

HG 253A NF

IE2 / IE3
EN 60034-30-1

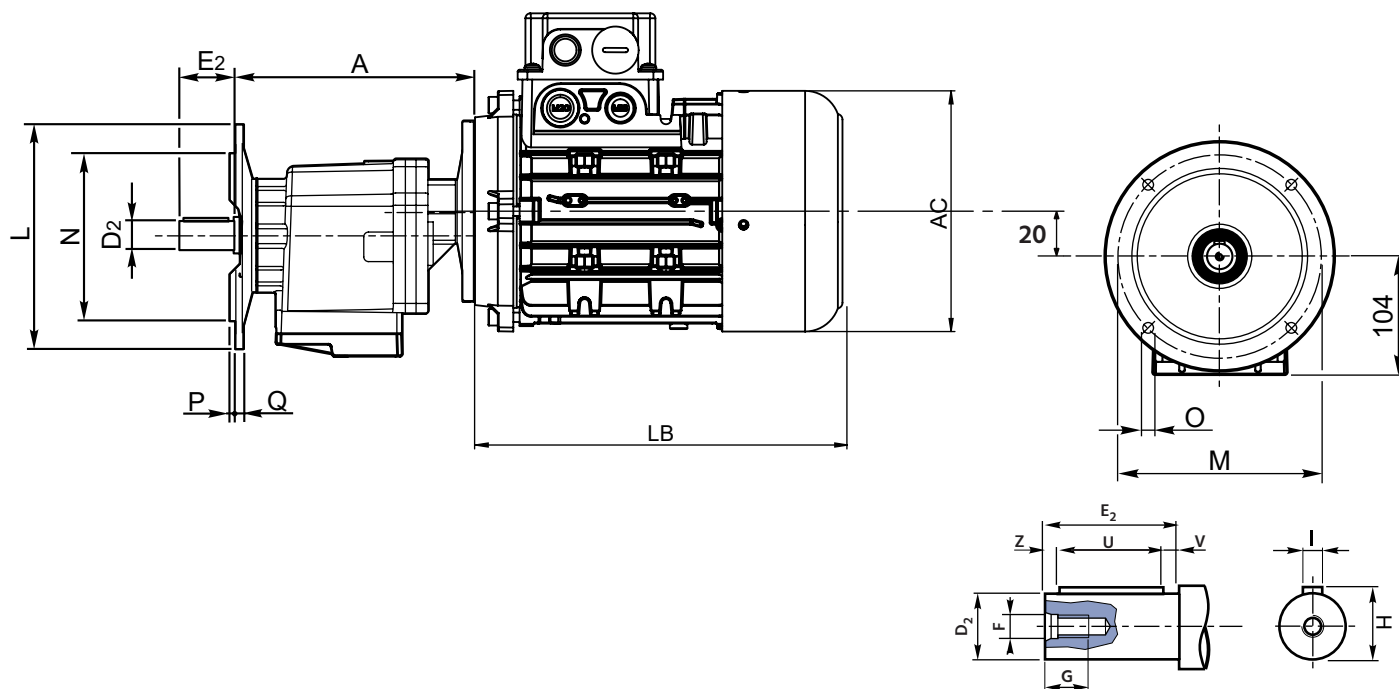
Drehstrom-Stirnradgetriebe-Motoren Three-phase helical gear motors

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	190	Standard	25	50	M8	18	28	8	40	5	5
120W / 180W	IE2	63	191	124	190	Option 1	19	40	M6	16	21,5	6	30	5	5
250W / 370W	IE2	71	220	137	190	Option 2	24	60	M8	18	27	8	40	5	5
						Option 3	28	60	M8	18	31	8	50	5	5
						Option 4	30	60	M10	22	33	8	50	5	5

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

Nur auf Anfrage / Only on request

Flanschmaße Flange dimensions						
	L	M	N h8	O	P	Q
Standard	Ø160	Ø130	Ø110	9,5	3	12
Option 1	Ø140	Ø115	Ø95	9,5	3	12
Option 2	Ø200	Ø165	Ø130	11,5	3,5	12

Technische Daten Getriebemotor Technical data of the gearmotor

Übersetzung i Ratio i	207,26	188,42	154,81	141,61	120,15	108,83	98,94	81,29	74,36	63,09
Max. zulässiges Drehmoment [Nm] Max permissible torque [Nm]	183	191	206	215	205	193	194	190	188	179

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	6,8	7,4	9,0	9,9	11,7	12,9	14,1	17,2	18,8	22,2
Effektives Drehmoment [Nm] Effective torque [Nm]	114,5	104,1	85,5	78,2	66,3	60,1	54,6	44,9	41,0	34,8

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	6,8	7,4	9,0	9,9	11,7	12,9	14,1	17,2	18,8	22,2
Effektives Drehmoment [Nm] Effective torque [Nm]	152,6	138,8	114,0	104,3	88,5	80,1	72,8	59,8	54,7	46,4

HG 253A 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	207,26	188,42	154,81	141,61	120,15	108,83	98,94	81,29	74,36	63,09
Max. zulässiges Drehmoment [Nm] Max permissible torque [Nm]	183	191	206	215	205	193	194	190	188	179

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	6,8	7,4	9,0	9,9	11,7	12,9	14,1	17,2	18,8	22,2
Effektives Drehmoment [Nm] Effective torque [Nm]	229,0	208,2	171,1	156,5	132,8	120,3	109,3	89,8	82,2	69,7

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	6,8	7,4	9,0	9,9	11,7	12,9	14,1	17,2	18,8	22,2
Effektives Drehmoment [Nm] Effective torque [Nm]	318,1	289,2	237,6	217,3	184,4	167,0	151,9	124,8	114,1	96,8

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	6,8	7,4	9,0	9,9	11,7	12,9	14,1	17,2	18,8	22,2
Effektives Drehmoment [Nm] Effective torque [Nm]	470,8	428,0	351,7	321,7	272,9	247,2	224,7	184,7	168,9	143,3

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