

# ACCU ELECTRIC MOTORS INC

USA: (888) 932-9183

CANADA: (905) 829-2505

- ✓ Over 100 years cumulative experience
- ✓ 24 hour rush turnaround / technical support service
- ✓ Established in 1993



The leading independent repairer of servo motors and drives in North America.

Visit us on the web:

[www.servo-repair.com](http://www.servo-repair.com)

[www.servorepair.ca](http://www.servorepair.ca)

[www.ferrocontrol.com](http://www.ferrocontrol.com)

[www.sandvikrepair.com](http://www.sandvikrepair.com)

[www.accuelectric.com](http://www.accuelectric.com)

**Scroll down to view your document!**

For 24/7 repair services :

USA: 1 (888) 932 - 9183

Canada: 1 (905) 829 -2505

Emergency After hours: 1 (416) 624 0386

Servicing USA and Canada

DIN EN ISO 9001:2000  
DIN EN ISO 14001



## Stock Program Gear Motors Lagerprogramm Getriebemotoren

# 2005



Stock Program Lagerprogramm

# Our Product Range Unser modulares Lieferprogramm

## DC-Motors

### Brushless DC Motors, Series BG

Rated voltage.....	12-360 VDC
Rated speed .....	2700-3650 rpm
Torque .....	9-110 Ncm
Power rating.....	6-300 W

### DC Motors, Series GR/G

Rated voltage.....	3-220 VDC
Rated speed .....	1500-10000 rpm
Torque .....	0.47-65 Ncm
Power rating.....	3-220 W

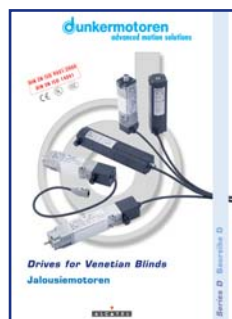
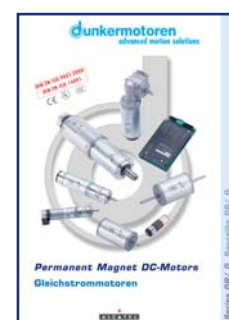
## Gleichstrommotoren

### Bürstenlose Gleichstrommotoren, Baureihe BG

Nennspannung.....	12-360 VDC
Nennndrehzahl.....	2700-3650 min <sup>-1</sup>
Drehmoment.....	9-110 Ncm
Abgabeleistung.....	6-300 W

### Gleichstrommotoren, Baureihe GR/G

Nennspannung.....	3-220 VDC
Nennndrehzahl.....	1500-10000 min <sup>-1</sup>
Drehmoment.....	0,47-65 Ncm
Abgabeleistung.....	3-220 W



## AC-Motors

### AC Motors, Series KD/DR

Rated voltage.....	230-400 VAC, 50Hz
Power rating.....	2-86 W
Torque .....	0.75-31.5 Ncm
Variants.....	2/4 pole

### Positioning Drives, Series D

Rated voltage.....	230 V, 50 Hz
Rated speed .....	11-52 rpm
Torque .....	3-20 Nm
Power rating.....	50-220 W

## Wechselstrommotoren

### Dreh- u. Wechselstrommot., Baureihe KD/DR

Nennspannung.....	230-400 VAC, 50Hz
Abgabeleistung.....	2-86 W
Drehmoment.....	0,75-31,5 Ncm
Varianten.....	2/4 polig

### Jalousie- u. Stellantriebe, Baureihe D

Nennspannung.....	230 V, 50 Hz
Nennndrehzahl.....	11-52 min <sup>-1</sup>
Drehmoment.....	3-20 Nm
Abgabeleistung.....	50-220 W

## Accessories

### Planetary Gearboxes, Series PLG

Continuous torque...	0.3-60 Nm
Ratio.....	4:1-512:1

### Worm Gearboxes, Series SG

Continuous torque...	1-15 Nm
Ratio.....	5:1-80:1

### Brakes, Series E

### Encoders, Series RE/TG/ME

### Electronic Control Systems, Series BGE/RS

## Anbauten

### Planetengetriebe, Baureihe PLG

Dauerdrehmoment.....	0,3-60 Nm
Untersetzungsverhältnis...	4:1-512:1

### Schneckengetriebe, Baureihe SG

Dauerdrehmoment.....	1-15 Nm
Untersetzungsverhältnis...	5:1-80:1

### Bremsen, Baureihe E

### Inkrementalgeber, Baureihe RE/TG/ME

### Regelelektroniken, Baureihe BGE/RS



All gear-motor-combinations mentioned in our stock program are deliverable within few days in small and medium quantities.

