

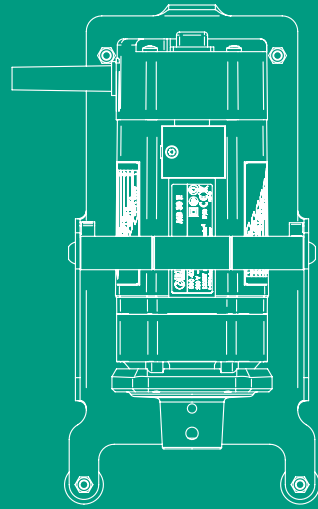


# BIAX

Professional Power

**DIE KRAFTPAKETE FÜR  
JEDE ANWENDUNG:  
MASCHINEN MIT  
BIEGSAMER WELLE**

**belastbar • beständig • bewährt**



MADE IN GERMANY

**Das Original**



[www.biax.de](http://www.biax.de) | 001 580 303



Fertigungshalle Werk Maulbronn

**Seit 1919 steht das Haus Schmid & Wezel für ein Höchstmaß an Präzision, Qualität und partnerschaftliche Zusammenarbeit.**

Zu den drei Geschäftsbereichen des Unternehmens gehören BIAX Druckluft- und Elektrowerkzeuge, BIAX Hartmetallwerkzeuge und EFA Fleischereimaschinen. Diese werden in drei modernen Betriebsstätten in Deutschland und der Schweiz hergestellt. Mit seinen Produkten ist die Maschinenfabrik Schmid & Wezel Qualitätsführer im Markt, nicht zuletzt dank der hohen Fertigungstiefe von bis zu 90%.

Nachhaltige Kundenzufriedenheit ist Ziel und wichtigste Antriebskraft für ständige Innovation und Qualität. Die Stärken von Schmid & Wezel sind bedarfsgerechte Lösungen in hoher Produktqualität und individuelle Kundenbetreuung.

**Wir fertigen unsere biegsamen Wellen selbst!**

Die Maschinen mit biegsamer Welle standen ganz am Anfang der Geschäftstätigkeit von BIAX, als die Marke 1919 gegründet wurde. Dies ist auch der Grund, warum uns die „MBs“ (die Maschinen wurden früher „Multi Biax“ genannt) auch heute noch besonders am Herzen liegen.

Alle biegsamen Wellen fertigen wir immer noch selbst in unserem Werk in Hilsbach. Die Spezialisten von „BIAX flexible Power“ produzieren dort seit vielen Jahrzehnten hochwertigste biegsame Wellen für eine Vielzahl verschiedener Industrien. Deshalb sind wir auch jederzeit in der Lage, Ihnen Sonderlösungen anzubieten. Sprechen Sie uns einfach an.

BIAX Maulbronn ▶



BIAX Hilsbach ▶





# UNSER SERVICEANGEBOT

## Reparaturservice im Hause BIAX

In unserer fast 100 Jahre langen Firmengeschichte haben wir schon viele Druckluft- und Elektrowerkzeuge repariert. Die Erfahrungen und Kenntnisse wurden dabei von einer Mitarbeitergeneration zur nächsten weitergegeben. Der Reparaturservice ist für uns ein Instrument zur Sicherung der Kundenzufriedenheit. So ist unsere Werkstatt auch mit für uns angefertigten Sonderwerkzeugen ausgestattet, die voll auf die BIAX Maschinen abgestimmt sind. Vertrauen Sie auf uns und lassen Sie direkt beim Hersteller reparieren.



Hier ein kurzer Überblick zu unseren Leistungen:

- 12 Monate Garantie.
- Wir verwenden nur original BIAX Ersatzteile in höchster Qualität.
- Die Reparaturen werden von Fachleuten mit langjähriger BIAX Erfahrung durchgeführt.
- Wir reparieren Ihre Standardmaschine zum günstigen Fixpreis, dadurch entfällt der Kostenvoranschlag, was viel Zeit spart. Die durchschnittliche Durchlaufzeit liegt bei ca. 2 Wochen. Danach ist die Maschine technisch wieder fast wie neu.
- Daher können wir nach einer Reparatur auch wieder eine erneute Garantiezeit von 12 Monaten gewähren.
- Kulanz: wir lassen mit uns reden und entscheiden im Zweifel für den Kunden!
- Reparaturschulungen für Endkunden auf Wunsch.
- Niedrige Versandkosten (aktuell 6,50 EUR pro Sendung).

