Maschinen mit biegsamer Welle
Machines with flexible shafts

BIAX
Professional Power

BIAX

BIAX
Ihr Experte für biegsame Wellen

MBF 5 Z

Für leichte und schwere Entgrat-, Gußputz- und Bürstarbeiten

Experten wissen, weshalb Sie auf BIAX-Lösungen mit biegsamer Welle setzen: QUALITÄT wohin man schaut.

BIAX – Lösungen mit Zukunft

Vieles was Sie in Ihrem Unternehmen für den Einsatz von Systemen mit biegsamer Welle benötigt finden Sie in diesem Katalog. Doch hier bleiben wir nicht stehen. BIAX bietet Ihnen ebenso alternative Lösungen bei Druckluftwerkzeugen und weiteren Elektrowerkzeugen.

Gepaart mit der BIAX eigenen Entwicklung und Herstellung von Hartmetallwerkzeugen entstehen abgestimmte Lösungen für die Anforderungen von heute und morgen. Sollten Sie etwas vermissen, dann rufen Sie uns an. Wenn es unser Metier ist, dann finden wir eine Lösung. Das versprechen wir schon heute.

BIAX - Qualität seit 1919

Im Bereich der Druckluft und Elektrowerkzeuge hat die Firma Schmid & Wezel echte Pionierleistungen erbracht. Die Systemlösungen mit biegsamer Welle stehen hier in vorderster Reihe und sind schon seit 1919 Problemlöser für unsere Kunden.

Mit einem Höchstmaß an Qualität und Präzision, dem partnerschaftlichen Arbeiten und dem technischen Streben nach Perfektion steht die Marke BIAX für hervorragende Produktqualität diese Tugenden sind Basis und Garant des Erfolges seit 1919.

BIAX – Partner der Industrie

Wer für die Industrie entwickelt und fertigt, muss wissen was gebraucht wird. Er muss ein „Ohr“ am Markt haben. Intensive Entwicklungsarbeit, technisch kompetente Anwendungstechniker und das Wissen um die Anforderungen von heute und morgen sorgen für richtungsweisende Entwicklungen bei Systemen mit biegsamer Welle.

Wenn heute wo auch immer auf der Welt, von Systemen mit biegsamer Welle gesprochen wird, dann wird in erster Linie von BIAX gesprochen.

BIAX
Your expert for flexible shafts

MBF 5 Z
For light and heavy deburring-, cast cleaning- and wive brushing work.

Why experts know to stand by BIAX-Solutions with flexible shafts: The best QUALITY you can imagine.

BIAX – Partner of the Industry

Working for the Industry as developer and producer we must know what is needed. We have to have an “ear” on the market. Intensive developing work, technical competent application engineers and the knowledge about the requirements from today and tomorrow provide the trend-setting development of systems with flexible shafts.

Whereever in the world - today if there is spoken from systems of flexible shafts, then we talk about BIAX in the first place.

BIAX – quality since 1919

In the sector of pneumatic and electrical powered tools Schmid & Wezel generated real pioneer work. The systems solutions with flexible shafts are here in the front line and since 1919 problem solvers for our customers.

With a maximum of quality and precision, the partnership working process and the technical ambition for perfection the trademark BIAX represents an outstanding product quality. These virtues are the base and guarantor of the success since 1919.

BIAX – Solutions with future

A lot of things you need in your business/company to use systems with flexible shafts you will find in this catalogue. But we do not stop here. BIAX offers you also alternative solutions for pneumatic tools and other electrical powered tools.

In combination with BIAX – proper development and production of Tungsten carbide tools, you will have at the end aligned solutions for the requirements today and tomorrow.

Should you miss something, please call us. If it is our profession, we will find a solution.
This is already our promise today!

Maschinen
mit biegsamer Welle

MBF 5 Z
Drehzahlbereiche:
ohne Getriebe
900 - 9.000 [min⁻¹]
mit Getriebe HTZ 27
2.700 - 27.000 [min⁻¹]
mit Getriebe HTZ 45
4.500 - 45.000 [min⁻¹]

Für leichte und schwere Schleif- u. Fräsarbeiten im Werkzeug- u. Formenbau. Für leichte und schwere Entgrat-, Gußputz- u. Bürstarbeiten.

MBF 5 Z

MB 5 Z
Drehzahlbereiche:
ohne Getriebe
900 - 9.000 [min⁻¹]
mit Getriebe HTZ 27
2.700 - 27.000 [min⁻¹]
mit Getriebe HTZ 45
4.500 - 45.000 [min⁻¹]

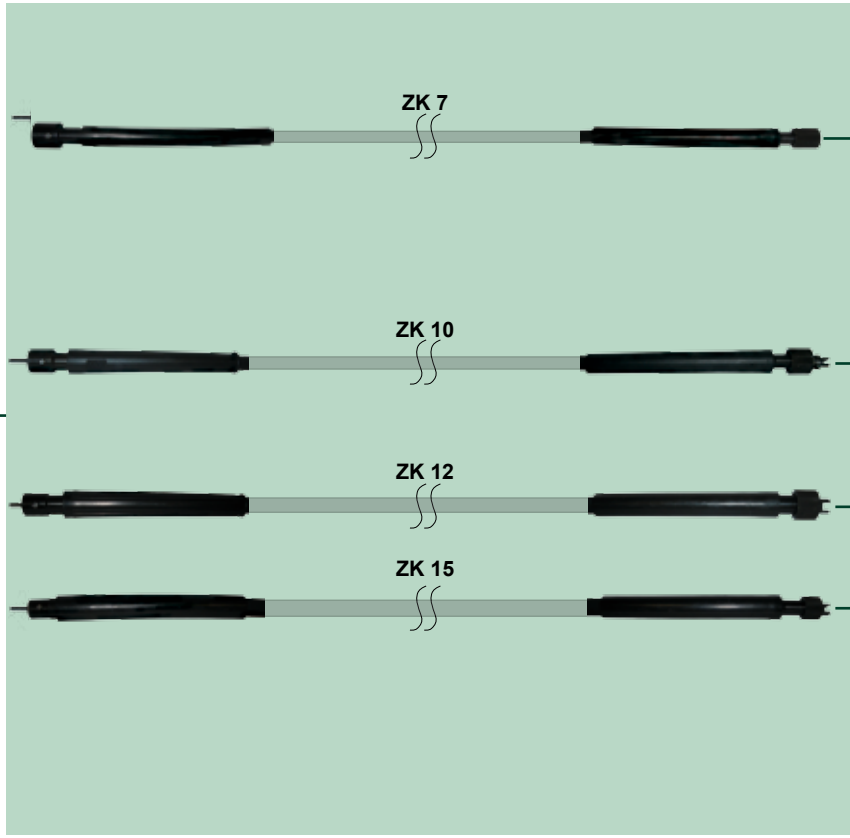
Für leichte und schwere Schleif- u. Fräsarbeiten im Werkzeug- u. Formenbau. Für leichte und schwere Entgrat-, Gußputz- u. Bürstenarbeiten

