

SWINGTOOL SERIES 200

Die Radial-Schleifwerkzeuge SWINGTOOL SERIES 200 sind geeignet zum Entgraten nach dem Bearbeiten, Verrunden von scharfen Kanten oder für leichte Verputzarbeiten (speziell an schlecht zugänglichen Stellen).

Der Schleifeinsatz ist radial beweglich gelagert und passt sich so optimal den Konturen an. Die Anpresskraft kann vom Roboterprogramm gesteuert werden.

Das Schleifwerkzeug 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 Schleifeinsätze verwendet werden.

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

The radial grinding tool SWINGTOOL SERIES 200 can be used for deburring after machining, rounding of sharp edges (particularly in badly accessible areas) as well as for light deflashing.

The spindle is radially compliant while the necessary pressure is monitored by program control.

The grinding 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.

Commercially available radial grinding tools can be used.

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



Technische Daten / Technical Data:

Typenbezeichnung	Type	SWINGTOOL 220	SWINGTOOL 222	SWINGTOOL 225	SWINGTOOL 230	SWINGTOOL 232
Artikel-Nr.	Article-No.	3126.220	3126.222	3126.225	3126.230	3126.232
Motorleistung	Power	840 W	840 W	840 W	620 W	620 W
Leerlaufdrehzahl (min ⁻¹)	Idling speed (rpm)	2'500	4'200	6'700	3'350 (r)	5'250 (r)
Nennndrehzahl (min ⁻¹)	Rated speed (rpm)	1'280	2'100	3'300	1'700 (r)	2'650 (r)
Auslenkmoment	Compliance torque	10.5 Nm (7.74 ft lbf) bei / at 6 bar (87.0 psi)				
Vorschub	Feed forward rate	20 - 200 mm/sec.				
Luftverbrauch	Air consumption	17 l/s			14.5 l/s	
Luftanschlüsse	Air connections	G1/4", 12 mm / 4 mm				
Wellenende	Shaft end	ø16j6 x 40 Passfeder / key 5h7				
Gewicht:	Weight:	7.5 kg (16.5 lb)				

(r) umsteuerbar / reversible

Ergänzendes Zubehör / Optional Accessories:

D x L ₁ x L ₂	D x L ₁ x L ₂	Artikel-Nr. / Article-No.
Bürstenaufnahme ø18x24/50 mm	Brush mount ø18x24/50 mm	3046.201
Bürstenaufnahme ø33x32/32 mm	Brush mount ø33x32/32 mm	3046.202
Werkzeugaufnahme ER 16	Tool Mount ER 16	3046.206
Bürstenaufnahme ø20x16/74 mm	Brush mount ø20x16/74 mm	3046.203
Bürsten	Brushes	auf Anfrage / on request

Andere Drehzahlen und Bürstentypen auf Anfrage

Other speeds and brush types on request

