

nowa rodzina napędów elektrycznych z wałkiem giętkim

MB 20/3 G



dostępne wałki giętkie



Shaft DV4
032 007 600



Shaft DV6
032 004 200



Shaft DV6 Flex
032 004 600



Shaft DV7 Flex
032 190 801

połączenie wałka z końcówką roboczą ■ 5mm

różne końcówki robocze



Straight Handpiece
KGS27 - 020 017 620



45°-Angle
W627-45 - 020 000 615



90°-Angle
W627 - 020 000 610



Belt Sander
HB1527 - 020 014 810

obroty	13.000 ÷ 34.000 obr/min
moc; pobór/na wrzecionie	710/430 W
masa silnika elektrycznego	3,0 kg
napiecie	230 / 50 ÷ 60 Hz
połączenie napędu z wałkiem giętkim	M10 x 30
połączenie wałka z końcówką roboczą	■ 5mm

MB 30 E



obroty	5.000 ÷ 15.000 obr/min
moc; pobór/na wrzecionie	1.300/930 W
masa silnika elektrycznego	5,2 kg
napięcie	230 / 50 Hz
połączenie z wałkiem giętym	M10 x 30
połączenie wałka z końcówką roboczą	■ 5 mm



ZŁOTY MEDAL
Międzynarodowych Targów Poznańskich

BIAX MB 30 E
nowy napęd elektryczny z wałkiem giętym

Producent:
Schmid & Wesel Maschinenfabrik BIAx GmbH & Co.KG, Niemcy
Zastosowany:
BIAX Schmid & Wesel GmbH & Co., Niemcy

INNOWACJE-TECHNOLOGIE-MASZYNY POLSKA
2016

Przewodnik:
prof. dr hab. inż. Adam Kuciński
Przewodnik:
prof. dr hab. inż. Adam Kuciński

