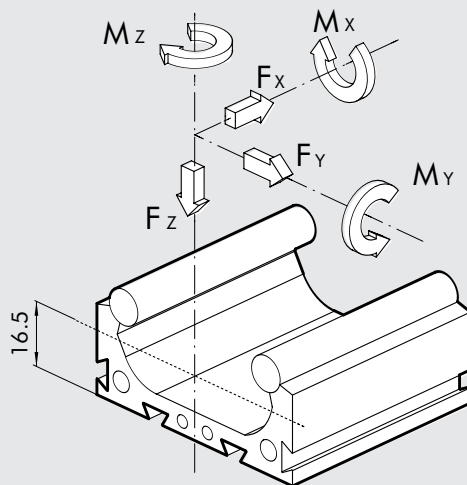


DATOS DE CÁLCULO

1



Momento de inercia Jy	mm ⁴	226.000
Momento de inercia Jz	mm ⁴	2.800.000
Peso de la versión con cilindro ISO Ø 32	Kg	3 + 0.016 · carrera/mm
Peso de la versión con cilindro sin vástago	Kg	5.1 + 0.010 · carrera/mm
Energía del deceleratore	Joule	2±10
Cargas admisibles		
Fy	N	± 1400
Fz	N	+ 2100; - 1000
Fx con cilindro ISO 6431 Ø 32	N	72 x presión (bar)
Fx con cilindro sin vástago Ø 25	N	45 x presión (bar)
Mx	Nm	55
My	Nm	100
Mz	Nm	100

CÁLCULO

Con varias cargas simultáneas (comparar cada carga con la permitida) es posible la definición de la carga equivalente.

$$F_{equiv} = \sqrt{\left[F_y + \frac{2 M_z}{0.12} \right]^2 + \left[F_y + 2 \frac{M_y}{0.12} + 2 \frac{M_x}{0.08} \right]^2}$$

La carga equivalente debe compararse con la carga máx. permitida de Fy.

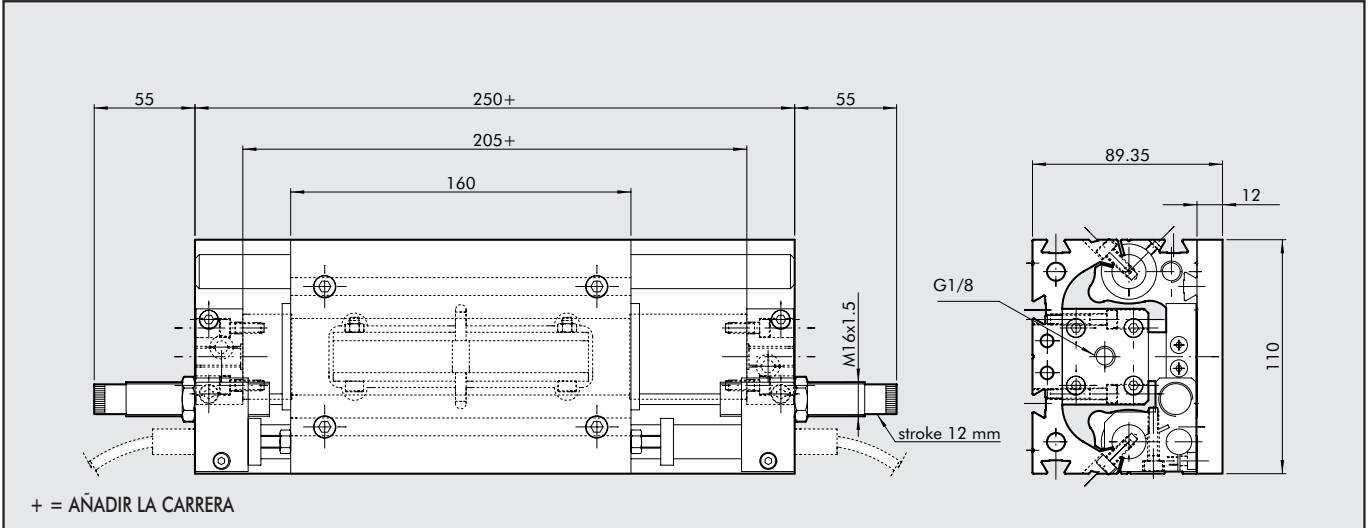
Las cargas en la tabla se admiten como:

- cargas estáticas
- cargas dinámicas para una duración de 500 km.

