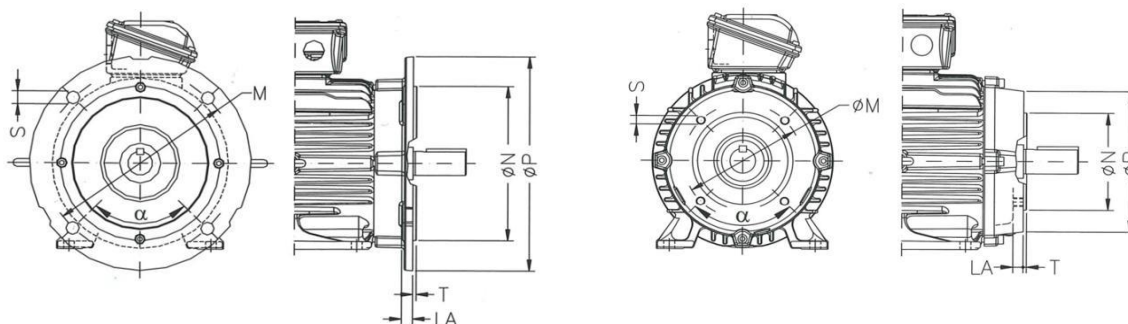


Flänsar för standardmotorer

På IEC standard assynkronmotorer avsedda för flänsmontage så kallade flänsmotorer förekommer två vanliga typer av fläns, "B5" respektive "B14". B5 kallas ofta för "stor fläns" och B14 för "liten fläns". Dessutom förekommer en variant på B14-fläns "B14B Medium" som också kallas "stor B14 fläns" eller "Tysk B14 fläns". B5-flänsen kan också betecknas "FF flange" och den vanliga B14 för "C-DIN". Ett enkelt sätt att skilja på B5- respektive B14-fläns är att B5 har genomgående släta hål och B14 har gängade hål. B5-fläns finns för alla storlekar på standardmotorer och B14 finns upp till IEC132.

Förutom ovanstående standardflänsar förekommer ett stort antal specialflänsar från maskin-tillverkare och ickeuropeiska standardflänsar t.ex. enligt amerikansk NEMA-standard.

Nedanstående skisser och tabeller kan användas för att identifiera de vanliga standardflänsarna



B5 Fläns (Stor fläns)

IEC	M	P	N	S	Antal hål
56	100	120	80	7	4
63	115	140	95	10	4
71	130	160	110	10	4
80	165	200	130	12	4
90	165	200	130	12	4
100	215	250	180	15	4
112	215	250	180	15	4
132	265	300	230	15	4
160	300	350	250	19	4
180	300	350	250	19	4
200	350	400	300	19	4
225	400	450	350	19	8
250	500	550	450	19	8
280	500	550	450	19	8
315	600	660	550	24	8

B14 fläns (liten fläns)

IEC	M	P	N	S	Antal hål
56	65	80	50	M5	4
63	75	90	60	M5	4
71	85	105	70	M5	4
80	100	120	80	M6	4
90	115	140	95	M8	4
100	130	160	110	M10	4
112	130	160	110	M10	4
132	165	200	130	M12	4

B14 mediumfläns (Stor B14-fläns)

IEC	M	P	N	S	Antal hål
56	85	105	70	M6	4
63	100	120	80	M6	4
71	115	140	95	M8	4
80	130	160	110	M8	4
90	130	160	110	M8	4
100	165	200	130	M10	4
112	165	200	130	M10	4
132	215	250	180	M12	4