|-------------|
| 160 | 16,5 | 10,5 | 9 | M6 | M4 | 100 | 105 |

| Tamaño | H10 ^{*)} | L1 ±0,1 | L4 ±0,03 | L5 ±0,1 | L10 ^{*)} | T1 | T2 +0,1 |
|--------|-------------------|------------|-------------|------------|-------------------|----|------------|
| 160 | 31 | 220 | 40 | 76 | 250 | 9 | 2,1 |

^{*)} Ejecución con protección

Ejes de accionamiento por husillo EGC-HD-BS con guía para cargas pesadas

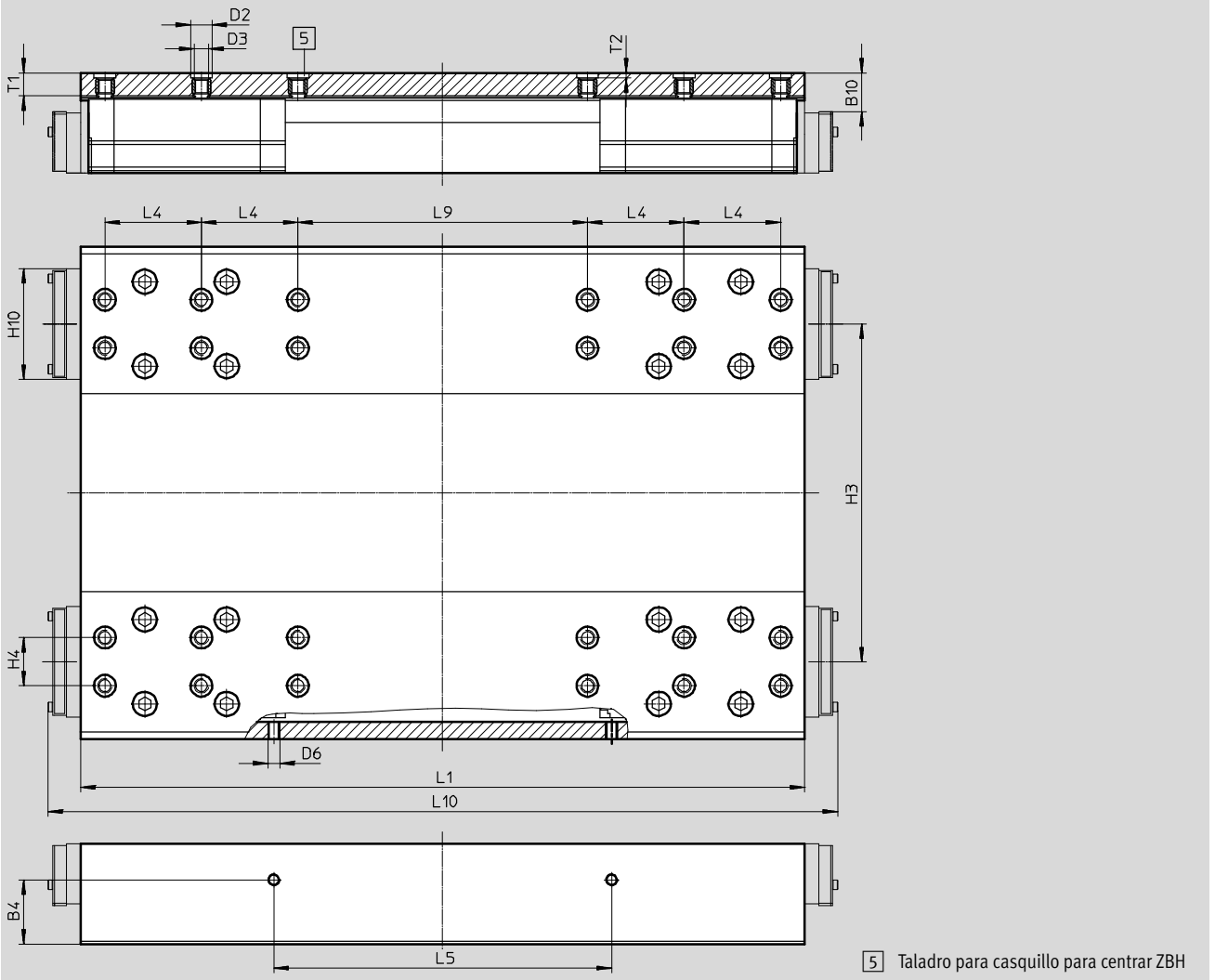
Hoja de datos

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

GK – Carro estándar / GP – Carro estándar protegido

Tamaño 220



[5] Taladro para casquillo para centrar ZBH

| Tamaño | B4 | B10 ^{*)} | D2 Ø H7 | D3 | D6 | H3 | H4 | H10 ^{*)} |
|--------|--------------|-------------------|---------------|----|----|--------------|-------------|-------------------|
| 220 | ±0,1 26,6 | 16 | 9 | M6 | M5 | ±0,05 140 | ±0,03 20 | 45,95 |

| Tamaño | L1 | L4 | L5 | L9 | L10 ^{*)} | T1 | T2 |
|--------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------------|-----|-------------|
| 220 | ±0,1 302 | ±0,03 40 | ±0,1 140 | ±0,03 120 | 328 | 9,5 | +0,1 2,1 |

^{*)} Ejecución con protección

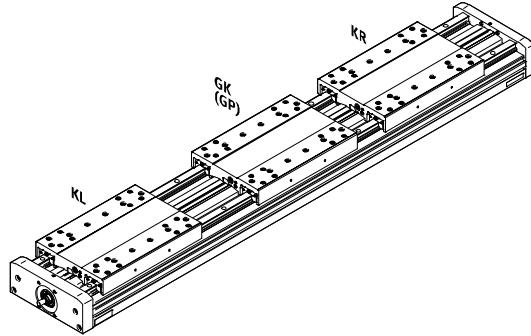
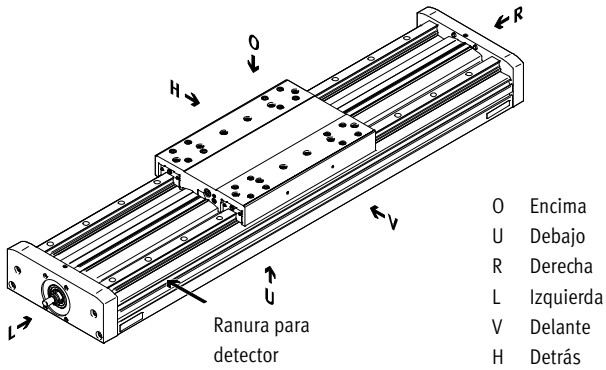
Ejes de accionamiento por husillo EGC-HD-BS con guía para cargas pesadas

