SIT

transmitimos el mejor servicio

Magic-Grip

Poleas con moyú intercambiable **M.G.** para correas trapeciales

AENOR

ER

Empresa Registrada

ER-481/2/96

ISO 9002

SOCIEDAD INDUSTRIAL DE TRANSMISIONES, S.A.

INSTALLATION INSTRUCTIONS *Magic-Grip-T*

TO ASSEMBLE

1. Clean shaft, bush, screws and the pulley taper bore.

2. The slitted taper bush is fitted on the shaft after enlarging the slit with a screwdriver.

3. Lubricate the conical bore of the pulley and slide it on the bush - the drilled holes for screws must correspond to the tapped holes.

4. Lubricate the thread and the head-underface of both screws, place and tighten them one after the other progressively until the blocking-up, without exceeding the torque indicated in the table page 2.

INSTRUCTIONS DE MONTAGE *Magic-Grip-T*

MONTAGE

1. Nettoyer arbre, douille, vis et l'alésage conique de la poulie.

2. Monter la douille conique fendue sur l'arbre en écartant l'ouverture de la douille à l'aide d'un tournevis.

3. Graisser l'alésage conique de la poulie, la monter sur la douille en faisant correspondre les trous des vis.

4. Graisser le filetage et le dessous de la tête des 2 vis, les mettre en place puis les serrer alternativement et progressivement jusqu'au blocage sans dépasser le couple de serrage donné dans le tableau page 2.

INSTRUCCIONES DE MONTAJE *Magic-Grip-T*

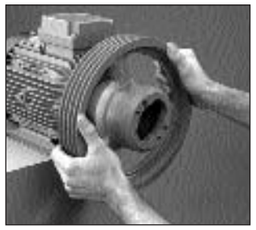
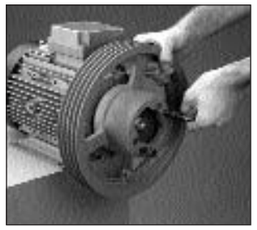
MONTAJE

1. Limpiar el eje, el moyu, los tornillos y el agujero cónico de la polea.

2. Montar el moyu cónico partido sobre el eje abriendo la abertura frontalmente con la ayuda de un destornillador.

3. Lubricar el agujero cónico de la polea y presentar la polea sobre el casquillo cónico, haciendo coincidir los agujeros de apriete de la polea con los del casquillo.

4. Lubricar la rosca y la cabeza de los tornillos y apretar de forma alterna y progresiva los tornillos de fijación para obtener un bloqueo eficaz del conjunto sobre el eje, de acuerdo con los pares de apriete de tornillos indicados en la página 2.

REMOVAL

Remove both set-screws, screw them into the tapped holes of the pulley, provided for disassembling, and tighten them progressively until the release of the pulley.

DEMONTAGE

Démonter les 2 vis de serrage, les visser dans les trous de démontage de la poulie et les serrer alternativement jusqu'au déblocage.

DESMONTAJE

Desmontar los tornillos y roscarlos sobre los agujeros de desmontaje previstos en la polea, apretando alternamente hasta su desbloqueo.

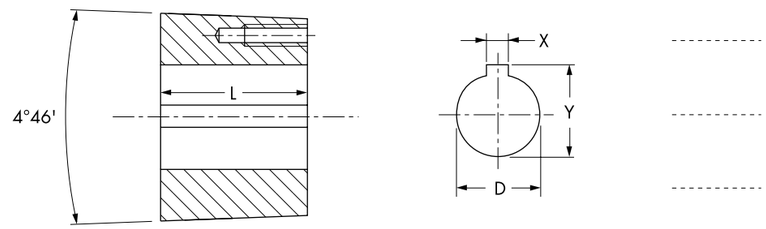
SIT, S.A. | Tfno. 942 457200 | Fax 943 463356 | www.sitsa.es | atencioncliente@sitsa.es

Magic-Grip-T 97C2S60101	Taper bushes *Magic-Grip-T*	Douilles *Magic-Grip-T*	Moyus *Magic-Grip-T*	MGT
	Number	Numéro	Número	25 ► 160
	Bore diameter	Diamètre d'alésage	Diámetro interior	13 ► 160
mm				

The user is responsible for the provision of safety guards and correct installation of all equipment.

Les dispositifs de protection doivent être prévus par **l'utilisateur**. Celui-ci est responsable de l'installation correcte de l'ensemble.

El usuario se responsabiliza de la utilización de dispositivos de seguridad y de la correcta instalación de los equipos.



Dimensions in mm and masses in kg are given as a guide only. Certified dimensions upon request.

Dimensions en mm et masses en kg sans engagement. Dimensions définitives sur demande.

Las dimemsiones en mm y los pesos en kg son orientativos. Se suministran dimensiones certificadas bajo demanda.

Bush Douille Moyu N°	Hexagon socket screws Vis CHc Tornillos hexagonales	Tightening torques of screws Couple de serrage des vis Pares de apriete de tornillos Nm
25	M4 x 20/20	2,5
28	M4 x 20/20	2,5
32	M5 x 25/25	5
36	M5 x 25/25	5
40	M6 x 30/30	8,4
45	M6 x 30/30	8,4
50	M8 x 35/35	20
56	M8 x 35/35	20
63	M10 x 45/45	40
80	M12 x 50/50	68
100	M16 x 60/60	165
125	M20 x 75/75	320
160	M24 x 90/90	560

Bush Douille Moyu N°	D min	D max	L	m kg (1)	Standard bores - Alésages standard - Diámetros interiores estandard (2)
25	13	25	22,5	0,13	14 16 18 19 20 22 24 25
28	13	28	25	0,17	14 16 18 19 20 22 24 25 28
32	12	32	29	0,24	14 16 18 19 20 22 24 25 28 30 32
36	14	36	32,5	0,31	14 16 18 19 20 22 24 25 28 30 32 35
40	14	40	36	0,44	14 16 18 19 20 22 24 25 28 30 32 35 38 40
45	16	45	40,5	0,57	16 18 19 20 22 24 25 28 30 32 35 38 40 42 45
50	19	50	45	0,92	19 20 22 24 25 28 30 32 35 38 40 42 45 48 50
56	22	56	50	1,1	24 25 28 30 32 35 38 40 42 45 48 50 55
63	24	63	57	1,75	24 25 28 30 32 35 38 40 42 45 48 50 55 60
80	28	80	72	3,3	28 30 32 35 38 40 42 45 48 50 55 60 65 70 75 80
100	40	100	90	6,7	40 42 45 48 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95 100
125	50	125	113	13	70 75 80 85 90 95 100 110 120 125
160	63	160	144	25	

Remarks :
(1) Mass with D min and screws.
(2) Available from stock.
Keyway as per ISO R773.

Remarques :
(1) Masse avec D min et vis.
(2) Disponibles en stock.
Clavetage selon norme ISO R773.

Notas :
(1) Peso con D min y con tornillos.
(2) Disponible en stock.
Chavetero según norma ISO R773.

SIT, S.A. | Tfno. 943 457200 | Fax 943 463356 | www.sitsa.es | atencioncliente@sitsa.es

Magic-Grip-T	Pulleys with *Magic-Grip-T* bush	Poulies à douille *Magic-Grip-T*	Poleas con moyu *Magic-Grip-T*	MGT
97C2S6Z101	Grooves section	Section de gorges	Sección de garganta	SPZ
	Number of grooves	Nombre de gorges	Número de canales	1 ► 5
	Reference diameter	Diamètre de référence	Diámetro de referencia	63 ► 140
mm				

The user is responsible for the provision of safety guards and correct installation of all equipment.

Les dispositifs de protection doivent être prévus par **l'utilisateur**. Celui-ci est responsable de l'installation correcte de l'ensemble.

El usuario se responsabiliza de la utilización de dispositivos de seguridad y de la correcta instalación de los equipos.

Dimensions in mm and masses in kg are given as a guide only. Certified dimensions upon request.

Dimensions en mm et masses en kg sans engagement. Dimensions définitives sur demande.

Las dimemsiones en mm y los pesos en kg son orientativos. Se suministran dimensiones certificadas bajo demanda.

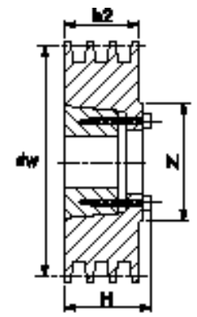


Fig. 1

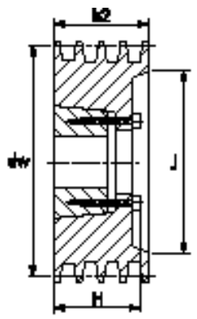


Fig. 2

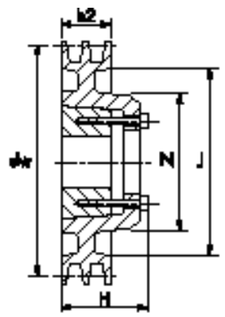


Fig. 3

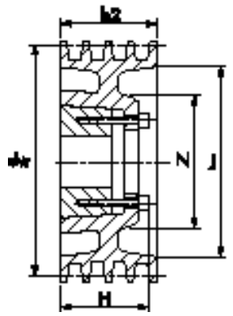


Fig. 4

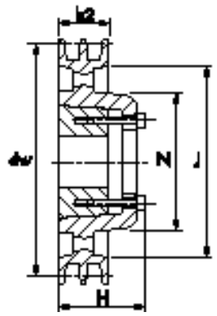


Fig. 5

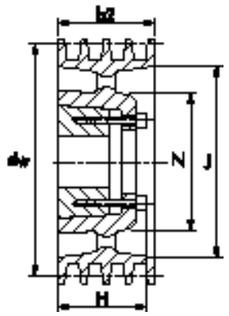


Fig. 6

dw	Grooves Gorges Canales	Fig.	N°	D min (1)	D max (1)	L (1)	b2	H	J	N	m kg (2)
63	1	1	25	13	25	22,5	16	38	-	49	0,45
	2	1	25	13	25	22,5	28	38	-	49	0,65
	3	2	25	13	25	22,5	40	38	40	-	0,55
71	1	1	25	13	25	22,5	16	38	-	49	0,55
	2	1	25	13	25	22,5	28	38	-	49	0,65
	3	2	25	13	25	22,5	40	38	42	-	0,75
75	1	1	25	13	25	22,5	16	38	-	49	0,6
	2	1	32	12	32	29	28	47	-	61	0,85
	3	1	32	12	32	29	40	47	-	61	0,9
80	1	1	25	13	25	22,5	16	38	-	49	0,65
	2	1	32	12	32	29	28	47	-	61	0,95
	3	1	32	12	32	29	40	47	-	61	1,05
85	1	1	25	13	25	22,5	16	38	-	49	0,7
	2	1	32	12	32	29	28	47	-	61	1,1
	3	1	32	12	32	29	40	47	-	61	1,25
90	1	1	25	13	25	22,5	16	38	-	49	0,75
	2	1	32	12	32	29	28	47	-	61	1,2
	3	1	40	14	40	36	40	57	-	76	1,5
95	1	1	25	13	25	22,5	16	38	-	49	0,75
	2	1	32	12	32	29	28	47	-	61	1,35
	3	1	40	14	40	36	40	57	-	76	1,7
100	1	1	25	13	25	22,5	16	38	-	49	0,85
	2	1	32	12	32	29	28	47	-	61	1,45
	3	1	40	14	40	36	40	57	-	76	1,9
	4	1	40	14	40	36	52	57	-	76	2,1