Subject to the goods being unsold.

Die in der nachfolgenden Lagerliste benannten Motor/Getriebekombinationen stehen Ihnen innerhalb weniger Tage nach Bestellung in Kleinststückzahlen zur Verfügung.

Zwischenverkauf behalten wir uns vor.

# DC Motors Gleichstrommotoren

## Series GR Baureihe GR

**Motor type GR42x40**, 24V DC, 3100 rpm, 6 Ncm, 18 Watt, 1.22 A, IP50

**Motor type GR53x58**, 24V DC, 3000 rpm, 17 Ncm, 52 Watt, 2.9 A, IP50

**Motor type GR63x25**, 24V DC, 3300 rpm, 14 Ncm, 46 Watt, 2.7 A, IP50

**Motor type GR63x55**, 24V DC, 3350 rpm, 27 Ncm, 90 Watt, 4.9 A, IP50

### DC Motor Kollektormotor GR42x40 with worm gear mit Schneckengetriebe SG 62, WL1

Rated speed Nenn Drehzahlen rpm	Rated Torque Nenn Drehmoment Ncm	Motor type Motortype	Gear Getriebe	Ratio Untersetzung	Article code motor Sachnummer Motor	Article code gear Sachnummer Getriebe
388	27	GR42x40	SG62 WL1	8.00	8842702110	88843 01440
207	47	GR42x40	SG62 WL1	15.00	8842702110	88843 01445
135	66	GR42x40	SG62 WL1	23.00	8842702110	88843 01441
89	89	GR42x40	SG62 WL1	35.00	8842702110	88843 01442
67	105	GR42x40	SG62 WL1	46.00	8842702110	88843 01443
43	123	GR42x40	SG62 WL1	72.00	8842702110	88843 01444

### DC Motor Kollektormotor GR53x58 with worm gear mit Schneckengetriebe SG 62, WL1

375	82	GR53x58	SG62 WL1	8.00	88437 02224	88843 01740
200	139	GR53x58	SG62 WL1	15.00	88437 02224	88843 01745
130	196	GR53x58	SG62 WL1	23.00	88437 02224	88843 01741
86	267	GR53x58	SG62 WL1	35.00	88437 02224	88843 01742
65	313	GR53x58	SG62 WL1	46.00	88437 02224	88843 01743
42	367	GR53x58	SG62 WL1	72.00	88437 02224	88843 01744

### DC Motor Kollektormotor GR63x25 with worm gear mit Schneckengetriebe SG 80, WL1

660	49	GR63x25	SG80 WL1	5.00	88442 01201	88842 03780
330	91	GR63x25	SG80 WL1	10.00	88442 01201	88842 03782
220	115	GR63x25	SG80 WL1	15.00	88442 01201	88842 03784
138	168	GR63x25	SG80 WL1	24.00	88442 01201	88842 03786
86	213	GR63x25	SG80 WL1	38.00	88442 01201	88842 03788
66	245	GR63x25	SG80 WL1	50.00	88442 01201	88842 03789
44	263	GR63x25	SG80 WL1	75.00	88442 01201	88842 03791

### DC Motor Kollektormotor GR 63x55 with worm gear mit Schneckengetriebe SG 80, WL1

671	95	GR63x55	SG80 WL1	5.00	88442 01250	88842 03780
335	176	GR63x55	SG80 WL1	10.00	88442 01250	88842 03782
223	221	GR63x55	SG80 WL1	15.00	88442 01250	88842 03784
139	324	GR63x55	SG80 WL1	24.00	88442 01250	88842 03786
88	410	GR63x55	SG80 WL1	38.00	88442 01250	88842 03788
67	473*	GR63x55	SG80 WL1	50.00	88442 01250	88842 03789
44	506*	GR63x55	SG80 WL1	75.00	88442 01250	88842 03791

\*Attention: continuous rated speed exceeded \*Achtung: zulässiges Drehmoment überschritten



