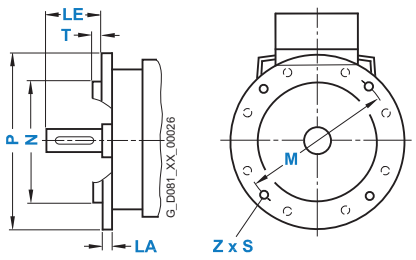
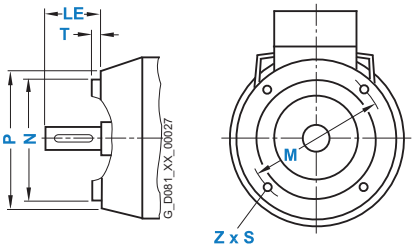
Flange dimensions

Dimensional drawings





In DIN EN 50347, the frame sizes are allocated flange FF with through holes and flange FT with tapped holes.
The designation of flange A and C according to DIN 42948 (invalid since September 2003) are also listed for information purposes. See the table below.
(Z = the number of retaining holes)

Frame size	Type of construction	Flange type	Flange with through holes (**FF**/A) tapped holes (**FT**/C)		Dimension designation acc. to **IEC**							
			acc. to DIN EN 50347	acc. to DIN 42948	**LA**	**LE**	**M**	**N**	**P**	**S**	**T**	**Z**
63 M	IM B5, IM B35, IM V1, IM V3	Flange	**FF 115**	A 140	8	23	115	95	140	10	3	4
	IM B14, IM B34, IM V18, IM V19	Standard flange	**FT 75**	C 90	–	23	75	60	90	M5	2.5	4
	IM B14, IM B34, IM V18, IM V19	Special flange	**FT 100**	C 120	–	23	100	80	120	M6	3	4
71 M	IM B5, IM B35, IM V1, IM V3	Flange	**FF 130**	A 160	9	30	130	110	160	10	3.5	4
	IM B14, IM B34, IM V18, IM V19	Standard flange	**FT 85**	C 105	–	30	85	70	105	M6	2.5	4
	IM B14, IM B34, IM V18, IM V19	Special flange	**FT 115**	C 140	–	30	115	95	140	M8	3	4
80 M	IM B5, IM B35, IM V1, IM V3	Flange	**FF 165**	A 200	10	40	165	130	200	12	3.5	4
	IM B14, IM B34, IM V18, IM V19	Standard flange	**FT 100**	C 120	–	40	100	80	120	M6	3	4
	IM B14, IM B34, IM V18, IM V19	Special flange	**FT 130**	C 160	–	40	130	110	160	M8	3.5	4
90 S, 90 L	IM B5, IM B35, IM V1, IM V3	Flange	**FF 165**	A 200	10	50	165	130	200	12	3.5	4
	IM B14, IM B34, IM V18, IM V19	Standard flange	**FT 115**	C 140	–	50	115	95	140	M8	3	4
	IM B14, IM B34, IM V18, IM V19	Special flange	**FT 130**	C 160	–	50	130	110	160	M8	3.5	4
100 L	IM B5, IM B35, IM V1, IM V3	Flange	**FF 215**	A 250	11	60	215	180	250	14.5	4	4
	IM B14, IM B34, IM V18, IM V19	Standard flange	**FT 130**	C 160	–	60	130	110	160	M8	3.5	4
	IM B14, IM B34, IM V18, IM V19	Special flange	**FT 165**	C 200	–	60	165	130	200	M10	3.5	4
112 M	IM B5, IM B35, IM V1, IM V3	Flange	**FF 215**	A 250	11	60	215	180	250	14.5	4	4
	IM B14, IM B34, IM V18, IM V19	Standard flange	**FT 130**	C 160	–	60	130	110	160	M8	3.5	4
	IM B14, IM B34, IM V18, IM V19	Special flange	**FT 165**	C 200	–	60	165	130	200	M10	3.5	4
132 S, 132 M	IM B5, IM B35, IM V1, IM V3	Flange	**FF 265**	A 300	12	80	265	230	300	14.5	4	4
	IM B14, IM B34, IM V18, IM V19	Standard flange	**FT 165**	C 200	–	80	165	130	200	M10	3.5	4
	IM B14, IM B34, IM V18, IM V19	Special flange	**FT 215**	C 250	–	80	215	180	250	M12	4	4
160 M, 160 L	IM B5, IM B35, IM V1, IM V3	Flange	**FF 300**	A 350	13	110	300	250	350	18.5	5	4
	IM B14, IM B34, IM V18, IM V19	Standard flange	**FT 215**	C 250	–	110	215	180	250	M12	4	4
	IM B14, IM B34, IM V18, IM V19	Special flange	**FT 265**	C 300	–	110	265	230	300	M12	4	4
180 M, 180 L	IM B5, IM V1, IM V3	Flange	**FF 300**	A 350	13	110	300	250	350	18.5	5	4
200 L	IM B5	Flange	**FF 350**	A 400	15	110	350	300	400	18.5	5	4
225 S, 225 M 2-pole 4-pole to 8-pole	IM B5, IM V1, IM V3	Flange	**FF 400**	A 450	16	110 140	400	350	450	18.5	5	8
250 M	IM B5, IM V1, IM V3	Flange	**FF 500**	A 550	18	140	500	450	550	18.5	5	8
280 S, 280 M	IM B5, IM V1, IM V3	Flange	**FF 500**	A 550	18	140	500	450	550	18.5	5	8
315 S, 315 M, 315 L 2-pole 4-pole to 8-pole	IM B5, IM V1, IM V3	Flange	**FF 600**	A 660	22	140 170	600	550	660	24	6	8
1LG6312 4-pole to 8-pole	IM B35, IM V1	Flange	**FF 740**	A 800	25	170	740	680	800	22	6	8
1LG6318 4-pole	IM B35, IM V1	Flange	**FF 740**	A 800	25	170	740	680	800	22	6	8