Para la duración con otras cargas, utilice la siguiente fórmula:

$$DURATA [Km] = 500 \cdot \left(\frac{F \text{ permitida}}{F \text{ efectiva}} \right)^3$$

DIMENSIONES DE LA VERSIÓN S7 CON CILINDRO SIN VÁSTAGO, Ø 25



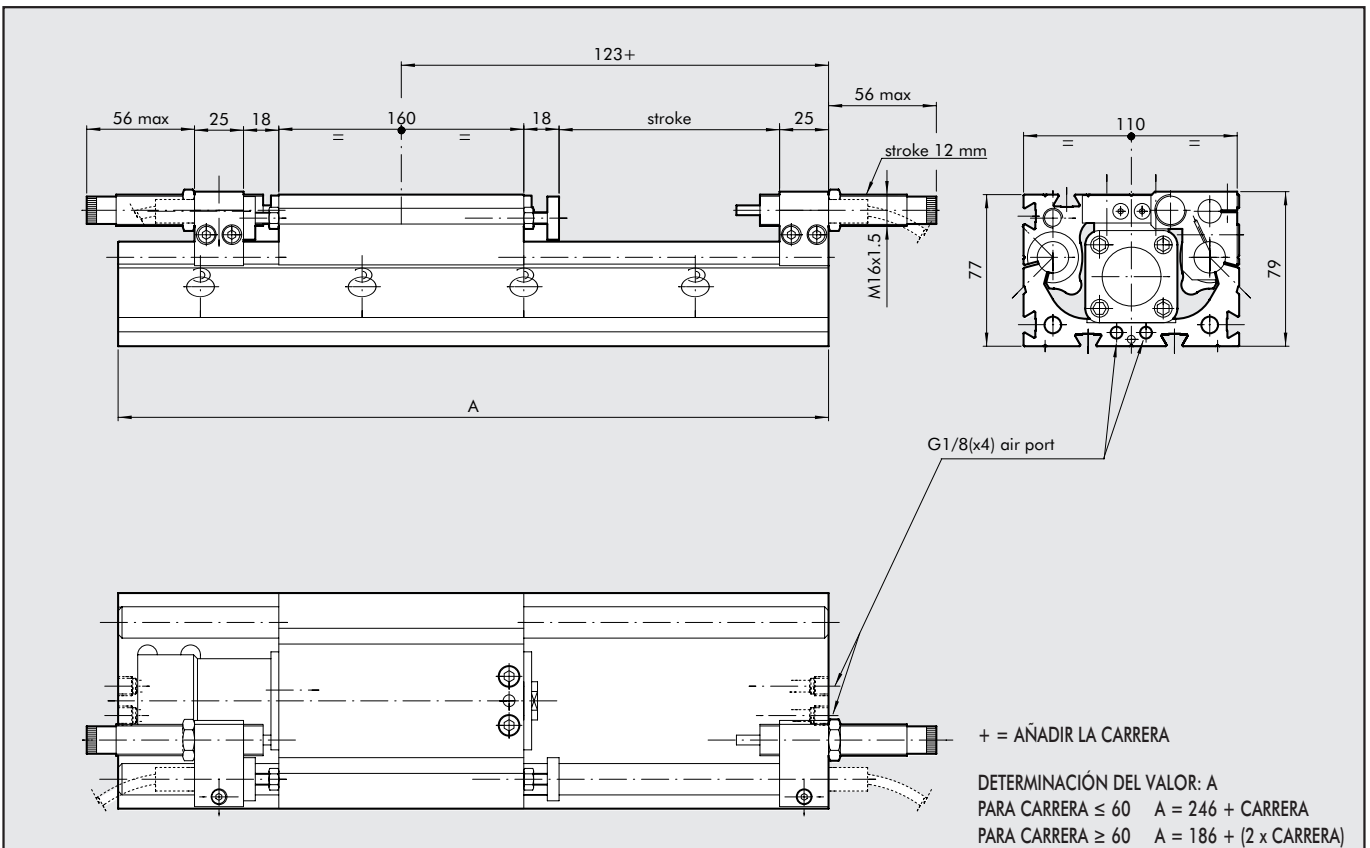
CÓDIGO DE PEDIDO

Código

W149300...