# DC Motors Gleichstrommotoren

## Series GR Baureihe GR

### DC Motor Kollektormotor GR 42x40 with planetary gear mit Planetengetriebe PLG 52.0

Rated speed Nenn Drehzahlen rpm	Rated Torque Nenn Drehmoment Ncm	Motor type Motortype	Gear Getriebe	Ratio Untersetzung	Artide code motor Sachnummer Motor	Artide code gear Sachnummer Getriebe
689	23	GR42x40	PLG52.0	4.50	88427 02010	88851 01650
496	32	GR42x40	PLG52.0	6.25	88427 02010	88851 01651
207	69	GR42x40	PLG52.0	15.00	88427 02010	88851 02659
153	93	GR42x40	PLG52.0	20.25	88427 02010	88851 01660
110	129	GR42x40	PLG52.0	28.12	88427 02010	88851 01661
86	166	GR42x40	PLG52.0	36.00	88427 02010	88851 01662
62	231	GR42x40	PLG52.0	50.00	88427 02010	88851 01663
34	378	GR42x40	PLG52.0	91.00	88427 02010	88851 01670
25	524	GR42x40	PLG52.0	126.00	88427 02010	88851 01671
19	674	GR42x40	PLG52.0	162.00	88427 02010	88851 01672
14	935	GR42x40	PLG52.0	225.00	88427 02010	88851 01673
11	1197	GR42x40	PLG52.0	288.00	88427 02010	88851 01674
8	1664	GR42x40	PLG52.0	400.00	88427 02010	88851 01675

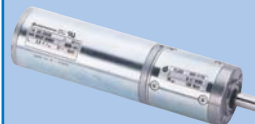
### DC Motor Kollektormotor GR 53x58 with planetary gear mit Planetengetriebe PLG 52.0

667	68	GR53x58	PLG52.0	4.50	88437 02004	88851 01600
480	95	GR53x58	PLG52.0	6.25	88437 02004	88851 01601
200	206	GR53x58	PLG52.0	15.00	88437 02004	88851 02609
148	279	GR53x58	PLG52.0	20.25	88437 02004	88851 01610
107	386	GR53x58	PLG52.0	28.12	88437 02004	88851 01611
83	495	GR53x58	PLG52.0	36.00	88437 02004	88851 01612
60	689	GR53x58	PLG52.0	50.00	88437 02004	88851 01613
33	1129	GR53x58	PLG52.0	91.00	88437 02004	88851 01620
24	1562	GR53x58	PLG52.0	126.00	88437 02004	88851 01621
19	2009	GR53x58	PLG52.0	162.00	88437 02004	88851 01622
13	2788*	GR53x58	PLG52.0	225.00	88437 02004	88851 01623
10	3570*	GR53x58	PLG52.0	288.00	88437 02004	88851 01624
8	4964*	GR53x58	PLG52.0	400.00	88437 02004	88851 01625

### DC Motor Kollektormotor GR 63x55 with planetary gear mit Planetengetriebe PLG 52.0

744	108	GR63x55	PLG52.0	4.50	88442 01260	88851 01750
536	151	GR63x55	PLG52.0	6.25	88442 01260	88851 01751
223	327	GR63x55	PLG52.0	15.00	88442 01260	88851 02759
165	443	GR63x55	PLG52.0	20.25	88442 01260	88851 01760
119	613	GR63x55	PLG52.0	28.12	88442 01260	88851 01761
93	786	GR63x55	PLG52.0	36.00	88442 01260	88851 01762
67	1094	GR63x55	PLG52.0	50.00	88442 01260	88851 01763
37	1793	GR63x55	PLG52.0	91.00	88442 01260	88851 01770
27	2481	GR63x55	PLG52.0	126.00	88442 01260	88851 01771
21	3191*	GR63x55	PLG52.0	162.00	88442 01260	88851 01772
15	4428*	GR63x55	PLG52.0	225.00	88442 01260	88851 01773
12	5670*	GR63x55	PLG52.0	288.00	88442 01260	88851 01774
8	7884*	GR63x55	PLG52.0	400.00	88442 01260	88851 01775

\*Attention: continuous rated speed exceeded \*Achtung: zulässiges Drehmoment überschritten



# DC Motors

## Gleichstrommotoren

### Brushless DC-Motors with integrated 2Q-controller Series BG44 SI

### Bürstenlose Gleichstrommotoren mit integrierter Ansterelektronik Baureihe BG44 SI

Motor type BG44x25SI, 24V DC, 3000 rpm, 6 Ncm, 20 Watt, 1.4 A, IP54

Motor type BG44x50SI, 24V DC, 3000 rpm, 11 Ncm, 40 Watt, 2.2 A, IP54

### Brushless DC Motor Elektronikmotor BG44x25SI with worm gear mit Schneckengetriebe SG 62, WL1

Rated speed Nenn Drehzahlen rpm	Rated Torque Nenn Drehmoment Ncm	Motor type Motortype	Gear Getriebe	Ratio Untersetzung	Artide code motor Sachnummer Motor	Artide code gear Sachnummer Getriebe
413	29	BG44x25 SI	SG62, WL1	8.00	88544 03030	88843 02700
220	49	BG44x25 SI	SG62, WL1	15.00	88544 03030	88843 02705
143	69	BG44x25 SI	SG62, WL1	23.00	88544 03030	88843 02701
94	94	BG44x25 SI	SG62, WL1	35.00	88544 03030	88843 02702
72	110	BG44x25 SI	SG62, WL1	46.00	88544 03030	88843 02703
46	130	BG44x25 SI	SG62, WL1	72.00	88544 03030	88843 02704

