

HG 241 NF

IE2 / IE3
EN 60034-30-1

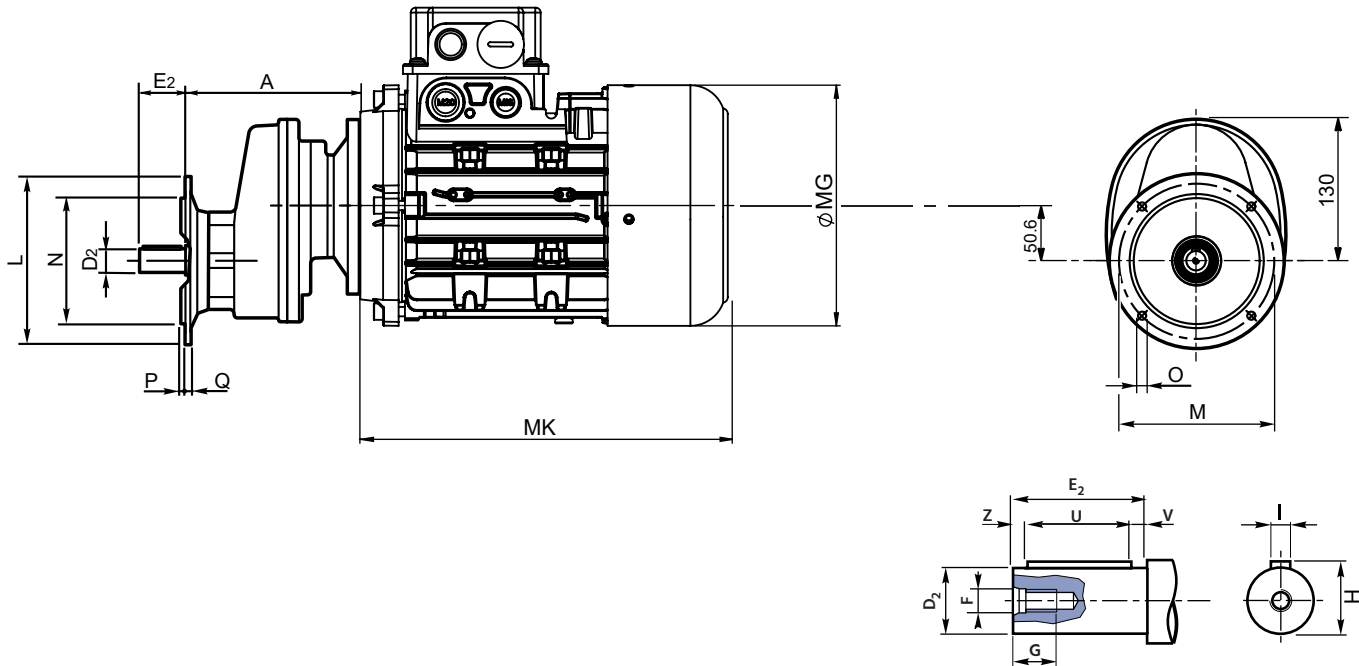
Drehstrom-Stirnradgetriebe-Motoren Three-phase helical gear motors

Getriebe mit Flansch | Gearbox with flange

400/230 VY/Δ 50Hz
480/266 VY/Δ 60Hz



RUHRGETRIEBE



Motorleistung Power	Effizienzklasse Efficiency class	Raummaße Outline dimensions				Wellenmaße Shaft dimensions									
		Baugröße Size	mk	Ømg	A		D2 h6	E2	F	G	H	I	U	V	Z
0,12kW / 0,18kW	IE2	63	191	124	150	Standard	24	50	M8	18	27	8	40	5	5
0,25kW / 0,37kW	IE2	71	220	137	150	Option 1	14	30	M5	12	16	5	20	5	5
0,55kW / 0,75kW	IE2 / IE3	80	235	156	150	Option 2	19	40	M6	16	21,5	6	30	5	5
1,1kW	IE3	90S	252	176	150	Option 3	20	40	M8	18	22,5	6	30	5	5
1,5kW	IE3	90L	276	176	150	Option 4	25	50	M8	18	28	8	40	5	5

Maße ohne Toleranzangabe sind unverbindlich!
Dimensions without tolerances are non-binding!

Flanschmaße Flange dimensions						
	L	M	N h8	O	P	Q
Standard	Ø140	Ø115	Ø95	9	3	10
Option 1	Ø200	Ø165	Ø130	11	3	10
Option 2	Ø120	Ø100	Ø80	7	2,5	10
Option 3	Ø160	Ø130	Ø110	11	3	10

Nur auf Anfrage / Only on request

Technische Daten Getriebemotor Technical data of the gearmotor

Übersetzung i Ratio i	9,78	7,82	5,47	4,71	4,11	3,22	2,73	2,23	1,26
Max. zulässiges Drehmoment [Nm] Max permissible torque [Nm]	50	47	44	44	41	32	31	30	20

120W, 4-polig - Nenndrehzahl 1400 min⁻¹, IP54

Betrieb am Netz - eigenbelüftet, oberflächengekühlt, Wärmeklasse 155 (F), S1-Betrieb / Mains power supply, TEFC, th. Cl. 155 (F), continuous operation.