Referencias: conjunto modular

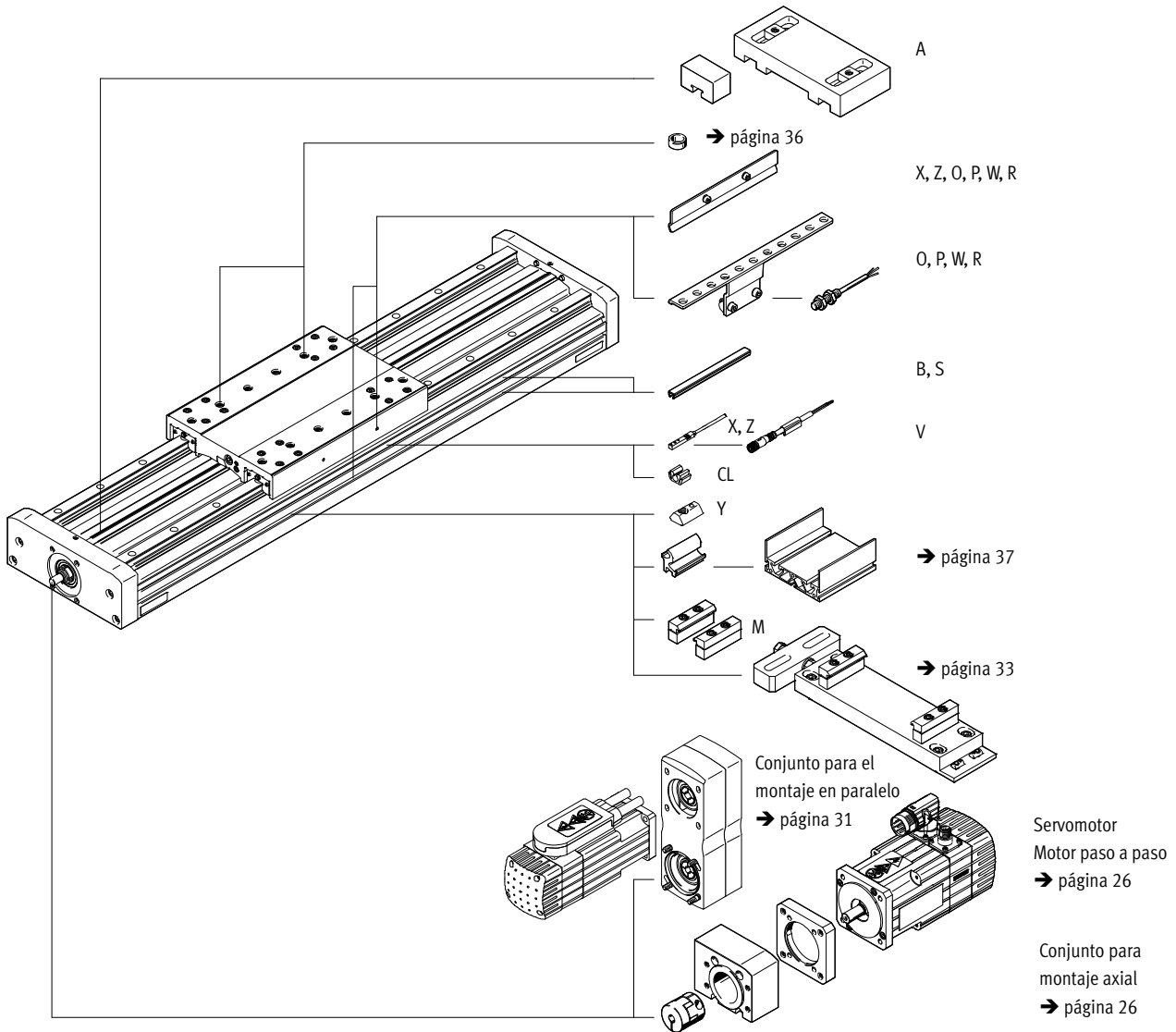


Referencia

Indicaciones mínimas



Accesorios



Ejes de accionamiento por husillo EGC-HD-BS con guía para cargas pesadas

FESTO

Referencias: conjunto modular

| Tablas para realizar los pedidos | | | | | | | Entrada código |
|---|--|--|--|------------------|--------------|--|----------------|
| Tamaño | 125 | 160 | 220 | Condi- ciones | Código | | |
| M Nº de artículo | 556819 | 556820 | 556821 | | | | |
| Construcción | Eje lineal | | | | EGC | | EGC |
| Guía | Guía par cargas pesadas | | | | -HD | | -HD |
| Tamaño | 125 | 160 | 220 | | -... | | -... |
| Carrera estándar [mm] (sin carrera de reserva) | 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 900 | 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1300, 1400, 1700, 1900 | 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1300, 1400, 1900, 2400 | [1] | -... | | -... |
| variable [mm] | 50 ... 880 | 50 ... 1880 | 50 ... 2380 | | | | |
| Función | Husillo de bolas | | | | -BS | | -BS |
| Paso de la rosca del husillo | 10 | 10 | 10 | | -10P | | |
| | - | 20 | - | | -20P | | |
| | - | - | 25 | | -25P | | |
| O Apoyo del husillo | No | | | | | | |
| | Con apoyo del husillo | | | [4] | -S | | |
| | > 605 mm | > 680 mm | > 783 mm | | | | |
| M Carrera de reserva [mm] | 0 ... 999 (0 = sin carrera de reserva) | | | [1] | -...H | | |
| Carro | Carro estándar | | | | -GK | | |
| | - | Carro estándar, protegido | | | -GP | | |
| O Carro adicional | Lado izquierdo | Carro adicional estándar, lado izquierdo | | [2] | -KL | | |
| | Lado derecho | Carro adicional estándar, lado derecho | | [2] | -KR | | |
| Accesorios | Accesorios incluidos sueltos | | | | ZUB- | | ZUB- |
| Fijación para perfil | 1 ... 50 | | | | ...M | | |
| Tapa | Ranura de fijación | 1 ... 50 (1 = 2 unidades de 500 mm) | | [5] | ...B | | |
| | Ranura para sensores | 1 ... 50 | | | ...S | | |
| Tuerca deslizante para perfil de fijación | 1 ... 99 | | | [5] | ...Y | | |
| Detector de posición (SIES) inductivo, ranura 8, PNP, con leva de conmutación | Contacto normalmente abierto, cable de 7,5 m | 1 ... 6 | | | ...X | | |
| | Contacto normalmente cerrado, cable de 7,5 m | 1 ... 6 | | | ...Z | | |
| Tope elástico con elemento de fijación | 1 ... 2 | | | [3] | ...A | | |
| Detector de posición (SIEN) inductivo, M8, PNP, con leva de conmutación | Contacto normalmente abierto, cable de 2,5 m | 1 ... 99 | | | ...O | | |
| | Contacto normalmente cerrado, cable de 2,5 m | 1 ... 99 | | | ...P | | |
| | Contacto normalmente abierto, conector tipo clavija M8 | 1 ... 99 | | | ...W | | |
| | Contacto cerrado en reposo, tipo clavija, M8 | 1 ... 99 | | | ...R | | |
| Cable de 2,5 m, M8, trifilar | 1 ... 99 | | | | ...V | | |
| Clip para cables | 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90 | | | | ...CL | | |
| Instrucciones de utilización | Renuncia explícita al manual de instrucciones por estar ya disponible (manual de instrucciones gratuito en formato PDF disponible en Internet en http://www.festo.com) | | | | -DN | | |

[1] -... La suma de la carrera y 2 veces la carrera de reserva no debe superar la carrera máxima.

[2] **KL, KR** Si se escogió la variante protegida (GP) del carro, también el carro adicional (KL, KR) está protegido.

[3] **...A** No en combinación con carro GP

[4] **S** Disponible únicamente a partir de las carreras indicadas.

[5] **B, Y** Suministro con tamaño 160, para los dos tamaños de la ranura (→ página 36).

M Indicaciones mínimas

O Opciones

Referencia

[] **EGC** - **HD** - [] - [] - **BS** - [] - [] - [] - [] - [] - []

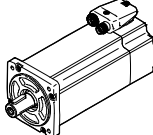
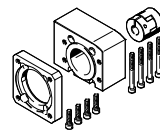
Ejes de accionamiento por husillo EGC-HD-BS para cargas pesadas

Accesorios

 Importante

Dependiendo de la combinación de motor y actuador, es posible que el actuador no pueda alcanzar la fuerza de avance máxima.

Si se utilizan conjuntos paralelos, deberá tenerse en cuenta el correspondiente par de accionamiento sin carga.

