

# **POULIES A GORGES TRAPEZOÏDALES**

## **POULIES REGLABLES À L'ARRET**

## **POULIES POLY-V**

**FOGEX** 215, rue Henri Barbusse - 95100 ARGENTEUIL



Tél. : 01 34 34 46 00  
Fax : 01 34 34 46 01  
Email : [fogex@magic.fr](mailto:fogex@magic.fr)  
[www.fogex.com](http://www.fogex.com)

# Sommaire

	Page
• <b>Poulies à gorges trapézoïdales standards</b>	<b>1</b>
Types de poulies fabriquées	1
Matériaux et caractéristiques	1
Dimensions des gorges	2
Dimensions des poulies PBT pour moyeu amovible SER-SIT® “PBT” SPZ-Z-3V	3
“PBT” SPZ-Z-3V ( <i>Suite</i> )	3
“PBT” SPA-A	4
“PBT” SPA-A ( <i>Suite</i> )	5
“PBT” SPB-B-5V	6
“PBT” SPB-B-5V ( <i>Suite</i> )	7
“PBT” SPC-C	8
• <b>Poulies réglables à l'arrêt “PR DV”</b>	<b>9</b>
PR1DV	9
PR2DV	9
PBR1DV	9
PBR2DV	9
• <b>Poulies poly-v</b>	<b>10</b>
• <b>Moyeu amovible SER-SIT</b>	<b>12</b>

# Poulies à gorges trapézoïdales standards

## Introduction

Sur le marché différentes courroies trapézoïdales sont distribuées : les courroies les plus utilisées sont les courroies "étroites" SPZ - SPA - SPB - SPC (DIN 7753/1) et les "classiques" Z - A - B - C (DIN 2215 - ISO et UNI 5265) ainsi que les courroies normes américaines 3 V - 5 V (RMA - MPTA) et compte tenu de la norme sur les poulies à gorge série étroite (DIN 2211 - ISO 4183), il est possible d'utiliser l'ensemble de la gamme avec les poulies fabriquées par SIT.

SIT présente dans ce catalogue sa propre gamme de poulies, fabriquées au niveau des gorges suivant la norme DIN 2211 (ISO 4183) sauf pour la section C.

Tableau de correspondance entre les principales courroies et les poulies SIT

		COURROIES											
		DIN 7753/1 - ISO-R459-460				RMA - MPTA			UNI 5265 - ISO R52-253 - DIN 2215				
		SPZ	SPA	SPB	SPC	3V	5V	8V	Z	A	B	C	
<b>POULIES SIT (DIN 2211)</b>													
<b>PBT</b>	SPZ	O	-	-	-	O*	-	-	O	-	-	-	-
	SPA	-	O	-	-	-	-	-	-	O	-	-	-
	SPB	-	-	O	-	-	O*	-	-	-	O	-	-
	SPC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O
<b>PCT</b>	SPZ	O	-	-	-	O*	-	-	O	-	-	-	-
	SPA	-	O	-	-	-	-	-	-	O	-	-	-
	SPB	-	-	O	-	-	O*	-	-	-	O	-	-
	SPC	-	-	-	O	-	-	-	-	-	-	-	O

O = OUI

\* Le pas entre 2 gorges de poulies SPZ et 3V est différent, de même pour les poulies SPB et 5V.

## Types de poulies fabriquées

### POULIES PBT POUR MOYEUX AMOVIBLES SER-SIT®

Poulies à gorges trapézoïdales prévues pour le montage des moyeux SER-SIT®, permettant le montage des courroies suivantes :

- SPZ-Z-3V
- SPB-B-5V
- SPA-A
- SPC-C

### POULIES PT A MOYEUX PLEINS

### POULIES PCT AVEC MOYEUX

SURDIMENSIONNÉS POUR MOYEUX DE SERRAGE

Poulies à gorges trapézoïdales avec moyeux prévues pour le montage des moyeux de serrage, permettant le montage des courroies suivantes :

- SPZ-Z-3V
- SPB-B-5V
- SPA-A
- SPC-C

## Matériaux et caractéristiques

### Matériaux

Nos poulies PBT et PCT sont en fonte DIN 1691 GG20 - GG25.

### Caractéristiques

La fabrication est particulièrement précise, les poulies sont réalisées sur des tours automatiques et à commande numérique.  
La vitesse maximum de ces poulies en fonte ne doit pas dépasser 35 m/s.

### Protection traitement

Les poulies PT-PBT et PCT sont protégées par une phosphatation noir.

### Équilibrage

Degré d'équilibrage statique selon UNI 4218 - VDI 2060, G6,3 pour les poulies PBT (à 1.500 tour/min jusqu'à PD =400 mm et à 35 m/s pour PD>400 mm). Les poulies PT et PCT ne sont pas équilibrées car leurs moyeux ne sont pas alésés.

