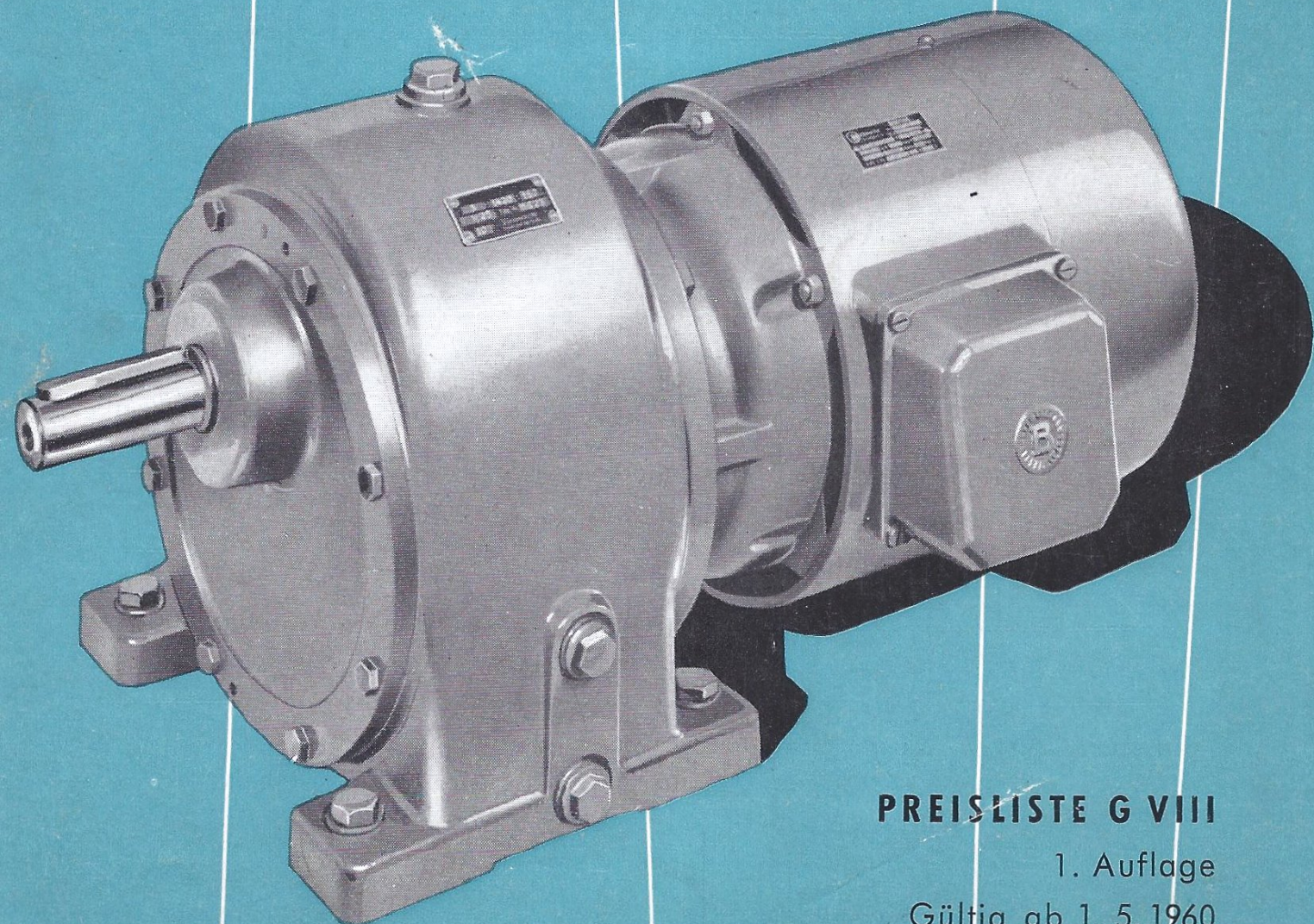


 **Bauknecht**

Getriebe-Motoren



PREISLISTE G VIII

1. Auflage

Gültig ab 1. 5. 1960



Verkaufs- und Lieferungsbedingungen

Die Lieferung von Bauknecht-Erzeugnissen erfolgt auf Grund unserer bekannten Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. Alle Preise gelten, wenn andere Abmachungen nicht schriftlich bestätigt sind, ab Werk ausschließlich Verpackung. Kisten werden zu Selbstkosten berechnet und nach spesenfreier Rücksendung mit $\frac{2}{3}$ gutgeschrieben. Holzriegel und Papierverpackung werden zu den Selbstkosten berechnet und nicht zurückgenommen.

Eine Änderung der in dieser Liste angegebenen Leistungen, Maße, Gewichte und Preise bleibt vorbehalten.

