

# Hub-Quereinheit HQ 2/C-H, ESD-geeignet, bis 240 kg Gesamtlast - Bosch Rexroth 3842999002

**Artikel-Nr.** BRR-3842999002 **Hersteller** Bosch Rexroth

**Hersteller-Nr.** 3842999002

Die Hub-Quereinheit HQ 2/C-H überführt Werkstückträger präzise zwischen Längs- und Quertransportstrecken und trägt Gesamtlasten bis 240 kg. Vier synchronisierte Blockzylinder gewährleisten eine gleichmäßige, parallele Hubbewegung - auch im Reversierbetrieb. Flachbauweise und ESD-Eignung ermöglichen mehrebenige Anlagenlayouts in elektrostatisch sensiblen Fertigungsumgebungen.

## TECHNISCHE DATEN

Artikel-Authentizität	<b>Originalprodukt</b>
Artikelzustand	<b>Neu</b>
Ausführung	<b>TEC</b>
Gewicht	<b>0.0099 kg</b>
Ursprungsland	<b>Deutschland</b>
Zolltarifnummer	<b>84313900</b>



## NORMEN & KONFORMITÄT

ESD sicher

## BESCHREIBUNG

Die Hub-Quereinheit HQ 2/C-H ist eine pneumatische Transferkomponente des Bosch Rexroth TS 2plus-Systems. Sie schleust Werkstückträger der Typen WT 2, WT 2/F, WT 2/H und WT 2/F-H zwischen Längs- und Querförderstrecken aus und ein - bei Gesamtlasten bis 240 kg und einem Betriebsdruck von 4 bis 6 bar.

- **Hohe Traglast:** Gesamtmasse des Werkstückträgers bis 240 kg, geeignet für schwere Baugruppen in der Montageautomatisierung.
- **Synchrone Hubbewegung:** Vier Blockzylinder heben gleichmäßig und parallel - kein Verkippen des Werkstückträgers beim Spurwechsel.
- **Flachbauweise:** Kompakte Bauhöhe erlaubt Anlagenlayouts auf mehreren Ebenen ohne

zusätzlichen Höhenbedarf.

- **ESD-geeignet:** Zertifizierte ESD-Ausführung für den Einsatz in der Elektronikfertigung und anderen elektrostatisch sensiblen Bereichen.
- **Flexible Spurbreiten:** Quertransport bQ 480 bis 1200 mm, Längstransport bL 640 bis 1200 mm; individuelle Breitenvarianten auf Anfrage.
- **Reversierbetrieb:** Ein- und Ausschleusen in beiden Richtungen möglich; Staubetrieb nicht zulässig.
- **Montiert geliefert:** Inklusive Befestigungsmaterial, Schalterhalter für 12-mm-Sensor, Bausatz für elektrische Stellungsabfrage und Seitenführungsbausatz.

## Technische Daten

Merkmal	Wert
Artikelnummer	3842999002
Typ	HQ 2/C-H
Max. Gesamtmasse Werkstückträger (mG)	240 kg
ESD-geeignet	Ja
Fördermedium	Flachplattenkette
Erforderlicher Druckluftanschluss (p)	4 ... 6 bar
Pneumatischer Steckanschluss (Ø)	8 mm
Spurbreite Quertransport (bQ)	480 / 640 / 800 / 1040 / 1200 mm (individuell möglich)
Spurbreite Längstransport (bL)	640 / 800 / 1040 / 1200 mm (individuell möglich)
Nenngeschwindigkeit (vN)	0 / 6 / 9 / 12 / 15 / 18 m/min
Motoranschluss (AT)	S: Kabel/Stecker, K: Klemmenkasten
Motoranbau (MA)	R: rechts, L: links, M: mitte (M ab bQ >= 640 mm)
Reversierbetrieb	Möglich
Staubetrieb	Nicht zulässig
Kompatible Werkstückträger	WT 2, WT 2/F, WT 2/H, WT 2/F-H
Kompatible Strecken	ST 2/... (45 mm Profilbreite), ST 2/...-H (50 mm Profilbreite)
Lieferzustand	Montiert, Bausätze für Seitenführungen beigelegt
Erforderliches Zubehör	Sensor M12x1 zur Stellungsabfrage; Dämpfer zum Aus- bzw. Einschleusen
Energieeffizienz	Rexroth 4EE