



# ELEMENTS DE TRANSMISSION

**Industrie minière**

Criblage et convoyage

Sélection 2016



**MICHAUD CHAILLY®**

## Courroies trapézoïdales RED POWER III

### Boostez vos transmissions par courroies

Les courroies trapézoïdales RED POWER III d'OPTIBELT ne nécessitent aucun entretien et aucune correction de tension.

Les tolérances sont réduites, montage par jeu sans mesure d'appairage préalable.

Le rendement est garanti à 97%. Courroies jumelées possible.



Power Transmission

- Jusqu'à 50% d'augmentation de puissance transmissible.
- 97% de rendement.
- Durée de service élevée.

one  too

## Tensiomètre optique CYCL'OPT

### Mesure sans contact

Le tensiomètre optique CYCL'OPT propose une large plage de mesure de 5 à 500 Hz.

La prise de mesure est facilitée par l'indicateur de bonne position (distance tolérée entre 3 et 30 mm).

Appareil de mesure ne nécessitant aucune maintenance.

Diapason de test inclus.

Document  
spécifique



- Mesure de la tension en moins d'une seconde (entre 5 et 500Hz).
- Utilisation optimale quelle que soit la nature de l'environnement.
- Facilité d'utilisation : 1 seul bouton marche/arrêt.



## Les bases moteurs oscillantes MB

**Préservez vos courroies !  
Facilitez vos opérations de maintenance**

**ROSTA** 



- Compense automatiquement les tensions excessives sur les courroies.
- Compense automatiquement l'usure et l'allongement des courroies.
- Remplacement simple et rapide des courroies.
- Pas de réglage périodique des tensions.
- Pas de réalignement des poulies lors du remplacement des courroies.
- Filtre les vibrations.



Dotées d'un élément ressort élastique précontraint, les bases moteurs oscillantes ROSTA **compensent automatiquement l'allongement, les à-coups, les oscillations et les tensions excessives sur les courroies.**

**Simple à installer et sans entretien** elles garantissent une tension optimale et permanente des courroies, une transmission constante du couple et par conséquent une économie d'énergie ainsi qu'une durée de vie des courroies plus élevée (3x).

Vidéo de démonstration



## Palier monobloc acier

Plus simple, plus solide !

# TIMKEN

Where You Turn

Système de blocage V-lock simple (brevet TIMKEN).  
Système d'étanchéité : joint labyrinthe – DuPont Teflon.  
Même entraxe et hauteur d'axe que les fontes SE/SN.  
Pas de démontage requis pour convertir le palier fixe en palier libre.  
Une seule référence de palier pour la position fixe et flottante.



- Durée d'installation 15 minutes.
- Livré prêt au montage.
- Charges applicables renforcées.
- Bonne résistance aux chocs.



Document  
spécifique



## PERMA STAR VARIO

Système de lubrification pour fonctionnement extrême



**perma**<sup>®</sup>



- Système de lubrification précis et simple d'utilisation.
- Fonctionnement indépendant de la température et de la pression.
- Lubrification continue obtenue par moteur électromécanique.

Température de fonctionnement : -10° à +60°.

Durée de distribution de 1 à 12 mois.

Moteurs réutilisables, fonctionnement électromécanique avec pack de piles.

Classe de protection IP65.

Kit de montage déporté avec capot de protection pour conditions extrêmes.

**Application smartphone/PC permettant :**

- le choix du graisseur.
- le calcul de la quantité et fréquence de graissage.



## Kit palier en fonte SKF SE/SNL

Tout est dans la boîte

Contenu du kit :

- Roulement à rotule sur rouleaux SKF Explorer.
- Palier à semelle SE ou SNL.
- Manchon.
- Joints de paliers / bagues d'arrêt / obturateur.
- Graisse adaptée à l'application.
- Gants de manutention.

# SKF®

- Kit de palier complet.
- Tous les composants nécessaires réunis dans une seule boîte.
- 1 seule référence de commande.



## Roulement pour applications vibrantes gamme ULTAGE EF800

Plus de performances, moins de maintenance



- Grande capacité de charge.
- Cage monobloc laiton.



Cage massive laiton.

Maintien renforcé des rouleaux sous vibrations grâce aux épaulements latéraux.

Jeu radial C4.

Assemblage optimisé : tolérances d'alésage et de diamètre extérieur réduit.

## Eléments oscillants type AB

Suspensions élastiques pour tous types de cribles !