N.B.: La placa superior (12 mm), esta preparada para realizar por el cliente los orificios de anclaje según la necesidad del montaje

DIMENSIONES DE LA VERSIÓN S7 CON CILINDRO ISO 6431, Ø 32

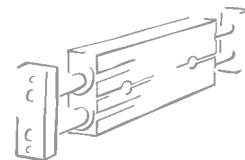


CÓDIGO DE PEDIDO

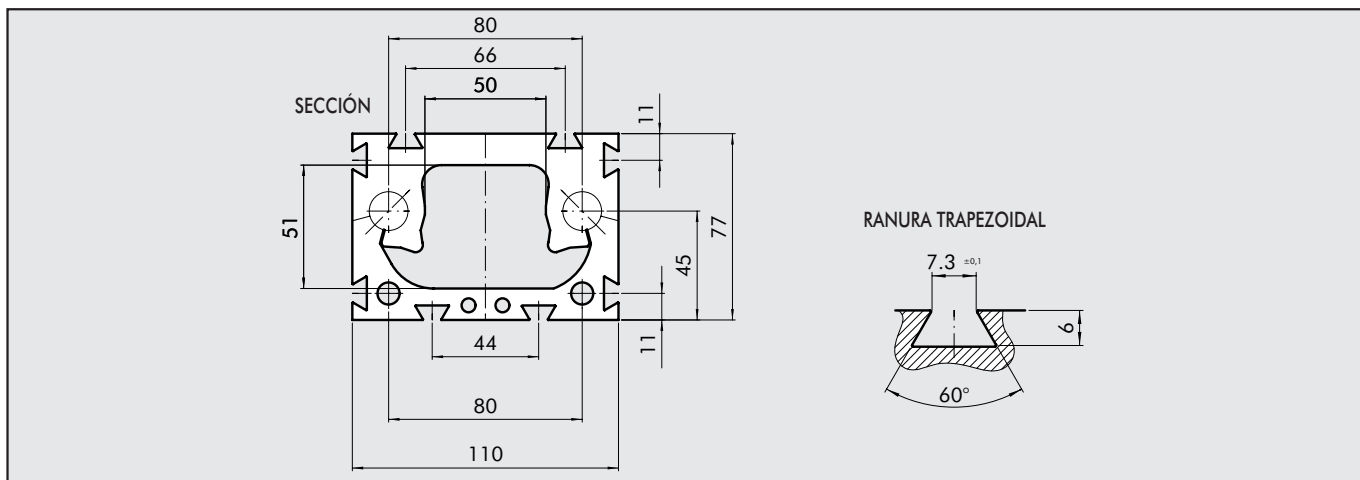
Código

W149400...