dw	Grooves Gorges Canales	Fig.	N°	D min (1)	D max (1)	L (1)	b2	H	J	N	m kg (2)
106	1	1	32	12	32	29	16	47	-	61	1,25
	2	1	32	12	32	29	28	47	-	61	1,65
	3	1	40	14	40	36	40	57	-	76	2,1
	4	1	40	14	40	36	52	57	-	76	2,4
112	1	1	32	12	32	29	16	47	-	61	1,3
	2	1	40	14	40	36	28	57	-	76	1,3
	3	1	40	14	40	36	40	57	-	76	2,4
	4	1	50	19	50	45	52	72	-	97	3,5
118	1	3	32	12	32	29	16	47	93	61	1,3
	2	1	40	14	40	36	28	57	-	76	2,3
	3	1	45	16	45	40,5	40	62	-	83	2,7
125	1	3	32	12	32	29	16	47	100	61	1,45
	2	1	40	14	40	36	28	57	-	76	2,4
	3	1	40	14	40	36	40	57	-	76	3
	4	1	50	19	50	45	52	72	-	97	4,4
	5	1	50	19	50	45	64	72	-	97	4,1
132	1	3	32	12	32	29	16	47	107	61	1,55
	2	3	40	14	40	36	28	57	107	76	2,3
	3	1	50	19	50	45	40	72	-	97	3,9
140	1	3	32	12	32	29	16	47	115	61	1,65
	2	3	40	14	40	36	28	57	115	76	2,4
	3	1	50	19	50	45	40	72	-	97	4,4
	4	1	50	19	50	45	52	72	-	97	5,5
	5	1	50	19	50	45	64	72	-	97	5,5

Remarks :
(1) See page 2.
(2) Mass with bush.

Remarques :
(1) Voir page 2.
(2) Masse avec douille.

Notas :
(1) Ver pág. 2.
(2) Peso con moyu.

SIT, S.A. | Tfno. 943 457200 | Fax 943 463356 | www.sitsa.es | atencioncliente@sitsa.es

Magic-Grip-T	Pulleys with *Magic-Grip-T* bush	Poulies à douille *Magic-Grip-T*	Poleas con moyu *Magic-Grip-T*	MGT
97C2S6Z201	Grooves section	Section de gorges	Sección de garganta	SPZ
	Number of grooves	Nombre de gorges	Número de canales	1 ► 5
	Reference diameter	Diamètre de référence	Diámetro de referencia	150 ► 400
mm				

The user is responsible for the provision of safety guards and correct installation of all equipment.

Les dispositifs de protection doivent être prévus par **l'utilisateur**. Celui-ci est responsable de l'installation correcte de l'ensemble.

El usuario se responsabiliza de la utilización de dispositivos de seguridad y de la correcta instalación de los equipos.

Dimensions in mm and masses in kg are given as a guide only. Certified dimensions upon request.

Dimensions en mm et masses en kg sans engagement. Dimensions définitives sur demande.

Las dimemsiones en mm y los pesos en kg son orientativos. Se suministran dimensiones certificadas bajo demanda.

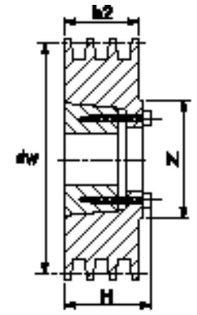


Fig. 1

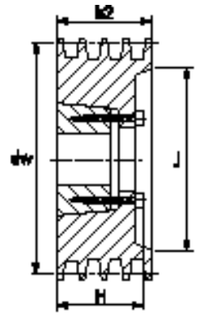


Fig. 2

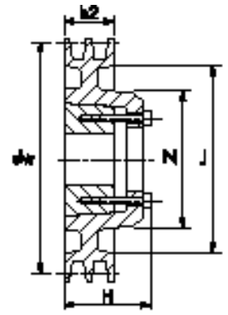


Fig. 3

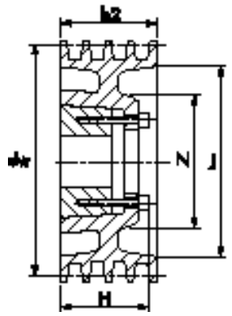


Fig. 4

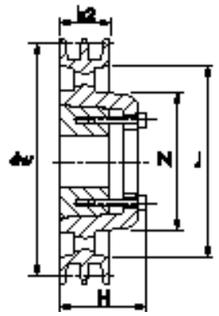


Fig. 5

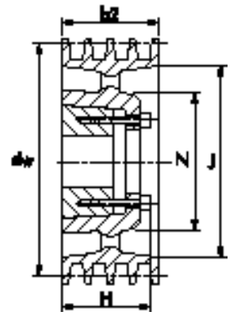


Fig. 6

dw	Grooves Gorges Canales	Fig.	N°	D min (1)	D max (1)	L (1)	b2	H	J	N	m kg (2)
150	1	3	40	14	40	36	16	57	125	76	2,2
	2	3	50	19	50	45	28	72	125	97	3,7
	3	1	56	22	56	50	40	78	-	104	5
160	1	3	32	12	32	29	16	47	135	61	2
	2	3	40	14	40	36	28	57	135	76	2,7
	3	3	50	19	50	45	40	72	135	97	4,4
	4	1	50	19	50	45	52	72	-	97	5,5
	5	1	50	19	50	45	64	72	-	97	6,5
180	1	5	32	12	32	29	16	47	155	61	1,65
	2	3	40	14	40	36	28	57	155	76	3,2
	3	3	50	19	50	45	40	72	155	97	4,9
	4	3	50	19	50	45	52	72	155	97	5,5
	5	1	63	24	63	57	64	91	-	119	9,5
200	1	5	32	12	32	29	16	47	175	61	1,85
	2	5	40	14	40	36	28	57	175	76	2,9
	3	3	50	19	50	45	40	72	175	97	5,5
	4	3	50	19	50	45	52	72	175	97	6,5
	5	3	63	24	63	57	64	91	175	119	9
224	1	5	40	14	40	36	16	57	199	76	2,5
	2	5	40	14	40	36	28	57	199	76	3,1
	3	5	50	19	50	45	40	72	199	97	5
	4	5	50	19	50	45	52	72	199	97	7
	5	3	63	24	63	57	64	91	199	119	10

dw	Grooves Gorges Canales	Fig.	N°	D min (1)	D max (1)	L (1)	b2	H	J	N	m kg (2)
250	1	5	40	14	40	36	16	57	225	76	2,7
	2	5	50	19	50	45	28	72	225	97	4,8
	3	5	50	19	50	45	40	72	225	97	5,5
	4	5	50	19	50	45	52	72	225	97	7,5
	5	5	63	24	63	57	64	91	225	119	9,5
280	1	5	45	16	45	40,5	16	62	251	83	3,7
	2	5	50	19	50	45	28	72	251	97	5
	3	5	50	19	50	45	40	72	251	97	6
	4	5	63	24	63	57	52	91	251	119	9,5
	5	5	63	24	63	57	64	91	251	119	10,5
315	1	5	45	16	45	40,5	16	62	286	83	4
	2	5	50	19	50	45	28	72	286	97	5,5
	3	5	50	19	50	45	40	72	286	97	6,5
	4	5	63	24	63	57	52	91	286	119	10,5
	5	5	63	24	63	57	64	91	286	119	12,5
355	2	5	56	22	56	50	28	78	326	104	6,5
	3	5	63	24	63	57	40	91	326	119	9
400	2	5	50	19	50	45	28	72	371	97	7,5
	3	5	63	24	63	57	40	91	371	119	11
	4	5	63	24	63	57	52	91	371	119	12,5
	5	5	63	24	63	57	64	91	371	119	14,5

Remarks :
(1) See page 2.
(2) Mass with bush.

Remarques :
(1) Voir page 2.
(2) Masse avec douille.

Notas :
(1) Ver pág. 2.
(2) Peso con moyu.

SIT, S.A. | Tfno. 943 457200 | Fax 943 463356 | www.sitsa.es | atencioncliente@sitsa.es

Magic-Grip-T 97C2S6A101	Pulleys with *Magic-Grip-T* bush	Poulies à douille *Magic-Grip-T*	Poleas con moyu *Magic-Grip-T*	MGT
	Grooves section	Section de gorges	Sección de garganta	SPA
	Number of grooves	Nombre de gorges	Número de canales	1 ► 5
	Reference diameter	Diamètre de référence	Diámetro de referencia	71 ► 160
mm				

The user is responsible for the provision of safety guards and correct installation of all equipment.

Les dispositifs de protection doivent être prévus par **l'utilisateur**. Celui-ci est responsable de l'installation correcte de l'ensemble.

El usuario se responsabiliza de la utilización de dispositivos de seguridad y de la correcta instalación de los equipos.

Dimensions in mm and masses in kg are given as a guide only. Certified dimensions upon request.

Dimensions en mm et masses en kg sans engagement. Dimensions définitives sur demande.

Las dimemsiones en mm y los pesos en kg son orientativos. Se suministran dimensiones certificadas bajo demanda.

