

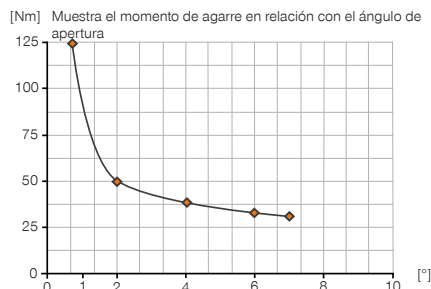
# TENAZAS DE CORTE

## TAMAÑO CONSTRUCTIVO ZK22

### ► ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO



#### ► Gráfico de fuerzas



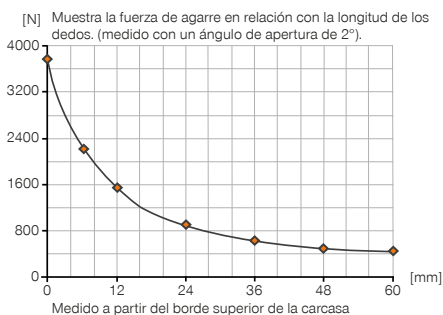
#### ► Fuerzas y momentos

Muestra fuerzas y pares estáticos que pueden influir adicionalmente en la fuerza de agarre.



Mr [Nm]	20
My [Nm]	30
Fa [N]	600

#### ► Gráfico de fuerzas



### ► ACCESORIOS RECOMENDADOS



#### COMPONENTES DE AGARRE



**UB22**  
Juego de mordazas universal acero



**BK22**  
Juego de soportes de cuchillas



**BK22-1**  
Juego cuchillas afilado ambas caras



**BK22-2**  
Juego cuchillas afilado una cara



**BK22-3**  
Juego cuchillas tipo cizalla



#### ABASTECIMIENTO DE ENERGÍA



**GVM5**  
Racor recto



**WVM5**  
Racores angulares



#### SEÑAL



**KB3**  
Soporte de detector

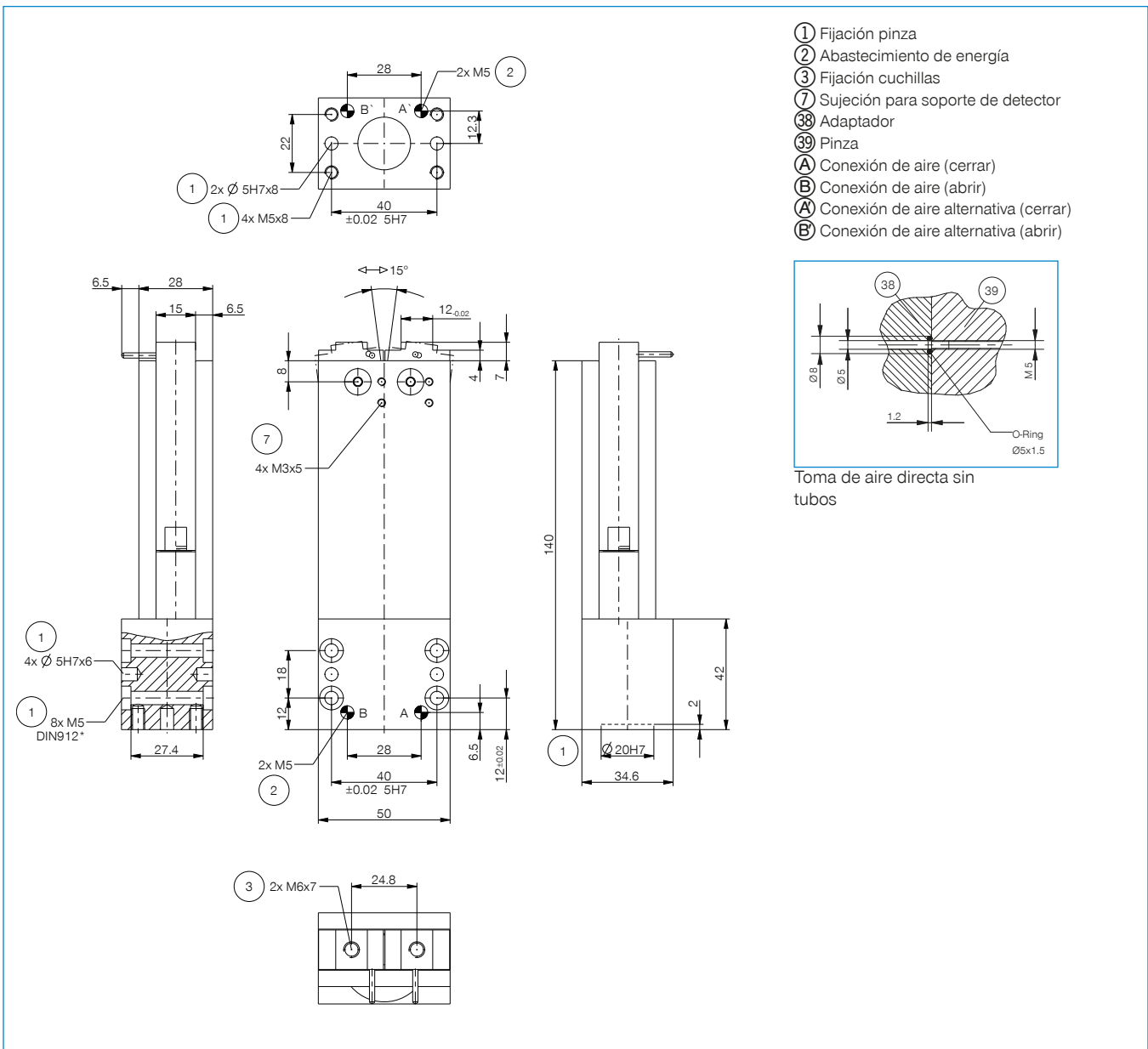


**NJ3-E2**  
Detector inductivo - Cable 5 m

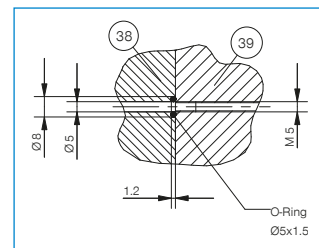


**NJ3-E2SK**  
Detector inductivo cable 0,3 m - Conector M8

Referencia	Datos técnicos
	<b>ZK22</b>
Carrera por mordaza [°]	7.5
Par de agarre al cerrar [Nm]	54
Fuerza de agarre al cerrar [N]	3600
Tiempo de cierre [s]	0.15
Tiempo de apertura [s]	0.15
Precisión de repetición +/- [mm]	0.1
Presión de servicio mín. [bar]	3
Presión de servicio máx. [bar]	8
Presión de servicio nominal [bar]	6
Temperatura de servicio mín. [°C]	5
Temperatura de servicio máx. [°C]	+80
Volumen de cilindro por ciclo [cm <sup>3</sup> ]	10
Peso [kg]	0.8



- ① Fijación pinza
- ② Abastecimiento de energía
- ③ Fijación cuchillas
- ⑦ Sujeción para soporte de detector
- ③⑧ Adaptador
- ③⑨ Pinza
- Ⓐ Conexión de aire (cerrar)