### Tolérances

(Voir tableaux suivants)

★ Tolérance du diamètre primitif dw

□ Différence maximum entre les diamètres primitifs de chaque gorge d'une même poulie :

- ◊ Tolérance de concentricité au niveau du diamètre extérieur
- ◊ Tolérance d'oscillation au niveau du diamètre extérieur

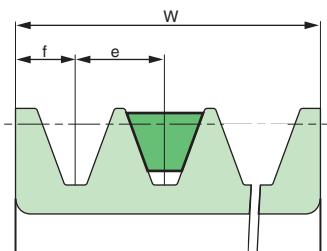
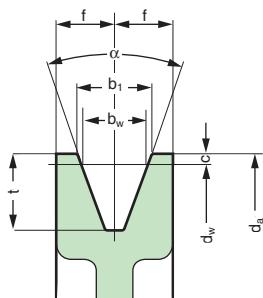
- 0,4 mm pour SPZ - SPA SPB
- 0,6 mm pour SPC

dw [mm]	50	56	63	71	80	90	100	112	118	125	132	140	150	160	180	190	200	212
★ [mm] +	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,0	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7
	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,0	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7
◊ [mm]	0,2						0,3						0,4					

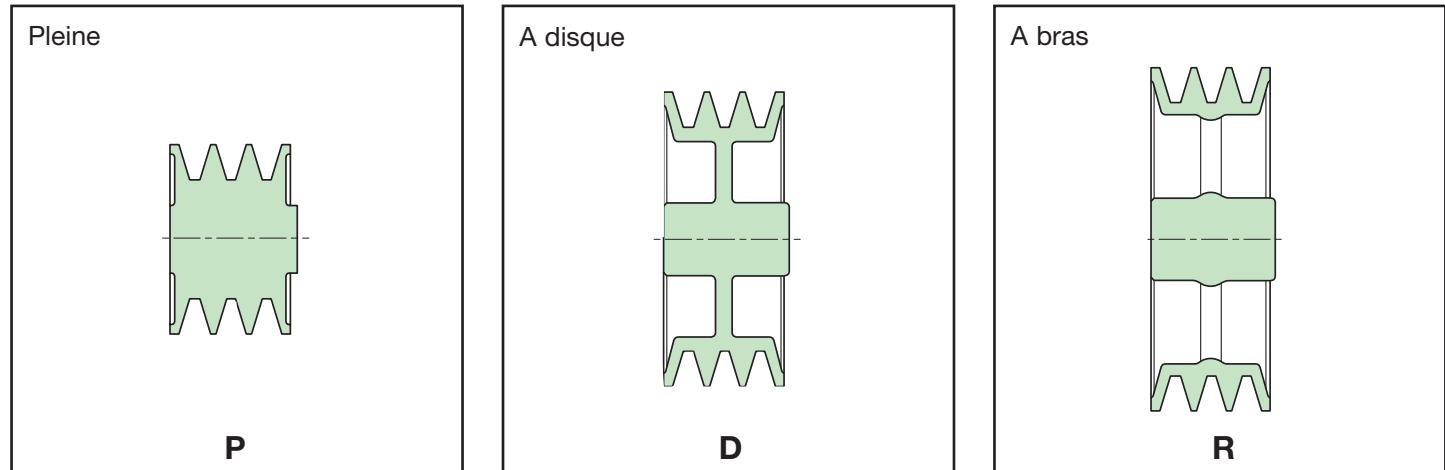
dw [mm]	224	236	250	280	300	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250
★ [mm] +	1,8	1,9	2,0	2,2	2,4	2,5	2,8	3,2	3,6	4,0	4,5	5,0	5,7	6,4	7,2	8,0	9,0	10,0
	1,8	1,9	2,0	2,2	2,4	2,5	2,8	3,2	3,6	4,0	4,5	5,0	5,7	6,4	7,2	8,0	9,0	10,0
◊ [mm]	0,4				0,5				0,6				0,8				1	

# Dimensions des gorges

Suivant DIN 2211



## Forme de construction



Tab. 1

SECTIONS	SPZ [mm]	SPA [mm]	SPB [mm]	C/SPC [mm]			
b_w [mm]	8,5	11	14	19			
b_1 [mm]	9,7	12,7	16,3	22			
c [mm]	2	2,8	3,5	4,8			
e [mm]	12±0,3	15±0,3	19±0,4	25,5±0,5			
f [mm]	8±0,6	10±0,6	12,5±0,8	17±1			
t [mm]	min. 11 <sup>+0,6</sup> <sub>0</sub>	13,8 <sup>+0,6</sup> <sub>0</sub>	17,5 <sup>+0,6</sup> <sub>0</sub>	C:20 SPC:23,8 <sup>+0,6</sup> <sub>0</sub>			
α 34° pour 38°	dw [mm] 80	118	190	315			
Tolérance	>80	>118	>190	>315			
	± 1°	± 1°	± 1°	± 30°			
<b>W</b>		Z = 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	16 28 40 52 64 76 88 100 112 124 136 148	20 35 50 65 80 95 110 125 140 155 170 185	25 44 63 82 101 120 139 158 177 196 215 234	34 59,5 85 110,5 136 161,5 187 212,5 238 263,5 289 314,5	
• largeur W pour un nombre de dents Z [mm]			di: (Z-1) e [mm]	± 0,6	± 0,6	± 0,8	± 1,0
Tolérance							