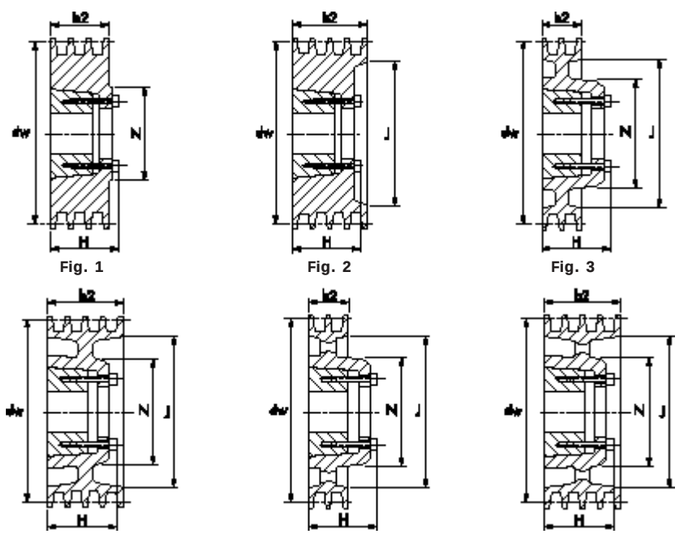


Fig. 1 Fig. 2 Fig. 3

Fig. 4 Fig. 5 Fig. 6

dw	Grooves Gorges Canales	Fig.	N°	D min (1)	D max (1)	L (1)	b2	H	J	N	m kg (2)
71	1	1	28	13	28	25	20	41	-	53	0,6
	2	1	28	13	28	25	35	41	-	53	0,65
	3	2	28	13	28	25	50	45	42	-	0,8
75	1	1	28	13	28	25	20	41	-	53	0,7
	2	1	28	13	28	25	35	41	-	53	0,8
	3	2	28	13	28	25	50	41	46	-	0,9
80	1	1	28	13	28	25	20	41	-	53	0,75
	2	1	28	13	28	25	35	41	-	53	0,85
	3	2	32	12	32	29	50	47	46	-	1,05
	4	2	32	12	32	29	65	64	46	-	1,4
85	1	1	28	13	28	25	20	41	-	53	0,75
	2	1	32	14	36	32,5	35	51	-	67	1,1
	3	1	32	14	36	32,5	50	51	-	67	1,2
	4	2	32	14	36	32,5	65	64	46	-	1,55
90	1	1	28	13	28	25	20	41	-	49	0,85
	2	1	40	14	40	36	35	57	-	76	1,35
	3	1	40	14	40	36	50	57	-	76	1,4
	4	2	40	14	40	36	65	64	61	-	1,7
95	1	1	28	13	28	25	20	41	-	49	0,9
	2	1	40	14	40	36	35	57	-	76	1,55
	3	1	40	14	40	36	50	57	-	76	1,65
	4	2	40	14	40	36	65	57	66	-	1,85
100	1	1	40	14	40	36	20	57	-	76	1,55
	2	1	45	16	45	40,5	35	62	-	83	1,75
	3	1	45	16	45	40,5	50	62	-	83	1,85
	4	2	45	16	45	40,5	65	62	71	-	2,1
	5	2	45	16	45	40,5	80	79	71	-	2,7
106	1	1	40	14	40	36	20	57	-	76	1,7
	2	1	45	16	45	40,5	35	62	-	83	2
	3	1	45	16	45	40,5	50	62	-	83	2,2
	4	2	45	16	45	40,5	65	62	76	-	2,4
	5	2	45	16	45	40,5	80	62	76	-	2,8

dw	Grooves Gorges Canales	Fig.	N°	D min (1)	D max (1)	L (1)	b2	H	J	N	m kg (2)
112	1	1	40	14	40	36	20	57	-	76	1,7
	2	1	45	16	45	40,5	35	62	-	83	2,3
	3	1	45	16	45	40,5	50	62	-	83	2,6
	4	1	50	19	50	45	65	72	-	97	2,8
	5	2	50	19	50	45	80	72	83	-	3,5
118	1	1	40	14	40	36	20	57	-	76	1,8
	2	1	45	16	45	40,5	35	62	-	83	2,4
	3	1	50	19	50	45	50	72	-	97	3,1
	4	1	56	22	56	50	65	78	-	104	3,2
	5	2	56	22	56	50	80	78	90	-	3,5
125	1	1	45	16	45	40,5	20	62	-	83	2,2
	2	1	45	16	45	40,5	35	62	-	83	2,7
	3	2	56	22	56	50	50	78	96	-	3,6
	4	1	56	22	56	50	65	78	-	104	3,8
	5	2	56	22	56	50	80	78	96	-	4,1
132	1	1	45	16	45	40,5	20	62	-	83	2,3
	2	1	45	16	45	40,5	35	62	-	83	3
	3	1	56	22	56	50	50	78	-	104	4,1
	4	1	56	22	56	50	65	78	-	104	4,3
	5	2	56	22	56	50	80	78	103	-	4,8
140	1	1	45	16	45	40,5	20	62	-	83	2,5
	2	1	50	19	50	45	35	72	-	97	3,8
	3	1	56	22	56	50	50	78	-	104	4,5
	4	1	56	22	56	50	65	78	-	104	5
	5	1	63	24	63	57	80	91	-	119	5,5
150	1	3	45	16	45	40,5	20	62	121	83	2,4
	2	1	50	19	50	45	35	72	-	97	4,2
	3	1	56	22	56	50	50	78	-	104	5
	4	1	56	22	56	50	65	78	-	104	6
	5	1	63	24	63	57	80	91	-	119	7
160	1	3	45	16	45	40,5	20	62	125	83	2,6
	2	1	56	22	56	50	35	78	-	104	5
	3	1	56	22	56	50	50	78	-	104	6
	4	1	63	24	63	57	65	91	-	119	7,5
	5	1	80	28	80	72	80	112	-	148	8,5

Remarks :
(1) See page 2.
(2) Mass with bush.

Remarques :
(1) Voir page 2.
(2) Masse avec douille.

Notas :
(1) Ver pág. 2.
(2) Peso con moyu.

SIT, S.A. | Tfno. 943 457200 | Fax 943 463356 | www.sitsa.es | atencioncliente@sitsa.es

Magic-Grip-T 97C2S6A201	Pulleys with *Magic-Grip-T* bush	Poulies à douille *Magic-Grip-T*	Poleas con moyu *Magic-Grip-T*	MGT
	Grooves section	Section de gorges	Sección de garganta	SPA
	Number of grooves	Nombre de gorges	Número de canales	1 ► 5
	Reference diameter	Diamètre de référence	Diámetro de referencia	170 ► 630
mm				

The user is responsible for the provision of safety guards and correct installation of all equipment.

Les dispositifs de protection doivent être prévus par **l'utilisateur**. Celui-ci est responsable de l'installation correcte de l'ensemble.

El usuario se responsabiliza de la utilización de dispositivos de seguridad y de la correcta instalación de los equipos.

Dimensions in mm and masses in kg are given as a guide only. Certified dimensions upon request.

Dimensions en mm et masses en kg sans engagement. Dimensions définitives sur demande.

Las dimemsiones en mm y los pesos en kg son orientativos. Se suministran dimensiones certificadas bajo demanda.

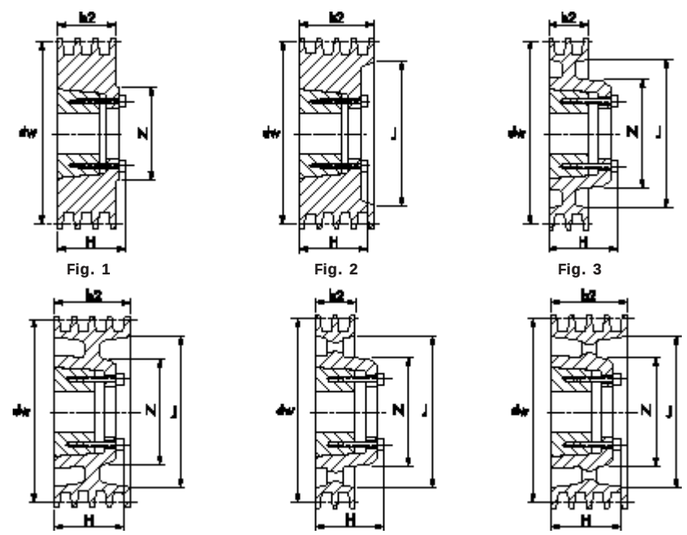


Fig. 1 Fig. 2 Fig. 3

Fig. 4 Fig. 5 Fig. 6

dw	Grooves Gorges Canales	Fig.	N°	D min (1)	D max (1)	L (1)	b2	H	J	N	m kg (2)
170	1	3	45	16	45	40,5	20	62	135	83	2,8
	2	1	56	22	56	50	35	78	-	104	5,5
	3	1	56	22	56	50	50	78	-	104	6,5
	4	1	63	24	63	57	65	91	-	119	8,5
180	1	3	45	16	45	40,5	20	62	148	83	3
	2	3	56	22	56	50	35	78	148	104	5
	3	3	56	22	56	50	50	78	148	104	6
	4	1	63	24	63	57	65	91	-	119	9,5
	5	1	80	28	80	72	80	112	-	148	11,5
190	1	3	45	16	45	40,5	20	62	158	83	3,2
	2	3	56	22	56	50	35	78	158	104	5,5
	3	3	63	24	63	57	50	91	158	119	8
	4	1	80	28	80	72	65	112	-	148	12
200	1	3	45	16	45	40,5	20	62	162	83	3,4
	2	3	56	22	56	50	35	78	162	104	5,5
	3	3	63	24	63	57	50	91	162	119	8
	4	1	80	28	80	72	65	112	-	148	13,5
	5	1	80	28	80	72	80	112	-	148	14,5
212	2	3	56	22	56	50	35	78	177	104	6
	3	3	63	24	63	57	50	91	177	119	8,5
	4	1	80	28	80	72	65	112	-	148	15
224	1	3	45	16	45	40,5	20	62	189	83	4
	2	3	56	22	56	50	35	78	189	104	6,5
	3	3	63	24	63	57	50	91	189	119	9
	4	3	80	28	80	72	65	112	189	148	14,5
	5	3	80	28	80	72	80	112	189	148	16,5
236	2	3	56	22	56	50	35	78	201	104	7
	3	3	63	24	63	57	50	91	201	119	9,5
	4	3	80	28	80	72	65	112	201	148	14,5
250	1	5	45	16	45	40,5	20	62	215	83	4
	2	3	56	22	56	50	35	78	215	104	7,5
	3	3	63	24	63	57	50	91	215	119	10
	4	3	80	28	80	72	65	112	215	148	15
	5	3	80	28	80	72	80	112	215	148	16

dw	Grooves Gorges Canales	Fig.	N°	D min (1)	D max (1)	L (1)	b2	H	J	N	m kg (2)
280	1	5	50	19	50	45	20	72	245	97	5
	2	5	63	24	63	57	35	91	245	119	8
	3	3	80	28	80	72	50	112	245	148	15
	4	3	80	28	80	72	65	112	245	148	16,5
	5	3	80	28	80	72	80	112	245	148	18
315	1	5	50	19	50	45	20	72	255	97	6
	2	5	63	24	63	57	35	91	255	119	8,5
	3	5	80	28	80	72	50	112	255	148	14
	4	5	80	28	80	72	65	112	255	148	15,5
	5	5	80	28	80	72	80	112	255	148	17
355	1	5	50	19	50	45	20	72	295	97	7,5
	2	5	63	24	63	57	35	91	295	119	9
	3	5	80	28	80	72	50	112	295	148	15
	4	5	80	28	80	72	65	112	295	148	16,5
	5	5	80	28	80	72	80	112	295	148	18,5
400	2	5	63	24	63	57	35	91	340	119	11,5
	3	5	80	28	80	72	50	112	340	148	16
	4	5	80	28	80	72	65	112	340	148	18
	5	5	80	28	80	72	80	112	340	148	20
450	2	5	63	24	63	57	35	91	390	119	12,5
	3	5	80	28	80	72	50	112	390	148	17,5
	4	5	80	28	80	72	65	112	390	148	20
	5	5	80	28	80	72	80	112	390	148	22
500	3	5	80	28	80	72	50	112	410	148	20
	4	5	80	28	80	72	65	112	410	148	22
	5	5	100	40	100	90	80	141	410	188	35
560	3	5	80	28	80	72	50	112	525	148	23
	4	5	80	28	80	72	65	112	525	148	26
630	4	5	100	40	100	90	65	141	595	188	38
	5	5	100	40	100	90	80	141	595	188	42

Remarks :
(1) See page 2.
(2) Mass with bush.

