

TEKNISK INFO, PROFIL HTD

TECHNICAL INFORMATION, PROFILE HTD

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	Elevators	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-	Brick and tile	1.5	1.7	1.9
maskiner	machines	1.8	2.0	2.2
Tvättmaskiner	Layndry machines	1.6	1.8	2.0
Gummi process	Rubber-processing			
maskiner	machines	1.6	1.8	2.0
Träbearbetnings	Woodworking			
maskiner	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	Cylinder mills,			
kulkvarnar	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	
Konternuerligt 8 - 10 tim/dag	continuous 8 - 10 hours a day
Konternuerligt 10-16 tim/dag	continuous 10 - 16 hours a day
Konternuerligt 16-20 tim/dag	continuous 16 - 20 hours a day
Med spännelement	whith belt tighter or drive unit
Intermittent	intermittent or seasonal duty
	-
	+0.1
	+0.2
	+0.1
	-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		tom 149	från 150 till 249	från 250 till 400
Intantanius overload as % of full power load		up to 149	from 150 to 249	from 250 to 400
Växelsströmsmotor A.C: motors	Asynkronmotor Asynchronous	-	-	alla all
	Trefas asynkronmotor Three-phase asynchronous	YD kopplad Star-delta starting	Direktstart Direct starting	Dubbellindad motor Double cage
	Synkronmotor Synchronous	-	Normalt vridmoment Normal torque	Högt vridmoment High torque
Likströmsmotor C.C. motor		Seriellindad Series wound	Seriellindad Series wound	Shuntlindad Shunt wound
Förbränningsmotor Internal-combustion engine		8 cylindrar och fler 8 cylinder and over	6 cylindrar 6 cylinder	4 cylindrar eller färre 4 cylinder or less
Hydran motor Hydraulic motor		-	-	alla all
		-	-	-