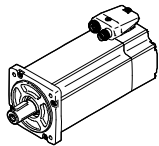
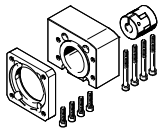
| Combinaciones de eje y motor admisibles con conjunto para el montaje axial | | Hojas de datos → Internet: eamm-u | |
|---|--|-----------------------------------|--|
| Motor/reductor ¹⁾ | Conjunto axial | | |
|  |  | | |
| Tipo | Nº art. | Tipo | |
| EGC-HD-125 | | | |
| Con servomotor | | | |
| EMME-AS-40-... | ★ 3637972 | EAMM-A-S38-40P-G2 | |
| EMMS-AS-40-... | 3637971 | EAMM-A-S38-40A-G2 | |
| EMMS-AS-55-... | 3637967 | EAMM-A-S38-55A-G2 | |
| EMMT-AS-60-... | ★ 3637958 | EAMM-A-S38-60P-G2 | |
| EMME-AS-60-... | ★ 3637958 | EAMM-A-S38-60P-G2 | |
| Con servomotor y reductor | | | |
| EMME-AS-40-... | 1456647 | EAMM-A-S38-40G-G2 | |
| EMGA-40-P-G...-EAS-40 | | | |
| EMMS-AS-40-... | 1456647 | EAMM-A-S38-40G-G2 | |
| EMGA-40-P-G...-SAS-40 | | | |
| Con servomotor y engranaje angular | | | |
| EMME-AS-40-... | 1456647 | EAMM-A-S38-40G-G2 | |
| EMGA-40-A-G...-40P | | | |
| Con motor paso a paso | | | |
| EMMS-ST-42-... | ★ 3637965 | EAMM-A-S38-42A-G2 | |
| EMMS-ST-57-... | ★ 3637956 | EAMM-A-S38-57A-G2 | |
| Con motor paso a paso y reductor | | | |
| EMMS-ST-42-... | 1456647 | EAMM-A-S38-40G-G2 | |
| EMGA-40-P-G...-SST-42 | | | |
| Con accionamiento integrado | | | |
| EMCA-EC-67-... | 1456638 | EAMM-A-S38-67A-G2 | |
| Con accionamiento integrado y reductor | | | |
| EMCA-EC-67-... | 1456647 | EAMM-A-S38-40G-G2 | |
| EMGC-40-... | | | |

1) El par de giro de entrada no deberá superar el par de giro máximo admisible que pueda transmitirse del conjunto axial.

Ejes accionados por husillo EGC-HD-BS, con guía para cargas pesadas

FESTO

Accesorios

| Combinaciones de eje y motor admisibles con conjunto para el montaje axial | | Hojas de datos → Internet: eamm-u | |
|---|--|-----------------------------------|--|
| Motor/reductor ¹⁾ | Conjunto axial | | |
| Tipo | Nº art. | Tipo | |
|  |  | | |
| EGC-HD-160 | | | |
| Con servomotor | | | |
| EMMS-AS-55-... | 3637961 | EAMM-A-S48-55A-G2 | |
| EMMT-AS-60-... | ★ 3637964 | EAMM-A-S48-60P-G2 | |
| EMME-AS-60-... | ★ 3637964 | EAMM-A-S48-60P-G2 | |
| EMMS-AS-70-... | 3637957 | EAMM-A-S48-70A-G2 | |
| Con servomotor y reductor | | | |
| EMME-AS-40-... | 1456650 | EAMM-A-S48-40G-G2 | |
| EMGA-40-P-G...-EAS-40 | | | |
| EMMS-AS-40-... | 1456650 | EAMM-A-S48-40G-G2 | |
| EMGA-40-P-G...-SAS-40 | | | |
| EMMS-AS-55-... | 2256701 | EAMM-A-S48-60G-G2 | |
| EMGA-60-P-G...-SAS-55 | | | |
| EMMT-AS-60-... | 1456652 | EAMM-A-S48-60H-G2 | |
| EMGA-60-P-G...-EAS-60 | | | |
| EMME-AS-60-... | 1456652 | EAMM-A-S48-60H-G2 | |
| EMGA-60-P-G...-EAS-60 | | | |
| EMMS-AS-70-... | 2256701 | EAMM-A-S48-60G-G2 | |
| EMGA-60-P-G...-SAS-70 | | | |
| Con servomotor y engranaje angular | | | |
| EMME-AS-40-... | 1456650 | EAMM-A-S48-40G-G2 | |
| EMGA-40-A-G...-40P | | | |
| EMMT-AS-60-... | 1456652 | EAMM-A-S48-60H-G2 | |
| EMGA-60-A-G...-60P | | | |
| EMME-AS-60-... | 1456652 | EAMM-A-S48-60H-G2 | |
| EMGA-60-A-G...-60P | | | |
| Con motor paso a paso | | | |
| EMMS-ST-57-... | ★ 3637963 | EAMM-A-S48-57A-G2 | |
| EMMS-ST-87-... | ★ 3637962 | EAMM-A-S48-87A-G2 | |
| Con motor paso a paso y reductor | | | |
| EMMS-ST-42-... | 1456650 | EAMM-A-S48-40G-G2 | |
| EMGA-40-P-G...-SST-42 | | | |
| EMMS-ST-57-... | 2256701 | EAMM-A-S48-60G-G2 | |
| EMGA-60-P-G...-SST-57 | | | |
| Con accionamiento integrado y reductor | | | |
| EMCA-EC-67-... | 1456650 | EAMM-A-S48-40G-G2 | |
| EMGC-40-... | | | |
| EMCA-EC-67-... | 1456652 | EAMM-A-S48-60H-G2 | |
| EMGC-60-... | | | |

1) El par de giro de entrada no deberá superar el par de giro máximo admisible que pueda transmitirse del conjunto axial.

Programa básico de Festo

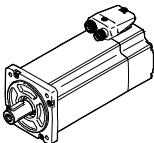
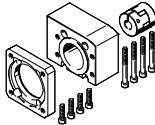
★ Por lo general, listo para envío desde fábrica en 24 h

