

Schnellkupplung Mold Cupla K03PML, Rc 3/8, Messing - Nitto Kohki 461037241

Artikel-Nr. NKH-461037241

Hersteller Nitto Kohki

Der Stecker ist das ventillose Gegenstück der Mold Cupla und bleibt beim Trennen in der Form oder am Schlauch. Er baut kurz, die Einbaulänge beginnt bei 28 mm, und ist als Schlauchtülle, mit Außengewinde, mit Innengewinde sowie in L-Form erhältlich. Der Überstand über die Formplatte darf 3 mm nicht übersteigen, sonst behindert die Muffe das Kuppeln. Modell K03PML, Anschluss Rc 3/8, Messing.

TECHNISCHE DATEN

Betriebsdruck max [bar] **10.000000**Gewicht **0.05 kg**Werkstoff **Messing**

BESCHREIBUNG

Wer Kühlkreisläufe an Werkzeugen und Formen umrüstet, verliert Zeit an verschraubten Anschlüssen. Die Mold Cupla verbindet die Kühlwasserleitung durch einfaches Aufstecken und arbeitet dabei mit 1,0 MPa Betriebsdruck bei 1,5 MPa Druckfestigkeit.

- Betriebsdruck 1,0 MPa und Druckfestigkeit 1,5 MPa, ausgelegt auf Kühlwasserkreisläufe an Werkzeugen und Formen.
- Selbsttätig schließendes Ventil in der Muffe (One-way shut-off) hält das Medium beim Trennen zurück, im gekuppelten Zustand fließt das Medium in beide Richtungen.
- Standarddichtung NBR für -20 °C bis +80 °C, auf Anfrage FKM für -20 °C bis +180 °C, etwa für erwärmtes Öl.
- Körper aus Messing, korrosionsbeständig im Dauerkontakt mit Kühlwasser.
- Schmale Bauform für Formen mit eng benachbarten Kühlan schlüssen, die lange Muffenhülse erreicht auch versenkt eingebaute Stecker.
- Festgelegte maximale Anziehmomente je Größe: 5 Nm bei 1/8 Zoll, 9 Nm bei 1/4 Zoll und 11 Nm bei 3/8 Zoll.

EINSATZBEREICHE

- Kühlwasseranschlüsse an Spritzgieß- und Druckgusswerkzeugen
- Werkzeug- und Formenwechsel ohne Verschraubungsarbeit am Kühlkreislauf
- Anschluss von Kühlschläuchen zwischen Temperiergerät und Form

- Kreisläufe mit erwärmtem Öl in der FKM-Ausführung bis +180 °C
- Versenkte Anschlüsse in Formplatten mit Überstand C von 0 bis 3 mm und Freiraum D ab 20 mm

KOMPATIBILITÄT

Stecker und Muffen lassen sich unabhängig von Anschlussform und Größe miteinander kuppeln, zusätzlich ist die Verbindung mit Super Cupla möglich, ausgenommen die Typen K3 und K4. Für Vakuumanwendungen ist die Baureihe weder im gekuppelten noch im getrennten Zustand geeignet.

NORMEN UND KONFORMITÄT

Der Freiraum D am versenkten Einbauort richtet sich nach dem Außendurchmesser des verwendeten Steckschlüssels nach JIS B 4636-1 und JIS B 4636-2.