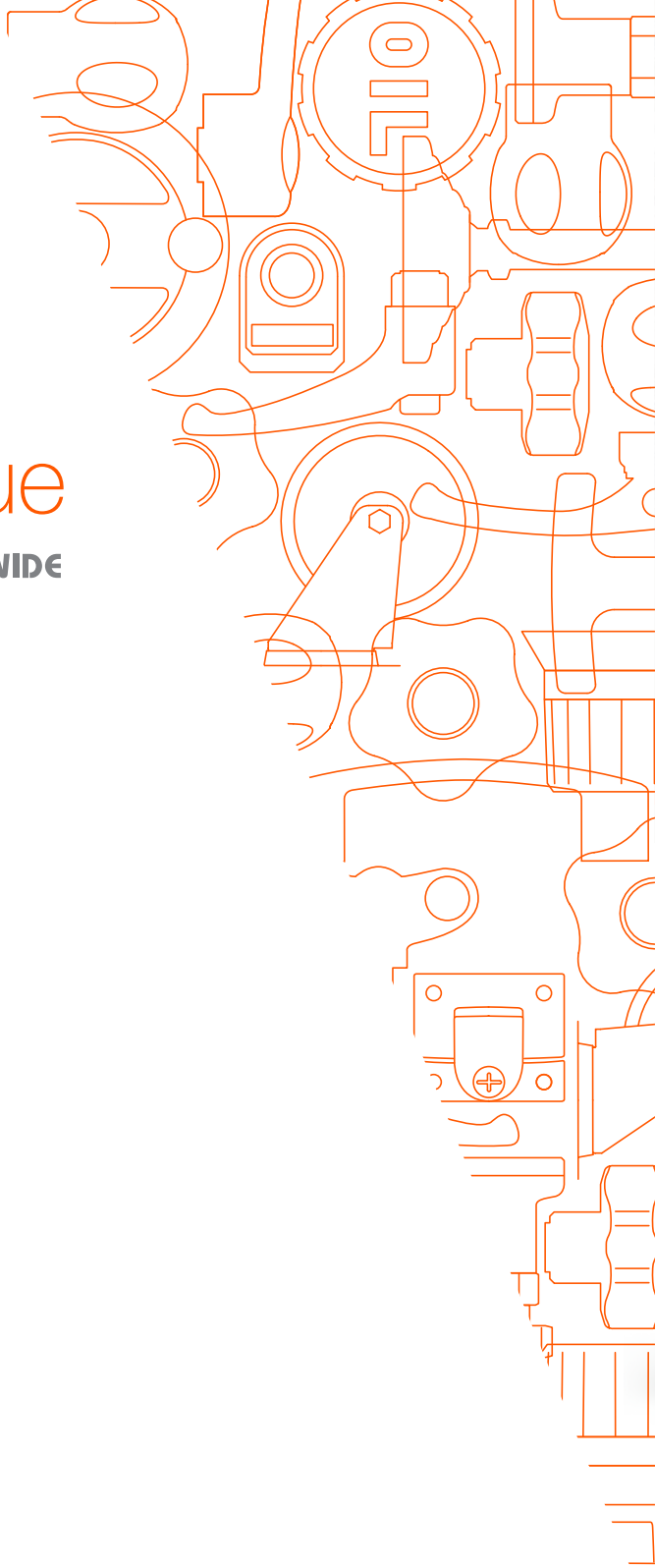
Quick Catalogue

STANDARD MACHINE ELEMENTS WORLDWIDE



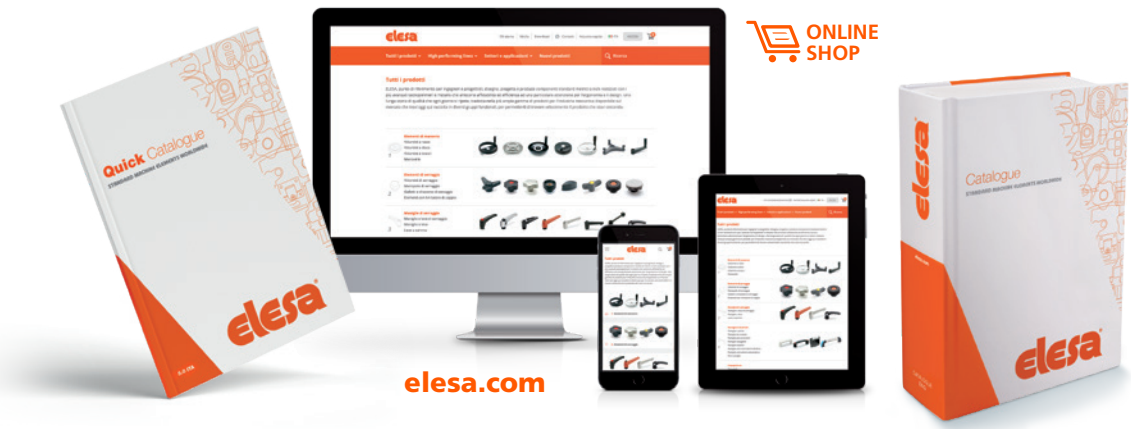
elesa®

6.0 CH-FRA

Elesa S.p.A. - Siège social et usine de production à Monza (Milan) Italie

Les activités de conception et de production sont concentrées au siège et dans les usines de Monza : une entreprise industrielle de pointe qui utilise les technologies de production automatisées les plus avancées. A l'intérieur du centre logistique, équipé de navettes multi-niveaux modernes, la gestion de plus de 65 000 codes est entièrement automatique, garantissant les expéditions aux clients du marché intérieur et au réseau de vente mondial, dans plus de 60 pays.

Choisir comment naviguer dans les GAMMES DE PRODUITS ELESA



QUICK CATALOGUE

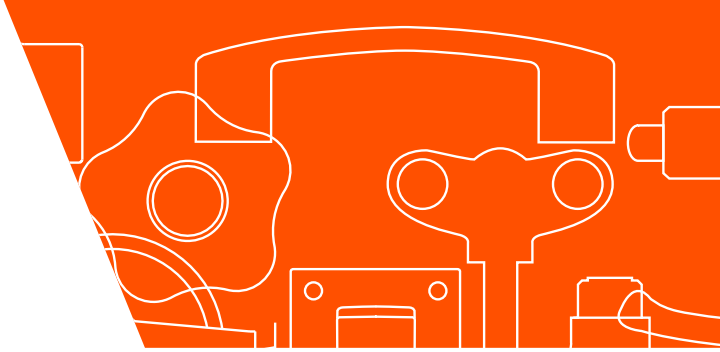
- Index des produits avec photos et informations essentielles pour visualiser « rapidement » l'ensemble de la gamme.
- Scannez le QR code pour visualiser directement en ligne la famille de produits.
- Toutes les informations techniques détaillées avec plans cotés et tableaux dimensionnels sont disponibles sur le site Internet ou dans le Catalogue Général.

EN LIGNE

- Toujours mis à jour avec les nouveaux produits.
- Prix disponibles et remises accordées.
- Niveaux de stock et filtres.
- Configurateur de plans CAO avec dimensionnement automatique ; téléchargement direct des plans CAO et Part-2-CAD.
- Photos de produits supplémentaires.
- Vidéos et animations 3D.
- Produits complémentaires.
- Moteur de recherche interne et filtres de recherche dans l'index et le tableau des produits.

CATALOGUE GÉNÉRAL

- Informations techniques détaillées avec dessins cotés, tableaux dimensionnels, notes additionnelles et le recueil des Données Techniques.
- Disponible hors ligne pour la consultation dans les divers départements de l'usine et toujours sur Votre bureau!



Elesa
Gamme de produits

1 | VOLANTS ET MANIVELLES

2 | ÉLÉMENTS DE SERRAGE

3 | POIGNÉES DE SERRAGE

4 | POIGNÉES DE MANUTENTION

5 | POIGNÉES DE MANOEUVRE

6 | ELÉMENTS DE RÉGLAGES

7 | INDICATEURS DE POSITION

8 | ÉLÉMENTS D'INDEXAGE ET DE BLOCAGE

9 | ELÉMENTS MÉCANIQUES

10 | SUPPORTS ANTIVIBRATOIRES

11 | AIMANTS INDUSTRIELS

12 | PIEDS RÉGLABLES ET SUPPORTS

13 | CHARNIÈRES INDUSTRIELLES

14 | LOQUETS, VERROUS ET GRENOUILLÈRES MÉCANIQUES

15 | SAUTERELLES MÉCANIQUES

16 | ACCESSOIRES POUR SYSTÈMES OLÉODYNAMIQUES

17 | ROUES ET ROULETTES INDUSTRIELLES

18 | RACCORDS TUBULAIRES

19 | COMPOSANTS POUR VENTOUSES SOUS VIDE

DONNÉES TECHNIQUES

Gamme complète dimensions en pouces et métriques sur le site **elesa.com**

elesa®

Mission

La mission d'Elesa consiste à créer des composants standards pour les machines et les équipements industriels destinés aux applications d'une grande variété de secteurs. Sa **vaste gamme** satisfait non seulement aux exigences techniques, mais offre également une **qualité** et un **design distinctif** permettant de garantir des **prestations** aussi bien en termes d'**ergonomie** que de **durée de vie**, au-delà de la pure **fonctionnalité**.

L'ambition d'Elesa vise à établir de nouveaux standards industriels pour offrir une expérience sans couture, au travers d'un **service** de qualité, simple et **efficace**.

Les technologies de production avancées et les capacités logistiques alliées à la **présence internationale** et à une **vision globale**, adaptée aux multiples contextes locaux dans lesquels Elesa opère, garantissent la disponibilité des produits et la proximité avec les clients, où qu'ils se trouvent.

Elesa travaille dans une optique de **qualité** et d'**innovation**, dans le respect de la **durabilité**, donnant forme à l'avenir de la **fonctionnalité** et de l'**esthétique** dans chaque produit qu'elle créé et distribue.

Vision

Elesa se veut pionnière d'une approche transformative sur le marché des composants industriels, non seulement en concevant et produisant des **produits de haute qualité**, mais également en fournissant des **solutions innovantes** en mesure de rehausser de manière tangible la qualité de l'expérience offerte aux utilisateurs et aux clients dans tous les secteurs et de promouvoir la **durabilité**.

En s'appuyant sur une solide base de **fiabilité** et **précision**, Elesa continue d'évoluer en vue d'établir de nouvelles normes industrielles, en intégrant une **approche de service complet** dans la dimension traditionnelle du **producteur**. Elle a pour but de s'imposer comme **fournisseur unique** de produits d'excellente **qualité**, distribués dans le monde entier grâce à un **service efficace**.

Elesa values

Compétence et fiabilité

L'histoire d'Elesa est un exemple de cohérence, qui a rendu l'entreprise fiable au fil du temps, grâce à sa capacité à garantir constamment les niveaux les plus élevés en matière de performance des produits et de service à la clientèle dans le monde entier.

Innovation, technologie et design

S'appuyant sur son expertise en matière d'ingénierie, Elesa adopte des approches transformatives dans les activités de conception et de production, en appliquant les technologies les plus avancées pour créer des produits performants au design original et distinctif, capables de répondre aux attentes des clients, et parfois de les anticiper.

Qualité et service

Elesa se distingue par son engagement constant en faveur de la qualité. Le souci du détail et l'écoute des besoins des clients garantissent un service impeccable et parfaitement intégré, dans le but d'établir de nouveaux standards dans le secteur.

Éthique et responsabilité

Elesa est une entreprise familiale qui place les principes éthiques au cœur de son activité. Elle agit toujours avec transparence et crédibilité, prêtant une attention particulière à l'écoute des personnes, qu'il s'agisse de collaborateurs, de partenaires commerciaux ou de clients. En outre, elle adopte une gestion durable et tournée vers l'avenir, en devenant un acteur participatif et un moteur du développement dans les territoires où elle opère.

Performing Design

Solid expertise, seamless service.

Fondée en 1941, Elesa est la référence internationale pour les composants mécaniques standard destinés aux machines et équipements industriels.

MARCHIO STORICO

C'est l'union réussie de la **technologie et du design** ainsi que l'engagement continu à suivre l'évolution technologique des matières plastiques qui ont permis la **diversification de notre production** afin de répondre aux attentes de nos clients, avec des solutions toujours plus performantes. Une culture d'entreprise très orientée sur la **qualité des produits** et dans la **recherche en design et en ergonomie** ont conduit à la création de produits uniques et reconnaissables dans le monde entier comme les produits Elesa.

- 300 BREVETS ET MODÈLES DÉPOSÉS
- 56 PRIX DE DESIGN INDUSTRIEL
- DISTRIBUTION À L'ÉCHELLE INTERNATIONALE
- 75.000+ RÉFÉRENCES DISPONIBLES EN STOCK
- SOLUTIONS PERSONNALISÉES
- ASSISTANCE TECHNIQUE AUX CLIENTS

QUALITÉ - ENVIRONNEMENT - SÉCURITÉ

bsi ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED
FM 23747

Système de Management Qualité **ISO 9001** depuis 1993.

bsi ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED
EMS 518430

Système de Management Environnemental certifié **ISO 14001** depuis 2007.

bsi ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED
OHS 584384

Système de Management de la santé et de la sécurité au travail certifié selon la norme **ISO 45001** depuis 2012.

bsi ISO/IEC 27001 Information Security Management CERTIFIED
IS 785854

Système de Management de la sécurité des informations certifié **ISO 27001** depuis 2024.

AEO

Opérateur Economique Agréé certifié par l'Agence Européenne des Douanes depuis 2014 : reconnaissance de la pleine fiabilité des procédures douanières.

Elesa est associée à :

UCIMU — Italian Association of Machine Tool Manufacturers

ASSOCIATO UCIMA MEMBER — Unione Costruttori Italiani Macchine Automatiche per il Confezionamento e l'Imballaggio — Italian Packaging Machinery Manufacturers Association

SOCIO UNI — ITALIAN INSTITUTE OF UNIFICATION

AHK Deutsch-Italienische Handelskammer Camera di Commercio Italo-Germanica

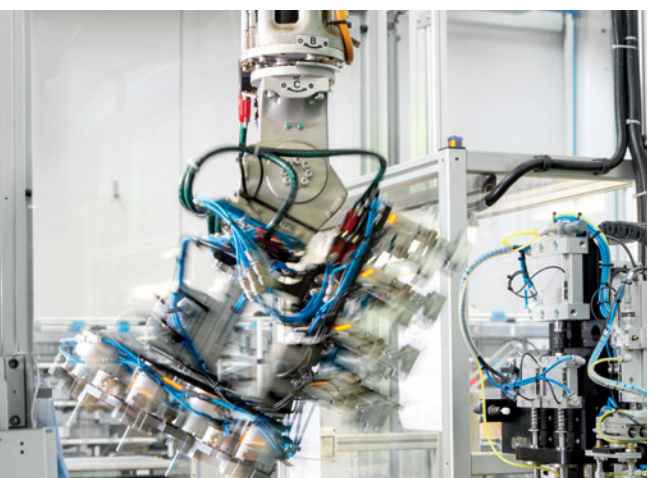
Les activités de conception et de production sont concentrés au siège de Monza où des dizaines de millions de pièces sont produites chaque année grâce à des technologies de production automatisées les plus avancées.

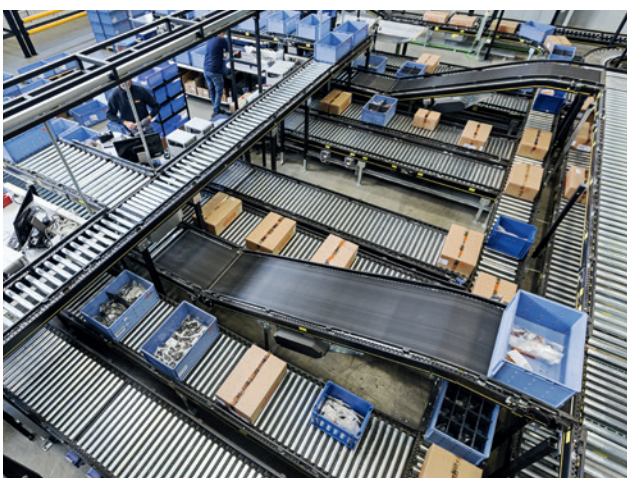
À l'intérieur du nouveau centre logistique, entièrement automatisé, plus de 75.000 articles sont stockés prêts à être expédiés dans le monde entier.

WE USE ELECTRICAL ENERGY
100% GREEN
FROM RENEWABLE SOURCES

Environmentally Conscious Manufacturing

Elesa utilise de l'électricité produite uniquement à partir de sources 100 % renouvelables, c'est-à-dire de l'énergie produite grâce à l'utilisation de ressources naturelles (eau, soleil, vent, marées, chaleur géothermique, etc.) qui n'implique donc pas d'émissions de CO2 (qui sont plutôt produites par le charbon, le pétrole et le gaz).





Présence internationale

Elesa garantit la fiabilité des produits conçus et fabriqués dans notre site de production de Monza en Italie. Un authentique "Made in Italy", reconnu dans le monde entier, en particulier auprès des fabricants les plus renommés de machines.

60+
PAYS

RÉSEAU DE VENTE MONDIAL

Le réseau de distribution international garantit tous les services, l'assistance commerciale et les conseils techniques professionnels.

EUROPE
Albanie, Allemagne, Autriche, Belgique, Bosnie-Herzégovine, Bulgarie, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, France, Géorgie, Grèce, Hongrie, Irlande, Islande, Italie, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Macédoine du Nord, Moldavie, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, Rép. Tchèque, Roumanie, Royaume Uni, Serbie, Slovaquie, Slovénie, Suède, Suisse, Turquie, Ukraine.

ASIE
Bahrain, Chine, Corée du Sud, Inde, Indonésie, Israël, Japon, Kazakhstan, Malaisie, Ouzbékistan, Philippines, Qatar, Singapour, Taiwan, Thaïlande, Turkménistan, Vietnam.

AFRIQUE
Afrique du Sud, Algérie, Égypte, Maroc,Tunisie.

AMERIQUE
Argentine, Brésil, Canada, Chile, Etats-Unis, Mexique.

OCÉANIE
Australie, Nouvelle Zélande.

15 FILIALES

Elesa France SASU

Elesa (UK) Ltd

Elesa USA Corporation

Elesa Scandinavia AB

Elesa Switzerland SA

Elesa Canada Ltd.

Elesa MX

Elesa+Ganter est la joint-venture commerciale entre les deux leaders mondiaux dans le domaine de la production de composants industriels normalisés.
Une marque représentée dans 35 pays par des filiales et des distributeurs qualifiés.

Elesa+Ganter Austria GmbH

Elesa-Ganter Iberica S.L.

Elesa+Ganter Polska Sp. zo.o.

Elesa+Ganter China Ltd.

Elesa+Ganter CZ s.r.o.

Elesa and Ganter India PVT LTD

Elesa+Ganter Türkiye

Elesa+Ganter B.V. (NL)

Elesa collabore depuis 50 ans avec la société Otto Ganter GmbH & Co. KG (Allemagne), un fabricant qualifié d'éléments standard selon ses propres normes GN et les normes allemandes DIN, qui permettent l'identification de ses produits, afin de proposer la plus large gamme de composants destinés aux machines et équipements industriels.

Le design Elesa

Depuis les années 50, Elesa participe activement à la révision culturelle de l'esthétique des machines-outils qui se dessine à cette époque, en innovant dans la conception d'accessoires et de composants pour l'industrie mécanique, les machines et les équipements industriels. Un engagement continu auquel Elesa a toujours été fidèle, au fil des décennies, comme en témoignent les prix de design industriel reçus au cours des 40 dernières années par les jurys les plus prestigieux.

Nous concevons nos produits en recherchant une fonctionnalité optimale et la meilleure ergonomie possible. Nous nous efforçons de créer des produits au design unique, reconnus dans le monde entier comme des produits Elesa.

Le design Elesa contribue à la valorisation et la qualité de vos produits.
Chaque détail qu'il soit esthétique ou fonctionnel est essentiel pour différencier incontestablement la perception d'un produit.

Elesa est associée avec :

ADIMEMBER
ASSOCIAZIONE
PER IL DISEGNO INDUSTRIALE

AIPPI
INTERNATIONAL ASSOCIATION
FOR THR PROTECTION
OF INTELLECTUAL PROPRERTY

Les prestigieux jurys de design industriel qui ont récompensé les produits Elesa:

Premio Compasso d'oro

design stuttgart

DESIGN AWARD

reddot design award

GERMAN DESIGN AWARD

GERMAN INNO VATION

ADI DESIGN INDEX
Selezione Compasso d'Orc

GOOD DESIGN

*As Awarded by The Chicago Athenaeum: Museum of Architecture and Design

Good Design
GOOD DESIGN AWARD 2007

LEAP AWARDS
Winner

PPMA
Industry Awards
WINNER
2014

荣格技术创新奖

PRODUKT ROKU

FLUIDTRANS COMPOMAC

ZWYCIĘZCA
Best of Industry
MM POLAND AWARD 2024
MM Magazyn Przemysłowy

Compétence à tous les niveaux

Recherche & Développement

Elesa continue d'investir dans la R&D, et en particulier dans l'innovation de ses technologies de production, dans le but de créer de nouveaux produits ou d'améliorer encore les performances et la fiabilité des produits existants.

Laboratoire d'essais

Un laboratoire d'essais interne, doté des équipements et des instruments de mesure les plus avancés, étudie les nouvelles matières plastiques afin de les exploiter pour un nombre croissant de produits aux hautes performances et pour de nouvelles applications. Tous les produits de la gamme Elesa sont soumis aux essais mécaniques, physiques, chimiques, électroniques et de durabilité afin de fournir des valeurs de résistance aux contraintes pour permettre la sélection correcte des composants. Les compétences du laboratoire Elesa sont également à la disposition des clients pour la réalisation de toutes sortes de test simulant des conditions d'utilisation spécifiques ou particulièrement sévères.

Données Techniques

Les concepteurs et les ingénieurs peuvent bénéficier d'une collection complète de données techniques fournies avec tous les catalogues Elesa. Que ce soit à partir du catalogue en ligne ou papier, les informations sur les matériaux utilisés, les spécifications de résistance mécaniques, thermiques, aux flammes et chimiques ainsi que les conformités aux normes internationales, les tables de conversion, les tolérances d'usinage et les types de filetage sont toujours à portée de main. De plus, des indications pour la sélection et l'application correcte de produits spécifiques sont fournies afin de permettre aux concepteurs de toujours faire le meilleur choix.

Elesa est associée à :

proplast
PLASTICS INNOVATION POLE

Rapidité dans les réponses et solutions personnalisées

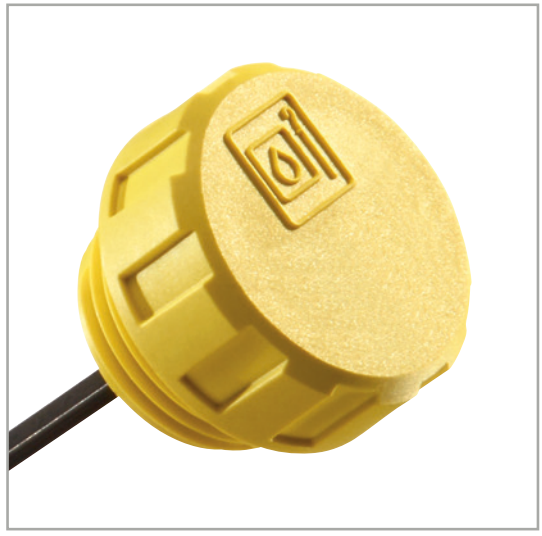
Elesa offre des solutions techniques sur mesure pour répondre aux besoins spécifiques des clients.

Personnalisation des produits
Logos, lettrages, indications, imprimés par tampographie, gravés au laser ou par moulage.

Traitement de surface
Brunissage, zingage, nickelage, chromage, anodisation, revêtement en résine epoxy.

Couleurs spécifiques
Coloris divers hors standard.

Matières et formes spéciales
Technopolymère, acier INOX, autres matières, formes, dimensions et filetages spéciaux des inserts métalliques.



Gammes “Haute Performance”

Gammes de produits standards Elesa fabriquées à partir de différents matières plastiques et métaux aux différentes caractéristiques innovantes pour répondre aux besoins de secteurs spécifiques.

SOFT-TOUCH
PRISE EN MAIN SÛRE, CONFORTABLE ET ANTIDÉRAPANTE

- Matériel de fitness et pour les personnes à mobilité réduite.
- Instruments de haute précision.
- Outils de jardinage; conditions environnementales difficiles.

CHROMIUM
TECHNOPOLYMÈRE AVEC SURFACE CHROMÉE

- Equipements d’extérieur soumis à des conditions environnementales difficiles.
- Machines outils soumises à de fréquentes interventions de nettoyage.

CLEAN
COULEUR BLANCHE ET SURFACE LISSE POUR GARANTIR LA PROPRETÉ

- Secteurs médical et hospitalier.

PROFILE COMPATIBLE
PRODUITS COMPATIBLES AVEC LA MAJORITE DES PROFILES D’ALUMINIUM

- Composants compatibles avec les profilés en aluminium les plus communs.

HYGIENIC DESIGN
DESIGN, MATÉRIAUX ET TRAITEMENTS DE SURFACES AU SERVICE DE L’HYGIÈNE

- Secteur agro-alimentaire, pharmaceutique et médical.

AE-V0
TECHNOPOLYMÈRE AUTO-EXTINGUIBLE

- Mobiliers urbains.
- Equipements pour l’éclairage audiovisuel et pour le divertissement.

SAN-ANTIMICROBIAL
AUTO-ASSAINISSEMENT
CONTRE LES BACTÉRIES ET LES CHAMPIGNONS

- Médical et équipements hospitaliers, matériel pour les personnes à mobilité réduite.
- Mobiliers urbains.

VISUALLY DETECTABLE
TECHNOPOLYMÈRE RAL 5005
"BLEU DE SÉCURITÉ" DÉTECTABLE

- Machines pour l'agro-alimentaire.
- Equipements pharmaceutiques.