# Dimensions des poulies PBT pour moyeu amovible SER-SIT®

## “PBT” SPZ-Z-3V

W : voir Tab. 1 page 2

diamètre primitif  dw [mm]	gorges  N°	moyeux amovible		forme  fig.	M [mm]	L [mm]	Z [mm]	U [mm]	poids [Kg]						
		type alésage													
		min+max d [mm]	fig.												
63	1	1108	11-28	1	58	21	5	-	0,27						
	2	1108	11-28	10	-	21	7	38	0,32						
	3	1108	11-28	10	-	21	19	38	0,45						
67	1	1108	11-28	1	58	21	5	-	0,30						
	2	1108	11-28	10	-	21	7	40	0,39						
	3	1108	11-28	10	-	21	19	40	0,53						
71	1	1108	11-28	1	58	21	5	-	0,35						
	2	1108	11-28	10	-	21	7	44	0,47						
	3	1108	11-28	10	-	21	19	44	0,64						
75	1	1108	11-28	1	58	21	5	-	0,40						
	2	1210	12-32	10	-	26	2	48	0,47						
	3	1210	12-32	10	-	26	14	48	0,64						
	4	1210	12-32	10	-	26	26	48	0,80						
80	1	1210	12-32	1	75	26	10	-	0,48						
	2	1210	12-32	10	-	26	2	53	0,54						
	3	1210	12-32	10	-	26	14	53	0,77						
	4	1210	12-32	10	-	26	26	53	0,94						
85	1	1210	12-32	1	80	26	10	-	0,54						
	2	1610	12-42	10	-	26	2	58	0,54						
	3	1610	12-42	10	-	26	14	58	0,77						
	4	1610	12-42	10	-	26	26	58	0,97						
	5	1610	12-42	10	-	26	38	58	1,08						
90	1	1210	12-32	1	80	26	10	-	0,62						
	2	1610	12-42	10	-	26	2	63	0,68						
	3	1610	12-42	10	-	26	14	63	0,86						
	4	1610	12-42	10	-	26	26	63	1,10						
	5	1610	12-42	10	-	26	38	63	1,26						
95	1	1210	12-32	1	80	26	10	-	0,71						
	2	1610	12-42	10	-	26	2	68	1,11						
	3	1610	12-42	10	-	26	14	68	1,18						
	4	1610	12-42	10	-	26	68	68	1,22						
	5	1610	12-42	10	-	26	38	68	1,54						
100	1	1210	12-32	1	80	26	10	-	0,90						
	2	1610	12-42	10	-	26	2	73	0,94						
	3	1610	12-42	10	-	26	14	73	1,40						
	4	1610	12-42	10	-	26	26	73	1,40						
	5	2012	15-50	10	-	31	33	73	1,47						
106	1	1210	12-32	1	80	26	10	-	0,96						
	2	1610	12-42	2	-	26	2	78	1,10						
	3	1610	12-42	1	82	41	1	-	1,67						
	4	2012	15-50	10	-	31	21	78	1,46						
	5	2012	15-50	10	-	31	33	78	1,66						
112	1	1610	12-42	1	80	26	10	-	0,98						
	2	1610	12-42	10	-	26	2	85	1,32						
	3	2012	15-50	10	-	31	9	85	1,64						
	4	2012	15-50	10	-	31	21	85	1,70						
	5	2012	15-50	10	-	31	33	85	1,97						
118	1	1610	12-42	1	80	26	10	-	1,24						
	2	1610	12-42	2	-	26	2	93	1,47						
	3	2012	15-50	10	-	31	9	93	1,92						
	4	2012	15-50	2	-	31	21	93	1,98						
	5	2012	15-50	2	-	31	33	93	2,14						
125	1	1610	12-42	1	88	26	10	-	1,28						
	2	1610	12-42	10	-	26	2	98	1,70						
	3	2012	15-50	2	-	31	9	98	1,98						
	4	2012	15-50	2	-	31	21	98	2,28						
	5	2012	15-50	10	-	31	33	98	2,57						
132	1	1610	12-42	4	90	26	10	105	1,30						
	2	1610	12-42	5	90	26	2	105	1,80						
	3	2012	15-50	2	-	31	9	105	2,24						
	4	2012	15-50	2	-	31	21	105	2,60						
	5	2517	18-65	2	-	46	18	105	2,86						
140	1	1610	12-42	4	90	26	10	113	1,38						
	2	1610	12-42	5	90	26	2	113	1,80						
	3	2012	15-50	2	-	31	9	113	2,68						
	4	2012	15-50	2	-	31	21	113	2,98						
	5	2517	18-65	2	-	46	18	113	3,40						