dostępne wałki giętkie



DV7 Flex
030 190 801



DV8
032 004 700



DV8 rigid
032 009 500
500mm – sztywna końcowa część wałka

połączenie wałka z końcówką roboczą ■ 5 mm

różne końcówki robocze



Straight handpiece
KGS27 - 020 017 620



45° angle
W627-45 - 020 000 615



90° angle
W627 - 020 000 610

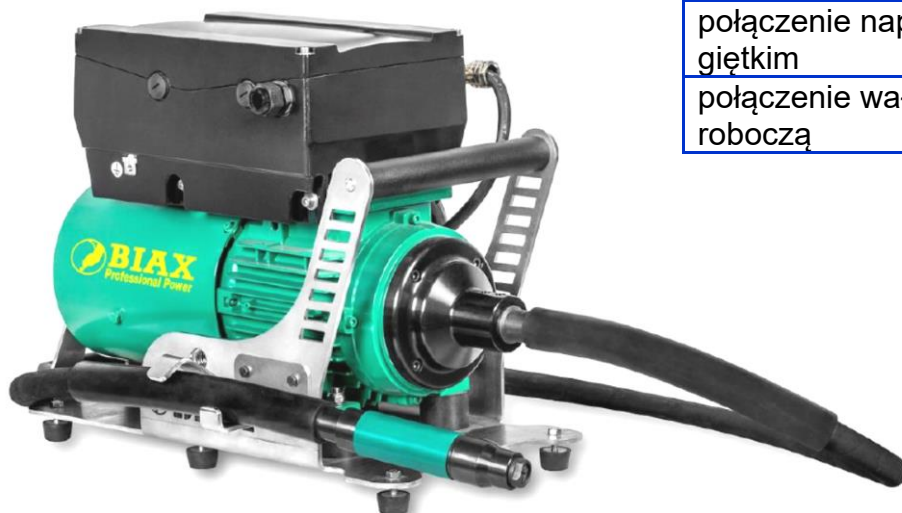


Belt sander
HB1527 - 020 014 810



File
FR5-827 - 020 000 730

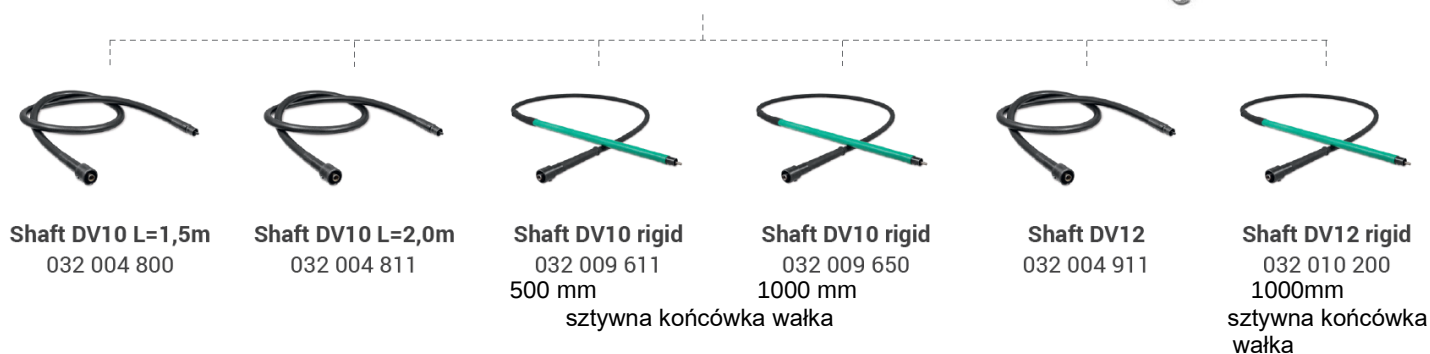
MB 50 G



obroty	900 ÷ 15.000 obr/min
moc – pobór/na wrzecionie	3.100/2.800 W
masa silnika elektrycznego	34 kg
napięcie	400 V / 73 Hz
połączenie napędu z wałkiem giętkim	M10 x 30
połączenie wałka z końcówką roboczą	■ 8,5 mm



dostępne wałki giętkie



połączenie wałka z końcówką roboczą ■ 8,5 mm
różne końcówki robocze



MB 60 G **NOWOŚĆ**



obroty	1.500 ÷ 12.000 obr/min
moc – pobór/na wrzecionie	3.700/2.600 W
masa silnika elektrycznego	34 kg
napięcie	400 V / 73 Hz
połączenie napędu z wałkiem giętkim	M14 x 40
połączenie wałka z końcówką roboczą	przesuwne „na pióro” (NAS)

Połączenie DIN M14 x 40 umożliwia stosowanie wałków giętkich o dużej średnicy rdzenia Ø12 albo Ø15 mm – do naprawdę dużych obciążeń
Na życzenie – możliwe jest stosowanie wałków giętkich o mniejszej średnicy rdzenia

dostępne wałki giętkie



Shaft NAS 12
032 010 114
Connection G28 (M10x30)



Shaft NAS 12
On Request
Connection G28 (M14x40)



Shaft NAS 15
032 010 115
Connection G35 (M14x40)

Uwaga: wałek 032 010 114 może być
Stosowany jedynie z adapterem

różne końcówki robocze (połączenie przesuwne „na pióro” z wałkiem giętkim)



Straight Handpiece
FHS 10 – 020 001 740
Connection G28



Straight Handpiece
FHS 12 – 020 001 710
Connection G28



90°-Angle
WIS 10 – 020 001 750
Connection G28



Straight Handpiece
FHS 15 – *on Request*
Connection G35

różne wałki giętkie i końcówki robocze



różne końcówki robocze (połączenie z wałkiem giętkim przesuwne „na pióro”)



500 mm sztywna końcowa część wałka

połączenie wałka z końcówką roboczą ■ 5 mm



inne kombinacje: wałek giętki „DV” – końcówka robocza są pokazane przy napędzie MB 20/3 G; MB 30 E; MB 50 G

zestawienie końcówek roboczych FHS i WIS

							
końcówka	prosta	prosta	prosta	prosta	kątowna	prosta	prosta
typ	FHS 4	FHS 6	FHS 7	FHS 10	WIS 10	FHS 12	FHS 15
numer zamówieniowy.	020 001 700	020 001 730	020 001 720	020 001 740	020-001 750	020 001 710	na życzenie
obroty max, obr/min	20.000	20.000	20.000	15.000	15.000	10.000	10.000
max Ø uchwytu, mm	6	6	8	8	6	12	MK 1
wymiary Ø x długość, mm	20 x 110	23,5 x 115	27 x 130	32,5 x 170	38 x 160 (głowica 56)	33 155	45 190
masa, kg	0,15	0,39	0,30	0,60	0,60	0,60	1,30
połączenie z wałkiem	ślizgowe, pióro G16	ślizgowe, pióro G19	ślizgowe, pióro G22	ślizgowe, pióro G28	ślizgowe, pióro G28	ślizgowe, pióro G16	ślizgowe, pióro G35
pasuje do wałka	NAS 4	NAS 6	NAS 7	NAS 10, NAS 12	NAS 10, NAS 12	NAS 10, NAS 12	NAS 15

zestawienie końcówek roboczych – c.d.

