

## INTRODUCCIÓN

La polea variadora de velocidad representa un elemento de transmisión, que permite la regulación continua de la velocidad de una forma fácil y a unos costos relativamente bajos.

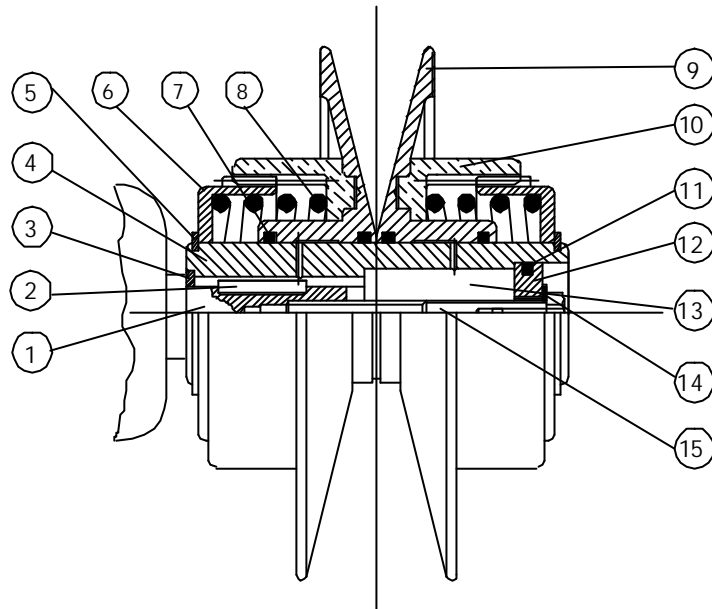
Sin embargo estas poleas están sujetas a un importante desgaste.

La polea VAR ha sido estudiada y fabricada eliminando dichos defectos, introduciendo un nuevo sistema:

- Cubo de acero tratado, templado, cromado y rectificado, completamente cilíndrico en la zona de unión con las valonas, sin chaveta.
- Valonas móviles con amplias superficies de contacto, reduciendo la presión específica de la correa.
- La unión eje-valona se produce a través de un arode de poliámidas dentado interiormente, solidario con las valonas.
- Mantiene una lubricación abundante y segura gracias al anillo de seguridad.

## INSTRUCCIONES DE MONTAJE

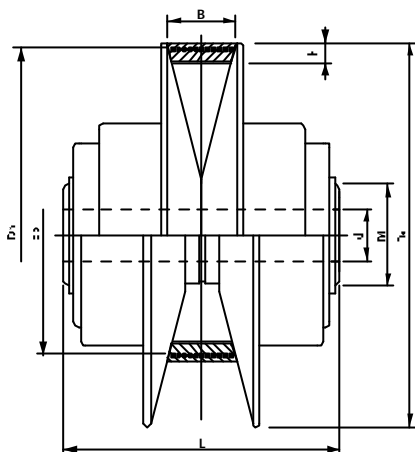
Pos.	Denominación
1	Eje motriz
2	Chaveta
3	Retén de aluminio
4	Eje polea
5	Retén
6	Casquillo dentado
7	Guarnición OR
8	Muelle
9	Valona
10	Aro de resina SM/23
11	Guarnición OR
12	Retén de acero
13	Lubrificante
14	Retén de aluminio
15	Tornillo



Nº operación	TRABAJO
1	Sacar chaveta (2) del eje motor (1).
2	Montar en el eje motor (1) el retén de aluminio (3).
3	Montar la chaveta (2).
4	Montar la polea.
5	Fijar la polea en el eje motor (1) mediante el tornillo (15) insertando el retén de aluminio (14).
6	<b>IMPORTANTE</b> Llenar de grasa lubricante (13). Es preferible un lubricante denso

## VAR

### FIGURASYDIMENSIONES



Referencia	De Ø(mm)	L Ø(mm)	Dp max. Ø(mm)	Dp min Ø(mm)	Correa			Potencia (kW)				Cuboytaladros			Campo de variación	Peso (kg)
					B (mm)	x (mm)	h (mm)	750 (r.p.m.)	1000 (r.p.m.)	1500 (r.p.m.)	3000 (r.p.m.)	(1) M (mm)	(2) d (mm)	(3) Taladro terminado Ø(mm)		
VAR100	100	65	97	37	13	x	6	0,3	0,3	0,5	■	23	10	11-12-14-16	2,61	0,90
VAR130	130	88	126	46	22	x	8	0,4	0,5	0,8	1,5	27	10	14-18-19	2,73	1,69
VAR160	160	115	155	60	28	x	10	0,8	■	1,5	■	34	10	18-19-22-24	2,58	3,25
VAR190	190	131	184	65	36	x	12	1,8	2,3	3,5	7	39	10	19-22-24-25-28	2,83	4,85
VAR240	240	170	233	72	46	x	13	2,8	3,7	5,5	-	43	10	24-25-28-32	3,22	8,60
VAR300	300	200	292	91	54	x	16	■	6,6	10	-	54	10	32-38-42	3,21	15,00

