

## Accouplement élastique JUBOFLEX®

### Description

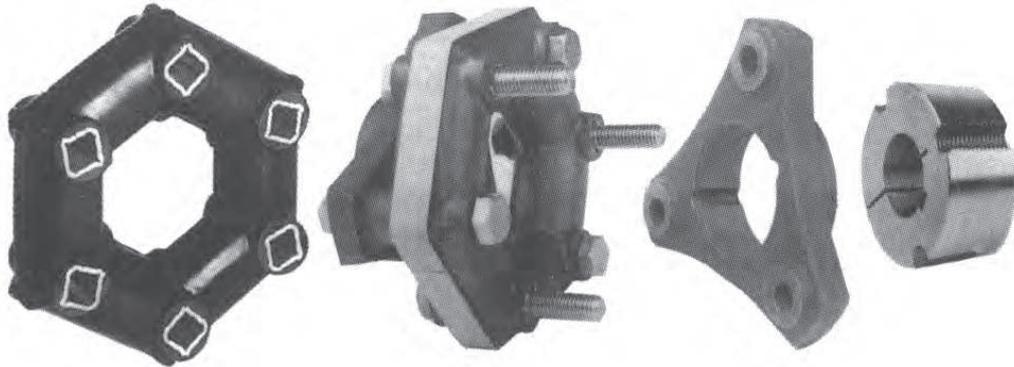
Les accouplements JUBOFLEX® sont constitués par :

- un élément élastique en caoutchouc précontraint avec inserts métalliques pour le logement des vis de fixation et une bande de précompression (à enlever seulement après le montage),
- deux moyeux en acier matricé (sauf pour le modèle 120 produit en fonte).

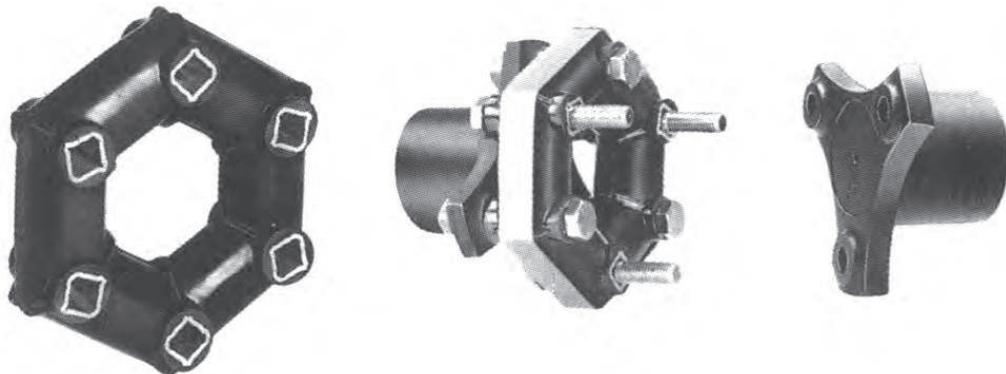
Ils sont produits :

- pour le montage avec le moyeu d'assemblage SER-SIT®, mesures 4 à 25,
- avec moyeu plein, mesures 35 à 120.

GJB4 - GJB25



GJ4 - GJ120



### Fonctionnement

L'accouplement JUBOFLEX® est un accouplement présentant des propriétés élastiques exceptionnelles :

- il atténue de façon très efficace les irrégularités cycliques et les pics de couple,
- il offre une grande sécurité d'emploi et une excellente résistance aux déformations alternées grâce à la précompression,
- il tolère des valeurs de désalignement difficilement vérifiables avec d'autres joints.

Ceci évite la nécessité d'un alignement précis des machines à accoupler. En service, enlever la bande métallique de cerclage de l'élément élastique ; la précompression est assurée par les boulons de serrage.

### Identification

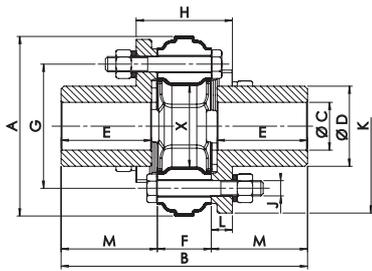
Les codes des composants de l'accouplement JUBOFLEX® sont les suivants :

- GJ accouplement complet,
- GJM moyeu,
- AJ élément élastique.

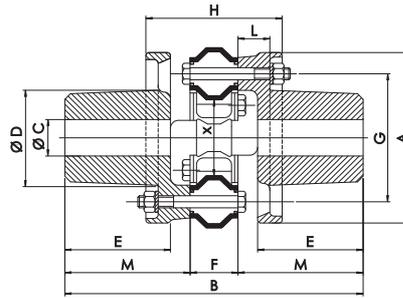
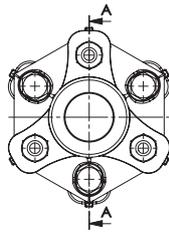
Le numéro qui suit, exprimé en daNm, indique le couple nominal transmissible.

