

TEKNISK INFO, PROFIL T

TECHNICAL INFORMATION, PROFILE T

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	Elevatorors	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
Träbearbetnings maskiner	Woodworking machines	1.3	1.4	-
		1.4	1.6	-
Tryckerimaskiner	Printing machines	1.4	1.6	1.8
Vävmaskiner	Weaving machines	1.5	1.7	-
		1.6	1.8	2.0
Verktygsmaskiner	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
Pumpar	Pumps	1.5	1.7	2.1
		2.0	2.2	2.4
Skakmaskiner	Riddles	1.4	1.5	-
		1.5	.7	-
Transportorer	Coonveyors	1.3	1.2	1.7
		1.6	1.7	1.8
		1.7	1.8	1.9
		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
Driftsförhållande		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>