☆ Por lo general, listo para envío desde fábrica en 5 días

Ejes accionados por husillo EGC-HD-BS, con guía para cargas pesadas

Accesorios

FESTO

| Combinaciones de eje y motor admisibles con conjunto para el montaje axial | | Hojas de datos → Internet: eamm-u |
|---|--|-----------------------------------|
| Motor/reductor ¹⁾ | Conjunto axial | |
|  |  | |
| Tipo | Nº art. | Tipo |
| EGC-HD-220 | | |
| Con servomotor | | |
| EMMS-AS-70-... | 3637959 | EAMM-A-S62-70A-G2 |
| EMME-AS-80-... | ★ 3637970 | EAMM-A-S62-80P-G2 |
| EMME-AS-100-... | ★ 3637960 | EAMM-A-S62-100A-G2 |
| EMMS-AS-100-... | ★ 3637960 | EAMM-A-S62-100A-G2 |
| EMMS-AS-140-... | ★ 3637969 | EAMM-A-S62-140A-G2 |
| Con servomotor y reductor | | |
| EMMS-AS-55-... EMGA-60-P-G...-SAS-55 | 2297649 | EAMM-A-S62-60G-G2 |
| EMMT-AS-60-... EMGA-60-P-G...-EAS-60 | 1456654 | EAMM-A-S62-60H-G2 |
| EMME-AS-60-... EMGA-60-P-G...-EAS-60 | 1456654 | EAMM-A-S62-60H-G2 |
| EMMS-AS-70-... EMGA-60-P-G...-SAS-70 | 2297649 | EAMM-A-S62-60G-G2 |
| EMMS-AS-70-... EMGA-80-P-G...-SAS-70 | 1972530 | EAMM-A-S62-80G-G2 |
| EMME-AS-80-... EMGA-80-P-G...-EAS-80 | 1972530 | EAMM-A-S62-80G-G2 |
| EMME-AS-100-... EMGA-80-P-G...-SAS-100 | 1972530 | EAMM-A-S62-80G-G2 |
| EMMS-AS-100-... EMGA-80-P-G...-SAS-100 | 1972530 | EAMM-A-S62-80G-G2 |
| Con servomotor y engranaje angular | | |
| EMMT-AS-60-... EMGA-60-A-G...-60P | 1456654 | EAMM-A-S62-60H-G2 |
| EMME-AS-60-... EMGA-60-A-G...-60P | 1456654 | EAMM-A-S62-60H-G2 |
| EMME-AS-80-... EMGA-80-A-G...-80P | 1972530 | EAMM-A-S62-80G-G2 |
| EMME-AS-100-... EMGA-80-A-G...-100A | 1972530 | EAMM-A-S62-80G-G2 |
| Con motor paso a paso | | |
| EMMS-ST-87-... | ★ 3637966 | EAMM-A-S62-87A-G2 |
| Con motor paso a paso y reductor | | |
| EMMS-ST-57-... EMGA-60-P-G...-SST-57 | 2297649 | EAMM-A-S62-60G-G2 |
| EMMS-ST-87-... EMGA-80-P-G...-SST-87 | 1972530 | EAMM-A-S62-80G-G2 |
| Con accionamiento integrado y reductor | | |
| EMCA-EC-67-... EMGC-60-... | 1456654 | EAMM-A-S62-60H-G2 |
| EMCA-EC-67-... EMGC-80-... | 1972530 | EAMM-A-S62-80G-G2 |

1) El par de giro de entrada no deberá superar el par de giro máximo admisible que pueda transmitirse del conjunto axial.

Programa básico de Festo

- ★ Por lo general, listo para envío desde fábrica en 24 h
- ☆ Por lo general, listo para envío desde fábrica en 5 días

Ejes accionados por husillo EGC-HD-BS, con guía para cargas pesadas

FESTO

Accesorios

| Piezas incluidas en el conjunto axial | | | | |
|---------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| Conjunto para montaje axial | compuesto por: | | | |
| | Brida de motor | Acoplamiento | Caja de acoplamiento | Juego de tornillos |
| | | | | |
| Nº art. Tipo | Nº art. Tipo | Nº art. Tipo | Nº art. Tipo | Nº art. Tipo |
| EGC-HD-125 | | | | |
| 3637971 EAMM-A-S38-40A-G2 | 558175 EAMF-A-38B-40A | 558312 EAMC-30-32-6-6 | 3637942 EAMK-A-S38-38A/B-G2 | - |
| 1456647 EAMM-A-S38-40G-G2 | 1460097 EAMF-A-38A-40G | 562681 EAMC-30-32-6-10 | 3637942 EAMK-A-S38-38A/B-G2 | 567488 EAHM-L2-M5-50 |
| ★ 3637972 EAMM-A-S38-40P-G2 | 2219077 EAMF-A-38B-40P | 533708 EAMC-30-32-6-8 | 3637942 EAMK-A-S38-38A/B-G2 | - |
| ★ 3637965 EAMM-A-S38-42A-G2 | 560691 EAMF-A-38B-42A | 561333 EAMC-30-32-5-6 | 3637942 EAMK-A-S38-38A/B-G2 | - |
| 3637967 EAMM-A-S38-55A-G2 | 558176 EAMF-A-38A-55A | 551003 EAMC-30-32-6-9 | 3637942 EAMK-A-S38-38A/B-G2 | 567488 EAHM-L2-M5-50 |
| ★ 3637956 EAMM-A-S38-57A-G2 | 560692 EAMF-A-38A-57A | 551002 EAMC-30-32-6-6.35 | 3637942 EAMK-A-S38-38A/B-G2 | 567488 EAHM-L2-M5-50 |
| ★ 3637958 EAMM-A-S38-60P-G2 | 1987412 EAMF-A-38A-60P | 1233256 EAMC-30-32-6-14 | 3637942 EAMK-A-S38-38A/B-G2 | 567489 EAHM-L2-M5-55 |
| 1456638 EAMM-A-S38-67A-G2 | 1490100 EAMF-A-38A-67A | 551003 EAMC-30-32-6-9 | 3637942 EAMK-A-S38-38A/B-G2 | 567489 EAHM-L2-M5-55 |
| EGC-HD-160 | | | | |
| 1456650 EAMM-A-S48-40G-G2 | 4067069 EAMF-A-48B-40G | 558029 EAMC-30-32-8-10 | 3637941 EAMK-A-S48-48A/B-G2 | - |
| 3637961 EAMM-A-S48-55A-G2 | 558177 EAMF-A-48B-55A | 543423 EAMC-30-32-8-9 | 3637941 EAMK-A-S48-48A/B-G2 | - |
| ★ 3637963 EAMM-A-S48-57A-G2 | 560694 EAMF-A-48B-57A | 543421 EAMC-30-32-6.35-8 | 3637941 EAMK-A-S48-48A/B-G2 | - |
| 2256701 EAMM-A-S48-60G-G2 | 558019 EAMF-A-48A-60G/H | 551004 EAMC-30-32-8-11 | 3637941 EAMK-A-S48-48A/B-G2 | 567489 EAHM-L2-M5-55 |
| ★ 1456652 EAMM-A-S48-60H-G2 | 558019 EAMF-A-48A-60G/H | 562682 EAMC-30-32-8-14 | 3637941 EAMK-A-S48-48A/B-G2 | 567489 EAHM-L2-M5-55 |
| ★ 3637964 EAMM-A-S48-60P-G2 | 2220620 EAMF-A-48A-60P | 562682 EAMC-30-32-8-14 | 3637941 EAMK-A-S48-48A/B-G2 | 567489 EAHM-L2-M5-55 |
| 3637957 EAMM-A-S48-70A-G2 | 558025 EAMF-A-48A-70A | 551004 EAMC-30-32-8-11 | 3637941 EAMK-A-S48-48A/B-G2 | 567488 EAHM-L2-M5-50 |
| 3637962 EAMM-A-S48-87A-G2 | 560695 EAMF-A-48A-87A | 551004 EAMC-30-32-8-11 | 3637941 EAMK-A-S48-48A/B-G2 | 567489 EAHM-L2-M5-55 |

