



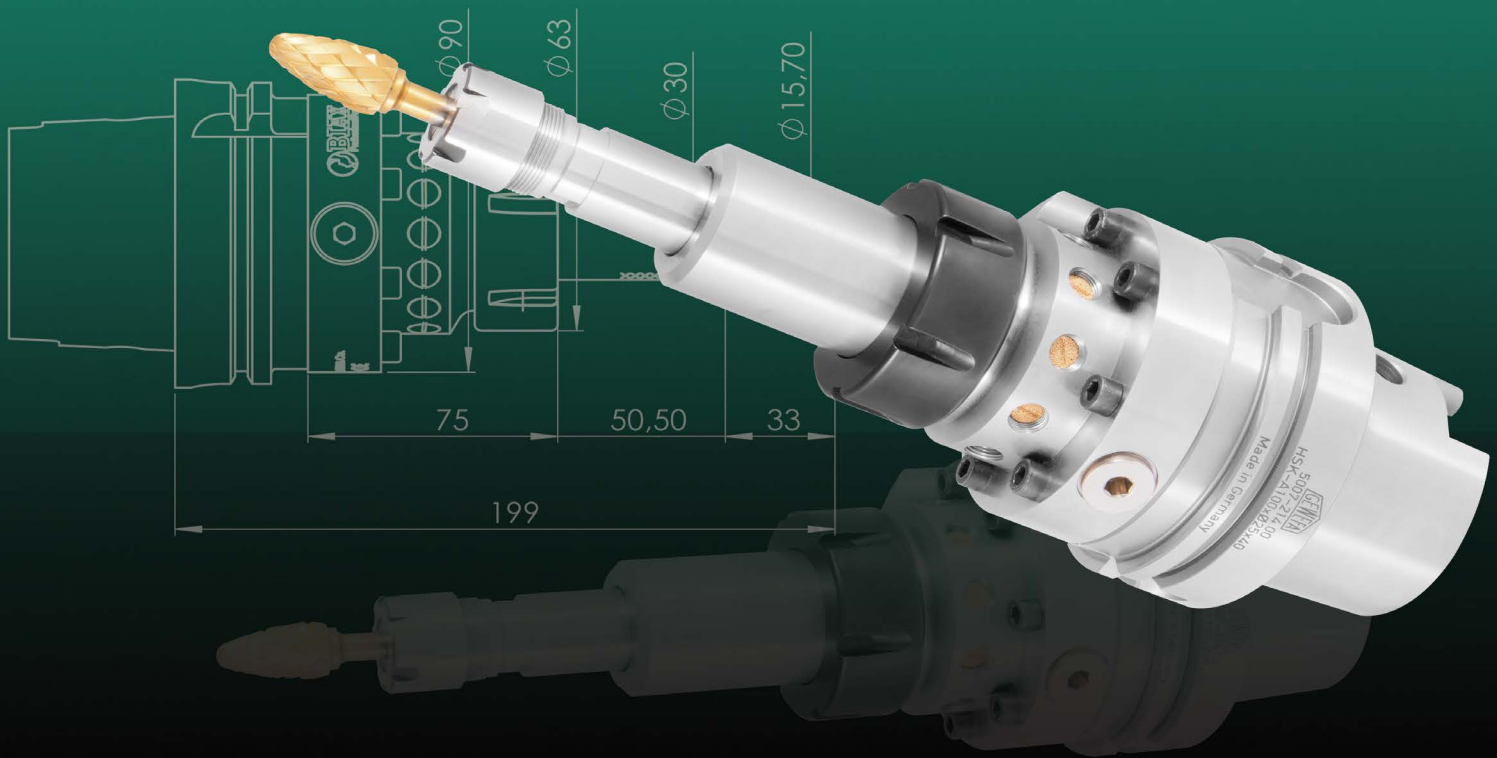
BIAX

Professional Power

RSC Modular

Modulares System für Roboter Spindeln
Modular system for robotic spindels

belastbar · beständig · bewährt
resistant · consistent · approved



SPINDELN

Für verschiedenste Bearbeitungsprozesse bieten wir Druckluftschleifspindeln mit einem Höchstmaß an Zuverlässigkeit und einer sehr hohen Rundlaufgenauigkeit an. Zur Auswahl stehen Ihnen unsere hochtourigen und ölfreien Turbinenantriebe als auch unsere leistungsstarken Lamellenmotoren.

DIE KUPPLUNG

Mit dieser neu entwickelten und einheitlichen Kupplung können alle Aufnahmen mit den angebotenen BIAX Spindeln verbunden werden. Die Luft kann dabei seitlich (RSC-ZLS), zentrisch (RSC-ZLZ ; z.B. über den Kühlmittelkanal) oder über ein Andocksystem (RSC-ZLA) zugeführt werden.

