

SWINGCHAM Series 100

Das Winkel-Senkwerkzeug SWINGCHAM 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 in zwei Richtungen auslenkbar, wobei die notwendige Anpresskraft auf die Werkstückkante vom Roboterprogramm variiert werden kann. Beim SWINGCHAM 110 ist die Senkerspitze durch die flexible Werkzeugaufnahme (Flexkupplung) frei in alle Richtungen auslenkbar.

Das 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.

Für eine einwandfreie Funktion benötigt der Luftmotor geölte Druckluft.

The countersink tool SWINGCHAM 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 is freely compliable in two directions. The pressure against the part edge can be set from the robot program. The countersink tip of the SWINGCHAM 110 is freely compliable in all directions thanks to its flexible tool mount (flex coupling).

The 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.

The air motor needs oiled compressed air for optimal life.



Technische Daten / Technical Data:

Typenbezeichnung	Type	SWINGCHAM 100	SWINGCHAM 110
Artikel-Nr.	Article-No.	1124.220	1124.210
Motorleistung	Power	20 W (0.03 hp)	80 W (0.11 hp)
Drehzahl	Speed	900 min ⁻¹ / rpm	500 min ⁻¹ / rpm
Auslenkung	Compliance	± 3.8°	
Auslenkmoment	Compliance torque	4.6 Nm (3.39 ft lbf) bei / at 6 bar (87 psi)	
Luftverbrauch	Air consumption	2.5 l/s (5.3 cfm)	5 l/s (10.6 cfm)
Luftanschlüsse	Air connections	G½", 8 mm/4 mm	G½", 8 mm/4 mm
Senker	Cutter	90° / ø12 mm	90° / ø12.4 mm
Senkeraufnahme	Tool Insert mounting	3 mm / 6-kant/hexagon	ø8 mm
Gewicht:	Weight:	2.1 kg (4.6 lb)	2.8 kg (6.2 lb)

Andere Drehzahlen und Senkertypen auf Anfrage

Other speeds and cutter types on request