## Weitere Serviceleistungen

- Kompetente Beratung vor Ort durch unsere Außendienstmitarbeiter oder telefonisch durch unseren Innendienst.
- Technisch geschulte Anwendungsberater im Haus, die sehr umfassend beraten. Diese können auch kundenspezifische Sonderlösungen für Sie erarbeiten.
- Testgerät: Sie sind sich nicht sicher? Testen Sie unsere Maschinen vor dem Kauf kostenlos und unverbindlich.
- Sehr schnelle Lieferzeiten und Reaktionen auf Ihre Anfragen.
- Schulungen und Fachvorträge.
- Weitreichendes Partnernetzwerk im In- und Ausland.

Schmid & Wezel ist ISO zertifiziert:



Aufbauend auf den seit über 25 Jahren bewährten und sehr erfolgreichen Vorgängermodellen, kommt mit der MB 20/3 eine attraktive Weiterentwicklung mit echtem Mehrwert auf den Markt. Dieses Modell ist besonders geeignet für den Einsatz im Formenbau, Feinwerkzeugbau und der Feinwerktechnik. Es zeichnet sich durch sehr günstige Anschaffungs- und Wartungskosten aus.

## Die beste MB 20, die wir jemals hatten. Was ist neu?

- Höhere Drehzahl von bis zu 34.000 U/min-1 für noch feinere Arbeiten.
- Überlastschutz des Motors durch automatische Abschaltung.
- Höhere Sicherheit durch Wiederanlaufschutz.
- Verlängerte Motorstandzeit durch optimierten Staubschutz.

## Günstig in Anschaffung und Wartung. Sicher im Betrieb.

- Kostengünstiger Universalmotor im robusten Kunststoffmantel.
- Automatische Abschaltung bei Verschleiß der Kohlebürsten.
- Softstart.
- Schutzart: IP 20, Schutzklasse: II

## Speziell ausgelegt auf die vielseitigen Anwendungen im Formenbau.

- Konstante Drehzahl unter Last.
- Einsatz verschiedener Schnellwechselhandstücke zum Fräsen, Schleifen, Polieren, Bürsten und Feilen.
- Maschine kann hängend oder stehend betrieben werden.

## Wellen

Neben den robusten Standardwellen bietet BIAx für spezielle Anwendungen auch extrem flexible Wellen oder Wellen mit einer starren Verlängerung an. Letztere sind etwa bei Arbeiten in schwer zugänglichen, im Bauteil liegenden Stellen ideal.

	DV6	DV6 Flex	DV6 starr	DV7 Flex
<b>Bestell-Nr.:</b>	032 004 200	032 004 600	032 009 400	030 190 801
<b>Länge [mm]:</b>	1500	1500	2000 (davon 500mm starr)	1800
<b>Ø Wellenseele [mm]:</b>	6	6	6	7
<b>max. zulässige Drehzahl [min-1]:</b>	30.000	30.000	30.000	20.000
<b>Wellenseele Bestell-Nr.:</b>	007 704 200	007 704 200	007 709 400	007 700 021
<b>Schutzschlauch Bestell.-Nr.:</b>	007 804 200	007 804 600	007 809 400	007 800 021
<b>Anschluss Maschinenseite:</b>	bei allen Wellen: M 10 x 30 Gewindeanschluss			
<b>Anschluss Handstückseite:</b>	bei allen Wellen: Vierkant klein (5mm)			

## Handstücke

	KGS27 / gerade	W627-45 / 45°-Winkel	W627 / 90°-Winkel	HB1527 / Bandschleifer	FR5-827 / Feiler
<b>Bestell-Nr.:</b>	020 017 610	020 000 615	020 000 610	020 014 810	020 000 730
<b>max. zulässige Drehzahl [min-1]:</b>	30.000	15.000	15.000	15.000	15.000
<b>max. Werkzeugaufnahme [mm]:</b>	6	6	6	-	4
<b>Spannzangentyp:</b>	ZG 4 / 6mm	ZG 4 / 6mm	ZG 4 / 6mm	-	-
<b>Höhe Kopf/Länge Handstück [mm]:</b>	-/124	44/136	48/136	Bandabm. L x B: 330 x 15 / 330 x 8	102,5/159
<b>Gewicht [g]:</b>	160	380	380	860	2650
<b>Anschluss:</b>	bei allen Handstücken: Vierkant klein (5mm)				