METAL DETECTABLE
TECHNOPOLYMÈRE RAL 5001
"BLEU VERT" AVEC ADDITIF
DÉTECTABLE

- Machines pour l'agro-alimentaire.
- Equipements pharmaceutiques.

ESD
TECHNOPOLYMÈRE
CONDUCTEUR

- Lignes d'assemblages de composants électroniques.
- ESD-Zones protégées (EPA).

ATEX
CONFORMITÉ A LA NORME
EUROPÉENNE ATEX

- Equipements et machines utilisés dans les environnements soumis à des risques d'explosion.

INOX - STAINLESS STEEL
RESISTANCE
A LA CORROSION

- Secteurs alimentaires, pharmaceutiques et chimiques.

SUPER-technopolymer

Lorsque les avantages des matières plastiques techniques s'associent aux atouts du métal.

Les « SUPER-Technopolymères » - nouveaux polymères aux performances mécaniques et thermiques élevées - représentent la dernière évolution des polymères techniques pour le secteur industriel. Les industries les plus technologiquement avancées, telles que l'automobile, l'aviation et l'électronique, ont depuis longtemps compris les avantages que ces plastiques techniques de nouvelle génération peuvent offrir. Le « metal replacement » - la possibilité de remplacer le métal - est une tendance qui concerne de plus en plus de nombreuses applications, mais qui ne se limite pas à l'utilisation de plastiques techniques à hautes performances. En effet, pour obtenir des produits en technopolymères destinés à des applications qui étaient jusqu'à présent l'apanage des produits métalliques, tout en offrant les avantages typiques des matériaux polymères, la phase de conception doit être réalisée avec une grande expertise en optimisant les formes et les épaisseurs afin de pouvoir bénéficier de toutes les caractéristiques typiques des polymères techniques. Elesa a développé plusieurs composants en SUPER-technopolymère offrant les avantages suivants :

- Haute performance mécanique
- Résistance à la corrosion
- Légèreté
- Propriété amagnétique
- Faible coefficient de frottement
- Absence d'entretien
- Isolation thermique
- Coloration dans la masse de la matière

ERGOSTYLE® by Elesa

Ergonomie et Design au service de la fonctionnalité et la sécurité.

ERGOSTYLE® by Elesa

CINQ POINTS:
Une marque discrète
qui distingue
tous les produits ERGOSTYLE®

Les éléments ERGOSTYLE® ont été initialement conçus pour une série de nouvelles applications sur des segments de marché spécifiques. Equipements hospitaliers et médicaux, équipements sportifs et de loisirs, l'instrumentation scientifique ou encore les mobiliers de bureau. Aujourd'hui, la ligne ERGOSTYLE® trouve sa place dans les secteurs industriels plus traditionnels, dont les machines ont subi, au cours des dernières décennies, une profonde rénovation de leur conception esthétique. Associant formes rondes et modernes avec la possibilité d'une différenciation, par les 7 couleurs ELECOLORS®, cette ligne ERGOSTYLE® s'intègre parfaitement aux machines, contribuant ainsi à en accroître leur valeur finale.

elecolors®

7 couleurs ELECOLORS®

Prix de design industriel attribués aux produits de la gamme ERGOSTYLE®

reddot award 2015 winner

Secteurs d'activités

EMBALLAGE

EQUIPEMENTS DE TERRASSEMENT

MATERIELS & EQUIPEMENTS POUR LES SECTEURS AGROALIMENTAIRES

MÉDICAL

Cet aperçu propose une sélection des principaux secteurs dans lesquels, fort d'une longue expérience, Elesa a consolidé sa présence avec une gamme de produits standards. Elesa reconnaît que chaque secteur a des besoins spécifiques et nécessite des compétences dédiées pour identifier les solutions les plus adaptées. Grâce à une équipe d'experts, Elesa est en mesure de fournir un support technique hautement spécialisé pour satisfaire les demandes les plus complexes.

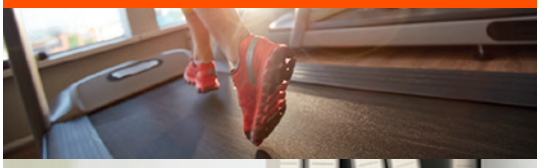
MACHINES OUTILS

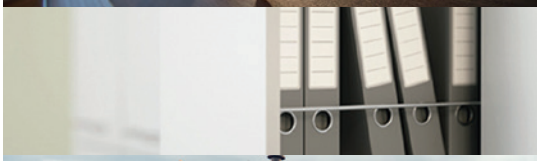
SCÉNOGRAPHIE ET ÉVÈNEMENTIEL

NAUTIQUE

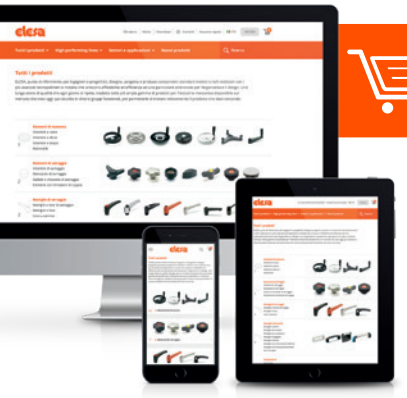
AUTRES

Mobilier et matériel de bureau, machines d'impression, pour matériaux de construction, de moulage du caoutchouc et du plastique, pour l'agriculture et le jardinage, machines à bois, energie verte.





Votre projet, notre défi. À votre service !



ONLINE SHOP

Suivez-nous sur :

elesa.com

Depuis votre ordinateur, tablette ou smartphone, le site Elesa offre une **navigation facile et rapide**. Utilisez de simples **outils en ligne** pour **donner vie à vos projets** et **achetez 24h/24 et 7j/7** en toute autonomie en consultant les prix du tableau, les remises et les stocks indiqués pour chaque code produit.

- Découvrez le **catalogue complet**, toujours mis à jour avec les **nouveaux produits**, des illustrations supplémentaires, des produits connexes et des vidéos d'animation en 3D.
- Téléchargez les fiches techniques **PDF sans devoir vous enregistrer**.
- Parcourez la gamme de produits en appliquant différents types de **filtres pour une recherche plus ciblée**.
- Choisissez de classer les **résultats de recherche** également par **prix croissant**.
- Inscrivez-vous à la **newsletter Elesa** et restez toujours informé sur les nouveaux produits, les approfondissements techniques et les dates des salons à ne pas manquer.

Téléchargez vos modèles CAO

- aux **formats neutres** (SAT / STEP / IGES / DFX)
- aux **formats natifs** des systèmes CAO, dont AutoCAD, SolidWorks, Inventor, Catia, Solid Edge, Pro/E, ME10, NX.

Golden Quality Seal
eCATALOGsolutions
powered by cadenas.de

- Recevez les **plans CAO sous tous les formats**, également par **téléchargement direct** ou via **Part2CAD** pour les ouvrir et les enregistrer directement dans la bibliothèque de votre application CAO.
- Configurez votre plan avec système de dimensionnement automatique et mettez le produit directement dans le panier. Simple et rapide !

Suivez les tutoriels pour apprendre à utiliser le configurateur et effectuer le téléchargement CAO.

Service client

Elesa vous offre un service complet pour devenir votre unique partenaire pour la fourniture de produits de qualité.

Vos avantages :

Rapidité : le service client Elesa répond rapidement à toutes vos demandes également à travers vos canaux préférés.

Compétence technique : une équipe d'opérateurs hautement qualifiés et bénéficiant constamment de mises à jour se tient à votre disposition pour vous offrir les meilleures solutions et les meilleurs services.

Dialogue : vos exigences ont toujours la priorité et une assistance technique personnalisée est disponible pour pouvoir vous suivre pas à pas vers le développement de votre projet.

Disponibilité du produit

Le centre logistique, entièrement automatisé, à Monza, avec plus de 75 000 codes produits en stock, est en mesure de satisfaire les demandes de tous les clients et de réapprovisionner les filiales étrangères ainsi que l'ensemble du réseau de distribution mondiale, afin de garantir la disponibilité du produit où que vous soyez.

Salons et présentations sur site

Avec une présence dans plus de 120 salons professionnels dans le monde entier, Elesa offre à ses clients l'occasion de découvrir les nouveautés et de dialoguer directement avec des experts.

Pour plus de commodité, Elesa peut également exposer ses produits directement aux sièges de ses clients, en offrant un service personnalisé et sur mesure.

Suivez notre calendrier des salons

Quick Catalogue:
comment sélectionner un produit

Groupes de produits

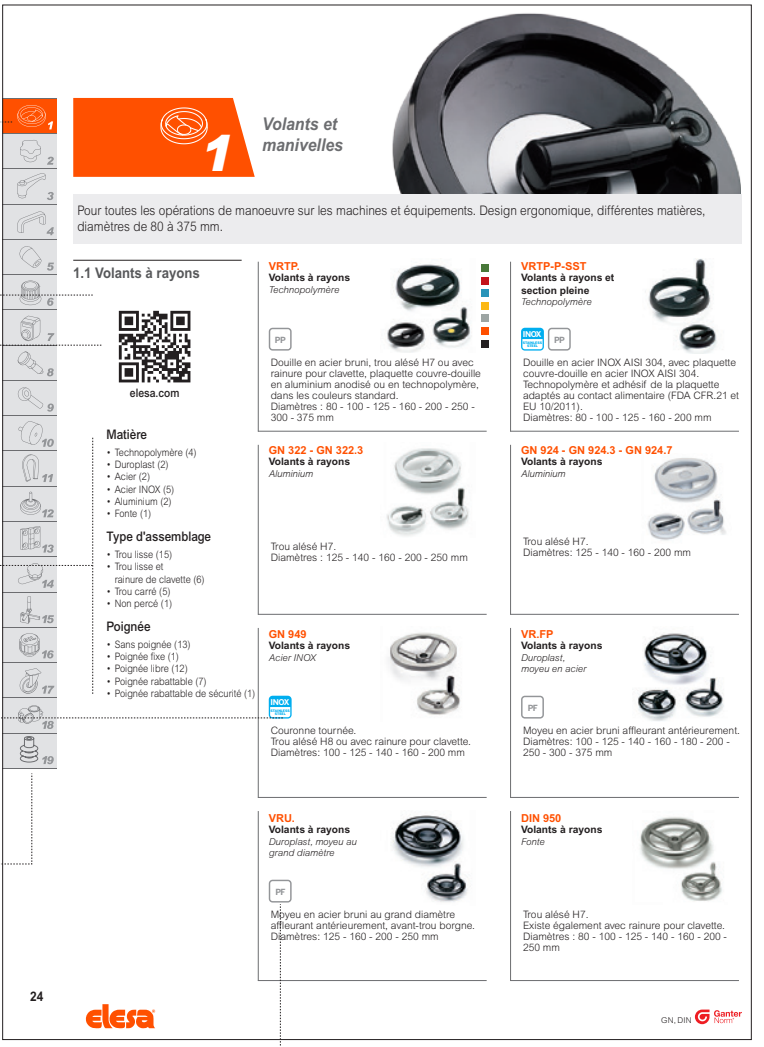
Famille de produits

Scannez le **QR code** pour accéder à la famille de produits sur **elesa.com**

Nombre de séries disponibles pour la **matière** et le **type** de montage

Gammes "Haute Performance"
Voir page 12-13

Index des données techniques
Ouvrez la couverture pliante à la fin de ce catalogue pour découvrir l'index des données techniques. Scannez le **code QR** pour accéder à la liste complète sur elesa.com



1 Volants et manivelles

Pour toutes les opérations de manoeuvre sur les machines et équipements. Design ergonomique, différentes matières, diamètres de 80 à 375 mm.

1.1 Volants à rayons

elesa.com

Matière
- Technopolymère (4)
- Duroplast (2)
- Acier (2)
- Acier INOX (5)
- Aluminium (2)
- Fonte (1)

Type d'assemblage
- Trou lisse (15)
- Trou lisse et rainure de clavette (6)
- Trou carré (5)
- Non percé (1)

Poignée
- Sans poignée (13)
- Poignée fixe (1)
- Poignée libre (12)
- Poignée rabattable (7)
- Poignée rabattable de sécurité (1)

VRTP. Volants à rayons — *Technopolymère*
Douille en acier bruni, trou alésé H7 ou avec rainure pour clavette, plaquette couvre-douille en aluminium anodisé ou en technopolymère, dans les couleurs standard.
Diamètres : 80 - 100 - 125 - 160 - 200 - 250 - 300 - 375 mm

VRTP-P-SST Volants à rayons et section pleine — *Technopolymère*
Douille en acier INOX AISI 304, avec plaquette couvre-douille en acier INOX AISI 304. Technopolymère et adhésif de la plaquette adaptés au contact alimentaire (FDA CFR.21 et EU 10/2011).
Diamètres: 80 - 100 - 125 - 160 - 200 mm

GN 322 - GN 322.3 Volants à rayons — *Aluminium*
Trou alésé H7.
Diamètres : 125 - 140 - 160 - 200 - 250 mm

GN 924 - GN 924.3 - GN 924.7 Volants à rayons — *Aluminium*
Trou alésé H7.
Diamètres: 125 - 140 - 160 - 200 mm

GN 949 Volants à rayons — *Acier INOX*
Couronne tournée.
Trou alésé H8 ou avec rainure pour clavette.
Diamètres: 100 - 125 - 140 - 160 - 200 mm

VR.FP Volants à rayons — *Duroplast, moyeu en acier*
Moyeu en acier bruni affleurant antérieurement.
Diamètres: 100 - 125 - 140 - 160 - 180 - 200 - 250 - 300 - 375 mm

VRU. Volants à rayons — *Duroplast, moyeu au grand diamètre*
Moyeu en acier bruni au grand diamètre affleurant antérieurement, avant-trou borgne.
Diamètres: 125 - 160 - 200 - 250 mm

DIN 950 Volants à rayons — *Fonte*
Trou alésé H7.
Existe également avec rainure pour clavette.
Diamètres : 80 - 100 - 125 - 140 - 160 - 200 - 250 mm

24

GN, DIN Ganter Norm

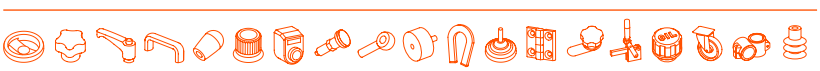
Symboles des caractéristiques techniques

PP	Technopolymère à base de polypropylène	PA-T	Technopolymère base de polyamide transparent	PF PAINTED	Duroplast à base phénolique finition avec vernis époxye	PMMA	Polyméthacrylate de méthyle	SC	Samarium cobalt
PP-FDA	Technopolymère à base de polypropylène certifié selon FDA	PA-T AR	Technopolymère à base de polyamide transparent "Alcohol Resistant"	TPE	Elastomère thermoplastique	FKM	Caoutchouc traité au fluor	AN	Aluminium nickel cobalt
PA	Technopolymère à base de polyamide	PE	Technopolymère à base de polyéthylène	TPU	Polyuréthane thermoplastique	NBR	Caoutchouc synthétique nitrilique		
PA-FDA	Technopolymère à base de polyamide certifié selon FDA	PTFE	Technopolymère à base de polytétrafluoroéthylène	POM	Technopolymère à base acétalique	HF	Ferrite		
HMWPE	Technopolymère à base de polyéthylène	PF	Duroplast à base phénolique	PC	Polycarbonate	ND	Néodyme fer bore		

Units/Assembly type

METRIC
INCH
BSP
SAE
NPT

elesa®



Gamme complète dimensions en pouces et métriques sur le site
elesa.com

Gamme dimensions en pouces et métriques

1 p.24
VOLANTS ET MANIVELLES
Volants à rayons
Volants pleins
Volants à bras
Manivelles

2 p.31
ÉLÉMENTS DE SERRAGE
Volants de serrage
Boutons de serrage
Clavettes et écrous de serrage
Volants avec limiteur de couple

3 p.44
POIGNÉES DE SERRAGE
Manettes indexables
Poignées à levier
Leviers à came

4 p.50
POIGNÉES DE MANUTENTION
Poignées étriers, encastrables, pour protections, rabattables, tubulaires
Poignées électriques
Poignées pneumatiques
Mini poignées

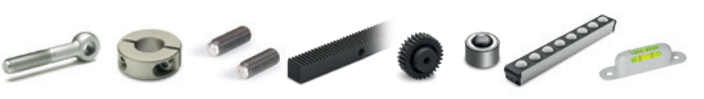
5 p.73
POIGNÉES DE MANOEUVRE
Boutons
Poignées en T, fixes, libres, rabattables
Bras de levier

6 p.83
ELÉMENTS DE RÉGLAGES
Boutons de réglages
Leviers de manœuvres
Boutons à index

7 p.88
INDICATEURS DE POSITION
Indicateurs de position gravitationnels à réaction fixe, mécanique de position, électroniques de position
Systèmes magnétiques de mesure
Accessoires pour indicateurs de position
Volants pour indicateurs de position

8 p.96
ÉLÉMENTS D'INDEXAGE ET DE BLOCAGE
Doigts d'indexage
Doigts d'indexage à levier
Broches à billes
Poussoirs à ressort

9 p.113
ELÉMENTS MÉCANIQUES
Vis, patins, rondelles, douilles
Bagues d'arrêt, tasseaux pour rainures en T, Eléments de blocage et de roulement à billes
Rails modulaires, nivelles sphériques
Eléments de transmission



10 p.129
SUPPORTS ANTIVIBRATOIRES
Antivibratoires en caoutchouc
Antivibratoires avec flasque et patins anti-vibrations
Amortisseurs à câble et antivibratoires à ressort

11 p.133

AIMANTS INDUSTRIELS
Aimants plats ou cylindriques
Aimants non blindés
Aimants en U et pour profilés
Vis aimantée
Accessoires pour aimants

12 p.137

PIEDS RÉGLABLES ET SUPPORTS
Pieds réglables, embouts et bouchons pour tubes
Pinces à verre et panneux
Systèmes de support
Accessoires pour convoyeurs
Paliers de roulements
Équerres pour profilés

13 p.157

CHARNIÈRES INDUSTRIELLES
Charnières, charnières à friction et à déclic
Charnières réglables
Charnières pour cadres de portes étroits
Charnières amovibles, de sécurité
Charnières à ressort ou avec amortisseur

14 p.168

LOQUETS, VERROUS ET GRENOUILLÈRES MÉCANIQUES
Loquets et verrous avec poignée
Bouton de fermeture à déclic
Fermetures avec clé
Grenouillères rigides

15 p.176

SAUTERELLES MÉCANIQUES
Sauterelles mécaniques horizontales, verticales, à tiges coulissantes, à crochet, pour rotomoulage, pneumatiques et pinces de serrage pneumatiques
Mécanismes pour sauterelles
Accessoires pour sauterelles

16 p.186

ACCESSOIRES POUR SYSTÈMES OLÉODYNAMIQUES
Bouchons de fermeture, bouchons à évent,
Voyants de niveau d'huile, indicateurs de niveaux
Indicateurs de niveaux électriques
Indicateurs d'écoulement, niveaux à flotteurs
Systèmes pour la lubrification

17 p.204

ROUES ET ROULETTES INDUSTRIELLES
Roues et roulettes en polyuréthane
Roues et roulettes en technopolymère
Roues et roulettes en caoutchouc
Roues et roulettes en Duroplast

18 p.210

RACCORDS TUBULAIRES
Noix de serrage pour tubes
Raccords articulés pour tubes
Tubes et accessoires
Noix de serrage pour actionneurs linéaires
Actionneurs linéaires et accessoires

19 p.226

COMPOSANTS POUR VENTOUSES SOUS VIDE
Ventouses
Porte-ventouses
Raccords pour ventouses

DONNÉES TECHNIQUES
Ouvrez la couverture pliante à la fin de ce quick catalogue pour découvrir l'index des données techniques. Scannez le QR code pour accéder à la collection complète sur elesa.com

1 Volants et manivelles

Pour toutes les opérations de manoeuvre sur les machines et équipements. Design ergonomique, différentes matières, diamètres de 3.15 inch à 14.75 inch.

1.1 Volants à rayons

elesa.com

Matière

- Technopolymère (4)
- Duroplast (2)
- Acier (2)
- Acier INOX (5)
- Aluminium (2)
- Fonte (1)

Type d'assemblage

- Trou lisse (15)
- Trou lisse et rainure de clavette (6)
- Trou carré (5)
- Non percé (1)

Poignée

- Sans poignée (13)
- Poignée fixe (1)
- Poignée libre (12)
- Poignée rabattable (7)
- Poignée rabattable de sécurité (1)

VRTP.
Volants à rayons
Technopolymère
INCH METRIC
PP

Douille en acier bruni, trou alésé ou avec rainure pour clavette, plaquette couvre-douille en aluminium anodisé ou en technopolymère, dans les couleurs standard.
Diamètres: 3.15 - 3.94 - 4.92 - 6.30 - 7.87 - 9.84 - 11.81 - 14.75 inch

VRTP-P-SST
Volants à rayons et section pleine
Technopolymère
INCH METRIC
INOX PP

Douille en acier INOX AISI 304, avec plaquette couvre-douille en acier INOX AISI 304. Technopolymère et adhésif de la plaquette adaptés au contact alimentaire (FDA CFR.21 et EU 10/2011).
Diamètres: 3.15 - 3.94 - 4.92 - 6.30 - 7.87 inch

GN 322 - GN 322.3
Volants à rayons
Aluminium
INCH METRIC

Trou alésé.
Diamètres: 4.92 - 5.51 - 6.30 - 7.87 - 9.84 inch

GN 924 - GN 924.3 - GN 924.7
Volants à rayons
Aluminium
METRIC

Trou alésé H7.
Diamètres: 4.92 - 5.51 - 6.30 - 7.87 inch

GN 949
Volants à rayons
Acier INOX
METRIC
INOX

Couronne tournée.
Trou alésé H8 ou avec rainure pour clavette.
Diamètres: 3.94 - 4.92 - 5.51 - 6.30 - 7.87 inch

VR.FP
Volants à rayons
Duroplast, moyeu en acier
PF

Moyeu en acier bruni affleurant antérieurement.
Diamètres: 3.94 - 4.92 - 5.51 - 6.30 - 7.09 - 7.87 - 9.84 - 11.81 - 14.75 inch

VRU.
Volants à rayons
Duroplast, moyeu au grand diamètre
PF

Moyeu en acier bruni au grand diamètre affleurant antérieurement, avant-trou borgne.
Diamètres: 4.92 - 6.30 - 7.87 - 9.84 inch

DIN 950
Volants à rayons
Fonte
INCH
METRIC

Trou alésé.
Existe également avec rainure pour clavette.
Diamètres: 3.15 - 3.94 - 4.92 - 5.51 - 6.30 - 7.87 - 9.84 inch

1.1 Volants à rayons

suite

GN 950.6
Volants à rayons
Acier INOX
METRIC
INOX STAINLESS STEEL

Trou alésé H9 ou H7. Également disponibles avec une rainure pour clavette.
Diamètres: 3.94 - 4.92 - 5.51 - 6.30 - 7.87 inch

GN 228
Volants à rayons
Acier moulé
METRIC

Moyeu tourné et soudé, trou carré H11, trou alésé H9 ou avec rainure pour clavette.
Diamètres: 4.92 - 6.30 - 7.87 - 9.84 - 12.40 - 15.75 inch

GN 228-A4
Volants à rayons
Acier inox AISI 316L
METRIC
INOX STAINLESS STEEL

Moyeu tourné et soudé, trou carré H11, trou alésé H9 ou avec rainure pour clavette.
Diamètres: 4.92 - 6.30 - 7.87 - 9.84 - 12.40 - 15.75 inch

GN 227.2
Volants à rayons
Acier INOX moulé
INCH
METRIC
INOX STAINLESS STEEL

Moyeu soudé, trou alésé H9 ou trou carré H11.
Diamètres: 6.30 - 7.87 - 9.84 - 12.40 - 15.75 inch

GN 227.1 - GN 227.4
Volants à rayons
Acier ou acier INOX moulé
METRIC
INOX STAINLESS STEEL

Moyeu soudé avec un trou passant alésé H9 ou un trou carré passant H11.
Diamètres: 4.92 - 6.30 - 7.87 - 9.84 - 12.40 - 15.75 inch

GN 227.7
Volants à rayons
pour vannes, acier moulé
METRIC

Moyeu soudé avec un trou passant alésé H9 ou un trou carré passant H11.
Diamètres: 4.92 - 6.30 - 7.87 - 9.84 - 12.40 - 15.75 inch

EMW.
Volants mono-rayon
Technopolymère
METRIC
ERGOSTYLE® PP

Douille en acier bruni, trou alésé H7 avec calotte couvre-douille en technopolymère dans les couleurs standard.
Exécution avec système de blocage (brevet Elesa).
Diamètre: 13.78 inch

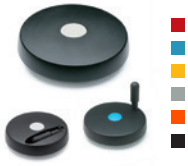
ETW.375
Volants à rayons
Technopolymère
METRIC
ERGOSTYLE® PP

Douille en acier bruni, trou alésé H7 avec calotte couvre-douille en technopolymère dans les couleurs standard.
Exécution avec système de blocage (brevet Elesa).
Diamètre: 14.75 inch

1.2 Volants pleins

elesa.com

VDS.
Volants pleins
Technopolymère
INCH
METRIC
INOX STAINLESS STEEL PP



Douille en acier bruni ou en acier INOX, trou alésé ou avec rainure pour clavette.
Couvre-douille en technopolymère gris clair ou dans l'une des 6 couleurs standard.
Diamètres: 3.15 - 3.94 - 4.92 - 5.90 - 6.89 - 7.87 - 9.84 - 11.81 inch

VDN.FP
Volants pleins
Duroplast, moyeu en acier
INCH METRIC
PF

Moyeu affleurant antérieurement en acier bruni ou en acier INOX, non percé ou avec un trou alésé ou avec rainure pour clavette.
Diamètres: 1.97 - 2.48 - 3.15 - 3.94 - 4.92 - 5.51 - 5.90 - 6.89 - 7.87 - 8.86 - 9.84 - 11.81 - 13.78 inch

1.2 Volants pleins

suite

elesa.com

Matière

- Technopolymère (2)
- Duroplast (5)
- Acier (1)
- Aluminium (4)

Type d'assemblage

- Trou lisse (8)
- Trou lisse et rainure de clavette (7)
- Non percé (2)

Poignée

- Sans poignée (6)
- Poignée libre (8)
- Poignée rabattable (5)
- Poignée rabattable de sécurité (3)

VDN.FP-SST
Volants pleins
Duroplast, moyeu en acier INOX
METRIC
INOX STAINLESS STEEL
PF

Moyeu en saillie à l'avant en acier INOX, non percé ou avec trou alésé H7.
Diamètres: 1.97 - 2.48 - 3.15 - 3.94 - 4.92 - 5.51 - 5.90 - 6.89 - 7.87 - 8.86 - 9.84 - 11.81 - 13.78 inch

VDN.FP+I+ST
Volants pleins de sécurité
Duroplast
METRIC
PF

Douille à embrayage de sécurité, trou alésé H7 ou rainure pour clavette.
Diamètres: 4.92 - 5.90 - 6.89 - 7.87 - 9.84 inch

VDT.
Volants pleins
Technopolymère
INCH
METRIC
PA

Douille en acier bruni, trou alésé ou avec rainure pour clavette.
Diamètres: 3.94 - 4.92 - 6.30 - 7.87 inch

GN 000.5
Douilles de sécurité à embrayage
pour volants ou poignées, acier
METRIC

Douille avec trou alésé H7 ou rainure pour clavette.
Diamètres: 1.14 - 1.30 - 1.54 - 1.81 inch

GN 321
Volants pleins
Aluminium
INCH
METRIC

Trou alésé.
Diamètres: 3.15 - 3.94 - 4.92 - 5.51 - 6.30 - 7.87 - 9.84 inch

GN 923
Volants pleins
Aluminium
METRIC
PP

Trou alésé H7.
Diamètres: 3.15 - 3.94 - 4.92 - 5.51 - 6.30 - 7.87 inch

GN 923.3
Volants pleins
Aluminium, avec poignée rabattable
METRIC
PP

Trou alésé H7.
Diamètres: 3.94 - 4.92 - 5.51 - 6.30 - 7.87 inch

GN 923.7
Volants pleins
Aluminium, avec poignée rabattable de sécurité
METRIC
PP

Trou alésé H7.
Diamètres: 4.92 - 5.51 - 6.30 - 7.87 inch

VDG+IR
Volants pleins avec graduation
Duroplast
METRIC
PF

Moyeu en acier bruni, trou alésé H7 avec rainure pour clavette.
Diamètres: 6.89 - 7.87 inch

VDA+I
Volants pour brides métalliques
Duroplast
PF

Diamètres: 6.30 - 7.87 inch

1.3 Volants à bras

elesa.com

Matière
- Technopolymère (4)
- Duroplast (1)

Type d'assemblage
- Trou lisse (5)

Poignée
- Poignée fixe (3)
- Poignée libre (2)

VB.198
Croisillon à quatre bras
Duroplast
METRIC
PF

Moyeu en acier bruni affleurant antérieurement avec avant-trou passant.
Diamètre maximum admis 6.70 inch.