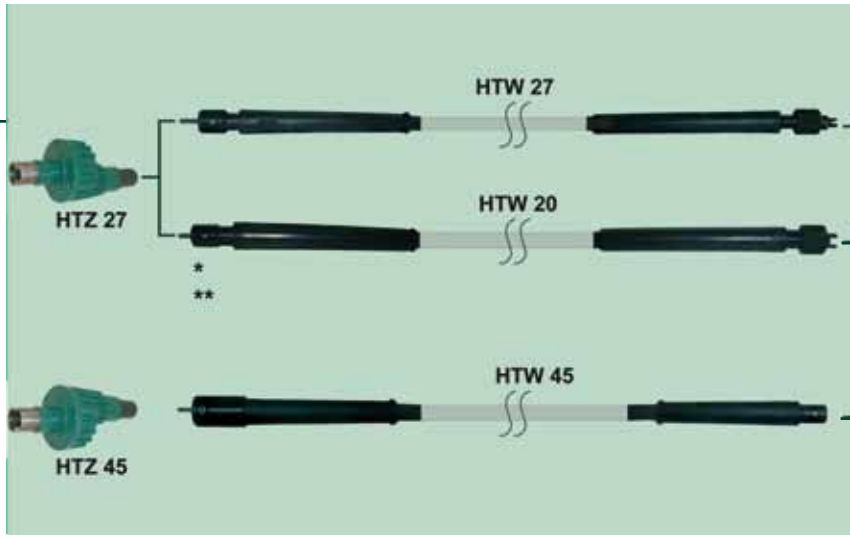
MB 5 Z

MB 3 Z
Drehzahlbereiche:
ohne Getriebe
900 - 9.000 [min⁻¹]
mit Getriebe HTZ 27
2.700 - 27.000 [min⁻¹]
mit Getriebe HTZ 45
4.500 - 45.000 [min⁻¹]

Für leichte Schleif- u. Fräsarbeiten im Werkzeug- u. Formenbau. Für leichte Entgrat-, Gussputz- u. Bürstenarbeiten.

MB 3 Z



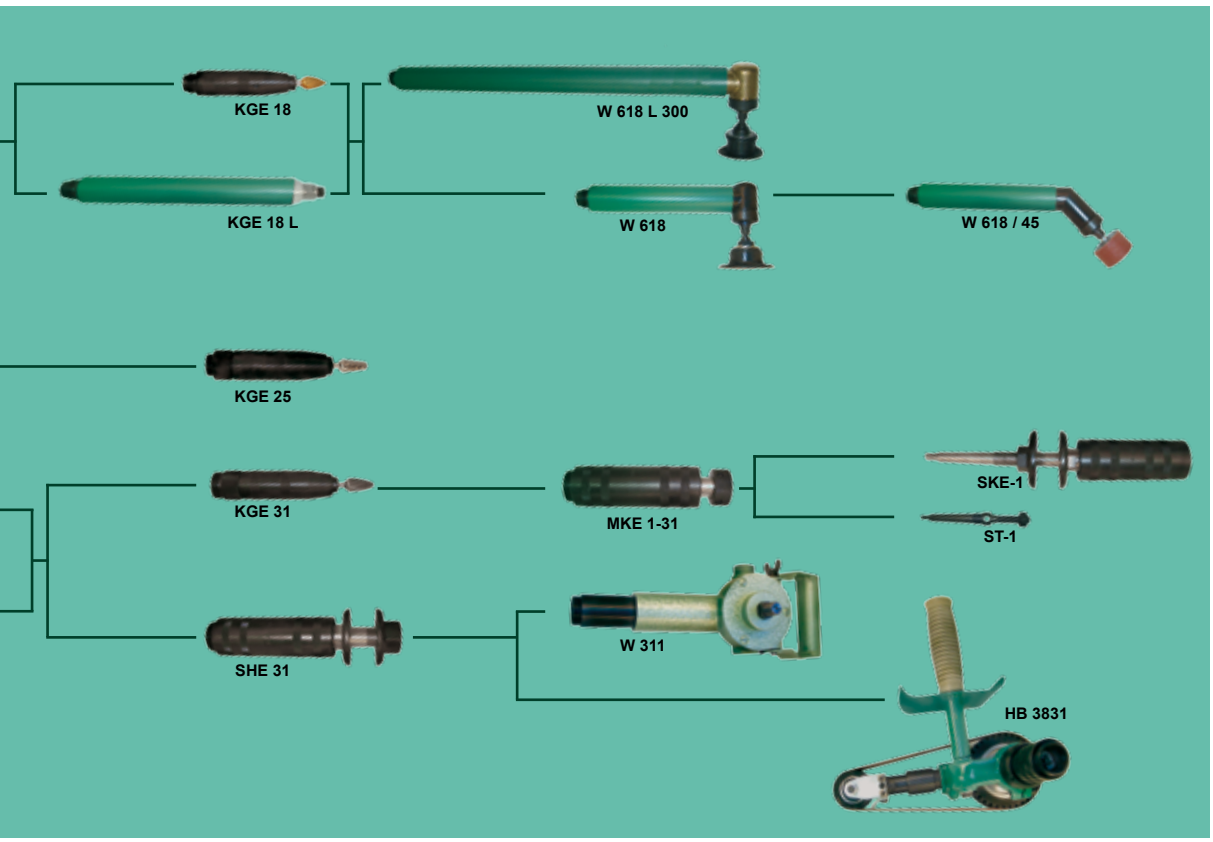


* bis 20.000 [min⁻¹];

** das Hochtourengetriebe ist bei der Anlieferung mit einer Spannzange D 8 mm ausgestattet; wenn die Welle HTW 20 in Verbindung mit dem Getriebe HTZ 27 betrieben wird, ist eine Spannzange Type ZG 7 D 6 mm erforderlich

Bestell-Nr. 001 999 981

Machines with
flexible shafts



MBF 5 Z

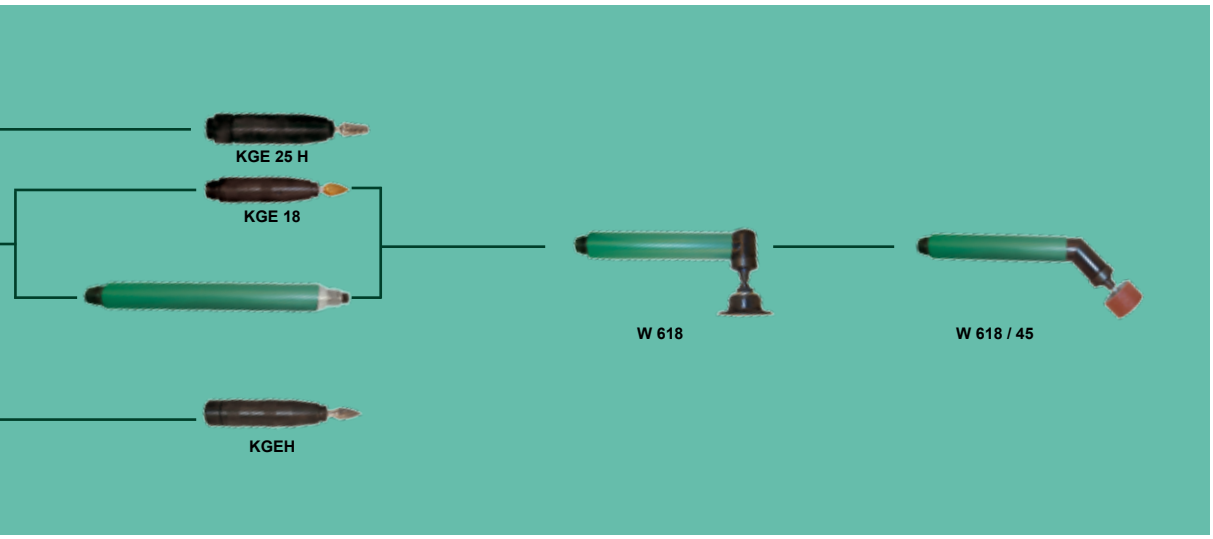
Speed ranges:
without gear
900 - 9.000 [rpm]
with gear HTZ 27
2.700 - 27.000 [rpm]
with gear HTZ 45
4.500 - 45.000 [rpm]

For light and heavy grinding- and milling operations for tool and mould making.
For light and heavy deburring-, cast cleaning- and wire brushing work.