Die Abbildungen sind unverbindlich.

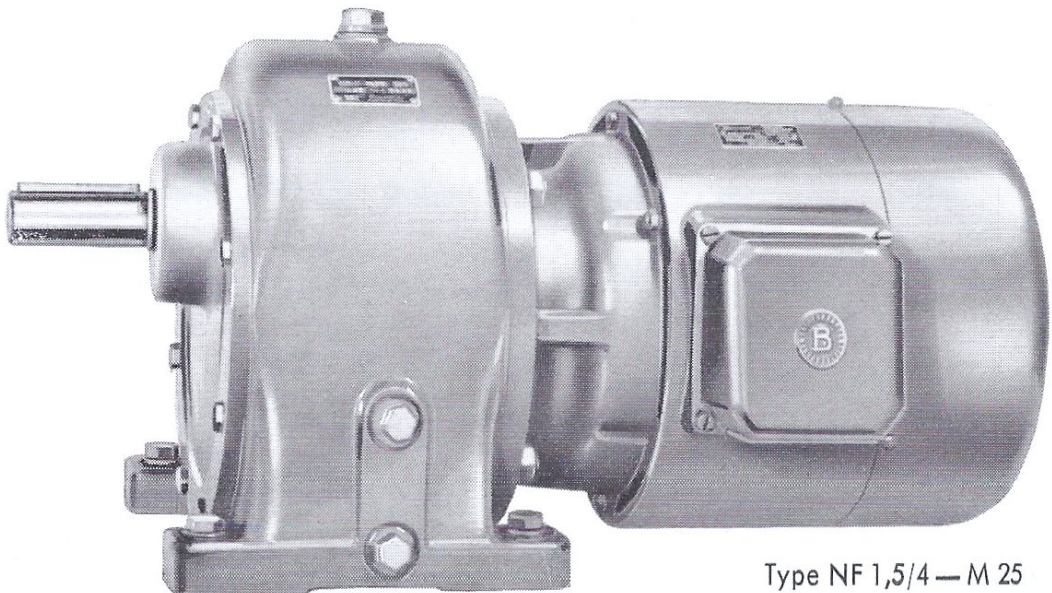
Preisliste G VIII, 1. Auflage, gültig ab 1. 5. 1960

Inhalt	Seite
Angaben bei Anfragen und Bestellungen	3
Allgemeines	4
Preise	5–7
Abmessungen	8
Ölfüllung und Wartung	9
Bauformen	10
Bauknecht-Fabrikationsprogramm	11
Bauknecht-Büros	12

Drehstrom - Getriebe - Motoren

in den Leistungen von 0,185 kW - 10 kW

Abtriebsdrehzahlen von 10 - 325 U_pM



Type NF 1,5/4 — M 25

Bei Anfragen und Bestellungen bitten wir anzugeben:

1. Motorleistung in kW oder PS
2. Motorspannung und Frequenz
3. Getriebeendrehzahl
4. Bauform
5. Was wird angetrieben? Wird Zahnrad oder Kettenrad auf Getriebewelle montiert?