Remarques :
(1) Voir page 2.
(2) Masse avec douille.

Notas :
(1) Ver pág. 2.
(2) Peso con moyu.

SIT, S.A. | Tfno. 943 457200 | Fax 943 463356 | www.sitsa.es | atencioncliente@sitsa.es

Magic-Grip-T	Pulleys with *Magic-Grip-T* bush	Poulies à douille *Magic-Grip-T*	Poleas con moyu *Magic-Grip-T*	MGT
97C2S6B101	Grooves section	Section de gorges	Sección de garganta	SPB
	Number of grooves	Nombre de gorges	Número de canales	1 ► 10
	Reference diameter	Diamètre de référence	Diámetro de referencia	112 ► 265
mm				

The user is responsible for the provision of safety guards and correct installation of all equipment.

Les dispositifs de protection doivent être prévus par **l'utilisateur**. Celui-ci est responsable de l'installation correcte de l'ensemble.

El usuario se responsabiliza de la utilización de dispositivos de seguridad y de la correcta instalación de los equipos.

Dimensions in mm and masses in kg are given as a guide only. Certified dimensions upon request.

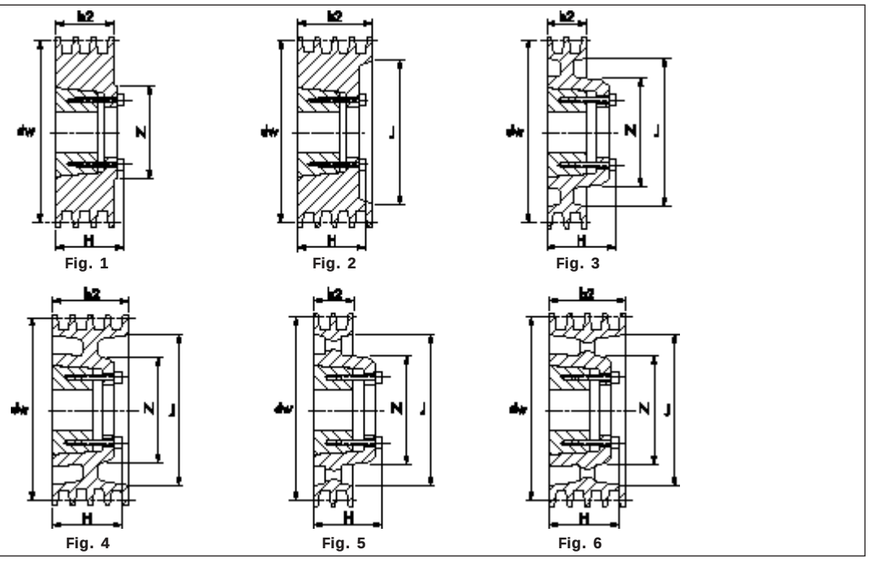


Fig. 1 Fig. 2 Fig. 3

Fig. 4 Fig. 5 Fig. 6

Dimensions en mm et masses en kg sans engagement. Dimensions définitives sur demande.

Las dimemsiones en mm y los pesos en kg son orientativos. Se suministran dimensiones certificadas bajo demanda.

dw	Grooves Gorges Canales	Fig.	N°	D min (1)	D max (1)	L (1)	b2	H	J	N	m kg (2)
112	1	1	32	12	32	29	24	47	-	61	1,55
	2	1	40	14	40	36	43	57	-	76	2,3
	3	2	40	14	40	36	62	57	72	-	2,7
	4	2	40	14	40	36	81	57	72	-	3,4
118	1	1	32	12	32	29	24	47	-	61	1,7
	2	1	40	14	40	36	43	57	-	76	2,5
	3	2	40	14	40	36	62	57	78	-	3,1
	4	2	50	19	50	45	81	72	78	-	3,9
	5	2	50	19	50	45	100	72	78	-	5
125	1	1	32	12	32	29	24	47	-	61	1,9
	2	1	40	14	40	36	43	57	-	76	2,9
	3	1	50	19	50	45	62	72	-	97	3,6
	4	2	50	19	50	45	81	72	82	-	4,1
	5	2	50	19	50	45	100	72	82	-	4,8
	6	2	50	19	50	45	119	72	82	-	5,5
132	1	1	32	12	32	29	24	47	-	61	2,1
	2	1	40	14	40	36	43	57	-	76	3,3
	3	1	50	19	50	45	62	72	-	97	4,2
	4	2	50	19	50	45	81	72	89	-	4,7
	5	2	50	19	50	45	100	72	89	-	5,5
	6	2	50	19	50	45	119	72	89	-	6,5
140	1	1	32	12	32	29	24	47	-	61	2,1
	2	1	50	19	50	45	43	72	-	97	4,2
	3	1	50	19	50	45	62	72	-	97	4,9
	4	2	50	19	50	45	81	72	97	-	5,5
	5	2	50	19	50	45	100	72	97	-	6,5
	6	2	63	24	63	57	119	91	97	-	7
150	1	1	40	14	40	36	24	57	-	76	2,8
	2	1	50	19	50	45	43	72	-	97	4,8
	3	1	50	19	50	45	62	72	-	97	6
	4	2	50	19	50	45	81	72	107	-	6,5
	5	2	63	24	63	57	100	91	107	-	7,5
	6	2	63	24	63	57	119	91	107	-	8,5
160	1	3	40	14	40	36	24	47	107	76	2,1
	2	1	50	19	50	45	43	72	-	97	5,5
	3	1	50	19	50	45	62	72	-	97	7
	4	1	63	24	63	57	81	91	-	119	8
	5	2	63	24	63	57	100	91	117	-	9
	6	2	63	24	63	57	119	91	117	-	9,5
170	1	3	40	14	40	36	24	57	127	76	3
	2	1	50	19	50	45	43	72	-	97	6
	3	1	50	19	50	45	62	72	-	97	8
	4	1	63	24	63	57	81	91	-	119	9,5
	5	2	63	24	63	57	100	91	127	-	10,5
	6	2	63	24	63	57	119	91	127	-	11,5
180	1	3	40	14	40	36	24	57	137	76	3,3
	2	1	50	19	50	45	43	72	-	97	6
	3	1	50	19	50	45	62	72	-	97	8
	4	1	63	24	63	57	81	91	-	119	11
	5	2	63	24	63	57	100	91	137	-	12
	6	2	63	24	63	57	119	91	137	-	13
	8	2	80	28	80	72	157	112	137	-	16
	10	2	80	28	80	72	195	112	137	-	18

dw	Grooves Gorges Canales	Fig.	N°	D min (1)	D max (1)	L (1)	b2	H	J	N	m kg (2)
190	1	3	40	14	40	36	24	57	147	76	3,5
	2	3	50	19	50	45	43	72	147	97	6
	3	1	63	24	63	57	62	91	-	119	10,5
	4	1	63	24	63	57	81	91	-	119	12
	5	2	63	24	63	57	100	91	147	-	14
	6	2	63	24	63	57	119	91	147	-	15
	8	2	80	28	80	72	157	112	147	-	18
	10	2	80	28	80	72	195	112	147	-	20
200	1	5	40	14	40	36	24	57	157	76	3,2
	2	3	50	19	50	45	43	72	157	97	6
	3	1	63	24	63	57	62	91	-	119	11
	4	1	63	24	63	57	81	91	-	119	13
	5	2	63	24	63	57	100	91	157	-	16
	6	2	80	28	80	72	119	112	157	-	17,5
	8	2	80	28	80	72	157	112	157	-	21
	10	2	80	28	80	72	195	112	157	-	23
212	1	5	50	19	50	45	24	72	169	97	4,6
	2	3	50	19	50	45	43	72	169	97	6,5
	3	3	63	24	63	57	62	91	169	119	10,5
	4	3	63	24	63	57	81	91	169	119	13
	5	4	63	24	63	57	100	91	169	119	14,5
	6	2	80	28	80	72	119	112	169	-	20
	8	2	80	28	80	72	157	112	169	-	23
	10	2	80	28	80	72	195	112	169	-	26
224	1	5	50	19	50	45	24	72	181	97	4,7
	2	5	50	19	50	45	43	72	181	97	6
	3	3	63	24	63	57	62	91	181	119	11
	4	3	63	24	63	57	81	91	181	119	13
	5	1	80	28	80	72	100	112	-	148	20
	6	2	80	28	80	72	119	112	181	-	23
	8	2	80	28	80	72	157	112	181	-	26
	10	2	100	40	100	90	195	141	181	-	30
236	1	5	50	19	50	45	24	72	193	97	4,9
	2	5	50	19	50	45	43	72	193	97	6,5
	3	3	63	24	63	57	62	91	193	119	11,5
	4	3	63	24	63	57	81	91	193	119	13,5
	5	3	80	28	80	72	100	112	193	148	21
	6	2	80	28	80	72	119	112	193	-	23
	8	2	80	28	80	72	157	112	193	-	29
	10	2	100	40	100	90	195	141	193	-	34
250	1	5	50	19	50	45	24	72	207	97	5
	2	5	63	24	63	57	43	91	207	119	9
	3	5	63	24	63	57	62	91	207	119	10
	4	5	63	24	63	57	81	91	207	119	14
	5	3	80	28	80	72	100	112	207	148	19,5
	6	4	80	28	80	72	119	112	207	148	23
	8	2	100	40	100	90	157	141	207	-	35
	10	2	100	40	100	90	195	141	207	-	39
265	2	5	63	24	63	57	43	91	222	119	9,5
	3	3	80	28	80	72	62	112	222	148	17
	4	3	80	28	80	72	81	112	222	148	18,5
	5	3	80	28	80	72	100	112	222	148	21
	6	4	80	28	80	72	119	112	222	148	24
	8	2	100	40	100	90	157	141	211	-	38
	10	2	100	40	100	90	195	141	211	-	45

Remarks :
(1) See page 2.
(2) Mass with bush.

Remarques :
(1) Voir page 2.
(2) Masse avec douille.

Notas :
(1) Ver pág. 2.
(2) Peso con moyu.

