

SYNOPTIQUE 2024

THE BIG GREEN BOOK ■

SOMMAIRE

norelem
réalise.

10

norelem
assemble.

54

norelem
actionne.

59

norelem
mesure.

87

norelem
outillage.

90

norelem
contrôle.

94

norelem
transporte.

98

norelem
techno
shop.

100

norelem
inch.

Disponible en ligne à
l'adresse
www.norelem.fr

100 000

LA MEILLEURE
QUALITÉ POUR
100 000 PIÈCES.

98 %

JUSQU'À 98 %
DES PIÈCES
DISPONIBLES
EN STOCK.

Retrouvez les **données CAO** de tous les composants norelem dans différents formats de fichiers à l'adresse www.norelem.fr ou sur une clé USB disponible séparément - vous aurez ainsi accès à tout l'univers de nos éléments normalisés.

www.norelem.fr



Tous les articles du catalogue disponibles en ligne



Achetez rapidement et facilement en commandant directement sur notre site



Grande disponibilité des produits



QUALITÉ

Les éléments normalisés représentent la solution parfaite, en vous permettant une conception plus rapide et à moindre coût, tout en nécessitant moins d'efforts et en vous offrant un meilleur résultat.

Avec des produits de qualité bien pensés et d'une technicité élevée, notre gamme complète est à la hauteur de tous les défis, et nous continuons de l'élargir pour vous, en y ajoutant des milliers de nouveautés chaque année. Nous vous proposons ainsi systématiquement la solution parfaite - adaptée à chaque secteur et à chaque application.

Grâce à notre logistique ultramoderne et à notre boutique en ligne norelem, nous veillons à ce que vous ayez rapidement toutes les pièces à disposition. 98 % des produits de notre gamme complète sont disponibles en stock. Vous pouvez donc souvent lancer votre projet le jour même.

norelem
ACADEMY

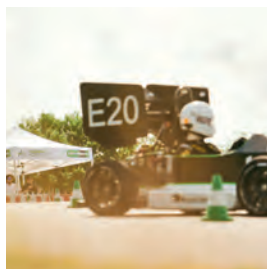
Le savoir-faire autour de la construction mécanique - avec la norelem ACADEMY

Bénéficiez de formations produit pour la conception avec des pièces normalisées et de formations techniques portant sur différents thèmes relatifs à la conception.

Vous manquez de temps ?

Approfondissez vos connaissances de manière particulièrement rapide et efficace grâce à nos formations de base interactives.

Approfondissez votre connaissance des produits grâce à des modules d'apprentissage courts et compacts, disponibles en ligne gratuitement quand vous le souhaitez.





Feu vert pour tous vos projets

La meilleure qualité pour 100 000 pièces.
Nous œuvrons constamment à l'extension de
notre gamme d'éléments standardisés.



Embarquez pour THE BIG GREEN TOUR

Formation mobile à bord du norelem
SHOWTRUCK.

Notre salle de formation mobile offre aux
entreprises, aux universités et aux établissements
d'enseignement tout ce dont ils ont besoin pour
les formations produits gratuitement.
Ce camion innovant est équipé d'une technologie
de pointe pour offrir une formation pratique
et interactive sur les produits norelem.



Notre boutique en ligne

Visitez notre boutique en ligne. Vous y trouverez
tous les articles de notre catalogue, rapidement
et facilement.

Grâce à notre propre gestion de la qualité et à
notre logistique de pointe, nous vous garantissons
une livraison dans les délais et des produits d'une
qualité parfaite.

Commandez chez nous en toute flexibilité
vos pièces standard en ligne.
Plus de confort. Plus de fonctionnalités.

VOUS VOUS INVESTISSEZ PLEINEMENT DANS VOTRE PROJET, **NOUS AUSSI.**

1

AVANTAGES :



THE BIG GREEN BOOK



des données CAO



plus de 100 000 éléments normalisés

VOUS CONCRÉTISEZ VOS IDÉES

Grâce à notre gamme sur mesure, vous trouverez rapidement les pièces adaptées à votre projet.

2

AVANTAGES :



un fabricant fournisseur



2 usines de production



12 sites dans le monde

NOUS SOMMES LÀ POUR VOUS

En tant que partenaire fiable de nos clients, nous sommes en permanence joignables et vous accompagnons de manière proactive.