Drehstrom-Getriebe-Motoren

vollkommen geschlossen

mantelgekühlt und rippengekühlt

für Bodenbefestigung

Die Bauknecht-Getriebe-Motoren bestehen aus 2- oder 3stufigen Stirnradgetrieben und den bekannten Bauknecht-Stromverdrängungsläufer-Motoren. Sie sind für normalen Betrieb reichlich ausgelegt.

Die Getriebe sind in gußeisernen, öldicht geschlossenen Gehäusen mit Füßen für Bodenbefestigung untergebracht. Die Ritzel und Stirnräder sind aus verschleißfesten Sonderstählen hergestellt und mit Schrägverzahnung versehen. Die Wälzlagerung der Wellen ist reichlich dimensioniert. Die Schmierung der Stirnräder und Wälzlager erfolgt automatisch vom Ölbad aus.

Der Getriebewirkungsgrad beträgt ca. 96 – 97 %.

Die angeflanschten Drehstrom-Kurzschlußläufer-Motoren sind in vollkommen geschlossener, mantel- und rippengekühlter Ausführung, Schutzart P 33, Bauform B 5.

Bauknecht-Drehstrom-Getriebemotoren

vollkommen geschlossen · mantel- und rippengekühlt · für Bodenbefestigung

Schutzart P 33 · Bauform B 3

220, 380, 500 V · 50 Hz

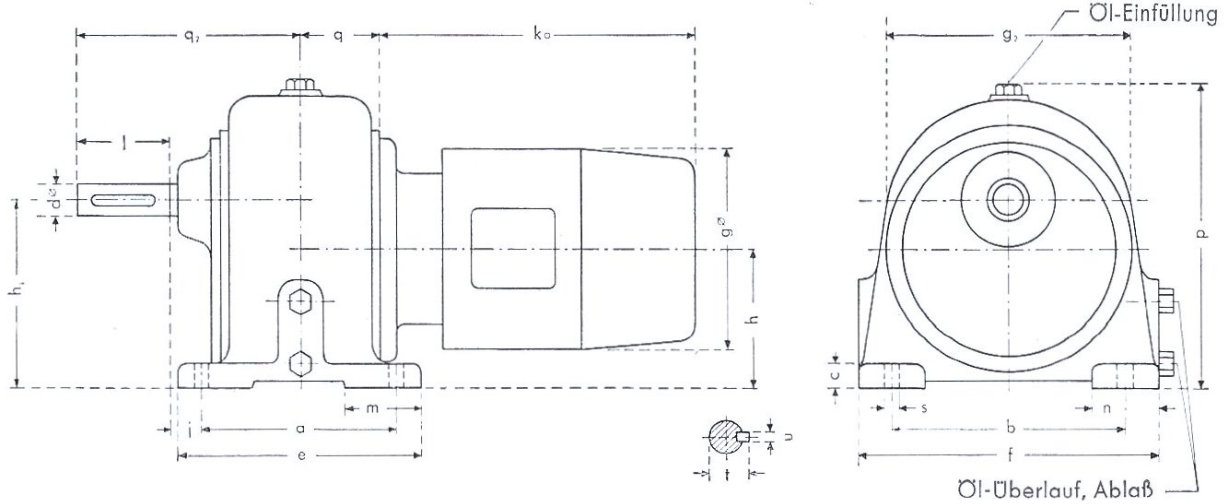
Leistung		Getriebedrehzahl ca. UpM.	Getriebemotor Type	Gewicht ohne Öl ca. kg	Preis DM
kW	PS				
0,18	0,25	13, 16	NF 0,25 / 6 - M 35	36	441. —
		17	NF 0,25 / 6 - M 34	23	368. —
		21, 26, 33, 42, 53	NF 0,18 / 4 - M 34	22,5	357. —
		65, 80, 100, 129, 163	NF 0,18 / 4 - M 24	22,5	322. —
		207, 258, 326	NF 0,18 / 2 - M 24	22	322. —
0,25	0,35	13, 16	NF 0,37 / 6 - M 35	37,5	458. —
		21, 26, 33, 42, 53	NF 0,25 / 4 - M 34	23	361. —
		65, 80, 100, 129, 163	NF 0,25 / 4 - M 24	23	327. —
		207, 258, 326	NF 0,18 / 2 - M 24	22,5	327. —
0,37	0,5	10	NF 0,8 / 8 - M 36	54,5	606. —
		13	NF 0,55 / 6 - M 36	53	550. —
		16	NF 0,55 / 6 - M 35	38	477. —
		20, 25	NF 0,37 / 4 - M 35	37,5	444. —
		33, 42, 53	NF 0,37 / 4 - M 34	24,5	371. —
		65, 80, 100, 129, 163	NF 0,37 / 4 - M 24	24,5	336. —
		207, 258, 326	NF 0,25 / 2 - M 24	23	334. —
0,45	0,6	11	NF 1,1 / 8 - M 37	93	839. —
		20, 25, 32, 39	NF 0,55 / 4 - M 35	38	466. —
		42, 53	NF 0,55 / 4 - M 34	25	392. —
		100, 129, 163	NF 0,55 / 4 - M 24	25	358. —
		207, 258, 326	NF 0,37 / 2 - M 24	24,5	352. —

