

L'axe traversant A permet le décalage illustré ci-contre.  
 Action mécanique sans flexion, donc pas de charge sur les paliers.  
 Amortissement des vibrations en torsion  
 Isolant électrique - Amagnétique  
 Encombrement réduit - Inertie faible  
 Rigidité dans le sens axial  
 Les arbres doivent être guidés par des roulements, sans grande longueur en porte à faux.  
 Moyeux et pivots : Réf MAA 18 et 27 - laiton  
 MAA 34 et 41 - alliage léger

## RÉF. MAA 18 27

## RÉF. MAA 34 41

## À MÂCHOIRES OU VIS DE SERRAGE

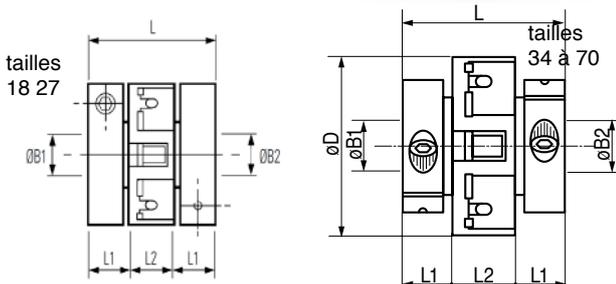


Des adaptateurs d'alésage (ADA), en stock, permettent dans certains cas, de réduire les alésages(\*). Voir page 560

L1 Profondeur de l'alésage (ouvert).  
 Les arbres ne doivent pas pénétrer au-delà de L1 pendant le fonctionnement de l'accouplement.



L2 Distance entre les arbres insérés jusqu'en L1.



Réf MAA	B1 = B2	ØD	L	L1	L2	ØB1 B2 alés. max.	Moment d'inertie kgm <sup>2</sup> x 10 <sup>-8</sup>	Masse g
18	4 - 5*	19,1	19,1	7	5,1	6	55	11
27	6 - 8*	28	25,4	9,3	6,9	10	220	26
34	10*	33,7	30,7	10,9	8,9	10	183	20
41	12	41,4	38,1	13,5	11,2	12	550	40
70	12	69	74	28,5	17,0	22	7315	189

B1 ≠ B2 sur demande

## APPLICATIONS

Accouplement de codeurs - soupapes et pompes doseuses  
 - systèmes optiques - potentiomètres motorisés - moteurs pas à pas.  
 (Nous consulter en cas de déplacement axial de l'arbre)

## DÉCALAGES POSSIBLES

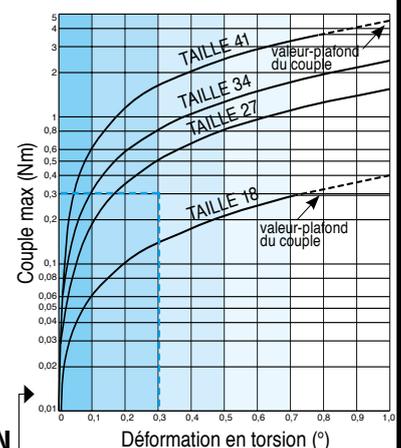
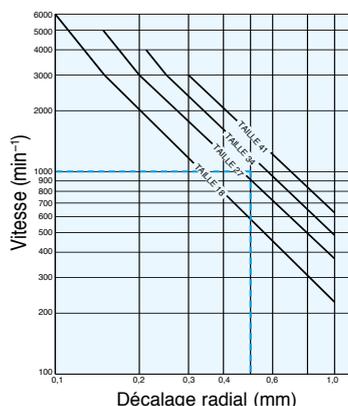


## EXEMPLE DE SÉLECTION

- a. couple maximum 0,3 Nm
- b. vitesse maximale 1 000 min<sup>-1</sup>
- c. décalage radial maximum 0,5 mm
- d. température de fonctionnement 40°C (facteur 1)
- e. utilisation 8 heures

## SE REPORTER AUX COURBES

en torsion indique TAILLE N°27  
 en décalage indique TAILLE N°34  
 donc choisir TAILLE N°34



EN TORSION  
 DÉCALAGE RADIAL

Heures 16 12 6 3 1,5  
 Temps cumulé sous charge sur 24 heures

## COUPLES ET DÉCALAGES MAXIMUM

Taille	± Couples max.	Décalages max. angulaire	Décalages max. radial	† Charge axiale max.	Vitesse maximale recommandée
18	Nm	°	mm	N	min-1
18	0,3	5°	1,0	19	3000
27	1,7	5°	1,0	31	3000
34	2,5	10°	1,0	34	3000
41	3,5	10°	1,0	39	3000
70	12,0	10°	1,0	39	3000

Ces valeurs sont mutuellement exclusives.

± A ces valeurs, les accouplements peuvent résister à un minimum de 10<sup>6</sup> cycles d'inversion du couple.

† Valeurs de pointe momentanées.

• Réduit à 5° et 0,6 pour les alésages > 8

## Facteurs correctifs de température

0° à 60°C : facteur 1

60° à 85°C : facteur 1,5