

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

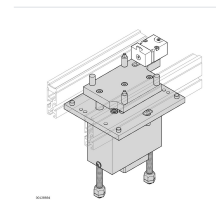
**Artikel-Nr.** BRR-3842998493 **Hersteller** Bosch Rexroth

**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

Article authenticity	<b>Original product</b>
Condition of article	<b>New</b>
Country of Manufacture	<b>Deutschland</b>
ESD-Ausführung	<b>TEC</b>
Weight	<b>0.0099 kg</b>
Zolltarifnummer	<b>84313900</b>



## 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