AUFNAHME

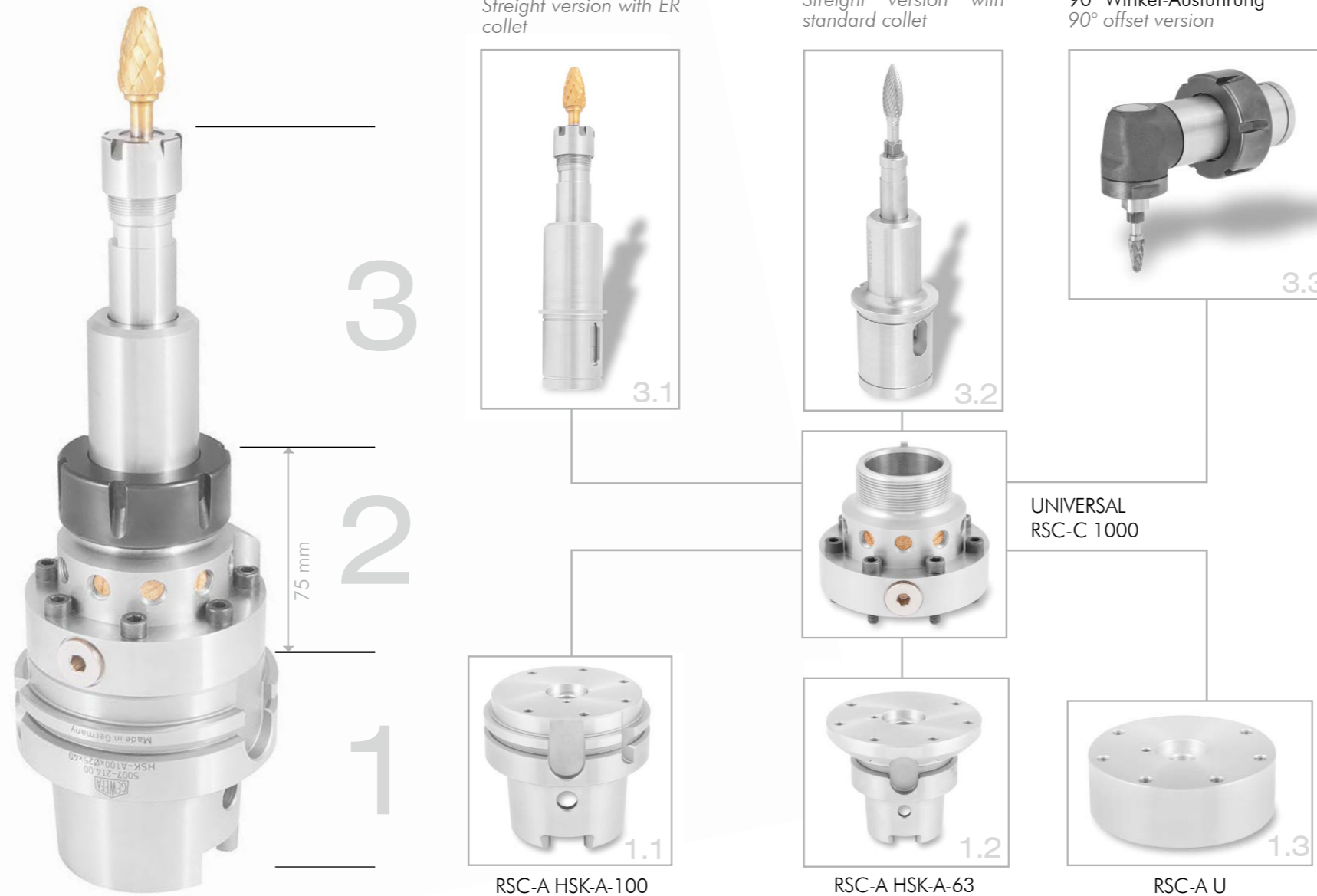
Über unterschiedliche Aufnahmen ist eine leichte Adaptierung an alle gängigen Maschinen und Anlagen möglich.

VERLÄNGERUNG

Bei komplizierten oder großen Teilen kann das System bei Bedarf verlängert werden. Eine Auswahl an unterschiedlichen Abmessungen können wir Ihnen individuell auf Ihre Anwendung anbieten.