VBR.2
Croisillons à deux bras
Technopolymère et acier
METRIC
PA

Douille en acier bruni affleurant antérieurement avec avant-trou passant.
Diamètres: 7.87 - 11.02 - 12.60 - 14.57 inch

VBR.4
Croisillons à quatre bras
Technopolymère et acier
METRIC
PA

Douille en acier bruni affleurant antérieurement avec avant-trou passant.
Diamètres: 7.87 - 11.02 - 12.60 - 14.57 inch

EYK.
Volants à trois bras
Technopolymère
METRIC
ERGOSTYLE® PP

Douille en acier bruni, trou alésé H7 avec calotte couvre-douille en technopolymère dans les couleurs standard.
Exécutions avec systèmes de blocage (brevet Elesa).
Diamètres: 10.83 - 15.75 inch

ETK.
Volant à trois bras
Technopolymère
METRIC
ERGOSTYLE® PP

Douille en acier bruni, trou alésé H7 avec calotte couvre-douille en technopolymère dans les couleurs standard.
Exécutions avec systèmes de blocage (brevet Elesa).
Diamètre: 15.75 inch

1.4 Manivelles

elesa.com

EIK.
Manivelle
Technopolymère, moyeu au grand diamètre
METRIC
ERGOSTYLE® PP

Douille en acier bruni, trou H9 avec rainure pour clavette et calotte couvre-douille en technopolymère.
Dimension: 8.27 inch

ERFW+I
Manivelles
Technopolymère
METRIC
ERGOSTYLE® PA

Douille en laiton, trou borgne cylindrique.
Dimensions: 1.73 - 2.48 - 3.07 inch

MT-AT
Manivelles
Technopolymère
INCH
METRIC
PA

Douille en acier bruni, trou alésé.
Dimensions: 1.97 - 2.52 - 3.15 - 3.94 - 5.12 - 6.30 inch

MT.
Manivelles
Technopolymère
METRIC
PA

Douille en acier bruni, trou carré passant H9; moyeu en acier bruni
avec un trou borgne H9 ou passant alésé H7.
Dimensions: 1.97 - 2.52 - 3.15 - 3.94 - 5.12 - 6.30 - 8.27 inch

1.4 Manivelles

suite

elesa.com

Matière

- Technopolymère (6)
- Acier (1)
- Acier Inox (3)
- Aluminium (3)
- Fonte (2)
- Alliage de zinc moulé sous pression (2)

Type d'assemblage

- Trou lisse (17)
- Trou lisse et rainure de clavette (2)
- Trou carré (8)

Poignée

- Poignée fixe (4)
- Poignée libre (13)
- Poignée rabattable (4)

GN 471
Manivelles
Aluminium
INCH
METRIC

Trou passant alésé ou trou carré passant.
Dimensions: 2.52 - 3.15 - 3.94 - 4.92 - 6.30 inch

GN 471.1
Manivelles
Alliage de zinc
INCH
METRIC

Trou passant alésé H7 ou trou carré passant.
Dimensions: 2.52 - 3.15 - 3.94 - 4.92 - 6.30 inch

GN 472.3
Manivelles
Aluminium
METRIC

Trou alésé H7 ou trou carré passant H11.
Dimensions: 3.15 - 3.94 - 4.92 inch

GN 472.5
Manivelles
Aluminium, acier INOX
METRIC
INOX

Trou alésé H7 ou trou carré passant H11.
Dimensions: 3.15 - 3.94 - 4.92 inch

EKH.
Manivelles
Technopolymère
METRIC
ERGOSTYLE® PA

Calotte couvre-moyeu en technopolymère dans les couleurs standard.
Moyeu en acier bruni, trou alésé H7.
Dimensions: 3.94 - 4.92 inch

GN 269
Manivelles
Acier INOX
METRIC
INOX

Trou alésé H9 ou trou carré H11.
Dimensions: 3.15 - 3.94 - 4.92 - 6.30 - 7.87 inch

GN 369
Manivelles
Acier
METRIC

Moyeu, trou alésé H9 avec cannelure d'insertion à l'extrémité.
Dimensions: 2.48 - 3.15 - 3.94 - 4.92 inch

GN 369.5
Manivelles
Acier INOX
METRIC
INOX

Moyeu, trou alésé H9 avec cannelure d'insertion à l'extrémité.
Dimensions: 2.48 - 3.15 - 3.94 - 4.92 inch

DIN 468
Manivelles
Fonte
METRIC

Trou alésé H7 ou trou carré passant H11.
Dimensions: 3.15 - 3.94 - 4.92 - 6.30 - 7.87 - 9.84 inch

DIN 469
Manivelles
Fonte
METRIC

Trou passant alésé H7 ou trou carré passant H11.
Dimensions: 3.15 - 3.94 - 4.92 - 6.30 - 7.87 - 9.84 inch

1.4 Manivelles
suite

GN 558
Manivelles
Avec goujon de positionnement et blocage, fonte
METRIC

Moyeu avec trou alésé H7 ou rainure pour clavette.
Dimensions: 2.95 - 3.54 - 4.33 - 5.31 - 6.50 inch

METP.
Manivelle équilibrée
Technopolymère
METRIC

PA

Douille en acier bruni, trou alésé H7.
Dimensions: 6.69 inch

ME.
Manivelles équilibrées
Duroplast
METRIC

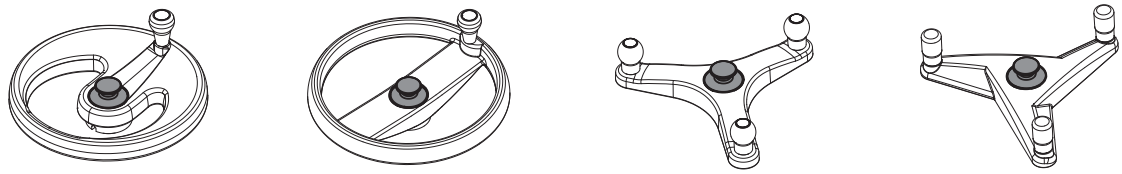
PF

Douille en acier bruni, trou alésé H7.
Dimensions: 2.52 - 3.15 - 3.74 - 4.33 - 5.51 inch

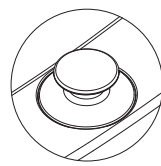
GN 112.1
Manivelles équilibrées
Alliage de zinc
METRIC

Trou borgne alésé H7.
Dimensions: 2.75 - 3.15 - 3.54 - 3.94 inch

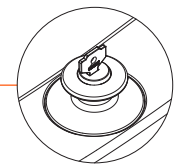
EMW. ETW.375 EYK. ETK.



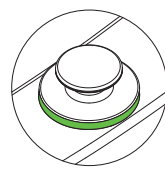
- **L Actionneur simple**
  En appuyant sur l'actionneur la rotation du volant se bloque. Egalement disponible avec plaquette personnalisable avec des symboles graphiques, logos ou graphiques spéciaux.



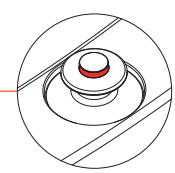
- **L-K Actionneur avec serrure**
  En appuyant sur l'actionneur la rotation du volant se bloque. En tournant la clé de 180 ° l'actionneur reste dans la position de blocage.



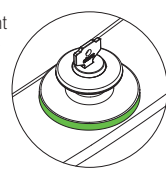
- **LCV-K Actionneur avec anneau vert**
  L'anneau vert indique que le volant est libre et qu'il peut être manoeuvré.
  En appuyant sur l'actionneur la rotation du volant se bloque (l'anneau vert n'est plus visible).



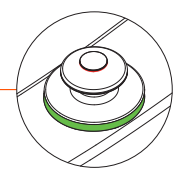
- **L-R Actionneur avec anneau rouge**
  En appuyant sur l'actionneur la rotation du volant se bloque. L'anneau rouge sort de l'actionneur et indique que le volant est bloqué.



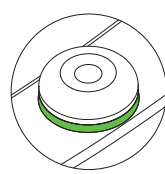
- **LCV-K Actionneur avec anneau vert et serrure**
  L'anneau vert indique que le volant est libre et qu'il peut être manoeuvré. En appuyant sur l'actionneur la rotation du volant se bloque (l'anneau vert n'est plus visible). En tournant la clé de 180 ° l'actionneur reste dans la position de blocage.



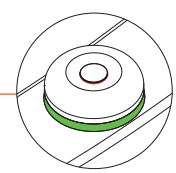
- **LCV-R Actionneur avec anneau vert et anneau rouge**
  L'anneau vert indique que le volant est libre et qu'il peut être manoeuvré (l'anneau rouge n'est plus visible).
  En appuyant sur l'actionneur la rotation du volant se bloque. L'anneau rouge sort de l'actionneur et indique que le volant est bloqué (l'anneau vert n'est plus visible).

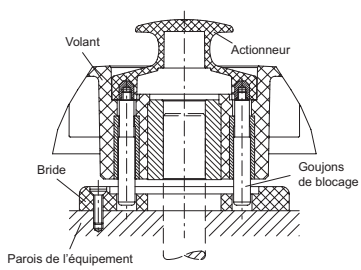


- **PHCV Actionneur "push-push" avec anneau vert**
  L'anneau vert indique que le volant est libre et qu'il peut être manoeuvré. En appuyant sur l'actionneur la rotation du volant se bloque ou débloque. Solution idéale pour les opérateurs à mobilité réduite selon les règlements ADA (Americans with Disability Act).



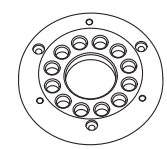
- **PHCV-R Actionneur "push-push" avec anneau vert et anneau rouge**
  L'anneau vert indique que le volant est libre et qu'il peut être manoeuvré (l'anneau rouge n'est plus visible).
  En appuyant sur l'actionneur la rotation du volant se bloque ou débloque.
  L'anneau rouge indique que le volant est bloqué (l'anneau vert n'est plus visible).
  Solution idéale pour les opérateurs à mobilité réduite selon les règlements ADA (Americans with Disability Act) aussi.





Assemblage à l'arbre de commande au moyen d'une vis de pression transversale.

- **FF Bride de blocage (accessoire)**
  SUPER-technopolymère à base de polyamide (PA), couleur noire, finition mate.
  La bride est pourvue de 12 trous (en position radiale tous les 30 °) pour l'engagement des goujons de blocage du volant.
  Montage de la bride sur la paroi de l'équipement au moyen de 3 trous pour les vis à tête fraisée plate. 3 autres trous pour positionner tous pointeaux de référence.



- **PP Goujons pré-chargés**
  Goujons de blocage avec ressort de pré-charge pour entrer automatiquement dans les trous de blocage (Applicable à toutes les exécutions).

L'ergonomie, le design et la qualité des matières permettent une prise en main plus sûre et un confort maximum pour tous les serrages manuels. Les couleurs aident à identifier et à différencier les fonctions.

2.1 Volants de serrage

elesa.com

Matière

- Technopolymère (34)
- Duroplast (9)
- Acier (1)
- Acier Inox (33)
- Aluminium (2)
- Aluminium - Acier Inox (1)
- Fonte (2)

Type d'assemblage

- Trou borgne (39)
- Trou passant (26)
- Non percé (3)
- Vis filetée (31)

VB.639
Volants de serrage à trois bras
Technopolymère
INCH METRIC
INOX PA

Douille en acier bruni avec trou borgne lisse; douille en laiton ou acier INOX AISI 303 avec trou fileté borgne ou passant; tige filetée en acier zingué.
Diamètres: 1.77 - 2.48 - 3.15 - 3.94 - 5.12 - 5.51 inch

VB.839
Volants de serrage à trois bras
Technopolymère
METRIC
INOX PA

Douille en laiton ou acier INOX AISI 303, trou borgne fileté; tige filetée en acier zingué.
Calotte dans les couleurs standard.
Diamètres: 2.48 - 3.15 - 3.94 inch

VB.839 SOFT
Volants de serrage à trois bras
Technopolymère Soft-touch
METRIC
INOX SOFT PA

Douille en laiton ou acier INOX AISI 303, trou borgne fileté; tige filetée en acier zingué.
Calotte dans les couleurs standard.
Diamètres: 2.48 - 3.15 - 3.94 inch

VB.239
Volants de serrage à trois bras
Duroplast, moyeu avec avant-trou
PF METRIC

Moyeu en acier bruni en saillie à l'avant avec avant-trou borgne.
Diamètres: 3.15 - 3.94 - 5.51 inch

VCT.
Volants de serrage à lobes
Technopolymère
INCH METRIC
INOX PP PA

Douille en acier bruni avec trou borgne lisse; douille en laiton, acier INOX ou acier zingué avec trou fileté borgne ou passant; tige filetée en acier zingué ou en acier INOX. Calotte dans les couleurs standard. Diamètres: 0.98 - 1.26 - 1.57 - 1.97 - 2.48 - 2.91 - 3.74 inch

VCT.AE-V0
Volants de serrage à lobes
Technopolymère certifié auto-extinguible
PA INCH METRIC

Douille en laiton avec trou fileté borgne ou passant.
Diamètres: 0.98 - 1.26 - 1.57 - 1.97 inch

VCT-LP
Volants de serrage à lobes
avec chaînette de retenue, technopolymère
PP METRIC

Douille en laiton avec trou passant fileté; tige filetée en acier zingué.
Diamètres: 0.98 - 1.26 - 1.57 - 1.97 - 2.48 inch

VCT-RC
Volants de serrage à lobes
avec bracelet élastique, technopolymère
PP METRIC

Douille en laiton avec trou passant fileté ou tige filetée en acier zingué.
Diamètres: 0.98 - 1.26 - 1.57 - 1.97 - 2.48 inch

2.1 Volants de serrage
suite

VCT.SOFT
Volants de serrage à lobes
Technopolymère Soft-touc
METRIC

SOFT PP

Douille en laiton avec trou borgne fileté ou tige filetée en acier zingué.
Calotte dans les couleurs standard.
Diamètres: 1.69 - 2.09 - 2.60 - 3.03 inch

VCTS-Z
Volants de sécurité à lobes
Technopolymère, embrayage à pression

INOX PA INCH METRIC

Élément de serrage en acier bruni ou acier INOX AISI 303 avec embrayage denté pour l'accouplement à l'insert en alliage de zinc incorporé au petit volant. Disponibles avec trou fileté ou goujon fileté.
Diamètres: 1.57 - 1.97 inch

VC.692
Volants de serrage sans creux
Technopolymère, nettoyabilité maximale

INOX PA

Douille en laiton ou en acier INOX AISI 303, trou borgne fileté ; tige filetée en acier zingué ou en INOX AISI 303.
Diamètres: 0.98 - 1.26 - 1.57 - 1.97 - 2.36 inch

VC.692-CLEAN
Volants de serrage à lobes
Technopolymère, nettoyabilité maximale

INOX CLEAN PA METRIC

Couleur blanche semblable au RAL 9002.
Douille en acier INOX AISI 303, trou borgne fileté.
Diamètres: 1.26 - 1.57 - 1.97 - 2.36 inch

VC.692-CR
Volants de serrage à lobes
Technopolymère chromé
METRIC

CHROMIUM PA

Technopolymère chromé avec finition polie résistant à l'usure, au frottement et aux chocs.
Douille en laiton, trou borgne fileté.
Diamètres: 1.26 - 1.57 - 1.97 - 2.36 inch

VC.692-SST-p-P
Volants de serrage san creux
Technopolymère, embout
METRIC

INOX PA

Tige filetée en acier INOX AISI 303, embout de pression en résine acétalique ou en laiton.
Diamètres: 0.98 - 1.26 - 1.57 - 1.97 inch

VC.692-SST-p-SV
Volants avec patin de blocage
Technopolymère
METRIC

INOX PA

Tige filetée en acier INOX AISI 303, extrémité sphérique.
Diamètres: 0.98 - 1.26 - 1.57 - 1.97 - 2.36 inch

VTT
Volants de serrage sans creux
Technopolymère, nettoyabilité maximale

INOX PA INCH METRIC

Douille en laiton ou acier INOX AISI 304 avec trou borgne fileté; tige filetée en acier zingué ou INOX AISI 304.
Diamètres: 0.98 - 1.26 - 1.57 - 1.97 - 2.36 inch

VTT-CLEAN
Volants de serrage sans creux
Technopolymère, nettoyabilité maximale

INOX CLEAN PA METRIC

Douille en acier INOX AISI 304, trou borgne fileté; tige filetée en acier INOX AISI 304.
Diamètres: 0.98 - 1.26 - 1.57 - 1.97 - 2.36 inch

VTT-SST-SAN
Volants de serrage sans creux
Technopolymère avec protection antimicrobienne

INOX SAN PA METRIC

Douille en acier INOX AISI 304, trou borgne fileté.
Diamètres: 1.57 - 1.97 inch

2.1 Volants de serrage
suite

VTT-SST-VD
Volants de serrage sans creux
Technopolymère
Visually Detectable, nettoyabilité maximale

INOX STAINLESS STEEL · VD · PA · METRIC

Matières premières adaptées au contact alimentaire (FDA CFR.21 et EU 10/2011).
Douille en acier INOX AISI 304, trou borgne fileté; tige filetée en acier INOX AISI 304.
Diamètres: 1.57 - 1.97 inch

VTT-SST-MD
Volants de serrage sans creux
Technopolymère
Metal Detectable, nettoyabilité maximale

INOX STAINLESS STEEL · MD · PA · METRIC

Matières premières adaptées au contact alimentaire (FDA CFR.21 et EU 10/2011).Douille en acier INOX AISI 304, trou borgne fileté; tige filetée en acier INOX AISI 304.
Diamètres: 1.57 - 1.97 inch

VTT-LP
Volants de serrage sans creux
avec chaînette de retenue, technopolymère

INOX STAINLESS STEEL · PA · METRIC

Douille en laiton ou acier INOX AISI 304 avec trou borgne fileté; tige filetée en acier zingué ou INOX AISI 304.
Diamètres: 0.98 - 1.26 - 1.57 - 1.97 - 2.36 inch

VTT-RC
Volants de serrage sans creux
avec bracelet élastique, technopolymère

INOX STAINLESS STEEL · PA · METRIC

Douille en laiton ou en acier INOX AISI 304, trou borgne fileté; tige filetée en acier zingué ou en INOX AISI 304.
Diamètres: 0.98 - 1.26 - 1.57 - 1.97 inch

VTT-HL
Volants avec serrage par clé
Technopolymère

METRIC

INOX STAINLESS STEEL · PA

Filet à six pans creux en acier zingué ou acier INOX AISI 304, trou borgne fileté.
Diamètres: 1.57 - 1.97 - 2.36 inch

VTT-C
Volants de serrage à lobes
avec calotte, technopolymère

PA · METRIC

Douille en laiton avec trou passant fileté; tige filetée en acier zingué.
Calotte dans les couleurs standard.
Diamètres: 0.98 - 1.26 - 1.57 - 1.97 inch

VMT-SST
Volants de serrage à trois bras
Acier INOX, nettoyabilité maximale

INOX STAINLESS STEEL · METRIC

Moyeu non percé, trou borgne alésé H7, trou borgne ou passant fileté.
Diamètres: 0.98 - 1.26 - 1.57 - 1.97 - 2.36 inch

VMT-A4
Volants de serrage à trois bras
Acier INOX AISI 316L, nettoyabilité maximale

INOX STAINLESS STEEL · METRIC

Moyeu non percé, trou borgne alésé H7, trou borgne ou passant fileté.
Diamètres: 0.98 - 1.26 - 1.57 - 1.97 - 2.36 inch

GN 5334.13
Volants de serrage à lobes
avec chaînette de retenue ou câble de retenue, acier INOX

INOX STAINLESS STEEL · METRIC

Moyeu avec trou borgne fileté, goujon fileté.
Diamètres: 1.57 - 1.97 - 2.36 inch

GN 5445
Volants de serrage à trois bras
Acier INOX, Hygienic Design

INOX STAINLESS STEEL · HD · METRIC

Trou borgne fileté.
Diamètres: 1.57 - 1.97 inch

2.1 Volants de serrage
suite

VLS.
Volants de sécurité à lobes
Technopolymère
METRIC
INOX STAINLESS STEEL PA

Douille en laiton, trou borgne fileté; tige filetée en acier INOX AISI 304.
Clé de sécurité en technopolymère avec profil anti-intrusion en acier INOX, disponible dans la version articulée ou à bille.
Diamètres: 1.65 - 2.17 inch

VLSK
Volants de sécurité à lobes
Technopolymère, avec serrure
SUPER TECHNO POLYMER PA METRIC

Douille en laiton, trou passant fileté ; tige filetée en acier zingué.
Diamètre: 2.48 inch

VC.253
Volants de serrage surbaissés
Duroplast
METRIC
PF

Douille en acier bruni, trou passant fileté.
Diamètres: 1.57 - 1.97 - 2.36 - 3.35 inch

VC.254
Volants de serrage à lobes
Duroplast
METRIC
PF

Douille en laiton, trou passant fileté.
Diamètres: 41.57 - 1.97 - 2.36 - 2.76 - 3.35 inch

VC.192
Volants de serrage à lobes
Duroplast, nettoyabilité maximale
INOX STAINLESS STEEL PF INCH METRIC

Douille en acier bruni, acier INOX AISI 303 ou laiton avec trou borgne lisse ou fileté; tige filetée en acier zingué ou acier INOX AISI 303.
Diamètres: 0.98 - 1.26 - 1.57 - 1.97 - 2.36 - 2.76 - 3.35 - 3.94 inch

VCM.
Volants de serrage à lobes
Aluminium
INCH
METRIC

Moyeu avec trou borgne alésé, trou ou goujon fileté.
Diamètres: 1.57 - 1.97 - 2.36 - 2.76 inch

VCM-SST
Volants de serrage à lobes
Acier INOX
INCH METRIC
INOX STAINLESS STEEL

Moyeu avec trou borgne alésé, trou ou goujon fileté.
Diamètres: 1.57 - 1.97 - 2.36 inch

GN 5335
Volants de serrage à lobes
Acier INOX AISI 303, nettoyabilité maximale
INOX STAINLESS STEEL METRIC

Moyeu non percé, trou borgne alésé H7, trou borgne ou passant fileté, goujon fileté.
Diamètres: 1.57 - 1.97 - 2.36 inch

GN 5335.4
Volants de serrage à lobes
Acier INOX AISI 316L, nettoyabilité maximale
INOX STAINLESS STEEL METRIC

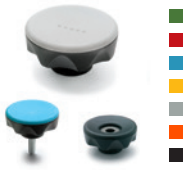
Moyeu avec trou borgne alésé H7 ou trou borgne fileté.
Diamètres: 1.57 - 1.97 - 2.36 inch

GN 5435
Volants à lobes Hygienic Design
Acier INOX
METRIC
INOX STAINLESS STEEL HD

Moyeu avec trou borgne fileté.
Joint d'étanchéité en caoutchouc synthétique H-NBR ou EPDM conforme aux normes FDA.
Diamètres: 1.57 - 1.97 inch

2.1 Volants de serrage
suite

ELK.
Volants de serrage avec encoche postérieure
Technopolymère
INCH METRIC
ERGOSTYLE® PA



