

FLASQUES SAE

FL.SAE (ISO 7647)

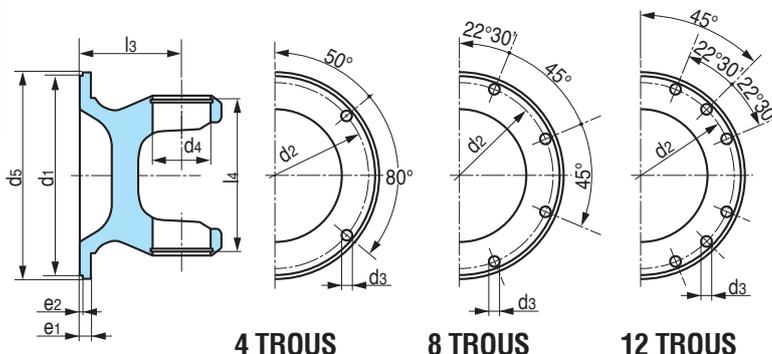
en Stock

Les dimensions tramées

Toujours très utilisés

Montage sur un nombre restreint de transmissions :
(254 - 376 - 491 - 600 - 610 - 700)
(possibilités sur d'autres types en cas de séries)

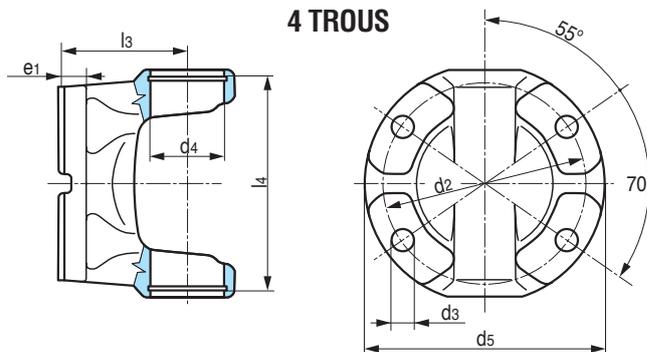
RÉF.: FL.SAE	376		491		610		600		700	
	1600	1700	1700	1700	1800	1800	1800	1800	1800	1800
Diam. flasque	d5	174,6	203,2	203,2	203,2	203,2	203,2	203,2	203,2	203,2
Angle max.	β	35°	35°	35°	35°	35°	35°	35°	30°	30°
	l3	86	95	100	100	100	100	100	110	110
Épais. flasque	e1	9,5	9,5	11	11	11	11	11	11	11
	d2	155,57	184,15	184,15	184,15	184,15	184,15	184,15	184,15	184,15
Diam. trous	d3	10	10	10	10	10	10	10	11	11
Nb de trous	z	8	12	8	8	12	12	12	12	12
Diam. centrage	d1	168,22	196,82	196,82	196,82	196,82	196,82	196,82	196,82	196,82
Epaiss.centrage	e2	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Diam. croisillon	d4	48	52	57	57	57	57	57	65	65
Long. croisillon	l4	116	133	144	144	144	144	144	172	172



FLASQUES À DENTS EN CROIX

FL.DC (ISO 12667)

- Pour éviter tout glissement
- Stockés en usine



RÉF.: FL.DC		196	376a	376b	490a	490b	490c	491	590a	590b	590c	600a	600b	620	680	700
Diam. Flasque	d5	120	120	152	152	180	152	180	153	180	180	150	180	180	180	180
Angle max.	β	35°	25°	35°	25°	25°	44°	35°	25°	25°	44°	35°	35°	25°	28°	28°
	l3	75	75	86	82	82	102	95	85	85	108	100	100	92	100	100
Epaiss. flasque	e1	13	13	16	16	18	16	18	16	18	18	16	18	18	18	18
	d2	100	100	130	130	150	130	150	130	150	150	130	150	150	150	150
Diam. trous	d3	11,1	11	13	13	15	13	15	13	15	15	13	15	15	15	15
Diam. croisillon Long.	d4	38	48	48	48	48	48	52	52	52	52	57	57	57	57	65
Croisillon	l4	110	116	116	133	133	133	133	147	147	147	144	144	152	172	172

CONSEILS DE MONTAGE

ÉQUILIBRAGE

Les transmissions livrées d'usine sont équilibrées avec grand soin.

Lors du stockage et des manipulations, ne pas détruire cet équilibre par des chocs, des porte-à-faux dangereux ou un mauvais élingage. Par ailleurs, l'équilibrage n'a de sens que si les flasques sur lesquels se boulonneront ceux de la transmission à cardans, sont eux-mêmes parfaitement usinés et centrés comme l'indique le tableau ci-dessous.

ALIGNEMENT

Si la transmission a été déboîtée, il est capital, au remontage, d'aligner les flèches qui figurent sur chaque moitié, sinon l'homocinétisme sera perturbé.

GRAISSAGE

Toutes les 500 heures ou tous les 10.000 km.

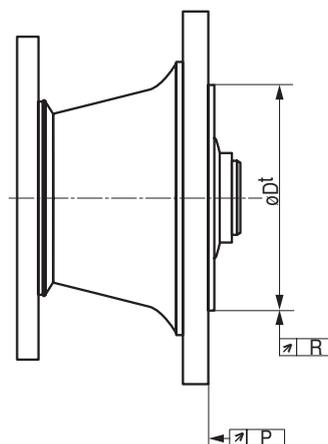
En conditions dures : plus souvent.

Graisse recommandée : Shell Alvania 2 EP - Une graisse à 3% de MoS2 est encore supérieure.

CALCUL D'UNE TRANSMISSION

Le mieux est de consulter notre Bureau Technique et de remplir avec précision le questionnaire qu'il vous fera parvenir.

Trop de facteurs étant souvent imprécis, nous conseillons impérativement, en cas de fabrication en série, de vérifier par des essais réels et répétés si le choix est correct.



Vitesses tr/mn	Tolérances sur			Tolérances de fixation sur flasques :				Couple serrage boulons			
	P	R	Dt	Ø cercle perçage ± 0,1				Nm			
500	0,1	0,1	h 8	Division sur ce cercle ± 0,05				M. 5	8,5	M. 12	120
1500	0,07	0,07	h 7	Ø trous de fixation C 12				M. 6	14	M. 14	190
3000	0,05	0,05	h 6	État de surface des faces d'appui < 25 µ				M. 8	35	M. 16	295
5000	0,03	0,03	j 6	Boulons : qual. 10.9				M. 10	69		