

POLIA DA MÁQUINA

$$\frac{\text{RPM DO MOTOR X (POLIA DO MOTOR - TABELA)}}{\text{RPM DA MÁQUINA}} = \text{POLIA DA MAQUINA + TABELA}$$

POLIA DO MOTOR

$$\frac{\text{RPM DA MÁQUINA X (SUA POLIA - TABELA)}}{\text{RPM DO MOTOR}} = \text{POLIA DO MOTOR + TABELA}$$

CORREIAS	A	B	C	D	F
(m m)	9	11	12	16	26

CALCULO DE CAPACIDADE DE CORREIAS

PARA SE CALCULAR A CAPACIDADE EM CV DE CADA CORREIA EM V, MULTIPLICA-SE O DIÂMETRO DA POLIA EM METRO X 3.1416 X RPM E O RESULTADO PÔR

0.0023 PARA CORREIA A

0.0034 PARA CORREIA B

0.0074 PARA CORREIA C

EX: UM MOTOR DE 10 CV COM RPM DE 1.750 TEM UMA POLIA DE 200 mm
QUANTAS CORREIAS B DEVEREMOS USAR ?

$0.20 \times 3.1416 \times 1750 \times 0.00034 = 3.74$ CV PÔR CORREIAS

COM TEMOS 10 CV SERÃO;

$10 : 3.74 = 2.67$ PORTANTO TEREMOS QUE USAR 3 CORREIAS.