Exemple : GJ4 = accouplement complet (2 moyeux + 1 élément élastique) avec couple nominal transmissible de 4 daNm.

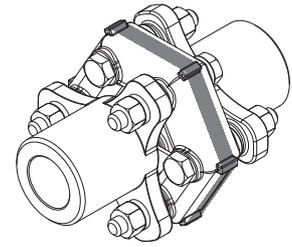
## Accouplement élastique JUBOFLEX®



GJ4 - GJ70



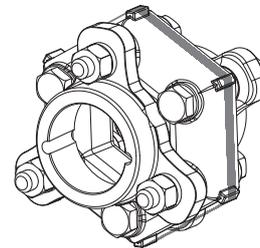
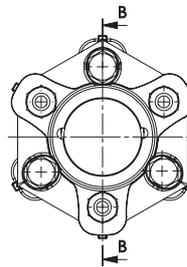
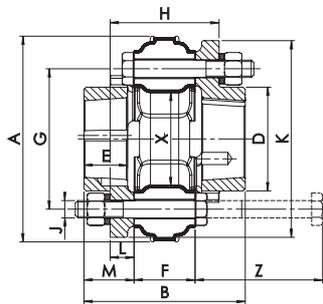
GJ120



Type	C		A [mm]	B [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	J [mm]	K [mm]	L [mm]	M [mm]	X [mm]	W [kg]
	min [mm]	max [mm]													
<b>GJ4</b>	-	30	91	128	42	47	28	65	50	8	87	11	50	23	2
<b>GJ9</b>	-	40	117	172	56	66	32	85	60	10	113	14	70	35	3
<b>GJ16</b>	-	48	142	196	68	70	46	100	80	12	135	17	75	40	5
<b>GJ25</b>	-	60	181	247	90	93	51	132	93	14	172	21	98	63	12
<b>GJ35</b>	-	70	202	284	105	109	54	150	96	18	196	21	115	68	18
<b>GJ50</b>	-	75	232	322	115	124	62	170	108	20	225	23	130	75	25
<b>GJ70</b>	-	80	263	346	122	133	68	190	116	20	246	24	139	82	32
<b>GJ120*</b>	60	100	280	486	156	172	78	210	222	20	-	52	204	110	57

\*= Modèle à 8 lobes

## Accouplement élastique JUBOFLEX® pour montage de la bague conique SERSIT®



Type	Bague conique SER-SIT®	A [mm]	B [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	J [mm]	K [mm]	L [mm]	M [mm]	X [mm]	W [mm]	Z [mm]
<b>GJB4</b>	1108	91	74	48	20	28	65	54	8	91	11	23	23	0,8	65
<b>GJB9</b>	1210	117	90	60	25	32	85	65	10	121	14	29	35	1,6	75
<b>GJB16</b>	1610	142	106	70	25	46	100	81	12	140	17	30	40	2,7	90
<b>GJB25</b>	2012	181	121	95	30	51	132	91	14	177	21	35	63	5	100

## Bague conique SERSIT®

Type	Diamètre de l'alésage	Longueur [mm]	Diam. max.	Vis				Ms [Nm]	
				n°	with.	Long. [mm]	Type de clé pour vis de blocage		
<b>1108 (28.20)</b>	[mm]	9 10 11 12 14 15 16 18 19 20 22 24 25 26 <b>27 28</b>	22,3	38	2	1/4	13	M3	5,5
	[inches]	3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8 - 1 - <b>1 1/8</b>							
<b>1210 (30.25)</b>	[mm]	11 12 14 15 16 18 19 20 22 24 25 26 28 <b>30 32</b>	25,4	47	2	3/8	16	M5	20
	[inches]	1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8 - 1 - 1 1/8 - <b>1 1/4 - 1 1/2</b>							
<b>1610 (40.25)</b>	[mm]	12 14 15 16 18 19 20 22 24 25 26 28 30 32 35 38 <b>40 42</b>	25,4	57	2	3/8	16	M5	20
	[inches]	3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8 - 1 - 1 1/8 - 1 1/4 - 1 3/8 - 1 1/2 - <b>1 5/8</b>							
<b>2012 (50.30)</b>	[mm]	14 15 16 18 19 20 22 24 25 26 28 30 32 35 38 40 42 45 48 <b>50</b>	31,8	70	2	7/16	22	M5	20
	[inches]	5/8 - 3/4 - 7/8 - 1 - 1 1/8 - 1 1/4 - 1 3/8 - 1 1/2 - 1 5/8 - 1 3/4 - 1 7/8 - <b>2</b>							

