





## DC- und BLDC-Motoren DC and BLDC Motors

## AC-Motoren AC Motors

Baureihe Series	Bauart Type (*)	Polzahl Poles	Spannung Voltage Volt	Leistung Power Watt	Drehzahl Speed min <sup>-1</sup> rpm	Drehmoment Torque Ncm	Durchmesser Diameter mm	Länge Length mm
<b>G 5</b>	PM	2	24	13–28,3	3000	4–9	53	72–112
<b>G 6</b>	PM	2	24	34–75	3000	11–24,5	68	92–112
<b>G 8</b>	PM	2	24	72–95	3000	23–30	83	112
<b>Pg 45</b>	PM	2	24	22,5–32	3250	6,6–9	45	66
<b>Pg 52</b>	PM	2	24	28–54	3000	9–17	52	96–126
<b>Pg 63</b>	PM	2	24	44–85	3000	14–27	63	94–124
<b>Pg 83</b>	PM	2	24	125–188	3000	40–60	83	113–161
<b>Pg 95</b>	PM	2	24	133–204	1500/3000	85/65	95	154–194
<b>M/MQ5</b>	BLDC	4	24	75–101	3000	14–21,5	53	112–132
<b>MQ 637</b>	BLDC	8	24	145	3300	42	68	82
<b>MQ 667</b>	BLDC	8	24	227	3100	70	68	112
<b>MQ 847</b>	BLDC	8	48	328	2850	110	83	92
<b>MQ 867</b>	BLDC	8	48	444	3030	140	83	112
<b>MQ 887</b>	BLDC	8	48	577	3060	180	83	132
<b>MC/MQC 5</b>	SYS	4	24	44–68	3000	14–21,5	53	147–167
<b>MQC 637</b>	SYS	8	24	117	3600	31	68	112
<b>MQC 667</b>	SYS	8	24	138	3300	40	68	142
<b>MQC 847</b>	SYS	8	48	230	3050	72	83	122
<b>MQC 867</b>	SYS	8	48	309	3240	91	83	142
<b>MQC 887</b>	SYS	8	48	407	3320	117	83	162
<b>MQC 737<sup>1</sup></b>	SYS	8	24	195	3000	62	75 x 75	128
<b>MQC 767<sup>1</sup></b>	SYS	8	24	267	3000	85	75 x 75	158
<b>MCN 763</b>	SYS	4	230 Vac	100	3000	32	75 x 75	215
<b>MCN 963</b>	SYS	4	230 Vac	200	3000	65	90 x 90	215
<b>PSA</b>	POS		24	11–75	3000	3,4–18	40–68	130–170
<b>MSA</b>	POS		24	22–144	3600	6–150	53–95	116–200

Baureihe Series	Phasen Phases	Polzahl Poles	Spannung Voltage Volt	Leistung Power Watt	Drehzahl Speed min <sup>-1</sup> rpm	Drehmoment Torque Ncm	Durchmesser Diameter mm	Länge Length mm
<b>K 5</b>	1	2/4	230	1–11,8	1200/2600	1–4,8	53	72–112
<b>K 6</b>	1	2/4	230	4,5–22	1250/2650	3,5–10	68	72–112
<b>K 8</b>	1	2/4	230	10,5–80	1300/2700	8–30	83	72–132
<b>K 95</b>	1	2/4	230	78–187	1300/2750	57–78	95	140–160
<b>Es 71</b>	1	2/4	230	17–97	1300/2750	11–33,7	70	80–120
<b>Es 86</b>	1	2/4	230	54–230	1350/2750	38–79,5	85	108–133
<b>Es 90</b>	1	2/4	230	100–450	1350/2750	72–160	90	122–162
<b>D 5</b>	3	2/4	400	2–19	1200/2600	1,5–6,5	53	72–112
<b>D 6</b>	3	2/4	400	5,5–40	1250/2650	4,2–15	68	72–112
<b>D 8</b>	3	2/4	400	16–100	1300/2700	12–36	83	72–132
<b>D 95</b>	3	2/4	400	92–210	1300/2750	55–90	95	140–160
<b>Dg 71</b>	3	2/4	400	12–90	1300/2750	9–31	70	118–138
<b>Ds 90</b>	3	2/4	400	106–500	1350/2750	77–177	90	121–161
<b>U 63</b>	U	2	230 AC	55	8000	6,6	63	89
<b>U 70</b>	U	2	230 AC	38–74	6000	6–12	70	82–112
<b>U 80</b>	U	2	230 AC	100–175	6000	16–28	81	112–142