Douille en acier bruni avec trou borgne alésé ou passant alésé; douille en laiton avec trou borgne fileté; tige filetée en acier zingué. Calotte dans les couleurs standard fixée au corps du volant par soudage aux ultrasons.
Diamètres: 1.77 - 2.20 - 2.76 inch

VL.640-FP
Volants à lobes
Technopolymère
INCH
METRIC
PA

Moyeu en acier bruni avec avant-trou borgne.
Avec poignée libre I.281+x
Diamètres: 3.15 - 3.94 - 5.12 inch

VL.140-FP
Volants de serrage à lobes
Duroplast
INCH METRIC
PF

Moyeu en acier bruni avec avant-trou borgne, non percé, trou passant alésé ou trou passant fileté.
Diamètres: 1.97 - 2.36 - 2.76 - 3.15 - 3.94 - 5.12 inch

VL.155
Volants de serrage à lobes
Duroplast
METRIC
PF

Douille en acier bruni ou en laiton avec trou borgne lisse ou fileté ; tige filetée en acier zingué.
Diamètres: 1.97 - 2.36 - 2.76 - 3.15 - 3.94 - 5.12 inch

VH.153
Volants de serrage à lobes
Duroplast
METRIC
PF

Douille en acier bruni ou en laiton avec trou borgne lisse ou fileté ; tige filetée en acier zingué.
Diamètres: 2.13 - 2.44 - 2.91 - 3.35 inch

VTL.
Volants de serrage à lobes
Technopolymère
METRIC
PA

Douille en laiton, trou borgne fileté.
Diamétre: 1.97 inch

VCHT.
Volants de serrage à lobes
Technopolymère, moyeu avec trou lisse ou fileté
PA METRIC

Moyeu en acier zingué brillant, trou passant alésé H7 ou fileté.
Diamètres: 0.98 - 1.26 - 1.57 - 1.97 - 2.48 - 2.91 inch

VCRT.
Volants de serrage surbaissés
Technopolymère, trou carré ou fileté
PA METRIC

Protection en laiton avec trou carré passant; douille en laiton avec trou passant fileté.
Diamètres: 0.98 - 1.26 - 1.57 - 1.97 - 2.48 - 2.91 - 3.74 inch

VCR.192
Volants de serrage surbaissés
Duroplast, trou carré
METRIC
PF

Protection en laiton avec trou carré passant.
Diamètres: 1.57 - 1.97 - 2.36 - 2.76 - 3.35 - 3.94 inch

VZ.
Volants de serrage moletés
Duroplast, trou carré
METRIC
PF

Protection en laiton avec trou carré passant.
Diamètres: 1.65 - 2.20 inch

2.1 Volants de serrage
suite

DIN 6335
Boutons croisillons
Fonte ou acier INOX
INCH METRIC
INOX

Moyeu avec trou borgne alésé, trou borgne ou passant fileté.
Diamètres: 1.26 - 1.57 - 1.97 - 2.48 - 3.15 - 3.94 inch

GN 6335
Boutons croisillons
Acier INOX AISI 316
METRIC
INOX

Moyeu avec trou borgne ou passant fileté.
Diamètres: 1.26 - 1.57 - 1.97 - 2.48 inch

GN 6335.5
Boutons croisillons
Acier INOX, aluminium
INOX

Moyeu avec goujon fileté.
Diamètres: 1.57 - 1.97 - 2.48 inch

DIN 6336
Volants de serrage à lobes
Fonte ou acier INOX
METRIC
INOX

Moyeu avec trou borgne alésé H7, trou borgne ou passant fileté.
Diamètres: 1.26 - 1.57 - 1.97 - 2.48 - 3.15 inch

GN 6336
Volants de serrage à lobes
Acier INOX AISI 316
METRIC
INOX

Moyeu avec trou borgne ou passant fileté.
Diamètres: 1.26 - 1.57 - 1.97 - 2.48 inch

GN 6336.5
Volants de serrage à lobes
Acier INOX, aluminium
INOX

Moyeu avec goujon fileté.
Diamètres: 1.57 - 1.97 - 2.48 inch

GN 6336.3
Volants pour serrage rapide
Technopolymère
METRIC
INOX PA

Moyeu avec trou oblique passant partiellement fileté.
Diamètres: 1.57 - 1.97 - 2.48 inch

GFL
Ecrou fileté à lobes
Technopolymère
METRIC
PA

Douille en laiton avec trou passant fileté; tige filetée en acier zingué.
Diamètres: 1.57 - 1.97 inch

GN 6305.1
Écrous croisillons à serrage rapide
Acier
METRIC

Moyeu avec trou oblique passant partiellement fileté.
Diamètres: 0.94 - 1.02 - 1.26 inch

2.2 Boutons de serrage

elesa.com

Matière

- Technopolymère (12)
- Duroplast (4)
- Technopolymère - Acier INOX (2)
- Acier (8)
- Acier INOX (11)

Type d'assemblage

- Trou borgne (13)
- Trou passant (10)
- Vis filetée (17)

VTR.
Boutons
Technopolymère
METRIC

PA

Douille en laiton, trou carré, fileté borgne ou passant; tige filetée en acier zingué.
Diamètres: 1.26 - 1.57 - 1.97 - 2.36 inch

VTRM-SST
Boutons
Acier INOX, nettoyabilité maximale
METRIC
INOX STAINLESS STEEL

Moyeu avec trou borgne fileté.
Diamètres: 1.26 - 1.57 - 1.97 - 2.36 inch

MCT.
Boutons moletés
Technopolymère, assemblage avec vis

PA

Calotte de fermeture de couleur orange ou noire. Assemblage au moyen de vis à tête hexagonale ou d'écrous du commerce (non fournis) à insérer par pression dans le siège à l'intérieur du bouton.
Diamètres: 1.38 - 1.97 - 2.76 inch

MDA.
Boutons moletés
Technopolymère, assemblage avec vis

PA

Calotte de fermeture en couleur grise. Assemblage au moyen de vis à six pans creux ou d'écrous du commerce (non fournis) à introduire par pression dans le siège à l'intérieur du bouton.
Diamètres: 1.18 - 1.57 - 1.97 inch

GN 6303.1
Boutons moletés pour serrage rapide
Acier
METRIC

Moyeu avec trou oblique passant partiellement fileté.
Diamètres: 0.79 - 0.94 - 1.18 - 1.42 - 1.57 inch

BT.
Boutons moletés
Technopolymère
METRIC
INOX STAINLESS STEEL
PA

Douille en laiton ou acier INOX AISI 303 avec trou fileté borgne ou passant; tige filetée en acier zingué ou INOX AISI 303.
Diamètres: 0.47 - 0.63 - 0.79 - 0.98 - 1.26 - 1.57 - 1.97 inch

BT-ESD
Boutons moletés
Technopolymère conductible ESD
METRIC
ESD
PA

Douille en laiton avec trou fileté borgne ou passant; tige filetée en acier zingué.
Diamètres: 0.63 - 0.79 - 0.98 - 1.26 inch

BT-SST-p-SV
Boutons avec patin de blocage
Technopolymère
METRIC
INOX STAINLESS STEEL
PA

Tige filetée en acier INOX AISI 303, extrémité sphérique.
Diamètres: 0.98 - 1.26 - 1.57 inch

BT-AV
Boutons moletés
pour vissage à tournevis, technopolymère
METRIC
PA

Douille en laiton avec trou borgne fileté; tige filetée en acier zingué.
Diamètres: 0.47 - 0.63 - 0.79 inch

BT-HP
Boutons moletés imperdables
Technopolymère
METRIC
INOX STAINLESS STEEL
PA

Tige filetée en acier zingué ou en acier INOX AISI 304.
Diamètres: 0.98 - 1.26 inch

2.2 Boutons de serrage
suite

BT-HP-AV
Boutons moletés imperdables
pour vissage à tournevis, technopolymère

INOX STAINLESS STEEL · METRIC

Tige filetée en acier zingué ou en acier INOX AISI 304.
Diamètres: 0.47 - 0.63 - 0.79 inch

BTL.
Boutons moletés
Technopolymère, moyeu allongé

METRIC · PA

Douille en laiton avec trou borgne fileté ; tige filetée en acier zingué.
Diamètres: 0.79 - 0.98 inch

B.193
Boutons moletés
Duroplast

METRIC · INOX STAINLESS STEEL · PF

Douille en laiton ou acier INOX AISI 303 avec trou fileté borgne ou passant; tige filetée en acier zingué ou INOX AISI 303.
Diamètres: 0.59 - 0.71 - 0.87 - 0.98 - 1.18 - 1.38 - 1.57 - 1.97 inch

BM.193-SST
Boutons moletés
Acier INOX

METRIC · INOX STAINLESS STEEL

Moyeu avec trou borgne fileté ou goujon fileté.
Diamètres: 0.79 - 0.94 - 1.10 inch

B.259
Boutons moletés
Duroplast

METRIC · PF

Douille en laiton avec trou borgne fileté ou tige filetée en acier zingué.
Diamètres: 0.79 - 0.98 - 1.18 inch

B.259-CLEAN
Boutons moletés
Duroplast, nettoyabilité maximale

METRIC · INOX STAINLESS STEEL · CLEAN · PF

Douille en acier INOX AISI 303, trou borgne fileté.
Diamètres: 0.79 - 0.98 - 1.18 inch

B.220
Boutons moletés
Duroplast

METRIC · PF

Moyeu acier bruni, trou borgne lisse.
Diamètre: 1.26 inch

DIN 6303
Boutons moletés
Acier

METRIC

Trou passant lisse ou fileté, avec ou sans demi-trou transversal.
Diamètres: 0.79 - 0.94 - 1.18 - 1.42 - 1.57 inch

DIN 6303-NI
Boutons moletés
Acier INOX

METRIC · INOX STAINLESS STEEL

Trou passant fileté, avec ou sans demi-trou transversal.
Diamètres: 0.79 - 0.94 - 1.18 - 1.42 - 1.57 inch

DIN 464
Boutons moletés
Acier ou acier INOX

METRIC · INOX STAINLESS STEEL

Goujon fileté.
Diamètres: 0.47 - 0.63 - 0.79 - 0.94 - 1.18 - 1.42 inch

2.2 Boutons de serrage
suite

GN 464.1
Boutons moletés
à six pans creux
METRIC

PP

Acier zingué brillant.
Goujon fileté.
Diamètres: 0.79 - 0.94 - 1.18 - 1.42 inch

DIN 466
Boutons moletés
Acier ou acier INOX
METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Moyeu avec trou fileté passant.
Diamètres: 0.63 - 0.79 - 0.94 - 1.18 - 1.42 inch

DIN 653
Boutons moletés
Acier ou acier INOX
METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Goujon fileté.
Diamètres: 0.47 - 0.63 - 0.79 - 0.94 - 1.18 - 1.42 inch

GN 653.2
Vis retenues avec poignée moletée
Acier ou acier INOX
METRIC

INOX STAINLESS STEEL

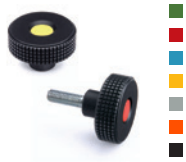
Goujon partiellement fileté.
Diamètres: 0.63 - 0.79 - 0.94 -30 inch

DIN 467
Boutons moletés
Acier ou acier INOX
METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Trou passant fileté.
Diamètres: 0.47 - 0.63 - 0.79 - 0.94 - 1.18 - 1.42 - 1.57 inch

MBT.
Boutons
Technopolymère
INCH METRIC



PP

Douille en laiton avec trou borgne lisse ou fileté; tige filetée en acier zingué.
Calotte dans les couleurs standard.
Diamètres: 1.18 - 1.57 - 1.97 - 2.36 - 2.76 inch

MBT.SOFT
Boutons moletés
Technopolymère
Soft-touch
INCH METRIC

SOFT PP TPE

Technopolymère adapté au contact alimentaire (FDA CFR.21 et EU 10/2011).
Douille en laiton avec trou borgne lisse ou fileté; tige filetée en acier zingué.
Diamètres: 1.77 - 2.17 inch

2.3 Clavettes et écrous de serrage

elesa.com

EWN.
Écrous-papillon
Technopolymère
INCH METRIC

INOX STAINLESS STEEL ERGOSTYLE® PA

Douille en laiton ou en acier INOX AISI 303, trou fileté borgne ou passant; tige filetée en acier zingué ou en INOX AISI 303.
Calotte dans les couleurs standard.
Diamètres: 1.57 - 1.85 - 2.17 - 2.48 - 2.76 inch

EWN-SST-SAN
Écrous-papillon
Technopolymère avec protection antimicrobienne
METRIC

INOX STAINLESS STEEL SAN ERGOSTYLE® PA

Douille en acier INOX AISI 304, trou borgne fileté.
Calotte de couleur grise, noire ou blanche.
Diamètres: 1.57 - 2.17 inch

2.3 Clavettes et écrous de serrage
suite

elesa.com

Matière
- Technopolymère (10)
- Acier Inox (13)

Type d'assemblage
- Trou borgne (7)
- Trou passant (9)
- Vis filetée (11)

EWN-SST-p-P
Écrous-papillon
Technopolymère, embout
METRIC
INOX ERGOSTYLE® PA

Tige filetée en acier INOX AISI 303, embout de pression en résine acétalique ou en laiton.
Calotte dans les couleurs standard.
Diamètres: 1.85 - 2.17 - 2.76 inch

EWN-LP
Écrous-papillon
avec chaînette de retenue, technopolymère
METRIC
INOX ERGOSTYLE® PA

Douille en laiton ou en acier INOX AISI 303 avec trou passant fileté ; tige filetée en acier zingué ou en INOX AISI 303.
Calotte de couleur grise-noire.
Diamètres: 1.85 - 2.17 - 2.48 inch

EWN-RC
Écrous-papillon
avec bracelet élastique, technopolymère
METRIC
INOX ERGOSTYLE® PA

Douille en laiton ou en acier INOX AISI 303, trou passant fileté ; tige filetée en acier zingué ou en INOX AISI 303.
Calotte de couleur grise-noire.
Diamètres: 1.85 - 2.17 - 2.48 inch

ESN.
Petits leviers de serrage
Technopolymère
INCH
METRIC
ERGOSTYLE® PA

Douille en laiton, trou fileté passant.
Calotte dans les couleurs standard.
Diamètres: 2.17 - 2.76 inch

CWN.
Écrous-papillon
Technopolymère
INCH
METRIC
PA

Douille en laiton avec trou fileté borgne ou passant; tige filetée en acier zingué.
Diamètres: 1.26 - 1.57 inch

EWNM-SST
Écrous-papillon
Acier INOX
METRIC
INOX ERGOSTYLE®

Trou fileté borgne ou passant, goujon fileté.
Diamètres: 1.57 - 1.89 - 2.17 inch

GN 8341
Écrous-papillon
Acier INOX AISI 316, conception hygiénique
METRIC
INOX HD

Joint d'étanchéité en caoutchouc synthétique H-NBR ou en EPDM, de couleur bleu, conforme aux normes FDA.
Moyeu avec trou borgne fileté.
Diamètres: 1.57 - 1.97 - 2.48 inch

GN 8350
Écrous-papillon
Acier INOX AISI 316
METRIC
INOX

Goujon fileté.
Diamètres: 1.26 - 1.57 - 1.97 - 2.48 inch

CT.476
Ecrous-papillons
Technopolymère
INCH
METRIC
INOX PA

Douille en laiton avec trou fileté borgne ou passant; tige filetée en acier zingué ou INOX AISI 303.
Diamètres: 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.57 - 1.89 - 2.20 inch

CT-FG
Ecrous-papillons
Avec bride, technopolymère
METRIC
INOX PA

Douille en laiton avec trou borgne fileté ; tige filetée en acier zingué ou INOX AISI 304.
Diamètres: 0.98 - 1.18 inch

2.3 Clavettes et écrous de serrage
suite

CTL.476
Ecrous-papillons
Technopolymère
METRIC

PA

Douille en laiton avec trou fileté borgne ou passant; tige filetée en acier zingué.
Diamètres: 0.98 - 1.18 - 1.57 - 1.89 - 2.20 inch

GN 433
Ecrous-papillons
Acier INOX
METRIC

INOX

Moyeu avec goujon fileté.
Diamètres: 0.79 - 1.02 - 1.34 inch

GN 434
Ecrous-papillons
Acier INOX
METRIC

INOX

Moyeu avec trou borgne fileté.
Diamètres: 0.79 - 1.02 - 1.34 inch

GN 431 - GN 432
Ecrous-papillons
Acier INOX
METRIC

INOX

Goujon fileté ou trou borgne fileté.
Diamètres: 0.98 - 1.18 - 1.42 inch

2.4 Éléments à limiteur de couple

elesa.com

Matière
- Technopolymère (4)
- Aluminium - Acier (1)

Type d'assemblage
- Trou borgne (5)
- Vis filetée (4)

VTD
Volant avec limiteur de couple
Technopolymère
METRIC

PA

Douille en acier zingué avec trou borgne fileté.
Calotte de fermeture en couleur grise.
Couple de déclenchement du limiteur de 2 Nm à 6 Nm.
Diamètres: 2.36 - 3.15 inch

MZD
Boutons avec limiteur de couple réglable
Technopolymère
METRIC

PA

Douille avec trou borgne fileté ou vis filetée en acier bruni.
Calotte de fermeture en couleur grise.
Couple réglable de 0,2 à 1,0 Nm
Diamètre: 1.85 inch

GN 3663
Bouton avec limiteur de couple
Aluminium et acier
METRIC

Moyeu avec trou borgne fileté ou vis filetée.
Calotte de fermeture en couleur grise.
Couple de déclenchement du limiteur de 0,7 Nm à 5,5 Nm.
Diamètres: 1.06 - 1.34 - 1.65 - 2.05 - 2.44 inch

GN 3664
Volants avec limiteur de couple
SUPER-technopolymère
METRIC

PA SUPER TECHNO POLYMER

Douille avec trou borgne fileté ou vis filetée en acier bruni. Calotte de fermeture en couleur grise. Couple de déclenchement du limiteur de 2 Nm à 7,5 Nm.
Diamètres: 1.97 - 2.48 - 3.15 inch

CTD
Clavettes avec limiteur de couple
Technopolymère
METRIC

PA

Trou borgne fileté ou vis filetée.
Couple de déclenchement du limiteur de 2 Nm à 3 Nm.
Diamètre: 1.89 inch

Elesa propose une série de **produits** et **solutions simples**, conçus pour permettre aux **éléments de serrage et de fixation** de rester solidaires de la machine conformément à la **Directive Machines 2006/42/CE**, la législation européenne des produits qui encadre la fabrication, la mise sur le marché et la mise en service des machines et qui définit les **exigences essentielles** auxquelles elles doivent satisfaire. Outre le risque élevé de compromettre la **sécurité** des opérateurs, la perte de parties de composants peut engendrer des retards de production liés aux temps d'arrêt de la machine ainsi que des frais d'entretien. Pour les concepteurs et ingénieurs mécaniques, s'assurer que tous les composants de la machine soient **conformes** à la directive "Machines", y compris les éléments de serrage, de fixation et de retenue, constitue un **facteur essentiel** de la conception.

Un exemple d'application commun est l'utilisation d'**inserts filetés avec mécanismes de blocage**.
Ces éléments garantissent, également en cas de vibrations ou de sollicitations, le maintien de la position des éléments de fixation grâce à la partie non filetée.

BT-HP et BT-HP-AV
Boutons moletés de retenue

GN 653.2
Vis de retenue avec poignée moletée

La gamme Elesa comprend également une série de **chaînettes et câbles de retenue**, afin d'éviter la perte de composants de la machine.

CV-T
Câbles de retenue en polyéthylène et acier INOX

CT-S
Chaînettes à bille en technopolymère et acier INOX

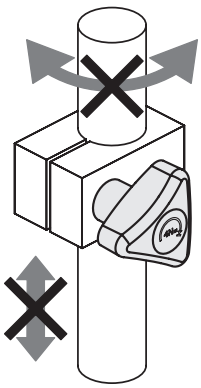
GN 111
Chaînettes à bille en laiton et acier INOX

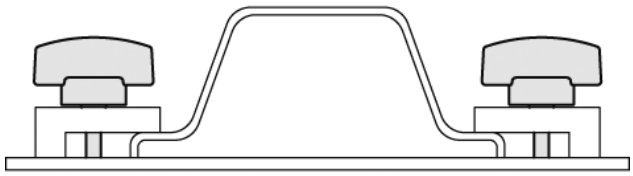
GN 111.2
Câbles de retenue en acier INOX, également avec revêtement en PVC noir ou transparent

GN 111.4
Câbles de retenue à spirale en polyuréthane et acier INOX

Les volants de serrage avec limiteur de couple Elesa permettent de choisir le couple de serrage maximal applicable afin d'obtenir un **serrage à la fois rapide** et **sécurisé**, évitant les dommages ou les déformations inesthétiques des surfaces sur les machines de laboratoire ou les machines à reproduire les clés, les instruments d'affûtage des lames ou des équipements sportifs.

Exemples d'application





Couple (Nm)	0,2	0,7	1,0	1,5	2,0	2,2	2,5	3,0	3,2	4,0	4,7	5,5	6,0	7,5
MZD Boutons avec limiteur de couple réglable	Réglable													
CTD Clavettes avec limiteur de couple														
VTD Volant avec limiteur de couple reddot award 2019 winner														
GN 3663 Bouton avec limiteur de couple														
GN 3664 Volants avec limiteur de couple SUPER TECHNO POLYMER														

3 Manettes indexables

Poignées débrayables et leviers dans différentes matières pour les opérations de serrage répétitives où l'angle de rotation du levier est limité pour des raisons d'encombrement. Boutons de reprise et leviers dans différentes couleurs pour différencier les fonctions.

3.1 Manettes et leviers de serrage

elesa.com

Matière

- Technopolymère (12)
- Acier (3)
- Acier Inox (16)
- Aluminium (1)
- Alliage de zinc moulé sous pression (11)

Type d'assemblage

- Trou borgne (27)
- Vis filetée (26)

MRT.
Manettes indexables
Technopolymère
INCH
METRIC
INOX PA

Élément de serrage en technopolymère avec douille en laiton ou acier INOX AISI 303 et trou borgne fileté; tige filetée en acier zingué ou acier INOX AISI 303.
Bouton en technopolymère, finition brillante.
Dimensions: 1.65 - 2.56 - 3.15 inch

ERX.
Manettes indexables
Technopolymère
INCH
METRIC
INOX ERGOSTYLE® PA

Bouton dans les couleurs Ergostyle, finition brillante. Élément en technopolymère avec douille en laiton ou acier INOX AISI 303, trou borgne fileté; tige filetée en acier zingué ou acier INOX AISI 303. Dimensions: 1.18 - 1.73 - 2.48 - 3.07 - 3.74 - 4.25 inch

ERX-CR
Manettes indexables
Technopolymère chromé
METRIC
ERGOSTYLE® PA

Élément en technopolymère avec douille en laiton et trou borgne fileté.
Dimensions: 1.73 - 2.48 - 3.07 - 3.74 inch

MT-ERX
Outil d'assemblage manettes indexables ERX
pour tournevis électrique ou pneumatique, aluminium

Convient pour le montage rapide des manettes indexables ERX.63 et ERX.78 au moyen d'un tournevis électrique ou pneumatique à engager sur la tête à six pans.
Diamètres: 1.57 - 1.97 inch

ERX-AV
Manettes indexables
Assemblage rapide, technopolymère
METRIC
ERGOSTYLE® PA

Bouton de reprise pour vissage rapide en phase d'assemblage à l'aide d'une visseuse.
Élément de serrage en technopolymère avec douille en laiton et trou borgne fileté; tige filetée en acier zingué.
Dimension: 3.07 inch

ERS.
Manettes indexables de sécurité
Embrayage à pression, technopolymère
ERGOSTYLE® PA INCH METRIC

Élément de serrage en technopolymère avec douille en acier bruni ou laiton avec un trou borgne fileté; tige filetée en acier bruni.
En cas de chocs accidentels, le levier tourne librement sans compromettre le serrage.
Dimensions: 1.73 - 2.48 inch

MRX.
Manettes indexables
Technopolymère
INCH
METRIC
INOX PA

Élément de serrage en technopolymère avec douille en laiton ou acier INOX AISI 303 et trou borgne fileté; tige filetée en acier zingué ou acier INOX AISI 303.
Dimensions: 1.65 - 2.48 - 3.15 - 3.94 inch

MR.
Manettes indexables
Technopolymère
INCH
METRIC
PA

Élément de serrage en technopolymère avec douille en acier bruni ou laiton et trou borgne lisse ou fileté; tige filetée en acier zingué.
Dimensions: 1.65 - 2.48 - 3.15 - 3.94 inch

3.1 Manettes et leviers de serrage
suite

ERZ.
Manettes indexables
Technopolymère, élément de serrage en acier ou acier INOX

INCH METRIC INOX ERGOSTYLE® PA

Insert en alliage de zinc pour l'accouplement à l'élément de serrage.
Élément de serrage en acier bruni ou acier INOX AISI 303, trou ou goujon fileté.
Dimensions: 1.73 - 2.48 - 3.07 - 3.74 inch

ERZ-SST-SAN
Manettes indexables
Technopolymère avec protection antimicrobienne

METRIC INOX SAN PA ERGOSTYLE®

Insert en alliage de zinc pour l'accouplement à l'élément de serrage.
Éléments de serrage en acier INOX AISI 303, trou fileté.
Dimensions: 2.48 - 3.07 inch

ERZ-SST-VD
Manettes indexables
Technopolymère Visually Detectable, élément de serrage en acier INOX

METRIC INOX VD PA ERGOSTYLE®

Matières premières adaptées au contact alimentaire (FDA CFR.21 et EU 10/2011).
Insert en alliage de zinc pour l'accouplement à l'élément de serrage. Élément de serrage en acier INOX AISI 303, trou ou goujon filetés.
Dimensions: 2.48 - 3.07 inch

ERZ-SST-MD
Manettes indexables
Technopolymère Metal Detectable, élément de serrage en acier INOX

METRIC INOX MD PA ERGOSTYLE®

Matières premières adaptées au contact alimentaire (FDA CFR.21 et EU 10/2011).
Insert en alliage de zinc pour l'accouplement à l'élément de serrage. Élément de serrage en acier INOX AISI 303, trou ou goujon filetés.
Dimensions: 2.48 - 3.07 inch