MB 5 Z

Speed ranges:
without gear
900 - 9.000 [rpm]
with gear HTZ 27
2.700 - 27.000 [rpm]
with gear HTZ 45
4.500 - 45.000 [rpm]

For light and heavy grinding- and milling operations for tool and mould making.
For light and heavy deburring-, cast cleaning- and wire brushing work.



MB 3 Z

Speed ranges:
without gear
900 - 9.000 [rpm]
with gear HTZ 27
2.700 - 27.000 [rpm]
with gear HTZ 45
4.500 - 45.000 [rpm]

For light grinding- and milling operations for tool and mould making.
For light deburring-, cast cleaning- and wire brushing work.

* up to 20.000 [rpm];

** the high-torque gear is equipped with collet D 8 mm at delivery; if shaft HTW 20 is practise in connection with gear HTZ 27, a collet of type ZG 7 D 6 mm is needed

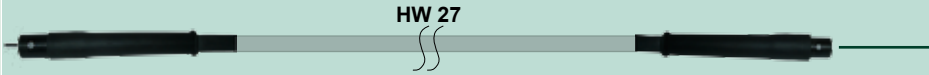
Order-Nr. 001 999 981

Maschinen
mit biegsamer Welle

Kombinations-möglichkeiten: MB 20

Drehzahlbereich 10.000-25.000 [min⁻¹]

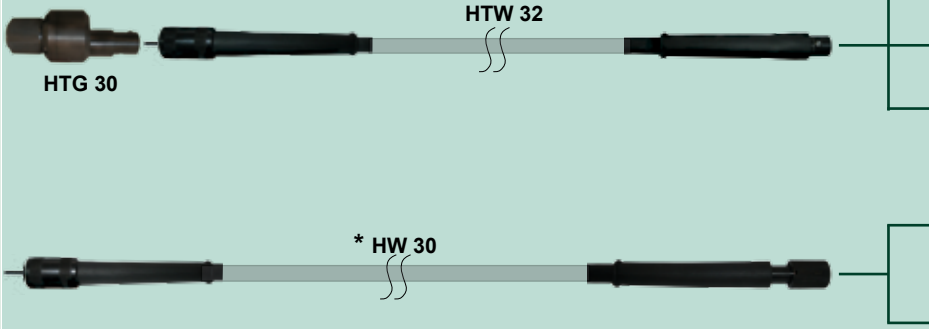
Mit integrierter stufenlos elektronischer Drehzahl-regelung für feine Schleif-, Fräs- und Polierarbeiten



MB 30

Drehzahlbereiche:
ohne Getriebe
2.000-15.000 [min⁻¹]
mit Getriebe HTG 30
4.000 - 30.000 [min⁻¹]

Für leichte Schleif- u. Fräsarbeiten im Werkzeug- und Formenbau. Für leichte Entgrat-, Gussputz- u. Bürstarbeiten.

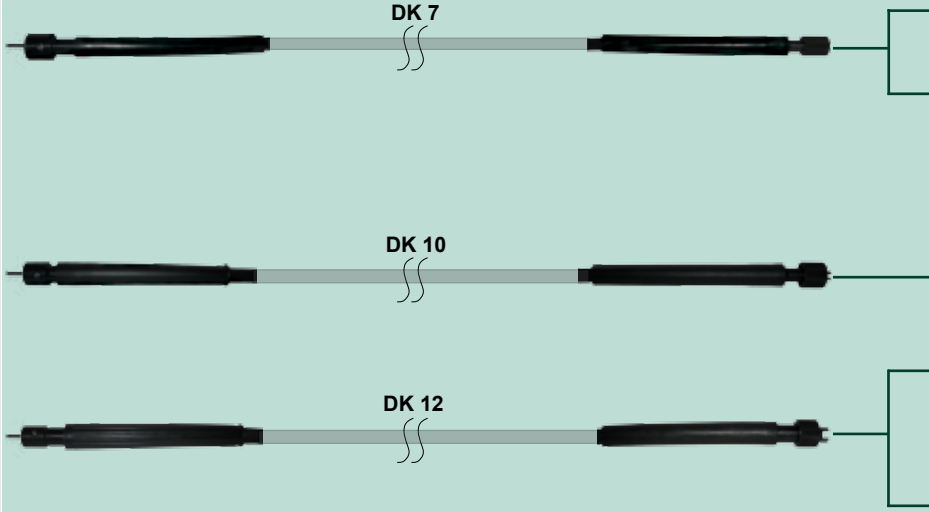


* von 2.000 - 15.000 [min⁻¹]

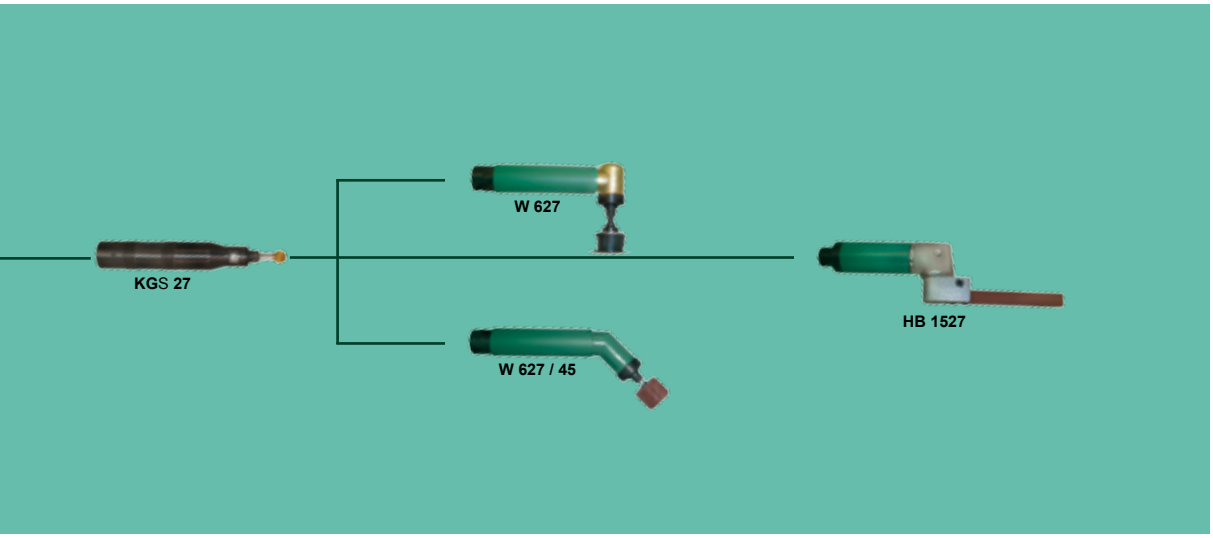
SN 12

Drehzahl:
2.800 [min⁻¹]

Für den Werkzeug- und Formenbau. Für leichte Entgrat-, Verputz- u. Bürstarbeiten.



