

BAGUE DE MISE À LA TERRE

Garantir une protection des roulements moteurs
grâce à une mise à la terre efficace

Conçue pour dévier les courants parasites, notre solution protège les roulements des dommages électriques. Robuste, elle s'adapte à un large éventail d'applications industrielles, du transport à l'énergie.

- ▶ Durée de vie prolongée de vos moteurs électriques
- ▶ Aucune maintenance préventive : fiabilité même en environnements sévères
- ▶ Suppression des roulements isolés et facilité d'intégration



PROTÉGER LES ROULEMENTS MOTEUR CONTRE LES DOMMAGES ÉLECTRIQUES

Conçue pour protéger les motorisations industrielles, notre bague conductrice assure une dérivation efficace des courants parasites générés par les variateurs de fréquence associés aux moteurs électriques (VFD). Robuste, simple à intégrer et compatible avec les roulements standards, elle offre une solution durable et économique pour sécuriser les motorisations sans en réduire les performances.



BÉNÉFICES TECHNIQUES

- **Protection électrique renforcée sur une large plage d'applications**

En dérivant efficacement les courants parasites générés par les variateurs, la bague prévient les dommages électriques des roulements. Adaptée à une vaste gamme de puissances et d'environnements industriels, elle garantit une protection durable des motorisations.

- **Résistance optimale en environnements sévères**

Grâce à l'utilisation de matériaux robustes tels que l'inox et le PTFE, la bague offre une excellente tenue dans les environnements agressifs, pollués ou exigeants. Elle assure une fiabilité accrue en conditions sévères, même en présence d'eau, d'huile ou de poussières.

- **Intégration facile et performance préservée**

Son design compact et sa mise en place simple permettent une intégration rapide dans tout système moteur. Sa friction très faible assure une longévité optimale des composants sans compromettre le rendement mécanique.

- **Fiabilité renforcée sans roulements spécifiques**

Conçue pour fonctionner avec des roulements classiques, la bague élimine la nécessité de roulements isolés. Elle représente ainsi une solution fiable, réduisant les coûts de composants et simplifiant la maintenance.



Grâce à notre expertise des matériaux, nous développons des versions renforcées pour répondre aux contraintes sévères. Vitesse élevée, haute tension ou environnement pollué : nous adaptons la conception pour garantir une performance fiable en conditions extrêmes.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Vitesse de rotation	Jusqu'à 60 m/s
Température de fonctionnement	-40 °C à +150 °C
Résistance électrique	$\leq 10 \Omega$ (selon l'application)
Dimensions	Sur mesure
Durée de vie	Sans maintenance

DOMAINES D'APPLICATION

Initialement développée pour répondre aux exigences du secteur de la mobilité et fabriquée selon les standards industriels automobile, notre bague conductrice est conçue pour fonctionner de manière fiable avec tous les types de machines ou actionneurs électriques.

- Industrie générale
- Chauffage – Ventilation – Climatisation (CVC)
- Transport : Automobile / Maritime / Ferroviaire / Aerospace
- Production d'énergie / Nucléaire
- Industrie lourde : Sidérurgie / Pétrochimie / Usines à papier

