

## Schnellkupplung Mold Cupla K-90SN, Messing - Nitto Kohki 469862024

Artikel-Nr. NKH-469862024

Hersteller Nitto Kohki

Die Muffe nimmt den Stecker auf und trägt das selbsttätig schließende Ventil, das den Kühlkreislauf beim Trennen absperrt. Gekuppelt wird durch Aufstecken von Hand, die lange Hülse bleibt auch dann greifbar, wenn der Stecker versenkt in der Form sitzt. Ohne Ventil und mit freiem Durchgang ist die Muffe als TS-Ausführung lieferbar. Modell K-90SN, Messing, Dichtwerkstoff NBR.

### 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.