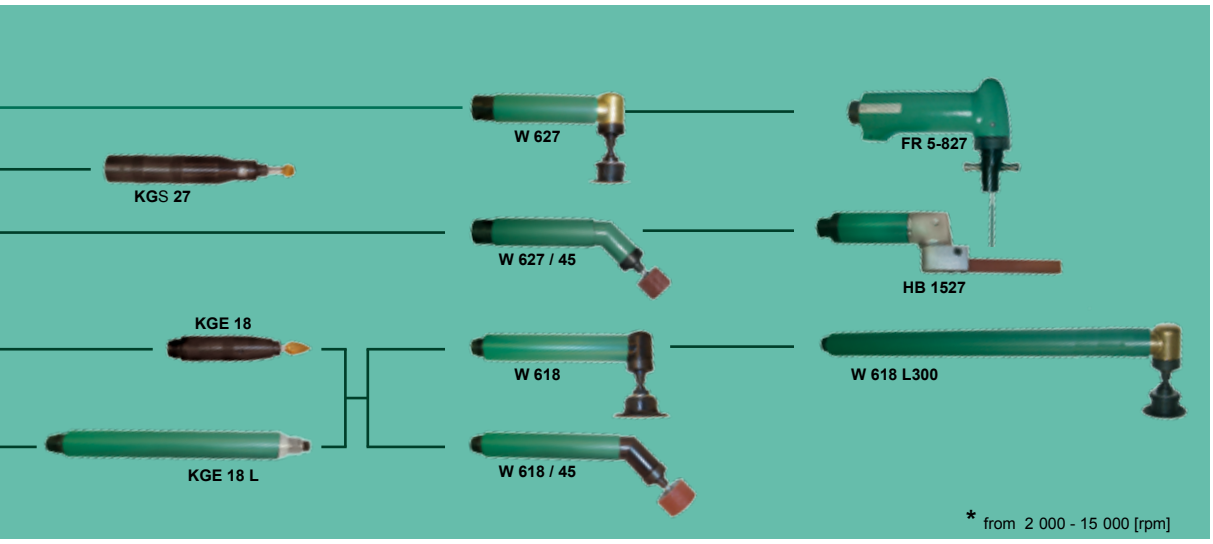
Machines with
flexible shafts



Possible combinations:
MB 20

Speed range:
10.000 - 25.000 [rpm]

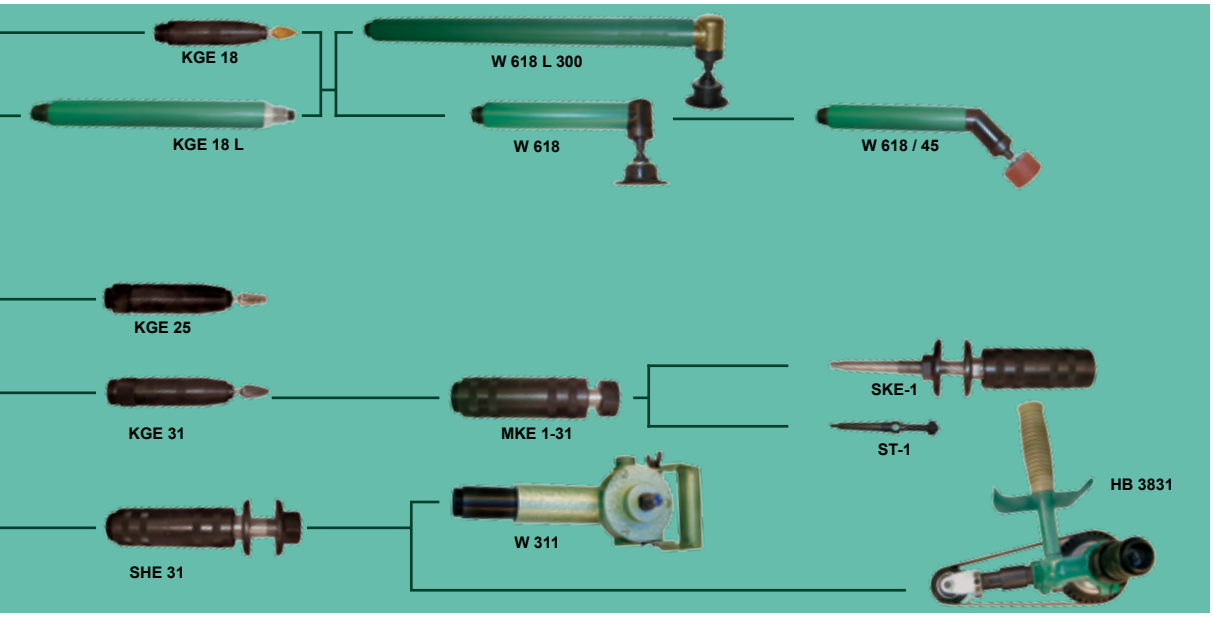
With infinitely variable Speed control.
Precision grinding, cutting and polishing.



MB 30

Speed range:
without gear
2.000 - 15.000 [rpm]
with gear HTG 30
4.000 - 30.000 [rpm]

For light grinding- and milling operations for tool and mould making.
For light deburring-, cast cleaning- and wire brushing work.



SN 12

Speed range
2.800 [rpm]

Single speed model for tool and mould making, light deburring, cleaning and wire brushing.

Maschinen
mit biegsamer Welle

Typ Bestell-Nummer	MB 20 / MB 20 Set ** 010 607 803 / 010 405 003	MB 30 010 403 301	MB 3 Z - ISO * 010 401 033
Drehzahl stufenlos regelbar	10.000 - 25.000 [min⁻¹]	2.000 - 15.000 [min⁻¹]	900 - 9.000 [min⁻¹]
Leistung	710 Watt	370 Watt	740 Watt
Spannung	220 Volt, 50 Hz	380 Volt, 50 Hz	380 Volt, 50 Hz, IP 44
Anschluss Antriebsseite	Vierkant Square shaft	Steckanschluss Socket connection	Z-Anschluss Z-Connector
Gewicht	2,9 kg	13,7 kg	19,0 kg
Lieferumfang	3 m Kabel mit Stecker 3 m cable with plug	3 m Kabel ohne Stecker 3 m cable without plug	3 m Kabel ohne Stecker 3 m cable without plug
Zubehör			
Tischständer	-		
Bestell-Nummer	-	**010 300 100**	**010 300 100**
Gewicht	-	4,0 kg	4,0 kg
Bügel	-	-	-
Bestell-Nummer	-	-	-
Gewicht	-	-	-
Fahrgehänge I, II oder III	-		
Bestell-Nummer	-	**010 302 501 I**	**010 300 200 II**
Gewicht	-	0,6 kg	1,7 kg
Fahrständer	-		
Bestell-Nummer	-	**010 300 300**	**010 300 300**
Gewicht	-	14 kg	14 kg
Fußschalter	-	-	-
Bestell-Nummer	-	-	-
Gewicht / Kabellänge	-	-	-

