

Cambiador de módulos TCR20 para PH20

El TCR20 es un cambiador de módulos de sonda compacto que proporciona funciones rápidas y repetibles de cambio de herramienta y corrección de puntas

Cumpliendo las normas estándar del sector para cambiadores MCR20, el sistema TCR20 almacena los módulos de forma segura y facilita un cambio automático rápido, que protege las superficies de unión de contaminantes en suspensión en la zona de trabajo de la máquina.

El sistema TCR20 soporta la gama completa de módulos TP20, compatibles con el sistema PH20, que puede acomodar hasta seis combinaciones de módulos y palpadores.

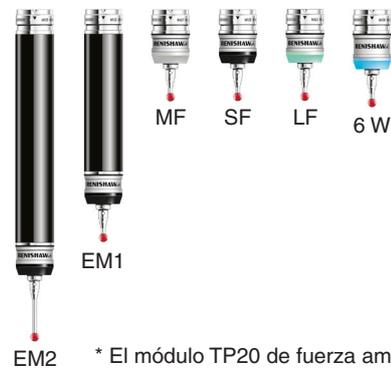
El sistema TCR20 cuenta con un mecanismo de calibrado de puntas en el centro del cambiador, que reduce la duración de los ciclos de corrección de puntas.

La corrección de puntas es crucial para obtener el máximo nivel de precisión. Compensa las variaciones residuales de los cambios de herramienta, para conservar el nivel de precisión, líder del sector, del PH20.

Dispone de versiones montadas sobre patas o rail, para facilitar la instalación en distintas aplicaciones.



Módulos de palpador TP20



* El módulo TP20 de fuerza ampliada no es compatible con el sistema PH20

Características

Diseño compacto

Adecuado para una amplia gama de tamaños de CMM.

Compatibilidad del cabezal

Diseñado para trabajar con el PH20, el único cabezal de disparo por contacto de posicionamiento infinito de 5 ejes.

Compatibilidad de sonda

Diseñado para sujetar, proteger y cambiar la gama de módulos TP20 estándar del sector de Renishaw*.

Novedades

Corrección de punta

Mecanismo de corrección de punta Integrado.

Diseño de puertos

Puede albergar hasta seis combinaciones de módulos TP20 para facilitar un amplio cambio de módulos repetible.

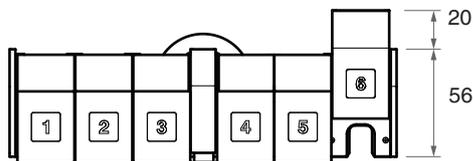
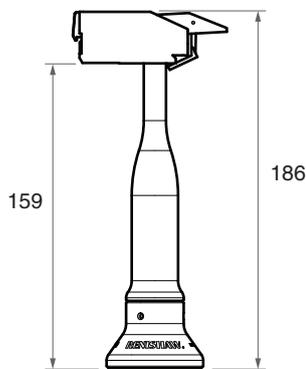
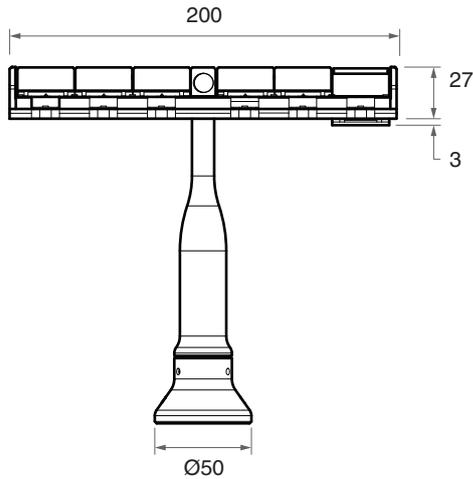
Alineación rápida

La rutina de alineación sencilla permite disponer del cambiador TCR20 en minutos.

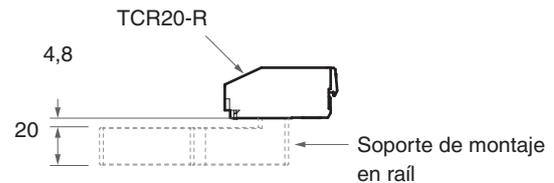
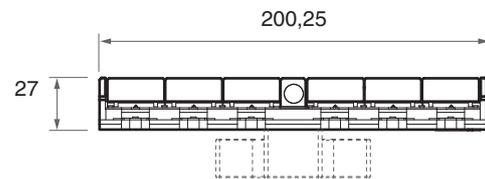
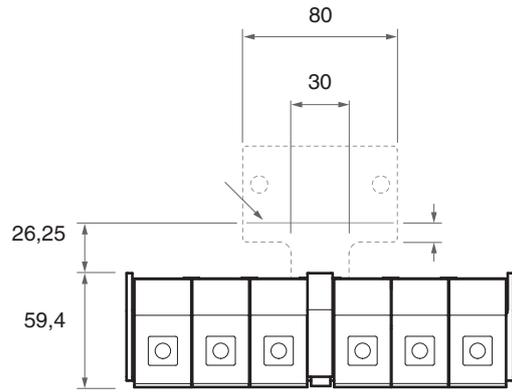
Medidas

Medidas en mm

TCR20



TCR20-R



Especificaciones

Velocidad de entrada del puerto	Máxima 800 mm/s
Orientación de montaje	Puertos solo en posición horizontal
Dispositivo de corrección de punta	Ubicado en el centro del cambiador
Sobrecarrera	No necesario: protección proporcionada por el cabezal PH20
Rango de bloqueo	No necesario: protección proporcionada por el control UCC

Resumen de números de referencia

Kit de cambiador de módulos TCR20	A-1371-1001
Módulo de fuerza estándar TP20	A-1371-0270
Módulo de fuerza media TP20	A-1371-0271
Módulo de fuerza baja TP20	A-1371-0392
Módulo de sonda TP20 de 6 vías	A-1371-0419
Módulo de fuerza estándar TP20 EM1	A-1371-0430
Módulo de fuerza estándar TP20 EM2	A-1371-0431

www.renishaw.com/TCR20

#renishaw

+34 936 633 420

spain@renishaw.com

© 2013 - 2025 Renishaw plc. Todos los derechos reservados. RENISHAW® y el símbolo de la sonda son marcas registradas de Renishaw plc. Los nombres de productos, denominaciones y la marca 'apply innovation' de Renishaw son marcas comerciales de Renishaw plc. o sus filiales. Otras marcas, productos o nombres comerciales son marcas registradas de sus respectivos titulares.
Renishaw plc. Registrada en Inglaterra y Gales. N.º de sociedad: 1106260. Domicilio social: New Mills, Wotton-under-Edge, Glos, GL12 8JR, Reino Unido.

AUNQUE SE HAN LLEVADO A CABO ESFUERZOS CONSIDERABLES PARA COMPROBAR LA EXACTITUD DEL PRESENTE DOCUMENTO, CUALQUIER GARANTÍA, CONDICIÓN, DECLARACIÓN Y RESPONSABILIDAD, COMO QUIERA QUE SE DERIVE DEL MISMO, QUEDAN EXCLUIDAS EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEGISLACIÓN.

N.º de referencia: H-1000-1311-02-A
Edición: 07.2024