### Brushless DC Motor Elektronikmotor BG44x50SI with worm gear mit Schneckengetriebe SG 80, WL1

450	53	BG44x50 SI	SG62, WL1	8.00	88544 05030	88843 02700
240	90	BG44x50 SI	SG62, WL1	15.00	88544 05030	88843 02705
157	127	BG44x50 SI	SG62, WL1	23.00	88544 05030	88843 02701
103	173	BG44x50 SI	SG62, WL1	35.00	88544 05030	88843 02702
78	202	BG44x50 SI	SG62, WL1	46.00	88544 05030	88843 02703
50	238	BG44x50 SI	SG62, WL1	72.00	88544 05030	88843 02704

### Brushless DC Motor Elektronikmotor BG44x50SI with worm gear mit Planetengetriebe PLG 52.0

800	44	BG44x50 SI	PLG52.0	4.50	88544 05000	88851 02030
576	62	BG44x50 SI	PLG52.0	6.25	88544 05000	88851 02031
240	133	BG44x50 SI	PLG52.0	15.00	88544 05000	88851 02044
178	180	BG44x50 SI	PLG52.0	20.25	88544 05000	88851 02040
128	250	BG44x50 SI	PLG52.0	28.12	88544 05000	88851 02041
100	320	BG44x50 SI	PLG52.0	36.00	88544 05000	88851 02042
72	446	BG44x50 SI	PLG52.0	50.00	88544 05000	88851 02043
40	730	BG44x50 SI	PLG52.0	91.00	88544 05000	88851 02050
29	1011	BG44x50 SI	PLG52.0	126.00	88544 05000	88851 02051
22	1300	BG44x50 SI	PLG52.0	162.00	88544 05000	88851 02052
16	1804	BG44x50 SI	PLG52.0	225.00	88544 05000	88851 02053
13	2310	BG44x50 SI	PLG52.0	288.00	88544 05000	88851 02054
9	3212*	BG44x50 SI	PLG52.0	400.00	88544 05000	88851 02055

\*Attention: continuous rated speed exceeded \*Achtung: zulässiges Drehmoment überschritten





# DC Motors Gleichstrommotoren

**Brushless DC-Motors with integrated 4Q-controller Series BG65** Bürstenlose Gleichstrommotoren mit integriertem 4Q-Regler Baureihe BG65  
**Motor type BG65x25SI**, 24V DC, 3100 rpm, 20 Ncm, 56 Watt, 4 A, IP54  
**Motor type BG65x50SI**, 24V DC, 3100 rpm, 40 Ncm, 100 Watt, 5.6 A, IP54

**Brushless DC Motor Elektronikmotor BG65x25SI with planetary gear mit Planetengetriebe PLG 60**

Rated speed Nenn Drehzahlen rpm	Rated Torque Nenn Drehmoment Ncm	Motor type Motortype	Gear Getriebe	Ratio Untersetzung	Artide code motor Sachnummer Motor	Artide code gear Sachnummer Getriebe
1033	54	BG65x25 SI	PLG60	3.00	88565 04493	88860 01000
775	72	BG65x25 SI	PLG60	4.00	88565 04493	88860 01001
443	126	BG65x25 SI	PLG60	7.00	88565 04492	88860 01002
258	194	BG65x25 SI	PLG60	12.00	88565 04493	88860 01050
194	258	BG65x25 SI	PLG60	16.00	88565 04493	88860 01051
148	342	BG65x25 SI	PLG60	21.00	88565 04492	88860 01052
63	794	BG65x25 SI	PLG60	49.00	88565 04492	88860 01055

**Brushless DC Motor Elektronikmotor BG65x50SI with planetary gear mit Planetengetriebe PLG 60**

1033	81	BG65x50 SI	PLG60	3.00	88565 05498	88860 01000
775	108	BG65x50 SI	PLG60	4.00	88565 05498	88860 01001
443	189	BG65x50 SI	PLG60	7.00	88565 05499	88860 01002
258	291	BG65x50 SI	PLG60	12.00	88565 05498	88860 01050
194	387	BG65x50 SI	PLG60	16.00	88565 05498	88860 01051
148	513	BG65x50 SI	PLG60	21.00	88565 05499	88860 01052
63	1191	BG65x50 SI	PLG60	49.00	88565 05499	88860 01055