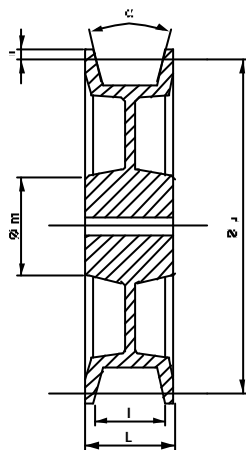
(1) ØCuboAcero

(2) ØTaladroguía, toleranciaH11

(3) ØTaladrotoleranciaH7conchavetaUNI

## POLEA FIJA

### FIGURASYDIMENSIONES



TIPO	FISSA100	FISSA130	FISSA160	FISSA190	FISSA240	FISSA300
$\alpha$	25°	25°	25°	28°	28°	28°
h (mm)	12	16	18	20	26	32
l (mm)	13	22	28	36	46	54
L (mm)	20	26	32	43	52	70

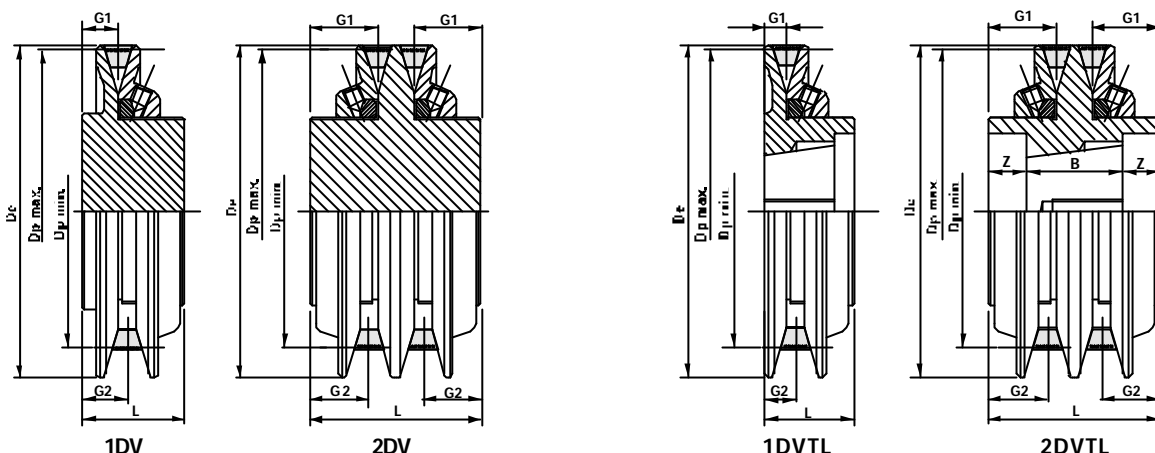
Las poleas conducidas FISSA están indicadas para trabajar con la polea VAR

## FISSA

Diámetro primitivo $\varnothing p$ (mm)	FISSA 100 $\varnothing m$ (mm)	FISSA 130 $\varnothing m$ (mm)	FISSA160 $\varnothing m$ (mm)	FISSA190 $\varnothing m$ (mm)	FISSA240 $\varnothing m$ (mm)	FISSA300 $\varnothing m$ (mm)
80	30	30	35	-	-	-
90	35	38	38	-	-	-
100	35	38	38	-	-	-
112	40	42	42	50	-	-
125	40	46	46	54	-	-
140	40	48	48	54	55	-
160	45	48	48	60	68	-
170	45	55	55	62	70	-
180	50	58	58	68	75	80
200	50	68	68	70	78	82
224	60	70	70	70	85	90
250	60	70	75	75	88	92
280	60	70	78	78	90	92
315	60	80	80	80	90	100
355	-	85	90	90	90	95
400	-	-	90	90	90	95
450	-	-	-	90	95	95
500	-	-	-	-	95	105

