

HG 252A P

IE2 / IE3
EN 60034-30-1

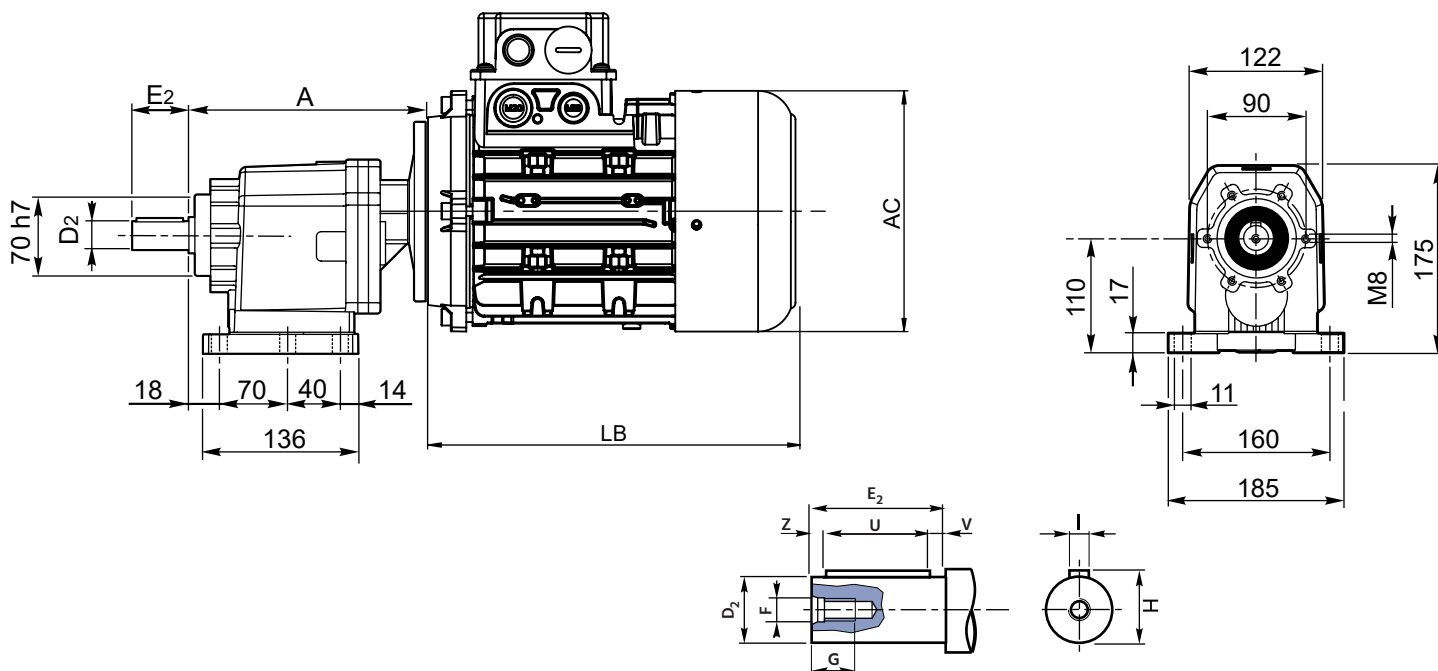
Drehstrom-Stirnradgetriebe-Motoren Three-phase helical gear motors

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
250W / 370W	IE2	71	220	137	195	Standard	25	50	M8	18	28	8	40	5	5
550kW / 750W	IE2 / IE3	80	237	156	195	Option 1	19	40	M6	16	21,5	6	30	5	5
						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 2	Ø140	Ø115	Ø95	9,5	3	12
Option 3	Ø200	Ø165	Ø130	11,5	3,5	12

Technische Daten Getriebemotor Technical data of the gearmotor

Übersetzung i Ratio i	67,47	61,33	53,95	49,04	40,29	36,86	31,27	25,75	21,16	19,35	16,42	14,01	11,51	10,53	9,41	8,93	7,88	6,47	5,92	5,02
Max. zulässiges Drehmoment [Nm] Max permissible torque [Nm]	175	179	175	191	199	206	203	189	196	202	192	153	152	156	152	153	147	146	143	132

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	20,7	22,8	25,9	28,5	34,7	38	44,8	54,4	66,2	72,4	85,3	99,9	121,6	133	148,8	156,8	177,7	216,4	236,5	278,9
Effektives Drehmoment [Nm] Effective torque [Nm]	103,6	94,1	82,8	75,3	61,8	56,6	48,0	39,5	32,5	29,7	25,2	21,5	17,7	16,2	14,4	13,7	12,1	9,9	9,1	7,7

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	20,7	22,8	25,9	28,5	34,7	38	44,8	54,4	66,2	72,4	85,3	99,9	121,6	133	148,8	156,8	177,7	216,4	236,5	278,9
Effektives Drehmoment [Nm] Effective torque [Nm]	153,3	139,3	122,5	111,4	91,5	83,7	71,0	58,5	48,1	44,0	37,3	31,8	26,1	23,9	21,4	20,3	17,9	14,7	13,4	11,4

HG 252A P

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	67,47	61,33	53,95	49,04	40,29	36,86	31,27	25,75	21,16	19,35	16,42	14,01	11,51	10,53	9,41	8,93	7,88	6,47	5,92	5,02
Max. zulässiges Drehmoment [Nm] Max permissible torque [Nm]	175	179	175	191	199	206	203	189	196	202	192	153	152	156	152	153	147	146	143	132

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	20,7	22,8	25,9	28,5	34,7	38	44,8	54,4	66,2	72,4	85,3	99,9	121,6	133	148,8	156,8	177,7	216,4	236,5	278,9
Effektives Drehmoment [Nm] Effective torque [Nm]	227,8	207,1	182,2	165,6	136,0	124,5	105,6	86,9	71,4	65,3	55,4	47,3	38,9	35,6	31,8	30,2	26,6	21,8	20,0	17,0

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	20,7	22,8	25,9	28,5	34,7	38	44,8	54,4	66,2	72,4	85,3	99,9	121,6	133	148,8	156,8	177,7	216,4	236,5	278,9
Effektives Drehmoment [Nm] Effective torque [Nm]	310,7	282,4	248,4	225,8	185,5	169,7	144,0	118,6	97,4	89,1	75,6	64,5	53,0	48,5	43,3	41,1	36,3	29,8	27,3	23,1

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