

## Schnellkupplung HI Cupla 20PM, Rc 1/4, Edelstahl - Nitto Kohki 312002700

Artikel-Nr. NKH-312002700

Hersteller Nitto Kohki

Der Stecker ist das Gegenstück zur Muffe und wird am Werkzeug oder am Schlauch montiert. Er führt kein Ventil, beim Trennen tritt daher das im Stecker verbliebene Medium aus. Die Fließrichtung verläuft immer von der Muffe zum Stecker. Modell 20PM, Anschluss Rc 1/4, Edelstahl.

### TECHNISCHE DATEN

Betriebsdruck max [bar] **15.000000**Gewicht **0.05 kg**Werkstoff **Edelstahl**

### BESCHREIBUNG

An der Werkstattdruckluft wechselt das Werkzeug mehrmals pro Schicht, und die Kupplung muss einhändig zu trennen sein, ohne die ganze Leitung zu entlüften. Die HI Cupla von Nitto Kohki arbeitet bis 1,5 MPa, das Absperrventil in der Muffe schließt die Zuleitung im Moment des Trennens.

- Betriebsdruck bis 1,5 MPa deckt die übliche Werksdruckluft ab, eine Baureihe reicht damit für die gesamte Werkstattleitung
- Automatisches Absperrventil in der Muffe (One-way shut-off) hält die Zuleitung beim Trennen geschlossen, das Restmedium tritt am Stecker aus
- Tragende Teile der Stahlausführungen sind wärmebehandelt, das erhöht Festigkeit und Verschleißwiderstand
- NBR-Dichtung für -20 °C bis +80 °C, FKM erweitert den Bereich bis +180 °C für heiße Medien
- Werkstoff nach Medium wählbar: Stahl für Druckluft, Messing und Edelstahl auch für Wasser
- Anschlussgrößen von 1/8 Zoll bis 1 Zoll sowie Schlauchtüllen für 1/4 Zoll bis 1 Zoll Schlauch

### EINSATZBEREICHE

- Anschluss von Druckluftwerkzeugen an die Werksdruckluftleitung
- Automatische Holzbearbeitungsanlagen mit häufigem Werkzeugwechsel
- Wasserführende Leitungen mit Messing- oder Edelstahlkörper
- Schlauchverbindungen über Schlauchtülle für 1/4 Zoll bis 1 Zoll Schlauch
- Verschraubte Festanschlüsse mit R-, Rc- oder G-Gewinde am Gerät

## **KOMPATIBILITÄT**

Stecker und Muffen der Baugrößen 10, 17, 20, 30 und 40 lassen sich unabhängig von der Anschlussart untereinander verbinden, ebenso die Baugrößen 400, 600 und 800, über die Gruppengrenze hinweg jedoch nicht. Zusätzlich besteht Austauschbarkeit mit Hi Cupla 200, Nut Cupla, Nut Cupla 200 und Line Cupla, für Vakuum ist die Baureihe weder im verbundenen noch im getrennten Zustand vorgesehen.

## **NORMEN UND KONFORMITÄT**

Die Anschlüsse sind mit R-, Rc- und G-Gewinden ausgeführt, als Dichtungswerkstoffe dienen Nitrilkautschuk (NBR, Kennzeichnung SG) und Fluorkautschuk (FKM, Kennzeichnung X-100).