

CABEZA IN-PROCESS PARA DIÁMETROS INTERNOS

La cabeza de medida Thruvar 8 mide diámetros internos en ciclos in-process. Thruvar 8 se instala en el interior del husillo portapieza, permitiendo un acceso rápido a la pieza en las operaciones de carga y descarga.

La cabeza presenta un mecanismo patentado de embrague de los equipajes de medida que reduce los tiempos de set-up a menos de 60 segundos.

El set-up rápido minimiza asimismo los costes de cambio de la pieza.

Thruvar 8 mide el diámetro interno de las piezas durante el rectificado. La señal de la cabeza está procesada por una unidad electrónica de medida cuya salida, que se basa en la efectiva dimensión de la pieza, se envía a la rectificadora. Se utilizan I/O de feedback para controlar el avance de la muela, mejorando la dimensión final de la pieza y su acabado superficial. Todo ello se refleja en un aumento de productividad de la rectificadora y una reducción del trabajo directo.

La cabeza consta de una carcasa con dos brazos externos fijados en dos ejes procedentes del interior. Dichos ejes están conectados internamente a los equipajes de medida y les transmiten los movimientos de medida de los brazos.

Los ejes están montados en cojinetes y la transición a través de la caja externa está protegida por una junta doble. Todas las partes internas, salvo el embrague, son de acero inoxidable o aluminio, para minimizar la corrosión causada por la condensación interna. La cabeza incluye tres posiciones de recarga con un dispositivo de ajuste preciso.

Principales características

- Set-up rápido en el interior del husillo
- Carcasa de acero inoxidable
- Recarga neumática integrada
- 3 posiciones de recarga rápida + ajuste en todo el campo
- Control de superficies lisas
- Conforme con la Directiva RoHS

