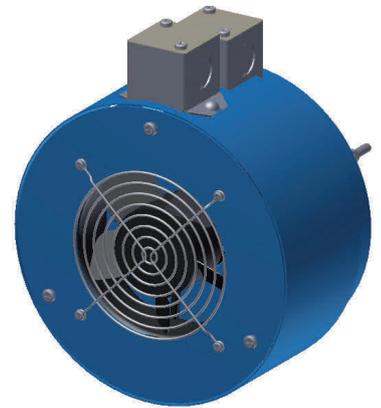




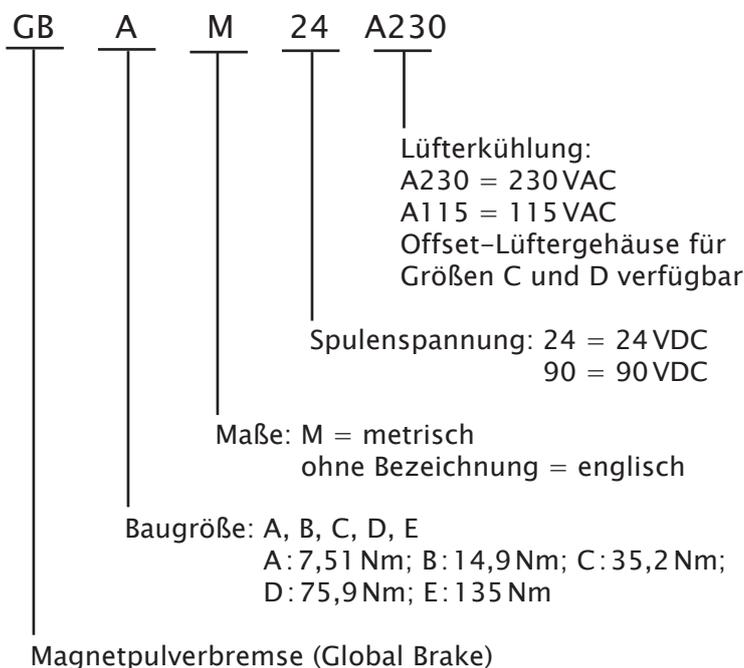
Die Magnetpulverbremse der Serie Global Brake von MAGPOWR entsprechen dem neuesten Stand der Magnetpulvertechnologie. Neueste Werkstoffe und Fertigungsmethoden sowie das schlanke Design machen die GB-Bremse zur ersten Wahl von Konstrukteuren bei Nachrüstungen und Auslegung neuer Anlagen.

Ein feinfühliges einstellbares Drehmoment mit einer sehr guten Reproduzierbarkeit und die Unabhängigkeit des Drehmoments von der Drehzahl machen die GB-Bremse zum idealen Bauteil für viele Kraftübertragungs- und Bahnzuganwendungen.

Die Verwendung temperaturfester Werkstoffe und die robuste Bauweise garantieren eine lange Lebensdauer. Für eine leichte Montage wurde auf kompakte Bauweise, durchgehende Bohrungen und industrietaugliche Gehäuse geachtet.



### MODELLNUMMERN



### VORTEILE

- Kompakte Bauform und durchgehende Bohrungen für einfache Montage an Maschinenrahmen oder Wellen
- Magnetpulvertechnologie erzeugt ein rundlaufendes und reproduzierbares Drehmoment unabhängig von der Drehzahl
- Sauberer und leiser Betrieb unter allen Lastbedingungen
- 5 Baugrößen mit metrischen oder zöllischen Bohrungen und Passfedernuten.
- Schnelle Lieferzeiten
- Robuste Konstruktion ohne Verschleißteile für lange Lebensdauer
- Kompatibel zu allen Magpowr Produkten für Bahnzugregelungen

