

FLEXITOOl SERIES 200

Das FLEXITOOl dient zum Entgraten von Bohrungsverschnidungen und Bohrungsoberflächen. Durch den Einsatz eines Ausgleichsfutters werden die, beim einführen der Reibahlen oder Bohrer entstehenden Winkel- und Achsfehler kompensiert.

Das FLEXITOOl 270 ist axial beweglich, wobei die notwendige Vorschubkraft vom Roboterprogramm variiert werden kann. Dadurch ist die Reibahle oder der Bohrer bei diesem Werkzeug frei in alle Richtungen auslenkbar.

Das Entgratwerkzeug kann entweder am Roboterarm oder stationär an einem Werkzeugständer (Toolstand) angebaut werden. Sollen diese Werkzeuge am Roboter automatisch gewechselt werden, so steht ein Werkzeug-Wechselsystem (Changing System) zur Verfügung.

Für eine optimale Funktion der Luftmotoren wird gereinigte und geölte Druckluft benötigt.

The FLEXITOOl is designed for the efficient deburring of bore-intersections and bore surfaces. Drills or reamers can be inserted without problems in bores due to the Floating chuck. The floating chuck can compensate radial and angular misplacement errors between bore and tool axis when inserting the drills or reamers.

The FLEXITOOl 270 is axially movable. The necessary feed forward force can be set by the program control. Because of that the drill or the reamer is freely compliant in all directions.

The deburring tool can either be mounted stationary onto a tool stand (Toolstand) or onto the robot arm. If these tools at the robot have to be changed automatically, a tool changer (Changing Systems) is available.

To assure an optimal life of the air motors the compressed air must be cleaned and lubricated.



Technische Daten / Technical Data:

Typenbezeichnung	Type	FLEXITool 210	FLEXITool 250	FLEXITool 270
Artikel-Nr.	Article-No.	3145.210	3145.250	3145.270
Motorleistung	Power	830 W (1.11 hp)	830 W (1.11 hp)	
Leerlaufdrehzahl	Idling speed	2'550 min ⁻¹ / rpm	570 min ⁻¹ / rpm	
Nenn Drehzahl	Rated speed	1'280 min ⁻¹ / rpm	290 min ⁻¹ / rpm	
Auslenkweg	Compliance movement			16 mm axial
Auslenkkraft	Compliance force			ca. 135 N (30.4 lbf) bei/at 6 bar (87 psi)
Luftverbrauch	Air consumption	17 l/s (36 cfm)	17 l/s (36 cfm)	
Luftanschlüsse	Air connections	G1/4", 12 mm		G1/4", 12 mm / 4 mm
Werkzeugaufnahme	Tool mounting	ø16j6 x 40 key 5h7	Spannzange / collet ER 25 / ø8 mm (DIN6499)	
Gewicht	Weight	2.3 kg (5.1 lb)	2.5 kg (5.5 lb)	7.0 kg (15.4 lb)
Sensor	Sensor			24 V, induktiv / inductive

Ergänzendes Zubehör / Optional Accessories:

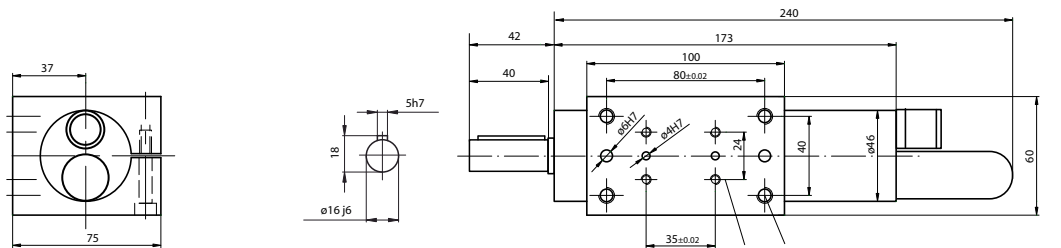
Werkzeugaufnahme ER16, ø6 mm
Schnellwechselfutter zu ATICS

Tool Mount ER16, ø6 mm
Quick Change Chuck to ATICS

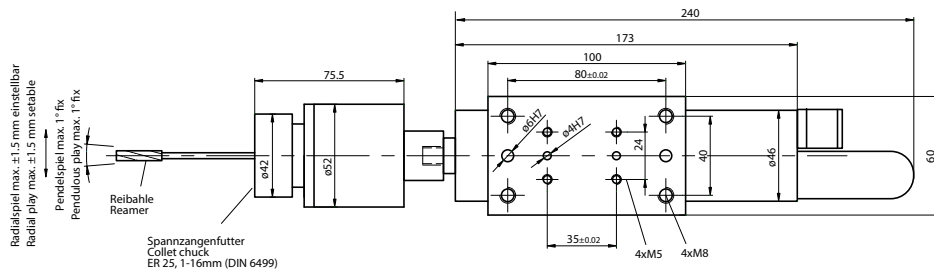
Artikel-Nr. / Article-No.

3046.206

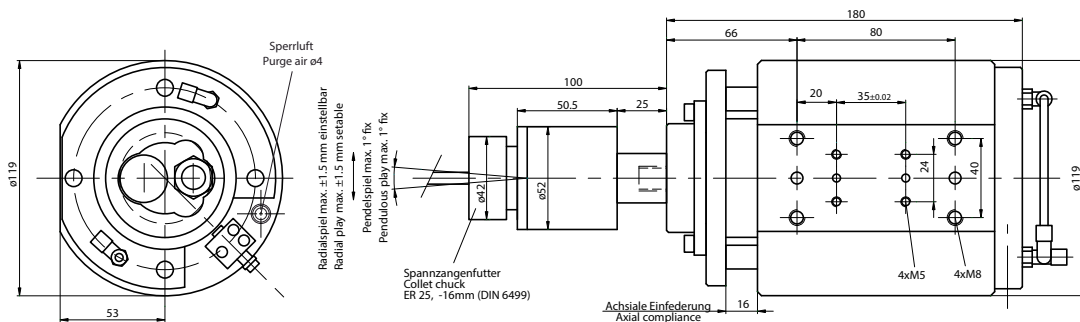
1250.201



Flexitool 210



Flexitool 250



Flexitool 270