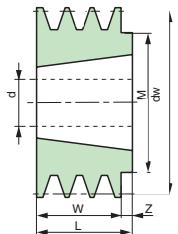


fig. 1

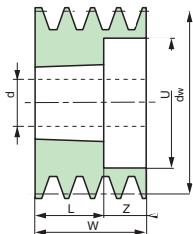


fig. 2

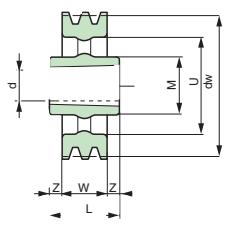


fig. 3

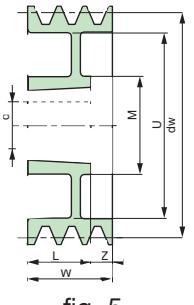


fig. 5

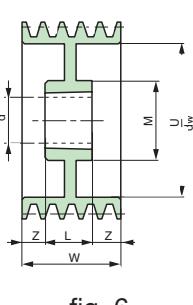


fig. 6

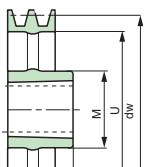


fig. 7

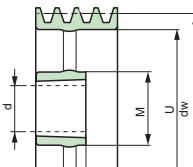


fig. 8

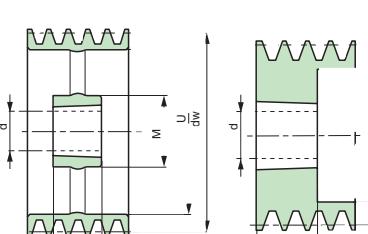


fig. 9

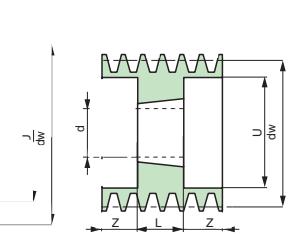


fig. 10

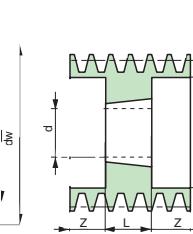


fig. 11



diamètre primitif	gorges	moyeux amovible		forme	fig.	M [mm]	L [mm]	Z [mm]	U [mm]	poids [Kg]
		type	alésage min-max d [mm]							
190	1	2012	15-50	4	110	31	11	157	2,61	
	2	2012	15-50	5	110	31	4	157	3,48	
	3	2517	18-65	5	120	46	4	157	4,82	
	4	2517	18-65	5	120	46	19	157	5,68	
	5	3020	25-75	11	-	51	14,5	157	7,93	
200	1	2012	15-50	4	110	31	11	167	3,16	
	2	2517	18-65	4	120	46	11	167	4,70	
	3	2517	18-65	5	120	46	4	167	5,36	
	4	3020	25-75	5	146	51	14	167	8,20	
	5	3020	25-75	6	146	51	14,5	167	8,40	
224	1	2012	15-50	4	110	31	11	191	3,42	
	2	2517	18-65	4	120	46	11	191	5,68	
	3	2517	18-65	6	120	46	2	191	5,90	
	4	3020	25-75	5	146	51	14	191	8,20	
	5	3020	25-75	5	146	51	29	191	9,06	
236	1	2012	15-50	4	110	31	11	203	3,64	
	2	2517	18-65	4	120	46	11	203	5,09	
	3	2517	18-65	5	120	46	4	203	6,30	
	4	3020	25-75	6	146	51	7	203	8,24	
	5	3020	25-75	6	146	51	14,5	203	9,46	
250	1	2012	15-50	4	110	31	11	217	4,14	
	2	2517	18-65	4	120	46	11	217	6,03	
	3	2517	18-65	6	120	46	2	217	7,92	
	4	3020	25-75	6	146	51	7	217	8,28	
	5	3020	25-75	9	146	51	14,5	217	10,15	
280	1	2012	15-50	7	110	31	11	247	4,40	
	2	2517	18-65	7	120	46	11	247	6,70	
	3	2517	18-65	6	120	46	2	247	7,90	
	4	3020	25-75	6	146	51	7	247	11,15	
	5	3020	25-75	9	146	51	14,5	247	11,20	
315	1	2012	15-50	7	110	31	11	282	4,40	
	2	2517	18-65	7	120	46	11	282	6,56	
	3	3020	25-75	3	146	51	0,5	282	8,56	
	4	3020	25-75	9	146	51	7	282	9,64	
	5	3020	25-75	9	146	51	14,5	282	13,00	
355	1	2012	15-50	7	110	31	11	322	5,50	
	2	2517	18-65	7	120	46	11	322	7,97	
	3	3020	25-75	3	146	51	0,5	322	10,40	
	4	3020	25-75	9	146	51	7	322	14,44	
	5	3020	25-75	9	146	51	14,5	322	15,66	
400	1	2012	15-50	7	110	31	11	367	6,72	
	2	2517	18-65	7	120	46	11	367	9,08	
	3	3020	25-75	3	146	51	0,5	367	12,28	
	4	3020	26-75	9	146	51	7	367	15,40	
	5	3020	25-75	9	146	51	14,5	367	17,02	
450	1	2517	18-65	7	120	46	26	417	8,20	
	2	2517	18-65	7	120	46	11	417	10,52	
	3	3020	25-75	3	146	51	0,5	417	13,42	
	4	3020	25-75	9	146	51	7	417	16,82	
	5	3020	25-75	9	146	51	14,5	417	20,50	
500	1	2517	18-65	7	120	46	26	467	10,48	
	2	2517	18-65	7	120	46	11	467	12,90	
	3	3020	25-75	3	146	51	0,5	467	16,90	
	4	3020	25-75	9	146	51	7	467	19,80	
	5	3020	25-75	9	146	91	14,5	467	23,10	
560	1	3020	25-75	7	146	51	31	527	14,80	
	2	3020	25-75	7	146	51	16	527	19,00	
	3	3020	25-75	7	146	51	1	527	23,94	
	4	3020	25-75	8	146	51	14	527	32,00	
	5	3525	45-90	7	178	91	11	527	40,00	
630	3	3020	25-75	7	146	51	31	597	17,00	
	4	3020	25-75	7	146	51	16	597	21,52	
	4	3020	25-75	7	146	51	1	597	25,78	
	4	3020	25-75	8	146	51	14	597	32,78	
	5	3525	45-90	7	178	91	11	597	44,60	
800	3	3535	45-90	7	178	91	41	767	41,00	
	4	3535	45-90	7	178	91	26	767	50,00	
	5	3535	45-90	7	178	91	11	767	52,50	
	3	3525	45-90	7	178	91	41	967	50,00	
	4	4040	55-100	7	215	101	36	967	68,00	
1000	3	3525	45-90	7	178	91	21	967	74,00	
	4	4040	55-100	7	215	101	36	967	68,00	
	5	4040	55-100	7	215	101	21	967	74,00	