## Die schnelle Kleine für feine Arbeiten



Varianten	Bestell.-Nr.
nur Antrieb:	010 607 807
MB 20/3 G Set (Antrieb + DV 6 + KGS 27):	010 405 005
MB 20/3 G Set mit Tischregler (Antrieb + DV 6 + KGS27 + Tischregler):	010 607 809
Rutschkupplung RKG:	010 200 620



### Tischregler

Mit dem Tischregler können Sie Ihre Maschine hängend betreiben und dabei bequem vom Arbeitstisch ein- und ausschalten, sowie die Drehzahl regulieren.

Drehzahl [U/min]:	Stufenlos von 13.000 - 34.000
Leistungsaufnahme/-abgabe [Watt]:	710 / 430
Gewicht [kg] o. Welle u. Handstück:	3,0
Spannung [Volt/Hz]:	230 / 50 - 60
Anschluss:	M 10 x 30 Gewindeanschluss

### RKG

Unsere Rutschkupplung löst bei Überlastung (ab 2 Nm) aus und schützt die Wellen vor Riss. Erhöht somit die Lebensdauer der Wellen, spart Kosten und erhöht die Arbeitssicherheit.



### Biegsame Wellen



DV6  
032 004 200



DV6 Flex  
032 004 600



DV6 starr  
032 009 400



DV7 Flex  
032 190 801

### Handstücke



Gerades Handstück  
KGS27 - 020 017 610



45°-Winkel  
W627-45 - 020 000 615



90°-Winkel  
W627 - 020 000 610



Bandschleifer  
HB1527 - 020 014 810



Feiler  
FR5-827 - 020 000 730

Fräsen, Schleifen, Bürsten, Polieren, Feilen – und alles mit nur einem Gerät! Diese bärenstarke Multi-BIAX liefert beste Arbeitsergebnisse bei einer Vielzahl von Anwendungen. Neben sehr niedrigen Wartungskosten zeichnet sich die Maschine auch durch ein Höchstmaß an Komfort und Arbeitssicherheit aus. Dieses Multitalent ist für den Einsatz in nahezu allen Industriebereichen geeignet.

## Beste Arbeitsergebnisse dank digitaler sensorloser Regelelektronik. Diese sorgt für:

- Konstant hohes Drehmoment bei jeder Drehzahl zwischen 5.000 – 15.000 U/min.
- Konstante Drehzahlen bei unterschiedlicher Belastung.
- Abruf von Kraftreserven: bei maximaler Belastung ergibt sich sogar eine Spitzenleistung von 1,5 kW. Danach schaltet der Überlastschutz die Maschine ab.
- Kein Pulsieren im niedrigen Drehzahlbereich.
- Gleichmäßige Oberfläche als Arbeitsergebnis.

## Ein Höchstmaß an Arbeitssicherheit und Komfort.

- Nur 75 dB (A) (nach EN 60745) deutlich leiser als vergleichbare Maschinen. Bei zahlreichen Anwendungen kann somit auf den Gehörschutz verzichtet werden.
- Extrem niedriges Gewicht für diese Leistungsklasse, dadurch erhöhte Mobilität.
- Einsatz verschiedener Schnellwechselhandstücke zum Fräsen, Schleifen, Polieren, Bürsten und Feilen.
- Maschine kann hängend, frei stehend, auf Tischständer oder auf Fahrständer betrieben werden.
- Softstart.
- Schutzart: IP 20, Schutzklasse: II

## Niedrige Wartungskosten und keine unnötigen Stillstandszeiten.

- Überlastschutz des Motors durch automatische Abschaltung.
- Automatische Abschaltung bei Verschleiß der Kohlebürsten.
- Weniger mechanische Verschleißteile, da kein Getriebe.
- Voll vergossene sensorlose Elektronik kann sich nicht mit Metallspänen zusetzen.
- Anlaufstrombegrenzung verhindert Stromspitzen und schützt den Motor.