								
kształt	prosta	kątowna 45°	kątowna 90°	taśmowa	pilnikarka	prosta	prosta	kątowna 90°
typ	KGS 27	W 627-45	W 627	HB 1527	FR 6-827	KGS 10-9	KGS 10-9 SW	W 6-9
numer zamów.	020 017 620	020 000 615	020 000 610	020 014 810	020 000 730	020 001 600	020 001 610	020 000 670
max. obroty/min	30.000	15.000	15.000	15.000	15.000	9.000	9.000	9.000
max. Ø uchwytu, mm	6	6	6	Taśma szer.8/15 x 330 mm	4	10	10	6
wbudowana tulejka zaciskowa	Zg 4/6 mm	Zg 4/6 mm	Zg 4/6 mm	----	----	Zg 1 a/6	uchwyt szybkomocujący	Zg 4/6 mm
wymiary Ø x dług. mm	24 x 140	26 x 160 (wys. głowicy 54 mm)	26 x 160 (wys. głowicy 48 mm)	38 x 141 (wys. głowicy 70,5 mm)	38 x 159 (wys. głowicy 102,5)	34 x 154	34 x 154	37 x 175 (wys. głowicy 67)
masa, kg	0,16	0,38	0,38	0,86	2,65	0,50	0,50	0,60
połączenie z wałkiem giętym	mały kwadrat □ 5mm	mały kwadrat □ 5mm	mały kwadrat □ 5mm	mały kwadrat □ 5mm	mały kwadrat □ 5mm	duży kwadrat □ 8,5mm	duży kwadrat □ 8,5mm	duży kwadrat □ 8,5mm
pasuje do wałka	DV 6; DV 6 Flex, DV 6 ridgid, DV 7 Flex, DV 8 DV 8 ridgid HW 27, HTW 32,	DV 6; DV 6 Flex, DV 6 ridgid, DV 7 Flex, DV 8 DV 8 ridgid HW 27, HTW 32,	DV 6; DV 6 Flex, DV 6 ridgid, DV 7 Flex, DV 8 DV 8 ridgid HW 27, HTW 32,	DV 6; DV 6 Flex, DV 6 ridgid, DV 7 Flex, DV 8 DV 8 ridgid HW 27, HTW 32,	DV 6; DV 6 Flex, DV 6 ridgid, DV 7 Flex, DV 8 DV 8 ridgid HW 27, HTW 32,	DV 10, DV 10 ridgid, DV 12, DV 12 ridgid	DV 10, DV 10 ridgid, DV 12, DV 12 ridgid	DV 10, DV 10 ridgid, DV 12, DV 12 ridgid
uwagi:				w dostawie ramię szlifierskie HB 15A-1			wkładki SW i tulejki ER zamawiać oddzielnie	

pozostałe napędy elektryczne z wałkiem giętkim (w skrócie)

(szczegóły w katalogu BIAx – napędy elektryczne z wałkiem giętkim)

MB 10 G – 0 ÷ 20.000 obr/min; 400W



MB 40 G+ MB 40 G PLUS

1.000÷20.000 obr/min;
1.000/800 W;
wałek „DV” albo „NAS”



MB 45 G + MB 45 G PLUS

1.500÷15.000 obr/min;
2.000/1.800 W
wałek „DV” albo „NAS”