* Isolierte Ausführung zur elektrischen Trennung der biegsamen Welle vom Antriebsmotor

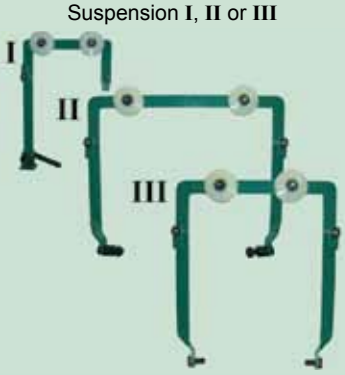
**** Lieferumfang Komplett-Set:**

- Schutzisolierter Universalmotor für 220 Volt Wechselstrom, Leistung 710 Watt
- Universalständer
- Integrierte stufenlose elektronische Drehzahlregelung von 10.000 - 25.000 [min⁻¹]
- Angeschlossen ist die biegsame Welle HW 27, 1,5 m lang, für blitzschnellen Handstückwechsel
- Zangenhandstück KGS 27 mit Spannzange ZG 4/6 mm Ø und 3 m Kabel mit Stecker

1 Tischständer
Table stand

2 Bügel
clamp

3 Fahrgehänge **I**, **II** und **III**
Suspension **I**, **II** or **III**



Machines with
flexible shafts

MB 5 Z - ISO * 010 402 235	MBF 5 Z 010 402 250	SN 12 010 511 300	Type Order-Number
900 - 9.000 [min⁻¹]	900 - 9.000 [min⁻¹]	2.800 [min⁻¹]	Speed infinitely variable
1 850 Watt	1 500 Watt	740 Watt	Output
380 Volt, 50 Hz, IP 44	220 Volt, 50 Hz	380 Volt, 50 Hz, IP 44	Voltage
Z-Anschluss Z-Connector	Z-Anschluss Z-Connector	M 10 x 30	Drive side connection
23,0 kg	23,0 kg	7,1 kg	Weight
3 m Kabel ohne Stecker 3 m cable without plug	3 m Kabel mit Stecker 3 m cable with plug	3 m Kabel ohne Stecker 3 m cable without plug	scope of supply
			Accessories
			Table stand
010 300 100	**010 300 100**	**010 300 100**	Order-Number
4,0 kg	4,0 kg	4,0 kg	Weight
-		-	**Bail stand**
-	**007 011 434**	-	Order-Number
-	2,3 kg	-	Weight
	-		**Suspension I, II or III**
010 300 200 II	-	**010 300 900 III**	Order-Number
1,7 kg	-	1,2 kg	Weight
			Trolley
010 300 300	**010 300 300**	**010 300 300**	Order-Number
14,0 kg	14,0 kg	14,0 kg	Weight
-		-	**pedal**
-	**001 350 507**	-	Order-Number
-	1 kg / 1,8 m	-	Weight / Lenght of cable

4 Fahrständer
Trolley

5 Fußschalter
pedal

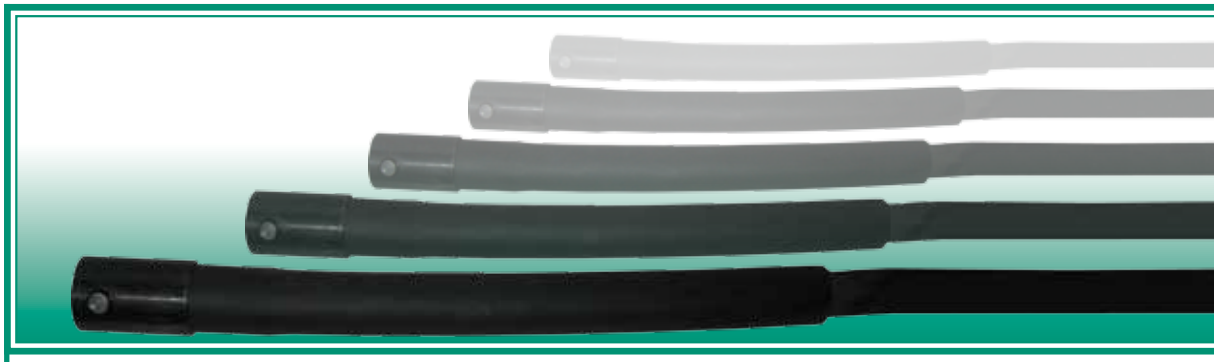
* Insulating type for insertion between flexible shaft and drive motor

** **Supplied complete:**

- Insulated 220 Volt A.C. motor, output 710 W
- Universal stand
- Integral infinitely variable electronic speed control from 10.000 - 25.000 [rpm]
- Flexible shaft (Part No. HW 27) 1,5 m long, Handpiece (KGS 27) for quick change straight
- Fitted 6 mm collet (ZG 4/6 mm Ø), 3 m cable with plug

