

TEKNISK INFO, PROFIL AT

TECHNICAL INFORMATION, PROFILE AT

Faktor / Factor		Fs		
Servicefaktor	Servicefactor	Motortyp		
		I	II	III
Blandare	Stirrers	1.4	1.5	1.8
Omrörare	Mixers	1.5	1.7	1.9
Blåsmaskiner	Exhaust systems	1.6	1.8	2.0
Fläktar	Fans	1.8	2.0	2.2
Centrifuger	Centrifuges	1.7	1.9	-
Kompressorer	Compressors	1.6	1.7	1.8
		2.0	2.2	2.4
Hissar	Elevarors	1.6	1.8	2.0
Krossverk	Crushers	-	2.2	2.5
Generatorer	Generators	1.6	1.8	2.0
Hydraulmotor	Hydraulic motors	1.5	1.7	1.9
Pappersmaskiner	Paper mill machines	1.4	1.7	1.9
		1.7	1.9	2.1
Kakel och tegel-maskiner	Brick and tile machines	1.5	1.7	1.9
		1.8	2.0	2.2
Tvättmaskiner	Layndry machines	1.6	1.8	2.0
Gummi process maskiner	Rubber-processing machines	1.6	1.8	2.0
		1.3	1.4	-
Träbearbetnings maskiner	Woodworking machines	1.4	1.6	-
		1.4	1.6	1.8
Tryckerimaskiner	Printing machines	1.4	1.6	1.8
Vävmaskiner	Weaving machines	1.5	1.7	-
		1.6	1.8	2.0
Verktögsmaskiner	Machine tools	1.4	1.6	1.8
		1.5	1.7	1.9
Cylinder och kulkvarnar	Cylinder mills, ball mills	1.7	1.9	2.1
		1.5	1.7	2.1
Pumpar	Pumps	2.0	2.2	2.4
		1.4	1.5	-
Skakmaskiner	Riddles	1.5	.7	-
		1.3	1.2	1.7
Transportorer	Coonveyors	1.6	1.7	1.8
		1.7	1.8	1.9
		1.7	1.9	2.0
		1.7	1.9	2.0

Faktor / Factor		Fm
Uppväxlingsförhållande		Tilläggsfaktor
Overgears transmissions		Addition factor
1	- 1.24	0
1.25	- 1.74	0.1
1.75	- 2.49	0.2
2.50	- 3.49	0.3
3.50	och över / and above	0.4

Faktor / Factor		Ff
Driftförhållande		Ff
Type of operation		
Kontinuerligt 8 - 10 tim/dag	<i>continuous 8 - 10 hours a day</i>	-
Kontinuerligt 10-16 tim/dag	<i>continuous 10 - 16 hours a day</i>	+0.1
Kontinuerligt 16-20 tim/dag	<i>continuous 16 - 20 hours a day</i>	+0.2
Med spännelement	<i>with belt tighter or drive unit</i>	+0.1
Intermittent	<i>intermittent or seasonal duty</i>	-0.1

Faktor / Factor		Zp
Antal kuggar i ingrepp		Korrektionsfaktor
No. of cogs engaged		Correction factor
6 eller mer / or more		1.00
5		0.80
4		0.60
3		0.40
2		0.20

Motor klassning / Motor classification

Typ av motor/ Type of Motor		Class		
		I	II	III
Konstant överbelastning i % av full belastning <i>Intantianius overload as % of full power load</i>		tom 149 <i>up to 149</i>	från 150 till 249 <i>from 150 to 249</i>	från 250 till 400 <i>from 250 to 400</i>
Växelströmsmotor A.C: motors	Asynkronmotor <i>Asynchronous</i>	-	-	alla <i>all</i>
	Trefas asynkronmotor <i>Three-phase asynchronous</i>	YD kopplad <i>Star-delta starting</i>	Direktstart <i>Direct starting</i>	Dubbellindad motor <i>Double cage</i>
	Synkronmotor <i>Synchronous</i>	-	Normalt vridmoment <i>Normal torque</i>	Högt vridmoment <i>High torque</i>
Likströmsmotor <i>C.C. motor</i>		Seriellindad <i>Series wound</i>	Seriellindad <i>Series wound</i>	Shuntlindad <i>Shunt wound</i>
Förbränningsmotor <i>Internal-combustion engine</i>		8 cylindrar och fler <i>8 cylinder and over</i>	6 cylindrar <i>6 cylinder</i>	4 cylindrar eller färre <i>4 cylinder or less</i>
Hydran motor <i>Hydraulic motor</i>		-	-	alla <i>all</i>