

## KREISSÄGEMOTOREN in Flachbauweise

Serie KRM –KRME

Serie AF-AMF

Diese speziellen Elektromotoren finden durch Ihre flache Bauweise hauptsächlich bei Tisch und Brennholzkreissägen Ihre Verwendung. Die geringen Achshöhen garantieren bestmögliche Ausnutzung des Sägeblattes; durch die direkte Montage des Sägeblattes auf die Motorwelle entfallen die sonst üblichen Komponenten wie Sägewelle, Riemenscheiben etc.

Trotz der Kompaktheit sind die Motoren robust gebaut, im höchsten Maße zuverlässig und einfach zu montieren.

### Standardausführung:

- oberflächenbelüftete Ausführung
- Motorengehäuse und Lagerschilde aus Alu-Legierung oder Grauguss
- robuste Dimensionierung der Motorwelle
- dauergeschmierte Kugellager
- Wicklungstemperaturfühler PTO
- Sägeblattflansche
- Klemmkasten seitlich

**Achshöhen: 63, 90 und 100**

**Leistung: 1,6 bis 8 kW**

**Drehzahlen: 1500 und 3000 UpM**

**Spannung/Frequenz: 230Volt einphasig und 400Volt dreiphasig/50HZ**

**Schutzart: IP55 und IP54**

**Wärmeklasse“F“**

## TECHNISCHE DATEN

### EINPHASIGE KREISSÄGEMOTOREN 230V-50HZ

Schutzart IP55, Rechtsgewinde

Motortype	Aufnahmen	emessung	Volllast	Spannung	Wirkungsgrad	Leistungs fakto	Volllast	I <sub>max</sub> /I <sub>n</sub>	Ma/Mn	M <sub>max</sub> /M <sub>n</sub>	Nettogewicht
	leistung	leistung	n(U <sub>min</sub> )	400V	1/1 FL	1/1 FL	Drehmoment				
	P1 Kw	P2 kW	rpm	Strom A	%	%	N.m				
230V 50Hz											
KRME90L-2	3	2,2	2850	13,75	70	0,99	7,38	4,5	0,48	1,9	29
KRME100LA-4	3	2,2	1405	12,97	74,4	0,991	14,96	5,4	0,73	2,79	33
KRME100LB-4	3,5	2,5	1390	15,66	71,2	0,972	17,18	4,5	0,63	2,43	33

### DREIPHASIGE KREISSÄGEMOTOREN 400V-50HZ

Schutzart IP55, Rechtsgewinde

Motortype	Aufnahmen	emessung	Volllast	Spannung	Wirkungsgrad	Leistungs fakto	Volllast	I <sub>max</sub> /I <sub>n</sub>	Ma/Mn	M <sub>max</sub> /M <sub>n</sub>	Gewicht
	leistung	leistung	n(U <sub>min</sub> )	400V	1/1 FL	1/1 FL	Drehmoment				
	P1 Kw	P2 kW	rpm	Strom A	%	%	N.m				
400V-50HZ											
KRM100L1-4	5,5	4,2	1350	9,4	73,5	0,88	29,72	3,7	1,8	1,8	30
KRM100L2-4	8	5,5	1350	12	75	0,88	38,92	3,7	1,8	1,8	33
KRM90LX-2	5,5	3	2840	6,15	81,5	0,86	10,09	8,1	2,2	2,3	24
KRM90LX-4	4,2	2,2	1400	4,8	79	0,79	15,01	6,5	2,3	2,3	24,9