Biegsame Wellen
mit Gummischutzschlauch, anschlussfertig,

passend zu den Antriebsmaschinen



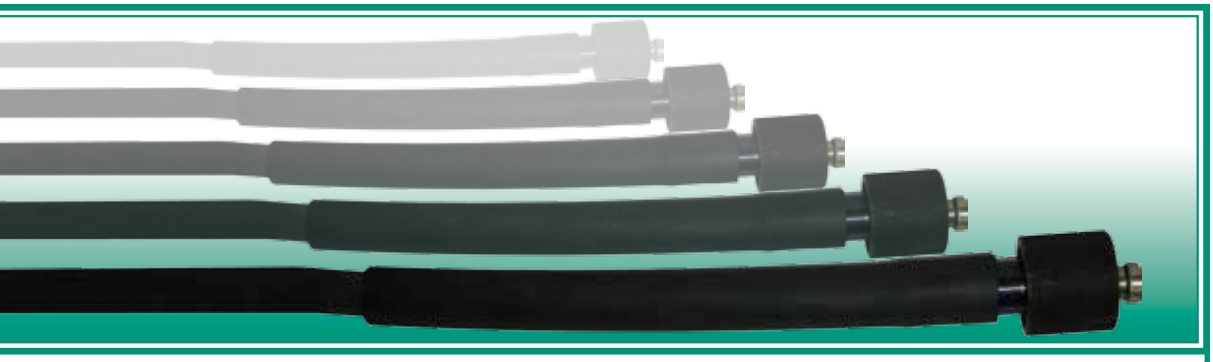
Typ Bestell-Nummer	HW 27 030 097 100	HTW 32 030 144 500	HW 30 030 097 000	ZK 7 030 001 001	ZK 10 030 001 201	ZK 10 030 001 211	ZK 12 030 001 401
Länge	1500 mm	1500 mm	1500 mm	1500 mm	1500 mm	2000 mm	2000 mm
Wellenseele	6 mm	6 mm	7 mm	7 mm	10 mm	10 mm	12 mm
Gummischutzschlauch Durchmesser	13,5 mm	14,5 mm	14,0 mm	16,0 mm	19,0 mm	19,0 mm	23,0 mm
Anschluss Antriebsseite	Vierkant Square shaft	Steckanschluss Socket connection	Steckanschluss Socket connection	Z-Anschluss Z-Connection	Z-Anschluss Z-Connection	Z-Anschluss Z-Connection	Z-Anschluss Z-Connection
Handstücksteite	Vierkant	Vierkant	Klauenanschluss Nr. 18	Klauenanschluss Nr. 18	Klauenanschluss Nr. 25	Klauenanschluss Nr. 25	Klauenanschluss Nr. 31
Anschluss	Square shaft	Square shaft	Claw No. 18	Claw No. 18	Claw No. 25	Claw No. 25	Claw No. 31
Zulässige Drehzahl	25.000 min^{-1}	30.000 min^{-1}	15.000 min^{-1}	9.000 min^{-1}	9.000 min^{-1}	9.000 min^{-1}	9.000 min^{-1}
Gewicht	0,8 kg	1,0 kg	1,0 kg	1,3 kg	2,0 kg	2,5 kg	3,1 kg
Wellenseele komplett Bestell-Nummer	**007 900 976**	**008 900 569**	**007 900 770**	**008 900 017**	**008 900 021**	**008 901 021**	**008 900 025**
Schutzschlauch komplett Bestell-Nummer	**007 900 977**	**008 900 570**	**007 900 771**	**007 900 905**	**007 900 908**	**007 901 908**	**007 900 911**

*Hochtourengetriebe/ **Rutschkupplung
anschlussfertig an die biegsamen Wellen

Für	MBF 5Z / MB 5Z / MB 3Z	MB 30
Typ Bestell-Nummer	**RKZ 010 200 610	*HTG 30 020 017 700
zulässige Drehzahl bis	9.000 min^{-1}	30.000 min^{-1}
Übersetzung	-	1 : 2
Abmessung Ø x Länge	52 x 170 mm	57 x 140 mm
Anschluss	Z-Anschluss Z-connection	Steckanschluss socket connection
Gewicht	1,4 kg	1,0 kg
passend zu den Wellen:	alle Wellen mit Z-Anschluss, auch für Fremdfabrikate	HTW 32

Flexible shafts
with protective rubber cover complete,

ready for fitting to drive motor



ZK 15 030 001 601	HTW 20 030 077 000	HTW 27 030 005 502	HTW 45 030 005 400	DK 7 030 046 001	DK 10 030 002 201	DK 12 030 002 401	**Type Order-Number**
2000 mm	1500 mm	1500 mm	1500 mm	1500 mm	1500 mm	2000 mm	Length
15 mm	6 mm	8 mm	6 mm	7 mm	10 mm	12 mm	Shaft core dia.
30,0 mm	12,0 mm	15,0 mm	12,0 mm	15,0 mm	19,0 mm	23,0 mm	Protective hose rubber, dia.
Z-Anschluss Z-Connection	Zyl. 6 mm Cyl. 6 mm	Zyl. 8 mm Cyl. 8 mm	Zyl. 6 mm Cyl. 6 mm	M 10 x 30 M 10 x 30	M 10 x 30 M 10 x 30	M 10 x 30 M 10 x 30	Drive side connection
Klauenanschluss Nr. 31 Claw No. 31	Klauenanschluss Nr. 18 Claw No. 18	M 8 M 8	M 5 M 5	Klauenanschluss Nr. 18 Claw No. 18	Klauenanschluss Nr. 25 Claw No. 25	Klauenanschluss Nr. 31 Claw No. 31	Handpiece side connection
9.000 min^{-1}	20.000 min^{-1}	27.000 min^{-1}	45.000 min^{-1}	9.000 min^{-1}	9.000 min^{-1}	9.000 min^{-1}	max. speed
5,1 kg	0,9 kg	1,3 kg	0,9 kg	1,1 kg	2,0 kg	3,7 kg	weight
008 900 029	**007 900 648**	**008 900 090**	**008 900 440**	**007 900 517**	**008 900 041**	**008 900 045**	**Shaft core complete Order-Number**
007 900 914	**007 900 649**	**008 900 350**	**008 900 349**	**007 900 703**	**007 900 906**	**007 900 909**	**Protective hose complete Order-Number**

MBF 5Z / MB 5Z / MB 3Z	MBF 5Z / MB 5Z / MB 3Z	For
***HTZ 45 020 008 910**	***HTZ 27 020 009 110**	**Type Order-Number**
45.000 min^{-1}	27.000 min^{-1}	max. speed to
1 : 5	1 : 3	reduction
86 x 215 mm	86 x 215 mm	dimensions Ø x lenght
Z - Anschluss Z - connection	Z - Anschluss Z - connection	connection
1,5 kg	1,4 kg	weight
HTW 20, HTW 45	HTW 20, HTW 27	suitable to the shafts

high - torque gears*/ overload slip clutch**
ready for connecton to the flexible shafts

Wellenfett für biegsame Wellen

Special grease for flexible shafts

Typ / Type Bestell- Nr. / Order- No.	**Wellenfett / Grease 001 365 629**
Gewicht / weight	0,86 kg

Gerade Handstücke
Winkelhandstücke, Bandschleifgeräte und Feilgeräte

anschließbar an die BIAX biegsamen Wellen

Typ Bestell-Nummer	KGS 27 020 017 610	KGE 18 020 000 200	KGE 18 L 020 000 300	KGE 25 020 001 200	KGE 31 020 001 300	KGEH 020 004 700
zulässige Drehzahl	30.000 min^{-1}	20.000 min^{-1}	20.000 min^{-1}	9.000 min^{-1}	9.000 min^{-1}	45.000 min^{-1}
max. Werkzeugaufnahme	6 mm	6 mm	6 mm	10 mm	10 mm	6 mm
Spannzangentype	Zg 4/6	Zg 1/6	Zg 4/6	Zg 1a/6	Zg 1a/6	Zg 1/6
Abmessung Ø x Länge	22 x 122	23 x 100	25 x 233	34 x 135	34 x 140	23 x 100
Anschluss	Vierkant Square shaft	Klaue Nr. 18 Claw No. 18	Klaue Nr. 18 Claw No. 18	Klaue Nr. 25 Claw No. 25	Klaue Nr. 31 Claw No. 31	M 5
Gewicht	0,16 kg	0,2 kg	0,57 kg	0,5 kg	0,5 kg	0,2 kg

