

## TENSADO

Coloca las correas alrededor de la polea con un ajuste perfecto, a continuación, girar las poleas 4-5 vueltas con el fin de asentar las correas en las ranuras de la polea. Ajuste el valor de la tensión adecuada de 1,25 indicado en la tabla "fuerzas de pretensión" (utiliza un indicador de tensión de la correa suministrado por los fabricantes de la correa). Ejecutar la unidad bajo carga durante 20-30 minutos, detener la unidad, comprobar la tensión, restablecer el valor básico (no 1,25 de la pretensión). En una transmisión correctamente diseñada, no debería haber ninguna atención más durante la vida útil de la transmisión.

Las correas dentadas deben ser tensadas con los valores 1,25 que figuran en la tabla.

Para las unidades de distancia corta entre centros donde la deflexión de las correas es demasiado pequeña para medir con precisión se recomienda aplicar el doble de fuerza.

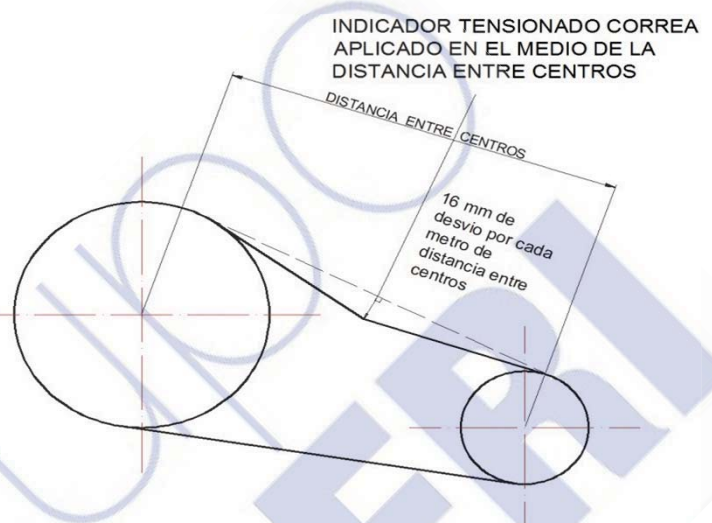
## POLEAS TENSORAS

Las poleas tensoras, deben estar provistas de un cojinete preferentemente en el lado flojo. La polea tensora debe colocarse lo más cerca posible a la polea grande.

La polea de tensado debe ser de al menos el mismo diámetro que la polea menor de la transmisión.

El tensado del movimiento de la polea sólo puede determinarse exponiendo el accionamiento a escala. Debe permitir pasar las correas sobre el diámetro exterior de una de las poleas de instalación y también debe permitir el estiramiento de la correa.

**El moderno V-unidad es un método altamente eficiente de transmitir potencia - pero el rendimiento óptimo no se logrará a menos que se lleven a cabo los procedimientos de tensado correctos.**



SECCIÓN CORREA	Fuerza necesaria para desviar la correa 16mm por cada metro de distancia entre centros		
	Diám. Polea pequeña (mm)	Fuerza de configuración básica	1,25 x fuerza de pretensión
		Newton (N)	Newton (N)
SPZ	56 a 71	16	20
	75 a 90	18	22
	95 a 125	20	25
	por encima de 125	22	28
SPA	80 a 100	22	28
	106 a 140	30	38
	150 a 200	36	45
	por encima de 200	40	50
SPB	112 a 160	40	50
	170 a 224	50	62
	236 a 355	62	77
	por encima de 355	65	81
SPC	224 a 250	70	87
	265 a 355	92	115
	por encima de 375	115	144
8V	355 en adelante	150	190
Z	56 a 100	5 a 7,5	-
A (y HA bandas)	80 a 140	10 a 15	-
B	125 a 200	20 a 30	-
C	200 a 400	40 a 60	-
D	355 a 600	70 a 105	-