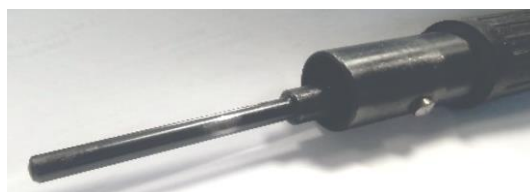
połączenie wałka giętkiego z końcówką roboczą
■ 5mm albo ■ 8,5mm



powyżej: połączenie gwintowe
napęd elektryczny – wałek giętki



powyżej: połączenie „na kwadrat”
wałek giętki – końcówka robocza



powyżej: połączenie wsuwane „na pióro”
wałek giętki – końcówka robocza

wyposażenie dodatkowe

obrotowy stolik warsztatowy
do MB 30 E i MB 50 G



wózek podłogowy
do MB 30 E i MB 50 G

warsztatowy włącznik / regulator obrotów do MB 20/3 G



sprzęgło przeciążeniowe



smar do rdzenia wałka giętkiego



i inne:



starsze wałki giętkie:

HW 27; DK 7; DK 10; DK 12; ZK 7; ZK 10-1,5m; ZK 10-2m; ZK 10 rigid-500mm; ZK 10 rigid-1.000mm ZK 12; ZK 15 są nadal dostępne:

for machines MB 20/2	
	HW27
Order no.:	030 097 100
Length [mm]:	1.500
Ø shaft core [mm]:	6
Max. speed [rpm]:	25.000
Shaft core order no.:	007 900 976
Protective hose order no.:	007 900 977
Connection to machine:	square small (5mm)
Connection to handpiece:	square small (5mm) like MB 20/3 G (see p. 3)



for machines SN 12, MBF 15 G			
	DK7	DK10	DK12
Order no.:	030 046 001	030 002 201	030 002 401
Length [mm]:	1.500	1.500	2.000
Ø shaft core [mm]:	7	10	12
Max. speed [rpm]:	9.000	9.000	9.000
Shaft core order no.:	007 900 517	008 900 041	008 900 045
Protective hose order no.:	007 900 703	007 900 906	007 900 909
Connection to machine:	M 10 x 30	M 10 x 30	M 10 x 30
Connection to handpiece:	claw 18	claw 25	claw 31



for machines MB 3 Z, MB 5 Z, MBF 5 Z, MBF 15 Z, MB 50 Z					
	ZK7	ZK10	ZK10 (2m)	ZK12	ZK15
Order no.:	030 001 001	030 001 201	003 001 211	030 001 401	030 001 601
Length [mm]:	1.500	1.500	2.000	2.000	2.000
Ø Wellensee [mm]:	7	10	10	12	15
max. permissible speed [min-1]:	9.000	9.000	9.000	9.000	9.000
Wellensee Order no.:	008 900 017	008 900 021	008 901 021	008 900 025	008 900 029
Protective hose Order no.:	007 900 905	007 900 908	007 901 908	007 900 911	007 900 914
Connection machine:	Z-connection	Z-connection	Z-connection	Z-connection	Z-connection
Connection handpiece:	claw 18	claw 25	claw 25	claw 31	claw 31



podobnie przekładnie HTW 20; HTW 27; HTW 45; HW 30; HW 32 do starszych napędów elektrycznych:



for machines MB 3 Z, MB 5 Z, MBF 5 Z, MBF 15 Z, MB 50 Z with high-speed transmission HTZ 27 or HTZ 45			
	HTW20	HTW27	HTW45
Order no.:	030 077 000	030 005 502	030 005 400
Length [mm]:	1.500	1.500	1.500
Ø shaft core [mm]:	6	8	6
Max. speed [rpm]:	20.000	27.000	45.000
Shaft core order no.:	007 900 648	008 900 090	008 900 440
Protective hose order no.:	007 900 649	008 900 350	008 900 349
Connection to machine:	Cyl. 6mm	Cyl. 8mm	Cyl. 6mm
Connection to handpiece:	claw 18	M 8	M 5
		for HTZ 27	for HTZ 45

for machines MB 30		
	HTW30	HW32 (Only in connection with high-speed transmission HTG30)
Order no.:	030 097 000	030 144 500
Length [mm]:	1.500	1.500
Ø shaft core [mm]:	7	6
Max. speed [rpm]:	15.000	30.000
Shaft core order no.:	007 900 770	008 900 569
Protective hose order no.:	007 900 771	008 900 570
Connection to machine:	plug-in connection	plug-in connection
Connection to handpiece:	claw 18	square small (5mm)



również starsze końcówki robocze:



