

DMG8x-D

für Palettenfördertechnik



Drum Motor für 400 VAC Palettenfördertechnik zur einfachen Integration in klassische Frequenzumrichter-Systeme

Anwendung & Einsatzgebiet

Leistungstarker Trommelmotor für die Palettenfördertechnik, ausgelegt für den zuverlässigen Transport schwerer Lasten.

Er überzeugt durch robuste Bauweise, hohe Leistungsdichte und einen stabilen Betrieb auch unter anspruchsvollen Einsatzbedingungen in der Schwerlastförderung.



Merkmale & Nutzen

- **400 V Technologie:** Integration in klassische 400 V Palettenfördertechnik.
- **Kraftpaket für bis zu 1500 kg:** Ausgelegt für den zuverlässigen Transport schwerer Palettenlasten in der Fördertechnik.
- **Integrierte Drehgeber** für den Betrieb an dezentralen Antriebsreglern.
- **Bis zu 1,1 m/s Fördergeschwindigkeit:** Leistungstarker Antrieb für dynamische und kontinuierliche Materialflüsse.

Technische Daten

Typ		DMG80-DH07 / DMG89-DH07	DMG80-DH50 / DMG89-DH50
Nennspannung	VAC	400	400
Leistung (S3)	W	572	432
Leistung (S1)	W	311	235
Geschwindigkeit	m/s	0 - 2,39 / 0 - 2,66	0 - 0,34 / 0 - 0,38
Nennmoment (S3)	Nm	9,40	51,60
Nennmoment (S1)	Nm	5,10	28,1
Maximalmoment	Nm	44,0	125,0
Nennstrom	Arms	0,7	0,6
Maximalstrom	Arms	2,4	2,4

	Ausführung
Drehgeber	Resolver oder magnetischer Encoder
Maximales Geräuschniveau	< 62 dB(A), applikationsabhängig
Temperaturfühler *	PTC
Länge Anschlussleitung	500 mm
Rohrwandstärke	Ø 80 x 3 mm / Ø 89 x 3 mm
Rohrmaterial *	Stahl verzinkt
Umgebungstemperatur *	0 °C ... 40 °C
Schutzart *	IP54

* andere Ausführungen auf Anfrage

Anschlüsse Motorleitung

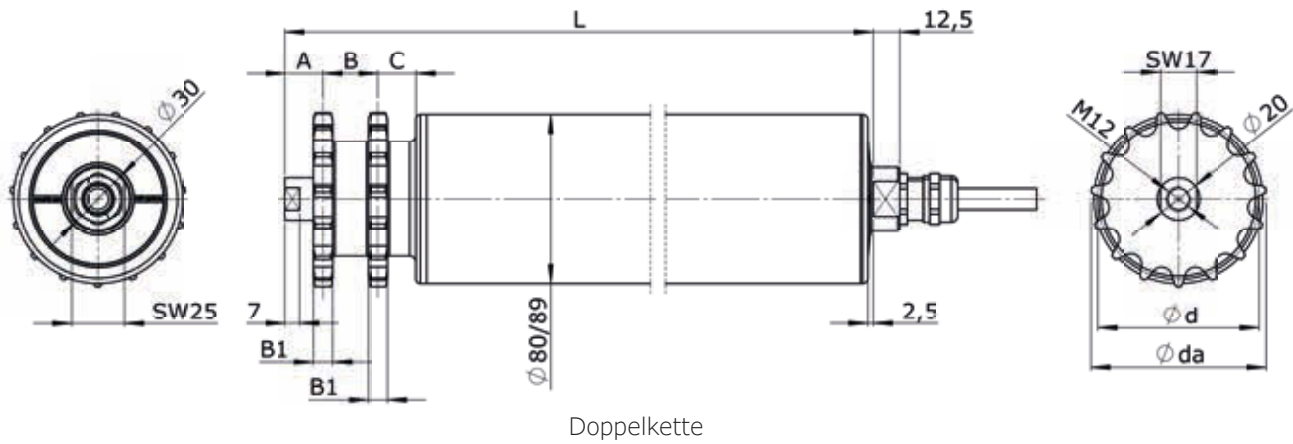
Pin	Signal	Darstellung
1	Motorphase U	 M16 / 3-polig (3x1)/male
2	Motorphase V	
3	Motorphase W	