## Wellen

Neben den robusten Standardwellen bietet BIAX für spezielle Anwendungen auch extrem flexible Wellen oder Wellen mit einer starren Verlängerung an. Letztere sind etwa bei Arbeiten in schwer zugänglichen, im Bauteil liegenden Stellen ideal.

	DV7 Flex	DV8	DV8 starr
<b>Bestell-Nr.:</b>	030 190 801	032 004 700	032 009 500
<b>Länge [mm]:</b>	1800	1500	2000 (500mm starr)
<b>Ø Wellenseele [mm]:</b>	7	8	8
<b>max. zulässige Drehzahl [min-1]:</b>	20.000	15.000	15.000
<b>Wellenseele Bestell-Nr.:</b>	007 700 021	007 704 700	007 709 500
<b>Schutzschlauch Bestell.-Nr.:</b>	007 800 021	007 804 700	007 809 500
<b>Anschluss Maschinenseite:</b>	bei allen Wellen: M 10 x 30 Gewindeanschluss		
<b>Anschluss Handstückseite:</b>	bei allen Wellen: Vierkant klein (5mm)		

## Handstücke

	KGS27 / gerade	W627-45 / 45°-Winkel	W627 / 90°-Winkel	HB1527 / Bandschleifer	FR5-827 / Feiler
<b>Bestell-Nr.:</b>	020 017 610	020 000 615	020 000 610	020 014 810	020 000 730
<b>max. zulässige Drehzahl [min-1]:</b>	30.000	15.000	15.000	15.000	15.000
<b>max. Werkzeugaufnahme [mm]:</b>	6	6	6	-	4
<b>Spannzangentyp:</b>	ZG 4 / 6mm	ZG 4 / 6mm	ZG 4 / 6mm	-	-
<b>Höhe Kopf/Länge Handstück [mm]:</b>	-/124	44/136	48/136	Bandabm. L x B: 330 x 15 / 330 x 8	102,5/159
<b>Gewicht [g]:</b>	160	380	380	860	2650
<b>Anschluss:</b>	bei allen Handstücken: Vierkant klein (5mm)				

# Das kraftvolle Multitalent



Varianten	Bestell.-Nr.
nur Antrieb:	010 403 400
MB 30 E Set (Antrieb + DV 8 + KGS 27):	010 403 410
Tischständer:	010 300 120
Fahrständer:	007 014 140
Rutschkupplung RKG:	010 200 620



## Tischständer / Fahrständer

Der schwenkbare Tischständer erhöht den Arbeitskomfort. Der Fahrständer sorgt für erhöhte Mobilität bei wechselnden Arbeitsplätzen und großen Bauteilen.

Drehzahl [Umin]:	Stufenlos von 5.000 bis 15.000
Leistungsaufnahme/-abgabe [Watt]:	1.300/900
Gewicht [kg] o. Welle u. Handstück:	5,2
Spannung [Volt/Hz]:	230/50
Anschluss:	M 10 x 30 Gewindeanschluss

## RKG

Unsere Rutschkupplung löst bei Überlastung (ab 2 Nm) aus und schützt die Wellen vor Riss. Erhöht somit die Lebensdauer der Wellen, spart Kosten und erhöht die Arbeitssicherheit.



## Biegsame Wellen



DV7 Flex  
030 190 801



DV8  
032 004 700



DV8 starr  
032 009 500

## Handstücke



Gerades Handstück  
KGS27 - 020 017 610



45°-Winkel  
W627-45 - 020 000 615



90°-Winkel  
W627 - 020 000 610



Bandschleifer  
HB1527 - 020 014 810



Feiler  
FR5-827 - 020 000 730

Konzipiert für leichte bis schwerste Schleif- und Fräsarbeiten im Werkzeug- und Formenbau sowie für Entgrat-, Gußputz- und Bürstarbeiten in Gießereien, mechanischen Werkstätten, sowie im Behälter- und Stahlbau.