Programa básico de Festo

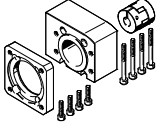


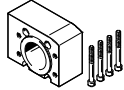

★ Por lo general, listo para envío desde fábrica en 24 h

★ Por lo general, listo para envío desde fábrica en 5 días

Ejes accionados por husillo EGC-HD-BS, con guía para cargas pesadas

FESTO

Accesorios

| Piezas incluidas en el conjunto axial | | | | |
|---|---|---|--|---|
| Conjunto para montaje axial | compuesto por: | | | |
| | Brida de motor | Acoplamiento | Caja de acoplamiento | Juego de tornillos |
|  |  |  |  |  |
| Nº art. Tipo | Nº art. Tipo | Nº art. Tipo | Nº art. Tipo | Nº art. Tipo |
| EGC-HD-220 | | | | |
| 2297649 EAMM-A-S62-60G-G2 | 1460112 EAMF-A-62A-60G/H | 525864 EAMC-40-66-11-12 | 3637940 EAMK-A-S62-62A/B-G2 | 567495 EAHM-L2-M6-90 |
| 1456654 EAMM-A-S62-60H-G2 | 1460112 EAMF-A-62A-60G/H | 1452803 EAMC-40-66-12-14 | 3637940 EAMK-A-S62-62A/B-G2 | 567495 EAHM-L2-M6-90 |
| 3637959 EAMM-A-S62-70A-G2 | 558179 EAMF-A-62B-70A | 558313 EAMC-42-66-11-12 | 3637940 EAMK-A-S62-62A/B-G2 | – |
| 1972530 EAMM-A-S62-80G-G2 | 2116672 EAMF-A-62B-80G | 2138701 EAMC-42-50-12-20 | 3637940 EAMK-A-S62-62A/B-G2 | – |
| 3637970 ★ EAMM-A-S62-80P-G2 | 2222624 EAMF-A-62B-80P | 551005 EAMC-42-50-12-19 | 3637940 EAMK-A-S62-62A/B-G2 | – |
| 3637966 EAMM-A-S62-87A-G2 | 560696 EAMF-A-62B-87A | 558313 EAMC-42-66-11-12 | 3637940 EAMK-A-S62-62A/B-G2 | – |
| ★ 3637960 EAMM-A-S62-100A-G2 | 558026 EAMF-A-62A-100A | 551005 EAMC-42-50-12-19 | 3637940 EAMK-A-S62-62A/B-G2 | 567494 EAHM-L2-M6-80 |
| ★ 3637969 EAMM-A-S62-140A-G2 | 558022 EAMF-A-62A-140A | 558314 EAMC-42-50-12-24 | 3637940 EAMK-A-S62-62A/B-G2 | 567495 EAHM-L2-M6-90 |

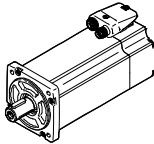
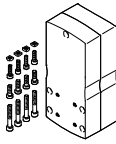
Programa básico de Festo

★ Por lo general, listo para envío desde fábrica en 24 h

☆ Por lo general, listo para envío desde fábrica en 5 días

Ejes accionados por husillo EGC-HD-BS, con guía para cargas pesadas

Accesorios

| Combinaciones de eje y motor admisibles con montaje en paralelo | | | Hojas de datos → Internet: eamm-u |
|---|---|-------------------------|---|
| Motor/reductor ¹⁾ | Conjunto paralelo | | |
|  |  | | <ul style="list-style-type: none"> Los conjuntos paralelos incluyen un contrasoprote EAMG para el apoyo del eje. Más información → online: eamm-u Utilización en combinación con motores de otras marcas, sobre demanda |
| Tipo | Nº art. | Tipo | |
| EGC-HD-125 | | | |
| Con servomotor | | | |
| EMME-AS-40-... | 2155239 | EAMM-U-50-S38-40P-78 | |
| EMMS-AS-40-... | 1217708 | EAMM-U-50-S38-40A-78 | |
| EMMS-AS-55-... | 1218538 | EAMM-U-60-S38-55A-91 | |
| Con motor paso a paso | | | |
| EMMS-ST-42-... | 1217945 | EAMM-U-50-S38-42A-78 | |
| EMMS-ST-57-... | 1218568 | EAMM-U-60-S38-57A-91 | |
| Con reductor | | | |
| EMGA-40-P-... | 2283732 | EAMM-U-60-S38-40G-91 | |
| EMGC-40-P-... | 2283732 | EAMM-U-60-S38-40G-91 | |
| EGC-HD-160 | | | |
| Con servomotor | | | |
| EMMS-AS-55-... | 1219370 | EAMM-U-60-S48-55A-91 | |
| EMME-AS-60-... | 2629253 | EAMM-U-70-S48-60P-96 | |
| EMMS-AS-70-... | 2787320 | EAMM-U-70-S48-70A-96 | |
| EMMS-AS-70-... | 1217689 | EAMM-U-86-S48-70A-102 | |
| Con motor paso a paso | | | |
| EMMS-ST-57-... | 1219379 | EAMM-U-60-S48-57A-91 | |
| EMMS-ST-87-... | 1217604 | EAMM-U-86-S48-87A-177 | |
| Con reductor | | | |
| EMGA-40-P-... | 2283760 | EAMM-U-60-S48-40G-91 | |
| EMGC-40-P-... | 2283760 | EAMM-U-60-S48-40G-91 | |
| EMGA-60-P-...-SAS/SST ²⁾ | 2801627 | EAMM-U-70-S48-60G-96 | |
| EMGA-60-P-...-EAS, EMGC-60-P-... ²⁾ | 2801715 | EAMM-U-70-S48-60H-96 | |
| EMGA-60-P-...-SAS/SST ²⁾ | 1587251 | EAMM-U-86-S48-60G-102 | |
| EMGA-60-P-...-EAS, EMGC-60-P-... ²⁾ | 1587338 | EAMM-U-86-S48-60H-102 | |
| EGC-HD-220 | | | |
| Con servomotor | | | |
| EMMS-AS-70-... | 1217543 | EAMM-U-86-S62-70A-177 | |
| EMME-AS-80-... | 2157004 | EAMM-U-86-S62-80P-177 | |
| EMME-AS-100-... | 1217381 | EAMM-U-110-S62-100A-207 | |
| EMMS-AS-100-... | 1217381 | EAMM-U-110-S62-100A-207 | |
| EMMS-AS-140-... | 1219440 | EAMM-U-145-S62-140A-288 | |
| Con motor paso a paso | | | |
| EMMS-ST-87-... | 1217373 | EAMM-U-86-S62-87A-177 | |
| Con reductor | | | |
| EMGA-60-P-...-SAS/SST ²⁾ | 1587411 | EAMM-U-86-S62-60G-177 | |
| EMGA-60-P-...-EAS, EMGC-60-P-... ²⁾ | 1587453 | EAMM-U-86-S62-60H-177 | |

1) El par de giro de entrada no deberá superar el par de giro máximo admisible que pueda transmitirse del conjunto paralelo.

2) Diámetros de los ejes de salida del reductor: EMGA-60-P-...-SAS/-SST11 mm; EMGA-60-P-...-EAS, EMGC-60-P14 mm

 - Importante

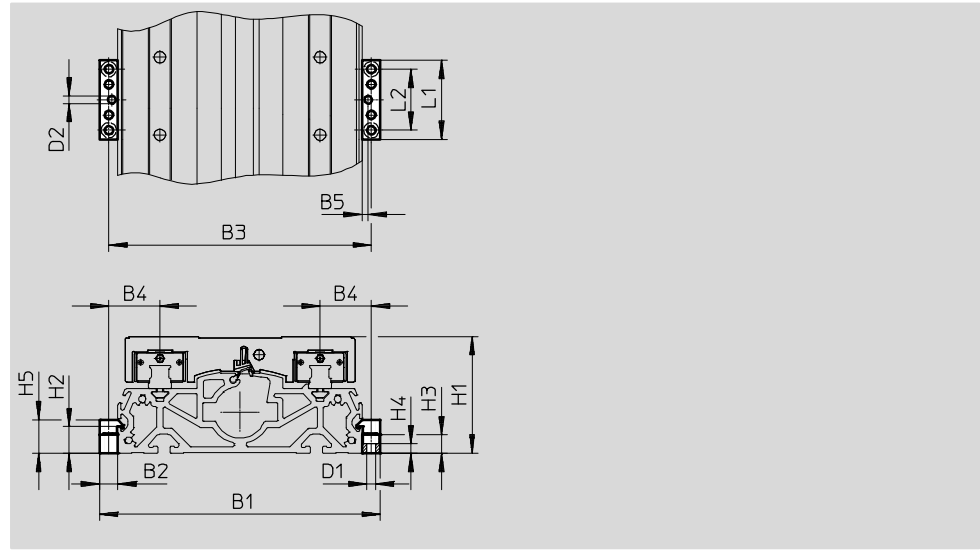
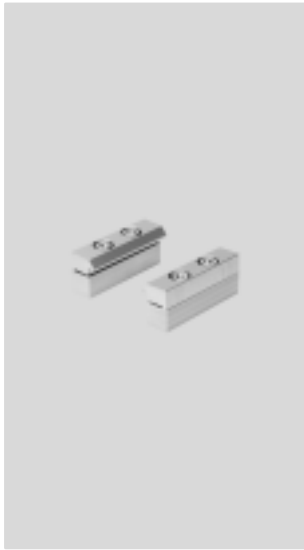
Para ajustar la tensión de la correa dentada se necesita el elemento tensor EADT en el caso de EAMM-U-110 y EAMM-U-145.

