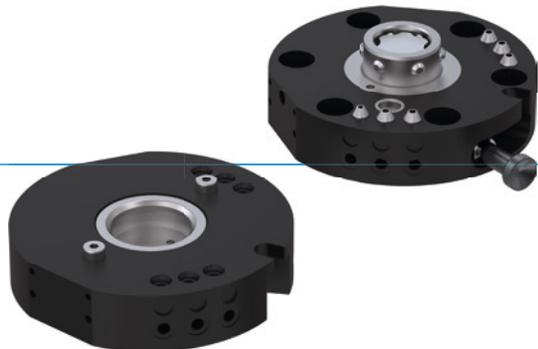


# CAMBIADORES DE HERRAMIENTA

## SERIE HWR

### ▶ VENTAJAS DE PRODUCTO



#### ▶ Cambio en cuestión de segundos

El cambio de la herramienta se realiza en cuestión de segundos, lo que le permite reducir los costes de preparación y minimizar los tiempos de parada

#### ▶ Pasos de aire integrados

Para el suministro de actuadores neumáticos. Mediante módulos de transmisión de energía que se suministran opcionalmente pueden transferirse otros medios.

#### ▶ Cambio sin necesidad de herramienta

La palanca de bloqueo integrada completamente en la carcasa le permite cambiar la herramienta sin necesidad de medio auxiliar

### ▶ EL PRODUCTO ADECUADO PARA SU APLICACIÓN



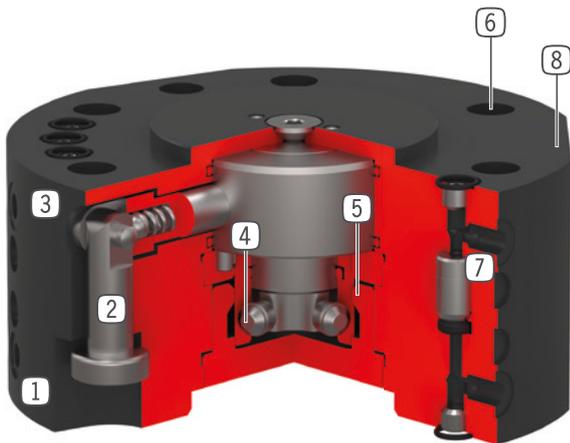
#### ▶ A nuestros productos les encantan los retos.

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.com](http://www.zimmer-group.com)

## ► SUS VENTAJAS EN DETALLE



- ① **Parte suelta**  
- Para el montaje en el lado de la herramienta
- ② **Palanca de enclavamiento**  
- con función de enclavamiento apoyada por muelle
- ③ **Parte fija**  
- Para el montaje en el lado robot
- ④ **Bulones de enclavamiento**  
- ajustado al casquillo de bloqueo
- ⑤ **Recorrido de enclavamiento**  
- posibilidad de ajuste posterior a través del casquillo de bloqueo
- ⑥ **Brida de sujeción a robot**  
- círculo primitivo según EN ISO 9409-1
- ⑦ **Paso de aire integrado**  
- Transmisión de aire o vacío  
- Posibilidad de conexión directa de aire
- ⑧ **Sujeción del módulo de transmisión de energía**

## ► DATOS TÉCNICOS

Tamaño constructivo	Brida de conexión según EN ISO 9409-1	Alimentación neumática [Cantidad]	Pasos eléctricos
HWR63	TK 63	6	opcional
HWR80	TK 80	6	opcional

## ► MÁS INFORMACIÓN DISPONIBLE ONLINE



Toda la información a un clic: [www.zimmer-group.com](http://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.

# CAMBIADORES DE HERRAMIENTA

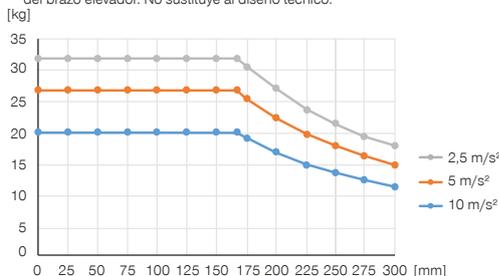
## TAMAÑO CONSTRUCTIVO HWR63

### ► ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO



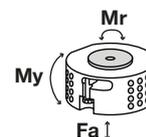
#### ► Posición de montaje variable

Muestra el peso de manipulación máximo en función de la aceleración y del brazo elevador. No sustituye al diseño técnico.



#### ► Fuerzas y momentos

Muestra fuerzas y momentos estáticos que pueden actuar sobre el cambiador de herramienta enclavado.



