

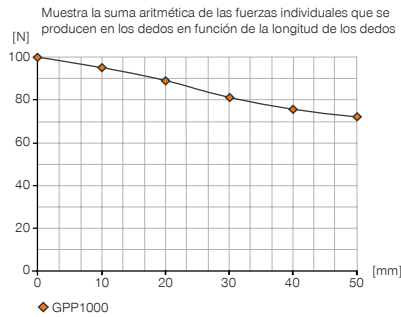
# PINZAS PARALELAS

## TAMAÑO CONSTRUCTIVO GPP1116

### ► ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

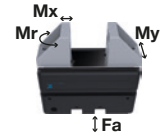


#### ► Gráfico de fuerzas



#### ► Fuerzas y momentos

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



Mordazas con inserto de acero    Mordazas con inserto de plástico

Mr [Nm]	4	1
Mx [Nm]	4	2
My [Nm]	2	1
Fa [N]	400	100

### ► INCLUIDO EN EL SUMINISTRO



1 [pieza]  
Mordazas con inserto de plástico y material de montaje  
**ZUB1100**

### ► ACCESORIOS RECOMENDADOS



#### ABASTECIMIENTO DE ENERGÍA



**GVM5**  
Racor recto



**WVM5**  
Racores angulares



#### SEÑAL



**MFS1000SKHR**  
PNP Detector magnético recto, cable 0,3 m – con conector M8



#### SEÑAL



**MFS1000SKHR-NPN**  
NPN Detector magnético recto, cable 0,3 m – con conector M8



#### CONEXIONES/OTROS



**AP1100**  
Placa adaptadora MCS

### ► ACCESORIOS RECOMENDADOS PLACA ADAPTADORA MCS

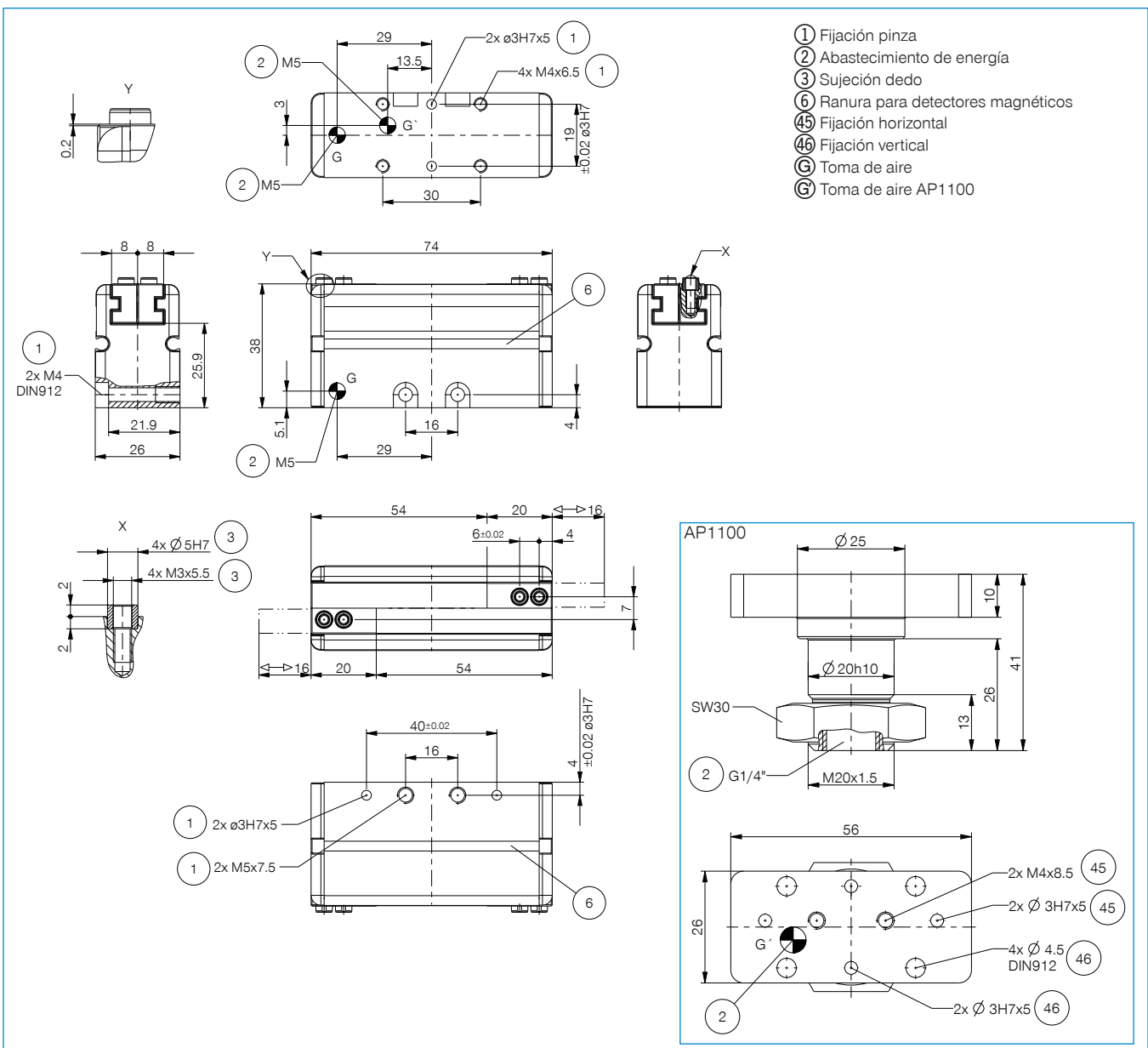


**GV1-4X6**  
Racor recto



**WV1-4X6**  
Racores angulares

Referencia	Datos técnicos
	<b>GPP1116CO-00-A</b>
Carrera por mordaza [mm]	16
Fuerza de agarre en sentido de agarre min. [N]	100
Tiempo de ciclo en el sentido de agarre [ms]	30
Tiempo de retorno mediante muelles [ms]	100
Peso propio del dedo montado máx. [kg]	0.1
Precisión de repetición +/- [mm]	0.05
Presión de servicio [bar]	2 ... 6
Presión de servicio nominal [bar]	6
Temperatura de servicio [°C]	+5 ... +60
Volumen de cilindro por ciclo [cm³]	5.6
Protección según IEC 60529	IP30