(\*) Legende: PM=Permanentmagnetmotor, BLDC=Brushless DC Motor, U=Universalmotor, SYS=Antriebssystem mit integrierter Elektronik, POS=Positionierantriebe mit absolutem Mess-System / Explanation: PM=DC Motor, BLDC=Brushless DC Motor, U=Universal Motor, SYS=Drive System with integrated Electronics, POS=Positional System (1) auf Anfrage on request





## Getriebe Gear Boxes

## Zubehör Accessories

Baureihe Series	Bauart Type (*)	Stufenzahl Stages	Untersetzung Ratios <i>i</i>	Eingangsdrehzahl Input Speed <i>max. min<sup>1</sup> rpm</i>	Abtriebsdrehmoment Torque <i>Nm</i>	Durchmesser Diameter <i>mm</i>	Länge Length <i>mm</i>
<b>Z 5</b>	ST	2-4	4,6 - 194	5.000	1 - 3,3	53	35
<b>Z 6</b>	ST	2-4	4,8 - 279	5.000	2,5 - 7	68	49
<b>Z 8</b>	ST	2-4	5,6 - 279	5.000	3 - 12	83	61
<b>Z 89</b>	ST	2-6	5,0 - 810	5.000	0,7 - 6	70	57
<b>M 7</b>	ST	2-4	5,6 - 279	5.000	3 - 12	70 x 70	60
<b>M 10</b>	ST	2-4	5,0 - 260	5.000	10 - 30	100 x 100	83
<b>M 189</b>	ST	2-8	4,0 - 1418	5.000	2,5 - 15	100 x 100	60 - 80
<b>S 345</b>	S	1	2,2 - 60	4.500	1 - 1,9	49	37
<b>S 567</b>	S	1	3,6 - 60	4.500	1,6 - 3,2	50 x 75	60
<b>S 668</b>	S	1	2,5 - 100	4.500	4,4 - 10,7	60 x 85	60
<b>S 769</b>	S	1	2,8 - 58	4.500	6,6 - 16,1	70 x 90	60
<b>GS 1</b>	S	1	3 - 68	4.500	2,2 - 3,9	51	51
<b>GS 3</b>	S	1	2,5 - 100	4.500	4,4 - 10,7	62	71
<b>SC 401</b>	S	1	6,8 - 80	4.500	20,1 - 30,1	80	88
<b>P/PM 30</b>	P	1 - 4	4 - 2.076	3.000	0,75 - 4,5	32	42 - 72
<b>P/PM 40</b>	P	1 - 3	3,7 - 308	3.000	3 - 15	42	59 - 85
<b>P/PM 50</b>	P	1 - 3	4 - 308	3.000	4 - 25	52	74 - 102
<b>P/PM 60</b>	P	1 - 3	4 - 308	3.000	8 - 50	62	77 - 109
<b>P/PM 80</b>	P	1 - 3	4 - 308	3.000	20 - 120	81	95 - 139

(\*) Legende: ST=Stirnradgetriebe, S=Schneckengetriebe, P=Planetengetriebe  
 Explanation: ST=Helical Gearbox, S=Worm Gear, P=Planetary Gear

Technische Daten und Datenblätter unter  
 Technical data and data sheets at [www.gefeg-neckar.de](http://www.gefeg-neckar.de)



## Elektronik Electronics

Baureihe Series	Typ Type	für Bauart for Series (*)	Anschlussspannung Input Voltage <i>V</i>	Nennstrom Output Current <i>A</i>	Schutzart Protection Class
<b>UCE 24-11</b>	4Q-Steller	DC PM/ BLDC	24 V DC	11 A/DC	IP00 - IP44

(\*) Legende: PM=Permanentmagnetmotor mit Bürsten, BLDC=Brushless DC Motor  
 Explanation: PM=DC Motor, BLDC=Brushless DC Motor

