

ROTORBEFETTEINHEIT RBE02

DP-D-006-000001 // Rotationskopf 150 mm

DP-D-006-000003 // Rotationskopf 70 mm



Optional mit Dreh-
überwachung erhältlich



EINSATZ

Die Rotorbefetteinheit RBE02 ist für die berührungslose Benetzung von Innenkonturen konzipiert.

BESCHREIBUNG

Die Rotorbefetteinheit RBE02 ist ein Rotationskopf mit elektrischem Antrieb und einer optionalen Drehüberwachung. Der Materialauftrag erfolgt luftlos durch die Zentrifugalkraft.

Durch die kontinuierliche Versorgung mit Schmierstoff wird eine gleichmäßige Befettung des Werkstücks erreicht.

VORTEILE

- ▶ Hohe Flexibilität, Materialauftrag bei verschiedensten Bauteilkonturen
- ▶ Luftloser Materialauftrag durch Zentrifugalkraft mit diversen viskosen Medien
- ▶ Sehr geringe Fettverschleppung
- ▶ Minimaler Benetzungsdurchmesser \varnothing ab 36 mm (abhängig von der Anwendung)

TECHNISCHE DATEN

Mechanische Daten

Minimaler Benetzungsdurchmesser	\varnothing 36 mm
Kleinster Rotor	\varnothing 14 mm
Größter Rotor	\varnothing 20 mm
Rotordimensionen	Verschiedene Rotorkonfigurationen verfügbar (Gerne ermitteln wir in einem Dosiertest die perfekte Konfiguration für Ihren Anwendungsfall.)
Länge mit Standardrotorkopf 70 mm	280 mm
Länge mit Standardrotorkopf 150 mm	350 mm
Länge mit Standardrotorkopf 260 mm	455 mm
Höhe	60 mm
Breite	60 mm
Zulässige Medien	Öle und Fette NLGI-Klasse 0-3
Förderleistung	max. 1 cm ³ /s
Gewicht	1,9 kg
Schalldruckpegel	< 70 dB(A)

Motordaten

U_N	24 V DC
I_N	4,8 A
P_2	89 W
n_N	max. 17.000 U/min
M_N	5 Ncm
Schutzklasse	IP54

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	10-40 °C
Luftfeuchtigkeit	40- max. 70 %