* Zubehör MKE 1-31
** Zubehör SHE 31

mitgeliefertes Zubehör:
Spannzange, Schlüssel für Werkzeugwechsel

Typ Bestell-Nummer	W 627 020 000 610	W 627 - 45 020 000 615	W 618 / W 618 L 300 020 000 600 / 020 012 200	W 618 - 45 020 000 605	W 318 020 000 500
zulässige Drehzahl	15.000 min^{-1}	15.000 min^{-1}	15.000 min^{-1}	15.000 min^{-1}	15.000 min^{-1}
max. Werkzeugaufnahme	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm
Spannzangentype	Zg 4/6	Zg 4/6	Zg 4/6	Zg 4/6	Zg 4/6
Bandabmessung L x B	-	-	-	-	-
Übersetzung	-	-	-	-	-
Abmessung Ø x Länge	24 x 136	22 x 136	22 x 122 / 22 x 300	22 x 136	24 x 136
Anschluss	Vierkant Square	Vierkant Square	Klaue Nr. 18 Claw No. 18	Klaue Nr. 18 Claw No. 18	Vierkant Square
Gewicht	0,38 kg	0,38 kg	0,4 kg / 0,85 kg	0,4 kg	0,38 kg

Mitgeliefertes Zubehör:

HB 1527:
Schleifarm, 15 A-1 im Lieferumfang enthalten

HB 3831: - Schleifbänder 620 x 38 mm

Korn	Bestell-Nummer
60	001 620 530
120	001 620 532
180	001 620 533
240	001 620 534

Handpieces

Angle toolholders, belt grinder and rasp gearing

for connecting to BIAX flexible shafts

KGE 25 H 020 004 800	MKE 1 - 31 020 001 400	ST 1* 020 003 600	SKE 1* 020 003 400	SHE 31 020 001 500	Type Order-Number
27.000 min^{-1}	9.000 min^{-1}	9.000 min^{-1}	9.000 min^{-1}	9.000 min^{-1}	max. speed
10 mm	MK 1	Spindel 10 x 25 Spindle 10 x 25	Spindel 14 x 32 Spindle 14 x 32	Spindel 20 x 25 Spindle 20 x 25	Tool mounting
Zg 1a/6	-	-	-	-	Collet type
34 x 134	40 x 155	30 x 133	40 x 250	40 x 185	Dimensions Ø x length
M 8	Klaue Nr. 31 Claw No. 31	MK 1	MK 1	Klaue Nr. 31 Claw No. 31	connection
0,5 kg	0,65 kg	0,2 kg	0,65 kg	1,0 kg	Weigth

* Accessories MKE 1-31
** Accessories SHE 31

Accsessories included:
Collet, Spanner Set

HB 1527* 020 014 810	HB 3831 020 013 305	FR 5 - 827 020 000 730	W 311 020 002 501		Type Order-Number
15.000 min^{-1}	9.000 min^{-1}	-	6.000 min^{-1}		max. speed
-	-	-	M 14		Tool mounting
-	-	-	-		Collet type
330 x 15 / 330 x 8	620 x 38	-	-		Belt Lenght L x B
-	-	-	-		Reduction
38 x 177	40 x 190	-	98 x 290		Dimensions Ø x lenght
Vierkant Square	Klaue Nr. 31 Claw No. 31	Steckanschluss plug connector	Klaue Nr. 31 Claw No. 31		connection
0,86 kg	2,65 kg	2,65 kg	2,6 kg		Weight

HB 3831: - belts for grinder 620 x 38 mm

Korn	Order-Number
60	001 620 530
120	001 620 532
180	001 620 533
240	001 620 534

fittings supplied:
key for tool changing

HB 1527:
grinding arm, 15 A-1 included at delivery

BIAX
Spannzangen

BIAX
Collets

Spannzangen **Collets**

Typ Bohrung / Internal Dia.	ZG 1	ZG 1 A	ZG 4	ZG 5	ZG 7	ZG 8
0,5 mm	-	-	-	001 999 871	-	-
1,0 mm	-	-	001 999 957	001 999 989	001 999 868	-
1,5 mm	-	-	001 999 960	001 999 988	-	-
2,0 mm	001 999 932	-	001 999 959	001 999 987	001 999 867	-
2,5 mm	-	-	001 999 952	001 999 986	-	-
3,0 mm	001 999 999	001 999 995	001 999 991	001 999 985	001 999 982	-
3,5 mm	-	-	001 999 951	-	001 999 924	-
4,0 mm	001 999 998	-	001 999 961	-	001 999 973	-
5,0 mm	001 999 997	-	001 999 958	-	001 999 972	-
6,0 mm	001 999 996	001 999 994	001 999 990	-	001 999 981	001 999 977
7,0 mm	-	-	-	-	001 999 971	-
8,0 mm	-	001 999 993	-	-	001 999 980	001 999 976
10,0 mm	-	001 999 992	-	-	-	001 999 975
1/8“	-	-	001 999 964	001 999 983	001 999 979	-
1/4“	-	-	001 999 965	-	001 999 978	-
3/32“	-	-	001 999 970	001 999 984	-	-

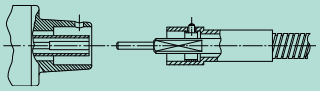
weitere Abmessungen auf Anfrage

BIAX - Anschlüsse

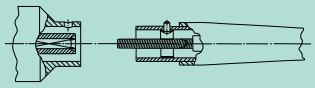
Vorteile der Gummischläuche:

- größere Lebensdauer durch Zugfestigkeit
- Bruch- und Reißfestigkeit
- besseres Handling durch glatte Oberfläche
- keine Beschädigung des Werkstückes durch Verkratzen
- beide Enden mit Gummiverstärkungstüllen
- weitgehend öl- und fettbeständig
- korrosionsbeständig
- staub- und wasserdicht

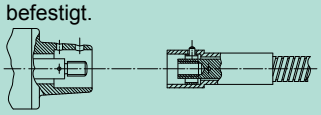
Z-Anschluss mit selbständigem Längenausgleich vermeidet jegliche axiale Belastung der Wellenseele. Zusammen mit der zusätzlichen Zentrierung ergibt sich ein einwandfreier Lauf.



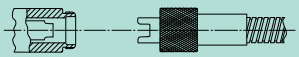
Der Anschluss „Angepresster Vierkant“ ist ein Schnellwechselanschluss und erlaubt blitzschnelles Wechseln der Handstücke durch einfaches Niederdrücken der Haltefeder.



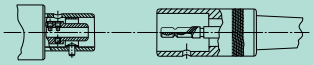
Beim DIN-Anschluss wird die Wellenseele mittels Gewinde direkt an der Antriebswelle der Standardmaschinen befestigt.



Der **kugelgelagerte Klauenanschluss** verbindet rasch und sicher die biegsame Welle mittles Überwurfmutter mit dem Handstück.



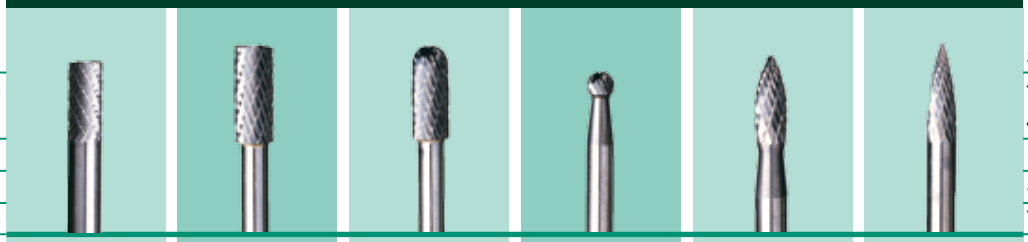
Der Steckanschluss wird mittels Steckkupplung mit dem Antriebsmotor verbunden und mit Gewindestift und Haltefeder gesichert.



