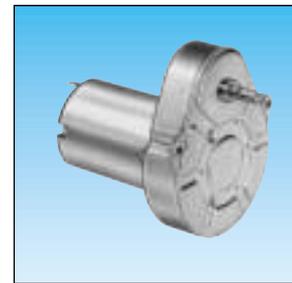


# Gleichstrom-Getriebemotoren

- Drehzahlbereich: 0,3 bis 430 min<sup>-1</sup>
- Mechanische Festigkeit des Getriebes: 0,5 bis 2 Nm, leistungsstarke Kunststoff-Zahnräder
- Max. Motorleistung: 1 bis 3,9 W, alle Standardprodukte ab Lager sind entstört



## Anwendungen

- Blutanalysegeräte
- Brillenglas-Schleifgeräte
- Heizventile
- Geldwechsellautomaten
- Aufbereitungsmaschinen
- Leuchtreklame
- usw.

## Typ

Typ		82 861 0	82 861 0	82 841 0	82 841 0
Nennspannung		12 V	24 V	12 V	24 V
Ausgangsdrehzahl (min <sup>-1</sup> )	Untersetzung (i)	Bestell-Nr.			
430	10	82 861 006	82 861 015	•	•
215	20	82 861 007	82 861 016	•	•
179	24	•	•	•	•
143	30	82 861 008	82 861 017	•	•
108	40	82 861 009	82 861 018	•	•
90	48	•	•	•	•
54	80	82 861 010	82 861 019	•	•
49	90	•	•	•	•
29	150	•	•	•	•
27	160	—	—	—	—
22	200	82 861 011	82 861 020	•	•
13	320	—	—	—	—
11	375	82 861 012	82 861 021	•	•
8,6	500	82 861 013	82 861 022	•	•
7,2	600	—	—	—	—
5,8	750	•	•	•	•
5,4	800	—	—	—	—
3,6	1200	82 861 014	82 861 023	•	•
2,9	1500	—	—	—	—
1,8	2400	•	•	•	•
0,90	4800	—	—	—	—
0,80	5400	•	•	•	•
0,36	12000	•	•	•	•

Standardgetriebewelle: siehe Abmessungen

## Allgemeine Daten

		82 860 0	82 860 0	82 840 0	82 840 0
Gleichstrommotor		82 860 0	82 860 0	82 840 0	82 840 0
Getriebe		81 021 0	81 021 0	81 021 0	81 021 0
Zulässiges max. Drehmoment auf das Getriebe im Dauerbetrieb (für 1 Million Umdrehungen)	Nm	0,5	0,5	0,5	0,5
Axiallast (statisch)	daN	1	1	1	1
Radiallast (statisch)	daN	8	8	8	8
Max. Abgabeleistung	W	3,9	3,9	1	1
Nennabgabeleistung	W	3	3	0,9	0,9
Gehäuseerwärmung	°C	50	50	50	50
Gewicht	g	160	160	130	130

## Optionen für auf Bestellung angefertigte Produkte

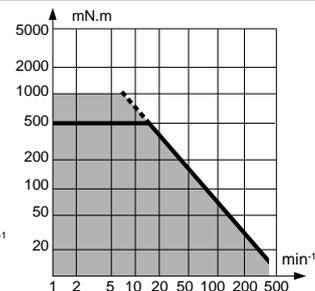
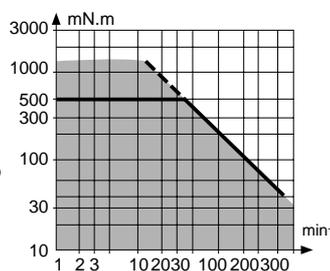
Getriebewelle Ø 4 mm	79 200 967	•	•	•	•
	79 200 779	•	•	•	•
Ø 6 mm	70 999 421	•	•	•	•
	79 202 573	—	—	—	—
Mit magnetischem Kodierer ,1 Imp./Umdrehung		82 861 5	82 861 5	—	—

## Kennlinie: Drehmoment/Drehzahl bei Nennleistung

Der Anwendungsbereich des Getriebemotors ist schraffiert dargestellt.

Unter der waagerechten Linie wird das zulässige Drehmoment bei Dauerbetrieb und angegebener Lebensdauer dargestellt.

Bei größerem Drehmoment reduziert sich die Lebensdauer.



## Produkte auf Anfrage

### Motoren:

- Weitere Versorgungsspannungen
- Motor mit 2 Kugellagern
- Wellenausgang vorn und/oder hinten
- Steckanschluß axial oder Litzenanschluß
- Spezialentstörung
- Kodierer: 5 oder 12 Impulse/ Umdrehung

### Getriebe:

- Spezialwelle
- Kugellager
- Spezialschmierung
- Momentbegrenzer F
- Befestigung, Getriebe M3
- Weitere Drehzahlen

## Weitere Informationen

Grundbegriffe siehe Seite 1/7.  
Motor 82 840 0, 82 860 0 siehe Seite 1/9.