Ejes de accionamiento por husillo EGC-HD-BS para cargas pesadas

Accesorios

Perfil de montaje MUE
(Código de pedido M)

Material:
Aluminio anodizado
Conformidad con RoHS



| Dimensiones y referencias | | | | | | | | | |
|---------------------------|-----|----|-----|------|----|---------|---------------|-------|------|
| Conexión | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | D1 Ø | D2 Ø H7 | H1 | H2 |
| 125 | 146 | 12 | 134 | 27 | 4 | 5,5 | 5 | 64 | 17,5 |
| 160 | 184 | 12 | 172 | 33,5 | 4 | 5,5 | 5 | 76,5 | 17,5 |
| 220 | 258 | 19 | 239 | 49,5 | 4 | 9 | 5 | 111,5 | 16 |

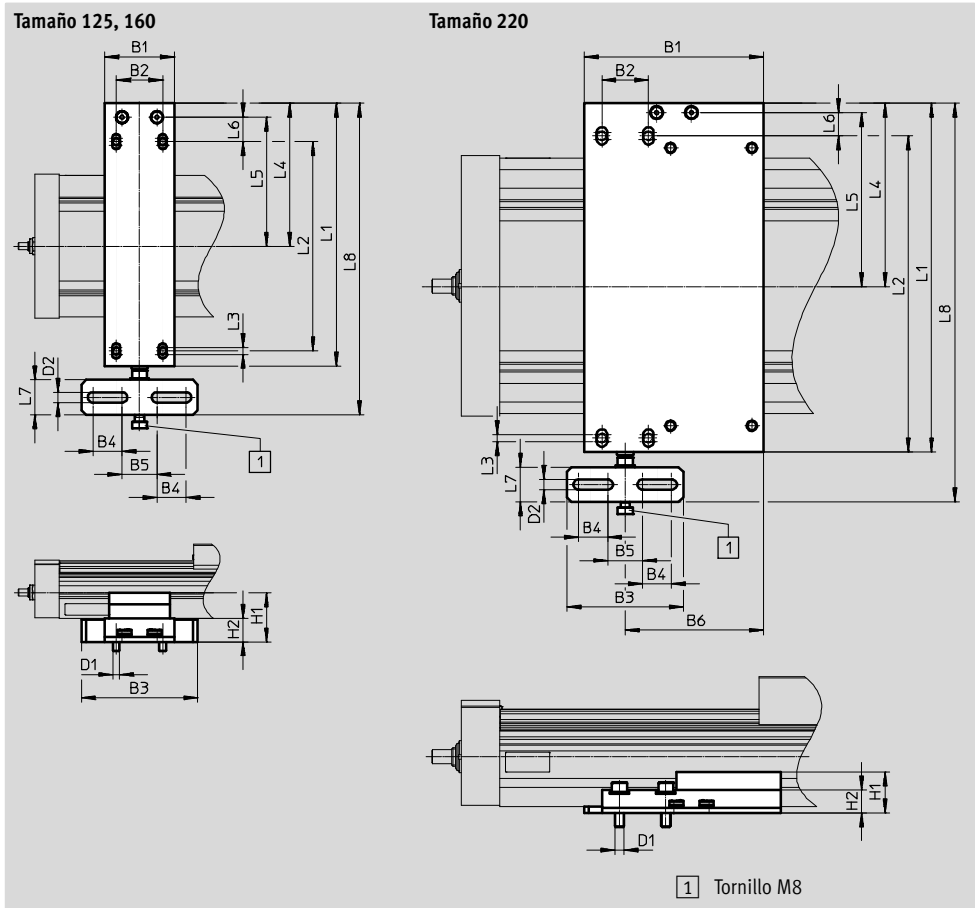
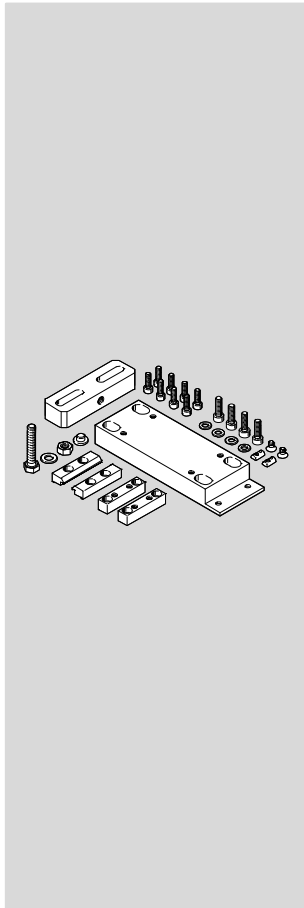
| Conexión | H3 | H4 | H5 | L1 | L2 | Peso [g] | Nº art. | Tipo |
|----------|----|-----|------|----|----|-------------|---------------|--------------------|
| 125 | 12 | 6,2 | 22 | 52 | 40 | 80 | 558043 | MUE-70/80 |
| 160 | 12 | 6,2 | 22 | 52 | 40 | 80 | 558043 | MUE-70/80 |
| 220 | 14 | 5,5 | 29,5 | 90 | 40 | 290 | 558044 | MUE-120/185 |

Ejes de accionamiento por husillo EGC-HD-BS para cargas pesadas

Accesorios

Conjunto para el ajuste EADC-E16

Material:
Aleación de aluminio
Conformidad con RoHS



| Dimensiones y referencias | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|-----|----|-----|----|----|-----|----|----|------|------|-----|-----|
| Conexión | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | B6 | D1 | D2 | H1 | H2 | L1 | L2 |
| 125 | 60 | 40 | 100 | 25 | 30 | - | M6 | 9 | 42 | 20 | 226 | 180 |
| 160 | 60 | 40 | 100 | 25 | 30 | - | M6 | 9 | 44 | 22 | 266 | 220 |
| 220 | 154 | 40 | 100 | 25 | 30 | 119 | M8 | 9 | 35,1 | 19,6 | 300 | 260 |

| Conexión | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 | L8 | Peso [g] | Nº art. | Tipo |
|----------|----|-------|-------|----|----|-----|----------|---------|------------------|
| 125 | 6 | 123 | 111 | 21 | 30 | 308 | 974 | 8047580 | EADC-E16-125-E14 |
| 160 | 6 | 143 | 131 | 21 | 30 | 343 | 1189 | 8047581 | EADC-E16-160-E14 |
| 220 | 6 | 157,7 | 149,7 | 20 | 30 | 343 | 1500 | 8047582 | EADC-E16-220-E14 |

