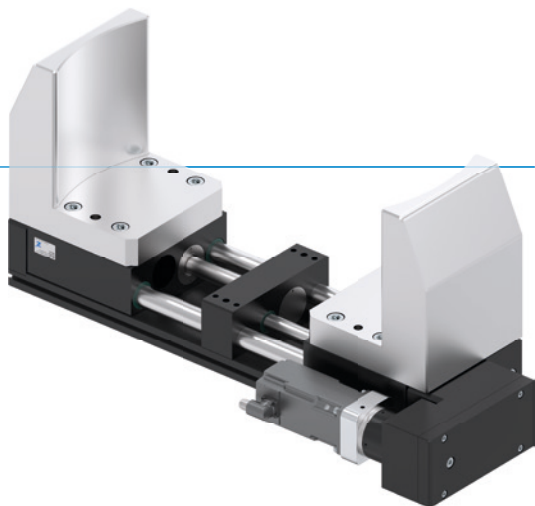


PINZAS PARALELAS DE GRAN RECORRIDO

SERIE GEH8000

► VENTAJAS DE PRODUCTO



“El amortiguador potente”

► Posibilidad de dedos extremadamente largos y pesados

A pesar del diseño plano, prácticamente no hay límites para el diseño de las mordazas de agarre cuando se cargan piezas grandes, como bloques de motor o llantas, en la máquina.

► ¡La decisión es suya!

Ya sean motores estándar o de otros fabricantes, usted decide qué armoniza mejor con su sistema.

► Protegido contra la suciedad y seguro

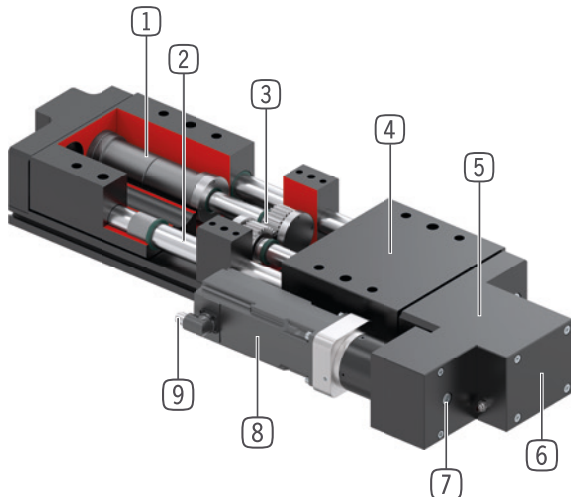
Gracias a la clasificación IP54, podrá utilizar la pinza incluso en condiciones ambientales adversas, y el sistema redundante de mantenimiento de la posición en caso de corte de corriente le garantiza la máxima seguridad del proceso.

► CARACTERÍSTICAS DE LA SERIE

Tamaño constructivo	Versión			
GEH8XXXX	M0-03-A	M0-63-A	M1-03-A	M1-63-A
 sin accionamiento; instalación por parte del cliente	•	•		
 Accionamiento con freno			•	•
 Mantenimiento de la posición mediante fijación de seguridad		•		•
 Profinet			•	•
 Fuerza de agarre ajustable			•	•
 Detección integrada			•	•
 Posicionables			•	•
 5 millones de ciclos sin mantenimiento (máx.)	•	•	•	•
 IP 54	•	•	•	•



► SUS VENTAJAS EN DETALLE



- 1 Mecanismo con elementos roscados trapezoidal**
 - lubricado de por vida
- 2 Guía a rodillos**
 - guía redonda estanca para condiciones ambientales adversas y con casquillos del cojinete de deslizamiento exentos de mantenimiento
- 3 Sincronización**
 - encapsulado y protegido contra la suciedad; asíncrono bajo demanda
- 4 Mordazas**
 - alojamiento de los dedos individuales
- 5 Engranaje**
 - transmisión de fuerza duradera mediante piñones
- 6 Fijación de seguridad**
 - freno de imán permanente para fijar la posición
 - redundancia del freno de motor en la versión -63
- 7 Desbloqueo de emergencia**
 - mediante una llave de hexágono interior
- 8 Accionamiento**
 - M1 con servomotor Siemens y M0 sin motor
- 9 Abastecimiento de energía**
 - solución de un solo cable para la transmisión de energía y datos