MRY-SST-HVD
Manettes indexables étanches
Technopolymère Visually Detectable

INOX VD METRIC

Matières premières adaptées au contact alimentaire (FDA CFR.21 et EU 10/2011).
Insert en alliage de zinc pour l'accouplement à l'élément de serrage. Élément de serrage en acier INOX AISI 303, trou ou goujon filetés.
Dimensions: 2.48 - 3.07 inch

ERM.
Manettes indexables
Alliage de zinc, élément de serrage en acier ou acier INOX

INOX INCH METRIC ERGOSTYLE®

Couleur orange, rouge, grise ou noire.
Élément de serrage en acier bruni ou acier INOX AISI 303, trou ou goujon fileté.
Dimensions: 1.73 - 2.48 - 3.07 - 3.74 inch

GN 300
Manettes indexables
Alliage de zinc

INCH METRIC

Élément de serrage en acier bruni, trou ou goujon fileté.
Dimensions: 1.18 - 1.77 - 2.48 - 3.07 - 3.62 - 4.25 inch

GN 300.1
Manettes indexables
Alliage de zinc

INCH METRIC

Élément de serrage en acier INOX AISI 303, trou ou goujon fileté.
Dimensions: 1.18 - 1.77 - 2.48 - 3.07 - 3.62 - 4.25 inch

GN 300.5
Manettes indexables
Acier INOX

INCH METRIC INOX

Élément de serrage en acier INOX AISI 303, trou ou goujon fileté.
Dimensions: 1.18 - 1.77 - 2.48 - 3.07 - 3.62 - 4.25 inch

GN 305
Manettes indexables
Acier INOX, Hygienic Design

METRIC INOX HD

Levier en acier INOX AISI 316
Joint d'étanchéité en caoutchouc synthétique H-NBR conforme aux normes FDA. Élément de serrage en acier INOX AISI 304, trou ou goujon filetés. Dimensions: 2.48 - 3.07 inch

3.1 Manettes et leviers de serrage
suite

GN 306
Manettes indexables
avec extrémités de blocage, alliage de zinc
METRIC

Élément de serrage et goujon fileté en acier bruni. Goupille de pression en laiton ou en technopolymère, extrémité sphérique, ovale ou avec patin.
Dimensions: 1.18 - 1.77 - 2.48 inch

ERW.
Manettes indexables
Levier plat, technopolymère
INCH METRIC
INOX STAINLESS STEEL ERGOSTYLE® PA

Élément en technopolymère avec douille en laiton ou acier INOX AISI 303, trou borgne fileté; tige filetée en acier zingué ou acier INOX AISI 303.
Dimensions: 0.87 - 1.18 - 1.73 - 2.48 - 3.07 inch

GN 302
Manettes indexables
Levier plat, alliage de zinc, élément de serrage en acier
INCH
METRIC

Élément de serrage en acier bruni, trou ou goujon fileté.
Dimensions: 1.18 - 1.77 - 2.48 - 3.07 inch

GN 302.1
Manettes indexables
Levier plat, alliage de zinc, élément de serrage en acier INOX
INOX STAINLESS STEEL METRIC

Élément de serrage en acier INOX AISI 303, trou ou goujon filetés.
Dimensions: 1.18 - 1.77 - 2.48 - 3.07 inch

GN 302.2
Manettes indexables
Levier plat, alliage de zinc, élément de serrage en acier zingué
METRIC

Élément de serrage en acier zingué, trou ou goujon fileté.
Dimensions: 0.87 - 1.18 - 1.77 - 2.48 - 3.07 inch

GN 300.4
Manettes indexables
avec multiplicateur de couple, alliage de zinc et acier
METRIC

Élément de serrage en acier bruni, trou ou goujon fileté.
Dimensions: 2.48 - 3.07 - 3.62 - 4.25 inch

GN 307
Manettes indexables
avec rondelle d'appui, alliage de zinc et acier
METRIC

Élément de serrage en acier bruni, trou ou goujon fileté.
Dimensions: 1.18 - 1.77 - 2.48 - 3.07 inch

GN 126
Manettes indexables
Levier en alliage de zinc, élément de serrage en acier
METRIC

Élément de serrage en acier bruni, trou ou goujon fileté.
Dimensions: 4.72 - 5.71 inch

GN 126.1
Manettes indexables
Levier en alliage de zinc, élément de serrage en acier INOX
INOX STAINLESS STEEL METRIC

Élément de serrage en acier bruni, trou ou goujon fileté.
Dimensions: 4.72 - 5.71 inch

GN 125
Manettes indexables
Acier
INCH
METRIC

Levier en acier bruni avec bras droit ou légèrement incliné. Élément de serrage en acier bruni, trou ou goujon fileté.
Poignée en Duroplast.
Dimensions: 3.94 - 4.72 - 5.12 - 5.71 inch

3.1 Manettes et leviers de serrage

suite

GN 6337.3
Manettes indexables
Manœuvre à pression, acier
METRIC

Élément de serrage en acier bruni, trou ou goujon fileté.
Poignée en Duroplast.
Dimensions: 2.76 - 3.43 - 4.29 inch

GN 212.3 - GN 212.4
Manettes indexables
Acier
INCH
METRIC

Élément de serrage en acier bruni, trou ou goujon fileté.
Poignée en Duroplast.
Dimensions: 3.43 - 4.02 - 4.57 - 5.20 - 5.83 inch

3.2 Poignées à levier

elesa.com

Matière

- Technopolymère (3)
- Duroplast (1)
- Acier (7)
- Acier Inox (6)
- Fonte (1)

Type d'assemblage

- Trou borgne (5)
- Trou passant (8)
- Vis filetée (2)

ERF.
Poignées à levier
Technopolymère
METRIC
ERGOSTYLE® PA

Douille en laiton avec trou borgne fileté ou tige filetée en acier zingué; trou borgne cylindrique et armature en laiton avec demi-trou transversal pour goupillage sur l'arbre; trou borgne carré avec vis de pression transversale.
Dimensions: 1.73 - 2.48 - 3.07 - 3.74 inch

ERFW.
Poignées à levier plat
Technopolymère
ERGOSTYLE® PA

Douille en laiton avec trou borgne fileté, trou borgne cylindrique et armature en laiton avec demi-trou transversal pour goupillage sur l'arbre.
Dimensions: 1.73 - 2.48 - 3.07 inch

MF.
Poignées à levier
Technopolymère
METRIC
PA

Douille en laiton, trou borgne fileté ou tige filetée en acier zingué, trou borgne cylindrique ou carré et armature en laiton avec demi-trou transversal pour le goupillage sur l'arbre.
Dimensions: 1.65 - 2.48 - 3.15 - 3.94 inch

M.180
Poignées à levier
Duroplast
METRIC

Douille en acier bruni avec trou borgne cylindrique. Douille en laiton avec trou borgne cylindrique, borgne fileté ou carré avec demi-trou transversal pour le goupillage sur l'arbre. Dimensions: 3.11 - 3.90 - 4.65 inch

DIN 6337
Poignées à levier
Acier
METRIC

Trou passant cylindrique ou fileté.
Dimensions: 2.36 - 2.99 - 3.74 - 4.69 - 5.98 inch

GN 206
Poignées à levier
Fonte ou acier INOX
METRIC
INOX STAINLESS STEEL

Trou passant fileté.
Dimensions: 2.20 - 2.76 - 3.43 - 4.29 - 5.51 inch

DIN 99
Poignées à levier
Acier ou acier INOX
METRIC
INOX STAINLESS STEEL

Trou passant cylindrique ou fileté.
Dimensions: 1.89 - 2.36 - 2.99 - 3.74 - 4.69 - 5.98 inch

GN 99.5 - GN 99.6
Poignées à levier
Acier ou acier INOX
METRIC
INOX STAINLESS STEEL

Trou passant fileté.
Dimensions: 1.97 - 2.36 - 3.15 - 3.94 - 4.72 inch

3.2 Poignées à levier

suite

GN 99.7 - GN 99.8
Poignée à double levier
Acier ou acier INOX
METRIC
INOX

Trou passant fileté.
Dimensions: 1.97 - 2.36 - 3.15 - 3.94 - 4.72 inch

GN 206.1-NI
Poignée à double levier
Acier INOX
METRIC
INOX

Trou passant fileté.
Dimensions: 2.17 - 2.76 - 3.35 - 4.33 - 5.51 inch

GN 216
Poignées à levier
Acier
METRIC

Poignée en Duroplast.
Trou borgne alésé H7 ou fileté.
Dimensions: 3.35 - 3.94 - 4.53 - 5.12 - 5.71 - 6.50 inch

GN 316
Clés avec dispositif d'arrêt
Acier
METRIC

Poignée en Duroplast.
Insert avec trou carré.
Dimensions: 4.72 - 6.10 - 7.28 - 8.66 inch

GN 150 - GN 150.5
Moyeux de manœuvre
Acier ou acier INOX
METRIC
INOX

Vis de fixation à tête cylindrique à six pans creux en acier bruni ou acier INOX AISI 304.
Dimensions: 0.94 - 1.10 - 1.26 inch

3.3 Leviers à came

elesa.com

Matière

- Technopolymère (2)
- Acier (2)
- Acier INOX (2)
- Alliage de zinc moulé sous pression (2)

Type d'assemblage

- Trou borgne (5)
- Vis filetée (8)

LAC.
Leviers de fermeture avec came
Technopolymère
METRIC
INOX
PA

Surface de glissement de la came en SUPER-technopolymère. Axe du levier avec trou fileté en acier zingué ou acier INOX AISI 303; goujon fileté en acier zingué ou acier INOX AISI 303. LAC.R levier à came avec vernier de réglage moleté.
Dimensions: 1.73 - 2.48 - 3.11 inch

LAC-FL
Leviers à came
avec système de blocage rapide, technopolymère
METRIC
INOX

Goujon fileté en SUPER-technopolymère.
Élément de retenue élastique à expansion en caoutchouc synthétique.
Avec ou sans échelon antirotation.
Dimension: 2.17 inch

GN 927
Leviers de fermeture avec came
Alliage de zinc
METRIC

Levier en alliage de zinc moulé sous pression. Goujon de rotation et élément de serrage avec trou ou vis filetée en acier zingué. Douille d'appui en acier zingué avec insert de contact en technopolymère ou entièrement en technopolymère.
Dimensions: 1.73 - 2.48 - 3.23 - 3.98 inch

GN 927.2
Leviers à came
Acier
METRIC

Levier en fonte d'acier zingué. Goujon de rotation et élément de serrage avec trou ou vis filetée en acier zingué. Douille d'appui en acier zingué avec insert de contact en acier zingué ou entièrement en acier zingué.
Dimensions: 1.73 - 2.48 - 3.23 - 3.98 inch

3.3 Leviers à came

suite

GN 927.3
Leviers de fermeture avec came
Acier
METRIC

Levier en fonte d'acier zingué. Goujon de rotation et élément de serrage avec trou ou vis filetée en acier zingué. Douille d'appui en acier zingué avec insert de contact en technopolymère ou entièrement en technopolymère.
Dimensions: 1.73 - 2.48 - 3.23 - 3.98 inch

GN 927.4
Leviers de fermeture avec came
Alliage de zinc et acier INOX
INOX STAINLESS STEEL METRIC

Levier en alliage de zinc moulé sous pression. Goujon de rotation et élément de serrage avec trou ou vis fileté(e) en acier INOX 303. Douille de support en acier INOX AISI 303 avec insert de contact en technopolymère ou entièrement en technopolymère.
Dimensions: 1.73 - 2.48 - 3.23 - 3.98 inch

GN 927.5
Leviers de fermeture avec came
Acier INOX
METRIC
INOX STAINLESS STEEL

Levier en acier INOX AISI CF-8. Goujon de rotation et élément de serrage avec trou ou vis fileté(e) en acier INOX 303. Douille d'appui en acier zingué avec insert de contact en technopolymère ou entièrement en technopolymère.
Dimensions: 1.73 - 2.48 - 3.23 - 3.98 inch

4 Poignées de manutention

Une large gamme de formes, de modèles et de matières. Le design ergonomique offre un confort et une prise en main sûre pour l'opérateur.

4.1 Poignées étriers

elesa.com

Matière

- Technopolymère (33)
- Duroplast (1)
- Acier (9)
- Acier Inox (24)
- Aluminium (33)

Type d'assemblage

- Trou borgne (63)
- Trous passants (33)
- Vis filetée (7)
- Non percé (1)
- Par soudage (2)

M.443
Poignées étriers
Technopolymère
METRIC
PROFILE COMPATIBLE PA

Disponibles en couleur noire, orange, grise, rouge et vert. Assemblage frontal au moyen de trous passants pour vis à tête cylindrique à six pans creux, vis à tête fraisée plate, vis à six pans creux ou écrous. Entraxes pour l'assemblage: 3.70 - 4.61 - 4.72÷4.80 - 5.20 - 5.51 - 5.87÷5.98 - 5.91 - 6.30 - 7.05 - 9.25 inch

M.443 ESD
Poignées étriers
Technopolymère conductible ESD
METRIC
ESD PROFILE COMPATIBLE PA

Assemblage frontal au moyen de trous passants pour vis à tête cylindrique à six pans creux. Entraxes pour l'assemblage: 3.70 - 4.61 inch

M.443 AE-V0
Poignées étriers
Technopolymère autoextenguible
METRIC
PROFILE COMPATIBLE PA

Assemblage frontal au moyen de trous passants pour vis à tête cylindrique à six pans creux. Entraxes pour l'assemblage: 3.70 - 4.61 - 5.20 - 7.05 inch

M.453-SEMI-S8
Poignées étriers
Selon indications générales SEMI-S8, technopolymère
PROFILE COMPATIBLE PA METRIC

Assemblage frontal au moyen de trous passants pour vis à tête cylindrique à six pans creux. Entraxe pour l'assemblage: 5.91 inch

M.543
Poignées étriers
Technopolymère
INCH
METRIC
PA

Disponibles en couleur noire ou orange. Assemblage à l'arrière au moyen de douilles en laiton, trous borgnes filetés ou tiges filetées. Entraxes pour l'assemblage: 3.70 - 4.13 - 4.61 - 5.20 - 7.05 inch

M.343-SOFT
Poignées étriers
Technopolymère avec inserts ergonomiques Soft-touch
METRIC
SOFT PP TPE

Inserts en élastomère thermoplastique dans les couleurs standard. Assemblage à l'arrière au moyen de douilles en laiton avec trous borgnes filetés ou assemblage frontal par des trous passants pour vis à tête cylindrique à six pans creux. Entraxe pour l'assemblage: 5.20 inch

EMPC.
Poignées étriers
Technopolymère
METRIC
PROFILE COMPATIBLE ERGOSTYLE® PA

Calotte dans les couleurs standard. Assemblage frontal ou à l'arrière au moyen de trous passants pour vis à tête cylindrique à six pans creux, vis à six pans creux ou écrous. Entraxes pour l'assemblage: 4.61÷4.72 inch

MPC
Poignée étriers
Technopolymère
METRIC
PROFILE COMPATIBLE PA

Assemblage frontal ou à l'arrière au moyen de trous passants pour vis à tête cylindrique à six pans creux, vis à six pans creux ou écrous. Entraxes pour l'assemblage: 4.61÷4.72 inch

4.1 Poignées étriers
suite

EBP.
Poignées étriers
Technopolymère
INCH
METRIC
PROFILE COMPATIBLE ERGOSTYLE® PA

Calottes couvre-douille dans des couleurs standard. Assemblage à l'arrière au moyen de douilles en laiton avec trous borgnes filetés ou assemblage frontal par des trous passants pour vis à tête cylindrique à six pans creux. Entraxes pour l'assemblage: 3.70 - 4.61 - 4.72 - 5.20 - 5.91 - 7.09 inch

EBP-SAN
Poignées étriers
Technopolymère avec protection antimicrobienne
METRIC
SAN ERGOSTYLE® PA

Assemblage frontal au moyen de trous passants pour vis à tête cylindrique à six pans creux.
Entraxes pour l'assemblage: 4.61 - 7.09 inch

EBP.FLX
Poignées flexibles
Technopolymère avec élastomère ajouté
PROFILE COMPATIBLE METRIC ERGOSTYLE® PP

Calottes couvre-douille dans des couleurs standard. Assemblage frontal au moyen de douilles en laiton avec trous passants pour vis à tête cylindrique à six pans creux.
Entraxes pour l'assemblage: 4.61 - 5.91 inch

EBP-L
Poignées étriers
Technopolymère
METRIC
PROFILE COMPATIBLE ERGOSTYLE® PA

Calottes couvre-douille dans des couleurs standard. Assemblage frontal ou à l'arrière au moyen de trous passants pour vis à tête cylindrique à six pans creux, vis à six pans creux ou écrous.
Entraxe pour l'assemblage: 11.81 inch

EBP-L-CLEAN
Poignées étriers
Technopolymère, nettoyabilité maximale
METRIC
CLEAN PROFILE COMPATIBLE ERGOSTYLE®

Calottes couvre-douille de couleur blanche. Assemblage frontal ou à l'arrière au moyen de trous passants pour vis à tête cylindrique à six pans creux, vis à six pans creux ou écrous.
Entraxe pour l'assemblage: 11.81 inch

EBR.
Poignée étriers
Technopolymère
METRIC
ERGOSTYLE® PA

Calottes couvre-douille dans des couleurs standard. Assemblage frontal au moyen de trous passants pour vis à tête cylindrique à six pans creux.
Entraxe pour l'assemblage: 5.20 inch

M.2000
Poignée étriers
Technopolymère autoextenguible
METRIC
PA

Assemblage à l'arrière au moyen de douilles en laiton avec trous borgnes filetés.
Entraxe pour l'assemblage: 7.09 inch

M.478
Poignée étriers
Technopolymère
PA

Assemblage frontal au moyen de trous passants pour vis ou rivets.
Entraxe pour l'assemblage: 5.91 inch

M.479
Poignées étriers
Technopolymère
METRIC
PA

Calottes couvre-douille dans des couleurs standard. Assemblage à l'arrière au moyen de douilles en laiton avec trous borgnes filetés ou assemblage frontal par des trous passants pour vis à tête cylindrique à six pans creux.
Entraxe pour l'assemblage: 2.17 inch

M.843
Poignées étriers
Technopolymère
INCH
METRIC
PA

Disponibles dans les couleurs standard. Assemblage à l'arrière au moyen de douilles en laiton, trous borgnes filetés.
Entraxes pour l'assemblage: 3.39 - 4.61 - 7.05 - 11.81 inch

4.1 Poignées étriers
suite

M.843-CLEAN
Poignées étriers
Technopolymère, nettoyabilité maximale
METRIC
INOX STAINLESS STEEL · CLEAN · PA

Pour l'application sur des équipements médicaux, hospitaliers et alimentaires.
Assemblage à l'arrière au moyen de douilles en acier INOX AISI 303, trous borgnes filetés.
Entraxes pour l'assemblage: 3.39 - 4.61 - 7.05 - 11.81 inch

M.243
Poignées étriers
Duroplast
METRIC
PF

Assemblage à l'arrière au moyen de douilles en laiton, trous borgnes filetés.
Entraxes pour l'assemblage: 3.39 - 4.61 - 7.05 inch

M.643
Poignées étriers
Technopolymère
INCH
METRIC
PP

Assemblage à l'arrière au moyen de douilles en laiton avec trous borgnes filetés ou assemblage frontal par des trous passants pour vis à tête cylindrique à six pans creux (M.643-FM).
Entraxe pour l'assemblage: 3.39 - 3.70 - 4.61 - 4.72 - 5.20 - 5.51 - 5.91 - 6.30 - 7.05 - 7.56 - 9.25 - 11.81 inch

M.643 HT
Poignées étriers
Technopolymère à haute résistance thermique
METRIC
HT · PA

Assemblage à l'arrière au moyen de douilles en laiton, trous borgnes filetés.
Entraxes pour l'assemblage: 3.39 - 4.61 - 7.05 inch

M.643-SST-VD
Poignées étriers
Technopolymère Visually Detectable
METRIC
INOX STAINLESS STEEL · VD · PA

Matières premières adaptées au contact alimentaire (FDA CFR.21 et EU 10/2011).
Assemblage à l'arrière au moyen de douilles en acier INOX AISI 303, trous borgnes filetés.
Entraxes pour l'assemblage: 4.61 - 7.05 inch

M.643-SST-MD
Poignées étriers
Technopolymère Metal Detectable
METRIC
INOX STAINLESS STEEL · MD · PA

Matières premières adaptées au contact alimentaire (FDA CFR.21 et EU 10/2011).
Assemblage à l'arrière au moyen de douilles en acier INOX AISI 303, trous borgnes filetés.
Entraxes pour l'assemblage: 4.61 - 7.05 inch

GN 565
Poignées étriers
Aluminium
METRIC
PROFILE COMPATIBLE

Barre à section ovale, aluminium avec finition naturelle, anodisée ou avec revêtement en résine époxy résistant aux rayons UV.
Assemblage postérieur par trous borgnes filetés.
Entraxes pour l'assemblage: 3.94 - 4.41 - 4.61 - 4.72 - 5.04 - 6.30 - 7.09 - 7.87 - 9.25 inch

GN 565-SMA
Poignées étriers
Aluminium avec revêtement antibactérien
METRIC
SAN · PROFILE COMPATIBLE

Barre à section ovale.
Assemblage postérieur par trous borgnes filetés.
Entraxes pour l'assemblage: 3.94 - 4.41 - 5.04 - 6.30 - 7.56 - 11.81 inch

GN 565-WSA
Poignées étriers
Aluminium avec revêtement antibactérien
METRIC
SAN · PROFILE COMPATIBLE

Barre à section ovale.
Assemblage postérieur par trous borgnes filetés.
Entraxes pour l'assemblage: 3.94 - 4.41 - 5.04 - 6.30 - 7.56 - 11.81 inch

GN 565.1
Poignées étriers
Aluminium
METRIC
PROFILE COMPATIBLE

Barre à section ovale, aluminium naturel, anodisée ou avec revêtement en résine résistant aux rayons UV. Assemblage frontal au moyen de trous passants pour vis à tête cylindrique. Entraxes pour l'assemblage: 3.94 - 4.41 - 4.61 - 4.72 - 5.04 - 5.20 - 6.30 - 7.09 - 7.87 inch

4.1 Poignées étriers
suite

GN 565.5
Poignées étriers
Acier INOX
METRIC

Barre à section ovale en acier INOX AISI 304 ou en fonte d'acier INOX AISI CF-8. Assemblage à l'arrière au moyen de trous borgnes filetés ou assemblage frontal par des trous passants pour vis à tête cylindrique. Entraxes pour l'assemblage: 4.41 - 5.04 - 6.30 - 7.87 - 9.84 - 11.81 - 13.78 - 15.75 - 19.69 inch

GN 426.3
Poignées tubulaires
Acier

Tube en acier huilé.
Assemblage par soudage.
Entraxes pour l'assemblage: 5.91 - 7.87 - 9.84 - 11.81 - 15.75 - 19.69 - 23.62 inch

GN 425.3
Poignées étriers
Assemblage par soudage, acier ou acier INOX
METRIC

Barre à section ronde, finition mate sablée, sans trous de fixation.
Entraxes pour l'assemblage: 2.52 - 3.46 - 3.94 - 4.92 - 6.30 - 7.87 - 9.84 inch

GN 435
Poignées étriers en acier INOX
hautes, acier INOX
METRIC

Barre à section ronde en acier INOX AISI 303 ou avec un revêtement en résine époxy, couleur noire. Assemblage postérieur par trous borgnes filetés. Entraxes pour l'assemblage: 4.92 - 6.30 - 7.87 - 11.81 inch

GN 435.3
Poignées étriers en acier INOX
haute, pour soudage, acier INOX
METRIC

Barre à section ronde en acier INOX AISI 304. Assemblage à l'arrière au moyen de trous pour l'insertion de vis de butée ou de goujons de guidage qui assurent un positionnement et une fixation facile de la poignée. Entraxes pour l'assemblage: 4.92 - 6.30 - 7.87 - 11.81 inch

GN 429
Poignées étriers
Acier INOX, Hygienic Design
METRIC

Assemblage postérieur par trous borgnes filetés. Joint d'étanchéité en caoutchouc synthétique H-NBR ou EPDM conforme aux normes FDA. Poignées de manutention destinées à être utilisées dans des environnements nécessitant un haut niveau d'hygiène. Entraxes pour l'assemblage: 4.92 - 6.30 - 7.87 - 9.84 - 11.81 inch

GN 426
Poignées étriers
Aluminium
METRIC

Barre en aluminium avec revêtement en résine époxy, couleur naturelle, noire ou grise.
Assemblage postérieur par trous borgnes filetés.
Entraxes pour l'assemblage: 7.87 - 9.84 - 11.81 - 13.78 - 15.75 inch

GN 426-SMA
Poignées étriers
Aluminium avec revêtement antibactérien
METRIC

Barre en aluminium avec revêtement en résine époxy antibactérienne, de couleur noire.
Assemblage postérieur par trous borgnes filetés.
Utilisées dans le secteur sanitaire ou dans les bâtiments publics. Entraxes pour l'assemblage: 7.87 - 9.84 - 11.81 - 15.75 inch

GN 426-WSA
Poignées étriers
Aluminium avec revêtement antibactérien
METRIC

Barre en aluminium avec revêtement en résine époxy antibactérienne, couleur blanche.
Assemblage postérieur par trous borgnes filetés.
Utilisées dans le secteur sanitaire ou dans les bâtiments publics. Entraxes pour l'assemblage: 7.87 - 9.84 - 11.81 - 15.75 inch

GN 426.5
Poignées étriers
Acier INOX
METRIC

Barre ou tube en acier INOX AISI 304, finition sablée mate.
Entraxes pour l'assemblage: 7.87 - 9.84 - 11.81 - 15.75 inch