N.B.: La placa superior (12 mm), esta preparada para realizar por el cliente los orificios de anclaje según la necesidad de montaje

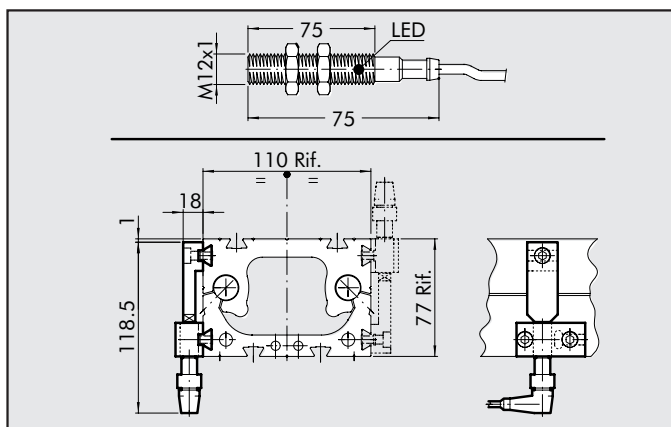


SECCIONES Y PUNTOS DE ANCLAJE



ACCESORIOS

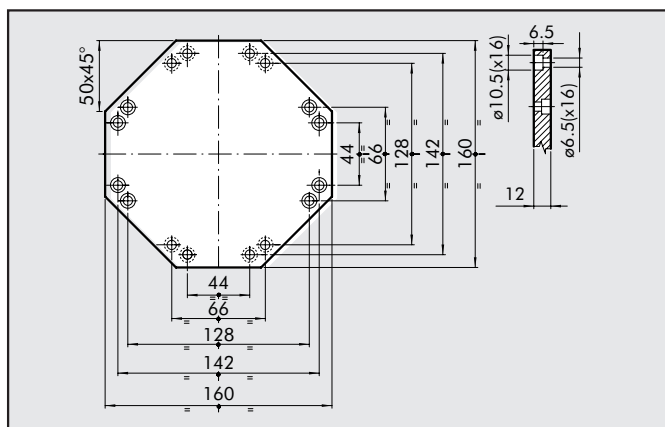
SENSOR INDUCTIVO



CÓDIGO DE PEDIDO

Códigos	Descripción
W0950037395	KIT SENSOR PARA M12-PNP-NO-2 m
W0950009001	KIT SENSOR PARA S7