Peso [kg]	0.22



# PINZAS PARALELAS

## SERIE GPP1000




### ▶ VENTAJAS DE PRODUCTO



#### “Las Económicas”

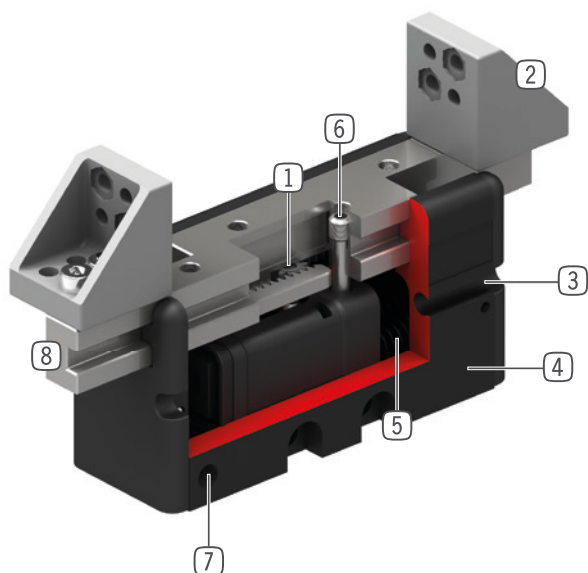
- ▶ Pinzas paralelas con una relación precio-rendimiento imbatible
- ▶ Juego de dedos y material de amarre incluidos
- ▶ Con autorretención en apertura o cierre mediante de muelle
- ▶ Un tamaño, tres carreras de 4, 8 y 16 mm por mordaza
- ▶ Fuerza de agarre 100 N
- ▶ Vida útil hasta 2 millones de ciclos libres de mantenimiento

### ▶ CARACTERÍSTICAS DE LA SERIE

Tamaño constructivo	Versión
<b>GPP11XX</b>	<b>CO</b>
 2 mill. de ciclos sin mantenimiento (máx.)	●
 Detector magnético	●
 IP30	●



## ► SUS VENTAJAS EN DETALLE



- ① **Sincronización**
  - a través de piñón y cremallera
- ② **Mordazas intermedias**
  - incl. material de fijación
  - incluido en el suministro
- ③ **Ranura para detectores magnéticos integrada**
  - fijación y posicionamiento de los detectores magnéticos
- ④ **Carcasa ligera**
  - Aleación de aluminio anodizado duro
- ⑤ **Cilindros neumáticos de simple efecto**
  - retorno a través de muelle
- ⑥ **Tornillo transportador de mordaza**
  - para modificar el sentido de actuación de la pinza
- ⑦ **Abastecimiento de energía**
  - alternativamente por varios lados
- ⑧ **Mordazas**
  - para conectar la mordaza intermedia o un dedo individual mediante casquillos de centrado

## ► DATOS TÉCNICOS

	Carrera por mordaza [mm]	Fuerza de agarre [N]	Peso [kg]	Clase IP
<b>Tamaño constructivo</b> GPP1100	4 - 16	100	0,16 - 0,20	IP30

## ► 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.