4.1 Poignées étriers

suite

GN 425
Poignées étriers
Acier, acier INOX, aluminium
METRIC
INOX

Barre à section ronde en acier chromé, bruni, acier INOX ou en aluminium avec une finition anodisée ou avec un revêtement en résine époxy. Assemblage postérieur par trous borgnes filetés.
Entraxes pour l'assemblage: 2.52 - 3.46 - 3.94 - 4.72 - 4.92 - 6.30 - 7.09 - 7.87 - 9.25 - 9.84 - 11.81 inch

GN 427
Poignées étriers
Aluminium
METRIC

Barre à section ovale en aluminium anodisé, couleur naturelle, avec revêtement en résine époxy, couleur noire. Assemblage postérieur par trous borgnes filetés.
Entraxes pour l'assemblage: 3.46 - 3.94 - 4.72 - 7.09 - 7.87 - 9.25 inch

GN 668
Poignées étriers
Aluminium
METRIC

Barre à section ovale plate en aluminium couleur naturelle, avec revêtement en résine époxy, couleur argent ou noire. Assemblage postérieur par trous borgnes filetés.
Entraxes pour l'assemblage: 4.72 - 6.30 - 7.09 - 7.87 - 9.84 - 11.81 - 13.78 - 15.75 inch

RH-M1
Poignées étriers
Aluminium
METRIC

Barre à section ronde en aluminium anodisé, couleur naturelle ou noire. Assemblage postérieur par trous borgnes filetés.
Entraxes pour l'assemblage: 7.87 - 9.84 - 11.81 - 13.78 - 15.75 inch

RH-VA
Poignées étriers
Acier inox AISI 316L
METRIC
INOX

Barre à section ronde en acier INOX AISI 316L, finition mate. Assemblage à l'arrière au moyen de vis et de rondelles fournies.
Entraxes pour l'assemblage: 7.87 - 9.84 - 11.81 - 13.78 inch

RH-UG-08
Poignées étriers
Acier inox AISI 316L
METRIC
INOX

Barre à section ronde en acier INOX AISI 316L. Supports en acier INOX AISI 316L. Assemblage postérieur par trous borgnes filetés.
Entraxes pour l'assemblage: 3.94 - 4.72 - 5.51 - 6.30 - 7.09 inch

RH-M1-CLEAN
Poignées étriers
Aluminium
METRIC
CLEAN

Barre à section ronde en aluminium, revêtement en résine époxy, de couleur blanche. Assemblage postérieur par trous borgnes filetés. Pour l'application sur des équipements médicaux, hospitaliers et alimentaires. Entraxes pour l'assemblage: 7.87 - 9.84 - 11.81 - 13.78 - 15.75 inch

RH-MF
Poignées étriers
Section ovale plate, aluminium
METRIC

Barre à section plate en aluminium anodisé, couleur naturelle ou noire. Assemblage postérieur par trous borgnes filetés.
Entraxes pour l'assemblage: 4.72 - 5.51 - 7.09 - 7.87 - 13.78 inch

RH-EF
Poignées étriers
Section ovale plate, acier INOX AISI 316L
METRIC
INOX

Barre à section plate en acier INOX AISI 303, finition semi-mate. Assemblage à l'arrière au moyen de vis et de rondelles fournies.
Entraxes pour l'assemblage: 3.94 - 4.72 - 5.91 - 7.09 - 9.84 - 13.78 inch

RH-MF-CLEAN
Poignées étriers
Section ovale plate, aluminium
METRIC
CLEAN

Barre à section plate en aluminium, revêtement en résine époxy, de couleur blanche. Assemblage postérieur par trous borgnes filetés. Pour l'application sur des équipements médicaux et alimentaires. Entraxes pour l'assemblage: 4.72 - 5.51 - 7.09 - 7.87 - 13.78 inch

4.1 Poignées étriers
suite

RH-OA
Poignées de manutention
Section ovale plate, aluminium
METRIC

Barre à section plate en aluminium anodisé, couleur naturelle ou noire. Assemblage postérieur par trous borgnes filetés.
Entraxes pour l'assemblage: 2.17 - 3.46 - 3.94 - 4.72 - 7.09 - 7.87 - 9.25 - 9.84 inch

RH-OA-CLEAN
Poignées étriers
Section ovale plate, aluminium
METRIC
CLEAN

Barre à section plate en aluminium, revêtement en résine époxy, de couleur blanche. Assemblage postérieur par trous borgnes filetés. Pour l'application sur des équipements médicaux et alimentaires. Entraxes pour l'assemblage: 2.17 - 3.46 - 3.94 - 4.72 - 7.09 - 7.87 - 9.25 - 9.84 inch

MMT.
Poignées pour isolation thermique
Acier et technopolymère
METRIC

Assemblage à l'arrière au moyen de trous borgnes filetés avec des douilles de base en acier, surface chromée mate. Elles se prêtent tout particulièrement à l'application sur des surfaces soumises à des températures élevées.
Entraxes pour l'assemblage: 4.72 - 7.09 inch

RH-ST
Poignées étriers
Section ronde, acier
METRIC

Barre en acier, surface chromée.
Rondelles en laiton chromé. Assemblage postérieur par trous borgnes filetés.
Entraxes pour l'assemblage: 1.26 - 1.65 - 2.17 - 2.52 - 2.99 - 3.46 inch

RH-EM
Poignées étriers
Acier inox AISI 316L
METRIC
INOX STAINLESS STEEL

Barre à section ronde en acier INOX AISI 316L.
Plaques de fixation en INOX AISI 316L.
Assemblage frontal au moyen de trous passants pour vis à tête cylindrique M8x35 et rondelles en acier INOX AISI 316L.
Entraxes pour l'assemblage: 7.87 - 11.81 inch

RH-SS
Poignées étriers
Section ronde, acier
METRIC

Barre en acier chromé.
Zone centrale de préhension en plastique.
Supports en laiton chromé. Assemblage postérieur par trous borgnes filetés.
Entraxes pour l'assemblage: 2.17 - 3.46 - 3.94 - 4.72 - 7.09 - 7.87 inch

RH-ET-CLEAN
Poignées étriers
Acier INOX
METRIC
INOX STAINLESS STEEL
CLEAN

Barre en acier INOX AISI 303. Assemblage à l'arrière au moyen de trous borgnes filetés pour vis et rondelles en acier INOX AISI 304. Pour l'application sur des équipements médicaux, hospitaliers et alimentaires. Entraxes pour l'assemblage: 3.94 - 4.72 - 5.51 - 7.87 inch

RH-R
Poignées étriers
Section rectangulaire, aluminium
METRIC

Barre à section rectangulaire en aluminium anodisé, couleur naturelle ou noire. Assemblage à l'arrière au moyen de trous borgnes filetés ou assemblage frontal, trous passants pour vis à tête cylindrique en acier INOX. Indiquées pour une utilisation sur rack 19'' et équipements industriels. Entraxes pour l'assemblage: 2.17 - 3.46 - 4.72 - 7.09 - 9.25 inch

RH-S1
Poignées étriers
Section rectangulaire, aluminium
METRIC

Barre à section rectangulaire en aluminium anodisé, couleur naturelle ou noire. Assemblage postérieur par trous borgnes filetés. Indiquées pour une utilisation sur rack 19'' et équipements industriels. Entraxes pour l'assemblage: 0.98 - 2.17 - 3.46 - 4.72 - 7.09 inch

RH-MG
Poignées étriers
Section rectangulaire, aluminium
METRIC

Barre à section rectangulaire en aluminium anodisé, couleur naturelle ou noire.
Assemblage postérieur par trous borgnes filetés.
Entraxes pour l'assemblage: 3.54 - 4.72 inch

4.1 Poignées étriers
suite

RH-MG-CLEAN
Poignées étriers
Section rectangulaire, aluminium
METRIC
CLEAN

Revêtement en résine époxy, couleur blanche. Assemblage postérieur par trous borgnes filetés. Pour l'application sur des équipements médicaux et alimentaires.
Entraxe pour l'assemblage: 4.72 inch

RH-UG
Poignées étriers
Section rectangulaire, technopolymère et aluminium
METRIC

Supports latéraux en technopolymère, couleur naturelle ou noire. Assemblage à l'arrière au moyen de douilles avec trous borgnes filetés ou assemblage frontal par des trous passants pour vis à tête cylindrique à six pans creux en acier INOX. Indiquées pour une utilisation sur rack 19'' et équipements industriels. Entraxes pour l'assemblage: 2.17 - 3.46 - 3.94 - 4.72 - 7.09 inch

RH-UG-05
Poignées étriers
Section rectangulaire, technopolymère et aluminium
METRIC

Supports latéraux en technopolymère, couleur noire. Assemblage frontal au moyen de trous passants pour vis à tête cylindrique à six pans creux en acier INOX. Indiquées pour une utilisation sur rack 19'' et équipements industriels. Entraxes pour l'assemblage: 3.46 - 3.94 - 4.72 - 7.09 - 9.25 inch

M.943
Poignées étriers
Indiquées pour les applications sur rack 19, technopolymère
PA
METRIC

Assemblage à l'arrière au moyen de douilles en laiton avec trous borgnes filetés.
Entraxes pour l'assemblage: 3.46 - 4.72 inch

M.943-HT
Poignées étriers
Technopolymère à haute résistance thermique
METRIC
HT
PA

Assemblage à l'arrière au moyen de douilles en laiton avec trous borgnes filetés.
Entraxes pour l'assemblage: 3.46 - 4.72 inch

GN 565.3
Poignées étriers
Aluminium
METRIC

Barre à section ovale en aluminium, couleur naturelle, avec revêtement en résine époxy, couleur noire. Assemblage à l'arrière au moyen de trous borgnes filetés ou assemblage frontal, trous passants pour vis à tête fraisée plate.
Entraxes pour l'assemblage: 4.72 - 6.30 inch

GN 728 - GN 728.5
Poignées étriers
Aluminium ou acier INOX
METRIC
INOX STAINLESS STEEL
PROFILE COMPATIBLE

Couleur naturelle ou avec revêtement en résine époxy, couleur noire. Assemblage à l'arrière au moyen de trous borgnes filetés ou assemblage frontal par des trous passants pour vis à tête cylindrique à six pans creux.
Entraxes pour l'assemblage: 4.72 - 7.09 inch

GN 328
Poignées étriers
Aluminium
METRIC
PROFILE COMPATIBLE

Couleur naturelle ou avec revêtement en résine époxy, couleur grise ou noire. Assemblage à l'arrière au moyen de trous borgnes filetés ou assemblage frontal par des trous passants pour vis à tête cylindrique à six pans creux.
Entraxes pour l'assemblage: 4.72 - 5.51 inch

GN 328.5
Poignées étriers
Acier INOX AISI 316
METRIC
INOX STAINLESS STEEL
PROFILE COMPATIBLE

Assemblage à l'arrière au moyen de trous borgnes filetés ou assemblage frontal par des trous passants pour vis à tête cylindrique à six pans creux.
Entraxes pour l'assemblage: 4.72 - 5.51 inch

GN 428
Poignées étriers
Aluminium
METRIC
PROFILE COMPATIBLE

Couleur naturelle ou avec revêtement en résine époxy, couleur grise ou noire. Assemblage à l'arrière au moyen de trous borgnes filetés ou assemblage frontal, trous passants pour vis, écrous et rondelles en acier INOX AISI 304.
Entraxes pour l'assemblage: 4.72 - 5.51 inch

4.1 Poignées étriers
suite

RH-RG
Poignées étriers
Technopolymère
METRIC

PA

Assemblage frontal au moyen de trous passants pour vis à tête cylindrique à six pans creux, écrous et rondelles zinguées fournies.
Entraxes pour l'assemblage: 3.94 - 4.72 - 5.51 - 6.30 - 7.09 inch

RH-K4
Poignées étriers
Technopolymère
METRIC

PA

Assemblage frontal au moyen de trous passants pour vis à tête fraisée à six pans creux, écrous et rondelles zinguées fournies.
Entraxes pour l'assemblage: 4.72 - 5.91 inch

RH-AG
Poignées étriers
Aluminium
METRIC

Assemblage à l'arrière au moyen de trous borgnes filetés ou assemblage frontal, trous passants pour vis, écrous et rondelles en acier INOX AISI 304 fournies.
Entraxes pour l'assemblage: 4.72 - 5.51 - 6.30 inch

RH-EG
Poignées étriers
Acier INOX
METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Assemblage postérieur par trous borgnes filetés.
Entraxes pour l'assemblage: 5.51 - 7.09 inch

RH-AG-CLEAN
Poignées étriers
Aluminium
METRIC

CLEAN

Aluminium, revêtement résine époxy, de couleur blanche. Assemblage postérieur par trous borgnes filetés. Pour l'application sur des équipements médicaux, hospitaliers et des machines pour l'industrie alimentaire.
Entraxes pour l'assemblage: 5.51 - 7.09 inch

RH-VG
Poignées déportées
Acier inox AISI 316L
METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Barre à section ronde avec surface rectifiée. Supports latéraux en acier INOX AISI 316L. Assemblage à l'arrière au moyen de trous borgnes filetés pour vis à six pans creux et rondelles en acier INOX.
Entraxes pour l'assemblage: 9.84 - 11.81 inch

GN 425.1
Poignées étriers coudées
Acier, acier INOX, aluminium

INOX STAINLESS STEEL METRIC

Barre à section ronde.
Assemblage postérieur par trous borgnes filetés.
Entraxes pour l'assemblage: 2.17 - 2.52 - 3.46 - 3.78 - 3.94 - 4.72 - 6.30 - 7.09 - 7.87 inch

GN 426.1 - GN 426.6
Poignées tubulaires coudées
Aluminium ou acier INOX

INOX STAINLESS STEEL METRIC

Barre ou tube en aluminium avec revêtement en résine époxy, couleur noire ou en acier.
Assemblage postérieur par trous borgnes filetés.
Entraxes pour l'assemblage: 7.87 - 9.84 - 11.81 - 13.78 - 19.69 inch

M.743
Poignées étriers inclinées
Technopolymère
METRIC

PP

Assemblage à l'arrière au moyen de douilles en laiton, trous borgnes filetés.
Entraxe pour l'assemblage: 6.30 inch

GN 565.2 - GN 565.7
Poignées étriers inclinées
Aluminium ou acier INOX
METRIC

INOX STAINLESS STEEL PROFILE COMPATIBLE

Barre à section ovale en aluminium naturel, anodisé ou avec revêtement en résine époxy, couleur noire. GN 565.7 en acier INOX AISI 304. Assemblage à l'arrière au moyen de trous borgnes filetés ou assemblage frontal, trous passants pour vis.
Entraxes pour l'assemblage: 4.41 - 5.04 - 6.30 inch

4.1 Poignées étriers

suite

RH-AM
Poignées inclinées à double courbe
Acier
METRIC

Barre à section ronde en acier, surface chromée, finition polie.
Assemblage postérieur par trous borgnes filetés.
Entraxe pour l'assemblage: 4.72 inch

RH-WS
Poignées étriers coudées
Section ronde, acier
METRIC

Barre à section ronde en acier, surface chromée, finition polie.
Assemblage postérieur par trous borgnes filetés.
Entraxes pour l'assemblage: 2.95 - 3.54 inch

GN 565.4
Poignées étriers en arc
Aluminium
METRIC

Barre à section ovale en aluminium avec finition naturelle, anodisé, ou avec revêtement en résine époxy, couleur noire. Assemblage à l'arrière au moyen de trous borgnes filetés ou assemblage frontal par des trous passants pour vis à tête cylindrique.
Entraxes pour l'assemblage: 6.30 - 7.56 inch

GN 565.9
Poignées étriers en arc
Acier INOX
METRIC
INOX STAINLESS STEEL

Barre à section ovale en acier INOX AISI 304.
Assemblage à l'arrière au moyen de trous borgnes filetés ou assemblage frontal par des trous passants pour vis à tête cylindrique.
Entraxes pour l'assemblage: 6.30 - 7.56 inch

GN 424.1 - GN 424.5
Poignées étriers en arc
Acier ou acier INOX
METRIC
INOX STAINLESS STEEL

Barre à section ronde en acier chromé, avec un revêtement en résine époxy, couleur grise, noire ou en acier INOX AISI 303. Assemblage postérieur par trous borgnes filetés.
Entraxes pour l'assemblage: 2.52 - 3.78 - 5.04 - 6.30 - 7.56 inch

GN 559
Poignées étriers
Aluminium
METRIC

Aluminium, revêtement en résine époxy, couleur gris clair ou noire. Forme ouverte et fermée pour un assemblage avec trous borgnes filetés ou forme ouverte frontale au moyen de des trous passants pour vis à tête cylindrique.
Entraxe pour l'assemblage: 5.04 inch

RH-KW
Poignées de manutention
Technopolymère
METRIC
PA

Assemblage frontal au moyen de trous passants pour vis à six pans creux, écrous, rondelles et plaquette en acier INOX AISI 304 fournies.
Dimensions 5.04 - 6.06 inch

RH-AH
Poignées de manutention
Aluminium
METRIC

Aluminium anodisé, couleur naturelle ou noire.
Assemblage postérieur par trous borgnes filetés.
Dimensions 4.92 - 6.50 inch

RH-MA
Poignées de manutention
Acier et technopolymère avec élastomère

Assemblage à l'arrière au moyen de trous pour vis autotaraudeuses pour tôle ou assemblage frontal par de trous passants pour vis à tête fraisée plate.
Dimensions 7.99 - 8.78 - 9.37 - 9.49 - 10.55 inch

4.2 Poignées encastrables

elesa.com

Matière

- Technopolymère (16)
- Acier Inox (1)
- Aluminium (2)
- Alliage de zinc moulé sous pression (1)

Type d'assemblage

- Trous passants (3)
- Vis filetée (5)
- À déclic (12)

PR-PF
Poignées encastrables
pour assemblage à déclic, technopolymère

PA

Forme compacte. Les lignes internes de la cavité offrent une prise sûre, confortable et ergonomique.
Dimensions: 3.62 - 5.39 - 7.44 inch

PR-PF-CLEAN
Poignées encastrables
pour assemblage à déclic, technopolymère, nettoyabilité maximale

CLEAN PA

Forme compacte. Les lignes internes de la cavité offrent une prise sûre, confortable et ergonomique. Pour l'application sur des équipements médicaux, hospitaliers et des machines pour l'industrie alimentaire.
Dimensions: 3.62 - 5.39 - 7.44 inch

PR-PF-AE-V0
Poignées encastrables
pour assemblage à déclic, technopolymère certifié auto-extinguible

PA

Forme compacte. Les lignes internes de la cavité offrent une prise sûre, confortable et ergonomique.
Dimensions: 3.62 - 5.39 - 7.44 inch

EPR-PF
Poignées encastrables
pour assemblage à déclic, technopolymère

ERGOSTYLE® PA

Le profil interne de la cavité permet une prise en main sûre, confortable et ergonomique.
Dimensions: 3.54 - 4.33 - 4.72 inch

EPR-PF-CLEAN
Poignées encastrables
pour assemblage à déclic, technopolymère, nettoyabilité maximale

CLEAN ERGOSTYLE® PA

Le profil interne de la cavité permet une prise en main sûre, confortable et ergonomique.
Pour l'application sur des équipements médicaux et alimentaires.
Dimensions: 3.54 - 4.33 - 4.72 inch

EPR-PF-AE-V0
Poignées encastrables
pour assemblage à déclic, technopolymère certifié auto-extinguible

ERGOSTYLE® PA

Le profil interne de la cavité permet une prise en main sûre, confortable et ergonomique.
Dimensions: 3.54 - 4.33 - 4.72 inch

GN 7330
Poignées encastrables
pour montage avec des vis, avec ou sans joint d'étanchéité, alliage de zinc

METRIC

Assemblage frontal au moyen de trous passants pour vis M5 à tête fraisée plate, ou assemblage à l'arrière au moyen de 4 vis M5 soudées au corps de la poignée.
Dimensions: 5.00 - 6.10 inch

GN 7332
Poignées encastrables
pour montage avec des vis, avec ou sans joint d'étanchéité, acier INOX

INOX METRIC

Assemblage frontal au moyen de trous passants pour vis M5 à tête fraisée plate, ou assemblage à l'arrière au moyen de 4 vis M5 soudées au corps de la poignée.
Dimensions: 5.00 - 6.10 inch

EPR-PF-IP
Poignées encastrables avec joint d'étanchéité
pour assemblage à déclic, technopolymère

ERGOSTYLE® PA

Le profil interne de la cavité permet une prise en main sûre, confortable et ergonomique.
Degré de protection IP 65.
Dimensions: 4.33 - 4.72 inch

EPR.
Poignées encastrables
pour assemblage avec vis, technopolymère

ERGOSTYLE® PA

Calotte couvre-vis dans les couleurs standard.
Assemblage frontal au moyen de trous passants pour vis autotaraudeuses en acier INOX AISI 304.
Dimensions: 3.54 - 4.33 - 4.72 inch

4.2 Poignées encastrables
suite

RH-SG
Poignées encastrables
Technopolymère et aluminium
METRIC

Fermetures latérales en technopolymère. Assemblage à l'arrière au moyen de deux profils en caoutchouc qui assurent une fixation solide et sûre; assemblage frontal au moyen de trous passants pour vis M4 à tête fraisée. Pour tôles d'une épaisseur comprise entre 1.0 et 2.5 mm.
Dimensions: 3.94x3.54 - 4.65x3.54 - 6.57x3.54 inch

RH-SG-CLEAN
Poignées encastrables
Technopolymère et aluminium
METRIC
CLEAN

Couleur blanche. Assemblage à l'arrière au moyen de deux profils en caoutchouc qui assurent une fixation ferme et sûre.
Pour l'application sur des équipements médicaux et alimentaires. Dimensions: 3.94x3.54 - 4.65x3.54 - 6.57x3.54 inch

ERB-PF
Poignées encastrables bidirection
pour assemblage à déclic, technopolymère
PA

Se prêtent à des applications sur des portes coulissantes. La forme ergonomique de la cavité permet une prise en main confortable.
Dimension: 4.53 inch

ERB-PF-CLEAN
Poignées encastrables bidirection
pour assemblage à déclic, technopolymère, nettoyabilité maximale
CLEAN PA

Se prêtent à des applications sur des portes coulissantes. La forme ergonomique de la cavité permet une prise en main confortable.
Pour l'application sur des équipements médicaux et alimentaires.
Dimension: 4.53 inch

ERB-PF-AE-V0
Poignées encastrables bidirection
pour assemblage à déclic, technopolymère certifié auto-extinguible
PA

Technopolymère certifié auto-extinguible UL-94 V0. Se prêtent à des applications sur des portes coulissantes. La forme ergonomique de la cavité permet une prise en main confortable.
Dimension: 4.53 inch

ERB.
Poignées encastrables bidirection
pour assemblage avec vis, technopolymère
ERGOSTYLE® PA

Assemblage au moyen de 4 vis autotaraudeuses en acier zingué, fournies.
Dimension: 5.12 inch

ERB-CLEAN
Poignées encastrables bidirection
pour assemblage avec vis, technopolymère, nettoyabilité maximale
CLEAN PA ERGOSTYLE®

Assemblage au moyen de 4 vis autotaraudeuses en acier zingué, fournies.
Pour l'application sur des équipements médicaux et alimentaires.
Dimension: 5.12 inch

RH-KS
Poignées encastrables bidirection
pour assemblage avec vis, technopolymère
CLEAN PA

Disponibles en gris clair, gris foncé, blanc ou noir.
Assemblage au moyen de 4 vis.
Se prêtent tout particulièrement à l'assemblage sur des panneaux de différentes épaisseurs entre 1 et 5 mm. Dimension: 5.51 inch

RH-KM
Poignées encastrables
pour assemblage avec vis, technopolymère
CLEAN PA

Disponibles en gris clair, gris foncé, blanc ou noir.
Assemblage au moyen de 4 vis.
Se prêtent tout particulièrement à l'assemblage sur des panneaux de différentes épaisseurs entre 1 et 5 mm. Dimension: 4.72 inch

4.3 Poignée pour protections

elesa.com

Matière

- Technopolymère (6)
- Acier INOX (2)
- Aluminium (8)

Type d'assemblage

- Trou borgne (12)
- Trou passant (6)
- Vis filetée (1)

MLP
Poignées latérales avec protection
Technopolymère
METRIC
PA

Assemblage à l'arrière au moyen de douilles en laiton, trous borgnes filetés. Fixation au moyen de deux vis M4 ou de trous borgnes pour fixation au moyen de deux vis autotaraudeuses pour les matières plastiques.
Dimension: 5.59 inch

EWP.
Poignée pour protections
Technopolymère
PROFILE COMPATIBLE ERGOSTYLE® PA

Calotte en technopolymère dans les couleurs standard. Assemblage frontal au moyen de trous passants pour vis à tête cylindrique à six pans creux, vis à six pans creux, vis à tête fraisée plate ou écrous.
Entraxe pour l'assemblage: 3.70 inch

ESP.
Poignée pour protections
Technopolymère
PROFILE COMPATIBLE ERGOSTYLE® PA

Assemblage frontal au moyen de trous passants pour vis à tête cylindrique, des vis à six pans creux, vis à tête fraisée plate ou écrous. La fermeture complète de la poignée constitue un élément de sécurité pour les doigts de l'opérateur. Entraxe pour l'assemblage: 3.70 inch

M.990
Poignée pour protections
Technopolymère
PROFILE COMPATIBLE PA

Assemblage frontal au moyen trous passants pour vis à tête cylindrique, vis à six pans creux ou écrous. La fermeture complète de la poignée constitue un élément de sécurité pour les doigts de l'opérateur.
Entraxe pour l'assemblage: 3.74 inch

MSP.
Poignée pour protections
Technopolymère
METRIC
PA

Assemblage à l'arrière au moyen de douilles en laiton, trous borgnes filetés. Fixation au moyen de deux vis M6 ou de trous borgnes pour fixation au moyen de deux vis autotaraudeuses non fournies.
Entraxe pour l'assemblage: 3.15 inch

GN 730
Poignée pour protections
Aluminium
METRIC

Aluminium anodisé, couleur naturelle ou avec revêtement en résine époxy, couleur noire.
Assemblage postérieur par trous borgnes filetés.
Entraxes pour l'assemblage: 4.33 - 4.92 - 5.51 inch

