

# ACCOUPLLEMENT N-BIPEX

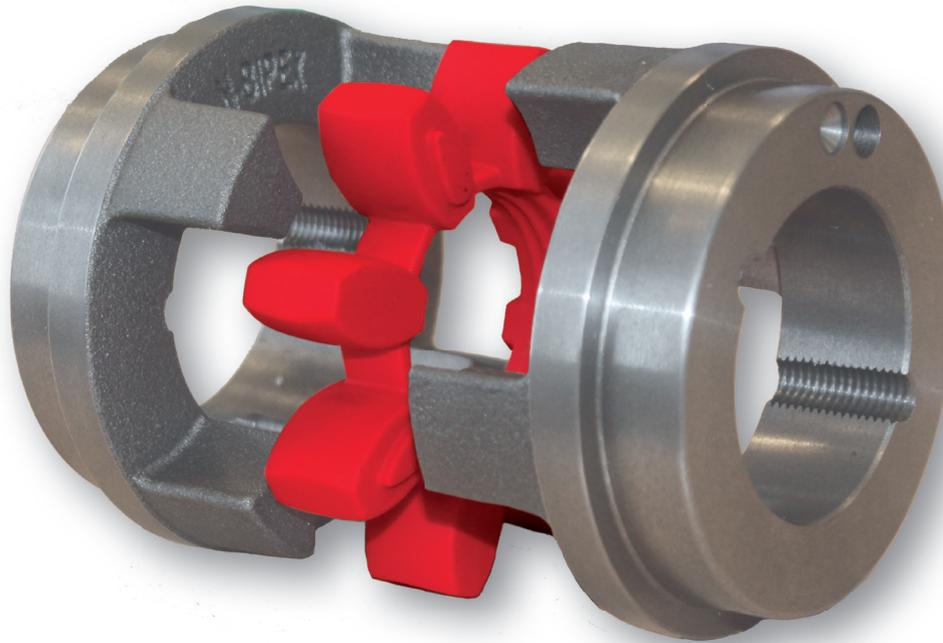
**Accouplement à griffes**  
**Le meilleur accouplement**  
**pour l'industrie de transformation.**

## Nos points forts :

- Notre stock important
- Facilité de montage et de démontage en combinaison avec nos moyeux de serrage en stock
- Plage de couple nominal de  $TK_N = 12 \text{ Nm}$  à  $4\,650 \text{ Nm}$ , disponible en dix tailles
- Plage de température : de  $-50 \text{ °C}$  à  $+100 \text{ °C}$  selon l'élastomère choisi
- Interchangeable en performances et dimensions avec l'accouplement Rotex®



## Accouplement semi-élastique produit en Allemagne, à usage universel !



### Avantages

- Réserves de couple élevées (TK max. = trois fois TKN) pour une absorption sans effort des pointes de couple
- Géométrie spécifique des griffes et élastomères de qualité permettant d'atteindre en toutes circonstances une répartition homogène de la charge, et donc une durée de vie optimale
- Utilisation possible en atmosphère explosible : certification selon 2014/34/UE (ATEX)
- Disponible pour moyeu de serrage
- Vitesses admissibles très élevées par rapport au standard du marché

### Applications types

- Industrie minière et ciment : Cribleurs, phase à chaud
- Production sidérurgique : Cisailles, dresseuses
- Pétrole et gaz : Pompes, ventilateurs, compresseurs, aérocondenseurs
- Production d'énergie : Pompes, ventilateurs, compresseurs, aérocondenseurs, turbines à eau
- Secteur chimique et pharmaceutique : Sécheurs, cuves de purification, pompes, ventilateurs, compresseurs, mélangeurs, agitateurs, réacteurs
- Pâte et papier : presses, rotatives, pulpeurs, écorceurs
- Eaux et eaux usées : Aérateurs, pompes à vis d'Archimède, décanteurs, presses à bandes
- Agroalimentaire et boissons : Cuves de purification, réacteurs, agitateurs, mélangeurs
- Bois : convoyeurs à grumes, écorceurs, scies à bandes, scies à disque

## Le meilleur accouplement pour l'industrie de transformation



Les gammes traditionnelles proposent des accouplements comparables avec un couple maximal de l'ordre de deux fois le couple nominal de l'accouplement. **Si l'on souhaite**, par exemple, **jouer la sécurité lors du démarrage d'un moteur** asynchrone avec leur couple de démarrage et couple de décrochage typiques, il faut souvent recourir à une taille supérieure. Pour des vitesses élevées ou des alésages relativement grands, **le marché propose souvent des solutions en acier coûteuses.**

**La série N-BIPEX® s'adapte parfaitement à ces situations et présente, outre des couples maximaux élevés, une plage d'alésage étendue.**

Avec son moyeu en fonte nodulaire, la série N-BIPEX offre un degré de liberté accru en matière de design géométrique des cames et constitue ainsi la base du Curved Design innovant.

Contrairement aux cames fraisées que l'on trouve habituellement sur le marché, il est ainsi possible d'atteindre **en toutes circonstances une charge uniforme de l'élastomère**, et d'éviter son usure par détérioration intérieure lors de pointes de charge fréquentes.

**La série N-BIPEX prend en charge les vitesses élevées et les alésages critiques grâce à des moyeux en fonte à graphite sphéroïdal.**

La série N-BIPEX offre globalement des sécurités sensiblement supérieures aux standards usuels, ce qui lui **permet de réduire l'usure de manière significative.**



**Les matériaux extrêmement performants des anneaux à cames sont disponibles depuis notre magasin en trois duretés Shore différentes, identifiées par les couleurs suivantes :**

**92 Shore A – rouge**

**95 Shore A – vert**

**64 Shore D – bleu**

## Efficient in conveying & power solutions

ABM TECNA (groupe NetCo) vous propose une palette de services autour du convoyeur industriel, parmi lesquels la fourniture et/ou le placement de pièces détachées, la maintenance préventive, prédictive et curative de vos entraînements et convoyeurs sur site et en atelier, un service engineering proposant des expertises, améliorations et équipements spécifiques.

Près de six cents personnes assurent un service 24/7, dont plus d'une centaine pour les seuls sites belges.



## Nos autres solutions en accouplements...

Pour des applications spécifiques!



### **NEUPEX**

Gamme semi-élastique jusque 62.000 Nm. Pour remplacer des tampons sans désaligner l'installation (homologué ATEX).



### **RUPEX**

Gamme semi-élastique jusque 1.300.000 Nm! Pour remplacer des broches et des douilles sans devoir désaligner.



### **ARPEX**

Gamme rigide en torsion jusqu'à 106.000 Nm à 280 °C ! Accouplement à lamelles tout acier, sans entretien, fiable (homologué ATEX).

## NOS COORDONNÉES

PAE Martinrou, rue des Sources, 5 | B-6220 FLEURUS | T: +32 (0) 71 85 82 80 | F: +32 (0) 71 85 82 89 | Garde: +32 (0) 496 33 02 11 | [commercial@abm-tecna.be](mailto:commercial@abm-tecna.be)