Leistung		Getriebedrehzahl ca. UpM.	Getriebemotor Type	Gewicht ohne Öl ca. kg	Preis DM
kW	PS				
0,55	0,75	11	NF 1,5 / 8 - M 37	96	898. —
		13,16	NF 0,8 / 6 - M 36	55	593. —
		20	NF 0,55 / 4 - M 36	53	540. —
		25, 32, 39, 50	NF 0,55 / 4 - M 35	38	466. —
		53	NF 0,55 / 4 - M 34	25	392. —
		64, 79	NF 0,55 / 4 - M 25	38	426. —
		100, 129, 163	NF 0,55 / 4 - M 24	25	358. —
		207, 258, 326	NF 0,37 / 2 - M 24	24,5	352. —
0,8	1,1	15,17	NF 1,1 / 6 - M 37	93	814. —
		20, 25	NF 0,8 / 4 - M 36	55	580. —
		32, 39, 50	NF 0,8 / 4 - M 35	39,5	506. —
		64, 79	NF 0,8 / 4 - M 25	39,5	467. —
		100, 129, 163	NF 0,8 / 4 - M 24	26,5	398. —
		207, 258, 326	NF 0,55 / 2 - M 24	25	374. —
1,1	1,5	11	RF 2,2 / 8 - M 38	122	1090. —
		14	NF 1,5 / 6 - M 38	108	994. —
		17	NF 1,5 / 6 - M 37	96	859. —
		22, 25	NF 1,1 / 4 - M 37	93	791. —
		31, 38	NF 1,1 / 4 - M 36	60	609. —
		50	NF 1,1 / 4 - M 35	45	535. —
		64, 79	NF 1,1 / 4 - M 25	45	497. —
		100, 129, 163	NF 1,1 / 4 - M 24	32	427. —
		207, 258, 326	NF 0,8 / 2 - M 24	16,5	395. —
1,5	2	14, 17	RF 2,2 / 6 - M 38	122	1045. —
		22, 25, 32	NF 1,5 / 4 - M 37	96	822. —
		38, 49	NF 1,5 / 4 - M 36	63	640. —
		64, 78	NF 1,5 / 4 - M 26	63	594. —
		100, 125	NF 1,5 / 4 - M 25	48	528. —
		163	NF 1,5 / 4 - M 24	35	459. —
		207, 258, 326	NF 1,1 / 2 - M 24	32	421. —

