

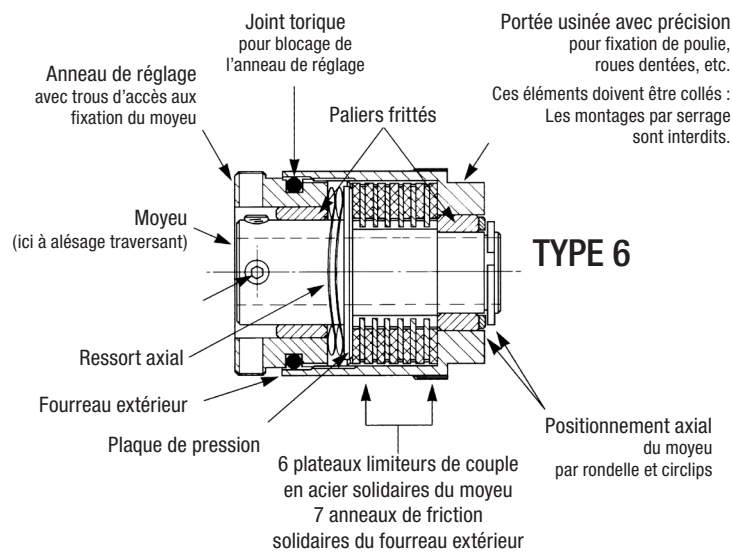
# MINI LIMITEURS DE COUPLE

Un dispositif moleté permet de régler le degré de friction entre 2 ou 6 rondelles solidaires du moyeu et 3 ou 7 garnitures de friction solidaires du fourreau externe sur lequel est fixé l'organe entraîneur ou entraîné (poulie, pignon, engrenage,...).

**Attention : il est très important que cet organe rapporté ne soit pas fixé sur le fourreau par un système à compression (à mâchoires, ou taper lock, ou autre), un tel serrage empêcherait les paliers frittés de jouer librement leur rôle.**

Un collage (par loctite ou produit analogue) est la fixation idéale en pareil cas.

Le rôle de ces limiteurs est d'interrompre la transmission du couple dès que celui-ci dépasse le couple de pré réglage. Ils peuvent aussi jouer le rôle de "Tensionneurs" dans un dispositif d'enroulement de fils ou de ruban en exerçant un effet retardateur sur la bobine d'alimentation, le fil restant ainsi constamment sous tension sans flottement perturbateur.



## À FRICTION RÉGLABLE

en Stock



### Désignation voir ci-dessous

|  |  |   |
|--|--|---|
| <b>MLC.26-2 B</b><br>(2 plateaux)<br><b>MLC.26-6 B</b><br>(6 plateaux)   |  | Limiteur de couple de base (B)  |
| <b>MLC.26-2 T</b><br>(2 plateaux)<br><b>MLC.26-6 T</b><br>(6 plateaux)   |  | Alésage traversant (T)  |
| <b>MLC.26-2 BO</b><br>(2 plateaux)<br><b>MLC.26-6 BO</b><br>(6 plateaux) |  | Limiteur de couple de base (B) + accouplement oldham (O) à serrage par mâchoire |
| <b>MLCM</b>  |  | Identique à MLC avec bague de serrage   |

| Dimensions        | Plateaux | ØD | MLC  |      |            | MLCM |      |            | Alésages |            |     | Couple Retardateur Maxi | Masse | Exception faite du moyeu traversant "T"<br>Les autres alésages peuvent être diminués par des manchons rapportés spécialement conçus à cet effet. (Adaptateur type ADA) ainsi :<br>Le moyeu Ø10 peut être réduit à 8-7-6-5-4<br>Le moyeu Ø8 réduit à 6-5-4-3<br>Voir page 560 |     |
|-------------------|----------|----|------|------|------------|------|------|------------|----------|------------|-----|-------------------------|-------|--|-----|
|                   |          |    | L    | L1   | Masse      | L    | L1   | Masse      | L2       | Stockés    | ØB1 |                         |       |  | ØB2 |
| <b>Références</b> |          |    |      |      |            |      |      |            |          |            |     |                         |       |  |     |
| 26-2              | BO       | 2  | 25,8 | 46,5 | 25         | 58   | 54,5 | 33         | 69       | 8,6        | 8   | 10                      | 10    | 53   | 58  |
|                   | T        |    |      | 26,4 | traversant | 37   | 34,4 | traversant | 47       | traversant | 8   | 8                       | 8     |  | 37  |
|                   | B        |    |      | 36   | 25         | 50   | 44   | 33         | 60       | 9          | 8   | 10                      | 10    |  | 50  |
| 26-6              | BO       | 6  | 25,8 | 53,4 | 31         | 68   | -    | 39         | 79       | 8,6        | 8   | 10                      | 10    | 132  | 68  |
|                   | T        |    |      | 32,4 | traversant | 48   |      | traversant | 58       | traversant | 8   | 8                       | 8     |  | 48  |
|                   | B        |    |      | 42,5 | 3          | 60   |      | 39         | 71       | 9          | 8   | 10                      | 10    |  | 60  |

## COMMENT UTILISER CES LIMITEURS DE COUPLE TRAVERSANTS

Limiteurs de couple **Réf. T** (traversant)

Le glissement contrôlé se produit entre la poulie et l'arbre

Poulie (ou roue dentée, etc) collée sur la portée usinée à cette fin

Montage par SERRAGE ou COMPRESSION INTERDIT

Les arbres de moteur, réducteur ou autre, supportés extérieurement, peuvent passer au travers du moyeu à alésage traversant

Dissipation thermique à 20°C : MLC 2 : 7 W  
Jeu = 2° MAXI  
Température superficielle Maxi. : 80°C  
Vitesse de glissement Maxi. : 1000 tr/mn

**Réf. B**

Les charges latérales doivent être minimisées. Eviter de raccorder les deux extrémités de ce limiteur de couple à des arbres supportés extérieurement.

Arbre de moteur, réducteur ou autre, supporté extérieurement

**Réf. BO**

Le glissement contrôlé se produit entre les arbres droit et gauche, l'orientation du limiteur de couple n'a aucune importance ; l'arbre supporté peut être introduit d'un côté ou de l'autre.