

# Sonda de reglaje de herramientas TS27R



[www.renishaw.es/ts27r](http://www.renishaw.es/ts27r)

## Especificaciones

<b>Aplicación principal</b>		Reglaje y detección de rotura de herramientas en centros de mecanizado vertical, horizontal y de puente de cualquier tamaño.
<b>Tipo de transmisión</b>		Transmisión por cable
<b>Interfaces compatibles</b>		MI 8-4 o HSI
<b>Palpador recomendado</b>		Palpador de disco (carbono de tungsteno, 75 Rockwell C) o Palpador de punta cuadrada (punta cerámica, 75 Rockwell C)
<b>Peso con palpador de disco</b>		1055 g
<b>Cable</b> (a la interfaz)	<b>Especificaciones</b>	Ø4,35 mm, cable apantallado de 4 hilos, cada uno de 7 x 0,2 mm
	<b>Longitud</b>	10 m
	<b>Conexiones eléctricas</b>	Cable en el extremo de la unidad
<b>Direcciones del palpado</b>		±X, ±Y, +Z
<b>Repetibilidad unidireccional</b>		1,00 µm 2σ (véase la nota 1)
<b>Fuerza de disparo del palpador</b> (consulte las notas 2 y 3)		1,30 N a 2,40 N, dependiendo de la dirección de palpado
<b>Sellado</b>		IPX8 (EN/IEC 60529)
<b>Montaje</b>		M12 perno T (no incluido) Pasadores opcionales Spirol para lograr una recolocación precisa
<b>Temperatura de funcionamiento</b>		De +5 °C a +60 °C

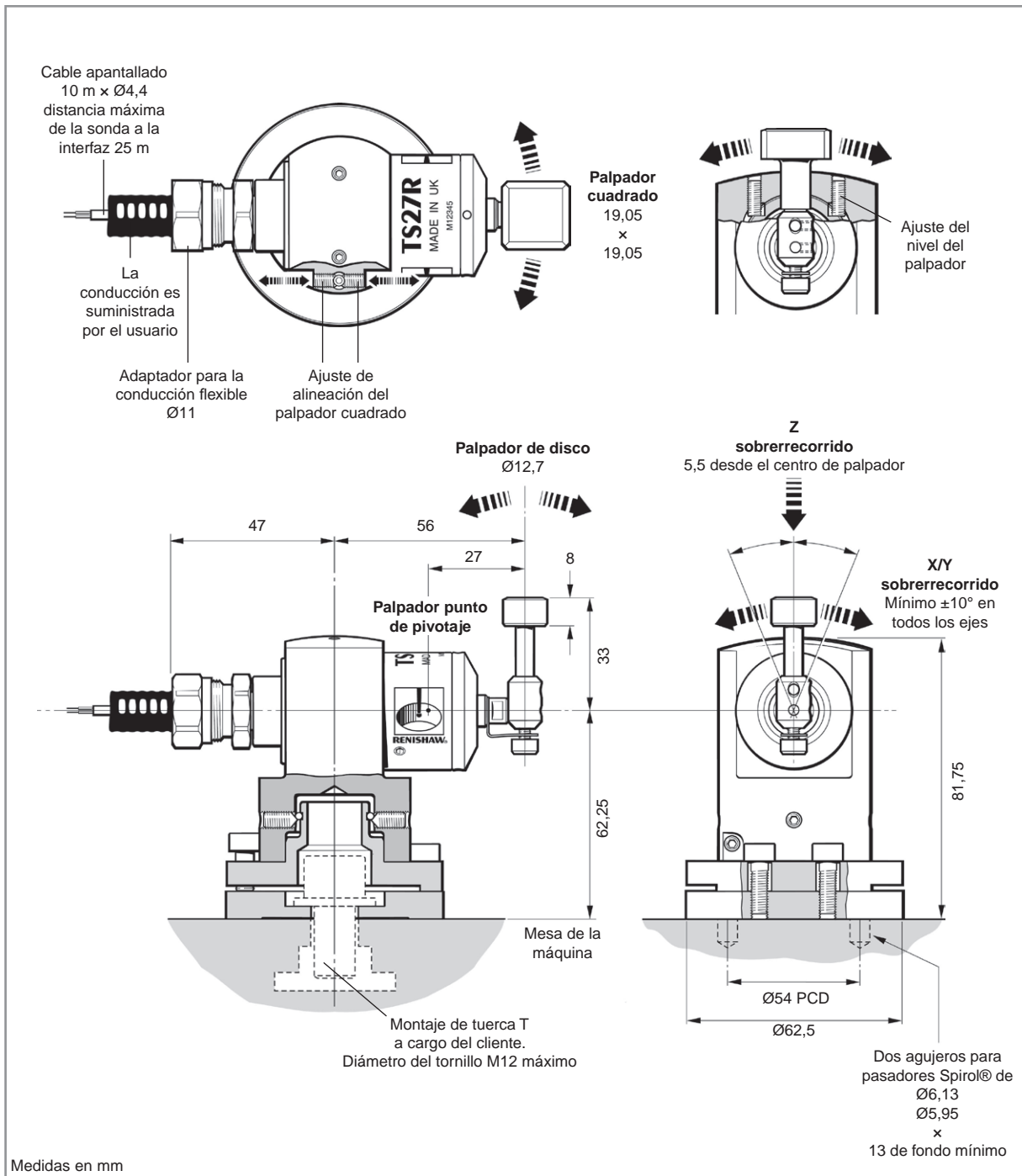
Nota 1 Las especificaciones de rendimiento corresponden a una prueba de velocidad de 480 mm/min con un palpador de 35 mm. Es posible conseguir una velocidad considerablemente mayor, dependiendo de los requisitos de aplicación.

Nota 2 La fuerza de disparo, crucial para algunas aplicaciones, es la fuerza que ejerce el palpador sobre el componente al disparar la sonda. La fuerza máxima aplicada se produce después del punto de disparo (sobrerrecorrido). La magnitud depende de una serie de factores relacionados, como la velocidad de medición y la deceleración de la máquina.

Nota 3 Estos valores están predefinidos de fábrica y no pueden ajustarse manualmente.

Para obtener más información sobre la mejor aplicación y cómo obtener el máximo rendimiento, póngase en contacto con Renishaw o visite [www.renishaw.es/ts27r](http://www.renishaw.es/ts27r)

## Medidas de TS27R



Para consultar los contactos internacionales,  
 visite [www.renishaw.es/contacto](http://www.renishaw.es/contacto)

## Piezas de repuesto y accesorios

Puede elegir entre una gama completa de piezas de repuesto  
 y accesorios. Solicite la lista completa a Renishaw.

RENISHAW HA TOMADO TODAS LAS MEDIDAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR QUE EL CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO SEA CORRECTO Y PRECISO EN LA FECHA DE LA PUBLICACIÓN, NO OFRECE NINGUNA GARANTÍA NI DECLARACIÓN EN RELACIÓN CON EL CONTENIDO. RENISHAW RECHAZA LAS RESPONSABILIDADES LEGALES, COMO QUIERA QUE SURJAN, POR LAS POSIBLES IMPRECIIONES DE ESTE DOCUMENTO.