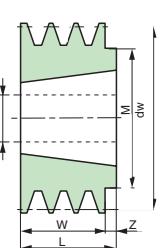


fig. 1

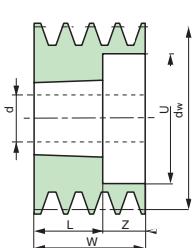


fig. 2

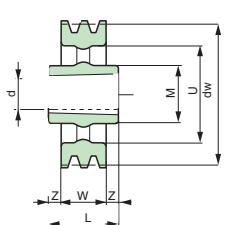


fig. 3

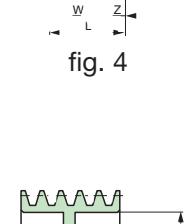


fig. 4

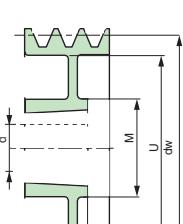


fig. 5

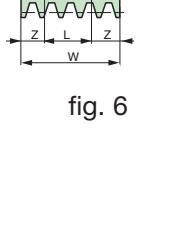


fig. 6

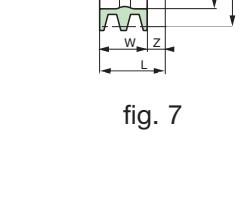


fig. 7

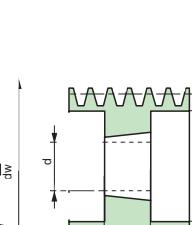


fig. 11

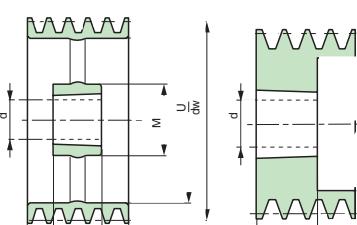


fig. 9

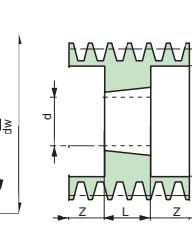


fig. 10



diamètre primitif dw [mm]	gorges N°	moyeux amovible		forme fig.	M [mm]	L [mm]	Z [mm]	U [mm]	poids [Kg]
		type	alésage min÷max d [mm]						
560	2	3020	25-75	7	146	51	7	520	24,72
	3	3535	45-90	7	178	91	28	520	33,70
	4	3535	45-90	7	178	91	9	520	40,62
	5	3535	45-90	8	178	91	10	520	48,50
	6	4040	55-100	8	215	101	19	520	57,00
	8	4040	55-100	9	215	101	28,5	520	71,20
630	2	3535	45-90	7	178	91	47	590	27,00
	3	3535	45-90	7	178	91	28	590	33,04
	4	3535	45-90	7	178	91	9	590	41,50
	5	4040	55-100	8	215	101	-	590	53,00
	6	4040	55-100	8	215	101	19	590	62,00
	8	5050	70-125	9	267	126	16	590	90,00
710	2	3535	45-90	7	178	91	47	670	32,00
	3	3535	45-90	7	178	91	28	670	39,20
	4	3535	45-90	7	178	91	9	670	57,00
	5	4040	55-100	8	215	101	-	670	62,00
	6	4040	55-100	8	215	101	19	670	63,00
	8	5050	70-125	9	267	126	16	670	91,00
800	2	3535	45-90	7	178	91	47	760	50,50
	3	3535	45-90	7	178	91	28	760	47,00
	4	4040	55-100	7	215	101	19	760	68,00
	5	4040	55-100	8	215	101	-	760	75,50
	6	4040	55-100	8	215	101	19	760	93,00
	8	5050	70-125	9	267	126	16	760	98,00
900	3	3535	45-90	7	178	91	28	860	79,00
	4	4040	55-100	7	215	101	19	860	83,00
	5	4040	55-100	8	215	101	-	860	85,00
	6	4040	55-100	8	215	101	19	860	100,00
	8	5050	70-125	9	267	126	16	860	118,00
1000	3	4040	55-100	7	215	101	38	958	80,00
	4	4040	55-100	7	215	101	19	958	83,00
	5	4040	55-100	8	215	101	-	958	88,00
	6	4040	55-100	8	215	101	19	958	115,00
	8	5050	70-125	9	267	126	16	958	137,00
1250	3	4040	55-100	7	215	101	38	1208	108,00
	4	4040	55-100	7	215	101	19	1208	117,00
	5	4040	55-100	8	215	101	-	1208	132,00
	6	5050	70-125	7	267	126	6	1208	150,00
	8	5050	70-125	9	267	126	16	1208	173,00

