



AOK ACTIVE ORBITAL KIT

INTEGRIERTE SCHLEIFLÖSUNG FÜR STRUKTURFREIE OBERFLÄCHENBEARBEITUNG

Der AOK ist ein exakt aufeinander abgestimmtes Systempaket basierend auf der Active Compliant Technology (ACT) und einem für den Robotereinsatz optimierten Exzentrerschleifer. Diese integrierte Komplettlösung automatisiert den industriellen Schleifprozess bei individueller Steuerung aller Prozessparameter: Rotationsgeschwindigkeit, Anpresskraft und Vorschub. Der AOK bietet höchste Prozessqualität aus einer Hand. Die Systembauweise ist kompakt und leicht. Das enorm belastbare Schleifgerät ist industrietauglich ausgeführt und liefert die doppelte Leistung handelsüblicher Geräte, 24 Stunden täglich, 7 Tage die Woche.

Oberflächenbearbeitung: Schleifen, Polieren, Reinigen, Entgraten
Alle Materialien: Stahl, Aluminium, Titan, Magnesium, Carbon, Kunststoff,
Holz, Keramik, Kokosfaser...

**PATENTIERTE
TECHNOLOGIE**

FR
FERROBOTICS
perfect feeling

AOK ACTIVE ORBITAL KIT

WELTNEUHEIT

SCHLEIF-PAKETLÖSUNG FÜR INDUSTRIE 4.0

- Anwenderfreundliche Industrie-Paketlösung
- Robotertaugliches Schleifgerät kombiniert mit allen Vorteilen der ACT-Systemkooperation
- Für alle Branchen und Materialien

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 Exzenter Schleifers

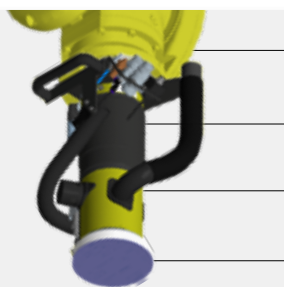
TOP-QUALITÄT

- Exakt gleichmäßiges Oberflächenbild durch prozessoptimierte Paketlösung
- Keine Nacharbeiten
- Höchstes Qualitätsniveau 24 Stunden am Tag, 7 Tage die Woche

KOMPAKT UND LEICHT

EXAKTE KRAFTAUSÜBUNG

GERÄTE SIND KÜNSTLICH KONDITIONIERT



Kontrolle des Vorschubs durch Roboter

Kontrolle der Anpresskraft an Oberfläche durch ACT

Exzenter Schleifer mit doppelter Leistung

Kontrolle der Rotationsgeschwindigkeit

SPEZIFIKATIONEN

Artikelnummer	AOK/201
Max. Kraft (ziehen/drücken) [N]	160
Hub [mm]	35,5
Abmessungen [mm]	Max. 319 x 236 x 383 Lochkreis ISO 9409-1-80-6-M8 Normflansch ø80
Eigengewicht [kg]	~ 8,5
Versorgung	<ul style="list-style-type: none"> • 24 V (DIN-Schiene) • 380 - 500 V AC (Frequenzumrichter) • ø8 mm Druckluftversorgung Max. 7 bar, 30µm, ISO 8573-1 Kl.3 (öl- & wasserfrei) • ø6 mm gesteuerte Druckluftversorgung für Tellerbremse Max. 7 bar, 30µm, ISO 8573-1 Kl.3 (öl- & wasserfrei)
Max. Motordrehzahl [U/min]	10.000 empfohlen 6.500
Motorleistung (S3) [W]	700
Motor Spitzenleistung (S2) [W]	1.500
Exzenterhub [mm]	5
Schleifteller	ø150 mm, optional ø125 mm, ø6", ø5"
Luftverbrauch[l/min]	20 – 30
Anschluss Absaugung [mm]	ø38
Umgebungstemperatur im Betrieb [°C]	+5 ... +45
Schutzklasse	IP65 / bei entsprechender Filterausführung