GN 730.5
Poignée de protection
Acier INOX
METRIC
INOX STAINLESS STEEL

Acier INOX AISI 316, finition mate sablée.
Assemblage postérieur par trous borgnes filetés.
Entraxe pour l'assemblage: 3.94 inch

GN 430 - GN 430.1
Poignée pour protections
Aluminium
METRIC

Aluminium anodisé, couleur naturelle ou avec revêtement en résine époxy, couleur noire.
Assemblage à l'arrière au moyen de vis M6 ne faisant pas partie de la livraison. Disponibles avec porte fiches.
Entraxes pour l'assemblage: 2.60 - 3.39 - 4.17 - 6.14 - 8.11 - 10.08 - 14.02 - 17.95 inch

RH-EL
Poignée pour protections
Acier INOX
METRIC
INOX STAINLESS STEEL

Assemblage postérieur par trous borgnes filetés.
Entraxes pour l'assemblage: 2.36 - 3.15 - 3.94 - 5.12 inch

RH-LF
Poignée pour protections
Aluminium

Assemblage à l'avant au moyen de trous passants pour vis à tête fraisée plate.
Entraxes pour l'assemblage: 2.68 - 3.46 - 4.25 inch

4.3 Poignée pour protections *suite*

RH-WP
Poignées étriers inclinées
Aluminium
METRIC

Aluminium anodisé, couleur naturelle ou noire. Assemblage à l'arrière au moyen de trous borgnes filetés ou assemblage frontal au moyen de trous passants pour vis à tête fraisée plate. Entraxes pour l'assemblage: 3.39 - 3.94 - 4.72 inch

RH-W3
Poignée pour protections
Aluminium
METRIC

Assemblage postérieur par trous borgnes filetés. Entraxes pour l'assemblage: 8.27 - 12.20 inch

RH-W3-CLEAN
Poignée pour protections
Aluminium
METRIC
CLEAN

Assemblage postérieur par trous borgnes filetés. Pour l'application sur des équipements médicaux, hospitaliers et des machines pour l'industrie alimentaire.
Entraxes pour l'assemblage: 8.27 - 12.20 inch

RH-LG
Poignée pour protections
Aluminium
METRIC

Aluminium anodisé, couleur naturelle ou noire. Assemblage à l'arrière au moyen de trous borgnes filetés ou assemblage frontal au moyen de trous passants pour vis à tête fraisée plate. Entraxes pour l'assemblage: 2.52 - 2.76 - 3.15 - 3.54 - 4.13 inch

MFT
Poignées frontales
Technopolymère
METRIC
PA

Assemblage à l'arrière au moyen de douilles en laiton, trous borgnes filetés. Fixation au moyen de deux vis M5 ou de trous borgnes pour fixation au moyen de deux vis autotaraudeuses non fournies. Entraxe pour l'assemblage: 2.80 inch

RH-AK
Poignées de manutention
Aluminium
METRIC

Assemblage à l'arrière au moyen de trous borgnes filetés ou assemblage frontal, trous passants pour vis à tête cylindrique à six pans creux, écrous et rondelles en acier INOX, fournies.
Entraxe pour l'assemblage: 4.72 inch

4.4 Poignées rabattables

MRH
Poignées escamotables encastrables
pour assemblage avec vis, technopolymère
METRIC
INOX STAINLESS STEEL
SUPERA TECHNO POLYMER
PA

Assemblage sur des panneaux d'une épaisseur maximale de 0.47 inch au moyen de tasseaux de fixation et de vis autotaraudeuses Ø0.14. Goujon de rotation en acier INOX AISI 316. En appuyant sur le bouton-poussoir escamotable, la poignée sort de son siège grâce à un mécanisme à déclic.
Dimension: 3.23 inch

MPR
Poignées escamotables encastrables
avec rappel à ressort, technopolymère
PA
METRIC

Assemblage frontal au moyen de trous passants pour vis à tête fraisée M4 ou M5, ne faisant pas partie de la livraison.
Goujon en acier INOX AISI 303, ressorts en acier INOX AISI 302.
Dimensions: 5.55 - 6.57 inch

MPR-CLEAN
Poignées escamotables encastrables
avec rappel à ressort, technopolymère, nettoyabilité maximale
CLEAN
PA
METRIC

Assemblage frontal au moyen de trous passants pour vis à tête fraisée M4 ou M5, ne faisant pas partie de la livraison. Goujon en acier INOX AISI 303, ressorts en acier INOX AISI 302. Pour l'application sur des équipements médicaux et alimentaires. Dimensions: 5.55 - 6.57 inch

GN 425.8
Poignée escamotable encastrable
Acier ou acier INOX
METRIC
INOX STAINLESS STEEL

Plaque de montage en alliage de zinc moulé sous pression. Poignée en acier chromé ou en acier INOX AISI 304. Dispositif d'arrêt à déclic pour le blocage de la poignée dans les deux positions. Assemblage frontal au moyen de trous passants pour vis M4 à tête fraisée plate.
Dimensions: 5.91 - 6.69 inch

elesa.com

Matière
- Technopolymère (6)
- Acier (1)
- Acier Inox (9)
- Aluminium (1)

Type d'assemblage
- Trou borgne (1)
- Trous passants (13)
- Vis filetée (3)
- Par soudage (1)

4.4 Poignées rabattables

suite

RH-SK
Poignées escamotables encastrables
Aluminium

Poignée avec ressort de rappel de la position d'ouverture à la position de repos. Dispositif à déclic pour le verrouillage de la poignée dans les deux positions. Assemblage frontal au moyen de trous passants pour vis M4 à tête fraisée plate.
Dimensions: 5.12 - 7.87 inch

RH-EE-01
Poignée escamotable encastrable
Acier INOX

INOX STAINLESS STEEL

Poignée avec ressort de rappel de la position d'ouverture à la position de repos. Assemblage frontal au moyen de trous passants pour vis M4. Utilisées sur des équipements qui nécessitent une profondeur d'installation particulièrement réduite. Dimension: 2.95 inch

RH-EE-05
Poignée escamotable encastrable
Acier INOX

INOX STAINLESS STEEL

Poignée avec ressort de rappel de la position d'ouverture à la position de repos. Assemblage frontal au moyen de trous passants pour vis M4. Utilisées sur des équipements qui nécessitent une profondeur d'installation particulièrement réduite. Dimension: 1.97 inch

RH-EE-03
Poignées escamotables encastrables
Acier INOX

INOX STAINLESS STEEL

Poignée avec ressort de rappel de la position d'ouverture à la position de repos. Assemblage frontal au moyen de trous passants pour vis M4. Utilisées sur des équipements qui nécessitent une profondeur d'installation particulièrement réduite. Dimension: 5.20 inch

RH-EE-07
Poignées escamotables encastrables
Acier INOX

INOX STAINLESS STEEL

Poignée avec ressort de rappel de la position d'ouverture à la position de repos. Assemblage frontal au moyen de trous passants pour vis M4. Utilisées sur des équipements qui nécessitent une profondeur d'installation particulièrement réduite. Dimension: 5.20 inch

RH-EE-02
Poignée escamotable encastrable
Acier INOX

INOX STAINLESS STEEL

Poignée avec ressort de rappel de la position d'ouverture à la position de repos. Assemblage frontal au moyen de trous passants pour vis M5. Utilisées sur des équipements qui nécessitent une profondeur d'installation particulièrement réduite. Dimension: 4.72 inch

RH-EE-06
Poignée escamotable encastrable
Acier INOX

INOX STAINLESS STEEL

Poignée avec ressort de rappel de la position d'ouverture à la position de repos. Assemblage frontal au moyen de trous passants pour vis M4. Utilisées sur des équipements qui nécessitent une profondeur d'installation particulièrement réduite. Dimension: 1.97 inch

MPE
Poignées rabattables
avec rappel à ressort, technopolymère

METRIC

PA

Montage frontal au moyen de trous passants pour vis à tête fraisée plate avec empreinte en croix, ne faisant pas partie de la livraison.
Goujon en acier INOX AISI 303, ressorts en acier INOX AISI 302.
Dimension: 5.31 inch

MPE-CLEAN
Poignées rabattables
avec rappel à ressort, technopolymère, nettoyabilité maximale

CLEAN PA METRIC

Assemblage frontal au moyen de trous passants pour vis à tête fraisée plate.
Goujon en acier INOX AISI 303.
Pour l'application sur des équipements médicaux et alimentaires.
Dimension: 5.31 inch

GN 425.9
Poignées rabattables
Acier INOX

METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Assemblage à l'arrière au moyen de plaques avec des trous borgnes filetés, assemblage frontal au moyen de trous passants pour vis à tête cylindrique ou par soudage. Ouverture à 90° ou 180° . Avec ou sans ressorts de retention.
Dimension: 4.72 inch

4.4 Poignées rabattables

suite

RH-KK
Poignées rabattables
Technopolymère
METRIC

PA

Ressort de rappel et tourillons en acier INOX. Assemblage frontal au moyen de trous passants pour vis à tête fraisée, écrous et rondelles zingués noirs, fournies.
Dimension: 6.06 inch

RH-MK
Poignées rabattables
Acier
METRIC

Barre à section ronde en acier avec surface rectifiée. Ressort d'arrêt pour maintenir la poignée en position ouverte ou repliée en acier. Rondelles et écrous zingués. Entraxes pour l'assemblage: 3.94 - 4.72 - 7.09 - 9.84 inch

RH-EK
Poignées rabattables
Acier INOX
METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Barre à section ronde en acier INOX AISI 303. Ressort d'arrêt pour maintenir la poignée en position ouverte ou repliée en acier INOX. Rondelles et écrous en acier INOX. Entraxes pour l'assemblage: 3.94 - 4.72 - 7.09 - 9.84 inch

4.5 Poignées tubulaires

elesa.com

Matière
- Technopolymère (10)
- Acier Inox (22)
- Aluminium (43)

Type d'assemblage
- Trou borgne (41)
- Trou passant (17)
- Vis filetée (11)

ETH.
Poignées tubulaires
Technopolymère et aluminium

ERGOSTYLE® PA

Tube en aluminium avec revêtement en résine époxy ou en aluminium naturel. Supports latéraux en technopolymère; calottes cache-vis dans les couleurs standard. Assemblage frontal au moyen de trous passants pour vis à tête cylindrique, à six pans creux ou écrous. Entraxes pour l'assemblage: 11.81 - 15.75 - 19.69 - 27.56 - 39.37 inch

ETH-CLEAN
Poignées tubulaires
Technopolymère et aluminium, nettoyabilité maximale

PROFILE COMPATIBLE CLEAN PA ERGOSTYLE®

Tube en aluminium avec revêtement en blanc. Supports latéraux en technopolymère ; calottes cache-vis en technopolymère. Assemblage frontal au moyen de trous passants pour vis à tête cylindrique, à six pans creux ou écrous. Pour l'application sur des équipements médicaux et alimentaires. Entraxes pour l'assemblage: 11.81 - 15.75 - 19.69 - 27.56 - 39.37 inch

M.1043
Poignées tubulaires
Technopolymère, aluminium, acier INOX
METRIC

INOX STAINLESS STEEL PROFILE COMPATIBLE PA

Tube en aluminium avec revêtement en résine époxy, anodisé ou en acier INOX AISI 304. Supports latéraux antirotation du tube. Assemblage à l'arrière au moyen de douilles avec des trous borgnes filetés ou assemblage frontal par des trous passants pour vis à tête cylindrique. Entraxes pour l'assemblage: 7.09 - 7.87 - 11.81 - 13.78 - 15.75 - 19.69 - 23.62 - 27.56 inch

M.1043-SCM
Poignées tubulaires avec support intermediaire
Technopolymère et aluminium

PROFILE COMPATIBLE PA METRIC

Tube en aluminium avec revêtement en résine époxyde ou anodisé en couleur naturelle. Supports latéraux anti-rotation du tube. Montage à l'arrière au moyen de douilles avec des trous borgnes filetés ou montage à l'avant par des trous passants pour vis à tête cylindrique. Entraxes pour l'assemblage: 27.56 - 39.37 inch

M.1043-SCM-SST
Poignées tubulaires avec support intermediaire
Technopolymère et acier INOX

INOX STAINLESS STEEL PROFILE COMPATIBLE METRIC

Tube en acier INOX AISI 304. Supports latéraux anti-rotation du tube. Assemblage à l'arrière au moyen de douilles avec des trous borgnes filetés ou assemblage frontal par des trous passants pour vis à tête cylindrique.
Entraxes pour l'assemblage: 27.56 - 39.37 inch

M.1043-HEI
Poignées tubulaires pour isolement électrique
Technopolymère et polyestère

PA METRIC

Tube en polyester, couleur noire, à résistivité élevée.
Supports latéraux antirotation du tube.
Assemblage à l'arrière au moyen de douilles en laiton avec trous borgnes filetés.
Entraxes pour l'assemblage: 19.69 - 27.56 inch

4.5 Poignées tubulaires
suite

M.1066
Poignées tubulaires
Technopolymère, aluminium, acier INOX

METRIC

INOX STAINLESS STEEL · PA

Tube en aluminium avec revêtement en résine époxy, anodisé ou en acier INOX AISI 304. Supports latéraux en technopolymère. Assemblage à l'arrière au moyen de vis en acier zingué avec trous taraudés ou assemblage frontal au moyen de vis à tête cylindrique, écrous et rondelles. Entraxes pour l'assemblage: 7.87 - 9.84 - 11.81 - 15.75 - 19.69 - 23.62 inch

M.1066-CLEAN
Poignées tubulaires
Technopolymère, aluminium, nettoyabilité maximale

CLEAN · PA · METRIC

Tube en aluminium avec revêtement en blanc. Supports latéraux en technopolymère. Assemblage à l'arrière au moyen de vis en acier zingué avec trous taraudés. Pour l'application sur des équipements médicaux et alimentaires. Entraxes pour l'assemblage: 7.87 - 9.84 - 11.81 - 15.75 - 19.69 - 23.62 inch

GN 333.1
Poignées tubulaires
Alliage de zinc et aluminium

METRIC

Tube en aluminium anodisé, naturel ou avec revêtement en résine époxy. Supports latéraux en alliage de zinc moulé sous pression, revêtement en résine époxy. Assemblage postérieur par trous borgnes filetés. Entraxes pour l'assemblage: 7.09 - 7.87 - 11.81 - 15.75 - 19.69 inch

GN 333.7
Poignées tubulaires
Acier INOX

METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Tube en acier INOX AISI 304.
Supports latéraux en acier INOX AISI CF-8.
Assemblage postérieur par trous borgnes filetés.
Entraxes pour l'assemblage: 7.87 - 11.81 - 19.69 inch

EVH.
Poignées tubulaires
Section ovale, technopolymère et aluminium

PROFILE COMPATIBLE · ERGOSTYLE® · PA

Tube en aluminium avec revêtement en résine époxy ou en aluminium naturel. Supports latéraux en technopolymère; calottes cache-vis dans les couleurs standard. Assemblage frontal au moyen de trous passants pour vis à tête cylindrique, vis à six pans creux ou écrous. Entraxes pour l'assemblage: 11.81 - 13.78 - 15.75 - 19.69 - 23.62 - 27.56 inch

EVH-CLEAN
Poignées tubulaires
Section ovale, technopolymère et aluminium, nettoyabilité maximale

PROFILE COMPATIBLE · CLEAN · PA · ERGOSTYLE®

Tube en aluminium avec revêtement en blanc. Supports latéraux en technopolymère; calottes cache-vis en technopolymère. Assemblage frontal au moyen de trous passants pour vis à tête cylindrique, à six pans creux ou écrous. Pour l'application sur des équipements médicaux et alimentaires. Entraxes pour l'assemblage: 11.81 - 15.75 - 19.69 - 27.56 - 39.37 inch

GN 334
Poignées tubulaires à section ovale
Section ovale, alliage de zinc et aluminium

METRIC

Tube en aluminium anodisé, naturel ou avec un revêtement en résine époxy, couleur noire. Supports latéraux en alliage de zinc. Assemblage postérieur par trous borgnes filetés. Entraxes pour l'assemblage: 7.87 - 9.84 - 11.81 - 15.75 - 19.69 - 23.62 - 31.50 inch

GN 334.1
Poignées tubulaires à section ovale
Section ovale, alliage de zinc et aluminium

PROFILE COMPATIBLE · METRIC

Tube en aluminium anodisé, naturel ou avec revêtement en résine époxy. Supports latéraux en alliage de zinc. Assemblage frontal au moyen de trous passants pour vis à tête cylindrique, à six pans creux ou écrous. Entraxes pour l'assemblage: 7.87 - 9.84 - 11.81 - 15.75 - 19.69 - 23.62 - 31.50 inch

GN 335
Poignées tubulaires
Section ovale, alliage de zinc et aluminium

METRIC

Tube en aluminium anodisé, naturel ou avec un revêtement en résine époxy, couleur noire. Supports latéraux en alliage de zinc. Assemblage à l'arrière au moyen de vis en acier zingué avec trous taraudés ou assemblage frontal au moyen de vis, d'écrous et de rondelles en acier INOX AISI 304.Entraxes pour l'assemblage: 7.87 - 9.84 - 11.81 - 15.75 - 19.69 - 23.62 - 31.50 inch

GN 669
Poignées tubulaires
Aluminium

METRIC

Tube en aluminium anodisé, naturel ou avec un revêtement en résine époxy, couleur noire. Supports latéraux en aluminium, couleur grise ou noire. Assemblage postérieur par trous borgnes filetés. Entraxes pour l'assemblage: 7.87 - 11.81 - 19.69 inch

4.5 Poignées tubulaires
suite

RH-A3
Poignées tubulaires
Aluminium
METRIC

Tube en aluminium extrudé anodisé, couleur noire. Supports latéraux en aluminium anodisé, couleur noire. Assemblage postérieur par trous borgnes filetés. Entraxes pour l'assemblage: 7.87 - 9.84 - 11.81 - 15.75 inch

RH-TL.A3
Poignées tubulaires
Aluminium et acier INOX
METRIC
INOX

Tube en acier INOX AISI 304.
Supports latéraux en aluminium extrudé, anodisé en couleur naturelle. Assemblage postérieur par trous borgnes filetés.
Entraxes pour l'assemblage: 7.87 - 11.81 - 15.75 inch

RH-ES
Poignées tubulaires
Acier INOX
METRIC
INOX

Tube en acier INOX AISI 304. Supports latéraux en acier INOX. Assemblage frontal au moyen de trous passants pour vis à six pans creux, écrous et rondelles en acier INOX, fournies. Entraxes pour l'assemblage: 7.87 - 11.81 - 15.75 - 19.69 - 23.62 inch

RH-FG16-00
Poignées tubulaires
Acier INOX ou Technopolymère
INOX

Tube en PVC de couleur noire ou en acier INOX AISI 304. Supports latéraux en technopolymère ou en acier INOX AISI 316. Assemblage frontal ou à l'arrière au moyen de trous passants pour vis à tête cylindrique à six pans creux, vis à six pans creux ou écrous. Entraxes pour l'assemblage: 7.09 - 7.87 inch

RH-EU
Poignées tubulaires
Acier INOX
METRIC
INOX

Tube en acier INOX AISI 304. Supports latéraux en acier INOX. Assemblage à l'arrière au moyen de trous taraudés pour vis à six pans creux et rondelles, fournies.Entraxes pour l'assemblage: 7.87 - 9.84 - 11.81 - 13.78 - 15.75 inch

RH-U2
Poignées tubulaires
Aluminium et acier INOX
METRIC
INOX

Tube en acier INOX AISI 304. Supports latéraux en aluminium avec revêtement en résine époxy, couleur noire. Assemblage à l'arrière au moyen de trous taraudés pour vis M10x70, écrous et rondelles en acier zingué.
Entraxes pour l'assemblage: 19.69 - 27.56 inch

RH-TL.U3
Poignées tubulaires
Aluminium et acier INOX
METRIC
INOX

Tube en acier INOX AISI 304.
Supports latéraux en aluminium extrudé, anodisé en couleur naturelle. Assemblage postérieur par trous borgnes filetés. Entraxes pour l'assemblage: 11.81 - 19.69 - 27.56 inch

RH-RR
Poignées tubulaires
Technopolymère et aluminium ou acier INOX
METRIC
INOX

Tube en aluminium anodisé en couleur naturelle, en acier INOX AISI 304 ou en acier INOX AISI 316L. Supports latéraux en technopolymère, couleur noire. Assemblage frontal ou à l'arrière au moyen de trous passants pour vis à six pans creux.
Entraxes pour l'assemblage: 7.87 - 9.84 - 11.81 - 15.75 - 19.69 - 23.62 inch

RH-RS
Poignées tubulaires
Technopolymère et aluminium ou acier INOX
METRIC
INOX

Tube en aluminium anodisé en couleur naturelle, en acier INOX AISI 304 ou en acier INOX AISI 316L. Supports latéraux en technopolymère, couleur noire. Assemblage frontal au moyen de trous passants pour vis à tête cylindrique. Entraxes pour l'assemblage: 7.87 - 9.84 - 11.81 - 15.75 - 19.69 - 23.62 inch

RH-VM
Poignées tubulaires
Technopolymère et aluminium
METRIC

Tube en aluminium extrudé anodisé, couleur naturelle ou noire. Supports latéraux en technopolymère, couleur noire. Assemblage postérieur par trous borgnes filetés.
Entraxes pour l'assemblage: 7.87 - 9.84 - 11.81 inch

4.5 Poignées tubulaires
suite

RH-VM-02
Poignées tubulaires
Technopolymère et aluminium

Tube en aluminium extrudé anodisé, couleur naturelle ou noire. Supports latéraux en technopolymère, couleur noire. Assemblage postérieur par trous borgnes filetés.
Entraxes pour l'assemblage: 7.87 - 9.84 - 11.81 - 15.75 inch

RH-UR
Poignées tubulaires
Technopolymère et aluminium
METRIC

Barre en aluminium anodisé, couleur noire. Supports latéraux en technopolymère, couleur noire. Assemblage postérieur par trous borgnes filetés.
Entraxes pour l'assemblage: 2.17 - 3.46 - 3.94 - 4.72 - 7.09 inch

RH-SP
Poignée désaxée
Technopolymère
METRIC

PA

Assemblage à l'arrière au moyen de douilles en laiton, trous borgnes filetés.
Entraxe pour l'assemblage: 5.51 inch

RH-A4
Poignées tubulaires
Section ovale, aluminium
METRIC

Tube en aluminium extrudé anodisé, couleur noire. Supports latéraux en aluminium anodisé, couleur noire. Assemblage postérieur par trous borgnes filetés.
Entraxes pour l'assemblage: 7.87 - 9.84 - 11.81 - 15.75 inch

RH-U4
Poignées tubulaires
Section ovale, aluminium
METRIC

Tube en aluminium extrudé anodisé, couleur noire. Supports latéraux en aluminium anodisé, couleur noire. Assemblage postérieur par trous borgnes filetés.
Entraxes pour l'assemblage: 11.81 - 19.69 - 27.56 inch

M.1053
Poignées tubulaires désaxées
Technopolymère et aluminium

PROFILE COMPATIBLE PA

Tube en aluminium avec revêtement en résine époxy anodisé couleur naturelle. Supports latéraux en technopolymère. Assemblage frontal ou à l'arrière au moyen de trous passants pour vis à tête cylindrique, des vis à six pans creux ou écrous. Entraxes pour l'assemblage: 11.81 - 13.78 - 15.75 - 19.69 - 23.62 - 27.56 inch

M.1053-CLEAN
Poignées tubulaires désaxées
Technopolymère et aluminium, nettoyabilité maximale

PROFILE COMPATIBLE CLEAN PA

Tube en aluminium avec revêtement en blanc. Supports latéraux en technopolymère. Assemblage frontal ou à l'arrière au moyen de trous passants pour vis à tête cylindrique, à six pans creux ou écrous. Pour l'application sur des équipements médicaux et alimentaires. Entraxes pour l'assemblage: 11.81 - 13.78 - 15.75 - 19.69 - 23.62 - 27.56 inch

M.1053-SST
Poignées tubulaires désaxées
Technopolymère et acier INOX

INOX STAINLESS STEEL PROFILE COMPATIBLE PA

Tube en acier INOX AISI 304. Supports latéraux en technopolymère. Assemblage frontal ou à l'arrière au moyen de trous passants pour vis à tête cylindrique, vis à six pans creux.
Entraxes pour l'assemblage: 11.81 - 13.78 - 15.75 - 19.69 - 23.62 - 27.56 inch

M.1053-P
Poignées tubulaires désaxées
Entraxe réglable, technopolymère et aluminium

PROFILE COMPATIBLE PA

Tube en aluminium avec revêtement en résine époxy, anodisé couleur naturelle. Supports latéraux en technopolymère. Assemblage frontal ou à l'arrière au moyen de trous passants pour vis à tête cylindrique, des vis à six pans creux ou écrous. Entraxes pour l'assemblage: 11.61 - 13.58 - 15.55 - 19.49 - 23.43 - 27.36 inch

M.1053-P-CLEAN
Poignées tubulaires désaxées
Entraxe réglable, technopolymère et aluminium nettoyabilité maximale

PROFILE COMPATIBLE CLEAN PA

Tube en aluminium avec revêtement en blanc. Supports latéraux en technopolymère. Assemblage frontal ou à l'arrière au moyen de trous passants pour vis à tête cylindrique, à six pans creux ou écrous. Pour l'application sur des équipements médicaux et alimentaires. Entraxes pour l'assemblage: 11.61 - 13.58 - 15.55 - 19.49 - 23.43 - 27.36 inch

4.5 Poignées tubulaires

suite

M.1053-P-SST
Poignées tubulaires désaxées
Entraxe réglable, technopolymère et acer INOX

INOX STAINLESS STEEL · PROFILE COMPATIBLE · PA

Tube en acier INOX AISI 304. Supports latéraux en technopolymère. Assemblage frontal ou à l'arrière au moyen de trous passants pour vis à tête cylindrique, des vis à six pans creux ou écrous. Entraxes pour l'assemblage: 11.61 - 13.58 - 15.55 - 19.49 - 23.43 - 27.36 inch