Leistung		Getriebedrehzahl ca. UpM.	Getriebemotor Type		Gewicht ohne Öl ca. kg	Preis DM
kW	PS					
2,2	3	21, 25	RF	2,2/4-M 38	122	1011.—
		32, 40, 50	RF	2,2/4-M 37	110	874.—
		70	RF	2,2/4-M 27	110	814.—
		78, 98	RF	2,2/4-M 26	77	647.—
		125, 160	RF	2,2/4-M 25	62	580.—
		200, 250	NF	1,5/2-M 25	48	545.—
		326	NF	1,5/2-M 24	35	476.—
3	4	25, 32, 40	RF	3 /4-M 38	131	1072.—
		50	RF	3 /4-M 37	119	930.—
		70, 80	RF	3 /4-M 27	119	875.—
		98, 120	RF	3 /4-M 26	86	717.—
		160	RF	3 /4-M 25	71	631.—
		200, 250, 320	RF	2,2/2-M 25	62	609.—
4	5,5	40, 50	RF	4 /4-M 38	143	1139.—
		68	RF	4 /4-M 28	143	1055.—
		80, 100	RF	4 /4-M 27	131	938.—
		120, 155	RF	4 /4-M 26	98	774.—
		196, 245	RF	3 /2-M 26	86	737.—
		320	RF	3 /2-M 25	71	680.—
5,5	7,5	80	RF	5,5/4-M 28	157	1158.—
		100, 125	RF	5,5/4-M 27	145	1045.—
		155	RF	5,5/4-M 26	112	877.—
		205	RF	4 /2-M 27	131	1021.—
		245, 315	RF	4 /2-M 26	98	853.—
7,5	10	100	RF	7,5/4-M 28	177	1300.—
		205, 260	RF	5,5/2-M 27	145	1158.—
10	13,5	125, 160	RF	11 /4-M 28	195	1654.—
		205	RF	7,5/2-M 28	177	1394.—

Bauform B 3

Maßbild MG 30478 c



Maße in mm

Modell	a	b	c	e	f	g_2	h	h_1	i	m	n	p	q	q_2	s	Welle				Erford. Ölmenge ca. Ltr.
																d	l	f	u	
M 34; 24	150	180	20	184	230	200	106	146	20	60	50	246	59	155	14	30	60	32,9	8	1,5
M 35; 25	180	220	25	220	280	250	132	182	25	70	60	302	72	195	16	35	80	38,3	10	2,5
M 36; 26	210	240	25	250	300	270	140	203	25	70	60	354	85	210	16	40	80	43,1	12	3,0
M 37; 27	230	300	30	280	380	340	170	241	30	90	80	404	92	255	18	50	110	53,5	14	5,0
M 38; 28	260	320	35	320	420	380	190	270	35	100	100	454	102	275	20	55	110	58,8	16	7,0

Motortype	g	k_o
NF 0,12	131	174
NF 0,18	131	174
NF 0,25	139	197
NF 0,37	139	212
NF 0,55	157	229
NF 0,8	157	249
NF 1,1	184	272

Motortype	g	k_o
NF 1,5	184	297
RF 2,2	215	306
RF 3	215	325
RF 4	260	361
RF 5,5	260	405
RF 7,5	315	424
RF 11	315	468

Wellenstumpfpassung: ISA „h 6“

Fußloch: Mittelabstände nach DIN 7168 mittel

Ausführung nach Maßbild MG 30 478 c

Die in der Liste angegebenen Preise gelten für Motoren in den Spannungen 220, 380, 500 Volt – 50 Hz, sowie Ausführung der Getriebe in Bauform B 3.

Weitere Bauformen wie B 6, B 7, B 8, V 5 und V 6 sind möglich.

Der Mehrpreis für diese Ausführungen beträgt 5%.

In anderen Bauformen als oben angegeben können die Getriebe nicht geliefert werden.

Sonderausführungen

Motoren mit aufgebautem Ausschalter bzw. Sterndreieckschalter;

Motoren für andere als oben angegebene Spannungen und Frequenzen;

Motoren: Explosionsgeschützt
Feuchtschutzisolation
Säureschutz
Zweites Wellenende

auf Anfrage.

