

# Notre sélection de produits classés en 10 secteurs de référence

## COMPOSANTS MÉCANIQUES

### MÉCANIQUE Modules économiques d'obturation de slots



Économiques, ces modules d'obturation de slots assurant la conformité CEM, sont composés d'une face de bouchage en acier inoxydable avec joints textiles, d'une carte en matière plastique et d'une poignée. Le verrouillage s'effectue par un cliquet monté sur la carte et s'imbriquant dans le guide-carte. La poignée d'extraction est fixe, sans mécanisme d'activation push/pull.

L'implantation d'un microswitch pour la fonctionnalité hot-swap n'est pas possible. Pour réguler le flux d'air et optimiser le refroidissement du système, des déflecteurs en tôle d'aluminium se clipent sur la carte.

Fournisseur  
**Schroff**

### Éléments de serrage rapide

Cette série Long Life d'éléments de serrage rapide enrichit la gamme Speedy Block composée désormais de 7 familles spécifiques. Elle allie durée de vie et force de retenue élevées de 220 à 440 daN. Long Life est destinée aux travaux de serrage pour tous types de montages d'assemblages. Les pièces galvanisées sont forgées à chaud ou moulées, les axes porteurs et les bagues sont trempés et revenus.

Ces produits ont subis avec succès plus de 1 million de cycles d'essais. Les sauterelles Long Life, conçues sur un système de serrage à genouillères, facilitent le positionnement de la pièce à souder et garantissent son maintien. Un programme de conception modulaire permet de se constituer son propre outil de serrage.

Fournisseur  
**Enomax**

### Pompes hydrauliques à forte puissance massives

Cette troisième génération de pompes hydrauliques à engrenages, la série PGH5-3X, bénéficie d'une augmentation de puissance significative. La pression continue admissible passe à 315 bar et peut même atteindre 350 bar, pour une vitesse allant jusqu'à 3000 tr/min. Ces pompes très silencieuses sont proposées en deux tailles qui couvrent des cylindrées de 20 à 250 cm<sup>3</sup>/tr.

Entraînées temporairement à une vitesse inférieure à 200 tr/min, les PGH5-3X autorisent les fonctions de maintien de pression et de commande de position en boucle fermée. La fixation est de type à bride SAE à 2 trous selon Iso 3019/1 ou à 4 trous selon VDMA 24560 et Iso 3019/2.

Fournisseur  
**Block Hydroth SAS**

### Systèmes de butées variables

Les systèmes de butées variables, Vario-part et Vario-quick, sont destinés à réduire les temps d'installation pour les utilisateurs de mandrins SpannTOP ou TOPLUS. Vario-part est recommandé pour un serrage précis et rigide, Vario-quick pour le serrage rapide et flexible. Vario-part fonctionne selon le principe de la boîte de cales de réglage. Il s'adapte en hauteur par pas de 1 mm. Avec une planéité < 0,02 mm sur la partie de butée touchant la pièce à usiner, Vario-part convient à la finition. Vario-quick, doté d'un filetage trapézoïdal précis, permet de régler rapidement la profondeur du mandrin, 2 mm par tour.

Fournisseur  
**Hainbuch**

## MÉCANIQUE

### Roulements à deux rangées de rouleaux jointifs

Les roulements compacts de la série NNF comportent deux rangées de rouleaux cylindriques jointifs. Le grand nombre de rouleaux augmente la charge admissible. Ces roulements, adaptés pour les petites et moyennes fréquences, absorbent les forces axiales et les couples de basculement dans les deux directions. Leur étanchéité bilatérale est assurée par des joints frottants qui empêchent la pénétration de poussières et de l'eau. Une graisse adaptée autorise leur emploi dans les conditions de service extrêmes. Les trous de graissage dans les bagues (extérieure et intérieure) facilitent la lubrification, par l'axe ou par le logement. Pour une meilleure protection contre la corrosion, ces roulements sont disponibles avec un revêtement spécial S0171 conforme RoHS, ou avec une surface brunie pour de meilleures propriétés tribologiques. Ils peuvent être fournis dans des classes de jeu et de tolérance spécifiques à chaque application. Ces roulements sont notamment employés dans les poulies et les rouleaux de renvoi.



Fournisseur  
**NIKE Austria**

#### DESCRIPTION

Références série NNFxxxx-2LS-V  
Caractéristiques Étanchéité bilatérale à la poussière et aux projections d'eau par joints frottants. Conception autobloquante.

#### POINTS FORTS

Ces roulements sont adaptés à des conditions extrêmes grâce à une graisse basse température. Les trous de graissage dans les bagues permettent une lubrification par l'axe ou par le logement.

COMPOSANTS  
MÉCANIQUES  
» PAGE 55

ÉLECTRONIQUE  
» PAGE 56

ÉLECTROTECHNIQUE  
» PAGE 57

MESURE  
» PAGE 58

MATÉRIEL  
INFORMATIQUE  
» PAGE 59

LOGICIELS  
» PAGE 60

TÉLÉCOMS  
» PAGE 62

LOGISTIQUE  
» PAGE 62

ÉQUIPEMENT GÉNÉRAL  
» PAGE 63

BÂTIMENT  
TRAVAUX-PUBLICS  
» PAGE 64

Vous trouverez en page 64 un lexique des unités utilisées dans cette rubrique.

VOUS POUVEZ ADRESSER VOS INFORMATIONS de presse concernant de nouveaux produits par e-mail (en joignant une photo): produitsnouveaux@industrie-technologies.com