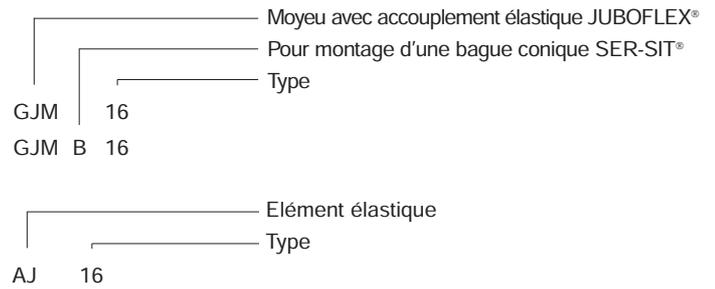
Les diamètres d'alésages imprimés en gras sont en acier et non en fonte.

## Caractéristiques techniques

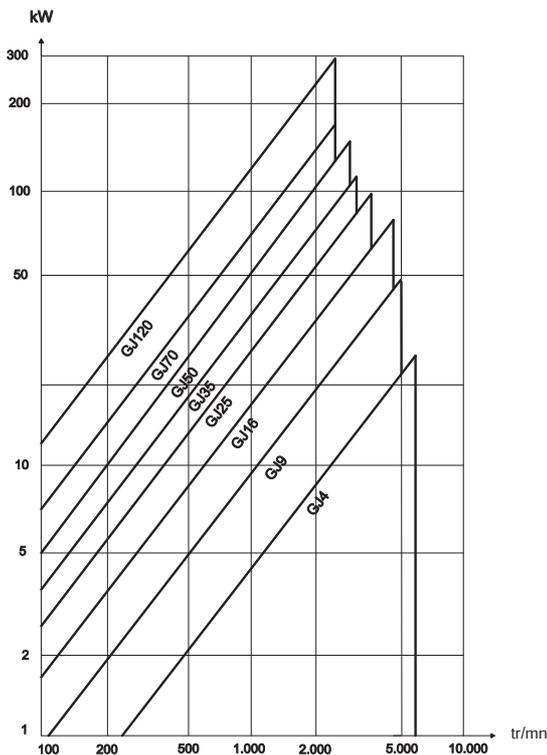
Type	T <sub>KN</sub> [Nm]	T <sub>Kmax</sub> [Nm]	φ [°]	n <sub>max</sub> [tr/mn]	Nr	Type de vis
GJ4	40	120	8	6.000	6	M8 x 55
GJ9	90	270	8	5.000	6	M10 x 65
GJ16	160	480	8	4.500	6	M12 x 80
GJ25	250	750	7	3.500	6	M14 x 90
GJ35	350	1050	7	3.000	6	M18 x 100
GJ50	500	1500	7	2.800	6	M20 x 115
GJ70	700	2100	8	2.400	6	M20 x 115
GJ120	1200	3600	6-30'	2.400	8	M20 x 150

T <sub>KN</sub>	Couple nominal de l'accouplement	Nm
T <sub>Kmax</sub>	Couple maximal de l'accouplement	Nm
φ	Angle de torsion	°
n <sub>max</sub>	Vitesse de rotation maximum	tr/mn
Nr	Nombre de vis	

## Codification de commande :



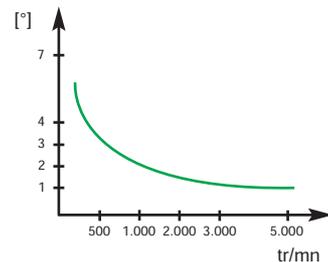
## Puissances transmissibles



## Désalignement radial

Couple nominal [Nm]	Désalignement radial à 1.500 tr/mn [mm]
40	0,7
90	0,9
160	1,4
250	1,5
350	1,8
500	2
700	2,1
1200	2,4

## Désalignement angulaire



## Montage

La précompression, pour le montage initial, est obtenue par le cerclage extérieur de l'élément élastique à l'aide d'une bande métallique (tous les éléments sont fournis cerclés).

Pour le montage, placer l'élément élastique cerclé de façon à fixer, à l'aide des vis, trois trous non adjacents de l'élément élastique même avec les trois bras d'un moyeu ; fixer ensuite les trois autres trous de l'élément élastique sur l'autre moyeu.

Serrer les boulons avec les couples indiqués dans le tableau. Enfin, enlever la bande de cerclage.

Type	Ms [Nm]
GJ4	21
GJ9	41
GJ16	72
GJ25	113
GJ35	240
GJ50	350
GJ70	350
GJ120	350