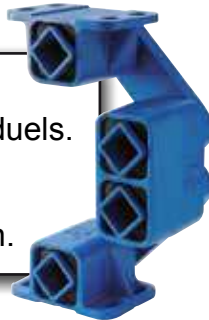
Les éléments oscillants type AB de ROSTA garantissent les mouvements oscillatoires requis par le crible. Ils transmettent un mouvement linéaire tout en sécurisant le système contre les mouvements latéraux.

Ces éléments permettent d'isoler les vibrations sur la structure (> 96%) et acceptent les chargements spontanés.

Leur degré d'amortissement élevé garantit une absorption rapide des énergies en phase de décélération et par conséquent un arrêt rapide du crible.

Les éléments type AB sont une solution alternative aux ressorts ou amortisseurs.

- Isolation vibratoire élevée.
- Très faible transmission des efforts résiduels.
- Résistant aux surcharges.
- Durée de vie élevée.
- Sans entretien et résistant à la corrosion.



Vidéo de  
démonstration

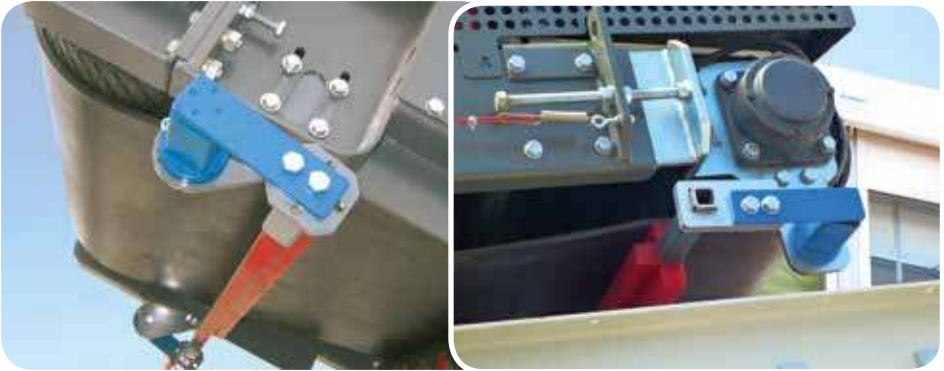




## Éléments tendeurs SE

Pour garantir les bandes transporteuses toujours propres.

**ROSTA** 



- Pression constante du racleur sur la bande transporteuse.
- Prévention de l'usure du racleur et de la bande transporteuse.
- Absorption des vibrations.
- Durée de vie optimisée.



Un racleur monté sur un élément tendeur SE de ROSTA propose une pression constante sur la bande transporteuse.

Il permet de racleur les plus petites particules, notamment au passage de la jonction de la bande transporteuse, tout en compensant l'usure et en absorbant les vibrations.



## Réducteur POULIBLOC

8 Tailles de 375 à 13000 Nm



- Montage pendulaire.
- Arbre creux.
- Bague conique avec de 5 à 7 diamètres métriques possibles.
- Stockage économique pour rechange (1 réducteur, plusieurs bagues).
- Kit anti-dévireur adaptable rapidement.

Facilité de mise en place.

Roulements à billes ou à rouleaux largement dimensionnés et joints d'étanchéité à double lèvres sur portée traitée et rectifiée.

Le système exclusif de la bague conique permet un montage et un démontage facile du réducteur.

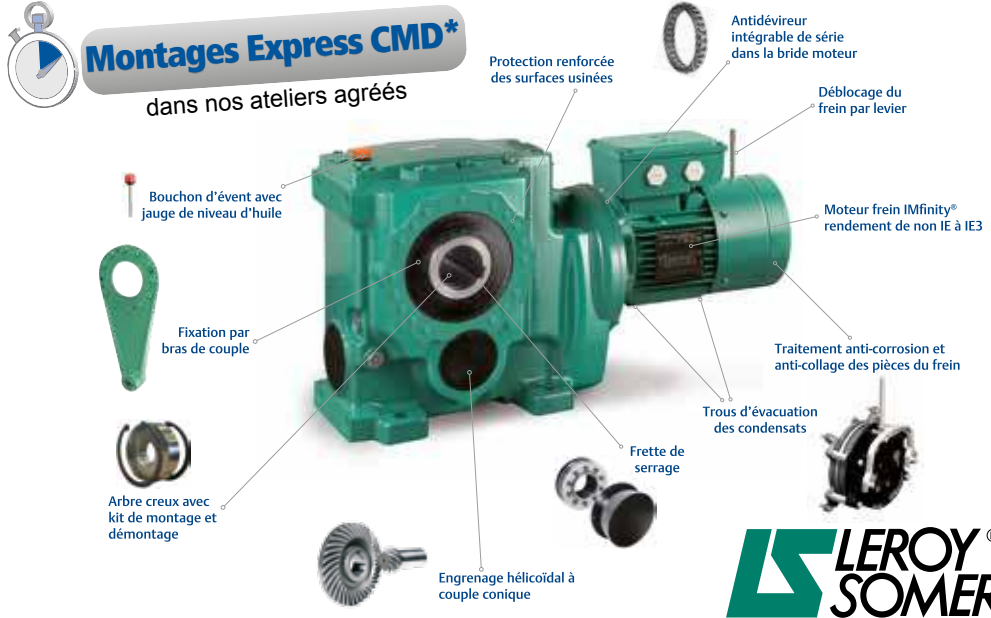
Rigidité et précision du carter en fonte nervuré et usiné par paire.