Magic-Grip-T	Pulleys with *Magic-Grip-T* bush	Poulies à douille *Magic-Grip-T*	Poleas con moyu *Magic-Grip-T*	MGT
97C2S6B201	Grooves section	Section de gorges	Sección de garganta	SPB
	Number of grooves	Nombre de gorges	Número de canales	1 ► 10
	Reference diameter	Diamètre de référence	Diámetro de referencia	280 ►1600
mm				

The user is responsible for the provision of safety guards and correct installation of all equipment.

Les dispositifs de protection doivent être prévus par **l'utilisateur**. Celui-ci est responsable de l'installation correcte de l'ensemble.

El usuario se responsabiliza de la utilización de dispositivos de seguridad y de la correcta instalación de los equipos.

Dimensions in mm and masses in kg are given as a guide only. Certified dimensions upon request.

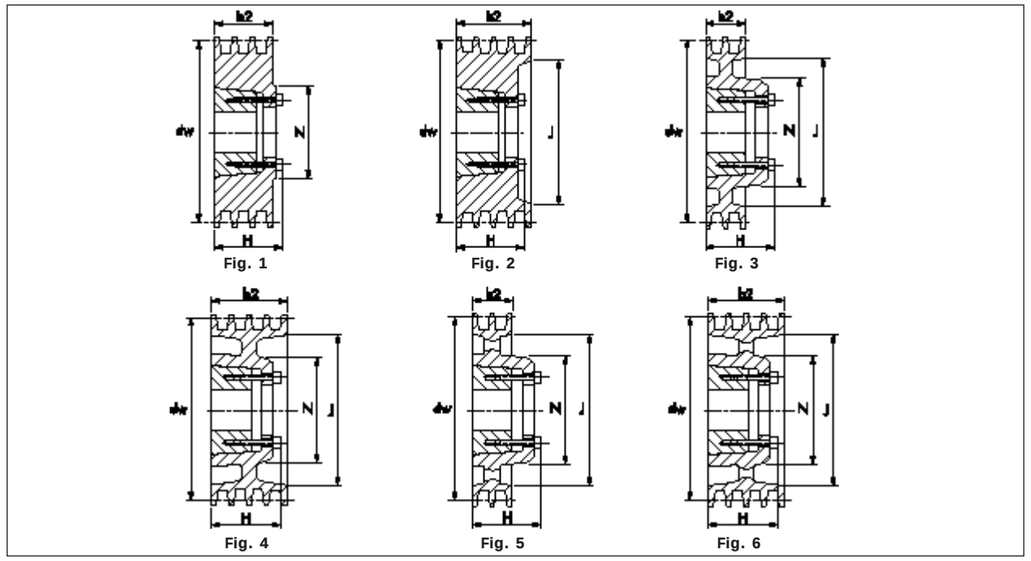


Fig. 1 Fig. 2 Fig. 3

Fig. 4 Fig. 5 Fig. 6

Dimensions en mm et masses en kg sans engagement. Dimensions définitives sur demande.

Las dimemsiones en mm y los pesos en kg son orientativos. Se suministran dimensiones certificadas bajo demanda.

dw	Grooves Gorges Canales	Fig.	N°	D min (1)	D max (1)	L (1)	b2	H	J	N	m kg (2)
280	1	5	50	19	50	45	24	72	237	97	5,5
	2	5	63	24	63	57	43	91	237	119	9,5
	3	5	63	24	63	57	62	91	237	119	11
	4	5	80	28	80	72	81	112	237	148	18
	5	3	80	28	80	72	100	112	237	148	22
	6	4	80	28	80	72	119	112	237	148	24
	8	2	100	40	100	90	157	141	237	-	46
	10	2	100	40	100	90	195	141	237	-	51
300	2	5	63	24	63	57	43	91	257	119	10,5
	3	5	80	28	80	72	62	112	257	148	17
	4	3	80	28	80	72	81	112	257	148	21
	5	3	80	28	80	72	100	112	257	148	23
	6	3	100	40	100	90	119	141	257	188	39
	8	2	100	40	100	90	157	141	257	-	50
315	1	5	50	19	50	45	24	72	255	97	6
	2	5	63	24	63	57	43	91	255	119	10
	3	5	63	24	63	57	62	91	255	119	12,5
	4	5	80	28	80	72	81	112	255	148	20
	5	5	80	28	80	72	100	112	255	148	22
	6	6	80	28	80	72	119	112	255	148	24
	8	4	100	40	100	90	157	141	255	188	49
	10	4	100	40	100	90	195	141	255	188	56
335	2	5	63	24	63	57	43	91	292	119	11
	3	3	80	28	80	72	62	112	292	148	21
	4	3	80	28	80	72	81	112	292	148	24
	5	3	80	28	80	72	100	112	292	148	26
	6	3	100	40	100	90	119	141	292	188	41
	8	4	100	40	100	90	157	141	292	188	50
	10	4	100	40	100	90	195	141	292	188	59
355	2	5	80	28	80	72	43	112	295	148	15,5
	3	5	80	28	80	72	62	112	295	148	18
	4	5	80	28	80	72	81	112	295	148	21
	5	5	80	28	80	72	100	112	295	148	23
	6	6	80	28	80	72	119	112	295	148	26
	8	4	100	40	100	90	157	141	295	188	53
	10	4	100	40	100	90	195	141	295	188	60
400	2	5	80	28	80	72	43	112	340	148	16,5
	3	5	80	28	80	72	62	112	340	148	19,5
	4	5	80	28	80	72	81	112	340	148	23
	5	5	80	28	80	72	100	112	340	148	26
	6	5	100	40	100	90	119	141	340	188	38
	8	6	100	40	100	90	157	141	340	188	54
	10	4	100	40	100	90	195	141	340	188	70
450	2	5	80	28	80	72	43	112	390	148	18
	3	5	80	28	80	72	62	112	390	148	21
	4	5	80	28	80	72	81	112	390	148	25
	5	5	80	28	80	72	100	112	390	148	28
	6	5	100	40	100	90	119	141	390	188	41
	8	6	100	40	100	90	157	141	390	188	60
	10	6	125	50	125	113	195	175	390	234	84

dw	Grooves Gorges Canales	Fig.	N°	D min (1)	D max (1)	L (1)	b2	H	J	N	m kg (2)
500	2	5	80	28	80	72	43	112	440	148	20
	3	5	80	28	80	72	62	112	440	148	23
	4	5	80	28	80	72	81	112	440	148	30
	5	5	100	40	100	90	100	141	440	188	41
	6	5	100	40	100	90	119	141	440	188	46
	8	6	100	40	100	90	157	141	440	188	71
	10	6	125	50	125	113	195	175	440	234	96
560	3	5	100	40	100	90	62	141	500	188	33
	4	5	100	40	100	90	81	141	500	188	39
	5	5	100	40	100	90	100	141	500	188	44
	6	5	100	40	100	90	119	141	500	188	69
	8	6	125	50	125	113	157	175	500	234	94
	10	6	125	50	125	113	195	175	500	234	107
630	3	5	80	28	80	72	62	112	587	148	30
	4	5	100	40	100	90	81	141	587	188	45
	5	5	100	40	100	90	100	141	587	188	51
	6	5	100	40	100	90	119	141	587	188	58
	8	5	125	50	125	113	157	175	587	234	104
	10	6	125	50	125	113	195	175	587	234	118
710	3	5	100	40	100	90	62	141	650	188	50
	4	5	100	40	100	90	81	141	650	188	62
	5	5	125	50	125	113	100	175	650	234	81
	6	5	125	50	125	113	119	175	650	234	90
	8	5	125	50	125	113	157	175	650	234	112
	10	6	125	50	125	113	195	175	650	234	133
800	3	5	80	28	80	72	62	112	754	148	43
	4	5	100	40	100	90	81	141	754	188	59
	5	5	100	40	100	90	100	141	754	188	69
	6	5	100	40	100	90	119	141	754	188	82
	8	5	125	50	125	113	157	175	754	234	128
	10	6	125	50	125	113	195	175	754	234	148
1000	4	5	100	40	100	90	81	141	954	188	80
	5	5	100	40	100	90	100	141	954	188	90
	6	5	125	50	125	113	119	175	954	234	118
	8	5	125	50	125	113	157	175	954	234	168
	10	5	160	63	160	144	195	217	954	295	235
1250	5	5	125	50	125	113	100	175	1185	234	150
	6	5	125	50	125	113	119	175	1185	234	170
	8	5	160	63	160	144	157	217	1185	295	235
	10	6	160	63	160	144	195	217	1185	295	285
1600	8	5	160	63	160	144	157	217	1535	295	395
	10	5	160	63	160	144	195	217	1535	295	435

Remarks :
(1) See page 2.
(2) Mass with bush.

Remarques :
(1) Voir page 2.
(2) Masse avec douille.

Notas :
(1) Ver pág. 2.
(2) Peso con moyu.

Magic-Grip-T	Pulleys with *Magic-Grip-T* bush	Poulies à douille *Magic-Grip-T*	Poleas con moyu *Magic-Grip-T*	MGT
97C2S6C101	Grooves section	Section de gorges	Sección de garganta	SPC
	Number of grooves	Nombre de gorges	Número de canales	2 ► 12
	Reference diameter	Diamètre de référence	Diámetro de referencia	170 ► 335
mm				

The user is responsible for the provision of safety guards and correct installation of all equipment.

Les dispositifs de protection doivent être prévus par **l'utilisateur**. Celui-ci est responsable de l'installation correcte de l'ensemble.

El usuario se responsabiliza de la utilización de dispositivos de seguridad y de la correcta instalación de los equipos.

Dimensions in mm and masses in kg are given as a guide only. Certified dimensions upon request.

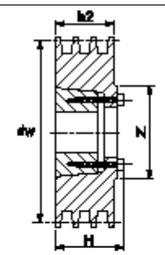


Fig. 1

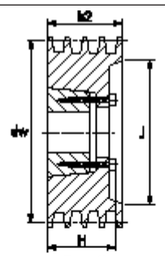


Fig. 2

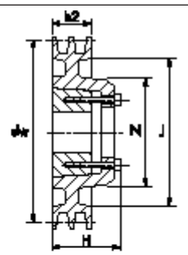


Fig. 3

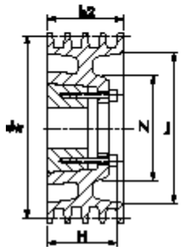


Fig. 4

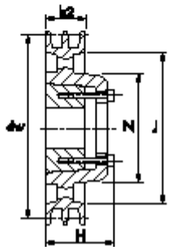


Fig. 5

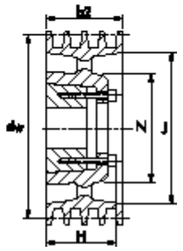


Fig. 6

Dimensions en mm et masses en kg sans engagement. Dimensions définitives sur demande.