Ölfüllung

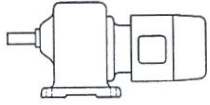
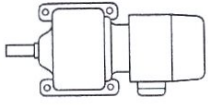
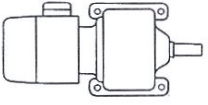

Die Getriebe werden betriebsfertig, jedoch ohne Ölfüllung geliefert. Als geeignete Öle verwende man z. B. die Markenöle SHELL VITREA Öl 69 oder 72 der DEUTSCHEN SHELL AG. oder MOBIL D.T. E. OIL BB der MOBIL OIL AG. HAMBURG. Das Einfüllen des Öls geschieht zweckmäßig durch ein feinmaschiges Sieb bis zur rot markierten Überlaufschraube. Ein Mehrfüllen ist zwecklos und kann zu Unzutraglichkeiten führen.

Wartung


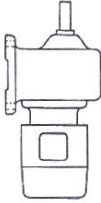
Die erste Ölfüllung ist nach spätestens 500 Betriebsstunden abzulassen und durch Frischöl zu ersetzen. Die weitere Erneuerung kann in größeren Zeitabständen (ca. 12 Monate) erfolgen. Der Ölstand ist laufend zu überprüfen und darf nicht wesentlich unter der Überlaufschraube liegen. Eine besondere Wartung der Wälzlager ist nicht erforderlich, da die Schmierung automatisch vom Ölbad erfolgt.

Mit Rücksicht auf die Rostempfindlichkeit der Getriebeteile und Wälzlager empfehlen wir, zum Ausspülen der Getriebe beim Ölwechsel kein Petroleum oder Benzol zu verwenden, sondern ein dünnflüssiges Spülölraffinat, wie z. B. SHELL Spülöl oder AMBREX 800 der MOBIL OIL AG.

Waagerechte Anordnung

Bild				
Kurzzeichen	B 3	B 6	B 7	B 8
Getriebe-Gehäuse	Gehäuse mit Füßen	Gehäuse mit Füßen	Gehäuse mit Füßen	Gehäuse mit Füßen
Getriebe-welle	freies Wellenende	freies Wellenende links	freies Wellenende rechts	freies Wellenende
Befestigung oder Aufstellung	Aufstellung auf Unterbau	Wandbefestigung mittels Füßen	Wandbefestigung mittels Füßen	Deckenbefestigung mittels Füßen

Senkrechte Anordnung

Bild				
Kurzzeichen	V 5	V 6		
Getriebe-Gehäuse	Gehäuse mit Füßen	Gehäuse mit Füßen		
Getriebe-welle	freies Wellenende unten	freies Wellenende oben		
Befestigung oder Aufstellung	Wandbefestigung mittels Füßen	Wandbefestigung mittels Füßen		

Bauknecht - FABRIKATIONS - PROGRAMM

Drehstrom-Asynchron-Motoren

Kurzschlußläufer

vollkommen geschlossen, Schutzart P 33

mantel- bzw. oberflächengekühlt
0,18-240 kW/1500 UpM.

tropf- bzw. spritzwassergeschützt

Schutzart P 11 bzw. P 22

2,2-500 kW/1500 UpM.

Schleifringläufer

vollkommen geschlossen, Schutzart P 33

mantelgekühlt 0,75-200 kW/1500 UpM.

tropfwassergeschützt, Schutzart P 11

durchzugbelüftet 1,1-500 kW/1500 UpM.

Explosionengeschützte – schlagwettergeschützte Kurzschlußläufer-Motoren

nach Schutzart „erhöhte Sicherheit“, Zündgruppe G 1 – G 3 nach VDE 0170/0171/9. 57
vollkommen geschlossen, Schutzart P 33

Polumschaltbare Motoren

Kurzschlußläufer

vollkommen geschlossen, Schutzart P 33

mantelgekühlt, oberflächengekühlt,

tropfwassergeschützt, Schutzart P 11

durchzugbelüftet

für 2, 3 und 4 Drehzahlen

750, 1000, 1500, 3000 UpM.

