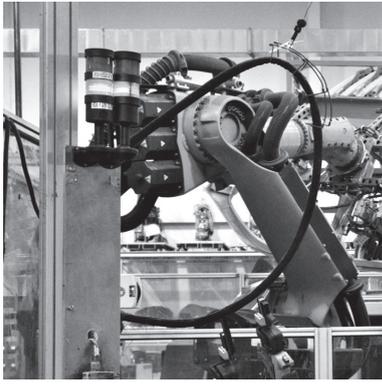


FIABLE | PRECIS | COMPACT



# ACCOUPLLEMENTS DE PRECISION

PRECIS ET SANS JEU POUR DES APPLICATIONS AVEC SERVOCOMMANDES ET MOTEURS PAS A PAS.



## ACCOUPEMENTS A SOUFFLET: **LES PERFECTIONNISTES**

### DOMAINES D'APPLICATION BK

Pour servocommandes de

- ▶ Machines-outils
- ▶ Machines de travail du bois
- ▶ Machines d'emballage
- ▶ Automation
- ▶ Machines de travail de la pierre
- ▶ Machines CNC
- ▶ Machines d'imprimerie
- ▶ Robotique
- ▶ Machines textiles

### DOMAINES D'APPLICATION MK

Pour toutes les applications qui nécessitent une grande rigidité angulaire. À utiliser avec

- ▶ Codeurs optiques
- ▶ Tachymètres
- ▶ Potentiomètres
- ▶ Petits servo-moteurs
- ▶ Moteurs pas - pas
- ▶ Systèmes de mesure angulaire



**BK**

ACCOUPEMENTS A SOUFFLET  
METALLIQUE, RIGIDES EN TORSION  
TAILLES 2 – 10.000 Nm  
DIAMÈTRES D'ARBRE 4 - 180 mm

### PROPRIÉTÉS BK

- ▶ compact
- ▶ sans jeu
- ▶ grande rigidité torsionnelle
- ▶ moment d'inertie faible
- ▶ transmission précise du couple et du mouvement
- ▶ durée de vie illimitée
- ▶ grande sécurité de fonctionnement
- ▶ montage et démontage facile

**MK**

ACCOUPEMENTS MINIATURES A  
SOUFFLET METALLIQUE, SANS JEU  
TAILLES 0,05 – 10 Nm  
DIAMÈTRES D'ARBRE 1 - 28 mm

### PROPRIÉTÉS MK

- ▶ sans jeu
- ▶ rigidité torsionnelle
- ▶ transmission précise du mouvement angulaire et du couple
- ▶ sans maintenance
- ▶ grande rigidité angulaire
- ▶ montage et démontage facile



## ACCOUPEMENTS ÉLASTOMÈRE: **LES INVINCIBLES**

### DOMAINES D'APPLICATION EK SERVOMAX®

Pour des exigences antivibratoires.  
À utiliser avec

- ▶ Unités automatiques
- ▶ Servo-commandes
- ▶ Machines-outils
- ▶ Machines d'emballage
- ▶ Robotique
- ▶ Construction de machines générales
- ▶ Unités de mesure et positionnement

### DOMAINES D'APPLICATION TX ECOLIGHT®

Accouplement économique,  
anti-corrosion

- ▶ Petites pompes
- ▶ Mélangeurs, agitateurs
- ▶ Commandes de porte roulante
- ▶ Vis à billes
- ▶ Actionneurs



**EK**

ACCOUPEMENTS A INSERT  
ELASTOMERE SANS JEU  
TAILLES 0,5 – 25.000 Nm  
DIAMÈTRES D'ARBRE 3 - 170 mm

### PROPRIÉTÉS EK SERVOMAX®

- ▶ absorption des vibrations
- ▶ isolation électrique
- ▶ sans jeu
- ▶ montage axial
- ▶ compensation de désalignements axiaux, latéraux et angulaires

**TX**

ACCOUPEMENTS PLASTIQUES A  
INSERT ELASTOMERE, RESISTANTS  
A LA CORROSION  
TAILLES 0,5 – 810 Nm  
DIAMÈTRES D'ARBRE 3 - 45 mm

### PROPRIÉTÉS TX ECOLIGHT®

- ▶ absorption des vibrations élevée
- ▶ compensation de désalignements (insert bombé)
- ▶ anti-corrosion
- ▶ faible jeu



## LIMITEURS DE COUPLE: LES PROTECTEURS

Les clients peuvent régler les limiteurs de couple comme ils le souhaitent et selon leurs besoins.

### DOMAINES D'APPLICATION SK+SL TORQLIGHT® +ES

Votre protection de surcharges p. ex. dans

- ▶ Machines-outils
- ▶ Centres d'usinage CN
- ▶ Machines d'usinage du bois
- ▶ Machines automatisées
- ▶ Robotique
- ▶ Machines pour le travail de la tôle
- ▶ Machines d'imprimerie
- ▶ Machines d'emballage



**SK ES**

ACCOUPEMENTS DE  
SECURITE SANS JEU  
TAILLES 0,1 – 2.800 Nm  
DIAMÈTRES D'ARBRE 3 - 100 mm

### PROPRIÉTÉS SK + ES

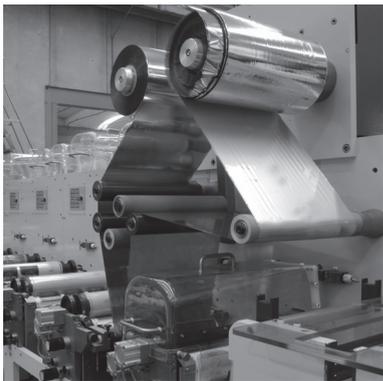
- ▶ limitation précise de couple
- ▶ absolument sans jeu et rigide à la torsion
- ▶ compact et de conception simple
- ▶ déclenchement s'opère en quelques millisecondes
- ▶ faible moment d'inertie
- ▶ après désengagement, friction résiduelle très faible

