

DMG60
für Gurtfördertechnik

Drum Motor für Betrieb an dezentralem Motor Controller
für effiziente Gurtfördertechnik

Anwendung & Einsatzgebiet

Antriebssysteme für Gurtförderer sind speziell auf die Anforderungen kontinuierlicher Förderprozesse ausgelegt und daher besonders geeignet für diesen Einsatzbereich.

Sie bieten eine hohe Leistungsdichte, zuverlässigen Betrieb und zeichnen sich durch eine ausgeprägte Überlastfähigkeit aus.

Auch bei Anwendungen wie Bandantrieben und Crossbeltsortern gewährleisten sie eine robuste und langlebige Lösung für den Materialfluss.



Merkmale & Nutzen

- **Integrierte Drehgeber** für den Betrieb an dezentralen Motor Controllern.
- **Hohe Überlastfähigkeit:** Zuverlässiger Betrieb auch bei Lastspitzen und anspruchsvollen Förderbedingungen.
- **Optional mit integrierter Haltebremse:** Sorgt für sicheres Positionieren und Halten des Förderguts im Stillstand.

Technische Daten

		DMG60-BC09	DMG60-BC12	DMG60-BC49
Nennspannung	VDC	48	48	48
Leistung (S1)	W	181 *	181 *	181 *
Geschwindigkeit	m/s	0 - 2,1	0 - 1,6	0 - 0,4
Nennmoment (S1)	Nm	2,5	3,4	13,8
Maximalmoment	Nm	10,5	14,0	52,0
Nennstrom	Arms	4,9	4,9	4,9
Maximalstrom	Arms	18,8	18,8	18,8

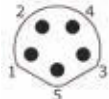
* Vermessen als Motorrolle, in der Anwendung Gurtfördertechnik höher

	Ausführung
Gebersystem	Hall-Sensor oder magnetischer Encoder
Maximales Geräuschniveau	< 55 dB(A), applikationsabhängig
Länge Anschlussleitung	500 mm
Rohrwandstärke	Ø 60 x 1,5 mm oder Ø 60 x 3,0 mm
Rohrmaterial	Stahl verzinkt
Rohroptionen	ballig / Gurtführungsnut / PVC Schlauch
Umgebungstemperatur	0 °C ... 40 °C
Schutzart	IP54