## PR DV

### FIGURAS Y DIMENSIONES



## PR DV

Referencia	De Ø(mm)	L Ø(mm)	CorreaSPZ					CorreaSPA					CorreaSPB				
			Dp max. Ø(mm)	Dp min Ø(mm)	Gama de variación	G1 (mm)	G2 (mm)	Dp max. Ø(mm)	Dp min Ø(mm)	Gama de variación	G1 (mm)	G2 (mm)	Dp max. Ø(mm)	Dp min Ø(mm)	Gama de variación	G1 (mm)	G2 (mm)
PR1DV 59	59	36	54	38	1,42	11	13,4	53,4	40	1,34	12,5	14,5	-	-	-	-	-
PR1DV 73	73	40	68	52	1,31	14	16,4	67,4	54	1,25	15,5	17,5	66	60	1,10	16,8	17,7
PR1DV 83	83	46,5	71,5	56	1,27	16,5	18,9	77,4	58	1,33	17	20	76	64	1,19	18,3	20,2
PR1DV 95	95	46,5	83,5	68	1,23	16,5	18,9	89,4	70	1,28	17	20	88	76	1,16	18,3	20,2
PR1DV 105	105	47	90	74,5	1,21	17	19,4	99,4	77	1,29	17	20,5	98	82,5	1,19	18,3	20,7
PR1DV 121	121	48	106	90,5	1,17	17	19,4	115,4	93	1,24	17	20,5	114	98,5	1,16	18,3	20,7
PR1DV 136	136	48	121	105,5	1,15	17	19,4	130,4	108	1,21	17	20,5	129	113,5	1,14	18,3	20,7
PR1DV 152	152	48	137	121,5	1,13	17	19,4	146,4	124	1,18	17	20,5	145	129,5	1,12	18,3	20,7
PR1DV 167	167	48	152	136,5	1,11	17	19,4	161,4	139	1,16	17	20,5	160	144,5	1,11	18,3	20,7
PR1DV 232	232	59,5	206,5	184,5	1,12	25	27,1	220	197	1,12	25	28	221	202,5	1,09	25	28,2
PR2DV 105	105	76	90	74,5	1,21	30	27,6	99,4	77	1,29	30	26,5	98	82,5	1,19	30	27,6
PR2DV 121	121	76	106	90,5	1,17	30	27,6	115,4	93	1,24	30	26,5	114	98,5	1,16	30	27,6
PR2DV 136	136	76	121	105,5	1,15	30	27,6	130,4	108	1,21	30	26,5	129	113,5	1,14	30	27,6
PR2DV 152	152	76	137	121,5	1,13	30	27,6	146,4	124	1,18	30	26,5	145	129,5	1,12	30	27,6
PR2DV 167	167	76	152	136,5	1,11	30	27,6	161,4	139	1,16	30	26,5	160	144,5	1,11	30	27,6
PR2DV 232	232	90	206,5	184,5	1,12	34,5	32,4	220	197	1,12	34,5	31,5	221	202,5	1,09	34,5	31,3

## PR DV TL

### MECANIZADA PARATAPER LOCK

Referencia	De Ø(mm)	L Ø(mm)	Z (mm)	B (mm)	Taper	CorreaSPZ					CorreaSPA					CorreaSPB				
						Dp max. Ø(mm)	Dp min Ø(mm)	Gama de variación	G1 (mm)	G2 (mm)	Dp max. Ø(mm)	Dp min Ø(mm)	Gama de variación	G1 (mm)	G2 (mm)	Dp max. Ø(mm)	Dp min Ø(mm)	Gama de variación	G1 (mm)	G2 (mm)
PR1DVTL 95	95	39,5			1008	83,5	68	1,23	9,5	11,9	89,4	70	1,28	10	13	88	76	1,16	11,3	13,2
PR1DVTL 105	105	40			1108	90	74,5	1,21	10	12,4	99,4	77	1,29	10	13,5	98	82,5	1,19	11,3	13,7
PR1DVTL 121	121	41			1108	106	90,5	1,17	10	12,4	115,4	93	1,24	10	13,5	114	98,5	1,16	11,3	13,7
PR1DVTL 136	136	41			1210	121	105,5	1,15	10	12,4	130,4	108	1,21	10	13,5	129	113,5	1,14	11,3	13,7
PR1DVTL 152	152	41			1610	137	121,5	1,13	10	12,4	146,4	124	1,18	10	13,5	145	129,5	1,12	11,3	13,7
PR1DVTL 167	167	41			1610	152	136,5	1,11	10	12,4	161,4	139	1,16	10	13,5	160	144,5	1,11	11,3	13,7
PR1DVTL 232	232	47,5			2012	206,5	184,5	1,12	13	15,1	220	197	1,12	13	16	221	202,5	1,09	13	16,2
PR2DVTL 105	105	76	27	22	1108	90	74,5	1,21	30	27,6	99,4	77	1,29	30	26,5	98	82,5	1,19	30	27,6
PR2DVTL 121	121	76	17	42	1215	106	90,5	1,17	30	27,6	115,4	93	1,24	30	26,5	114	98,5	1,16	30	27,6
PR2DVTL 136	136	76	17	42	1215	121	105,5	1,15	30	27,6	130,4	108	1,21	30	26,5	129	113,5	1,14	30	27,6
PR2DVTL 152	152	76	17	42	1615	137	121,5	1,13	30	27,6	146,4	124	1,18	30	26,5	145	129,5	1,12	30	27,6
PR2DVTL 167	167	76	17	42	1615	152	136,5	1,11	30	27,6	161,4	139	1,16	30	26,5	160	144,5	1,11	30	27,6
PR2DVTL 232	232	90	21,5	47	2517	206,5	184,5	1,12	34,5	32,4	220	197	1,12	34,5	31,5	221	202,5	1,09	34,5	31,3