Las dimemsiones en mm y los pesos en kg son orientativos. Se suministran dimensiones certificadas bajo demanda.

dw	Grooves Gorges Canales	Fig.	N°	D min (1)	D max (1)	L	b2	H	J	N	m kg (2)
170	2	1	63	24	63	57	57	91	-	119	8
	3	1	63	24	63	57	82	91	-	119	9
	4	2	63	24	63	57	107	91	110	-	10,5
	5	2	63	24	63	57	132	91	110	-	11,5
	6	2	80	28	80	72	157	112	110	-	16,5
180	2	1	63	24	63	57	57	91	-	119	8,
	3	1	63	24	63	57	82	91	-	119	10,5
	4	2	63	24	63	57	107	91	120	-	12
	5	2	63	24	63	57	132	91	120	-	13,5
	6	2	80	28	80	72	107	112	120	-	14,5
190	2	1	63	24	63	57	57	91	-	119	10
	3	1	63	24	63	57	82	91	-	119	12
	4	2	63	24	63	57	107	91	130	-	14
	5	2	80	28	80	72	132	112	130	-	15,5
	6	2	80	28	80	72	157	112	130	-	17
	8	2	80	28	80	72	207	112	130	-	20
200	2	1	63	24	63	57	57	91	-	119	11
	3	1	63	24	63	57	82	91	-	119	14
	4	2	63	24	63	57	107	91	140	-	15,5
	5	2	80	28	80	72	132	112	140	-	17,5
	6	2	80	28	80	72	157	112	140	-	19
	8	2	80	28	80	72	207	112	140	-	23
212	2	1	63	24	63	57	57	91	-	119	11,5
	3	1	63	24	63	57	82	91	-	119	15
	4	1	80	28	80	72	107	112	-	148	18,5
	5	2	80	28	80	72	132	112	152	-	20
	6	2	80	28	80	72	157	112	152	-	22
	8	2	80	28	80	72	207	112	152	-	26
224	2	3	63	24	63	57	57	91	164	119	11
	3	1	80	28	80	72	82	112	-	148	18,5
	4	1	80	28	80	72	107	112	-	148	21
	5	2	80	28	80	72	132	112	164	-	23
	6	2	80	28	80	72	157	112	164	-	25
	8	2	100	40	100	90	207	141	164	-	30
236	2	3	63	24	63	57	57	91	176	119	12
	3	1	80	28	80	72	82	112	-	148	20
	4	1	80	28	80	72	107	112	-	148	24
	5	2	80	28	80	72	132	112	176	-	26
	6	2	80	28	80	72	157	112	176	-	28
	8	2	100	40	100	90	207	141	176	-	34

dw	Grooves Gorges Canales	Fig.	N°	D min (1)	D max (1)	L	b2	H	J	N	m kg (2)
250	2	3	63	24	63	57	57	91	190	119	13
	3	1	80	28	80	72	82	112	-	148	21
	4	1	80	28	80	72	107	112	-	148	25
	5	2	80	28	80	72	132	112	190	-	27
	6	2	100	40	100	90	157	141	190	-	34
	8	2	100	40	100	90	207	141	190	-	39
265	2	3	63	24	63	57	57	91	205	119	14
	3	3	80	28	80	72	82	112	205	148	21
	4	4	80	28	80	72	132	112	205	148	28
	5	2	80	40	100	90	157	141	205	-	40
	6	2	100	40	100	90	157	141	205	-	40
	8	2	100	40	100	90	207	141	205	-	45
280	2	3	80	28	80	72	57	112	220	148	18
	3	3	80	28	80	72	82	112	220	148	21
	4	3	80	28	80	72	107	112	220	148	26
	5	1	100	40	100	90	132	141	-	188	41
	6	2	100	40	100	90	157	141	220	-	44
	8	2	100	40	100	90	207	141	220	-	51
300	2	3	80	28	80	72	57	112	240	148	20
	3	3	80	28	80	72	82	112	240	148	23
	4	3	80	28	80	72	107	112	240	148	26
	5	1	100	40	100	90	132	141	-	188	46
	6	2	100	40	100	90	157	141	240	-	49
	8	2	100	40	100	90	207	141	240	-	56
315	2	5	80	28	80	72	57	112	255	148	18,5
	3	5	80	28	80	72	82	112	255	148	22
	4	3	100	40	100	90	107	141	255	188	40
	5	3	100	40	100	90	132	141	255	188	44
	6	4	100	40	100	90	157	141	255	188	48
	8	4	100	40	100	90	207	141	255	188	56
	10	2	100	40	100	90	257	141	255	-	70
	12	2	125	50	125	113	307	175	255	-	75
335	2	5	80	28	80	72	57	112	275	148	19,5
	3	5	80	28	80	72	82	112	275	148	23
	4	3	100	40	100	90	107	141	275	188	40
	5	3	100	40	100	90	132	141	275	188	44
	6	4	100	40	100	90	157	141	275	188	48
	8	4	100	40	100	90	207	141	275	188	59
	10	2	100	40	100	90	257	141	275	-	68
	12	2	125	50	125	113	307	175	275	-	85

Remarks :
(1) See page 2.
(2) Mass with bush.

Remarques :
(1) Voir page 2.
(2) Masse avec douille.

Notas :
(1) Ver pág. 2.
(2) Peso con moyu.

Magic-Grip-T	Pulleys with *Magic-Grip-T* bush	Poulies à douille *Magic-Grip-T*	Poleas con moyu *Magic-Grip-T*	MGT
97C2S6C201	Grooves section	Section de gorges	Sección de garganta	SPC
	Number of grooves	Nombre de gorges	Número de canales	2 ► 12
	Reference diameter	Diamètre de référence	Diámetro de referencia	355 ►1600
mm				

The user is responsible for the provision of safety guards and correct installation of all equipment.

Les dispositifs de protection doivent être prévus par **l'utilisateur**. Celui-ci est responsable de l'installation correcte de l'ensemble.

El usuario se responsabiliza de la utilización de dispositivos de seguridad y de la correcta instalación de los equipos.

Dimensions in mm and masses in kg are given as a guide only. Certified dimensions upon request.

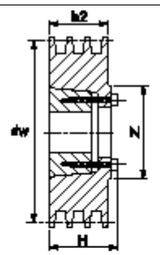


Fig. 1

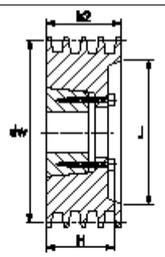


Fig. 2

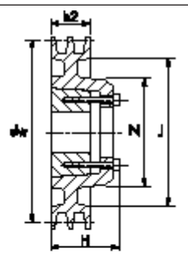


Fig. 3

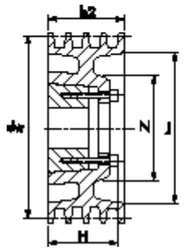


Fig. 4

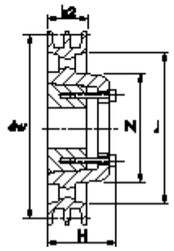


Fig. 5

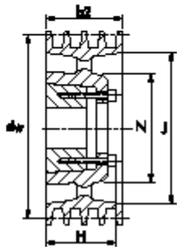


Fig. 6

Dimensions en mm et masses en kg sans engagement. Dimensions définitives sur demande.

Las dimemsiones en mm y los pesos en kg son orientativos. Se suministran dimensiones certificadas bajo demanda.

dw	Grooves Gorges Canales	Fig.	N°	D min (1)	D max (1)	L	b2	H	J	N	m kg (2)
355	2	5	80	28	80	72	57	112	295	148	20
	3	5	80	28	80	72	82	112	295	148	24
	4	3	100	40	100	90	107	141	295	188	42
	5	3	100	40	100	90	132	141	295	188	47
	6	4	100	40	100	90	157	141	295	188	51
	8	4	100	40	100	90	207	141	295	188	60
	10	4	100	40	100	90	257	141	295	200	80
	12	2	125	50	125	113	307	175	295	-	95
375	5	4	100	40	100	90	132	141	315	188	54
	6	4	100	40	100	90	157	141	315	188	62
	8	4	100	40	100	90	207	141	315	188	70
	10	4	125	50	125	113	257	175	315	234	87
	12	4	125	50	125	113	307	175	315	234	95
400	2	5	80	28	80	72	57	112	340	148	23
	3	5	100	40	100	90	82	141	340	188	36
	4	5	100	40	100	90	107	141	340	188	42
	5	5	100	40	100	90	132	141	340	188	47
	6	6	100	40	100	90	157	141	340	188	51
	8	4	100	40	100	90	207	141	340	188	70
	10	4	125	50	125	113	257	175	340	234	90
	12	4	125	50	125	113	307	175	340	234	110
450	2	5	80	28	80	72	57	112	390	148	25
	3	5	100	40	100	90	82	141	390	188	40
	4	5	100	40	100	90	107	141	390	188	46
	5	5	100	40	100	90	132	141	390	188	51
	6	6	100	40	100	90	157	141	390	188	57
	8	6	125	50	125	113	207	175	390	234	84
	10	4	125	50	125	113	257	175	390	234	104
	12	4	125	50	125	113	307	175	390	234	118
500	3	5	100	40	100	90	82	141	440	188	46
	4	5	100	40	100	90	107	141	440	188	52
	5	5	100	40	100	90	132	141	440	188	59
	6	6	100	40	100	90	157	141	440	188	68
	8	6	125	50	125	113	207	175	440	234	96
	10	4	125	50	125	113	257	175	440	250	106
	12	4	125	50	125	113	307	175	440	250	141
560	3	5	100	40	100	90	82	141	500	188	52
	4	5	100	40	100	90	107	141	500	188	58
	5	5	100	40	100	90	132	141	500	188	66
	6	5	125	50	125	113	157	175	500	234	91
	8	6	125	50	125	113	207	175	500	234	107
	10	4	125	50	125	113	257	175	500	250	135
	12	4	125	50	125	113	307	175	500	250	155

dw	Grooves Gorges Canales	Fig.	N°	D min (1)	D max (1)	L	b2	H	J	N	m kg (2)
630	3	5	100	40	100	90	82	141	570	188	56
	4	5	100	40	100	90	107	141	570	188	65
	5	5	125	50	125	113	132	175	570	234	90
	6	5	125	50	125	113	157	175	570	234	101
	8	6	125	50	125	113	207	175	570	234	118
	10	6	125	50	125	113	257	175	570	250	160
	12	6	125	50	125	113	307	175	570	250	180
710	3	5	100	40	100	90	82	141	650	188	62
	4	5	125	50	125	113	107	175	650	234	88
	5	5	125	50	125	113	132	175	650	234	100
	6	5	125	50	125	113	157	175	650	234	112
	8	6	125	50	125	113	207	175	650	234	133
	10	6	125	50	125	113	257	175	650	234	160
	12	4	160	63	160	144	307	217	650	315	245
800	3	5	100	40	100	90	82	141	740	188	69
	4	5	125	50	125	113	107	175	740	234	98
	5	5	125	50	125	113	132	175	740	234	111
	6	5	125	50	125	113	157	175	740	234	128
	8	6	125	50	125	113	207	175	740	234	148
	10	6	160	63	160	144	257	217	740	315	240
	12	6	160	63	160	144	307	217	740	315	270
1000	4	5	125	50	125	113	107	175	940	234	128
	5	5	125	50	125	113	132	175	940	234	148
	6	5	125	50	125	113	157	175	940	234	168
	8	5	160	63	160	144	207	217	940	295	235
	10	6	160	63	160	144	257	217	940	315	330
	12	6	160	63	160	144	307	217	940	315	370
1250	4	5	125	50	125	113	107	175	1190	234	158
	5	5	125	50	125	113	132	175	1190	234	183
	6	5	160	63	160	144	157	217	1190	295	235
	8	5	160	63	160	144	207	217	1190	315	285
	10	6	160	63	160	144	257	217	1190	315	380
	12	6	160	63	160	144	307	217	1190	315	420
1600	6	5	160	63	160	144	157	217	1540	295	395
	8	5	160	63	160	144	207	217	1540	295	435
	10	6	160	63	160	144	257	217	1540	315	460
	12	6	160	63	160	144	307	217	1540	315	500

Remarks :
(1) See page 2.
(2) Mass with bush.