## Die leichteste und kompakteste Maschine seiner Klasse für allerschwerste Einsätze.

- Unschlagbares Leistungsgewicht mit 1,9 kW bei 21,7 kg.
- Kraftstrotzender Asynchronmotor („Dauerläufer“) mit Top-Wirkungsgrad.
- Unverwüstlich, absolut wartungsfrei, nahezu verschleißfrei.
- Besonders geeignet für große Werkzeugdurchmesser.
- Ideal zur Bearbeitung großer Oberflächen.
- Überlastschutz des Motors.
- Konstante Drehzahl unter Last.

## Komfort- und Sicherheitsmerkmale:

- Extrem Leise.
- Vielzahl an Kombinationsmöglichkeiten für Wellen und Handstücke.
- Maschine kann frei stehend, auf Tischständer oder auf Fahrständer betrieben werden.
- Wiederanlaufschutz.
- Softstart.
- Schutzart: IP 54, Schutzklasse: I

## Wellen

Neben den robusten Standardwellen bietet BIAX für spezielle Anwendungen auch extrem flexible Wellen oder Wellen mit einer starren Verlängerung an. Letztere sind etwa bei Arbeiten in schwer zugänglichen, im Bauteil liegenden Stellen ideal.

	DV8	DV8 starr	DV10	DV10 starr	DV12
Bestell-Nr.:	032 004 700	032 009 500	032 004 811	032 009 611	032 004 911
Länge [mm]:	1500	2000	2000	2500 (500mm starr)	2000
Ø Wellenseele [mm]:	8	8	10	10	12
max. zulässige Drehzahl [min <sup>-1</sup> ]:	15.000	15.000	9.000	9.000	9.000
Wellenseele Bestell-Nr.:	007 704 700	007 709 500	007 704 811	007 709 611	007 704 911
Schutzschlauch Bestell.-Nr.:	007 804 700	007 809 500	007 804 811	007 809 611	007 804 911
Anschluss Maschinenseite:	bei allen Wellen: M 10 x 30 Gewindeanschluss				
Anschluss Handstückseite:	Vierkant klein (5mm)		Vierkant groß (8,5mm)		

## Handstücke

	KGS10-9	W6-9 / 90°-Winkel
Bestell-Nr.:	020 001 600	020 001 670
max. zulässige Drehzahl [min <sup>-1</sup> ]:	9.000	9.000
max. Werkzeugaufnahme [mm]:	10	6
Spannzangentyp:	ZG 1a/6	ZG4/6
Höhe Kopf/Länge Handstück [mm]:	-/155	66/175
Gewicht [g]:	0,5	0,6
Anschluss:	bei allen Handstücken: Vierkant groß (8,5mm)	



## Unsere Größe für den robusten Einsatz



Varianten	Bestell.-Nr.
Antrieb (Variante G):	010 402 261
Antrieb (Variante Z):	010 402 271
Tischständer:	010 300 130
Fahrständer:	010 300 320
Rutschkupplung RKG:	010 200 620



### Tischständer / Fahrständer

Der schwenkbare Tischständer erhöht den Arbeitskomfort. Der Fahrständer sorgt für erhöhte Mobilität bei wechselnden Arbeitsplätzen und großen Bauteilen.

Drehzahl [U/min]:	Stufenlos von 900 bis 15.000
Leistungsaufnahme/-abgabe [Watt]:	1.900/1.500
Gewicht [kg] o. Welle u. Handstück:	21,7
Spannung [Volt/Hz]:	230/50-60
Anschluss:	M 10 x 30 Gewindeanschluss

### RKG

Unsere Rutschkupplung löst bei Überlastung (ab 2 Nm) aus und schützt die Wellen vor Riss. Erhöht somit die Lebensdauer der Wellen, spart Kosten und erhöht die Arbeitssicherheit.