Arbre creux traversant protégé par un obturateur amovible.

Engrenages en acier traité à 60/64 Rockwell C. Denture hélicoïdale shavée et rectifiée.

## Motoréducteur ORTHOBLOC

Réducteur couple spiro-conique de 250 à 23 000 Nm, 9 Tailles



**LEROY  
SOMER**®

- Montage pendulaire, bras de couple.
- Arbre creux claveté avec kit bague d'extraction.
- Frette de serrage.
- Anti- dévireur intégrable.
- Motoréducteur haut rendement.
- Finition spécifique "charte carrière".

### Finition adaptée pour les carrières :

- Obstruction des trous de fixation (bride BT) par bouchons plastiques.
- Bouchons d'évent anti-poussière avec jauge de niveau.

### Pour le moteur frein :

- Traitement anticorrosion du frein.
- Dispositif de déverrouillage par levier à retour automatique (DLRA) du frein.
- Trous de purge.

## Multiplicateur de couple Beta

■ Le couple d'entrée est multiplié par 6,5 pour le 560/C6 et par 12 pour le 560/C12 à la sortie par le multiplicateur.



Une mallette d'intervention rapide.  
Fourni avec bras et pied de réaction.  
Serrage gauche et droit.

Vidéo de  
démonstration



Catalogue Fourniture  
industrielle  
Michaud Chailly



## Le montage/démontage simplifié Réchauffeur à induction portable

 **Beta**



Document  
spécifique



- Débloqué rapide d'écrous et de boulons
- Très haute sécurité sans production de flammes

Réchauffe et débloque les boulons, les écrous, les moyeux et les roulements particulièrement bloqués sans produire de flammes.  
Permet de réchauffer tout type de métal ferromagnétique.

Économie de temps : réchauffement rapide et grande précision.

Sécurité anti-incendie : ne génère pas de flammes, sécurité maximum pour l'opérateur.

Pratique : utilisable avec une seule main et serpentins facilement interchangeables.

Deux serpentins avant avec diamètre 19 et 26 mm pour débloqué écrous.

Un serpentin plat pour réchauffer les surfaces.

Un serpentin flexible de 800 mm de longueur.

## Chauffe roulement par induction portable TIH030M

**SKF**®

Plage de diamètres d'alésage : 20 mm à 300 mm.

Pour roulement jusqu'à 40 kg.

Plage de température : 0 à 250°C.

Précision électronique  $\pm 2^\circ\text{C}$ .



## MATROX®

Un matériau pour la technique des revêtements.  
Moins d'usure, limite les problèmes de colmatage



- Excellentes propriétés de glissement.
- Haute résistance à l'abrasion.
- Très bonne tenue aux chocs / Haute résilience à l'entaille.



Les produits de la série Matrox sont des matières plastiques techniques permettant de résoudre les problèmes de friction, d'usure et de flux matière (PE-UHMP).

Une friction superficielle extrêmement faible, résistance hors pair à l'usure ainsi qu'une haute résilience.

## Accouplements

### Accouplements à tampons élastiques NE

## SIEMENS



Fonte GG25 haute qualité. Tampon : caoutchouc synthétique dureté 80 shores.