# MAGPOWR GLOBAL BRAKE

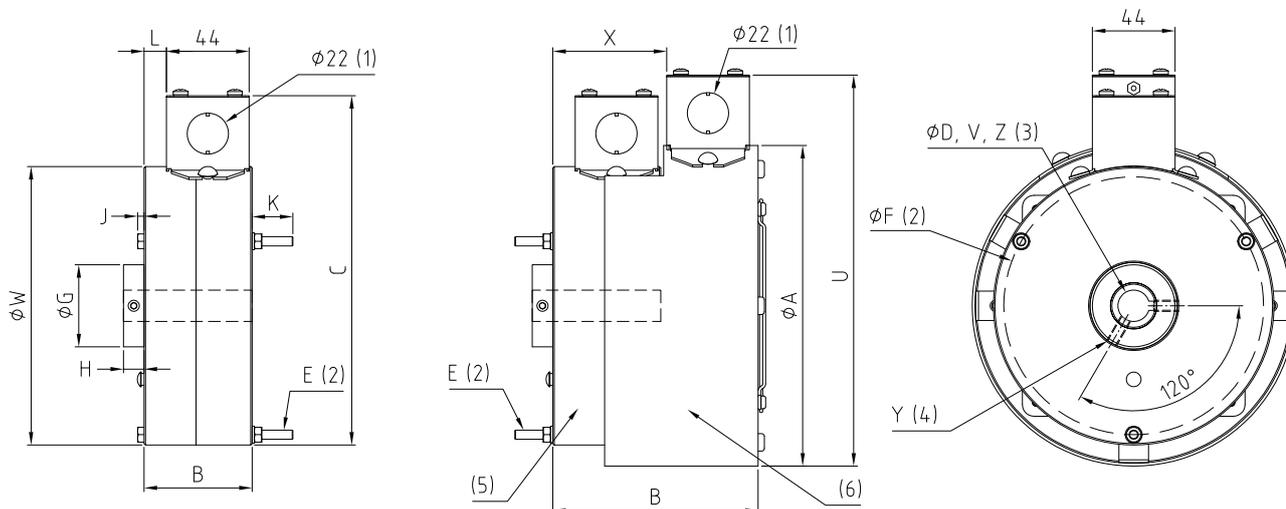
Modell	Nenn-dreh-moment [Nm]	Restdreh-moment bei 1800 1/min [Nm]	Wärme-abfuhr bei 1800 1/min [W]	Massen-trägheits-moment [kgm <sup>2</sup> ]	Gewicht [kg]	24 V Spule		Zeitkonstanten**	
						Nenn-strom* [A]	Widerstand bei 20 °C [Ω]	Strom [s]	Dreh-moment [s]
GBAM24	7,5	0,09	88	0,00055	5	0,67	20,8	0,06	0,22
GBAM24A230			295		7				
GBBM24	14,9	0,09	85	0,0013	7	0,89	15,7	0,09	0,18
GBBM24A230			351		8				
GBCM24	35,2	0,31	155	0,0034	11	1,11	13,2	0,1	0,28
GBCM24A230			556		13				
GBDM24	75,9	0,76	195	0,013	17	1,42	10,2	0,16	0,36
GBDM24A230			657		19				
GBEM24	135	1,76	320	0,014	34	1,46	9,9	0,56	1,38
GBEM24A230			1230		39				

\* Der Nennstrom ist der Strom bei einer Spannung von 24 VDC und maximaler Wärmeableitung

\*\* Die Ansprechzeit um 63% des Strom- bzw. Drehmomentendwertes nach dem Ändern des Eingangssignales (Sprungfunktion) zu erreichen.

Lüfteranschluss: 230 VAC, 0.09 A oder 115 VAC, 0.19 A

Die Bremse muss auf einer Welle gelagert und mit einer "beweglichen" Drehmomentstütze versehen werden.



(1) Kabeldurchführung auf beiden Seiten, ausbrechbar

(2) Gewindebolzen E verteilt auf Teilkreisdurchmesser F;

3 Bolzen für Größen A, B, C, D; 4 Bolzen für Größe E;

Bei montiertem Lüfter sind die Gewindebolzen umgekehrt verbaut.

(3) Rotorbohrung D mit Tiefe V und Passfedernut Z

(4) 2 Stellschrauben Y

(5) Bremse

(6) Lüfterhaube

Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	U	V	W	X	Y	Z
GBAM24	-	57	173	14H8	M5x0,8	122,2	35	9	4	23	12	-	67	135	-	M5x0,8	keine
GBAM24A230	174	110								21		212			60		
GBBM24	-	58	189	17H8	M5x0,8	139,7	45	11	4	22	12	-	69	151	-	M6x1	5x2,5
GBBM24A230	174	110								20		212			61		
GBCM24	-	63	229	19H8	M6x1	176,2	48	11	4	27	15	-	75	190	-	M6x1	6x3
GBCM24A230	207	116								25		246			67		
GBDM24	-	71	265	25H8	M8x1,25	209,6	60	13	6	29	19	-	84	225	-	M8x1,25	8x3,5
GBDM24A230	241	123								27		282			75		
GBEM24	-	83	341	35H8	M8x1,25	282,6	70	22	6	37	25	-	111	301	-	M10x1,5	10x4
GBEM24A230	317	142								35		358			87		

metrische Modelle, Maße in mm

## MAXCESS

EUROPE, MIDDLE EAST  
AND AFRICA

Tel +49.6195.7002.0  
sales@maxcess.eu  
www.maxcess.eu

NORTH, CENTRAL  
AND SOUTH AMERICA

Tel +1.405.755.1600  
sales@maxcessintl.com  
www.maxcessintl.com

CHINA

Tel +86.756.881.9398  
info@maxcessintl.com.cn  
www.maxcessintl.com.cn

JAPAN

Tel +81.43.421.1622  
japan@maxcessintl.com  
www.maxcess.jp

INDIA

Tel +91.22.27602633  
india@maxcessintl.com  
www.maxcess.in



WEBEX



©2017 Maxcess

M168711