Anschlüsse Resolver

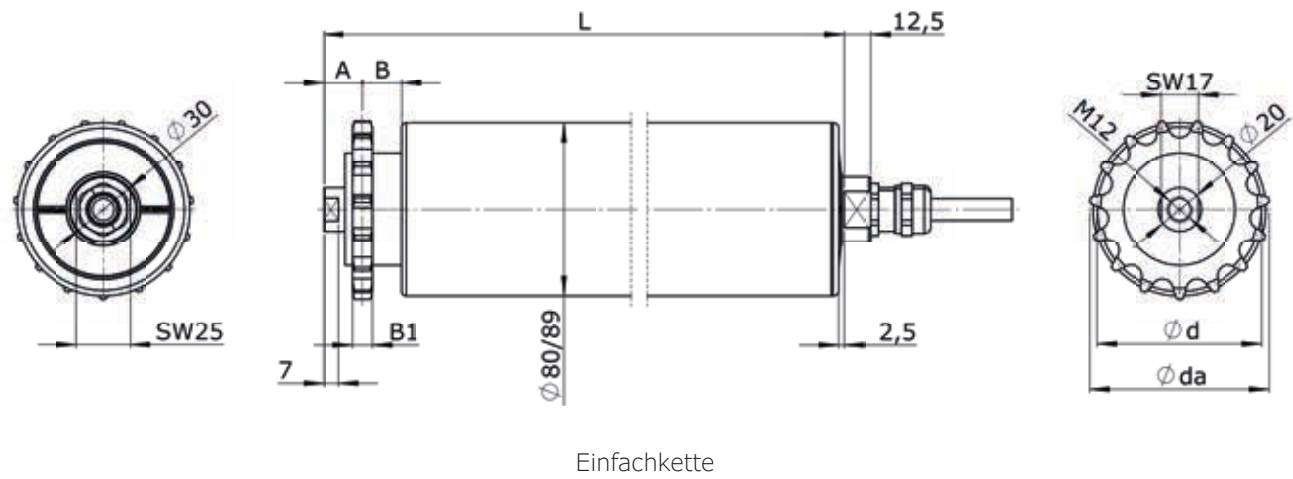
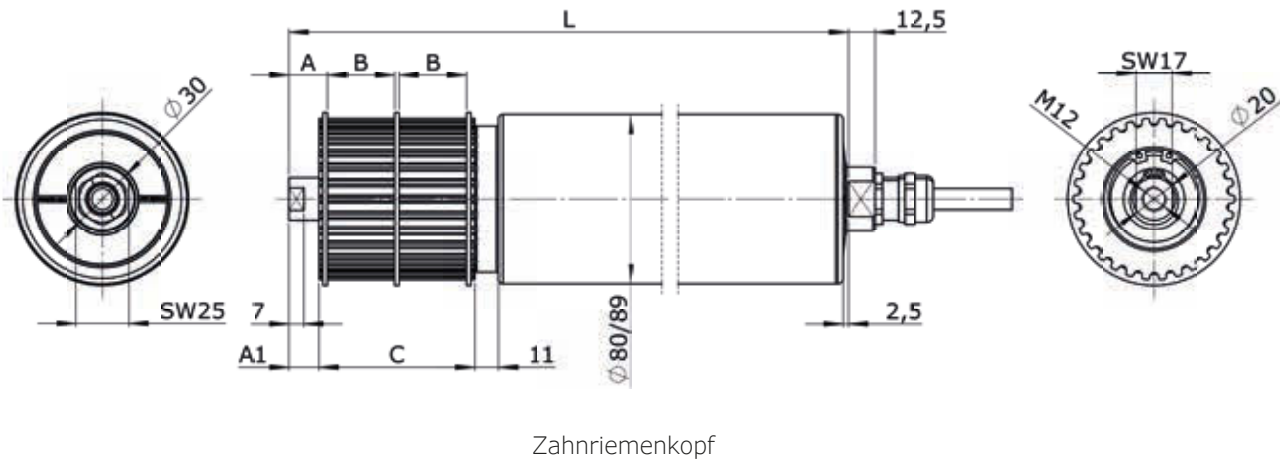
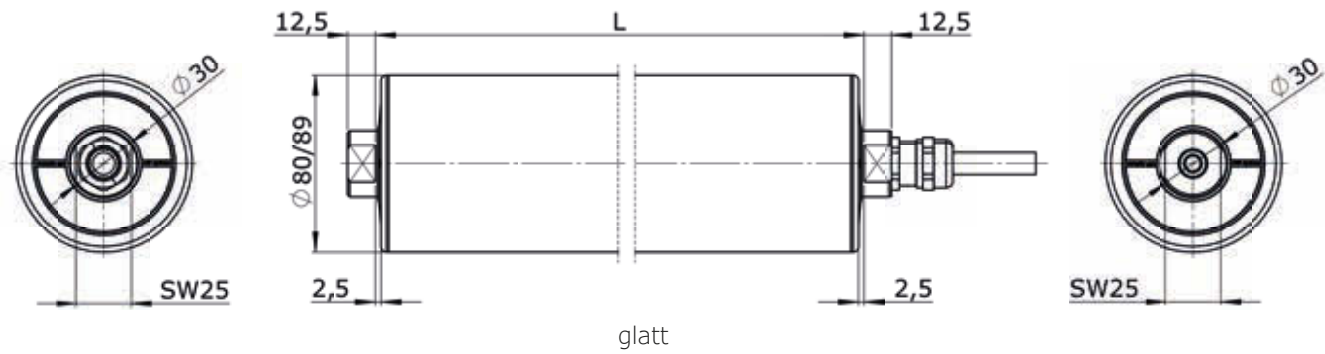
Pin	Signal	Darstellung
1	Referenz+	 M16 / 18-polig/male
2	Referenz-	
3	Cosinus+	
4	Sinus+	
5	Cosinus-	
6	Sinus-	
7-18	n.c.	