Ejes de accionamiento por husillo EGC-HD-BS para cargas pesadas

Accesorios

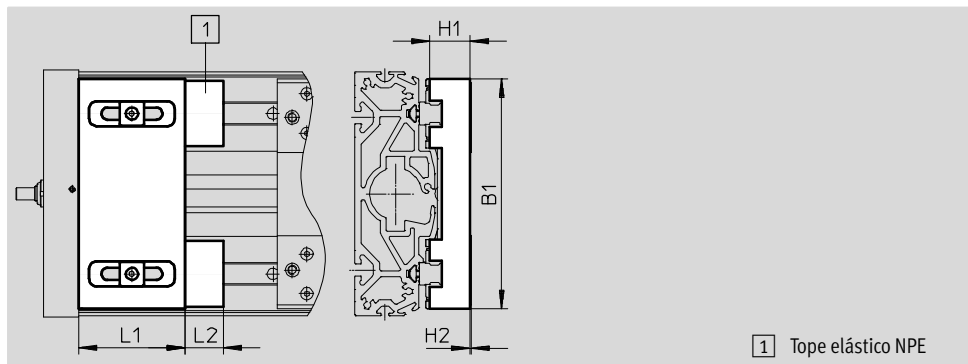
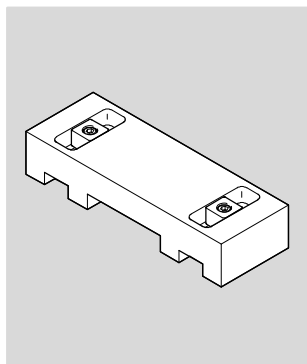
FESTO

Retenedor EAYH

Tope elástico NPE → página 36
(código A)

Material:
Aluminio anodizado
Conformidad con RoHS

No admisible en combinación con
variantes GP.

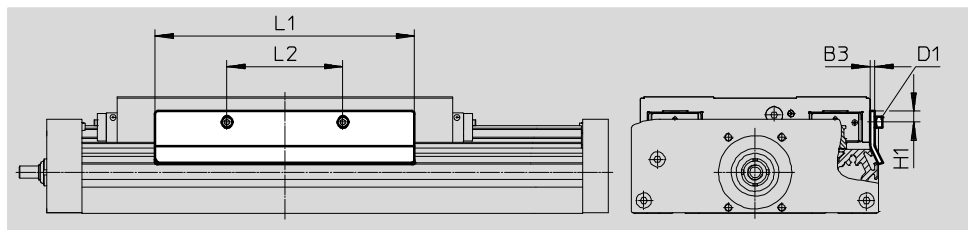


| Dimensiones y referencias | | | | | | | | |
|---------------------------|-------|------|-----|----|----|----------|---------|---------------|
| Conexión | B1 | H1 | H2 | L1 | L2 | Peso [g] | Nº art. | Tipo |
| 125 | 120 | 19,8 | 0,4 | 50 | 17 | 260 | 1662803 | EAYH-L2-125-N |
| 160 | 150,7 | 26,2 | 0,8 | 70 | 25 | 617 | 1669259 | EAYH-L2-160-N |
| 220 | 204 | 38,7 | 0,1 | 70 | 30 | 1195 | 1669260 | EAYH-L2-220-N |

Leva de conmutación SF-EGC-HD-1

Para detección con sensor de proximidad SIES-8M
(código de pedido X o Z)

Material:
Acero zincado
Conformidad con RoHS



| Dimensiones y referencias | | | | | | | | |
|---------------------------|----|-------|------|-----|-----|----------|---------|-----------------|
| Conexión | B3 | D1 | H1 | L1 | L2 | Peso [g] | Nº art. | Tipo |
| 125 | 2 | M4x8 | 7,8 | 150 | 56 | 70 | 570027 | SF-EGC-HD-1-125 |
| 160 | 3 | M4x8 | 7,3 | 170 | 76 | 160 | 1645872 | SF-EGC-HD-1-160 |
| 220 | 3 | M5x10 | 11,5 | 250 | 140 | 310 | 1645866 | SF-EGC-HD-1-220 |

Ejes de accionamiento por husillo EGC-HD-BS para cargas pesadas

Accesorios

Leva de conmutación SF-EGC-HD-2

Para detección con sensor de proximidad SIEN-M8B (código de referencia O, P, W o R) o SIES-8M (código de referencia X o Z)

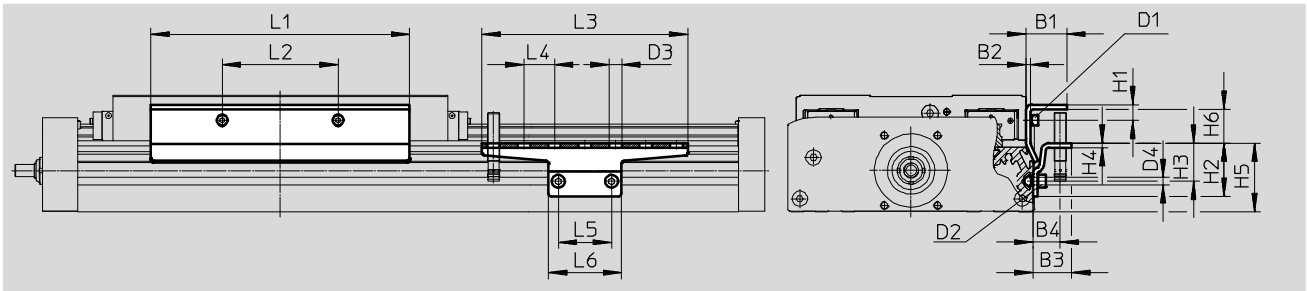
Material:
Acero zincado
Conformidad con RoHS



Soporte HWS-EGC para sensores

Para sensores de proximidad SIEN-M8B (código de referencia O, P, W o R)

Material:
Acero zincado
Conformidad con RoHS



Dimensiones y referencias

| Conexión | B1 | B2 | B3 | B4 | D1 | D2 | D3 | D4 | H1 | H2 |
|----------|----|----|------|----|-------|-------|-----|-----|------|----|
| 125 | 24 | 2 | 25,5 | 18 | M4x8 | M5x8 | 8,4 | 5,2 | 9 | 35 |
| 160 | 27 | 3 | 25,5 | 18 | M4x8 | M5x8 | 8,4 | 5,2 | 10,3 | 35 |
| 220 | 31 | 3 | 25,5 | 18 | M5x10 | M5x14 | 8,4 | 5,2 | 11,5 | 65 |

| Conexión | H3 | H4 | H5 | H6 | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 |
|----------|----|----|----|------|-----|-----|-----|----|----|----|
| 125 | 25 | 3 | 45 | 14 | 150 | 56 | 135 | 20 | 35 | 48 |
| 160 | 25 | 3 | 45 | 22,2 | 170 | 76 | 135 | 20 | 35 | 48 |
| 220 | 55 | 3 | 75 | 18,4 | 250 | 140 | 215 | 20 | 35 | 48 |

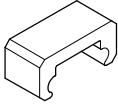


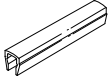
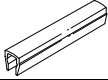

| Conexión | Peso [g] | Nº art. | Tipo |
|---------------------|----------|---------|-----------------|
| Leva de conmutación | | | |
| 125 | 122 | 570030 | SF-EGC-HD-2-125 |
| 160 | 261 | 1645865 | SF-EGC-HD-2-160 |
| 220 | 430 | 1645868 | SF-EGC-HD-2-220 |

| Conexión | Peso [g] | Nº art. | Tipo |
|-----------------------|----------|---------|--------------|
| Soporte para sensores | | | |
| 125 | 110 | 558057 | HWS-EGC-M5 |
| 160 | 110 | 558057 | HWS-EGC-M5 |
| 220 | 217 | 570365 | HWS-EGC-M8-B |

