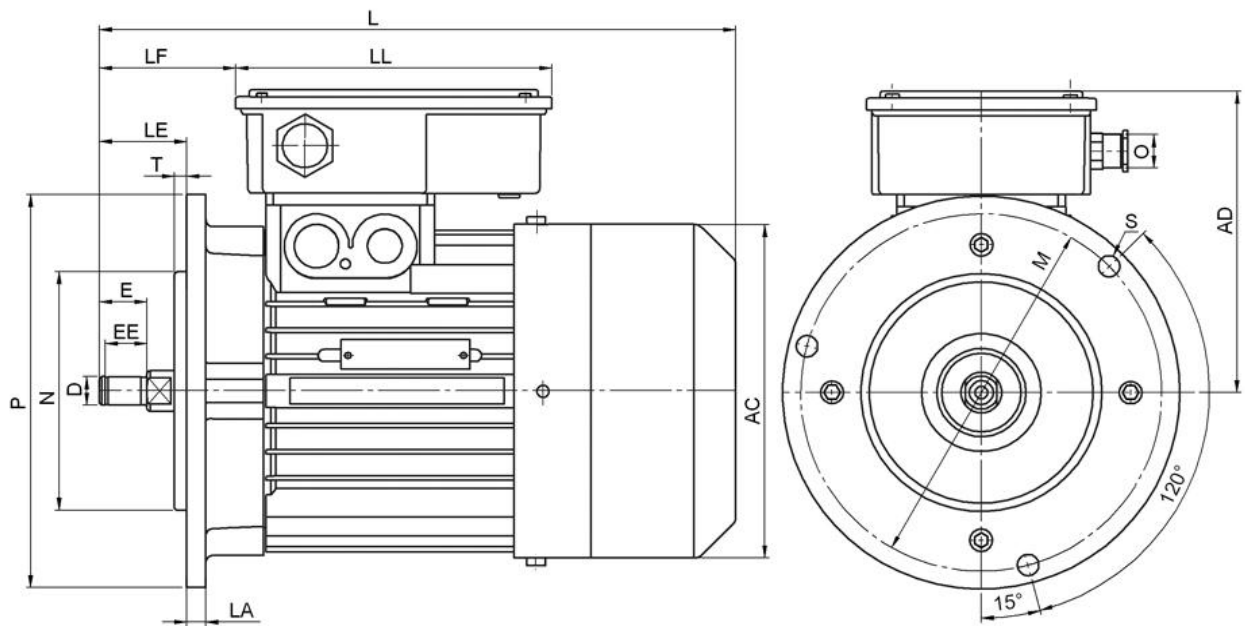


Asynchronous motors – TYPE KAT 35 – with a built-in electromagnetic brake for electric hoists

Bemessungs-leistung Rated output		TYP TYPE	Betriebswerte bei Bemessungsleistung Parameters at rated output				Anlaufverhalten Starting performance			Bremsmoment Breaking torque	Inertia torque	Gewicht Weight
			n	In	η	$\cos \varphi$	Is/In	Ms/Mn	Mm/Mn	Mbr	J	
kW	HP		min^{-1}	A	%					N m	kg.m^2	kg
1500 min^{-1} S1, S4 - 40 % 240 h^{-1}												
0.18	0.24	KAT63B-4- 35	1320	0,61	62	0,72	3,0	2,0	2,0	0.8	0,000855	8.0
0.37	0.50	KAT71B-4- 35	1350	1,18	66	0,72	3,2	2,1	2,2	2,5	0,001344	10.5
0.55	0.75	KAT80A-4- 35	1400	1,7	69	0,74	3,7	1,8	2,1	4,0	0,002870	12.5
1000 min^{-1} S, S4 - 40 % 240 h^{-1}												
0.12	0.16	KAT63B-6- 35	880	0.63		0.60	2.2	2.2	2.2	1,25		8.5
0.25	0.34	KAT71B-6- 35	880	0.96	60	0.66	2.8	1.9	2.0	2.5	0.00170	10,5
0.37	0.50	KAT80A-6- 35	925	1.37	62	0.67	3.5	2.0	2.1	4.0	0.00361	12,5
500/1500 min^{-1} S1, S4 - 40/30 % 180 h^{-1}												
0.08	0.11	KAT80A-12/4 - 35	920	1,3		0,72	1,1	1,5	1,9	2,0	0,00361	12,5
0.25	0.34		960	1,2		0,65	2,5	1,5	2,6			
0.12	0.16	KAT80B-12/4 - 35	450	1,8		0,70	1,1	1,5	2,0	2,0	0,00388	13.5
0.37	0.50		1440	1,5		0,66	2,5	1,7	2,5			

Overall and Joining Dimensions



TYP TYPE	Abmessungen, Dimensions [mm]															
	AC	AD	D	E	EE	L	LA	LE	LF	LL	M	N	O	P	S	T
KAT63B - 4, 6 - 35	123	117	10	20	17.3	257	8	30	51	134	120	60	M20	135	7	6
KAT71B - 4, 6 - 35	140	127	12			272		36			150	100		165	9	5
KAT80A - 4, 6 - 35	157	136				10	290	10	30	120	60	135		7	6	
KAT80A-12/4 - 35		124	314			8	36	150	100							
KAT80B -12/4 - 35		136	290			8	36	150	100	165	9	5				
KAT90S -6 - 35	174	149	12			327	11	36	60	153	120	60		150	100	165