



Kit de esfera sólida RCS

Una esfera de calibración sólida de longitud conocida, diseñada para sujetarse en platos y soportes montados en robots

El kit de esfera sólida RCS puede sujetarse directamente en la pestaña o el efector final del robot. Es una opción rentable que facilita la conexión de los productos de ballbar RCS a robots, y permite realizar una serie de ensayos en el paquete integrado de software RCS.

El kit de esfera sólida RCS permite diseñar células robóticas antes de la instalación final por el usuario mediante información adquirida del punto central de herramienta nominal (TCP). El kit puede integrarse también como fijación permanente para realizar comprobaciones periódicas del estado de los robots o para sustituir los efectores finales que no disponen de TCP físico — como un amarre — para realizar ensayos de reglaje y diagnóstico. Puesto que el kit de esfera sólida RCS incluye dos longitudes de fijación, puede utilizarse para averiguar los vectores de herramienta.

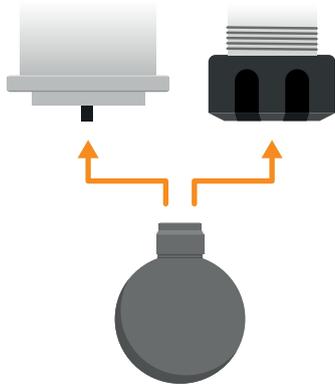
Opciones de sujeción

La esfera sólida puede conectarse a una rosca M4 o sujetarse directamente a un plato o un amarre. Para garantizar alta concentricidad relativa al plato o el amarre, se recomienda utilizar una de las varillas de conexión suministradas.

Los ejes de montaje de la varilla de conexión de 10 mm de diámetro son compatibles con los juegos de amarre ER16–ER40.

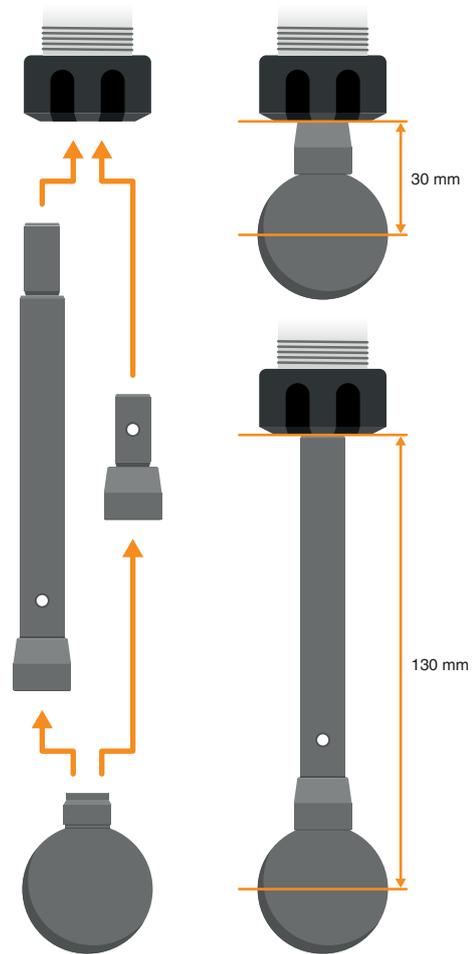
Sujeción directa de esfera sólida

Sujeción no concéntrica con rosca M4 o plato/amarre



Sujeción de varilla de conexión

Se recomienda para aumentar la concentricidad



El kit incluye:

Esfera sólida RCS D-SB35	Una esfera sólida de 35 mm de diámetro sólidamente montada en un vástago, que se sujeta directamente en la pestaña del robot o mediante una varilla de conexión
Varilla de conexión corta	Facilita una sujeción concéntrica alta a la esfera sólida, con corrector del centro de la esfera de 30 mm desde la cara de montaje
Varilla de conexión larga	Facilita una sujeción concéntrica alta a la esfera sólida, con corrector del centro de la esfera de 130 mm desde la cara de montaje

www.renishaw.es/industrial-automation



#renishaw

+34 93 6633420

industrialautomation@renishaw.com

© 2023 Renishaw plc. Reservados todos los derechos. 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-6827-8033