



NUEVAS SONDAS TOUCH MIDA DE ALTAS PRESTACIONES PARA TORNOS CNC, CENTROS DE MECANIZADO Y POSICIONADO EN RECTIFICADORAS

Las nuevas sondas MIDA de altas prestaciones nacen para el control de herramientas, medición de piezas y aplicaciones de localización de las piezas en tornos CNC, centros de mecanizado y máquinas rectificadoras.

La reducción de rechazos, la mayor brevedad de los ciclos y de los tiempos de puesta a punto y la mejora de la calidad, son algunos de los beneficios que se obtienen.

Respalda por una amplia gama de Paquetes Software, MIDA presenta soluciones completas para cada aplicación de medida.

Rendimiento excelente

Las nuevas sondas MIDA presentan una mejora excepcional de la repetibilidad ($2\sigma < 0,5 \mu\text{m}$) que satisfacen las aplicaciones de medida más exigentes.

Resistentes y fiables

Las nuevas sondas MIDA han sido desarrolladas para trabajar en las condiciones de trabajo más difíciles, se han diseñado para garantizar millones de ciclos. **Las nuevas sondas MIDA** son insensibles a las aceleraciones y vibraciones repentinas de la máquina y ofrecen una excelente protección contra refrigerantes de máquina de alta presión y virutas.

Sistema modular

Las nuevas sondas MIDA son compatibles con la amplia gama de componentes modulares MIDA, permitiendo que la configuración de los sistemas sea adecuada para cualquier aplicación.

Los sistemas de transmisión de la señal mediante rayos infrarrojos y de radio transmisión permiten desplazar y ubicar la sonda en el almacén de máquina ATC (Almacén herramientas automático). Los sistemas con transmisión via cable permiten su fácil uso en máquinas sin ATC, y en aplicaciones montadas en mesa o torreta.

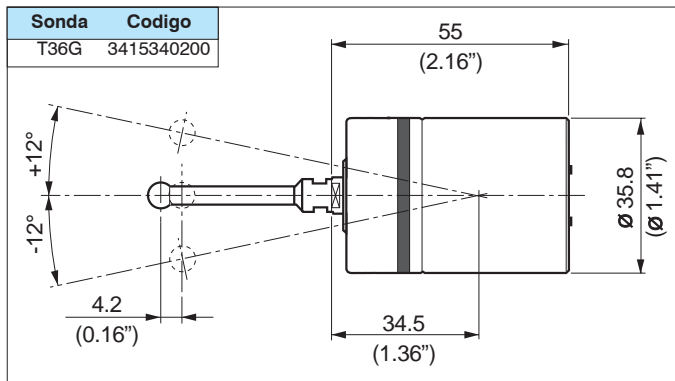
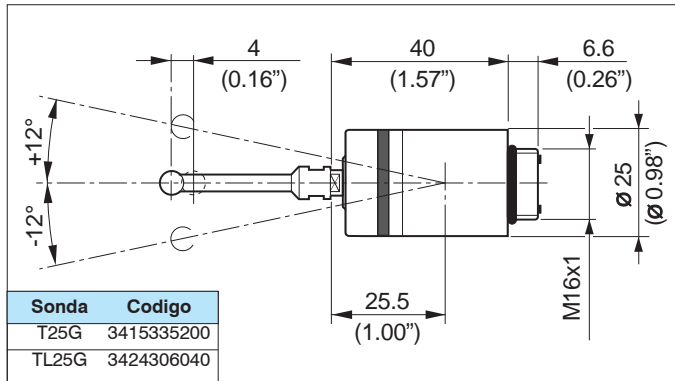
Las soportes de extensión y los adaptadores permiten el acceso a los puntos difíciles de alcanzar.

Versiones disponibles

Las nuevas sondas MIDA están disponibles en varias versiones para satisfacer exigencias específicas: tamaño reducido en las sondas T25, gran longitud del brazo para el control de orificios profundos en la T36, baja presión de medida para el control de piezas blandas en la TL25.

Todas las sondas están disponibles con junta de goma (versión "G") o con escudo metálico para proporcionar mayor protección externa contra virutas incandescentes en tornos (versión "S").