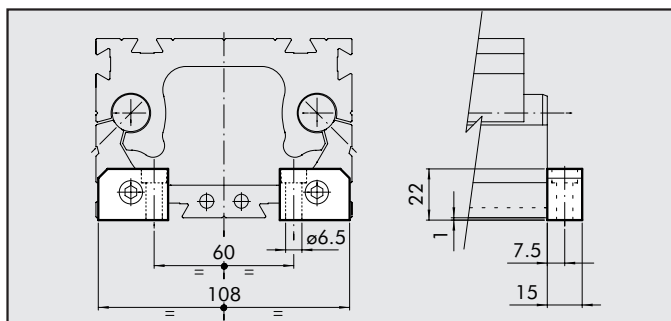
PLANCA DE FIJACIÓN



CÓDIGO DE PEDIDO

Código	Descripción
W0950009002	PLACA EN CRUZ PARA S7

PATAS



CÓDIGO DE PEDIDO

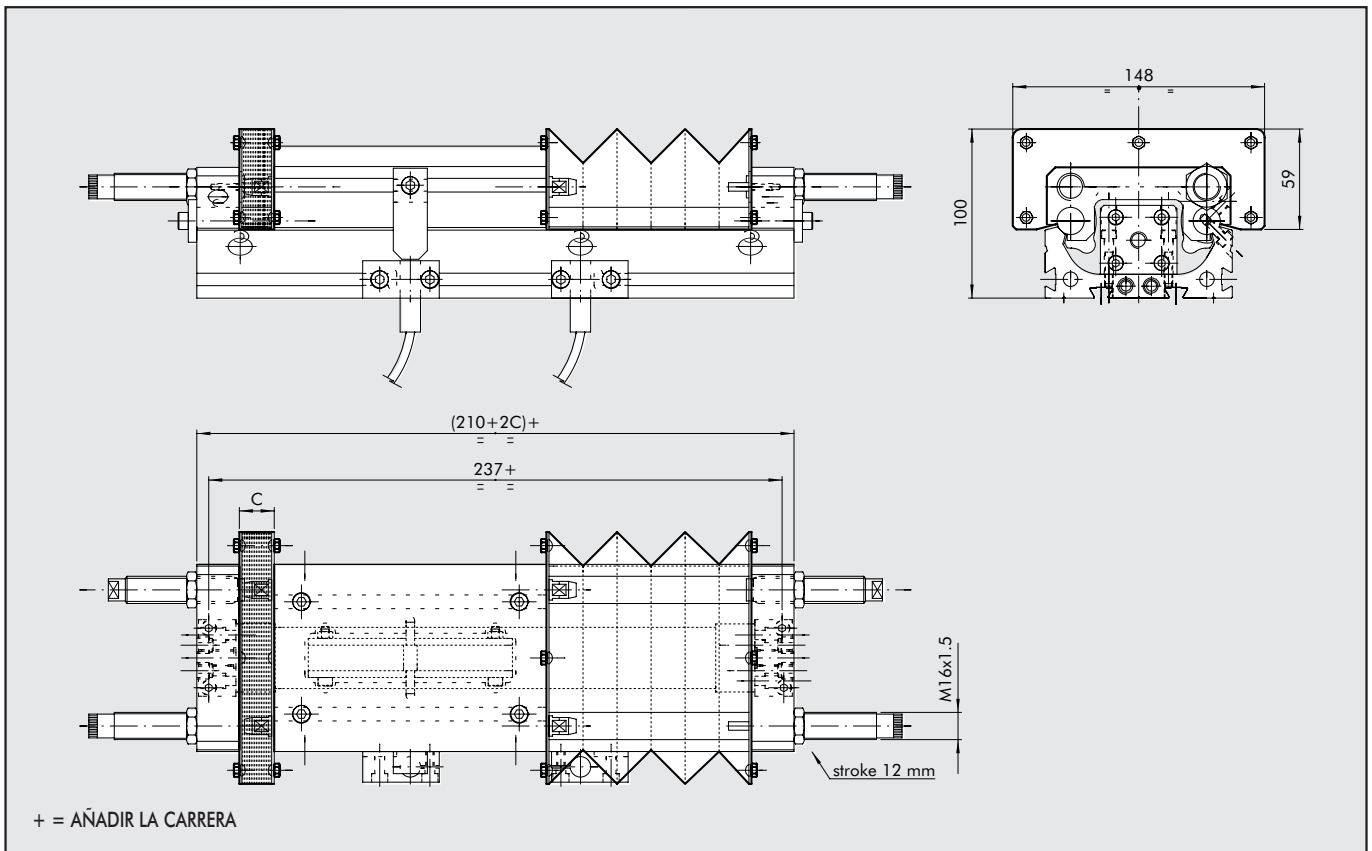
Código	Descripción
W0950009003	KIT DE BASE PARA S7

Con la placa en cruz es posible la conexión de dos guías S7 de las siguientes maneras:

- base de una guía (distancia de centro 44) con el carro de la otra (distancia de centro 66)
- base de una guía (distancia de centro 44) con la base de la otra (distancia de centro 44)
- carro de una guía (distancia de centro 66) con el carro de la otra (distancia de centro 66)

Nota: n. 2 por confección completa de n. 2 tornillos

DIMENSIONES DE LA VERSIÓN S7 CON FUELLES DE PROTECCIÓN



CÓDIGO DE PEDIDO

Código	Descripción
W149301....	GUIA S7 CON CILINDRO SIN VÁSTAGO Y FUELLE DE PROTECCIÓN EN POLIURETANO

CÁLCULO DEL VALOR C:

- Para poliuretano: $0.0825 \times \text{carrera} + 8$

si $C \leq 20.5$ - $C=20.5$

N.B.: La placa superior (12 mm), esta preparada para realizar por el cliente los orificios de anclaje según la necesidad de montaje

NOTAS