

## Accouplement de sécurité

Système élastomère rapporté



### Matière, Finition :

Pièces de sécurité : acier.  
Soufflet : Inox.  
Etoile d'accouplement : polyuréthane, dureté Shore 98 - A.  
Moyeu : alliage léger haute résistance.

### Exemple de commande :

nim 23105-0060,  
D1 = 6,1 F6  
D3 = 6 F6

Indiquer les cotes d'alésage des moyeux D1 et D3, avec la classe/plage de tolérance correspondante à D1 et D3 séparément

### Nota :

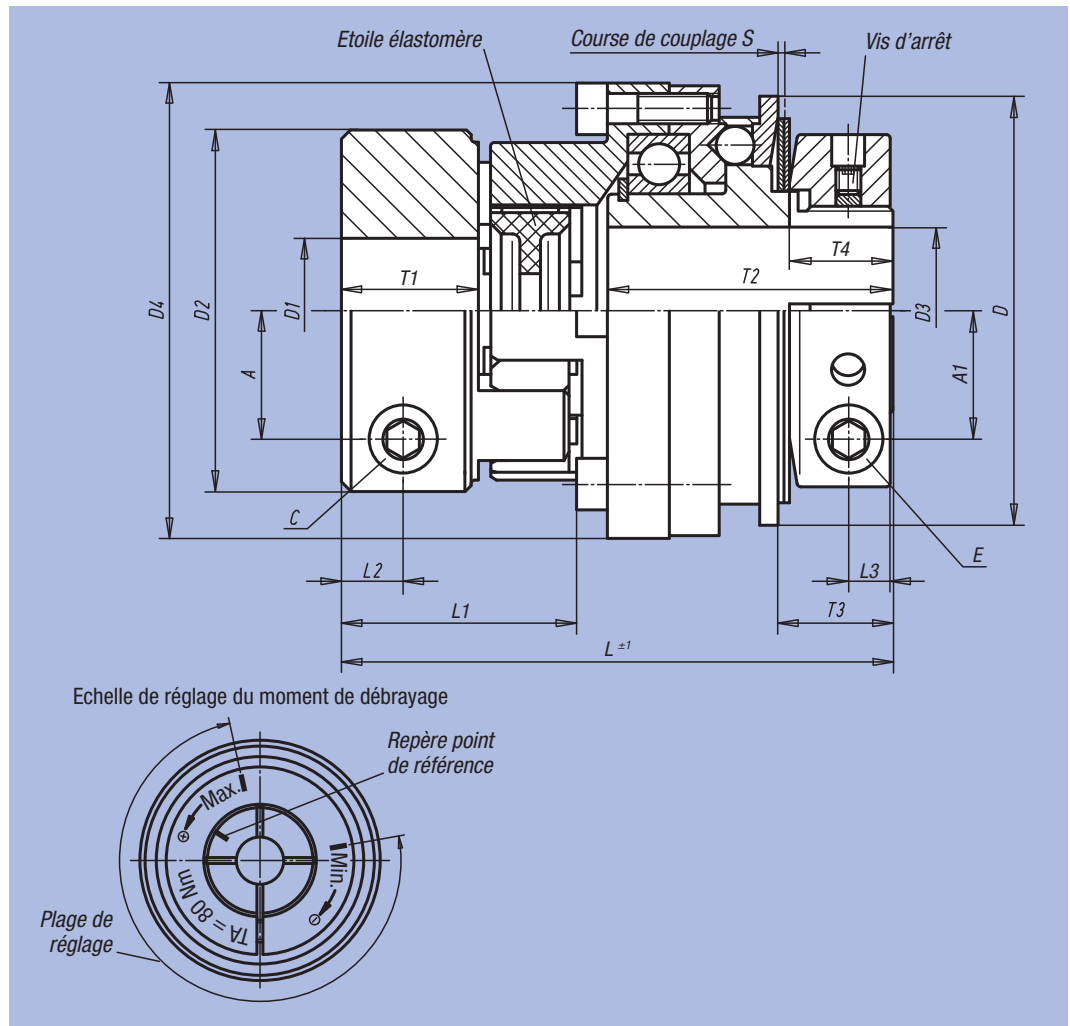
Les accouplements de sécurité avec système élastomère rapporté constituent une alternative technique judicieuse par rapport aux accouplements à soufflet métallique de protection contre la surcharge. Tandis que le soufflet métallique se caractérise par une rigidité à la torsion maximale pour un moment d'inertie minimale, les accouplements élastomères se caractérisent par l'excellence de leurs propriétés antivibratoires, et par la possibilité du montage inséré.

### Montage :

Pour relier l'arbre à l'alésage de l'accouplement, choisir un ajustement compris entre 0.01 et 0.04 mm.  
Exemple : Arbre Ø 28 k6

Alésage Ø 28 F6.

Les diamètres inférieurs à D min. sont réalisables, toutefois le couple nominal n'est plus garanti.



Référence	Taille	Plage de réglage du moment de débrayage statique Nm	Moment d'inertie ( $10^{-3} \text{ kgm}^2$ )	Résistance à la torsion Nm/rayon	Déport maximal axiale ± lateral		Couple de serrage des vis C (Nm) E (Nm)		C (DIN 912)	E (DIN 912)	g
23105-0060	6	2 - 6	0,13	0,24	0,5	0,1	8	10	M5	M5	440
23105-0120	12	6 - 12	0,13	0,24	0,5	0,1	8	10	M5	M5	440
23105-0150	15	8 - 15	0,5	0,61	0,5	0,1	14	18	M6	M6	1000
23105-0300	30	13 - 30	0,5	0,61	0,5	0,1	14	18	M6	M6	1000
23105-0450	45	22 - 45	0,5	0,61	0,5	0,1	14	18	M6	M6	1000
23105-1000	100	40 - 100	1,5	1,05	1	0,1	35	40	M8	M8	2000
23105-1500	150	60 - 150	1,5	1,05	1	0,1	35	40	M8	M8	2000
23105-3300	330	130 - 330	5,6	2	1	0,12	70	80	M10	M10	4200
23105-5000	500	200 - 500	17	8	1	0,15	185	220	M14	M14	8600

Référence	D	D1 min.	D1 max.	D2	D3 min.	D3 max.	D4	A	A1	L	L1	L2	L3	S	T1	T2	T3	T4
23105-0060	48	8	20	40	7	16	52,5	13,5	13,5	77	36,6	8	6	0,9	17	41	16	14
23105-0120	48	8	20	40	11	16	52,5	13,5	13,5	77	36,6	8	6	0,9	17	41	16	14
23105-0150	66	12	32	55	11	25,4	69	19,5	19,5	91,5	43	10	7,5	1,2	21	48	18,5	16
23105-0300	66	12	32	55	15	25,4	69	19,5	19,5	91,5	43	10	7,5	1,2	21	48	18,5	16
23105-0450	66	14	32	55	18	25,4	69	19,5	19,5	91,5	43	10	7,5	1,2	21	48	18,5	16
23105-1000	83	19	33	70	22	35	88	23	25,5	107	45,5	12	8,5	1,6	26,5	55,5	22	20
23105-1500	83	22	33	70	26	35	88	23	25,5	107	45,5	12	8,5	1,6	26,5	55,5	22	20
23105-3300	109	32	42	85	32	44	115	30	32	134	52	14	10,5	1,8	31	72	26	23
23105-5000	132	30	70	120	35	58	137	44	42	167,5	56,5	18	13,5	2,5	38	87,5	37	32