

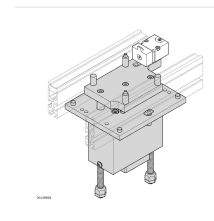
Hub- und Positioniereinheit HP 1/P mit variablem Hub 0-50 mm, Mittelstellung, ESD - Bosch Rexroth 3842998493

Artikel-Nr. BRR-3842998493 **Hersteller** Bosch Rexroth

Hersteller-Nr. 3842998493

Pneumatische Hub- und Positioniereinheit für das TS 1 Transfersystem mit stufenlos verstellbarem Hub von 0 bis 50 mm über Förderniveau. Positioniert Werkstückträger mit einer Wiederholgenauigkeit von $\pm 0,025$ mm in X- und Y-Richtung. ESD-geeignet, Reinraumklasse ISO 7, geliefert komplett mit Schutzkasten, Schalterhaltern und Pneumatikverschraubung.

TECHNISCHE DATEN



Artikel-Authentizität **Originalprodukt**

Artikelzustand **Neu**

Ausführung **TEC**

Gewicht **0.0099 kg**

Ursprungsland **Deutschland**

Zolltarifnummer **84313900**

NORMEN & KONFORMITÄT

ESD sicher

BESCHREIBUNG

Die Hub-Positioniereinheit HP 1/P (Artikelnummer 3842998493) hebt Werkstückträger des Typs WT 1/P in einer Bearbeitungsstation über das Transportniveau an und positioniert sie mit einer Wiederholgenauigkeit von $\pm 0,025$ mm in X- und Y-Richtung. Der Hub ist stufenlos von 0 bis 50 mm einstellbar. Die Einheit eignet sich für ESD-sensible Prozesse und ist für Reinräume bis ISO-Klasse 7 sowie Trockenräume (r.F. <1 %) zugelassen.

- Wiederholgenauigkeit $\pm 0,025$ mm in X- und Y-Richtung - präzise Positionierung für hochgenaue Montageprozesse
- Stufenlos verstellbarer Hub 0-50 mm - flexibel anpassbar an unterschiedliche Bearbeitungshöhen
- Drei Stellungen (unten / Mitte / oben) - Werkstückträger können durchgelassen, angehalten

oder angehoben werden

- Integrierter Festanschlag zur Vorpositionierung, optional ersetzbar durch Dämpfer DA 1/B
- ESD-geeignet, ISO-Klasse 7, Trockenraum r.F. <1 % - einsetzbar in anspruchsvollen Produktionsumgebungen
- Zulässige vertikale Prozesskraft bis 400 N inkl. Werkstückträger WT 1/P

Technische Daten

| Merkmal | Wert |
|-----------------------------------|--|
| Ausführung | Hub-Positioniereinheit HP 1/P h=0-50 mm (Mittelstellung) |
| Hub WT über Förderniveau | 0 ... 50 mm (stufenlos verstellbar) |
| Wiederholgenauigkeit X/Y | ±0,025 mm |
| Zulässige vertikale Prozesskraft | 400 N (inkl. WT 1/P) |
| Erforderlicher Druckluftanschluss | 4 ... 6 bar |
| Pneumatischer Steckanschluss | Ø 6 mm |
| Spurbreiten (Bestellparameter) | 80 / 120 / 160 mm |
| ESD | ja |
| Reinraumklasse | ISO-Klasse 7 |
| Trockenraum | r.F. <1 % |
| Gewicht | ca. 0,01 kg (Herstellerangabe) |
| Artikelnummer | 3842998493 |

Minimale WT-Wechselzeiten

| Spurbreite b (mm) | Fördergeschwindigkeit v (m/min) | Hub H (mm) | Wechselzeit t (s) |
|-------------------|---------------------------------|------------|-------------------|
| 80 | 12 | 50 | 2,75 |
| 120 | 12 | 50 | 2,20 |
| 160 | 12 | 50 | 2,34 |

Lieferumfang

Position

Hub-Positioniereinheit HP 1/P h=0-50 mm, vollständig montiert

Schutzkasten

Schalterhalter SH 1/S (Abfrage WT-Position in der HP 1/P)

Schalterhalter SH 1/M-A (Abfrage Stellung der HP 1/P)

Pneumatikverschraubung

Empfohlenes Zubehör

| Zubehör | Beschreibung |
|-----------------------------|--|
| Vereinzelner VE 1 | Pneumatischer Kippvereinzelner zur Vorvereinzelung; in drucklosem Zustand federbetätigt in Sperrstellung; zulässige Gesamtlast 80 kg bei 9 m/min |
| Dämpfer DA 1/B | Pneumatischer Dämpfer mit einstellbarem Dämpfungsgrad; Werkstückträgerlast 0,5-6 kg bei 9 m/min |
| Sensor Ø 6,5 mm (SN = 4 mm) | Zur Abfrage der WT-Position in der HP 1/P und der oberen Stellung |