Remarques :
(1) Voir page 2.
(2) Masse avec douille.

Notas :
(1) Ver pág. 2.
(2) Peso con moyu.

RATED TORQUE WITHOUT KEY

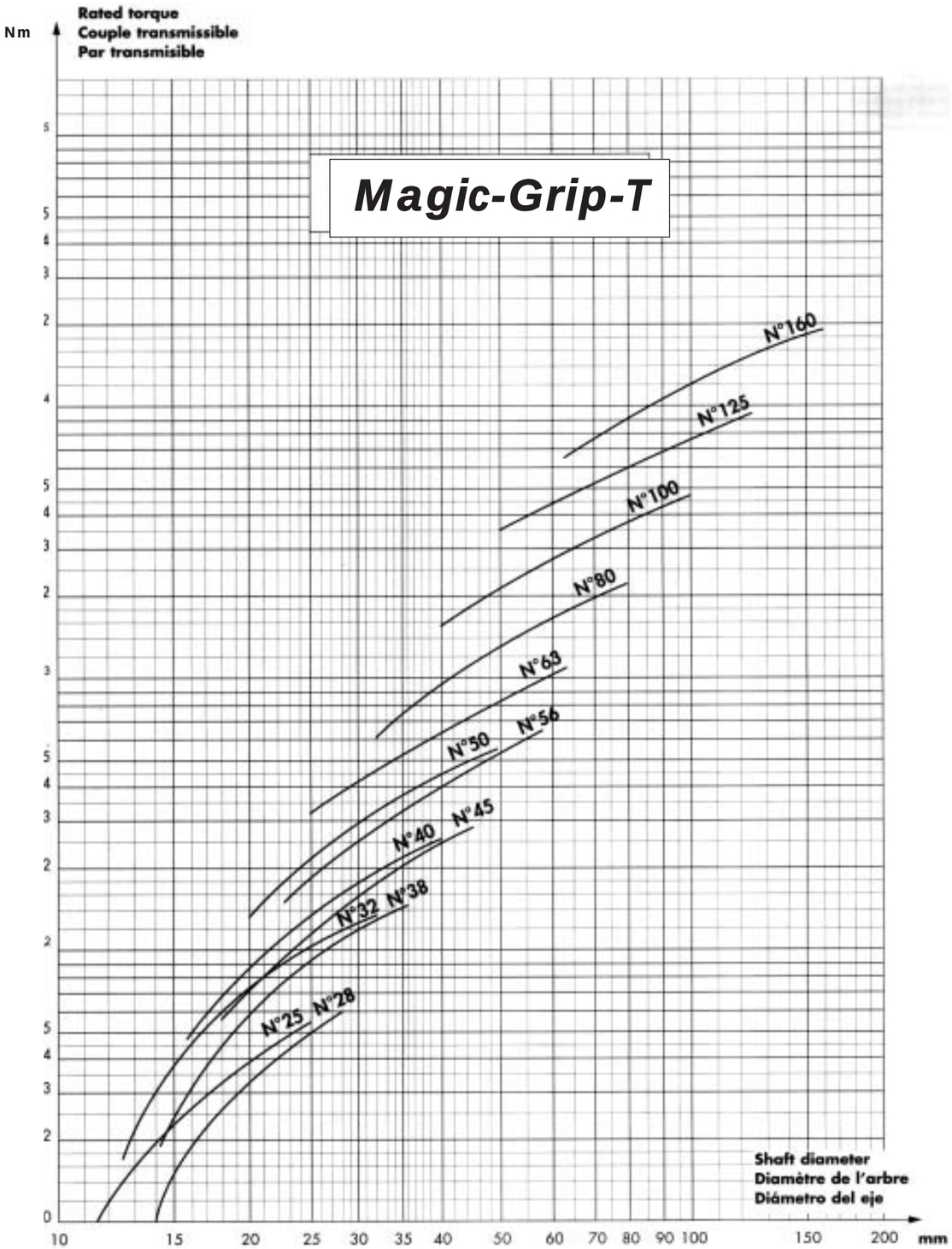
Average value with h10 shaft tolerance

COUPLES TRANSMISSIBLES SANS CLAVETTE

Valeurs moyennes avec un arbre à h10.

PARES TRANSMISIBLES SIN CHAVETA

Valores medios con eje de tolerancia h10.

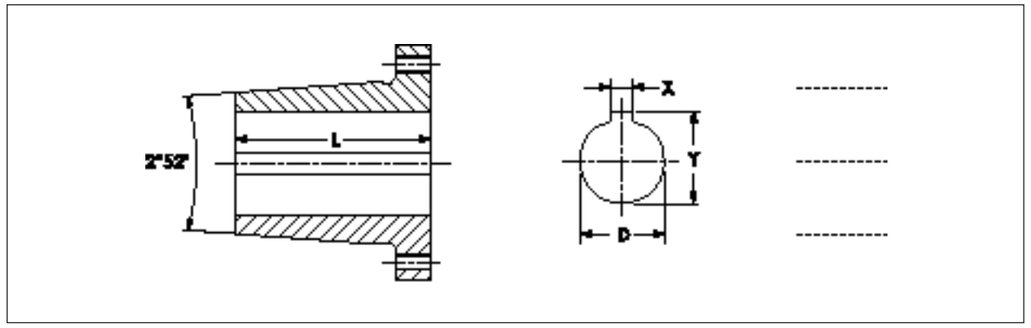


Magic-Grip 97C2020101	Cast iron hubs *Magic-Grip*	Moyeux en fonte *Magic-Grip*	Moyu en fundición *Magic-Grip* (NA)	**MGH**
	Size	Numéro	Número	100 ► 160
	Bore diameter	Diamètre d'alésage	Diámetro interior	40 ► 160
mm				

The user is responsible for the provision of safety guards and correct installation of all equipment.

Les dispositifs de protection doivent être prévus par **l'utilisateur**. Celui-ci est responsable de l'installation correcte de l'ensemble.

El usuario se responsabiliza de la utilización de dispositivos de seguridad y de la correcta instalación de los equipos.



Dimensions in mm and masses in kg are given as a guide only. Certified dimensions upon request.

Dimensions en mm et masses en kg sans engagement. Dimensions définitives sur demande.

Las dimemsiones en mm y los pesos en kg son orientativos. Se suministran dimensiones certificadas bajo demanda.

Hub Moyeu Moyu N°	Hexagon screws Vis H Tornillos hexagonales	Tightening torque of screws Couple de serrage des vis Par apriete tornillos Nm	Rated torque with key Couple transmissible avec clavette Par transmisible con chaveta Nm	D min (1)	D max	L	m kg (2)
100	2 x M16 x 55/38	130	7700	40	100	144	11
125	2 x M20 x 70/46	260	15000	50	125	181	22
160	2 x M24 x 90/54	510	26900	63	160	229	42

Remarks :
(1) Keyway as per ISO R773.
Tolerance bore H8.
(2) Mass with D max and screws.

Remarques :
(1) Clavetage selon norme ISO R773.
Alésage tolérance H8.
(2) Masse avec D max et vis.

Notas :
(1) Chavetero según ISO R773.
(2) Peso con D max. y con tornillos.

Magic-Grip 97C202D101	Pulleys with *Magic-Grip* tightening hub	Poulies à moyeu de serrage *Magic-Grip*	Poleas con moyu *Magic-Grip-T*	**MGH**
	Grooves section	Section de gorges	Sección de garganta	D 32x19
	Number of grooves	Nombre de gorges	Número de canales	4 ► 10
	Reference diameter	Diamètre de référence	Diámetro de referencia	315►1600
mm				

The user is responsible for the provision of safety guards and correct installation of all equipment.

Les dispositifs de protection doivent être prévus par **l'utilisateur**. Celui-ci est responsable de l'installation correcte de l'ensemble.

El usuario se responsabiliza de la utilización de dispositivos de seguridad y de la correcta instalación de los equipos.

Dimensions in mm and masses in kg are given as a guide only. Certified dimensions upon request.

Dimensions en mm et masses en kg sans engagement. Dimensions définitives sur demande.

Las dimemsiones en mm y los pesos en kg son orientativos. Se suministran dimensiones certificadas bajo demanda.