### Biegsame Wellen



DV8  
032 004 800



DV8 starr  
032 009 500



DV10  
032 004 811



DV10 starr  
032 009 611



DV12  
032 004 911

### Handstücke



Gerades Handstück  
KGS10-9 - 020 001 600



90°-Winkel  
W6-9 - 020 001 670

# WELLEN FÜR ÄLTERE MASCHINEN

## für Maschinen MB 20/2

	<b>HW27</b>
Bestell-Nr.:	030 097 100
Länge [mm]:	1.500
Ø Wellenseele [mm]:	6
max. zulässige Drehzahl [min-1]:	25.000
Wellenseele Bestell-Nr.:	007 900 976
Schutzschlauch Bestell.-Nr.:	007 900 977
Anschluss Maschinenseite:	Vierkant klein (5mm)
Anschluss Handstückseite:	Vierkant klein (5mm) wie MB 20/3 G (siehe S. 3)



## für Maschinen SN 12, MBF 15 G

	<b>DK7</b>	<b>DK10</b>	<b>DK12</b>
Bestell-Nr.:	030 046 001	030 002 201	030 002 401
Länge [mm]:	1.500	1.500	2.000
Ø Wellenseele [mm]:	7	10	12
max. zulässige Drehzahl [min-1]:	9.000	9.000	9.000
Wellenseele Bestell-Nr.:	007 900 517	008 900 041	008 900 045
Schutzschlauch Bestell.-Nr.:	007 900 703	007 900 906	007 900 909
Anschluss Maschinenseite:	M 10 x 30	M 10 x 30	M 10 x 30
Anschluss Handstückseite:	Klaue 18	Klaue 25	Klaue 31



## für Maschinen MB 3 Z, MB 5 Z, MBF 5 Z, MBF 15 Z, MB 50 Z

	<b>ZK7</b>	<b>ZK10</b>	<b>ZK10 (2m)</b>	<b>ZK12</b>	<b>ZK15</b>
Bestell-Nr.:	030 001 001	030 001 201	003 001 211	030 001 401	030 001 601
Länge [mm]:	1.500	1.500	2.000	2.000	2.000
Ø Wellenseele [mm]:	7	10	10	12	15
max. zulässige Drehzahl [min-1]:	9.000	9.000	9.000	9.000	9.000
Wellenseele Bestell-Nr.:	008 900 017	008 900 021	008 901 021	008 900 025	008 900 029
Schutzschlauch Bestell.-Nr.:	007 900 905	007 900 908	007 901 908	007 900 911	007 900 914
Anschluss Maschinenseite:	Z-Anschluss	Z-Anschluss	Z-Anschluss	Z-Anschluss	Z-Anschluss
Anschluss Handstückseite:	Klaue 18	Klaue 25	Klaue 25	Klaue 31	Klaue 31



## für Maschinen MB 3 Z, MB 5 Z, MBF 5 Z, MBF 15 Z, MB 50 Z mit Hochtourengetriebe HTZ 27 bzw. HTZ 45

	<b>HTW20</b>	<b>HTW27</b>	<b>HTW45</b>
Bestell-Nr.:	030 077 000	030 005 502	030 005 400
Länge [mm]:	1.500	1.500	1.500
Ø Wellenseele [mm]:	6	8	6
max. zulässige Drehzahl [min-1]:	20.000	27.000	45.000
Wellenseele Bestell-Nr.:	007 900 648	008 900 090	008 900 440
Schutzschlauch Bestell.-Nr.:	007 900 649	008 900 350	008 900 349
Anschluss Maschinenseite:	Zyl. 6mm	Zyl. 8mm	Zyl. 6mm
Anschluss Handstückseite:	Klaue 18	M 8	M 5
		für HTZ 27	für HTZ 45

**Sollten Sie nicht die richtige Welle finden oder auf der Suche nach einer Sonderwelle sein, bitte nehmen Sie Kontakt mit uns auf. Wir beraten Sie gerne.**

## für Maschinen MB 30

	<b>HTW30</b>	<b>HW32</b> (nur in Verbindung mit Hochtourengetriebe HTG30)
Bestell-Nr.:	030 097 000	030 144 500
Länge [mm]:	1.500	1.500
Ø Wellenseele [mm]:	7	6
max. zulässige Drehzahl [min-1]:	15.000	30.000
Wellenseele Bestell-Nr.:	007 900 770	008 900 569
Schutzschlauch Bestell.-Nr.:	007 900 771	008 900 570
Anschluss Maschinenseite:	Steckanschluss	Steckanschluss
Anschluss Handstückseite:	Klaue 18	Vierkant klein (5mm)