Form	straight	straight	Angle 90°	Angle 90° - Extension 300mm
Label	KGE 18	KGE 18 L	W 618	W 618 L300
Order No.	020 000 200	020 000 300	020 000 600	020 012 200



Form	straight	straight	straight	straight
Label	KGEH	KGE 25 H	MKE 1-31	SKE 1
Order No.	020 004 700	020 004 800	020 001 400	020 003 400



Angle 45°	straight	straight	straight	straight
W 618-45	KGE 25	KGE 31	ST 1	SHE 31
020 000 605	020 001 200	020 001 300	020 003 600	020 001 500



Illustration 1:
Handpiece MKE 1-31 in
connection with Insert SKE 1

Illustration 2:
Handpiece MKE 1-31 in
connection with Insert ST 1



tulejki zaciskowe; klucze do tulejek i blokady wrzeciona

tylko do narzędzi elektrycznych

do narzędzi pneumatycznych oraz uchwytów z napędem elektrycznym

Ø wewnętrzna / typ tulejki:	ZG 1	ZG 1 A	ZG 4	ZG 5	ZG 7	ZG 8
	nr zamówieniowy	nr zamówieniowy	nr zamówieniowy	nr zamówieniowy	nr zamówieniowy	nr zamówieniowy
średnica wewnętrzna 0,5 mm	-	-	-	001 999 871	-	-
średnica wewnętrzna 1,0 mm	-	-	001 999 957	001 999 989	001 999 868	-
średnica wewnętrzna 1,5 mm	-	-	001 999 960	001 999 988	-	-
średnica wewnętrzna 2,0 mm	001 999 932	-	001 999 959	001 999 987	001 999 867	-
średnica wewnętrzna 2,5 mm	-	-	001 999 952	001 999 986	-	-
średnica wewnętrzna 3,0 mm	001 999 999	001 999 995	001 999 991	001 999 985	001 999 982	-
średnica wewnętrzna 3,5 mm	-	-	001 999 951	-	001 999 924	-
średnica wewnętrzna 4,0 mm	001 999 998	001 999 949	001 999 961	-	001 999 973	-
średnica wewnętrzna 5,0 mm	001 999 997	-	001 999 958	-	001 999 972	-
średnica wewnętrzna 6,0 mm	001 999 996	001 999 994	001 999 990	-	001 999 981	001 999 977
średnica wewnętrzna 7,0 mm	-	-	-	-	001 999 971	-
średnica wewnętrzna 8,0 mm	-	001 999 993	-	-	001 999 980	001 999 976
średnica wewnętrzna 10,0 mm	-	001 999 992	-	-	-	001 999 975
średnica wewnętrzna 1/8"	-	-	001 999 964	001 999 983	001 999 979	-
średnica wewnętrzna 1/4"	-	-	001 999 965	-	001 999 978	-
średnica wewnętrzna 3/32"	-	-	001 999 970	001 999 984	-	-
klucze: do tulejki i blokady wrzeciona	001 365 806 + przetyczka: 002 000 069	001 365 811 + przetyczka: 002 000 070	007 899 874 (9+11, kpl)	007 899 751 (6+8, kpl)	007 899 746 (11+14, kpl)	007 899 721 (14+17, kpl)

inne średnice wewnętrzne tulejek - oferujemy na życzenie

Zastrzega się możliwość wprowadzania zmian bez powiadomienia

Wszelkie prawa, rozpowszechnianie, publikowanie oraz jakiegokolwiek kopiowanie (w części albo w całości) niniejszej ulotki i innych ulotek oraz instrukcji obsługi narzędzi BIAX – jest zastrzeżone.

Jakiegokolwiek kopiowanie, rozpowszechnianie czy publikowanie tej instrukcji możliwe jest jedynie po uzyskaniu pisemnego zezwolenia przedstawiciela / importera lub producenta.

1919 106-lecie firmy 2025



narzędzia dla Profesjonalistów

sprzedaż i przedstawicielstwo w Polsce: **TIMEX S.A.**

dział handlowy

ul. Terespolska 58

05-741 Nowy Konik / Halinów

tel.: 22 635 60 10

kom : 502 209 516

e-mail : biax@biax.pl Grzegorz.Kalynczak@timexsa.pl

[http:// www.biax.pl](http://www.biax.pl), www.timexsa.pl