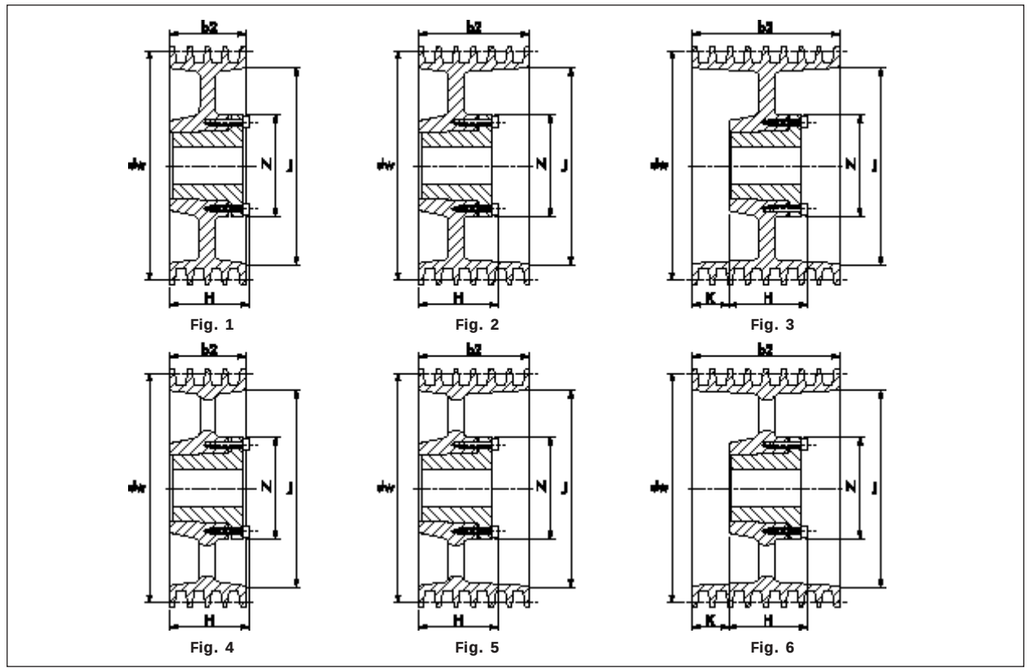


Fig. 1 Fig. 2 Fig. 3 Fig. 4 Fig. 5 Fig. 6

dw	Grooves Gorges Canales	Fig.	N°	D min (1)	D max (1)	L	b2	H	J	K	N	m kg (2)
315	4	2	100	40	100	144	154	162	249	·	210	47
	5	2	100	40	100	144	190	162	249	·	210	52
	6	2	100	40	100	144	226	162	249	·	210	57
	7	2	100	40	100	144	262	162	249	·	210	60
	8	3	100	40	100	144	298	162	249	10	210	65
	10	3	100	40	100	144	370	162	249	46	210	75
335	4	2	100	40	100	144	154	162	269	·	210	51
	5	2	100	40	100	144	190	162	269	·	210	56
	6	2	100	40	100	144	226	162	269	·	210	61
	7	2	100	40	100	144	262	162	269	·	210	63
	8	3	100	40	100	144	298	162	269	10	210	71
	10	3	125	50	125	181	370	204	269	36	260	92
355	4	2	100	40	100	144	154	162	289	·	210	52
	5	2	100	40	100	144	190	162	289	·	210	59
	6	2	100	40	100	144	226	162	289	·	210	63
	7	2	100	40	100	144	262	162	289	·	210	66
	8	2	125	50	125	181	298	204	289	·	260	90
	10	3	125	50	125	181	370	204	289	36	260	102
375	4	2	100	40	100	144	154	162	309	·	210	56
	5	2	100	40	100	144	190	162	309	·	210	61
	6	2	100	40	100	144	226	162	309	·	210	69
	7	2	100	40	100	144	262	162	309	·	210	78
	8	2	125	50	125	181	298	204	309	·	260	102
	10	3	125	50	125	181	370	204	309	36	260	113
400	4	2	100	40	100	144	154	162	334	·	210	68
	5	2	100	40	100	144	190	162	334	·	210	77
	6	2	100	40	100	144	226	162	334	·	210	86
	7	2	125	50	125	181	262	204	334	·	260	116
	8	2	125	50	125	181	298	204	334	·	260	124
	10	3	125	50	125	181	370	204	334	36	260	142
450	4	2	100	40	100	144	154	162	384	·	210	74
	5	2	100	40	100	144	190	162	384	·	210	85
	6	2	100	40	100	144	226	162	384	·	210	96
	7	2	125	50	125	181	262	204	384	·	260	125
	8	2	125	50	125	181	298	204	384	·	260	136
	10	3	125	50	125	181	370	204	384	36	260	158

dw	Grooves Gorges Canales	Fig.	N°	D min (1)	D max (1)	L	b2	H	J	K	N	m kg (2)
500	4	5	100	40	100	144	154	162	434	·	210	76
	5	5	100	40	100	144	190	162	434	·	210	86
	6	2	125	50	125	181	226	204	434	·	260	130
	7	2	125	50	125	181	262	204	434	·	260	142
	8	2	125	50	125	181	298	204	434	·	260	154
	10	3	125	50	125	181	370	204	434	36	260	178
630	4	5	100	40	100	144	154	162	564	·	210	95
	5	5	125	50	125	181	190	204	564	·	260	127
	6	5	125	50	125	181	226	204	564	·	260	145
	7	5	125	50	125	181	262	204	564	·	260	163
	8	5	125	50	125	181	298	204	564	·	260	179
	10	6	125	50	125	181	370	204	564	36	260	211
800	4	4	125	50	125	181	154	204	734	·	260	137
	5	5	125	50	125	181	190	204	734	·	260	152
	6	5	125	50	125	181	226	204	734	·	260	167
	7	5	125	50	125	181	262	204	734	·	260	184
	8	5	125	50	125	181	298	204	734	·	260	195
	10	5	160	63	160	229	370	255	734	·	330	259
1000	4	4	125	50	125	181	154	204	934	·	260	164
	5	5	125	50	125	181	190	204	934	·	260	184
	6	5	125	50	125	181	226	204	934	·	260	207
	7	5	125	50	125	181	262	204	934	·	260	227
	8	5	160	63	160	229	298	255	934	·	330	287
	10	5	160	63	160	229	370	255	934	·	330	332
1250	4	4	125	50	125	181	154	204	1184	·	260	251
	5	5	125	50	125	181	190	204	1184	·	260	269
	6	5	125	50	125	181	226	204	1184	·	260	287
	7	5	160	63	160	229	262	255	1184	·	330	390
	8	5	160	63	160	229	298	255	1184	·	330	416
	10	5	160	63	160	229	370	255	1184	·	330	454
1600	4	4	125	50	125	181	154	204	1534	·	260	314
	5	5	125	50	125	181	190	204	1534	·	260	334
	6	5	160	63	160	229	226	255	1534	·	330	447
	7	5	160	63	160	229	262	255	1534	·	330	476
	8	5	160	63	160	229	298	255	1534	·	330	490
	10	5	160	63	160	229	370	255	1534	·	330	527

Remarks :
(1) See page 12.
(2) Mass with hub.

Remarques :
(1) Voir page 12.
(2) Masse avec moyeu.

Notas :
(1) Ver pág. 12.
(2) Peso con moyu.

SIT, S.A. | Tfno. 943 457200 | Fax 943 463356 | www.sitsa.es | atencioncliente@sitsa.es

STANDARDS

V- belt pulleys for use with both wedge (narrow) conform to ISO 4184 and classical V- belts.

Section of grooves :
According to ISO 4183.

Material :
Fine grain cast - iron grade 260 - 200.

Excentricity of O/D to bore :
According to ISO 4183.

Groove axial tolerances :
According to ISO 4183.

Surface finish of grooves :
According to ISO 254.

Balance : Quality grade Q16
According to ISO 1940.
Other qualities on request.

Keyway :
According to ISO R773.

All dimensions and materials specified are not binding.

NORMALISATION

Poulies à gorges trapézoïdales pour l'utilisation de courroies trapézoïdales étroites conformes avec ISO 4184 et courroies classiques.

Sections des gorges :
Conformes avec ISO 4183.

Matériaux :
FGL 200.

Excentricité :
Conforme avec ISO 4183.

Battement axial :
Conforme avec ISO 4183.

Etat de surface des gorges :
Conforme avec ISO 254.

Equilibrage : Qualité Q16
Conforme avec ISO 1940.
Equilibrage dynamique sur demande.

Clavetage :
Conforme avec ISO R773.

Dimensions et spécifications sans engagement.

NORMAS

Poleas trapeciales para utilizar con correas clásicas y estrechas de acuerdo con la ISO 4184.

Sección canales :
Conforme ISO 4183
(DIN 2211-1).

Materiales :
Fundición GG-20.

Excentricidad :
Conforme ISO 4183.

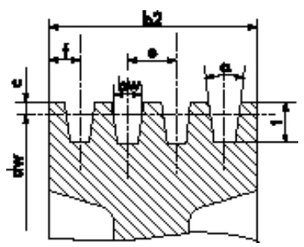
Tolerancias axiales :
Conforme ISO 4183.

Acabado superficial gargantas :
Conforme ISO 254.

Equilibrado: calidad Q16
Conforme ISO 1940.
Equilibrado dinámico bajo pedido.

Chavetero:
Conforme ISO R773.

Todas las dimensiones y especificaciones de materiales pueden ser modificadas.



Groove section Section de gorge Sección canales	dw	α°	bw	f	e	c	t
SPZ	≤ 80	34	8,5	8	12	2	11
	> 80	38					
SPA	≤ 118	34	11	10	15	2,75	13,75
	> 118	38					
SPB	≤ 190	34	14	12,5	19	3,5	17,5
	> 190	38					
SPC	≤ 315	34	19	17	25,5	4,8	23,8
	> 315	38					

SIT, S.A. | Tfno. 943 457200 | Fax 943 463356 | www.sitsa.es | atencioncliente@sitsa.es

transmitimos el mejor servicio

Transmisiones trapeciales, dentadas y varias

CENTRAL

Pº de Uberburu, 67
Polígono 27 - Martutene
20014 San Sebastián
Apdo. de correos 1229
20080 San Sebastián
Tel.: 902 457200
Fax: 943 463356
E-mail: atencionalcliente@sitsa.es
www.sitsa.es

MADRID

Tel.: 91 3522863
Fax: 91 7156013

CATALUÑA

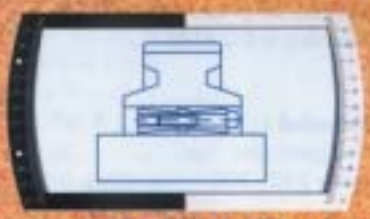
Tel.: 93 4650374
Fax: 93 4650897

ASTURIAS

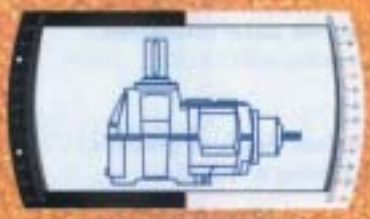
Tel.: 98 5336662
Fax: 98 5132691

BILBAO

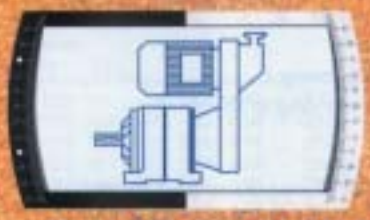
Tel.: 94 4470859
Fax: 94 4470859



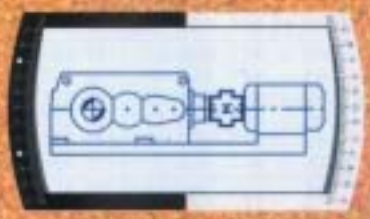
Unidades de Fijación



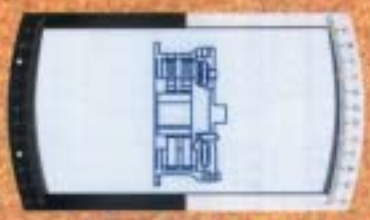
Reductores y motoreductores



Variación de velocidad



Acoplamientos



Frenos y embragues

20.04.03-2000-04