Ejes accionados por husillo EGC-HD-BS, con guía para cargas pesadas

FESTO

Accesorios

| Referencias | | | | | | |
|---|-------------------------|--|---------------------|----------------|--------------------|------------------|
| | Conexión | Observación | Código del producto | Nº art. | Tipo | PE ¹⁾ |
| Tope elástico NPE | | | | | | |
|  | 125 | Utilización en combinación con elemento de fijación EAYH | A | 1662475 | NPE-125 | 1 |
| | 160 | | | 1672593 | NPE-160 | |
| | 220 | | | 1672598 | NPE-220 | |
| Tuerca deslizante NST | | | | | | |
|  | 125, 160 ²⁾ | Para ranura de fijación | Y | 150914 | NST-5-M5 | 1 |
| | | | | 8047843 | NST-5-M5-10 | 10 |
| | | | | 8047878 | NST-5-M5-50 | 50 |
| | 160 ³⁾ , 220 | Para ranura de fijación | Y | 150915 | NST-8-M6 | 1 |
| | | | | 8047868 | NST-8-M6-10 | 10 |
| | | | | 8047869 | NST-8-M6-50 | 50 |
| Pasadores/casquillos para centrar ZBS/ZBH | | | | | | |
|  | 125 | Para carro | - | 150928 | ZBS-5 | 10 |
| | 125, 160, 220 | | | 150927 | ZBH-9 | |
| Tapa ABP para ranura | | | | | | |
|  | 125, 160 ²⁾ | Para ranura de fijación Por cada 0,5 m | B | 151681 | ABP-5 | 2 |
| | 160 ³⁾ , 220 | | | 151682 | ABP-8 | |
| Tapa de ranura ABP-S | | | | | | |
|  | 125, 160, 220 | Para ranura para sensores Por cada 0,5 m | S | 563360 | ABP-5-S1 | 2 |
| Clip SMBK | | | | | | |
|  | 125, 160, 220 | Para fijación del cable del sensor de proximidad | CL | 534254 | SMBK-8 | 10 |

1) Unidades por embalaje

2) Para ranura de fijación lateral

3) Para ranura de fijación debajo

Ejes accionados por husillo EGC-HD-BS, con guía para cargas pesadas

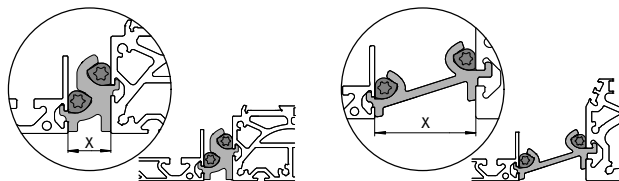
Accesorios

Métodos de fijación entre el eje y el soporte perfilado

Dependiendo del conjunto de adaptadores, la distancia entre el eje y el soporte perfilado es de:
x = 20 mm o 50 mm

El soporte perfilado debe fijarse con un mínimo de 2 conjuntos de adaptadores. Para carreras más largas, debe utilizarse un conjunto de adaptadores cada 500 mm.

Ejemplo



| Referencias | | | | | |
|-------------------------------------|-------------|--|---------|------------------|------------------|
| | Conexión | Observación | Nº art. | Tipo | PE ¹⁾ |
| Conjunto de adaptadores DHAM | | | | | |
| | 160 | <ul style="list-style-type: none"> Para el montaje del soporte perfilado en el eje La distancia entre el eje y el perfil es de 20 mm | 562241 | DHAM-ME-N1-CL | 1 |
| | 220 | | 562242 | DHAM-ME-N2-CL | |
| | 125, 160 | <ul style="list-style-type: none"> Para el montaje del soporte perfilado en el eje La distancia entre el eje y el perfil es de 50 mm | 574560 | DHAM-ME-N1-50-CL | |
| | 220 | | 574561 | DHAM-ME-N2-50-CL | |
| Soporte perfilado HMIA | | | | | |
| | 125 ... 220 | <ul style="list-style-type: none"> Para el guiado de una cadena de arrastre | 539379 | HMIA-E07- | 1 |





1) Unidades por embalaje



| Referencias – Sensor de proximidad para ranura en T, inductivo | | | | | | | Hojas de datos → Internet: sies | |
|--|--|---|--------------------|------------------------|-------------------|---------|---------------------------------|--|
| | Tipo de fijación | Conexión eléctrica | Salida de conexión | Longitud del cable [m] | Código del pedido | Nº art. | Tipo | |
| Normalmente abierto | | | | | | | | |
| | Montaje en la ranura desde la parte superior, a ras con el perfil del cilindro | Cable trifilar | PNP | 7,5 | X | 551386 | SIES-8M-PS-24V-K-7,5-OE | |
| | | Conector tipo clavija M8x1, 3 contactos | | 0,3 | – | 551387 | SIES-8M-PS-24V-K-0,3-M8D | |
| | | Cable trifilar | NPN | 7,5 | – | 551396 | SIES-8M-NS-24V-K-7,5-OE | |
| | | Conector tipo clavija M8x1, 3 contactos | | 0,3 | – | 551397 | SIES-8M-NS-24V-K-0,3-M8D | |
| Normalmente cerrado | | | | | | | | |
| | Montaje en la ranura desde la parte superior, a ras con el perfil del cilindro | Cable trifilar | PNP | 7,5 | Z | 551391 | SIES-8M-PO-24V-K-7,5-OE | |
| | | Conector tipo clavija M8x1, 3 contactos | | 0,3 | – | 551392 | SIES-8M-PO-24V-K-0,3-M8D | |
| | | Cable trifilar | NPN | 7,5 | – | 551401 | SIES-8M-NO-24V-K-7,5-OE | |
| | | Conector tipo clavija M8x1, 3 contactos | | 0,3 | – | 551402 | SIES-8M-NO-24V-K-0,3-M8D | |

Ejes accionados por husillo EGC-HD-BS, con guía para cargas pesadas

FESTO

Accesorios

| Referencias – Sensor inductivo M8 (redondo) | | | | | | | Hojas de datos → Internet: sien |
|---|---|-----|--------------------|------------------------|---------------------|---------------|---------------------------------|
| | Conexión eléctrica | LED | Salida de conexión | Longitud del cable [m] | Código del producto | Nº art. | Tipo |
| Normalmente abierto | | | | | | | |
|  | Cable trifilar | ■ | PNP | 2,5 | O | 150386 | SIEN-M8B-PS-K-L |
| | | | NPN | 2,5 | – | 150384 | SIEN-M8B-NS-K-L |
|  | Conector tipo clavija M8x1, 3 contactos | ■ | PNP | – | W | 150387 | SIEN-M8B-PS-S-L |
| | | | NPN | – | – | 150385 | SIEN-M8B-NS-S-L |
| Normalmente cerrado | | | | | | | |
|  | Cable trifilar | ■ | PNP | 2,5 | P | 150390 | SIEN-M8B-PO-K-L |
| | | | NPN | 2,5 | – | 150388 | SIEN-M8B-NO-K-L |
|  | Conector tipo clavija M8x1, 3 contactos | ■ | PNP | – | R | 150391 | SIEN-M8B-PO-S-L |
| | | | NPN | – | – | 150389 | SIEN-M8B-NO-S-L |

| Referencias – Cables | | | | | | Hojas de datos → Internet: nebu |
|---|--|---------------------------------------|------------------------|---------------|----------------------------|---------------------------------|
| | Conexión eléctrica en el lado izquierdo | Conexión eléctrica en el lado derecho | Longitud del cable [m] | Nº art. | Tipo | |
|  | Conector recto tipo zócalo M8x1, 3 contactos | Cable trifilar, extremo abierto | 2,5 | 159420 | SIM-M8-3GD-2,5-PU | |
| | | | 2,5 | 541333 | NEBU-M8G3-K-2.5-LE3 | |
| | | | 5 | 541334 | NEBU-M8G3-K-5-LE3 | |
|  | Conector acodado tipo zócalo M8x1, 3 contactos | Cable trifilar, extremo abierto | 2,5 | 541338 | NEBU-M8W3-K-2.5-LE3 | |
| | | | 5 | 541341 | NEBU-M8W3-K-5-LE3 | |