# HANDSTÜCKE FÜR ÄLTERE MASCHINEN

Anschluss Klaue 18	gerade	gerade	Winkel 90°	Winkel 90°	Winkel 45°	Anschluss Klaue 25	Anschluss Klaue 31
	KGE18	KGE18L	W618	W618L300	W618-45		
Bestell-Nr.:	020 000 200	020 000 300	020 000 600	020 012 200	020 000 605	020 001 200	020 001 300
max. Werkzeugaufnahme [mm]:	6	6	6	6	6	10	10
Spannzangentypen:	ZG 1/6	ZG 4/6	ZG 4/6	ZG 4/6	ZG 4/6	ZG 1 $\alpha$ /6	ZG 1 $\alpha$ /6
max. zulässige Drehzahl [min-1]:	20.000	20.000	15.000	15.000	15.000	9000	9.000
Höhe Kopf / Länge Handstück / [mm]:	-/100	-/233	48/169,5	48,5/369,5	49/188	-/135	-/140
Gewicht [g]:	200	570	400	850		500	500

Anschluss M 5		Anschluss M 8	
	KGEH (gerade)		KGE25H (gerade)
Bestell-Nr.:	020 004 700	020 004 800	
max. Werkzeugaufnahme [mm]:	6	10	
Spannzangentypen:	ZG 1/6	ZG 1 $\alpha$ /6	
max. zulässige Drehzahl [min-1]:	45.000	27.000	
Höhe Kopf / Länge Handstück / [mm]:	-/100	-/134	
Gewicht [g]:	200	500	

## SPANNZANGEN



Typ	ZG 1	ZG 1 A	ZG 4	ZG 5	ZG 7	ZG 8
	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
Bohrung 0,5 mm	-	-	-	001 999 871	-	-
Bohrung 1,0 mm	-	-	001 999 957	001 999 989	001 999 868	-
Bohrung 1,5 mm	-	-	001 999 960	001 999 988	-	-
Bohrung 2,0 mm	001 999 932	-	001 999 959	001 999 987	001 999 867	-
Bohrung 2,5 mm	-	-	001 999 952	001 999 986	-	-
Bohrung 3,0 mm	001 999 999	001 999 995	001 999 991	001 999 985	001 999 982	-
Bohrung 3,5 mm	-	-	001 999 951	-	001 999 924	-
Bohrung 4,0 mm	001 999 998	001 999 949	001 999 961	-	001 999 973	-
Bohrung 5,0 mm	001 999 997	-	001 999 958	-	001 999 972	-
Bohrung 6,0 mm	001 999 996	001 999 994	001 999 990	-	001 999 981	001 999 977
Bohrung 7,0 mm	-	-	-	-	001 999 971	-
Bohrung 8,0 mm	-	001 999 993	-	-	001 999 980	001 999 976
Bohrung 10,0 mm	-	001 999 992	-	-	-	001 999 975
Bohrung 1/8"	-	-	001 999 964	001 999 983	001 999 979	-
Bohrung 1/4"	-	-	001 999 965	-	001 999 978	-
Bohrung 3/32"	-	-	001 999 970	001 999 984	-	-
Spannzangenschlüssel	001 365 806 +Haltestift 002 000 069	001 365 811 +Haltestift 002 000 070	007 899 874 (Größe 9+11 im Set)	007 899 751 (Größe 6+8 im Set)	007 899 746 (Größe 11+14 im Set)	007 899 721 (Größe 14+17 im Set)



Druckluftwerkzeuge  
Pneumatic Tools  
Outils pneumatiques

### Schmid & Wezel GmbH (Werk Maulbronn)

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



Schaber  
Scrapers  
Grattoirs  
Hartmetallwerkzeuge  
Carbide Tools  
Outils en carbure de  
tungstène

### 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



Biegsame Wellen  
Flexible Shafts  
Machines à arbre flexible

### Schmid & Wezel GmbH (Werk Hilsbach)

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



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

### Schmid & Wezel GmbH (Werk Maulbronn)

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



Vertriebsgesellschaft Italien  
Distribution company Italy  
Société de distribution en  
Italie

### 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