

ANGLE-FLEXICHAM 110

Das Winkel-Senkwerkzeug ANGLE-FLEXICHAM 110 dient zum Ansenken von Bohrungen in Werkstücken aus metallischen und nichtmetallischen Werkstoffen. Das Werkzeug eignet sich sehr gut zum Entgraten schlecht zugänglicher Stellen.

Der Senker ist axial beweglich, wobei die notwendige Vorschubkraft vom Roboterprogramm variiert werden kann. Die Senkerspitze ist durch die flexible Werkzeugaufnahme (Flexkupplung) frei in alle Richtungen auslenkbar.

Das Winkel-Senkwerkzeug 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.

Es können handelsübliche Senkereinsätze verwendet werden.

Für eine einwandfreie Funktion benötigt die Spindel geölte Druckluft.

The angle countersink tool ANGLE-FLEXICHAM 110 is being used to countersink holes in metallic as well as nonmetallic parts. It is particularly well suited to work in badly accessible areas.

The countersink spindle is axially movable. The necessary feed forward force can be set by the program control. The countersink tip is freely compliable in all directions thanks to its flexible tool mount (flex coupling).

The angle countersink 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.

Commercial countersink inserts can be used.

The air motor needs oiled compressed air for optimal life.



Technische Daten / Technical Data:

Typenbezeichnung	Type	ANGLE-FLEXICHAM 110
Artikel-Nr.	Article-No.	3096.210
Motorleistung	Power	80 W (0.11 hp)
Drehzahl	Speed	500 min ⁻¹ / rpm
Auslenkweg	Compliance movement	12 mm axial
Auslenkkraft	Compliance force	ca. 60 N (13.5 lbf) bei / at 6 bar (87 psi)
Luftverbrauch	Air consumption	5 l/s (10.6 cfm)
Luftanschlüsse	Air connections	G1/8", 8 mm/4 mm
Senker	Cutter	90° / ø12.4 mm
Senkeraufnahme	Tool Insert mounting	ø8 mm
Gewicht:	Weight:	3.4 kg (7.5 lb)

Ergänzendes Zubehör / Optional Accessories:

Artikel-Nr. / Article-No.

3-Lippensenker 90° ø12.4/2.8 (DIN335C)

3-edge cutter 90° ø12.4/2.8 (DIN335C)

3037.002

Andere Drehzahlen und Senkertypen auf Anfrage

Other speeds and cutter types on request