Anschlüsse Motorleitung

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

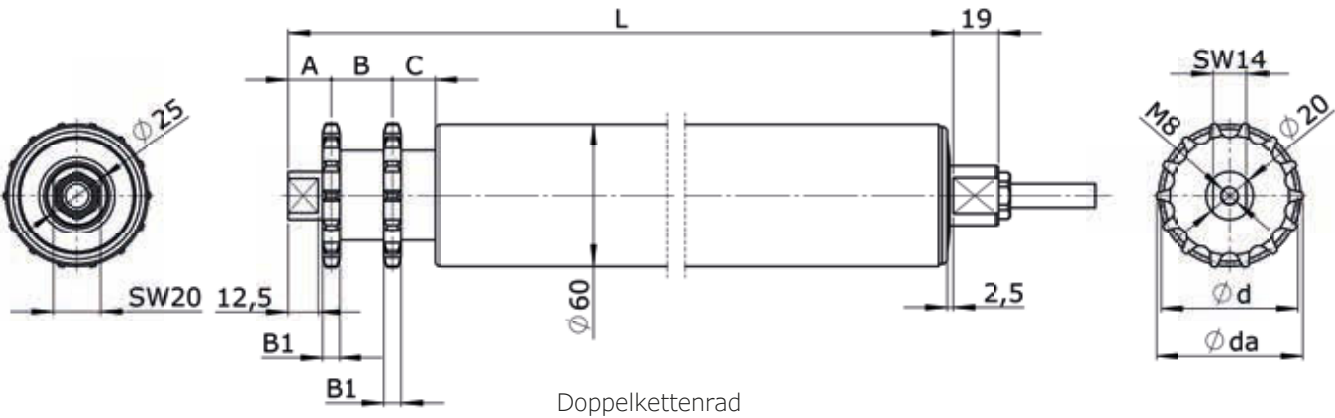
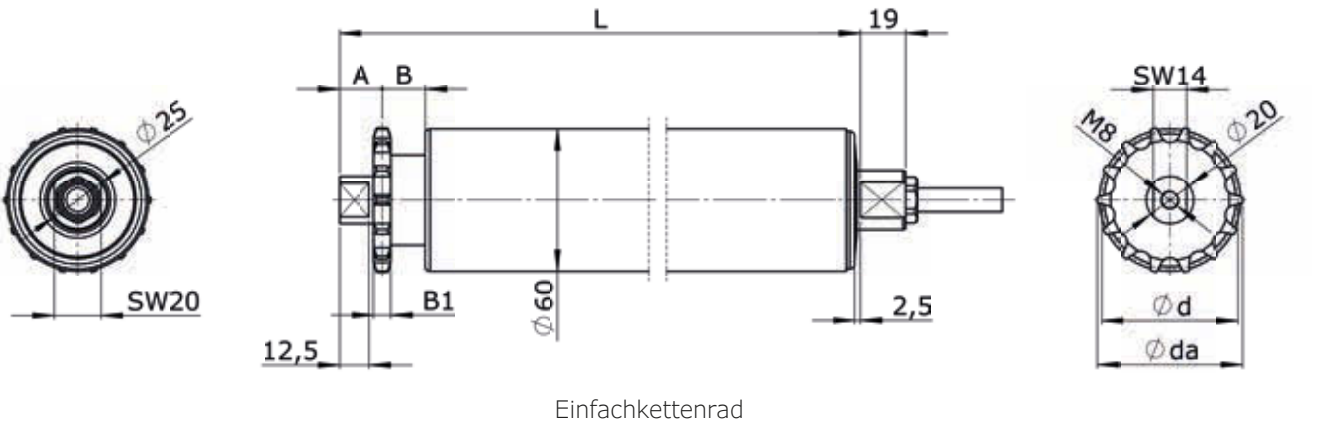
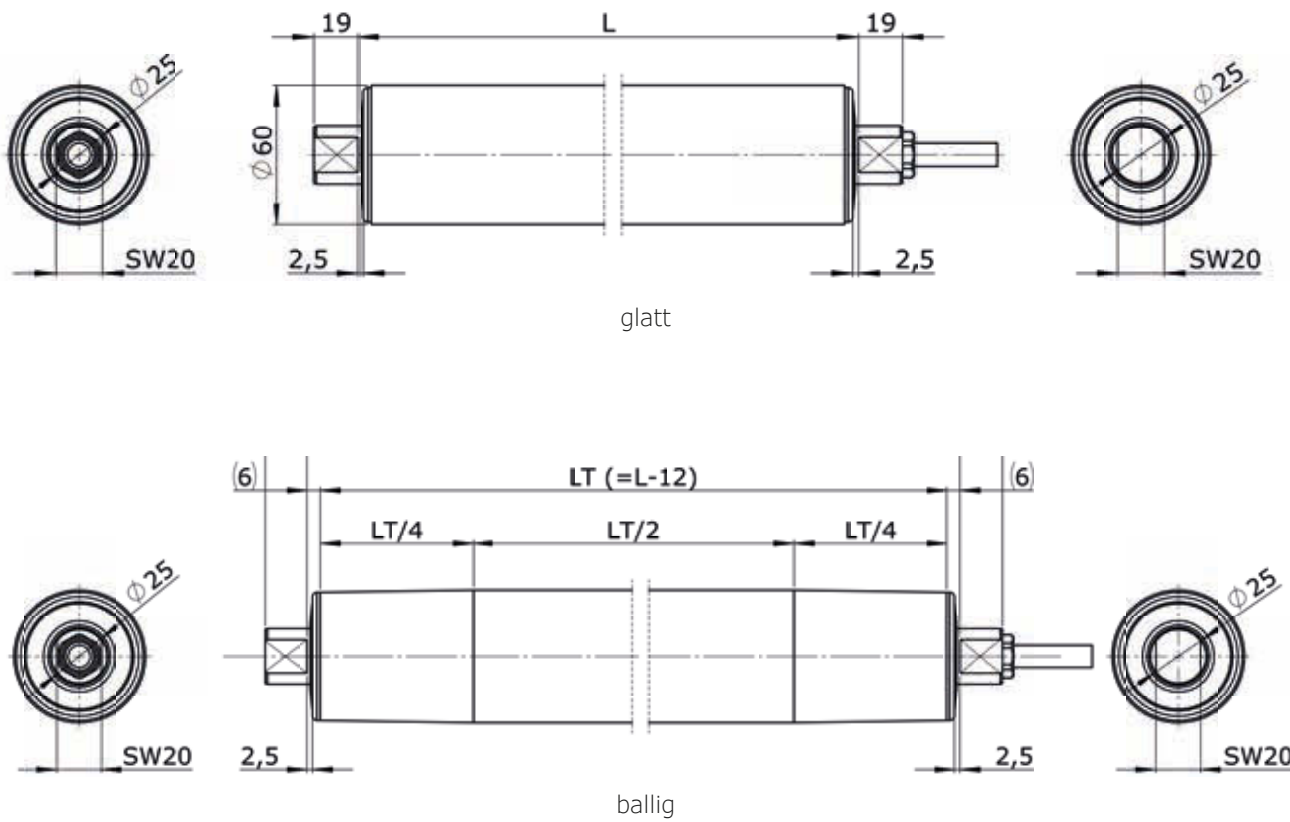
Anschlüsse Hall-Sensor

Pin	Signal	Darstellung
1	Versorgung 5 V	 M8 B-codiert 5-polig/male
2	GND	
3	Hall 1	
4	Hall 2	
5	Hall 3	

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]
A	18	18
B	18	26
C	-	18
B1	7,2	
L	Einspannlänge	
LT	Länge Tragrohr	
Ød	57,87	
Øda	61,8	
Zähnezahl	14	