## Bremsen Brakes

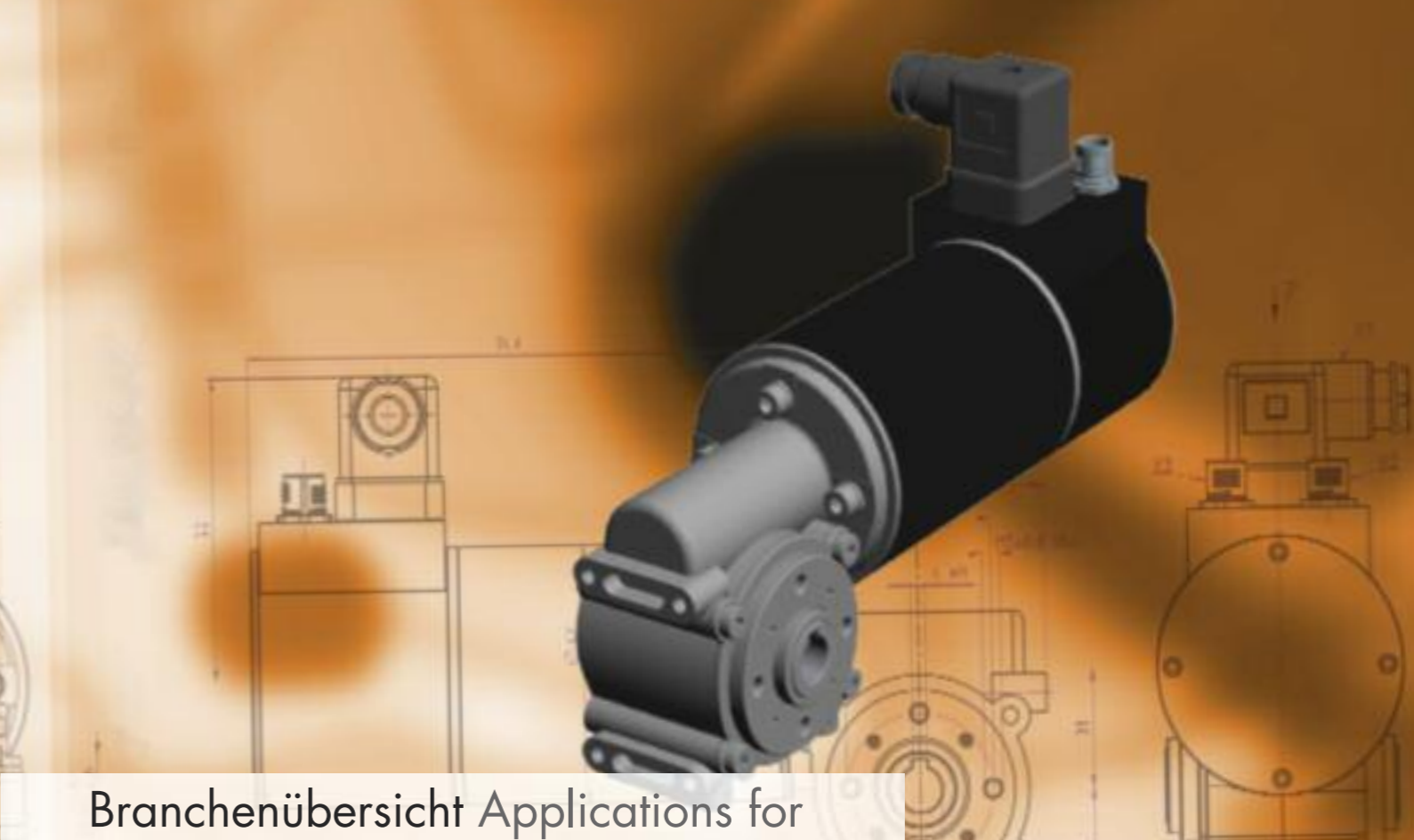
Baureihe Series	Bauart Type	Anschlussspannung Input Voltage <i>V</i>	Bremsmoment Brake Torque <i>Ncm</i>
<b>B 3</b>	Ruhestrom Power-Off-Brake	230 V AC	20
<b>B 50</b>	Ruhestrom Power-Off-Brake	24 V DC - 230 V AC	50
<b>B 77</b>	Ruhestrom Power-Off-Brake	24 V DC	50/100

## Drehgeber Encoder

Baureihe Series	Drehgeber Typ Encoder Type	für Motor for Motor	Versorgungsspannung Input Voltage <i>V</i>	Impulszahl Pulses	Spuren Output Signals	Schutzart Protection Class
<b>RV 20</b>	Inkremental	alle all	5 V DC	80-256	2	IP50
<b>RV 30</b>	Inkremental	alle all	5 V DC	50-1024	6	IP50
<b>RI 20</b>	Inkremental	alle all	5 V DC	80-256	2	IP44 - IP65
<b>RI 30</b>	Inkremental	alle all	5 V DC	50-1024	6	IP44 - IP65



