

COMPENSADORES DE EJES

SERIE FGR

▶ VENTAJAS DE PRODUCTO



▶ **Proceso de ensamblaje suave**

La suavidad de marcha le permite ejecutar a usted mismo los procesos de ensamblaje más delicados en el menor tiempo

▶ **Cilindros neumáticos de simple efecto**

Para un accionamiento sencillo y una reducción en los costes de colocación de tubos flexibles

▶ **Posibilidad de fijación centrada y excéntrica**

Para obtener un proceso óptimo, puede bloquear la posición centrada o descentrada, según necesidad

▶ EL PRODUCTO ADECUADO PARA SU APLICACIÓN



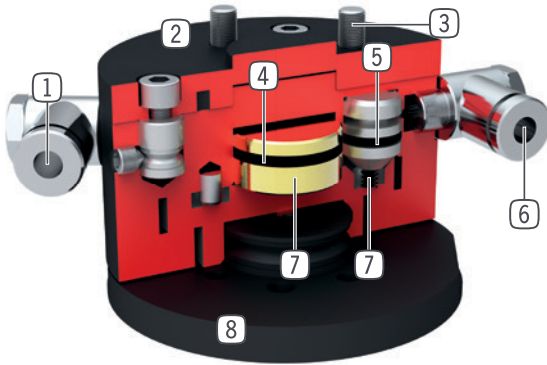
▶ **A nuestros productos les encantan los retos.**

Condiciones extremas, en cualquier lugar del planeta: nuestros sistemas y componentes acreditados en la práctica le ofrecen infinitas posibilidades.

Encuentre el producto adecuado para sus necesidades en particular:

www.zimmer-group.es

► SUS VENTAJAS EN DETALLE



- ① **Abastecimiento de energía**
- centrar
- ② **Carcasa robusta y ligera**
- Aleación de aluminio anodizado duro
- ③ **Brida de sujeción a robot**
- círculo primitivo según EN ISO 9409-1
- ④ **Accionamiento de la fijación excéntrica**
- cilindro neumático de simple efecto con disco de fricción
- ⑤ **Accionamiento del centraje**
- tres cilindros neumáticos de simple efecto con émbolo cónico, separados 120°
- ⑥ **Abastecimiento de energía**
- fijación excéntrica
- ⑦ **Transmisión de fuerza**
- directamente y sin pérdidas a través de un cono/disco de fricción
- ⑧ **Compensación**
- precisión de posicionamiento libre de fuerzas
- hasta +/- 4mm de recorrido de ajuste

► DATOS TÉCNICOS

Tamaño constructivo	Brida de conexión según EN ISO 9409-1	Fuerza de sujeción centrada	Fuerza de sujeción descentrada
		[N]	[N]
FGR1040	TK 40	120	50
FGR1050	TK 50	250	140

► MÁS INFORMACIÓN DISPONIBLE ONLINE



Toda la información a un clic: www.zimmer-group.com. Encuentre mediante el n.º de pedido los datos, los dibujos, los modelos en 3D y las instrucciones de servicio del producto que desee en función de su tamaño. Rápido, claro y siempre actualizado.

COMPENSADORES DE EJES

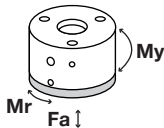
TAMAÑO CONSTRUCTIVO FGR1050

► ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO



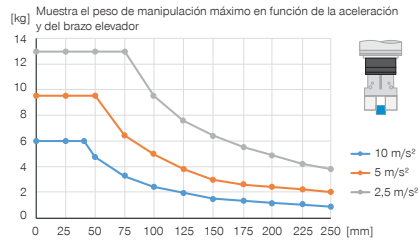
► Fuerzas y momentos

Muestra fuerzas y momentos estáticos

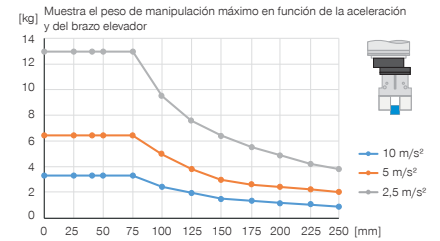


Mr [Nm]	6
My [Nm]	13
Fa [N]	1000

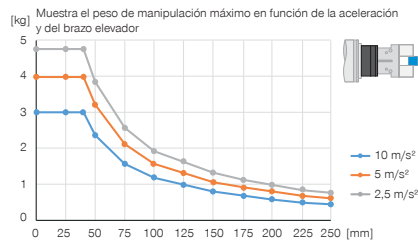
► Diseño vertical con fuerza de agarre centrada



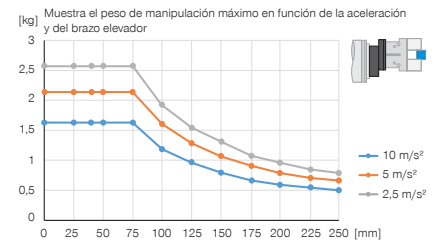
► Diseño vertical con fuerza de agarre descentrada



► Diseño horizontal con fuerza de agarre centrada



► Diseño horizontal con fuerza de agarre descentrada



► INCLUIDO EN EL SUMINISTRO



4 [pieza]
Tornillo cilíndrico con hexágono interior
C0912060149

► ACCESORIOS RECOMENDADOS



ABASTECIMIENTO DE ENERGÍA



GV1-8X8
Racor recto



ABASTECIMIENTO DE ENERGÍA



WV1-8X8
Racores angulares

Referencia	Datos técnicos
Brida de conexión según EN ISO 9409-1	TK 50
Desviación horizontal +/- [mm]	4
Ángulo de rotación máx. [°]	9
Fuerza de sujeción centrada [N]	250
Fuerza de sujeción descentrada [N]	140
Presión de servicio [bar]	4 ... 8
Presión de servicio nominal [bar]	6
Temperatura de servicio [°C]	5 ... +80
Peso [kg]	1.8