3

AVANTAGES :



une boutique en ligne



une logistique ultramoderne



une livraison en 24 à 48 h

TOUT FONCTIONNE

Nous vous garantissons des produits d'une qualité parfaite et une livraison dans les délais grâce à notre propre contrôle de la qualité et à notre logistique de pointe.

4

AVANTAGES :



un partenaire de la chaîne logistique



depuis 1958



plus de 35 000 clients

NOUS POUVONS AVANCER ENSEMBLE

Feu vert signifie qu'avec norelem à vos côtés, vous pouvez immédiatement lancer vos projets.

norelem PRÉSENTE 4 NOUVEAUX PICTOS DÉDIÉS

QUI PERMETTRONT UNE IDENTIFICATION RAPIDE
DE LEURS PRODUITS :



Produits Hygienic DESIGN

Les éléments de manœuvre et éléments normalisés Hygienic DESIGN présentent des surfaces lisses, de sorte que les germes, résidus de produits et autres impuretés peuvent être éliminés particulièrement facilement. Les rayons, jonctions et inclinaisons complémentaires sont conçus de manière à empêcher toute zone de rétention, de sorte qu'ils puissent également être maintenus dans un état de propreté durable.



Produits détectables

Les éléments de manœuvre, qu'ils soient détectables visuellement grâce à leur plastique teinté en bleu conforme aux normes UE10/2011 et FDA, ou détectables par métal grâce à des additifs spéciaux, permettent une identification facile dans des environnements sensibles comme la transformation alimentaire. Cette caractéristique réduit significativement les risques d'arrêts de production et de réclamations en assurant un contraste visuel ou en permettant leur détection par des détecteurs de métaux, même pour de petits fragments de plastique.



Produits antistatiques

Ces boutons, manettes indexables, poignées papillons ou encore poignées de manutention répondent à la norme DIN EN 61340-5-1 et sont apposés du logo ESD jaune. Ces produits éliminant les décharges électrostatiques sont aussi utilisables pour les appareils, composants et systèmes de protection dans les zones explosives. Ces éléments empêchent la formation d'étincelles de décharges électrostatiques et par conséquent le risque d'inflammation de gaz ou de poussières.



Produits INCH

norelem propose désormais une large gamme d'articles en pouces.



CATÉGORIES DE PRODUITS VUE D'ENSEMBLE

norelem
réalise.

10

Systèmes flexibles
de pièces standardisées



01000

- Éléments de base
- Profilés
- Plateaux circulaires
- Éléments de montage
- Équerres de serrage
- Cubes préusinés

02000

- Supports à bille oscillante
- Têtes d'appui, cimblots
- Rallonges
- Pieds filetés
- Vérins support

03000

- Poussoirs à ressort
- Doigts d'indexage
- Butées
- Éléments de positionnement et de centrage
- Fixations
- Lardons

04000

- Brides étagées
- Serrages à came
- Brides pivotantes
- Crochets de serrage
- Excentriques de bridage
- Mors de serrage
- Écrous et vis de serrage

05000

- Sauterelles à serrage rapide
- Sauterelles pneumatiques
- Accessoires pour sauterelles
- Grenouillères
- Verrous quart de tour
- Fermetures à déclic

06000

- Poignées et boutons
- Volants, manivelles et poignées
- Leviers de blocage
- Manettes indexables
- Noix de serrage
- Poignées de manutention, poignées tubulaires, poignées alcôves

07000

- Éléments de liaison
- Vis à bille orientable et inserts à picots
- Vis à patin et patins
- Poignées dynamométriques
- Filets rapportés
- Points d'ancrage
- Crochets de charge
- Anneaux de serrage, bagues d'arrêt
- Colliers

08000

- Dispositifs de perçage
- Douilles de perçage

09000

- Aimants cylindriques, aimants renforcés
- Aimants plats, aimants à tête plate
- Aimants caoutchoutés
- Aimants bruts
- Aimants pour tableaux d'affichage
- Aimants divers

norelem
assemble.

54

Systèmes de montage



10000

- Profilés aluminium
- Raccords
- Caches
- Éléments spéciaux
- Systèmes de classification
- Raccords de tubes

12000

- Vérins pneumatiques

norelem
actionne.