Flansch-Motoren

verschiedene Bauformen

Einphasen-Wechselstrom-Motoren

mit Kurzschlußläufer

vollkommen geschlossen, Schutzart P 33

mantelgekühlt 80-1000 Watt/1500 UpM.

für Selbstanlauf mit eingebautem

Fliehkraftschalter

mit Anlaufkondensator und eingebautem

Fliehkraftschalter

mit Anlaufkondensator zum Anlassen

mittels Anlaßschalter

mit Betriebskondensator

mit Anlaß- und Betriebskondensator

für hohes Anzugsmoment

Drehstrom-Getriebe-Motoren

Kurzschlußläufer

vollkommen geschlossen, Schutzart P 33

Leistungsbereich 0,18-10 kW

Abtriebsdrehzahlen 10-325 UpM.

Spezial-Motoren

für Holzbearbeitungsmaschinen mit hoher Überlastbarkeit

für Werkzeugmaschinen

Ölbrenner-Motoren

für Wechselstrom $\frac{1}{8}$, $\frac{1}{6}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{3}$ PS / 1500 UpM.

Mittelfrequenzumformer

luft- und wassergekühlt

Leistungsbereich von 2,5 bis 300 kW

Frequenz 2 kHz, 4 kHz und 10 kHz

Spezial-Motoren für Zahntechnik

Hängemotoren

Universal-Motoren

ventiliert geschützt

Leistung von 40 bis 250 Watt

Schaltgeräte

Nocken- und Walzenschalter bis 200 Amp.

Motorschutzschalter

15 Amp., 500 V

Drehstrom

Läufer-Anlasser

luft- oder ölgekühlt

bis 200 kW

Drehstrom

Läufer-Regulier-Anlasser

luftgekühlt

25, 50, 75% Drehzahlminderung

bis 100 kW

Weitere von unserem Programm abweichende Motoren und Schaltgeräte auf Anfrage



Bauknecht - BÜROS IN WESTDEUTSCHLAND

Berlin	Berlin - Halensee, Georg - Wilhelm - Straße 3 Telefon Sammel - Nr. 97 43 35, Fernschreiber 018 3081
Bremen	Bremen, Grünenstraße 10-12, Telefon 5 5883 Fernschreiber 024 4725
Düsseldorf	Düsseldorf 1, Schwelmerstr. 20, Telefon Sammel-Nr. 666371 Fernschreiber 0858 6887
Frankfurt/Main	Frankfurt/Main, Wächtersbacher Straße 91, Telefon 4 05 41 Fernschreiber 041 1040
Freiburg/Brsg.	Freiburg/Brsg., Schwarzwaldstraße 8, Telefon 76 10 und 35335 Fernschreiber 0772710
Hamburg	Hamburg 26, Hammer Landstraße 204, Telefon 26 42 42 Fernschreiber 021 1277
Hannover	Hannover, Plathnerstraße 5, Telefon 2 70 05 - 2 70 07 Fernschreiber 092 2870
Heidelberg	Heidelberg, Gaisbergstraße 3, Telefon 2 15 65
Mannheim	Mannheim, N 7, 13/15, Telefon 20984, Fernschreiber 046 3139
München	München 15, Landwehrstraße 35/1, Telefon 59 24 28 Fernschreiber 052 3807
M. - Gladbach	M. - Gladbach, Bergstraße 144, Telefon 2 45 22
Nürnberg	Nürnberg, Frauentorgraben 43, Telefon 2 61 68/69 Fernschreiber 06 2160
Stuttgart	Stuttgart S, Heidenklinge 20, Telefon 77951 -54 Fernschreiber 0723516

G. Bauknecht GmbH. Elektrotechnische Fabriken
Hauptverwaltung Stuttgart S

Fernruf Sammelnummer 7 7 9 5 1 - 5 4 · Fernschreiber 072 3516