



# EM Brno GmbH.

Jilkova 124, 615 32 Brno



## SCHWERE REIHE DER ASYNCHRONMOTOREN 5TM

Die Dreiphasigeasynchronmotoren mit Gehäuse und Schildern aus Grauguss, geeignet für schwere Industriebetriebe mit großer mechanischer Belastung, Erschütterungen und ungünstiger Umgebung.

Zulässige Höchstwerte der äußeren erzwungenen Schwingungen (gelten nicht gleichzeitig):

- Amplitude 0,5mm, Beschleunigung 1,25g ( $12\text{m/s}^2$ ), Frequenz 125Hz

### GRUNDAUSFÜHRUNG:

- Vierpolig
- Fussförmig mit einem freien Wellenende IM 1001 (B3)
- Eigene Kühlung IC 411
- Schutzart IP 54
- Klemmenkasten IP 65 (6 Klemmen)
- Spannung 400V, 50Hz
- Farbton RAL 7030 (grau)
- Umgebungstemperatur -5 bis +40°C
- Maximale Meereshöhe 1000m

Typ	P [kW]	U [V]	n [min <sup>-1</sup> ]	Masse [kg]
5 TM 071 MK 04	0,25	3 x 400 Y	1360	13
5 TM 071 M 04	0,37	3 x 400 Y	1360	15
5 TM 080 MK 04	0,55	3 x 400 Y	1390	19
5 TM 080 M 04	0,75	3 x 400 Y	1380	20
5 TM 090 LK 04	1,10	3 x 400 Y	1410	27
5 TM090 L 04	1,50	3 x 400 Y	1410	28
5 TM 100 LK 04	2,20	3 x 400 Y	1440	39
5 TM 100 L 04	3,00	3 x 400 Y	1435	41
5 TM 112 M 04	4,00	3 x 400 D	1430	59
5 TM 132 S 04	5,50	3 x 400 D	1455	80
5 TM 132 M 04	7,50	3 x 400 D	1455	91
5 TM 160 M 04	11,0	3 x 400 D	1455	120
5 TM 160 L 04	15,0	3 x 400 D	1460	145

### **WÄHLBARE AUSFÜHRUNG:**

- Polzahl 2, 6, 8
- Flanschform IM 30xx, IM 36xx
- Fuss-Flanschform IM 20xx, IM 21xx
- andere Spannung oder Frequenz
- Ausführung mit verstärkter Isolation für Frequenzumrichterspeisung
- Schutzart IP 55
- Ein geändertes freies Wellenende oder zwei Wellenende
- Temperaturschalter oder PTC – Thermistoren in Wicklung
- Höhere Genauigkeitsklasse, kleinere Schwingungen der Klasse B
- Reduzierter Geräuschpegel
- Beifügung des Drehzahlgebers
- Ausführung mit Fremdkühlung (unabhängige Ventilation)
- Gesenkte Umgebungstemperatur (bis auf -40°C)

Hersteller und Lieferant:



**EM Brno s.r.o.**  
**Jilkova 124**  
**615 32 Brno**  
**Tschechische Republik**

Tel.: +420 548 427 411

Fax: +420 548 216 336

E-mail: [ou@embrno.cz](mailto:ou@embrno.cz)

[www.embrno.cz](http://www.embrno.cz)



**Alle Informationen in dem Katalog sind nur informativ, Der Hersteller behält sich die Rechte auf die technischen Veränderungen vor.**