



AOK ACTIVE ORBITAL KIT

PLUG&PLAY SCHLEIFLÖSUNG MIT
AKTIVER KRAFTKONTROLLE

Optimale Schleifqualität erfordert exakte und konstante Anpresskraft am gesamten Oberflächenverlauf. Daher gleicht der AOK/905 Formtoleranzen bis zu 35,5 mm bei gleichbleibender Kontaktkraft autonom aus. Einzigartige Performance durch: Für Robotereinsatz optimierten Exzentrerschleifer kombiniert mit individueller Steuerung von Rotationsgeschwindigkeit, Anpresskraft und Vorschub. Alle AOK/905 Systemkomponenten sind exakt aufeinander abgestimmt. Die Leichtbaubauweise ist kompakt und widerstandsfähig. Dieses zuverlässige Leistungspaket macht den AOK/905 zur überlegenen Schleiflösung. Profitieren Sie von einfacher Sofortintegration, raschem Jobwechsel und höchster Schleifqualität. Der AOK/905 wurde speziell für die Robotermodelle UR10 und UR10E entwickelt.

Oberflächenbearbeitung: Schleifen, Polieren, Reinigen, Entgraten

Alle Materialien: Stahl, Aluminium, Titan, Magnesium, Carbon, Kunststoff, Holz, Keramik, Kokosfaser...



UNIVERSAL ROBOTS+
Certified

FERROBOTICS
perfect feeling

AOK

ACTIVE ORBITAL KIT

WELTNEUHEIT

SCHLEIF-PAKETLÖSUNG MIT AKTIVER KRAFTKONTROLLE

- Anwenderfreundliche Plug&Play Paketlösung
- Robotertaugliches Schleifgerät mit integrierter Kraftsteuerung
- Für alle Materialien und komplexe Oberflächen

SCHNELL, FLEXIBEL, SICHER

- Leistungsstarkes und funktionsoptimiertes Komplettsystem für Sofort-Integration
- Rasche Job-Modulationen direkt durch Endanwender
- Optimale Funktionalität, Produktivität und Prozesssicherheit

STEUERUNG ALLER PROZESSPARAMETER

- Anpresskraft an die Oberfläche in integrierter Systemlösung
- Vorschub des Roboters
- Drehzahl des Exzentrerschleifers

TOP-QUALITÄT

- Exakt gleichmäßiges Oberflächenbild durch prozessoptimierte Paketlösung
- Keine Nacharbeiten
- Höchstes Qualitätsniveau

KOMPAKT UND LEICHT

EXAKTE KRAFTAUSÜBUNG

GERÄTE SIND KÜNSTLICH KONDITIONIERT



Kontrolle des Vorschubs durch Roboter

Kontrolle der Anpresskraft an Oberfläche durch ACT

Kontrolle der Rotationsgeschwindigkeit

SPEZIFIKATIONEN

Artikelnummer	AOK/905
Max. Kraft [N]	100
Hub [mm]	35,5
Abmessungen [mm]	205 x 160 x 320 Lochkreis ISO 9409-1-50-4-M6 Normflansch ø50
Eigengewicht [kg]	~ 5,5
Versorgung	<ul style="list-style-type: none">• 24 V (DIN-Schiene)• ø6 mm Druckluftversorgung Max. 7 bar, 30µm, ISO 8573-1 Kl.3 (öl- & wasserfrei)• ø12 mm gesteuerte Druckluftversorgung für Exzentrerschleifer Max. 6.2 bar
Max. Motordrehzahl [U/min]	12.000
Motorleistung [W]	209
Exzenterhub [mm]	5
Schleifteller	ø125 mm (ø5")
Luftverbrauch Flansch [l/min]	5 - 10
Max. Luftverbrauch Exzentrerschleifer [l/min]	481
Umgebungstemperatur im Betrieb [°C]	+5 ... +45
Schutzklasse Flansch	IP65 / bei entsprechender Filterausführung