# AC Motors Drehstrommotoren

## AC Motors Series DR.0 Drehstrommotoren Baureihe DR62.0

**Motor type DR62.0x80-2.** 400/230V,50/60Hz, 86 Watt, 2600 rpm, 0,31/0,50 A, IP54

**Motor type DR62.0x40-2,** 400/230V,50/60Hz, 42 Watt, 2600 rpm, 0,19/0,29 A, IP54

**Motor type DR62.0x40-4,** 400/230V,50/60Hz, 18 Watt, 1100 rpm, 0,13/0,20 A, IP54

### Motor type DR62.0x80-2 with planetary gear mit Planetengetriebe PLG52.0

Rated speed Nenn Drehzahlen rpm	Rated Torque Nenn Drehmoment Nm	Motor type Motortype	Gear Getriebe	Ratio Untersetzung	Article code motor Sachnummer Motor	Article code gear Sachnummer Getriebe
577	128	DR62.0x80-2	PLG52.0	4.50	88183 03059	88851 01750
416	179	DR62.0x80-2	PLG52.0	6.25	88183 03059	88851 01751
173	387	DR62.0x80-2	PLG52.0	15.00	88183 03059	88851 02759
128	525	DR62.0x80-2	PLG52.0	20.25	88183 03059	88851 01760
92	726	DR62.0x80-2	PLG52.0	28.12	88183 03059	88851 01761
72	931	DR62.0x80-2	PLG52.0	36.00	88183 03059	88851 01762
52	1296	DR62.0x80-2	PLG52.0	50.00	88183 03059	88851 01763
29	2125	DR62.0x80-2	PLG52.0	91.00	88183 03059	88851 01770
21	2941	DR62.0x80-2	PLG52.0	126.00	88183 03059	88851 01771
16	1868	DR62.0x40-2	PLG52.0	162.00	88183 03051	88851 01772
12	2591	DR62.0x40-2	PLG52.0	225.00	88183 03051	88851 01773
9	3318*	DR62.0x40-2	PLG52.0	288.00	88183 03051	88851 01774
7	4614*	DR62.0x40-2	PLG52.0	400.00	88183 03051	88851 01775

### Motor type DR62.0x80-2 with worm gear mit Schneckengetriebe SG80, WL1

520	112	DR62.0x80-2	SG80	5.00	88183 03129	88842 03280
260	208	DR62.0x80-2	SG80	10.00	88183 03129	88842 03282
140	262	DR62.0x80-2	SG80	15.00	88183 03129	88842 03284
108	384	DR62.0x80-2	SG80	24.00	88183 03129	88842 03286
68	486	DR62.0x80-2	SG80	38.00	88183 03129	88842 03288
52	560*	DR62.0x80-2	SG80	50.00	88183 03129	88842 03289
35	600*	DR62.0x80-2	SG80	75.00	88183 03129	88842 03291

### Motor type DR62.0x40-4 with worm gear mit Schneckengetriebe SG80, WL1

220	60	DR62.0x40-4	SG80	5.00	88183 03123	88842 03280
110	112	DR62.0x40-4	SG80	10.00	88183 03123	88842 03282
88	141	DR62.0x40-4	SG80	15.00	88183 03123	88842 03284
46	206	DR62.0x40-4	SG80	24.00	88183 03123	88842 03286
29	261	DR62.0x40-4	SG80	38.00	88183 03123	88842 03288
22	301	DR62.0x40-4	SG80	50.00	88183 03123	88842 03289
15	323	DR62.0x40-4	SG80	75.00	88183 03123	88842 03291

\*Attention: continuous rated speed exceeded \*Achtung: zulässiges Drehmoment überschritten

Additional technical information in our catalogues or [www.dunkermotoren.de](http://www.dunkermotoren.de)

Weitere technische Daten zu den Produkten finden Sie in den jeweiligen Produktkatalogen oder unter [www.dunkermotoren.de](http://www.dunkermotoren.de)

actual Stock program at: /aktuelles Lagerprogramm unter:  
[www.dunkermotoren.de/lagerliste](http://www.dunkermotoren.de/lagerliste)

Alcatel SEL AG  
Components Division  
Dunkermotoren  
Allmendstraße 11  
D-79848 Bonndorf/Schwarzwald  
[www.dunkermotoren.de](http://www.dunkermotoren.de) · [info@dunkermotoren.de](mailto:info@dunkermotoren.de)  
Telefon +49 (0) 7703 930-0 · Fax +49 (0) 7703 930-210/212

