

HG 202A NF

IE2 / IE3
EN 60034-30-1

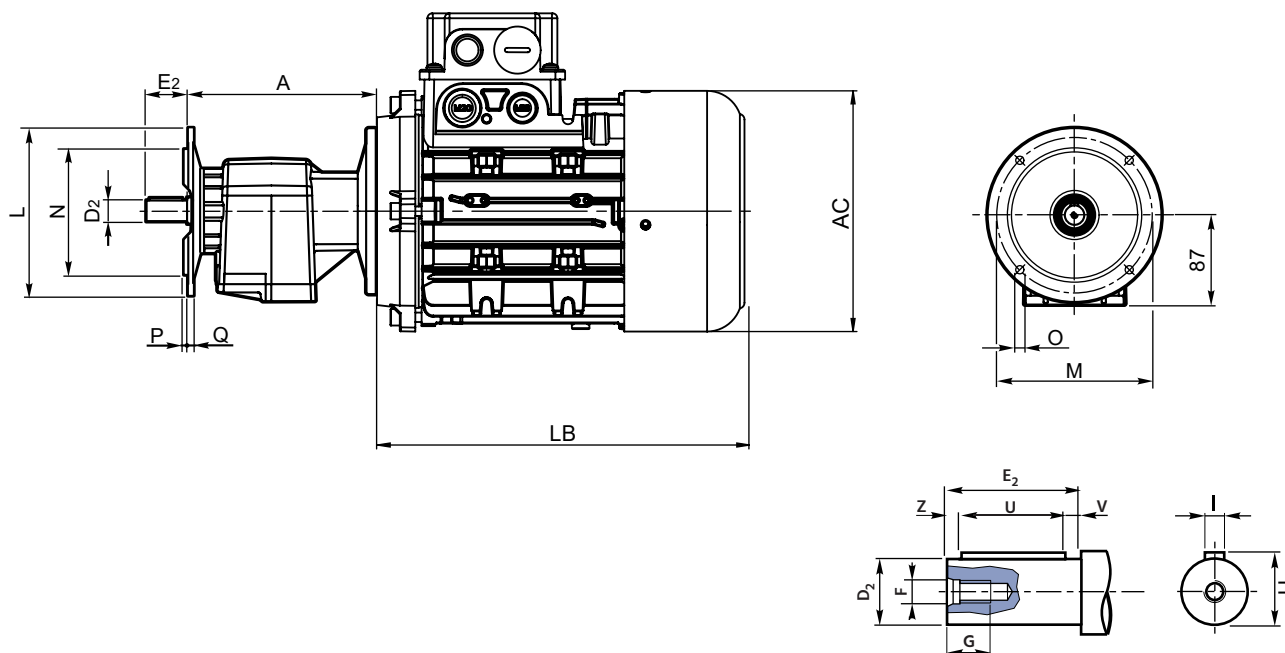
Drehstrom-Stirnradgetriebe-Motoren Three-phase helical gear motors

Getriebe mit Flansch | Gearbox with flange

400/230 VY/Δ 50Hz
480/277 VY/Δ 60Hz



RUHRGETRIEBE



Motorleistung Power	Effizienzklasse Efficiency class	Raummaße Outline dimensions				Wellenmaße Shaft dimensions									
		Baugröße Size	LB	AC	A		D ₂ h6	E ₂	F	G	H	I	U	V	Z
90W	-	56	168	110	160	Standard	20	40	M8	18	22,5	6	30	5	5
120W / 180W	IE2	63	191	124	160	Option 1	14	30	M5	12	16	5	20	5	5
250W / 370W	IE2	71	220	137	160	Option 2	16	40	M6	16	18	5	30	5	5
550kW / 750W	IE2 / IE3	80	235	156	179,5	Option 3	19	40	M6	16	21,5	6	30	5	5
1100W	IE3	90S	252	176	179,5	Option 4	24	40	M8	18	27	8	30	5	5
1500W	IE3	90L	276	176	179,5	Option 5	25	50	M8	18	28	8	40	5	5
						Option 6	28	60	M8	18	31	8	50	5	5
						Option 7	30	60	M10	22	33	8	50	5	5
Flanschmaße Flange dimensions															
		L	M	N h8	O	P	Q								
Standard		Ø160	Ø130	Ø110	9,5	3	12								
Standard 2		Ø120	Ø100	Ø80	9	3	12								
Option 2		Ø140	Ø115	Ø95	9,5	3	12								
Option 3		Ø200	Ø165	Ø130	11,5	3,5	12								