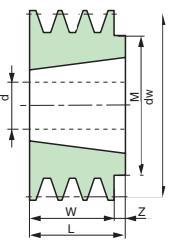


fig. 1

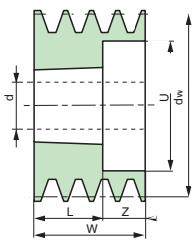


fig. 2

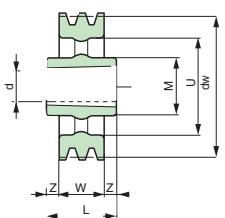


fig. 3

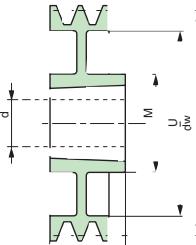


fig. 4

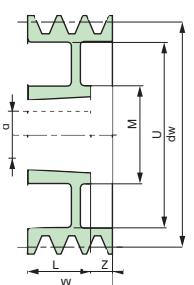


fig. 5

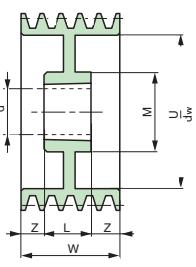


fig. 6

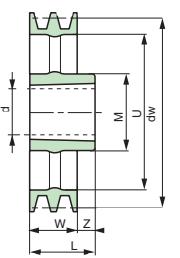


fig. 7

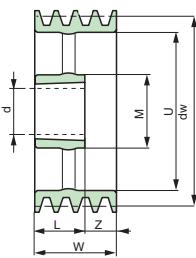


fig. 8

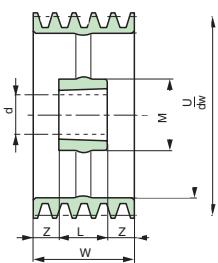


fig. 9

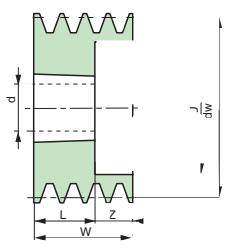


fig. 10

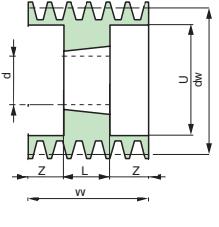


fig. 11

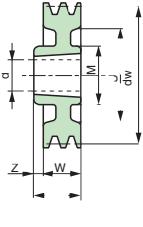


fig. 12







Section	P [mm]	G [mm]	R2 [mm]	R1 [mm]	S min [mm]	$\Sigma P$ Tolérance [mm]	Dp - De [mm]
J	2,34 $\pm 0,025$	2,21 $\pm 0,13$	0,20	0,32 $\pm 0,06$	2,0	$\pm 0,25$	2
L	4,70 $\pm 0,050$	5,11 $\pm 0,13$	0,38	0,32 $\pm 0,06$	4,0	$\pm 0,25$	5
M	9,40 $\pm 0,050$	10,21 $\pm 0,24$	0,76	0,064 $\pm 0,13$	6,0	$\pm 0,25$	10

Section L

Section L

De [mm]	Nombre de gorges	Moyeu Amovible	Fig.	L [mm]	Z [mm]	M [mm]	U [mm]
140	6	2517	7	45	6,5	120	-
	8	2517	2	45	3	-	116
	10	2517	4	45	6	-	116
	12	2517	4	45	11	-	116
	16	2517	4	45	20,5	-	116
	20	3020	4	52	26,5	-	116
150	6	2517	7	45	6,5	120	-
	8	2517	2	45	3	-	126
	10	2517	4	45	6	-	126
	12	2517	4	45	11	-	126
	16	2517	4	45	20,5	-	126
	20	3020	4	52	26,5	-	126
160	6	2517	7	45	6,5	120	-
	8	2517	2	45	3	-	136
	10	2517	4	45	6	-	136
	12	2517	4	45	11	-	136
	16	3020	4	52	17	-	136
	20	3020	4	52	26,5	-	136
170	6	2517	8	45	6,5	120	146
	8	2517	2	45	3	-	146
	10	2517	4	45	6	-	146
	12	2517	4	45	11	-	146
	16	3020	4	52	17	-	146
	20	3020	4	52	26,5	-	146
180	6	2517	6	45	3,25	120	156
	8	2517	5	45	1,5	120	156
	10	2517	5	45	6	120	156
	12	2517	5	45	11	120	156
	16	3020	4	52	17	-	156
	20	3020	4	52	26,5	-	156
190	6	2517	6	45	3,25	120	166
	8	2517	5	45	1,5	120	166
	10	2517	5	45	6	120	166
	12	2517	5	45	11	120	166
	16	3020	5	52	17	146	166
	20	3020	5	52	26,5	146	166
200	6	2517	6	45	3,25	120	176
	8	2517	5	45	1,5	120	176
	10	3020	5	52	2,5	146	176
	12	3020	5	52	7,5	146	176
	16	3020	5	52	17	146	176
	20	3535	4	89	8	-	176
212	6	2517	6	45	3,25	120	188
	8	2517	5	45	1,5	120	188
	10	3020	5	52	2,5	146	188
	12	3020	5	52	7,5	146	188
	16	3020	5	52	17	146	188
	20	3535	4	89	8	-	188
224	6	2517	6	45	3,25	120	202
	8	2517	5	45	1,5	120	202
	10	3020	5	52	2,5	146	202
	12	3020	5	52	7,5	146	202
	16	3020	5	52	17	146	202
	20	3535	5	89	8	-	202
236	6	2517	6	45	3,25	120	214
	8	2517	5	45	1,5	120	214
	10	3020	5	52	2,5	146	214
	12	3020	5	52	7,5	146	214
	16	3020	5	52	17	146	214
	20	3535	5	89	8	178	214

Nombre de gorges	6	8	10	12	16	20
W [mm]	13,5	23	32,5	42	52	105
S [mm]	3,24	3,31	3,38	3,45	3,77	7,85

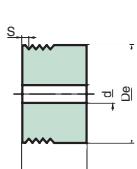


fig. 1

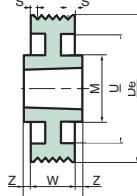


fig. 6

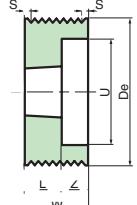


fig. 2

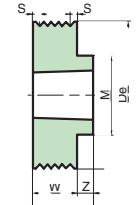


fig. 7

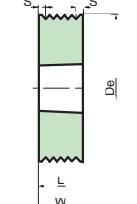


fig. 3

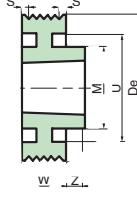


fig. 8

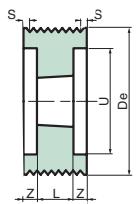


fig. 4

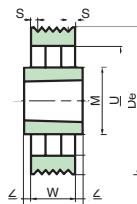


fig. 9

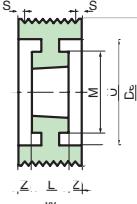


fig. 5

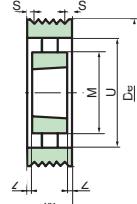


fig. 10



Les moyeux amovibles SER-SIT® permettent un montage technique parfait et un démontage rapide des poulies (ainsi que de nombreux organes de transmission) à l'aide uniquement d'une clef hexagonale. La gamme étendue des alésages finis disponibles permet un montage immédiat et économique.

