

Präzisions-Positioniereinheit PE 1/P für Werkstückträger WT 1/S und WT 1/K - Bosch Rexroth 3842998101

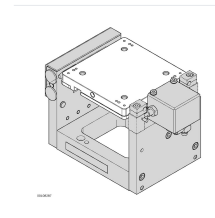
Artikel-Nr. BRR-3842998101 **Hersteller** Bosch Rexroth

Hersteller-Nr. 3842998101

Die PE 1/P positioniert Werkstückträger der Typen WT 1/S und WT 1/K in Bearbeitungsstationen mit einer Wiederholgenauigkeit von $\pm 0,015$ mm in X- und Y-Richtung. Die Einheit ist ESD-geeignet, reinraumtauglich bis ISO-Klasse 7 und wird vollständig montiert geliefert. Befestigung direkt unter dem Streckenprofil oder auf der Tischplatte einer Automatikstation - ohne Unterbrechung des Förderprofils.

TECHNISCHE DATEN

Artikel-Authentizität	Originalprodukt
Artikelzustand	Neu
Ausführung	TEC
Gewicht	0.0099 kg
Ursprungsland	Deutschland
Zolltarifnummer	84313900



NORMEN & KONFORMITÄT

ESD sicher

BESCHREIBUNG

Die Positioniereinheit PE 1/P fixiert Werkstückträger der Typen WT 1/S und WT 1/K präzise in der Bearbeitungsstation. Positionierung erfolgt über Passstift und schwimmend gelagerter Welle an der Seite des Werkstückträgers - zulässige vertikale Prozesskraft bis 100 N einschließlich Werkstückträger. Die Bauweise erlaubt den Zugang zum Werkstückträger auch von unten und ermöglicht die Montage direkt unter der Transportstrecke ohne Unterbrechung des Streckenprofils.

- Wiederholgenauigkeit $\pm 0,015$ mm in X- und Y-Richtung
- ESD-geeignet und reinraumtauglich bis ISO-Klasse 7
- Trockenraumgeeignet (rel. Feuchte < 1 %)
- Montage ohne Unterbrechung des Förderprofils möglich

- Zugang zum Werkstückträger von unten möglich
- Vollständig montiert geliefert, inkl. Sensor, Befestigungsmaterial und drei Schalterhaltern SH 1/U

Technische Daten

Merkmal	Wert
Artikelnummer	3842998101
Ausführung	Positioniereinheit PE 1/P für WT 1/S und WT 1/K
Wiederholgenauigkeit (X/Y)	±0,015 mm
Zulässige vertikale Prozesskraft	100 N
Hub WT über Förderniveau (h0)	0,9 mm
Erforderlicher Druckluftanschluss	4 ... 6 bar
Pneumatischer Steckanschluss	Ø 4 mm
Spurbreite (b)	80 / 120 / 160 mm
Minimale WT-Wechselzeit (b=80 mm, v=12 m/min)	0,7 s
Minimale WT-Wechselzeit (b=80 mm, v=18 m/min)	0,65 s
Minimale WT-Wechselzeit (b=120 mm, v=12 m/min)	0,9 s
Minimale WT-Wechselzeit (b=120 mm, v=18 m/min)	0,8 s
Minimale WT-Wechselzeit (b=160 mm, v=12 m/min)	1,1 s
Minimale WT-Wechselzeit (b=160 mm, v=18 m/min)	0,95 s
ESD	ja
Reinraumklasse	ISO-Klasse 7
Trockenraum (r.F.)	<1 %
Gewicht	0,0099 kg
Lieferumfang	Positioniereinheit, Sensor für Stellungsabfrage des Spannzylinders, Befestigungsmaterial, pneumatische Verschraubung (Drosselrückschlagventil), drei Schalterhalter SH 1/U
Erforderliches Zubehör	Vereinzelner VE 1 oder VE 1/D (nicht im Lieferumfang)