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

Nur auf Anfrage / Only on request

Technische Daten Getriebemotor Technical data of the gearmotor

Übersetzung i Ratio i	60,43	54,2	49,52	44,77	37,31	31,71	28,13	25,43	21,19	18,01	15,48	14	11,67	9,92	8,57	7,75	6,46	5,49	4,66	3,81
Max. zulässiges Drehmoment [Nm] Max permissible torque [Nm]	90	103	104	107	107	108	103	106	96	97	78	78	78	77	73	72	70	73	61	52

90W, 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	23,2	25,8	28,3	31,3	37,5	44,2	50	55	66	78	90	100	120	141	163	181	217	255	300	367
Effektives Drehmoment [Nm] Effective torque [Nm]	34,5	30,9	28,3	25,6	21,3	18,1	16,1	14,5	12,1	10,3	8,8	8,0	6,7	5,7	4,9	4,4	3,7	3,1	2,7	2,2

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	23,2	25,8	28,3	31,3	37,5	44,2	50	55	66	78	90	100	120	141	163	181	217	255	300	367
Effektives Drehmoment [Nm] Effective torque [Nm]	46,0	41,3	37,7	34,1	28,4	24,1	21,4	19,4	16,1	13,7	11,8	10,7	8,9	7,6	6,5	5,9	4,9	4,2	3,5	2,9

HG 202A 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
480/277 VY/Δ 60Hz



RUHRGETRIEBE

Übersetzung i Ratio i	60,43	54,2	49,52	44,77	37,31	31,71	28,13	25,43	21,19	18,01	15,48	14	11,67	9,92	8,57	7,75	6,46	5,49	4,66	3,81
Max. zulässiges Drehmoment [Nm] Max permissible torque [Nm]	90	103	104	107	107	108	103	106	96	97	78	78	78	77	73	72	70	73	61	52

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	23,2	25,8	28,3	31,3	37,5	44,2	50	55	66	78	90	100	120	141	163	181	217	255	300	367
Effektives Drehmoment [Nm] Effective torque [Nm]	69,0	61,9	56,5	51,1	42,6	36,2	32,1	29,0	24,2	20,6	17,7	16,0	13,3	11,3	9,8	8,8	7,4	6,3	5,3	4,4

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	23,2	25,8	28,3	31,3	37,5	44,2	50	55	66	78	90	100	120	141	163	181	217	255	300	367
Effektives Drehmoment [Nm] Effective torque [Nm]	95,8	86,0	78,5	71,0	59,2	50,3	44,6	40,3	33,6	28,6	24,6	22,2	18,5	15,7	13,6	12,3	10,2	8,7	7,4	6,0

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	23,2	25,8	28,3	31,3	37,5	44,2	50	55	66	78	90	100	120	141	163	181	217	255	300	367
Effektives Drehmoment [Nm] Effective torque [Nm]	141,8	127,2	116,2	105,1	87,6	74,4	66,0	59,7	49,7	42,3	36,3	32,9	27,4	23,3	20,1	18,2	15,2	12,9	10,9	8,9

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	23,2	25,8	28,3	31,3	37,5	44,2	50	55	66	78	90	100	120	141	163	181	217	255	300	367
Effektives Drehmoment [Nm] Effective torque [Nm]	210,8	189,1	172,8	156,2	130,2	110,6	98,2	88,7	73,9	62,8	54,0	48,8	40,7	34,6	29,9	27,0	22,5	19,2	16,3	13,3

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	23,2	25,8	28,3	31,3	37,5	44,2	50	55	66	78	90	100	120	141	163	181	217	255	300	367
Effektives Drehmoment [Nm] Effective torque [Nm]	287,5	257,9	235,6	213,0	177,5	150,9	133,8	121,0	100,8	85,7	73,7	66,6	55,5	47,2	40,8	36,9	30,7	26,1	22,2	18,1

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	23,2	25,8	28,3	31,3	37,5	44,2	50	55	66	78	90	100	120	141	163	181	217	255	300	367
Effektives Drehmoment [Nm] Effective torque [Nm]	421,7	378,2	345,6	312,4	260,4	221,3	196,3	177,5	147,9	125,7	108,0	97,7	81,4	69,2	59,8	54,1	45,1	38,3	32,5	26,6

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	23,2	25,8	28,3	31,3	37,5	44,2	50	55	66	78	90	100	120	141	163	181	217	255	300	367
Effektives Drehmoment [Nm] Effective torque [Nm]	575,0	515,8	471,2	426,0	355,0	301,7	267,7	242,0	201,6	171,4	147,3	133,2	111,1	94,4	81,6	73,7	61,5	52,2	44,3	36,3

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