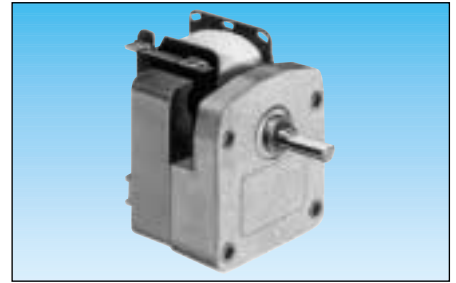


Asynchron-Getriebemotoren

- Getriebe komplett aus Metall
- Wirtschaftlich
- Mechanische Festigkeit: 2 N-m
- Hohe Drehzahlen von 60 bis 400 min⁻¹
- Nutzleistung von 2,5 bis 9,7 Watt
- UL/CSA-zugelassen - siehe Seite 4/6
- Schutzgrad IP00



Anwendungen

- Warenautomaten
- Grillantriebe
- Mahlwerke
- Werbetafeln
- Mixer
- Leuchtreklame

Typ

Spannung/Frequenz

80 603 0

80 623 0

230 oder 240 V
50 Hz

230 oder 240 V
50 Hz

Drehrichtung

Rechts- oder
Linkslauf

Rechts- oder
Linkslauf

Ausgangsdrehzahl (min⁻¹)

Untersetzen (i)

400

13/2

200

13

103

455/18

60

130/3

•

•

•

•

•

•

•

•

Standard-Getriebewelle: siehe Abmessungen

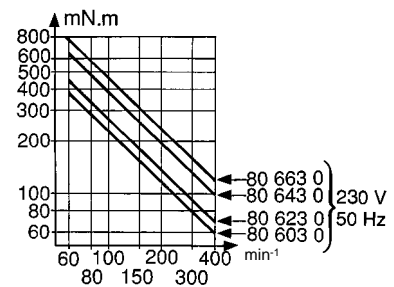
Allgemeine Daten

Motor		82 600 0	82 620 0
Getriebe		81 043 0	81 043 0
Maximal zulässiges Drehmoment auf das Getriebe im Dauerbetrieb bei 1 Mio Umdrehungen	N-m	2	2
Basisdrehzahl des Motors (bei Nennlast) 50 Hz	min ⁻¹	2600	2600
Axiallast (dynamisch)	daN	2	2
Radiallast (dynamisch)	daN	2	2
Aufnahmeleistung	W	23,8	23,7
Abgabeleistung	W	3,1	5,2
cos φ (Leistungsfaktor)		0,53	0,57
Maximale Erwärmung	°C	70	70
Umgebungstemperatur	°C	-5 bis +60	-5 bis +60
Gewicht (annähernd)	g	710	870

Optionen für auf Bestellung gefertigte Katalogprodukte

Spannungen / Frequenzen	24 - 115 V - 50 Hz	•	•
	24 - 115 V - 60 Hz	•	•
Spule mit Litzenanschluß (Länge 250 mm)		•	•
Wellendurchmesser Ø 8 rund (79 261 300) siehe Seite 4/13		•	•
Wellendurchmesser Ø 8 mit Abflachung und rückseitigem Überstand (79 261 314) siehe Seite 4/13		•	•

Drehmoment/Drehzahl-Kennlinie



Produkte auf Anfrage

Motoren:

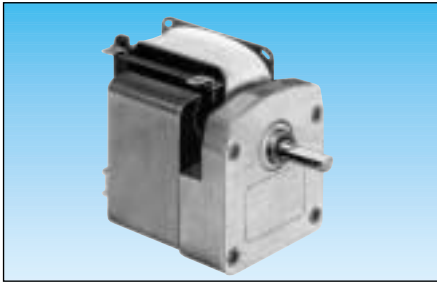
- Andere Spannungen/Frequenzen
- Litzenlänge
- Ertüchtigte Spule (siehe Seite 4/4)
- Einsatz in vertikaler Lage (siehe Seite 4/23)
- Flügelrad (siehe Seite 4/24)
- Spule mit einem Wärmeschutz für 100, 120 oder 130 °C
- Position des Motors in bezug auf Getriebe (Montage H siehe nebenstehend)
- UL/CSA-Zulassung
- Rückseitige Welle
- Bremse (siehe Seite 4/23)

Getriebe:

- Weitere Ausgangsdrehzahlen
- Weitere Ausgangswellen

Weitere Informationen

Grundbegriffe siehe Seite 4/3.
Isolationsklasse (IEC 85): A
Die Drehzahl ist bei 60 Hz um 20 % größer als bei 50 Hz.