► DATOS TÉCNICOS

	Carrera por mordaza	Fuerza de agarre nominal	Clase IP	Peso
Tamaño constructivo				
GEH83063	62.5 mm	2200 N	IP54	23 kg - 27 kg
GEH83100	100 mm	2200 N	IP54	24 kg - 28 kg
GEH83125	125 mm	2200 N	IP54	29 kg - 32 kg
GEH83150	150 mm	2200 N	IP54	29 kg - 33 kg

► MÁS INFORMACIÓN DISPONIBLE ONLINE

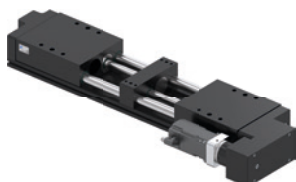


Toda la información a un clic: www.zimmer-group.com. Encuentre mediante el n.º de pedido los datos, los dibujos, los modelos en 3D y las instrucciones de servicio del producto que desee en función de su tamaño. Rápido, claro y siempre actualizado.

PINZAS PARALELAS DE GRAN RECORRIDO

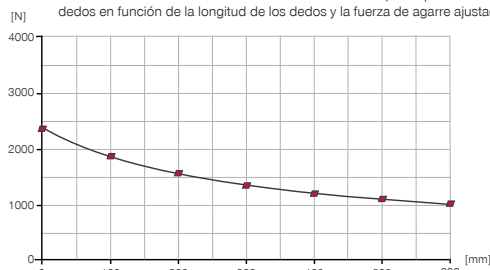
TAMAÑO CONSTRUCTIVO GEH83125

► ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO



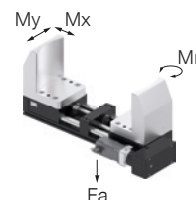
► Gráfico de fuerzas

Muestra la suma aritmética de las fuerzas individuales que se producen en los dedos en función de la longitud de los dedos y la fuerza de agarre ajustada



► Fuerzas y momentos

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



Mr [Nm]	1020
Mx [Nm]	1010
My [Nm]	1020
Fa [N]	18000

► INCLUIDO EN EL SUMINISTRO



2 [pieza]
Anillo de centrado
059600

► ACCESORIOS RECOMENDADOS



CONEXIONES/OTROS



CREG00188
Regulador de accionamiento PROFINET



CONEXIONES/OTROS



CSTE01924
Cable de conexión del motor de 15 m



CSTE01530
Cable de conexión del motor de 3 m



ZUB234213
Placa adaptadora Bosch MS2N03



CSTE01531
Cable de conexión del motor de 5 m



ZUB230951
Placa adaptadora Beckhoff AM8022



CSTE01532
Cable de conexión del motor de 10 m

Referencia	► Datos técnicos			
	GEH83125M0-03-A	GEH83125M0-63-A	GEH83125M1-03-A	GEH83125M1-63-A
Accionamiento			Profinet	Profinet
Tipo de motor incluido en el volumen de suministro	específico para el cliente	específico para el cliente	1FK2203-4AG10-0MA0	1FK2203-4AG10-0MA0
Carrera por mordaza, regulable [mm]	125	125	125	125
Fuerza de agarre nominal [N]			2200	2200
Freno de retención del motor			Sí	Sí
Fijación de seguridad		Sí		Sí
Mantenimiento de la fuerza de agarre mín. [%]	80	80	80	80
Velocidad de agarre por mordaza máx. [mm/s]	10	10	10	10
Velocidad de posicionamiento por mordaza máx. [mm/s]	80	80	80	80
Trayecto de arranque mínimo por mordaza [mm]	1	1	1	1
Peso propio del dedo montado máx. [kg]	35	35	35	35
Longitud de los dedos máx. [mm]	600	600	600	600
Precisión de repetición +/- [mm]	0.05	0.05	0.05	0.05
Temperatura de servicio [°C]	5 ... +60	5 ... +60	5 ... +60	5 ... +60
Homologaciones	LABS / REACH / RoHS	LABS / REACH / RoHS	LABS / REACH / RoHS	LABS / REACH / RoHS
Protección según IEC 60529	IP54	IP54	IP54	IP54
Peso [kg]	29	30	31	32