- Ⓑ Conexión de aire (abrir)
- Ⓐ Conexión de aire alternativa (cerrar)
- Ⓑ Conexión de aire alternativa (abrir)



Toma de aire directa sin tubos



# TENAZAS DE CORTE

## SERIE ZK

### ▶ VENTAJAS DE PRODUCTO



#### ▶ Tipo de construcción plano

Reduce los cantos conflictivos y le permite una integración sencilla en su concepto de máquina

#### ▶ ¡La decisión es suya!

El alojamiento de las mordazas le ofrece la posibilidad de adaptar cuchillas estándar, dedos o su propia construcción

#### ▶ Uso continuo sin fallos

Nuestra calidad intransigente "Made in Germany" le garantiza hasta 5 millones de ciclos de agarre sin necesidad de mantenimiento

### ▶ CARACTERÍSTICAS DE LA SERIE

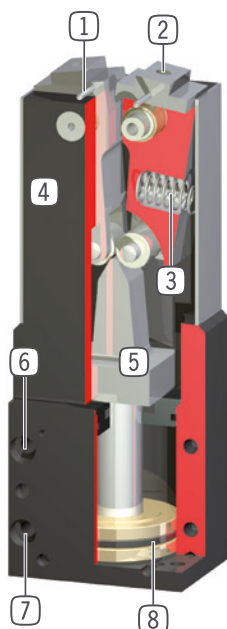
#### Tamaño constructivo

#### ZKXX

	<b>5 millones de ciclos sin mantenimiento (máx.)</b>	●
	<b>Sensor inductivo</b>	●
	<b>IP40</b>	●



## ► SUS VENTAJAS EN DETALLE



- ① **Activador de detección**  
- para la detección de la posición
- ② **Sujeción de dedos**  
- para dedos, cuchillas, tenazas y similares individuales
- ③ **Muelle integrado**  
- ayuda para el retorno a la posición inicial de las pinzas (ZK33)
- ④ **Carcasa robusta y ligera**  
- Aleación de aluminio anodizado duro
- ⑤ **Transmisión de fuerza**  
- a través de cuña y rodillos
- ⑥ **Fijación y posicionamiento**  
- varios lados alternativos para un montaje individual
- ⑦ **Abastecimiento de energía**  
- alternativamente por varios lados
- ⑧ **Accionamiento**  
- cilindro neumático de doble efecto

## ► DATOS TÉCNICOS

Tamaño constructivo	Carrera [°]	Par de agarre [Nm]	Peso [kg]	Clase IP
ZK22	7.5	54	0.8	IP40
ZK33	9	110	2.1	IP40

## ► 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.