80 643 0	80 663 0
230 oder 240 V 50 Hz	230 oder 240 V 50 Hz
Rechts- oder Linkslauf	Rechts- oder Linkslauf
•	•
•	•
•	•

82 640 0	82 660 0
81 043 0	81 043 0
2	2
2600	2600
2	2
2	2
28,4	32
8,2	9,5
0,57	0,57
70	70
-5 bis +60	-5 bis +60
1170	1460

•	•
•	•
•	•
•	•

1

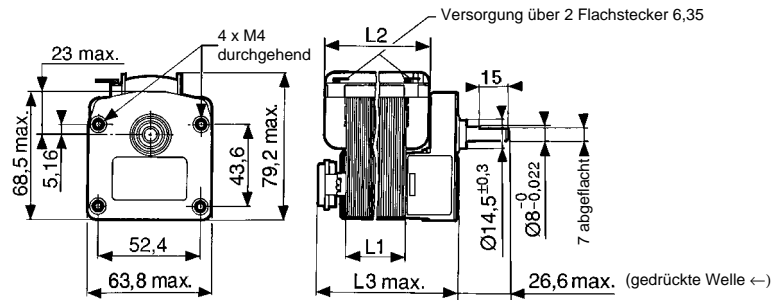
Abmessungen

80 603 0 - 80 623 0 - 80 643 0 - 80 663 0

2

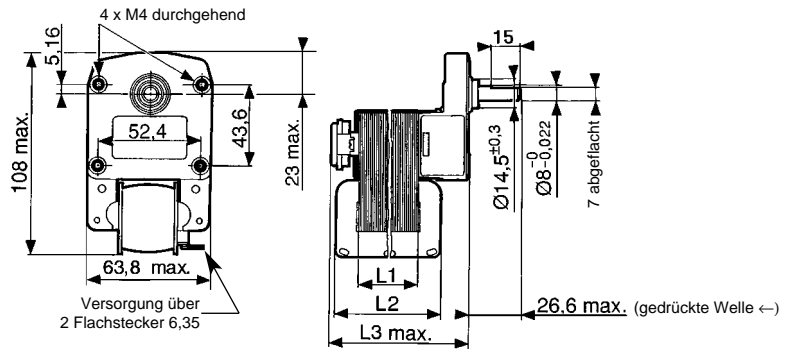
3

4



Option: Montage H

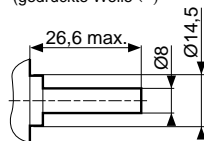
5



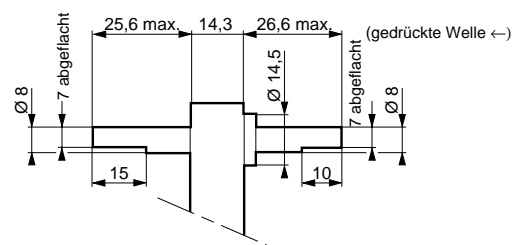
Typ	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)
80 603 0	14	35	56
80 623 0	20	42,6	62
80 643 0	30	52,6	72
80 663 0	40	62,6	82

**Auf Bestellung gefertigte Katalog-Produkte: Getriebeausgangswelle
Vollwelle: 79 261 300**

(gedrückte Welle ←)



Rückseitige: 79 261 314 (nur für Getriebemontage H)



Bei Bestellung bitte beachten:

• Katalog-Produkte, Fertigung auf Bestellung

1 Typ

2 Spannung/Frequenz

3 Drehrichtung

4 Ausgangsdrehzahl

5 Option

Beispiel: Asynchron-Getriebemotor - 80 603 0 - 230 V - 50 Hz - Rechts - 200 min⁻¹ - Achse 79 261 300