Cabezas de Medida

Electrónicas

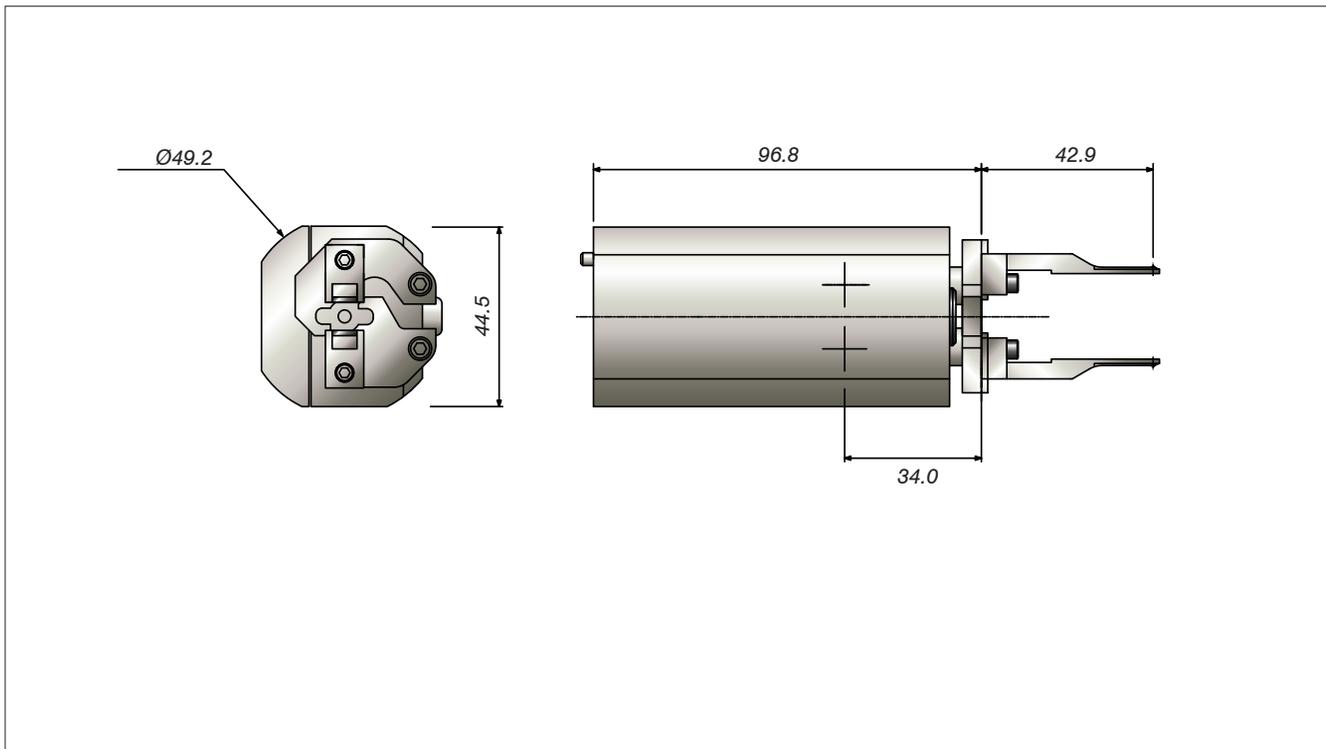
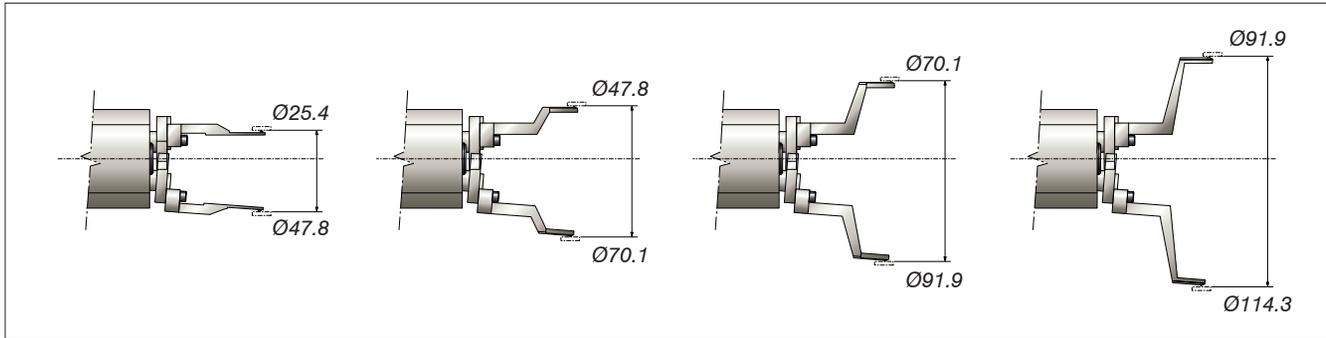
Cabezas
Equilibradoras

Software

Sensores de
Monitorización

Accesorios

Especificaciones y dimensiones



Especificaciones técnicas

CAMPO DE MEDIDA	Ø9.5-158 mm
REPETIBILIDAD <i>25 muestras en superficie lisa</i>	Ø ≤ 0.5 µm
FUERZA DE MEDIDA	120 g ± 5
EMBRAGUE	2400 g ± 150
TIPO DE RECARGA	neumatica

ENTIDAD DE RECARGA <i>con brazos de 78 mm</i>	4° 5.1 mm
PRESIÓN DE RECARGA	2.8 - 4.1 bar
PESO	1.1 kg
GRADO DE PROTECCIÓN <i>(Norma IEC 60529)</i>	IP67



MARPOSS
www.marposs.com

La lista completa y al día de las direcciones está disponible en la web oficial de Marposs

D6102700E0 - Edición 10/2011 - Las especificaciones están sujetas a modificaciones
© Copyright 2011 MARPOSS S.p.A. (Italy) - Todos los derechos reservados.

MARPOSS, ® y otros nombres y/o signos de los productos Marposs, citados o mostrados en el presente documento, son marcas registradas o marcas de Marposs en los Estados Unidos y en otros Países. Eventuales derechos a terceros sobre marcas o marcas registradas citadas en el presente documento les son reconocidos a los correspondientes titulares.

Marposs tiene un sistema integrado de Gestión Empresarial para la calidad, el entorno ambiental y la seguridad, convalidado por las certificaciones ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001. Marposs además ha conseguido el título EAQF 94 y el Q1-Award.



MARPOSS