59

Systèmes et composants
pour la construction
de machines et d'installations



20000

- Modules linéaires, modules portiques (pneumatique)
- Axes linéaires avec entraînement à courroie dentée

21000

- Éléments de guidage
- Glissières télescopiques
- Règles
- Indicateurs de position
- Systèmes de mesure de course
- Systèmes de positionnement
- Unités linéaires à double tubes
- Paliers linéaires, paliers lisses
- Nivelles

22000

- Courroies et roues dentées
- Courroies, poulies de courroie
- Engrenages, crémaillères
- Engrenages coniques
- Chaînes, pignons
- Vis sans fin, roues à vis sans fin
- Réducteurs

23000

- Accouplements
- Frettes de serrage
- Joints de cardan
- Accouplements rapides
- Paliers lisses
- Roulements
- Joints
- Ensembles de serrage

24000

- Broches fileté trapézoïdales, écrous filetés trapézoïdaux
- Arbres, moyeux cannelés
- Paliers auto-aligneurs
- Unités de paliers
- Vis d'entraînement à billes et unités de paliers

26000

- Ressorts
- Ressorts élastomère
- Tampons profilés
- Amortisseurs
- Vérins à gaz
- Accessoires pour ressorts
- Amortisseurs en caoutchouc
- Plaques d'amortissement

27000

- Embouts à chape
- Embouts à rotule
- Embouts à rotule axiaux
- Vérins de nivellement
- Broches pour pieds réglables
- Pieds réglables, pieds de machine
- Accessoires pour pieds réglables
- Charnières
- Embouts axiaux
- Cales de mise à niveau
- Raccords pour vérins à gaz

28000

- Voyants de niveau d'huile
- Bouchons filetés, bouchons de fermeture
- Tubes de remplissage, bouchons à évent
- Indicateurs de niveau d'huile

29000

- Systèmes d'assemblage de tubes
- Structures de colonnes
- Supports d'écran
- Tubes ronds, tubes carrés

norelem
mesure.

87

Éléments de
mesure et de contrôle



31000

- Marbres
- Supports de mesure
- Accessoires pour supports de mesure

32000

- Appareils de contrôle de concentricité
- Comparateurs

33000

- Supports de comparateur
- Inserts pour comparateurs
- Supports de renvois de comparateurs
- Accessoires de mesure

norelem
outillage.

90

Technique de serrage



41000

- Étaux de serrage 3 axes / Étaux de serrage 5 axes
- Étaux de bridage 5 axes
- Étaux auto-centrants
- Étaux de bridage CNC
- Systèmes de serrage multiple
- Mandrins stationnaires à mors

42000

- Systèmes de bridage à point zéro
- Systèmes de bridage 5 axes module 80
- Systèmes de bridage 5 axes module 50
- Systèmes de bridage 5 axes module 138

norelem
contrôle.

94

Électromécanique



80000

- Connecteurs
- Chaînes porte-câbles
- Connecteurs avec câble

81000

- Boutons d'arrêt d'urgence

82000

- Alimentations
- Dispositifs d'alimentation

83000

- Capteurs inductifs
- Fourches optiques
- Interrupteurs de position
- Interrupteurs de sécurité

84000

- Presse-étoupes, bouchons filetés
- Passe-câbles

85000

- Moteurs pas à pas
- Colonnes de levage
- Passerelle, module Bluetooth

86000

- Luminaires à LED

norelem
transporte.

98

Systèmes de transport
et de manutention



95000

- Roues, galets
- Billes de convoyage
- Petits convoyeurs à bande

norelem
techno
shop.

100

Accessoires techniques
et équipements de production



96000

- Tuyaux pour réfrigérant lubrifiant
- Étiquettes magnétiques, pochettes magnétiques
- Filets de protection, tapis de protection, séparateurs
- Profils de protection des arêtes
- Cônes de nettoyage
- Outils, équipements d'atelier

97000

- Lubrifiants
- Loctites
- Graisseurs
- Doseurs et pompes de graissage

norelem
inch.

Une sélection de nos articles
en pouces est disponible
en ligne sur
www.norelem.fr