**SL**

ACCOUPEMENTS DE SECURITE  
SANS JEU  
TAILLES 10 – 700 Nm  
DIAMÈTRES D'ARBRE 12 - 60 mm

### PROPRIÉTÉS SL TORQLIGHT®

- ▶ un poids jusqu'à 60% inférieur à celui des modèles standards
- ▶ couples plus élevés de 50%
- ▶ traitement anti-corrosion



## LIGNES D'ARBRE: LES CONNECTEURS

### DOMAINES D'APPLICATION ZA

Pour compenser des distances entre des arbres dans

- ▶ Palettiseurs
- ▶ Vérins mécaniques
- ▶ Modules multi-axes
- ▶ Machines d'imprimerie
- ▶ Machines de papier

### DOMAINES D'APPLICATION EZ

Pour compenser des distances entre des arbres dans

- ▶ Machines d'emballage
- ▶ Systèmes de convoyage
- ▶ Machines textiles
- ▶ Ponts roulants
- ▶ Systèmes automatiques d'assemblage

**ZA**

LIGNES D'ARBRE SANS JEU,  
RIGIDES EN TORSION  
TAILLES 10 – 4.000 Nm  
DIAMÈTRES D'ARBRE 5 - 100 mm

### PROPRIÉTÉS ZA

- ▶ montage et démontage sans déplacement des éléments alignés
- ▶ longueurs standards jusqu'à 6m
- ▶ aucun palier intermédiaire nécessaire

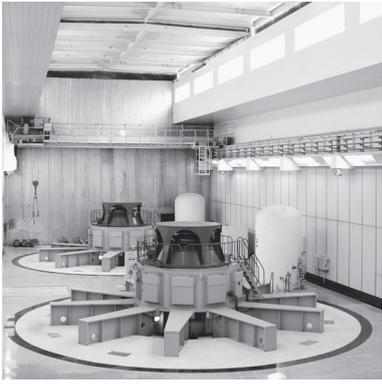


**EZ**

LIGNES D'ARBRE SANS JEU, AVEC  
AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS  
TAILLES 9 – 25.000 Nm  
DIAMÈTRES D'ARBRE 4 - 140 mm

### PROPRIÉTÉS EZ

- ▶ absorption de vibrations
- ▶ montage et démontage facile grâce aux demi-bagues amovibles
- ▶ longueurs standards jusqu'à 4m
- ▶ aucun palier intermédiaire nécessaire
- ▶ démontage radial possible



## ACCOUPEMENTS À LAMELLES ACIER: LES SOLIDES

SÉRIE 350 - 20.000 Nm

### DOMAINES D'APPLICATION

- ▶ Pompes API 610
- ▶ Équipement pour aciéries
- ▶ Machines à papier
- ▶ Bancs d'essai
- ▶ Générateurs
- ▶ Machines pour la manutention de produits en vrac
- ▶ Centrifugeuses
- ▶ Motorisation de tours de réfrigération
- ▶ Compresseurs

### D'AUTRES ACCOUPLEMENTS R+W

En plus de notre gamme d'accouplements détaillés dans ce catalogue, nous proposons aussi des accouplements et limiteurs de couple destinés aux entraînements de forte puissance.

**Vous trouverez plus d'informations sur ce sujet dans notre catalogue sur ces matériels.**



LP1

### PROPRIÉTÉS LP1

À liaison par clavette et un seul élément flexible.

- ▶ Très grande rigidité torsionnelle
- ▶ Conception à un jeu de lamelles
- ▶ Encombrement compact
- ▶ Compensation des désalignements axial et angulaire



LP2

### PROPRIÉTÉS LP2

À liaison par clavette, et double élément flexible et entretoise.

- ▶ Très grande rigidité torsionnelle
- ▶ Conception à double jeu de lamelles
- ▶ Longueur spécifique possible, adaptée aux besoins clients
- ▶ Compensation des désalignements axial, latéral et angulaire



LP3

### PROPRIÉTÉS LP3

Avec bague conique auto-centrée, double élément flexible et entretoise.

- ▶ Très grande rigidité torsionnelle
- ▶ Montage avec gros effort de maintien de l'arbre
- ▶ Transmission du couple sans jeu
- ▶ Adapté aux grandes vitesses, fortes dynamique et inversion de couple



LPA

### PROPRIÉTÉS LPA

Montage avec rainure de clavette pour pompes selon API 610

- ▶ Conceptions spécifiques possibles selon besoins clients
- ▶ Démontage du tube intermédiaire sans interférer sur les équipements
- ▶ Système de maintien de transmission en cas de rupture lamelles
- ▶ Longueur adaptable aux besoins clients

## R+W ANTRIEBSELEMENTE GMBH

ALEXANDER-WIEGAND-STRASSE 8  
D-63911 KLINGENBERG  
WWW.RW-FRANCE.FR

PHONE: +49 9372 9864-0  
FAX: +49 9372 9864-20  
INFO@RW-KUPPLUNGEN.DE

Tirage: 01/2013

MANAGEMENT LA QUALITE  
Nos sommes certifiés

Surveillance volontaire régulière  
selon la norme ISO 9001:2008



Les informations ci-dessus sont basées sur nos connaissances et expériences actuelles et ne dispensent pas l'utilisateur d'effectuer ses propres vérifications. Elles ne peuvent en aucune façon engager notre responsabilité. La vente de nos produits se fait conformément à nos conditions générales de ventes et de livraison.

D:ZM-16029-01-01 Numéro d'enregistrement 40503432/3

Représentation :