



**Matière, finition:**

Sécurité et douille conique: acier de traitement. Soufflet: Inox. Moyeu: alliage léger haute résistance.

**Exemple de commande:**

nlm 23100-0040,

$D_2 = 11^{G6}$

$D_3 = 13^{G6}$

(indiquer séparément les cotes d'alésage de moyeu  $D_2$  et  $D_3$  souhaitées, avec la classe / plage de tolérance correspondante).

**Nota:**

Depuis des décennies, l'industrie se sert de ce type d'accouplements pour protéger mécaniquement les systèmes de motorisation. Constitués d'une combinaison d'accouplement à soufflet métallique et d'un mécanisme de débrayage, ces accouplements se caractérisent par leur grande flexibilité et l'absence de jeu. Le soufflet métallique, aussi flexible que rigide à la torsion, compense à la perfection d'éventuels défauts d'alignement entre l'arbre menant et l'arbre mené. Ce type d'accouplements se caractérise par la faiblesse des efforts de rappel et du moment d'inertie ainsi que par une transmission angulaire parfaite du couple, résultant de son excellente rigidité à la torsion.

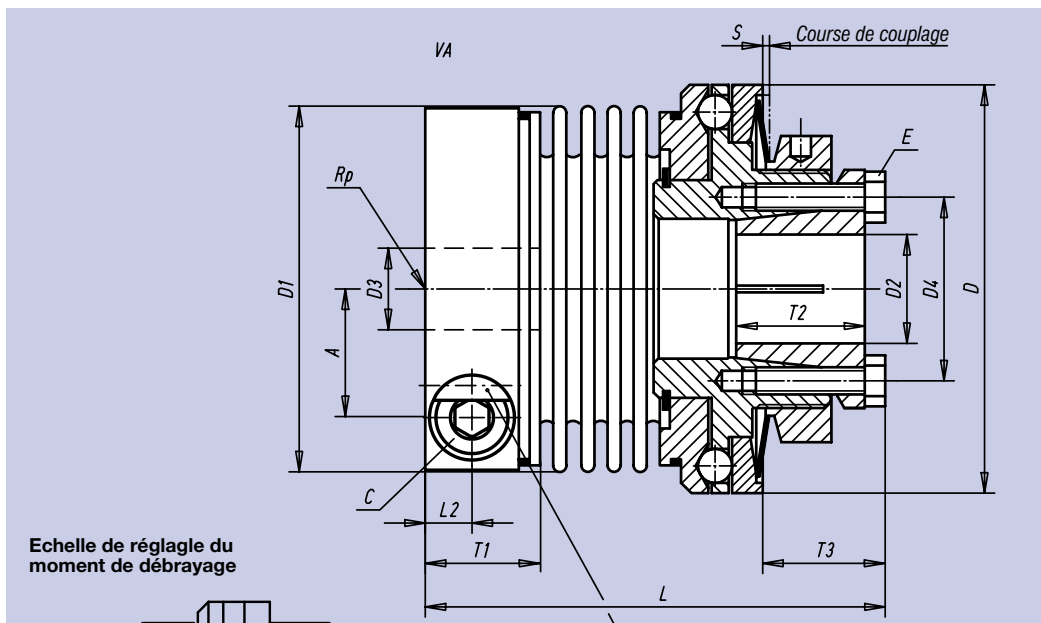
**Consignes de montage:**

Pour relier l'arbre à l'alésage de l'accouplement choisir un ajustement compris entre 0.01 et 0.04 mm.

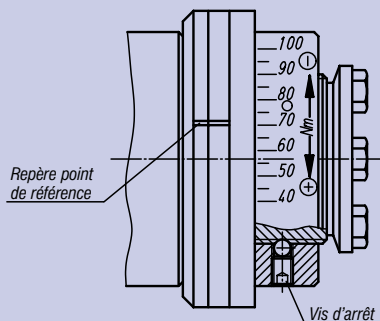
Exemple: Arbre  $\varnothing 28$  k6

Alésage  $\varnothing 28$  G6.

Les diamètres inférieurs à  $D_{min}$  sont réalisables toutefois le couple nominal n'est plus garanti. Sur demande, la douille conique ( $D_2$ ) est disponible avec avant-trou.



Echelle de réglage du moment de débrayage



Référence	Taille	Plage de réglage du moment de débrayage statique Nm		Moment d'inertie ( $10^{-3}$ kgm <sup>2</sup> )	Résistance à la torsion $10_3$ Nm/rayon	Déport maximal		Force de ressort N/mm		Couple de serrage des vis (Nm)		$\square$ g
		axial $\pm$	latéral			axiale	latérale	C	E			
23100-0050	5	2 - 5		0,25	7	0,5	0,2	70	480	14	4	700
23100-0100	10	4 - 10		0,25	7	0,5	0,2	70	480	14	4	700
23100-0200	20	8 - 20		0,25	7	0,5	0,2	70	480	14	4	700
23100-0400	40	15 - 40		0,7	12	0,6	0,2	70	650	35	12	1200
23100-0800	80	30 - 80		0,7	12	0,6	0,2	70	650	35	12	1200
23100-1200	120	50 - 120		1,8	25	0,8	0,2	100	1000	65	12	2000
23100-2000	200	80 - 200		2,7	25	0,8	0,2	100	1000	65	14	2300
23100-3000	300	100 - 300		8,5	40	0,8	0,2	95	1350	115	35	4800
23100-5600	560	200 - 560		11	90	0,7	0,2	170	4200	115	35	5600

Variantes disponibles sur demande:

Taille	avec avant-trou $D_2$
5	8
10	8
20	8
40	11
80	11
120	11
200	17
300	17
560	25

Taille	D	$D_1$	$D_2$		$D_3$		$D_4$	A	$L_{-2}$	$L_2$	S	$T_1$	$T_2$	$T_3$	C (DIN 912)	E (DIN 933) 6x
			min.	max.	min.	max.										
5	64	56	9	16	8	30	27	19	83	7,5	1	20	18	22	M 6	M 4*
10	64	56	9	16	10	30	27	19	83	7,5	1	20	18	22	M 6	M 4*
20	64	56	9	16	10	30	27	19	83	7,5	1	20	18	22	M 6	M 4*
40	79	66	12	24	14	34	36	22	95	8,5	1,4	22	24	26,5	M 8	M 6
80	79	66	12	24	18	34	36	22	95	8,5	1,4	22	24	26,5	M 8	M 6
120	94	82	18	35	20	42	36	28	110	8,5	1,4	22	27	29	M10	M 6
200	105	82	18	35	22	42	50	28	112	10,5	2,0	26	27	27	M10	M 6
300	135	101	26	42	25	55	50	35	132	10,5	2,2	26	32	35	M12	M 8
560	135	122	26	42	40	75	62	45	140	12,5	2,2	29	32	35	M12	M 8

\* DIN 912