



**AGROALIMENTAIRE | PHARMACIE**

# **PALERS**

*et Roulements*

---

**Nos points forts:**

- **Simplifie la maintenance**
- **Élimine le risque de contamination**
- **Solutions sans graissage développées pour les secteurs agroalimentaires et pharmaceutiques**
- **Notre certification TIMKEN**





## Poly-Round® dépourvu de roulements, de graisse et de composants corrosifs



### Composé d'une rotule en matière synthétique autolubrifiante, d'une bague de fixation et du palier.

Plusieurs modèles sont disponibles selon les applications et les contraintes d'utilisation. Elle concerne les transmissions à faibles vitesses et à faibles charges.

Selon vos besoins, les rotules Poly-Round® sont fournies soit intégrées à leurs paliers soit livrées seules. Auto-alignantes, elles sont conçues pour être placées sur tous les paliers UC ou Y.

#### Chaque situation a sa solution

Les rotules Poly-Round® répondent à :

- Des charges et vitesses de votre matériel
- Des températures (réfrigération, four) de vos installations.
- Des agents de nettoyage et les produits chimiques en contact
- Des zones de production ; sèches, washdown ou encore en submersion

- L'abrasion et la résistance aux impacts
- Des risques de contacts alimentaires

Une version « Metal detectable » est disponible également.

#### ASTUCIEUX et inventif:

Votre Poly-Round® est une solution dédiée à un usage et une durée de vie optimisés. Outre les matériaux performants, la Poly-Round dispose de deux vies grâce au système breveté **Advantage 180°**. Par une simple rotation à 180° les zones usées sont déplacées vers des zones sans contraintes.

Votre rotule est répartie pour une nouvelle vie. Ces rotules sont garanties 2 ans sans entretien.

TABLEAU DE SELECTION DES EDT

Poly-Round® Bearing Type	Couleur	PV Limit (MPA-M/S)	Max Speed V (M/S)	Max Loading P (MPA)	Temp Range	Chemical	Wash down	Submerged	ΔT Dimensions stability with temp change	Impact Resistance	FDA Direct Food Contact	Metal Detectable
PA	White	0.04	0.25	5.52	Cry - 65°C	Excellent	Excellent	Excellent	Poor	Excellent	Direct	No
AA	White	0.07	1.02	6.89	-40°C - 71°C	Fair	Excellent	Good	Fair	Fair	Direct	No
OE	Brown	0.18	1.78	6.89	-40°C - 71°C	Good	Excellent	Good	Fair	Excellent	Incidental	No
ON	Blue	0.18	1.78	6.89	-40°C - 71°C	Good	Excellent	Good	Fair	Excellent	Incidental	Yes
NA	Grey	0.21	1.78	13.78	-40°C - 93°C	Good	Excellent	Good	Fair	Excellent	Incidental	No
FA	White	0.21	1.78	6.89	-40°C - 260°C	Excellent	Excellent	Excellent	Poor	Excellent	Direct	No
QF	Black	2.10	2.03	41.36	Cry - 232°C	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent	Fair	Incidental	No
MZ	Black	0.21	1.52	27.57	-18°C - 343°C	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent	Fair	Incidental	No
MY	Black	0.18	1.27	20.68	1°C - 427°C	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent	Fair	Incidental	No



## **Solid Lube®** **La solution avec** **une lubrification solidifiée**

### **Composé de roulements sertis dans un polymère solide mélangé à un lubrifiant graphite sous forme solide!**

En rotation, le lubrifiant graphite est libéré sur les roulements en petite quantité. Dès l'arrêt du mouvement le polymère réabsorbe le lubrifiant.

#### **Objectif**

- Réduire voire éliminer le risque de contamination de vos roulements et de votre production. Le risque d'une casse sur un palier où le roulement ou sa graisse peuvent se mélanger aux produits transportés, est définitivement solutionné.
- Simplifier la maintenance de vos paliers, là où c'est utile.

#### **Ses avantages :**

- Les roulements ne nécessitent jamais de renouvellement de la lubrification
- Le mélange polymère / graphite solidifié libère juste la bonne quantité de lubrification
- Résiste à la contamination
- Résiste aux applications difficiles et

aux lavages

- Améliore considérablement la propreté du système

#### **La sécurité alimentaire assurée**

Les gammes Solid Lube et Poly-round complètent parfaitement la palette de solutions que les équipes d'ABM TECNA peuvent fournir, placer, entretenir ou moderniser, par exemple, lors d'opérations sur convoyeurs à bandes PVC-PU ou modulaires et ce, dans les industries pharmaceutiques et agroalimentaires où les préoccupations de sécurité et de fiabilité des processus sont primordiales.

L'expertise d'ABM TECNA dans le montage, l'entretien et les conditions de stockage des paliers est reconnue par TIMKEN



## 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 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

## Notre solution globale pour les industries agroalimentaires et pharmaceutiques, c'est aussi :



Notre atelier et la gamme de bandes PVC-PU pour l'agroalimentaire de notre partenaire Habasit.



Notre certification AVP Motors ABB et ses moteurs washdown pour l'agroalimentaire et la pharmacie.



Notre atelier électromécanique pouvant vous fournir des (moto)réducteurs NoTox.