Anschlüsse magnetische Encoder

Pin	Signal	Darstellung
1	GND 5 V	 M16 / 18-polig/male
2	Versorgung 5 V	
3	I-	
4	I+	
5	B-	
6	B+	
7	A-	
8	A+	
9	PWM-	
10	PWM+	
11	Temp-	
12	Temp+	
13	Bremse (GND)	
14	Bremse (24 VDC)	
15-18	n.c.	



Mechanische Ausführung



Variable	Einfachkette [mm]	Doppelkette [mm]	Zahnriemenkopf [mm]
A		18	
B	18	26	32
C	-	18	73,7
A1	-	-	14,15
B1		9,1	-
L		Einspannlänge	
Ød		76,36	-
Øda		83	-
Zähnezahl		15	-

NAHTLOSE INTEGRATION IN IHRE 400 VAC ANTRIEBSARCHITEKTUR

400-VAC-Trommelmotoren mit flexibler Regelung und individueller Systemanbindung

Unsere Trommelmotoren sind für den Betrieb an gängigen Frequenzumrichtern und Servoreglern ausgelegt. Je nach Applikation stellen wir die erforderliche Geberschnittstelle bereit oder ermöglichen einen zuverlässigen sensorlosen Betrieb.

So profitieren Sie von einer optimal auf Ihre Förderanlage abgestimmten Antriebslösung – inklusive kompetenter Unterstützung bei der Systemintegration.