ZULUFTSYSTEM

Die Zuluft zu den Spindeln kann seitlich, zentrisch (durch Kühlmittelkanal) oder durch unser Adaptersystem Andocksystem RSC-ZL A zugeführt werden. Bestellnummer: auf Anfrage



Gerade Ausführung mit ER Spannzangensystem
Straight version with ER collet

Gerade Ausführung mit Standard Spannzange
Straight version with standard collet

90° Winkel-Ausführung
90° offset version

1	EIGENSCHAFT performance	RSC-A U	RSC-A HSK-A-100	RSC-A HSK-A-63	RSC-A SK50	RSC-A SK40	RSC-A Sch	RSC-A Som	RSC-A W
	BESCHREIBUNG Description	Universaladapter	HSK-A-100 Adapter	HSK-A-63 Adapter	SK50 Adapter	SK40 Adapter	Schunk Schnellwechselsystem	Sommer Schnellwechselsystem	Weldon Adapter
	ARTIKEL NR Article no.	003012895	001626014	001626015	001626017	001626016	007012882	007012894	003013505

3.1	EIGENSCHAFT performance	RSC-S 16000 ER	RSC-S 30000 ER
	MOTORENART Type of engine	LAMELLENMOTOR Vane motor	LAMELLENMOTOR Vane motor
	ARTIKEL NR Article no.	008012871	008012565
	DREHZAHL Rotation speed	16.000	30.000
	SPANNZANGENTYP Type of collet	ER20	ER16
	LUFTVERBRAUCH (l/min) Air consumption (l/min)	800	450

3.3	BEZEICHNUNG	RSC-S 20000 W90-1
	MOTORENART Type of engine	LAMELLENMOTOR Vane motor
	ARTIKEL NR Article no.	008012890
	DREHZAHL Rotation speed	20.000 (min ⁻¹)
	SPANNZANGENTYP Type of collet	ZG4
	LUFTVERBRAUCH (l/min) Air consumption (l/min)	680

3.2	EIGENSCHAFT performance	RSC-S 16000	RSC-S 20000	RSC-S 30000	RSC-S 32000	RSC-S 40000	RSC-S 85000	RSC-S 100000	RSC-S 20000 links	RSC-S 32000 links
	MOTORENART Type of engine	LAMELLENMOTOR Vane motor	LAMELLENMOTOR Vane motor	LAMELLENMOTOR Vane motor	LAMELLENMOTOR Vane motor	LAMELLENMOTOR Vane motor	LAMELLENMOTOR Vane motor	Turbine Turbine	LAMELLENMOTOR Vane motor	LAMELLENMOTOR Vane motor
	ARTIKEL NR Article no.	008010271	008012883	008006506	008012886	008012874	008013512	008013508	008005429	008005380
	DREHZAHL Rotation speed	16.000 (min ⁻¹)	20.000 (min ⁻¹)	30.000 (min ⁻¹)	32.000 (min ⁻¹)	40.000 (min ⁻¹)	85.000 (min ⁻¹)	10.0000 (min ⁻¹)	20.000 (min ⁻¹)	32.000 (min ⁻¹)
	SPANNZANGENTYP Type of collet	ZG8	ZG7	ZG4	ZG4	ZG4	ZG5	ZG5	ZG4L	ZG4L
	LUFTVERBRAUCH (l/min) Air consumption (l/min)	800	550	450	500	450	200	200	550	550

SPINDELS

For various machining processes BIAX is offering pneumatic spindles with highest liability and a very accurate concentric running. The assortment goes from high speed and oil-free turbine motors to our powerful vane motors.

THE COUPLING

This new developed and uniform coupling can combine all offered BIAX spindles with available tool holders. The compressed air can be applied from the side (RSC-ZLS), centric (RSC-ZLZ; e.g. via the cooling channel) or with a special docking system (RSC-ZLA).

THE TOOL HOLDERS

With the different tool holders is an easy adapting to all well established machines and equipment possible.

THE EXTENSIONS

For complex and large parts we can offer on demand a tool extension. A variety of dimension can be offered, individually to your application.

AIR SUPPLY

With a large variety of connections it can be adopted to all well established machines and systems, whether from side, antric or with our special adaptation.

SPANNZANGEN & ZUBEHÖR COLLET & ACCESSORIES

TYPE	ZG 4	ZG 7	ZG 8	ZG ER 16	ZG ER 20
BOHRUNG Hole	ARTIKEL NR Article no.	ARTIKEL NR Article no.	ARTIKEL NR Article no.	ARTIKEL NR Article no.	ARTIKEL NR Article no.
0,5		001999869			
0,6		001999925			
0,8		001999926			
1	001999957	001999868			
1,5	001999960				
1,4"	001999965	001999978	001999974		
1,8"	001999964	001999979	001999969		
2	001999959	001999867			
2,5	001999952				
3	001999991	001999982			
3L	001999968				
3,5	001999951	001999924			
3/32"	001999970		001999967		
4	001999961	001999973	001999768		
5	001999958	001999972			
5,5		001999928			
6	001999990	001999981	001999977	001624807	
6L	001999872				
7		001999971			
8		001999980	001999976	001624804	001624809
10			001999975	001624811	

TYPE	ARTIKEL NR Article no.
ER SPANNSCHLÜSSEL ER Wrench	001624812
SPANNMUTTER Clamping Nut	003012877



Schmid & Wezel GmbH & Co. Maschinenfabrik

Maybachstr. 2
D - 75433 Maulbronn
Tel. +49 7043 102-0
Fax +49 7043 102-78
biax-verkauf@biax.de
www.biax.de