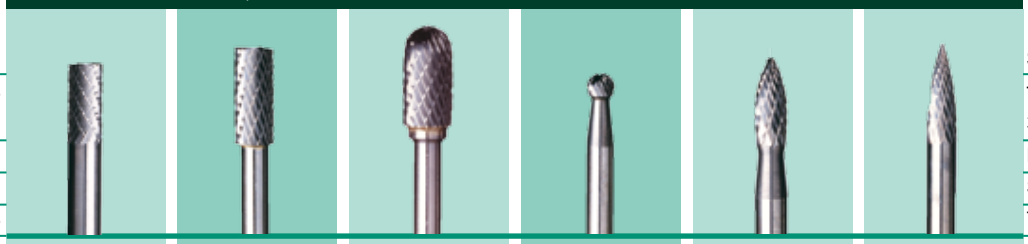
BIAX
Hartmetall-Fräser-Sortiment

BIAX
Set of caribide burrs

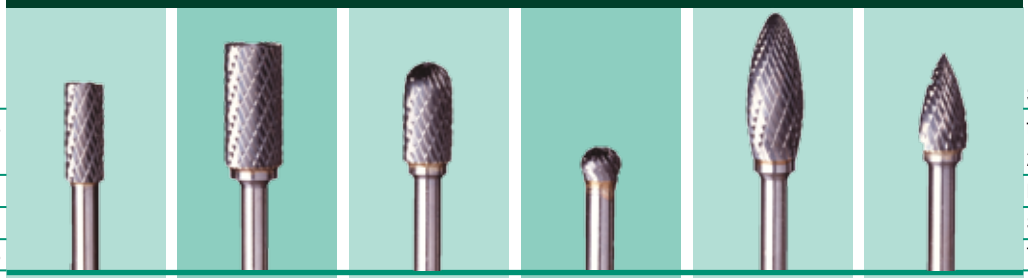
BIAX Hartmetall-Fräser, Sortiment 1 S 45 — BIAX carbide burrs Set 1 S 45

S 45							**S 45**
für Drehzahlen bis 45.000 [min⁻¹]							for speeds up to 45.000 [rpm]
Kopf-Ø 6 und 8 mm							Head-Ø 6 und 8 mm
Schaft-Ø 6 mm							Shank-Ø 6 mm
Zahnung 63							Tooth system 63
Bestell- Nr. 300 003 510	TCB 0606	TCB 0806	TCC 0806	TCD 0606	TCF 0606	TCH 0606	Order- No. 300 003 510

BIAX Hartmetall-Fräser, Sortiment 1 S 30 — BIAX carbide burrs Set 1 S 30

S 30							**S 30**
für Drehzahlen bis 30.000 [min⁻¹]							for speeds up to 30.000 [rpm]
Kopf-Ø 6, 8, 10 mm							Head-Ø 6, 8, 10 mm
Schaft-Ø 6 mm							Shank-Ø 6 mm
Zahnung 63							Tooth system 63
Bestell- Nr. 300 006 910	TCB 0606	TCB 0806	TCC 1006	TCD 0606	TCF 0606	TCH 0606	Order- No. 300 006 910

BIAX Hartmetall-Fräser, Sortiment 1 S 20 — BIAX carbide burrs Set 1 S 20

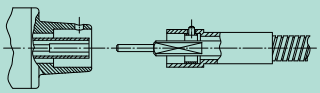
S 20							**S 20**
für Drehzahlen bis 20.000 [min⁻¹]							for speeds up to 20.000 [rpm]
Kopf-Ø 8, 10, 12 mm							Head-Ø 8, 10, 12 mm
Schaft-Ø 6 mm							Shank-Ø 6 mm
Zahnung 63							Tooth system 63
Bestell- Nr. 300 006 810	TCB 0806	TCB 1206	TCC 1006	TCD 0806	TCF 1206	TCH 1006	Order- No. 300 006 810

BIAX - Connections

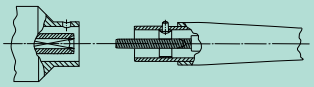
Advantages of rubber cover:

- longer life due to sturdy construction
- resistance to cracking and tearing
- better handling because of cracking and tearing
- eliminate damage caused by scratching
- both end pieces are rubber reinforced
- almost totally resistant to oil and grease
- impervious to corrosion
- dust and water tight

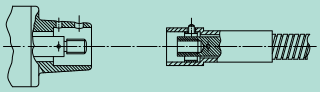
Z-connection will compensate for length allowing the inner core to adjust automatically. This creates a trouble free running condition by centering the shaft.



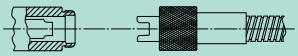
The rapid change, square connection, allowes quick replacing of handpieces by simple compression of the retaining spring



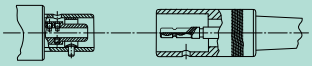
With the DIN-connection the inner core is threaded directly on the drive shaft.



The handpiece is located to the shaft over al bearing and quickly secured by a Union Nut.



At **the drive** end the fitting is secured by a coupling and with the threaded plug and the retaining spring.



BIAX
Professional Power

Schmid & Wezel GmbH & Co.
Maschinenfabrik

Maybachstr. 2
D-75433 Maulbronn
Tel +49 (0) 70 43 / 102 - 0
Fax +49 (0) 70 43 / 102 - 78

biax-verkauf@biax.de
www.biax.de

Druckluftwerkzeuge
Pneumatic Tools
Outils pneumatiques

CH
BIAX Maschinen GmbH

Industrieplatz
CH-8212 Neuhausen/Rheinfall
Tel +41 (0) 52 / 674 79 79
Fax +41 (0) 52 / 674 65 64

info@biax.ch
www.biax.ch

Schaber
Scrapers
Grattoirs

Hartmetall-Werkzeuge
Carbide Tools
Outils en carbure de tungstène

Schmid & Wezel
Hilsbach GmbH & Co.

Breite Str. 38
D-74889 Sinsheim-Hilsbach
Tel +49 (0) 72 60 / 91 33 - 0
Fax +49 (0) 72 60 / 91 33 - 25

flexwellen@biax.de
www.biax-flexwellen.de

Biegsame Wellen
Flexible Shafts
Machines à arbre flexible

Schmid & Wezel GmbH & Co.
Maschinenfabrik

Maybachstr. 2
D-75433 Maulbronn
Tel +49 (0) 70 43 / 102 - 0
Fax +49 (0) 70 43 / 102 - 78

efa-verkauf@efa-germany.de
www.efa-germany.de

Fleischereimaschinen
Meat Processing Machines
Machines pour l´industrie de la viande

I
BIAX Italia S.r.l.

Zona Industriale
Via del Garda 46/N
I-38068 Rovereto (TN)
Tel +39 (0) 464 / 43 31 24
Fax +39 (0) 464 / 48 99 52

biaxitalia@biaxitalia.com
www.biaxitalia.com

4. Auflage / 4th print run: 05/2010
Katalog Bestell-Nr. / Catalogue Order No.
001 580 303