Mr [Nm]	200
My [Nm]	200
Fa [N]	1200

### ► INCLUIDO EN EL SUMINISTRO



6 [pieza]  
Junta tórica  
COR0050100

### ► ACCESORIOS RECOMENDADOS



#### ABASTECIMIENTO DE ENERGÍA



**GVM5**  
Racor recto



**WVM5**  
Racores angulares



#### CONEXIONES/OTROS



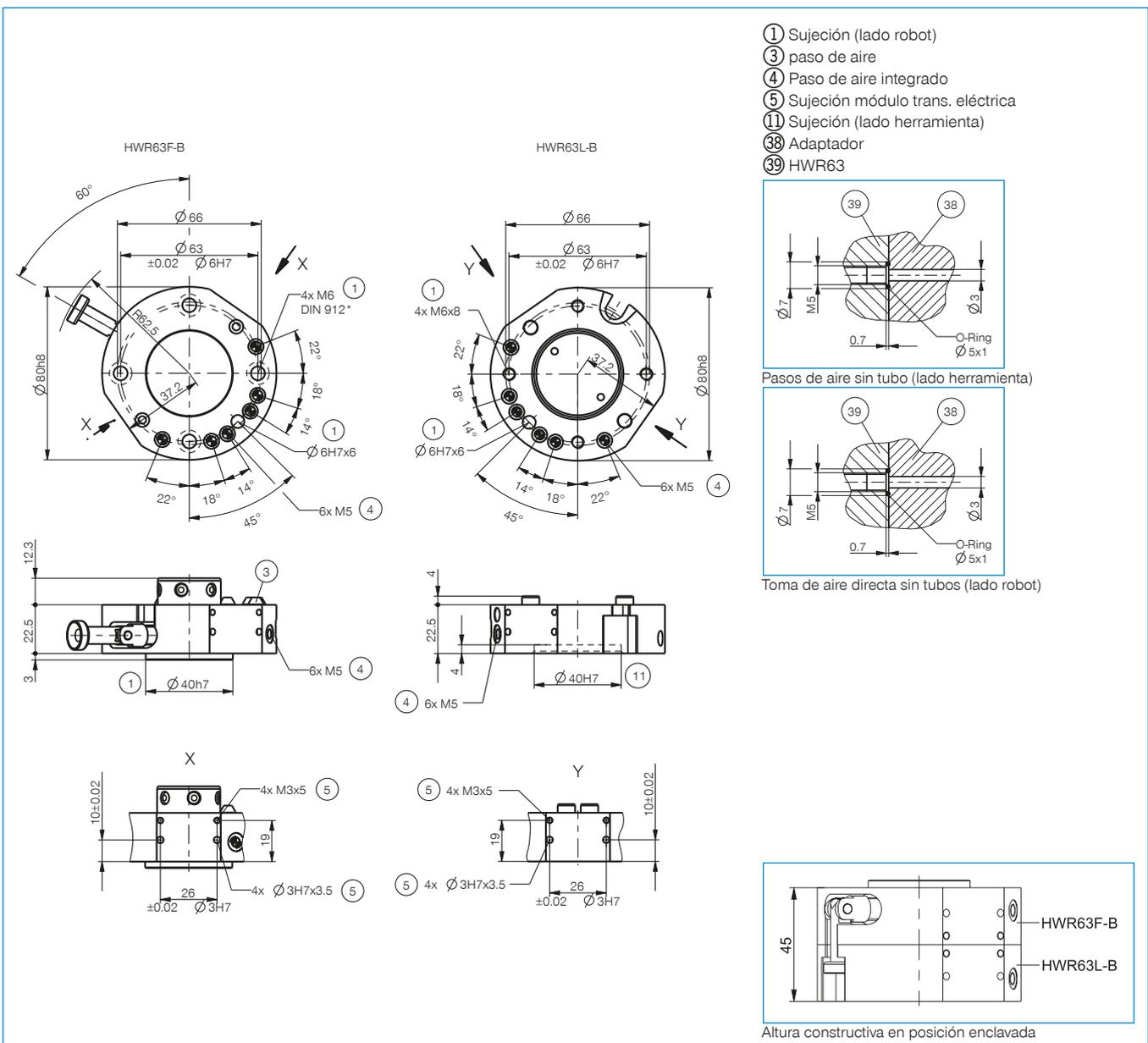
Módulos de transmisión de energía y accesorios para cambiador de herramienta

**Referencia**

Brida de conexión según EN ISO 9409-1
Alimentación neumática [Cantidad]
Caudal por portador
Pasos eléctricos
Autorretención en posición enclavada
Carrera de enclavamiento [mm]
Precisión de repetición en Z [mm]
Precisión de repetición en X, Y [mm]
Presión de servicio nominal [bar]
Temperatura de servicio [°C]
Momento de inercia [kgcm <sup>2</sup> ]
Peso [kg]

**Datos técnicos**

	<b>HWR63F-B</b>	<b>HWR63L-B</b>
TK 63		
6		
170		
opcional		
mecánica		
1		
0.01		
0.02		
6		
5 ... +80		
3.8		
0.49		
0.01		
0.02		
6		
5 ... +80		
2.6		
0.31		



# MÓDULOS DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA

## TAMAÑO HWR63/HWR80

### ▶ DIAGRAMA DE CONEXIÓN