Vorzugsprogramm Preferred items



Branchenübersicht Applications for

MOTOREN	GETRIEBE	STIRNRADGETRIEBE HELICAL GEARS				SCHNECKENGETRIEBE WORM GEARS					PLANETENGETRIEBE PLANETARY GEARS					
		Z6	Z8	M7	M10	S345	S567	S668	S769	G53	SC401	P40	P50	P60	P80	
<b>DC-MOTOREN</b>	<b>PG4525</b>	Spannung: 24 VDC														
	<b>G565</b>	Schutzart: IP 44	✓													
	<b>G6655</b>	Anschlussstechnik:		✓	✓					✓				✓		
	<b>G8655</b>	- Stecker - PG 45 Litzen		✓		✓									✓	✓
<b>BLDC-MOTOREN</b>	<b>M563</b>	Spannung: 24 VDC	✓											✓		
	<b>M663</b>	Schutzart: IP 44		✓	✓										✓	
	<b>MQ667</b>								✓						✓	
	<b>M863</b>	Anschlussstechnik:		✓	✓					✓					✓	✓
	<b>MC663</b>	- M/MQ: KK		✓	✓					✓					✓	✓
	<b>MC863</b> <b>MC9587</b>	- MC: Stecker		✓		✓				✓					✓	✓
<b>AC 1PH.-MOTOREN</b>	<b>K562</b>	Spannung: 230 VAC	✓											✓		
	<b>K662</b>	Schutzart: IP 44		✓	✓										✓	
	<b>K882</b>	Anschlussstechnik:		✓	✓										✓	✓
	<b>K564</b>	- Stecker	✓											✓		
	<b>K664</b> <b>K884</b>			✓	✓										✓	✓
<b>AC 3PH.-MOTOREN</b>	<b>D562</b>	Spannung: 400 VAC	✓											✓		
	<b>D662</b>	Schutzart: IP 44		✓	✓										✓	
	<b>D882</b>	Anschlussstechnik:		✓	✓										✓	✓
	<b>D564</b>	- Stecker	✓											✓		
	<b>D664</b> <b>D884</b>			✓	✓										✓	✓
<b>ELEKTRONIK</b>	<b>UCE 24-11</b> für M- und PG/G-Motoren	UNTERSETZUNGEN GEAR-RATIOS	<b>Z6</b>	<b>Z8</b>	<b>M7</b>	<b>M10</b>	<b>S345</b>	<b>S567</b>	<b>S668</b>	<b>S769</b>	<b>G53</b>	<b>SC401</b>	<b>P40</b>	<b>P50</b>	<b>P60</b>	<b>P80</b>
			4,8	5,6	4,8	5	5	5	5	5	5	5	5	6,8	4	4

Wir lösen Antriebsaufgaben in vielen Branchen z.B.:  
We have Drive Solutions for many Applications e.g.:



Medizintechnik  
Medical Technology



Haustechnik  
Building Equipment



Umwelt- und Energietechnik  
Environmental and Energy



Fluidtechnik  
Fluid Technology



Druckindustrie  
Printing Industry  
and Pre-Post-Print



Maschinenbau  
Machine  
Building  
Industry





**PRÄZISION** IN BEWEGUNG

**PRECISION** IS ON THE MOVE

**GEFEG-NECKAR**  
**Antriebssysteme GmbH**  
Industriestraße 25–27  
D-78559 Gosheim

Tel. +49 (0) 74 26 / 608-0  
Fax +49 (0) 74 26 / 608-410

[www.gefeg-neckar.de](http://www.gefeg-neckar.de)  
[info@gefeg-neckar.de](mailto:info@gefeg-neckar.de)

**Vertretungen im In- und Ausland:**  
**Sales Partners and offices in Germany and abroad:**

[www.gefeg-neckar.de](http://www.gefeg-neckar.de)

*Hier gelangen Sie direkt zu  
weiteren Informationen.  
Einfach QR-Code mit Ihrem  
Smartphone abscannen!*

*Here you get more  
informations. Just scan  
the QR-Code with your  
smartphone!*