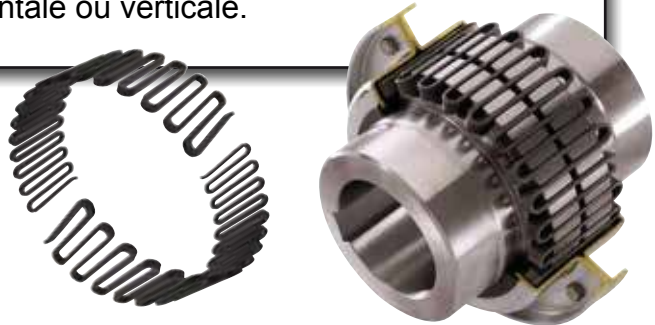
- Les tampons conviennent pour des températures de service situées entre  $-30^{\circ}\text{C}$  et  $+80^{\circ}\text{C}$ .
- Permet par exemple, grâce à l'entretoise, de démonter le palier de rotor d'une pompe centrifuge sans avoir à déplacer le moteur.

- Compense les désalignements axiaux, radiaux et angulaires.
- Absorbe les vibrations torsionnelles.

### Accouplement à ressort FL

- Absorption des défauts d'alignement sans effort axial par glissement doux du ressort sur les moyeux.
- Montage et démontage du ressort sans déplacement axial des machines.
- Utilisation horizontale ou verticale.

Jeu de ressorts



# Nos GAMMES



## Roulement - Lubrification



## Étanchéité



## Transmission mécanique



## Glissement, fixation et amortissement



## Guidage et entraînement linéaires



## Pneumatique et fluides



## Motorisation



## Plastiques techniques



## Outilsage - Fourniture industrielle



**Livraison à J+1**  
**Prise de commande**  
**jusqu'à 18h**

# Nos AGENCES

### ■ ANNECY

Tél. 33 (0)4 50 22 77 00  
annecy@michaud-chailly.fr

### ■ BORDEAUX

Tél. 33 (0)5 57 53 08 08  
bordeaux@michaud-chailly.fr

### ■ CLERMONT-FERRAND

Tél. 33 (0)4 73 99 26 00  
clermont-ferrand@michaud-chailly.fr

### ■ COMPIEGNE

Tél. 33 (0)3 44 30 20 00  
compiagne@michaud-chailly.fr

### ■ DIJON-LONGVIC

Tél. 33 (0)3 80 66 87 93  
dijon@michaud-chailly.fr

### ■ GRENOBLE

michaud@michaud-chailly.fr

### ■ LILLE

michaud@michaud-chailly.fr

### ■ LYON - CHASSIEU

Tél. 33 (0)4 72 80 70 00  
michaudlyon@michaud-chailly.fr

### ■ FECAMP

Tél. 33 (0)2 35 29 64 91  
fecamp@michaud-chailly.fr

### ■ MARSEILLE - VITROLLES

Tél. 33 (0)4 42 46 33 33  
marseille@michaud-chailly.fr

### ■ METZ-LUXEMBOURG - BELGIQUE

Tél. 33 (0)3 87 34 09 09  
metz@michaud-chailly.fr

### ■ MONTBELIARD

Tél. 33 (0)3 81 32 15 83  
montbeliard@michaud-chailly.fr

### ■ NANCY

Tél. 33 (0)3 83 95 50 50  
nancy@michaud-chailly.fr

### ■ NANTES

Tél. 33 (0)2 40 92 98 20  
nantes@michaud-chailly.fr

### ■ PARIS

Tél. 33 (0)1 61 37 02 60  
paris@michaud-chailly.fr

### ■ PAU

Tél. 33 (0)5 59 90 37 10  
pau@michaud-chailly.fr

### ■ REIMS-CORMONTREUIL

Tél. 33 (0)3 26 82 80 20  
reims@michaud-chailly.fr

### ■ ST-ETIENNE

Tél. 33 (0)4 77 75 42 20  
saint-etienne@michaud-chailly.fr

### ■ TOULOUSE

Tél. 33 (0)5 61 15 88 43  
toulouse@michaud-chailly.fr

### ■ VALENCE

Tél. 33 (0)4 75 40 88 40  
valence@michaud-chailly.fr

### ■ VILLENEUVE-LOUBET

(Agence Emile Maurin)  
Tél. 33 (0)4 92 13 80 00  
villeneuveoubet@emile-maurin.fr

**MICHAUD CHAILLY®**

**ELEMENTS DE TRANSMISSION**

**0 825 002 555**

Service 0,15 € / min  
+ prix appel

**www.michaud-chailly.fr**

S.A.S. AU CAPITAL DE 2 096 272 € - 319 416 939 R.C.S. LYON