Abtriebsdrehzahl U/min Output speed rpm	143	179	256	297	340	434	512	628	1111
Effektives Drehmoment [Nm] Effective torque [Nm]	7,6	6	4,2	3,6	3,2	2,5	2,1	1,8	0,9

180W, 4-polig - Nenndrehzahl 1400 min⁻¹, IP54

Betrieb am Netz - eigenbelüftet, oberflächengekühlt, Wärmeklasse 155 (F), S1-Betrieb / Mains power supply, TEFC, th. Cl. 155 (F), continuous operation.

Abtriebsdrehzahl U/min Output speed rpm	143	179	256	297	340	434	512	628	1111
Effektives Drehmoment [Nm] Effective torque [Nm]	11,4	9,1	6,3	5,4	4,7	3,7	3,1	2,6	1,4

HG 241 NF

IE2 / IE3
EN 60034-30-1

Drehstrom-Stirnradgetriebe-Motoren Three-phase helical gear motors

Getriebe mit Flansch | Gearbox with flange

400/230 VY/Δ 50Hz
480/266 VY/Δ 60Hz



RUHRGETRIEBE

Übersetzung i Ratio i	9,78	7,82	5,47	4,71	4,11	3,22	2,73	2,23	1,26
Max. zulässiges Drehmoment [Nm] Max permissible torque [Nm]	50	47	44	44	41	32	31	30	20

250W, 4-polig - Nenndrehzahl 1400 min⁻¹, IP54

Betrieb am Netz - eigenbelüftet, oberflächengekühlt, Wärmeklasse 155 (F), S1-Betrieb / Mains power supply, TEFC, th. Cl. 155 (F), continuous operation.

Abtriebsdrehzahl U/min Output speed rpm	143	179	256	297	340	434	512	628	1111
Effektives Drehmoment [Nm] Effective torque [Nm]	15,8	12,6	8,8	7,6	6,6	5,2	4,4	3,6	2

370W, 4-polig - Nenndrehzahl 1400 min⁻¹, IP54

Betrieb am Netz - eigenbelüftet, oberflächengekühlt, Wärmeklasse 155 (F), S1-Betrieb / Mains power supply, TEFC, th. Cl. 155 (F), continuous operation.

Abtriebsdrehzahl U/min Output speed rpm	143	179	256	297	340	434	512	628	1111
Effektives Drehmoment [Nm] Effective torque [Nm]	23,4	18,7	13,1	11,2	9,8	7,7	6,5	5,3	3

550W, 4-polig - Nenndrehzahl 1400 min⁻¹, IP54

Betrieb am Netz - eigenbelüftet, oberflächengekühlt, Wärmeklasse 155 (F), S1-Betrieb / Mains power supply, TEFC, th. Cl. 155 (F), continuous operation.

Abtriebsdrehzahl U/min Output speed rpm	143	179	256	297	340	434	512	628	1111
Effektives Drehmoment [Nm] Effective torque [Nm]	34,8	27,8	19,5	16,7	14,6	11,4	9,7	7,9	4,4

750W, 4-polig - Nenndrehzahl 1400 min⁻¹, IP54

Betrieb am Netz - eigenbelüftet, oberflächengekühlt, Wärmeklasse 155 (F), S1-Betrieb / Mains power supply, TEFC, th. Cl. 155 (F), continuous operation.

Abtriebsdrehzahl U/min Output speed rpm	143	179	256	297	340	434	512	628	1111
Effektives Drehmoment [Nm] Effective torque [Nm]	47,5	38	26,5	22,8	19,9	15,6	13,2	10,8	6,1

1100W, 4-polig - Nenndrehzahl 1400 min⁻¹, IP54

Betrieb am Netz - eigenbelüftet, oberflächengekühlt, Wärmeklasse 155 (F), S1-Betrieb / Mains power supply, TEFC, th. Cl. 155 (F), continuous operation.

Abtriebsdrehzahl U/min Output speed rpm	143	179	256	297	340	434	512	628	1111
Effektives Drehmoment [Nm] Effective torque [Nm]	69,7	55,7	38,9	33,5	29,3	22,9	19,4	15,9	8,9

1500W, 4-polig - Nenndrehzahl 1400 min⁻¹, IP54

Betrieb am Netz - eigenbelüftet, oberflächengekühlt, Wärmeklasse 155 (F), S1-Betrieb / Mains power supply, TEFC, th. Cl. 155 (F), continuous operation.

Abtriebsdrehzahl U/min Output speed rpm	143	179	256	297	340	434	512	628	1111
Effektives Drehmoment [Nm] Effective torque [Nm]	95	76	53,1	45,6	39,9	31,3	26,5	21,6	12,2

Die Getriebe dürfen nicht über dem zulässigen Drehmoment belastet werden!
The gearboxes are not to be loaded above the permissible torque!