

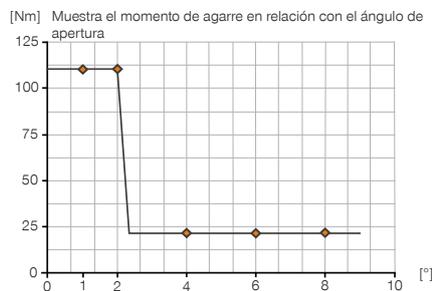
TENAZAS DE CORTE

TAMAÑO CONSTRUCTIVO ZK33

► ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO



► Gráfico de fuerzas



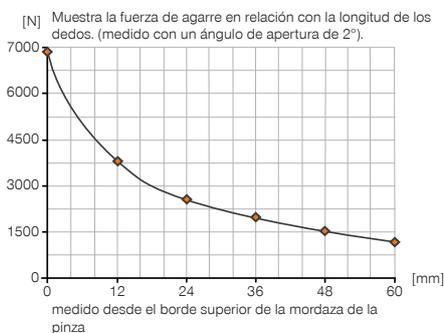
► Fuerzas y momentos

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



Mr [Nm]	26
My [Nm]	40
Fa [N]	720

► 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

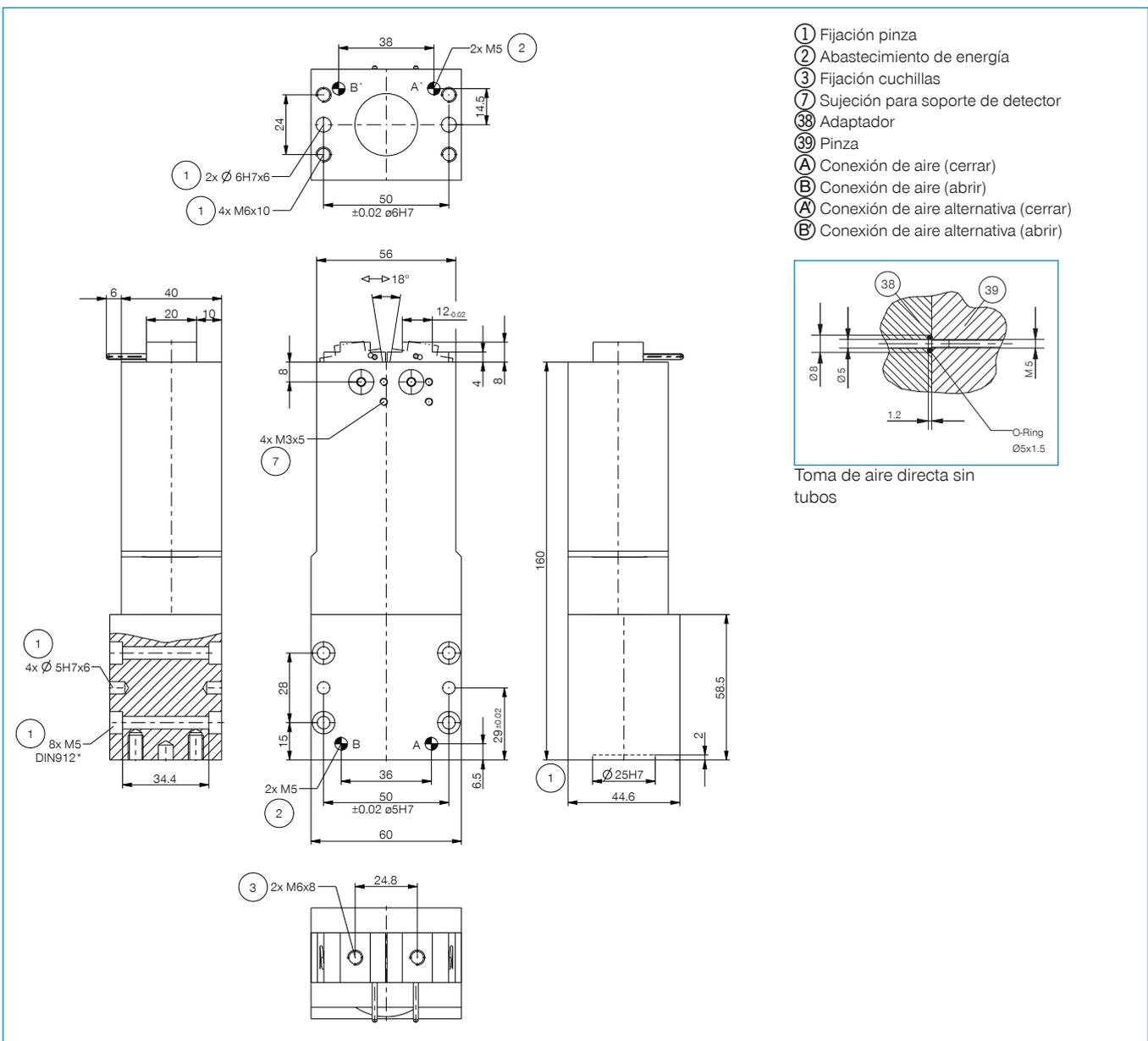


NJ3-E2
Detector inductivo - Cable 5 m



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

Referencia	Datos técnicos
	ZK33
Carrera por mordaza [°]	9
Par de agarre al cerrar [Nm]	110
Fuerza de agarre al cerrar [N]	6800
Tiempo de cierre [s]	0.2
Tiempo de apertura [s]	0.2
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 ³]	73
Peso [kg]	2.1



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

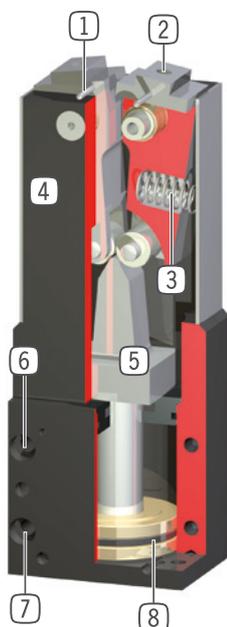
Tamaño constructivo

ZKXX

	5 millones de ciclos sin mantenimiento (máx.)	●
	Sensor inductivo	●
	IP40	●



► 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. 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.