Les moyeux amovibles sont prévus avec rainures de clavettes aux normes DIN et UNI ; pour de faibles puissances le serrage du moyeu sur l'arbre est suffisant pour transmettre le couple. Le montage à l'aide des moyeux amovibles SER-SIT® permet d'éliminer le jeu entre l'arbre et l'alésage, ce qui évite la formation de rouille de contact (fretting corrosion).

Les moyeux amovibles SER-SIT® sont interchangeables avec tous les types de moyeux amovibles analogues répandus dans le monde entier.

Type	Diamètre des alésage	Moyeu		Vis				Ms [Nm]
		longueur [mm]	max. diamètre [mm]	n°	pas	longueur	clef hexagonale type	
1008 (25.20)	[mm] 11 12 14 15 16 18 19 20 22 24 25 [inches] 3/8 1/2 5/8 7/8 1	22,3	35	2	1/4	13	M3	5,5
1108 (28.20)	[mm] 11 12 14 15 16 18 19 20 22 24 25 26 28 [inches] 3/8 1/2 5/8 3/4 7/8 1 1 1/8	22,3	38	2	1/4	13	M3	5,5
1210 (30.25)	[mm] 12 14 15 16 18 19 20 22 24 25 26 28 30 32 [inches] 1/2 5/8 3/4 7/8 1 1 1/8 1 1/4	25,4	47	2	3/8	16	M5	20
1215 (30.40)	[mm] 12 14 15 16 18 19 20 22 24 25 26 28 30 32 [inches] 1/2 5/8 3/4 7/8 1 1 1/8 1 1/4	38,1	47	2	3/8	16	M5	20
1310 (35.25)	[mm] 12 14 15 16 18 19 20 22 24 25 26 28 30 32 35 [inches] 1/2 5/8 3/4 7/8 1 1 1/8 1 1/4 1 1/2	25,4	52	2	3/8	16	M5	20
1610 (40.25)	[mm] 12 14 15 16 18 19 20 22 24 25 26 28 30 32 35 38 40 42 [inches] 1/2 5/8 3/4 7/8 1 1 1/8 1 1/4 1 1/2 1 1/4	25,4	57	2	3/8	16	M5	20
1615 (40.40)	[mm] 12 14 15 16 18 19 20 22 24 25 26 28 30 32 35 38 40 42 [inches] 1/2 5/8 3/4 7/8 1 1 1/8 1 1/4 1 1/2 1 1/4	38,1	57	2	3/8	16	M5	20
2012 (50.30)	[mm] 15 16 18 19 20 22 24 25 26 28 30 32 35 38 40 42 45 48 50 [inches] 3/4 7/8 1 1 1/8 1 1/4 1 1/2 1 1/4 1 1/2 1 1/4 1 1/2 1 1/4 1 1/2 1 1/4 1 1/2 1 1/4 1 1/2	31,8	70	2	7/16	22	M5	30
2517 (65.45 +)	[mm] 18 19 20 22 24 25 26 28 30 32 35 38 40 42 45 48 50 55 60 65 [inches] 3/4 7/8 1 1 1/8 1 1/4 1 1/2 1 1/4 1 1/2 1 1/4 1 1/2 1 1/4 1 1/2 1 1/4 1 1/2 1 1/4 1 1/2 1 1/4 1 1/2	44,5	85	2	1/2	25	M6	50
3020 (75.50)	[mm] 25 28 30 32 35 38 40 42 45 48 50 55 60 65 70 75 [inches] 1 1/8 1 1/4 1 1/2 1 1/4 1 1/2 1 1/4 1 1/2 1 1/4 1 1/2 1 1/4 1 1/2 1 1/4 1 1/2 1 1/4 1 1/2 1 1/4 1 1/2 1 1/4	50,8	108	2	5/8	32	M8	90
3030 (75.75)	[mm] 45 48 50 55 60 65 70 75 [inches] 1 1/2 1 1/4 1 1/2 1 1/4 1 1/2 1 1/4 1 1/2 1 1/4	76,2	108	2	5/8	32	M8	90
3535 (90.90 +)	[mm] 45 48 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95 100 [inches] 1 1/2 1 1/4 2 2 1/4 2 1/2 2 1/4 3 3 1/4 3 1/2 3 3/4 4	88,9	127	3	1/2	38	M10	115
4040 (100.100)	[mm] 55 60 65 70 75 80 85 90 95 100 [inches] 1 1/2 2 2 1/4 2 1/2 2 1/4 3 3 1/4 3 1/2 3 3/4 4	101,6	146	3	5/8	44	M14	170
4545 (115.115)	[mm] 60 65 70 75 80 85 90 95 100 105 110 115 120 125	114,3	162	3	3/4	51	M14	195
5050 (125.125)	[mm] 70 75 80 85 90 95 100 105 110 115 120 125	127	178	3	7/8	57	M17	275

☆ Le premier groupe de chiffres indique l'alésage maxi, le deuxième la longueur conventionnelle en mm.

• Les diamètres des alésages imprimés en gras indiquent les alésages normalement disponibles.

○ Cette marque indique les moyeux construits en acier, les autres types normalement fournis en fonte.

◆ Vis à 12 filets par pouce.