Sondas con junta frontal elastica (versión "G")



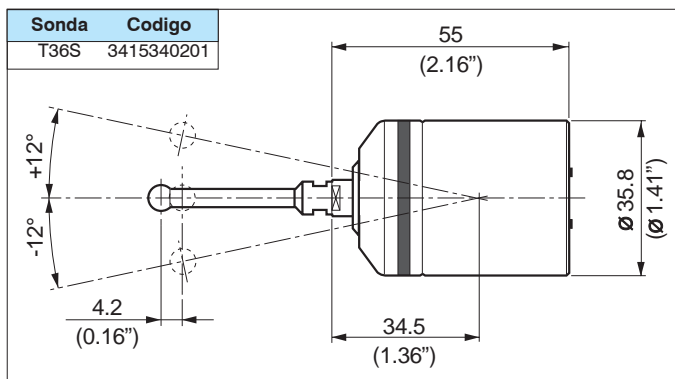
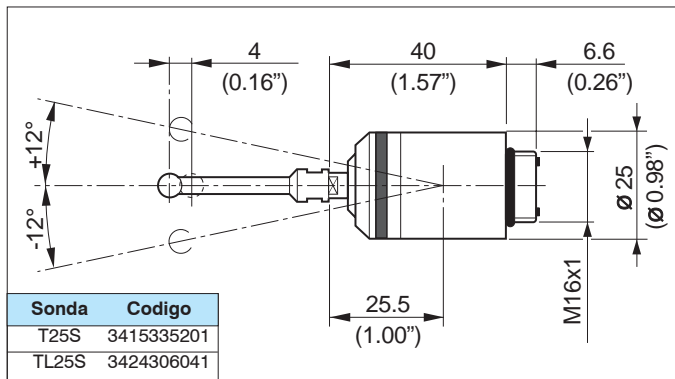
Especificaciones Técnicas		
	T25G	TL25G
Repetibilidad unidireccional (2σ) con velocidad de hasta 600 mm/min	0,5 μ m	0,5 μ m
Presión de medida en el plano X, Y	2 N (200 gf)	0,9 N (90 gf)
Presión de medida en la dirección Z	12 N (1200 gf)	5,5 N (550 gf)
Sobrecarrera en el plano X, Y	11,2 mm	11,2 mm
Sobrecarrera en la dirección Z	4 mm	4 mm
Grado de protección según las normas IEC	IP67	IP67

Características con palpador de 35 mm

Especificaciones Técnicas	
	T36G
Repetibilidad unidireccional (2σ) con velocidad de hasta 600 mm/min	0,5 μ m
Presión de medida en el plano X, Y	2,6 N (260 gf)
Presión de medida en la dirección Z	12 N (1200 gf)
Sobrecarrera en el plano X, Y	14,4 mm
Sobrecarrera en la dirección Z	4,2 mm
Grado de protección según las normas IEC	IP67

Características con palpador de 40 mm

Sondas con escudo metálico (versión "S")



Especificaciones Técnicas		
	T25S	TL25S
Repetibilidad unidireccional (2σ) con velocidad de hasta 600 mm/min	0,5 μ m	0,5 μ m
Presión de medida en el plano X, Y	2 N (200 gf)	0,9 N (90 gf)
Presión de medida en la dirección Z	12 N (1200 gf)	5,5 N (550 gf)
Sobrecarrera en el plano X, Y	11,2 mm	11,2 mm
Sobrecarrera en la dirección Z	4 mm	4 mm
Grado de protección según las normas IEC	IP67	IP67

Características con palpador de 35 mm

Especificaciones Técnicas	
	T36S
Repetibilidad unidireccional (2σ) con velocidad de hasta 600 mm/min	0,5 μ m
Presión de medida en el plano X, Y	2,6 N (260 gf)
Presión de medida en la dirección Z	12 N (1200 gf)
Sobrecarrera en el plano X, Y	14,4 mm
Sobrecarrera en la dirección Z	4,2 mm
Grado de protección según las normas IEC	IP67

Características con palpador de 40 mm



MARPOSS
www.marposs.com

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

D6C01900E0 - Edición 09/2005 - Las especificaciones están sujetas a modificaciones
© Copyright 2003-2005 MARPOSS S.p.A. (Italy) - Todos los derechos reservados.

MARPOSS, ® y otros nombres y/o signos de 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-