Ms = couple de serrage des vis

Rainures des moyeux SER-SIT®  
(UNI 6604-69 / DIN 6885)

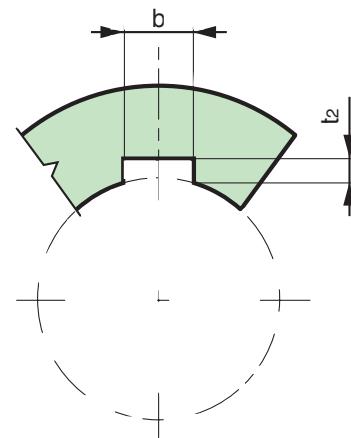
alésage [mm]	<b>b</b> [mm]	<b>t<sub>2</sub></b> [mm]
10÷12	4	1,8
13÷17	5	2,3
18÷22	6	2,8
23÷30	8	3,3
31÷38	10	3,3
39÷44	12	3,3
45÷50	14	3,8
51÷58	16	4,3
59÷65	18	4,4
66÷75	20	4,9
76÷85	22	5,4
86÷95	25	5,4
96÷110	28	6,4
111÷130	32	7,4

Rainures réduites pour les alésages maxi.  
uniquement pour moyeux ci-dessous.

alésage	moyeu type	<b>b</b> [mm]	<b>t<sub>2</sub></b> [mm]
28	1108	8	2,3
32	1210-1215	10	2,3
40/42	1610-1615	12	2,3

Rainures des moyeux amovibles SER-SIT® (B.S. 46)

alésage [inches]	<b>b</b> [inches]	<b>t<sub>2</sub></b> [inches]
3/8÷1/2	1/8	1/16
9/16÷3/4	3/16	3/32
13/16÷1	1/4	1/8
1/16÷1-1/4	5/16	1/8
1-5/16÷1-1/2	3/8	1/8
1-5/8÷1-3/4	7/16	5/32
1-7/8÷2	1/2	5/32
2-1/8÷2-1/2	5/8	7/32
2-5/8÷3	3/4	1/4
3-1/8÷3-1/2	7/8	5/16
3-3/4÷4	1	3/8
4-1/4÷5	1-1/4	7/16

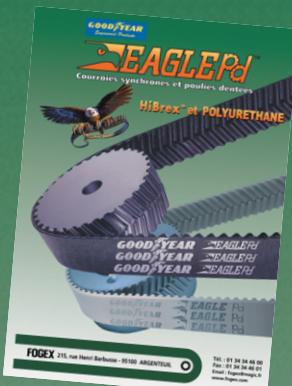


**Montage et démontage des moyeux amovibles SER-SIT®**

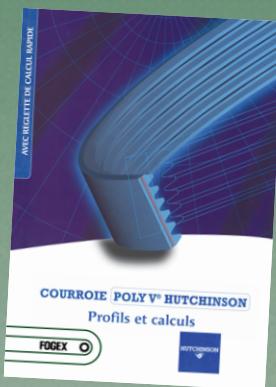
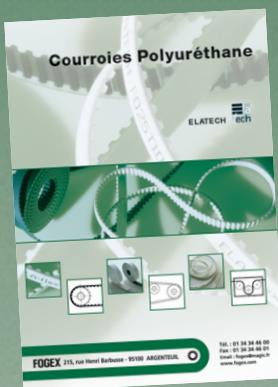
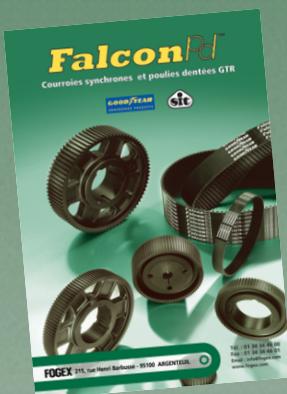
- Avant de placer le moyeu amovible dans la poulie, nettoyer soigneusement son logement et l'alésage.
- Placer le moyeu amovible dans la poulie, en faisant attention de faire coïncider les demi-alésages filetés de la poulie, avec les demi-alésages non filetés du moyeu amovible.
- Engager les vis à la main sans les serrer.
- Présenter le tout sur l'arbre, après l'avoir nettoyé soigneusement, mettre en position et serrer les vis alternativement.
- Pour démonter : Retirer les vis et engager l'une d'elles dans l'alésage libre en vissant à fond jusqu'à déblocage du moyeu.

**N.B.** - Le sommet de la clavette ne doit pas être en contact avec le fond de son logement dans le moyeu - vérifier qu'il subsiste un jeu.

# LES PRODUITS FOGEX

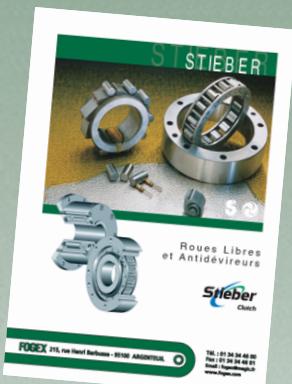


## COURROIES DE TRANSMISSION



## COURROIES DE TRANSMISSION

## POULIES

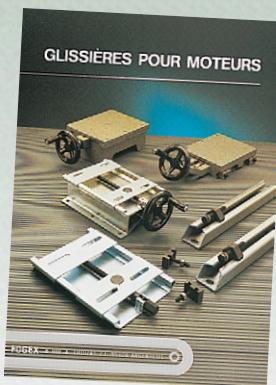


## VERINS A VIS

## RENOIS D'ANGLE

## ACCOUPLEMENTS

## ROUES LIBRES



## CARDANS

## MOYEUX D'ASSEMBLAGE

## GLISSIERES

## PIGNONS ET CHAINES