GN 333.3
Poignées tubulaires avec entraxe réglable
Entraxe réglable, technopolymère et aluminium

METRIC

Tube en aluminium anodisé en couleur naturelle ou noire. Supports latéraux en alliage de zinc moulé sous pression, couloir noire. Assemblage postérieur par trous borgnes filetés. Entraxes pour l'assemblage: 9.53 - 15.43 - 19.37 - 23.31 inch

RH-VR
Poignées tubulaires désaxées
Entraxe réglable, technopolymère et acier INOX

INOX STAINLESS STEEL

Tube en acier INOX AISI 304. Supports latéraux en technopolymère, couleur noire. Assemblage postérieur par trous borgnes filetés. Entraxes pour l'assemblage: 7.87 - 9.84 - 11.81 - 15.75 - 19.69 inch

GN 333
Poignées tubulaires désaxées
Alliage de zinc et aluminium

METRIC

Tube en aluminium anodisé, naturel ou avec revêtement en résine époxy, couleur noire. Supports latéraux en alliage de zinc moulé sous pression avec revêtement en résine époxy, couleur noire ou grise. Entraxes pour l'assemblage: 7.09 - 7.87 - 11.81 - 15.75 - 19.69 inch

GN 333.6
Poignées tubulaires désaxées
Acier INOX

METRIC · INOX STAINLESS STEEL

Tube en acier INOX AISI 304. Supports latéraux en acier INOX AISI CF-8. Assemblage postérieur par trous borgnes filetés. Entraxes pour l'assemblage: 7.87 - 9.84 - 11.81 - 15.75 - 19.69 - 23.62 inch

RH-W5
Poignées tubulaires désaxées
Aluminium

METRIC

Tube en aluminium anodisé, couleur naturelle. Supports latéraux en aluminium extrudé anodisé, couleur noire. Assemblage postérieur par trous borgnes filetés. Entraxes pour l'assemblage: 7.87 - 11.81 - 19.69 inch

RH-W1
Poignées tubulaires désaxées
Aluminium

METRIC

Tube en aluminium anodisé, couleur naturelle. Supports latéraux en aluminium. Assemblage à l'arrière au moyen de trous borgnes filetés ou assemblage frontal, trous passants pour vis, écrous et rondelles en acier INOX. Entraxes pour l'assemblage: 7.87 - 11.81 - 19.69 inch

RH-W1-CLEAN
Poignées tubulaires désaxées
Aluminium

METRIC · CLEAN

Tube en aluminium extrudé, revêtement en résine époxy. Supports latéraux en aluminium, revêtement en résine époxy. Assemblage postérieur par trous borgnes filetés. Pour l'application sur des équipements médicaux et alimentaires. Entraxes pour l'assemblage: 7.87 - 11.81 - 19.69 inch

RH-WR
Poignées tubulaires désaxées
Aluminium

METRIC

Tube en aluminium extrudé anodisé, couleur naturelle. Supports latéraux en aluminium extrudé anodisé, couleur naturelle.
Assemblage postérieur par trous borgnes filetés. Entraxes pour l'assemblage: 11.81 - 19.69 inch

RH-TL.WR
Poignées tubulaires désaxées
Aluminium et acier INOX

METRIC · INOX STAINLESS STEEL

Tube en acier INOX AISI 304. Supports latéraux en aluminium extrudé anodisé, couleur naturelle. Assemblage postérieur par trous borgnes filetés. Entraxes pour l'assemblage: 7.87 - 11.81 - 15.75 - 19.69 inch

4.5 Poignées tubulaires
suite

RH-A1
Poignées tubulaires
Aluminium
METRIC

Barre à section ovale, aluminium anodisé, couleur naturelle. Supports latéraux en aluminium, disponibles sous forme inclinée ou droite. Assemblage postérieur par trous borgnes filetés. Indiquées pour une utilisation sur rack 19'' et équipements industriels. Entraxes pour l'assemblage: 3.46 - 3.94 - 4.72 - 7.87 inch

RH-A2
Poignées tubulaires
Aluminium
METRIC

Barre à section ovale, aluminium anodisé, couleur naturelle. Supports latéraux en aluminium, disponibles sous forme inclinée, pliée ou droite. Assemblage à l'arrière au moyen de trous taraudés pour vis et rondelles en acier zingué. Entraxes pour l'assemblage: 7.87 - 11.81 - 19.69 inch

RH-M3
Poignées tubulaires
Technopolymère et aluminium
METRIC

Barre en aluminium anodisé, couleur naturelle ou noire. Supports latéraux en technopolymère. Assemblage frontal au moyen de trous passants pour vis à tête cylindrique, écrous et rondelles. Entraxes pour l'assemblage: 7.87 - 11.81 - 15.75 inch

RH-KG
Poignées à double courbe
Aluminium
METRIC

Barre à section ronde en aluminium, anodisé couleur noire. Assemblage postérieur par trous borgnes filetés.
Entraxes pour l'assemblage: 9.84 - 11.81 - 13.78 - 15.75 - 19.69 - 23.62 inch

RH-M4
Poignées à double courbe
Aluminium
METRIC

Barre à section ronde en aluminium, anodisé couleur noire ou naturelle.
Assemblage postérieur par trous borgnes filetés.
Entraxes pour l'assemblage: 7.87 - 13.78 - 19.69 inch

RH-M4-CLEAN
Poignées à double courbe
Aluminium
METRIC
CLEAN

Barre à section ronde en aluminium, revêtement en résine époxy. Assemblage postérieur par trous borgnes filetés. Pour l'application sur des équipements médicaux et alimentaires. Entraxes pour l'assemblage: 7.87 - 13.78 - 19.69 inch

RH-ER-33
Poignées tubulaires à double courbe
Acier INOX
METRIC
INOX STAINLESS STEEL

Tube à section ronde en acier INOX AISI 304, surface rectifiée et brossée avec une résistance optimale aux chocs et aux éraflures. À double courbure, en angle ou en forme de U. Assemblage à l'arrière au moyen de douilles filetées pour vis M10x30 à tête cylindrique et rondelles en acier INOX AISI 303. Entraxes pour l'assemblage: 11.81 - 13.78 - 19.69 inch

RH-HS-30
Poignées tubulaires en modules
Aluminium
METRIC

Tube en aluminium surface rectifiée.
Raccordement en T, raccords et embouts en aluminium, revêtement en résine époxy.
Assemblage frontal au moyen de trous taraudés pour vis M12x80. Angles des courbes: 45° - 90°.
Longueurs du tube: 7.87 - 11.81 - 15.75 - 19.69 - 23.62 - 27.56 inch

RH-AR
Poignées de manutention
Section rectangulaire, aluminium
METRIC

Profilé en aluminium anodisé, couleur naturelle. Supports latéraux en aluminium anodisé, couleur naturelle. Assemblage postérieur par trous borgnes filetés.
Entraxes pour l'assemblage: 11.81 - 19.69 inch

RH-HV
Poignées tubulaires
Section rectangulaire, aluminium
METRIC

Tube en aluminium, couleur noire, finition semi-mate. Supports latéraux en aluminium, revêtement en résine époxy, couleur noire, finition semi-mate. Assemblage à l'arrière au moyen de trous borgnes filetés ou assemblage frontal, trous passants pour vis à tête cylindrique M10x90, écrous et rondelles en acier INOX.
Entraxes pour l'assemblage: 11.81 - 19.69 - 27.56 inch

4.5 Poignées tubulaires

suite

RH-MS
Poignées tubulaires
Section rectangulaire, aluminium
METRIC

Tube en aluminium anodisé, couleur naturelle. Supports latéraux en aluminium, revêtement en résine époxy. Assemblage frontal au moyen de trous pour vis à tête, écrous et rondelles.
Entraxes pour l'assemblage: 7.87 - 9.84 - 11.81 - 15.75 - 19.69 inch

GN 666.4
Poignées tubulaires voutées
Aluminium
METRIC

Tube en aluminium anodisé, naturel ou avec revêtement en résine époxy. Supports latéraux en aluminium, revêtement en résine époxy. Assemblage postérieur par trous borgnes filetés.
Entraxes pour l'assemblage: 15.75 - 19.69 - 23.62 inch

GM.A
Poignées tubulaires voutées
Aluminium et acier INOX
METRIC
INOX STAINLESS STEEL

Tube en acier INOX AISI 304, épaisseur de 1,5 mm. Supports latéraux en aluminium, revêtement en résine époxy, couleur noire. Assemblage postérieur par trous borgnes filetés.
Entraxes pour l'assemblage: 19.69 - 23.62 inch

GN 665
Poignées en arc
Alliage de zinc et aluminium
METRIC

Barre à section ovale en aluminium, revêtement en résine époxy.
Supports latéraux en alliage de zinc.
Assemblage à l'arrière au moyen de vis et de rondelles.
Entraxes pour l'assemblage: 13.78 - 17.72 inch

RH-GM.B
Poignées tubulaires voutées
Alluminio e acciaio INOX
METRIC
INOX STAINLESS STEEL

Tube en acier INOX AISI 304, surface rectifiée. Supports latéraux en aluminium, revêtement en résine époxy. Assemblage postérieur par trous borgnes filetés.
Assembly centre distance: 19.69 - 23.62 inch

RH-TL.GM
Poignées tubulaires voutées
Aluminium et acier INOX
METRIC
INOX STAINLESS STEEL

Tube en acier INOX AISI 304, surface rectifiée. Supports latéraux en aluminium anodisé, couleur naturelle. Assemblage postérieur par trous borgnes filetés.
Entraxes pour l'assemblage: 19.69 - 23.62 inch

RH-BG
Poignées courbées
Aluminium
METRIC

Barre à section ovale en aluminium anodisé, couleur noire ou naturelle. Assemblage postérieur par trous borgnes filetés.
Entraxes pour l'assemblage: 13.78 - 15.75 - 17.72 - 19.69 - 23.62 - 27.56 - 31.50 inch

RH-ER-30
Poignées courbées
Acier INOX
METRIC
INOX STAINLESS STEEL

Tube en acier INOX AISI 316L.
Assemblage à l'arrière au moyen de douilles filetées en acier INOX AISI 316L pour vis M8x14.
Entraxes pour l'assemblage: 17.72 - 23.62 - 31.50 inch

GN 481
Poignées d'angles
Alliage de zinc et aluminium

Aluminium avec revêtement en résine époxy, couleur noire ou anodisé couleur naturelle.
Assemblage par trous passants pour vis à tête évasée plate.
Dimensions: 3.94 - 11.81 - 19.69 inch

4.6 Poignées avec fonctions électriques

elesa.com

Matière

- Technopolymère (10)
- Acier Inox (1)
- Aluminium (1)

Type d'assemblage

- Trou borgne (4)
- Trous passants (5)

EBR-SWM - EBR-SWB

Poignée avec interrupteur électrique monostables ou bistables

Technopolymère

ERGOSTYLE® PA

Contact normalement ouvert (NO) et un contact normalement fermé (NC) en inversion ou un contact normalement ouvert (NO) de type bistable. Une DEL rouge et une DEL verte. Connecteur mâle ou câble à 8 pôles, sortie arrière ou latérale. Montage à l'avant au moyen de trous passants pour vis à tête cylindrique. Entraxe pour l'assemblage: 5.20 inch

M.2000-SWM

Poignée avec interrupteur monostable et voyant LED

Technopolymère autoextenguible

PA METRIC

Deux contacts électriques à déclenchement lent à double interruption en version normalement ouverte (NO) ou normalement fermée (NC). Rangée de DEL en différentes couleurs. Connecteur ou câbles à 8 pôles. Indice de protection IP 67. Assemblage à l'arrière au moyen de douilles en laiton avec trous borgnes filetés. Entraxe pour l'assemblage: 7.09 inch

ESC-SFT

Poignées avec interrupteur de sécurité intégré

Technopolymère

PA

Un contact NC de sécurité, un contact NO de sécurité, un contact NC de signalisation avec DEL ou deux contacts NC de sécurité, un contact NC de signalisation avec DEL. Connecteur mâle M12 à 8 pôles ou câble. Peut être associée à des accessoires tels qu'une unité de commande de sécurité ou un câble avec connecteur M12. Dimension: 4.49 inch

CN-SFT

Unité de commande de sécurité pour catégories 3 et 4

Technopolymère

PA

Peut être utilisée en combinaison avec les produits suivants : ESC-SFT, CFSW, CFSQ, M.2000-SWM. L'unité de commande est en mesure de contrôler l'état des deux contacts (capteurs magnétiques Reed de sécurité, boutons d'arrêt d'urgence, interrupteurs mécaniques de sécurité). Un contact NO plus un contact NC ou deux contacts NC. Dimension: 4.49 inch

FC-ESC

Câbles avec connecteur M12x1

Pour ESC-SFT

PA

Câble avec gaine en PVC de couleur grise. Ecrou en acier INOX AISI 316. Connecteur femelle M12x1 à 8 pôles avec boîtier et porte-contacts en technopolymère.

RH-FG11

Poignées tubulaires avec interrupteur intégré

Technopolymère

METRIC

PA

Le dispositif est composé d'un contact normalement ouvert (NO) plus un contact normalement fermé (NC). DEL intégrée de couleur rouge ou verte. Connecteur ou câble à 8 pôles, sortie arrière. Indice de protection IP 65. Montage à l'arrière au moyen de douilles avec des trous borgnes filetés. Entraxe de fixation: 7.09 inch

RH-FG16.84

Poignées tubulaires avec interrupteurs électriques

Technopolymère

PA

Bouton-poussoir avec contact intégré normalement ouvert (NO) ou en supplément avec bouton-poussoir d'arrêt d'urgence avec deux contacts normalement fermés (NC). Indice de protection IP 65. Assemblage frontal ou à l'arrière au moyen de trous passants pour vis à tête cylindrique, des vis à six pans creux ou écrous. Entraxe pour l'assemblage: 7.09 inch

RH-FG16.36

Poignées tubulaires avec interrupteurs électriques

Acier INOX

INOX STAINLESS STEEL

Bouton-poussoir avec contact intégré normalement ouvert (NO) ou en supplément avec bouton-poussoir d'arrêt d'urgence avec deux contacts normalement fermés (NC). Indice de protection IP 65. Assemblage frontal ou à l'arrière au moyen de trous passants pour vis à tête cylindrique, des vis à six pans creux ou écrous. Entraxe pour l'assemblage: 7.87 inch

RH-FG17

Poignée tubulaire à LED

Section ronde, technopolymère et aluminium

METRIC

PA

Supports latéraux en technopolymère et tube en aluminium anodisé. Câble à 8 pôles, longueur 5 mètres. Dans la poignée est intégré un anneau LED (rouge/vert/jaune/bleu) qui indique l'état de la machine. Degré de protection IP 65. Assemblage postérieur par trous borgnes filetés. Entraxe pour l'assemblage: 11.81 inch

RH-FG18-01 - RH-FG18-02

Poignées tubulaires avec interrupteurs électriques

Technopolymère et Aluminium

METRIC

PA

Bouton-poussoir d'échange avec LED verte intégrée ou en supplément avec bouton-poussoir d'échange avec LED rouge intégrée. Degré de protection IP 65. Assemblage à l'arrière au moyen de douilles en acier nickelé avec trous borgnes filetés. Entraxe pour l'assemblage: 5.51 inch

4.7 Poignées pneumatiques

elesa.com

Matière
- Technopolymère (3)
- Aluminium (2)

Type d'assemblage
- Trous borgnes (3)

EBR-PN
Poignées étrier avec fonction pneumatique
Technopolymère

ERGOSTYLE® PA

Permet de commander directement un actionneur pneumatique à simple effet ou à double effet. Attaches rapides pour l'insertion directe d'un tube (Ø0.16 inch) pour la pneumatique. Assemblage à l'arrière au moyen de douilles avec trous borgnes filetés. Entraxe pour l'assemblage: 5.20 inch

RH-FG18-P3
Poignées avec vanne pneumatique 3/2
Technopolymère et aluminium

PA METRIC

Permet de commander directement un actionneur pneumatique à simple effet à une ou deux commandes indépendantes. Attaches rapides pour l'insertion directe d'un tube (Ø0.16 inch) pour la pneumatique. Assemblage à l'arrière au moyen de douilles avec trous borgnes filetés. Entraxe pour l'assemblage: 5.51 inch

RH-FG18-P5
Poignées avec vanne pneumatique 5/2
Technopolymère et aluminium

PA METRIC

Permet de commander directement un ou deux actionneurs pneumatiques à double effet. Attaches rapides pour l'insertion directe d'un tube (Ø0.16 inch) pour la pneumatique. Assemblage à l'arrière au moyen de douilles avec trous borgnes filetés. Entraxe pour l'assemblage: 5.51 inch

4.8 Mini poignées

elesa.com

Matière
- Technopolymère (4)
- Acier (1)
- Acier Inox (1)

Type d'assemblage
- Trou borgne (5)

MFH
Mini poignées
Technopolymère
METRIC

PA

Assemblage à l'arrière au moyen de trous borgnes pour fixation à l'aide de 2 vis autotaraudeuses Ø0.14, ne faisant pas partie de la livraison.
Entraxes pour l'assemblage: 1.18 - 1.57 inch

MFH-CLEAN
Mini poignées
Technopolymère, nettoyabilité maximale
METRIC

CLEAN PA

Pour l'application sur des équipements médicaux et alimentaires. Assemblage à l'arrière au moyen de trous borgnes pour fixation à l'aide de 2 vis autotaraudeuses Ø0.14, ne faisant pas partie de la livraison.
Entraxes pour l'assemblage: 1.18 - 1.57 inch

MFH-CR
Mini poignées
Technopolymère
METRIC

CHROMIUM PA

Le chromage rend la surface semi-brillante, ce qui permet un nettoyage aisé. Assemblage à l'arrière au moyen de trous borgnes pour fixation à l'aide de 2 vis autotaraudeuses Ø0.14, ne faisant pas partie de la livraison.
Entraxes pour l'assemblage: 1.18 - 1.57 inch

GN 224.1 - GN 224.5
Mini poignées
Acier ou acier INOX
METRIC

INOX

Disponibles en acier chromé (GN 224.1) ou en acier INOX AISI 304 (GN 224.5).
Assemblage postérieur par trous borgnes filetés.
Entraxes pour l'assemblage: 1.18 - 1.57 inch

RH-FM
Poignées en forme de dé
Technopolymère

PA

Assemblage à l'arrière au moyen de douilles en laiton avec trou borgne fileté.
Dimensions: 1.02 - 1.18 inch

5 Poignées de manoeuvre

Pour une installation sur les leviers, volants et manivelles afin d'effectuer les manoeuvres. L'attention particulière apportée au design, à l'ergonomie et à la finition permet une prise en main sûre avec un maximum de confort pour l'opérateur.

5.1 Boutons

elesa.com

Matière

- Technopolymère (4)
- Duroplast (2)
- Acier (1)
- Acier Inox (6)

Type d'assemblage

- Trou borgne (10)
- Vis filetée (5)

EKK.
Boutons moletés
Technopolymère
INCH
METRIC
ERGOSTYLE® PA

Disponibles dans les couleurs standard.
Douille en laiton, trou borgne fileté ou tige filetée en acier zingué.
Diamètres: 0.63 - 0.71 - 0.83 - 0.98 - 1.22 - 1.38 inch

EKK-SST-SAN
Boutons moletés
Technopolymère avec protection antimicrobienne
METRIC
INOX SAN ERGOSTYLE® PA

Douille en acier INOX AISI 304, trou borgne fileté.
Diamètres: 0.83 - 1.22 inch

EKK-SST-VD
Boutons moletés
Technopolymère Visually Detectable
METRIC
INOX VD ERGOSTYLE® PA

Matières premières adaptées au contact alimentaire (FDA CFR.21 et EU 10/2011).
Douille en acier INOX AISI 304, trou borgne fileté.
Diamètres: 0.83 - 1.22 inch

EKK-SST-MD
Boutons moletés
Technopolymère Metal Detectable
METRIC
INOX MD ERGOSTYLE® PA

Matières premières adaptées au contact alimentaire (FDA CFR.21 et EU 10/2011).
Douille en acier INOX AISI 304, trou borgne fileté.
Diamètres: 0.83 - 1.22 inch

GN 676.5
Boutons
Acier INOX
METRIC
INOX

Couronne lisse ou moletée, trou borgne fileté.
Diamètres: 0.83 - 0.98 - 1.22 inch

GN 75
Boutons
Acier
METRIC

Trou borgne fileté ou goujon fileté.
Diamètres: 0.63 - 0.79 - 0.98 - 1.26 - 1.42 inch

GN 75.5
Boutons
Acier INOX
METRIC
INOX

Trou borgne fileté ou goujon fileté.
Diamètres: 0.63 - 0.79 - 0.98 - 1.26 - 1.42 inch

GN 75.6
Poignées fixes
Hygienic Design
Acier inox AISI 316L
METRIC
HD INOX

Trou borgne fileté ou goujon fileté, finition mate sablée ou polie miroir.
Joint d'étanchéité en caoutchouc synthétique H-NBR ou EPDM conforme aux normes FDA.
Diamètres: 0.79 - 0.98 - 1.26 inch

5.1 Boutons

suite

P.131
Poignées champignon
Duroplast
METRIC

PA

Trou borgne fileté ou goujon fileté.
Diamètres: 1.38 - 1.77 inch

I.150
Poignées champignon
Duroplast
METRIC

PF

Trou borgne fileté.
Diamètres: 0.98 - 1.26 inch

5.2 Poignées en T

elesa.com

Matière

- Technopolymère (3)
- Duroplast (1)
- Aluminium (1)

Type d'assemblage

- Trou borgne (5)
- Vis filetée (3)

L.652
Poignées en T
Technopolymère
INCH
METRIC

PA

Disponibles dans les couleurs standard.
Douille en laiton, trou borgne lisse ou fileté ou tige filetée en acier zingué.
Dimensions: 1.57 - 2.17 - 2.64 - 3.15 - 3.70 inch

L.652-S
Poignées en T de sécurité
Technopolymère, embrayage à pression

PA INCH METRIC

Elément de serrage en technopolymère, douille en laiton avec trou borgne fileté ou tige filetée en acier zingué. En cas de chocs accidentels, la poignée tourne librement sans compromettre le serrage. Manettes indexables avec embrayage sur lequel il faut "appuyer". Dimensions: 2.64 - 3.15 inch

L.652-X
Poignées en T de reprise
Technopolymère
INCH METRIC

PA

Elément de serrage en technopolymère, douille en laiton avec trou borgne fileté ou tige filetée en acier zingué. En cas de chocs accidentels, la poignée tourne librement sans compromettre le serrage. Manettes indexables avec embrayage qu'il faut "tirer". Dimensions: 2.64 - 3.15 inch

L.652M
Poignées en T
Aluminium
METRIC

Disponibles en aluminium naturel ou avec un revêtement en résine époxy de couleur noire.
Trou borgne lisse ou fileté.
Dimensions: 2.17 - 2.64 - 3.15 inch

GN 5063
Poignées en T
Acier INOX AISI 316

INOX

Disponibles avec finition mate sablée ou polie.
Trou borgne lisse ou fileté.
Dimensions: 2.48 - 3.15 - 3.94 inch

L.152
Poignées en T
Duroplast
METRIC

PF

Moyeu en acier bruni, trou borgne lisse ou fileté.
Dimensions: 2.76 - 3.15 - 3.74 inch

5.3 Poignées fixes

elesa.com

EBK.SOFT
Boutons de manœuvre à lobes
Technopolymère Soft-touc
INCH METRIC

SOFT ERGOSTYLE® PP

Matières premières adaptées au contact alimentaire (FDA CFR.21 et EU 10/2011).
Douille en laiton avec trou borgne fileté ou tige filetée en acier zingué.
Diamètres: 1.69 - 1.97 inch

EBK-C SOFT
Boutons de manœuvre à lobes
Technopolymère Soft-touch
METRIC

SOFT ERGOSTYLE® PP

Matières premières adaptées au contact alimentaire (FDA CFR.21 et EU 10/2011).
Disponibles dans les couleurs standard.
Douille en laiton avec trou borgne fileté ou tige filetée en acier zingué.
Diamètres: 1.69 - 1.97 inch

5.3 Poignées fixes

suite

Matière

- Technopolymère (19)
- Duroplast (15)
- Acier (2)
- Acier INOX (2)

Type d'assemblage

- Trou borgne (34)
- Vis filetée (7)

EBK-H SOFT
Boutons de manœuvre à lobes
avec voyant, technopolymère Soft-touch

SOFT METRIC ERGOSTYLE® PP

Matières premières adaptées au contact alimentaire (FDA CFR.21 et EU 10/2011). Voyant lenticulaire en technopolymère transparent et plaquettes avec idéogrammes. Douille en laiton, trou fileté.
Diamètres: 1.69 - 1.97 inch

IEL.N SOFT
Poignées champignon
Technopolymère Soft-touch

SOFT PP

Matières premières adaptées au contact alimentaire (FDA CFR.21 et EU 10/2011). Trou borgne lisse, assemblage à pression par accouplement élastique.
Dimension: 1.85 - 2.56 inch

IEL.N-H SOFT
Poignées champignon
avec voyant, technopolymère Soft-touch

SOFT PP

Matières premières adaptées au contact alimentaire (FDA CFR.21 et EU 10/2011). Voyant lenticulaire en technopolymère transparent et plaquettes avec idéogrammes. Trou borgne lisse, assemblage à pression par accouplement élastique. Dimension: 2.56 inch

IH.N
Poignées fixes coniques
avec voyant, technopolymère

PA

Voyant lenticulaire en technopolymère transparent et plaquettes avec idéogrammes. Trou borgne lisse, assemblage à pression par accouplement élastique.
Dimension: 1.57 - 1.97 inch

SH.N
Poignées boules
avec voyant, Duroplast

PF

Voyant lenticulaire en technopolymère transparent pour l'application de plaquettes avec idéogrammes. Douille autobloquante en technopolymère, trou borgne lisse, assemblage à pression par accouplement élastique.
Diamètres: 1.38 - 1.57 - 1.77 inch

MA.
Plaquettes avec idéogrammes
Aluminium autocollant

Film vinyle autocollant. Assemblage avec voyant lenticulaire.
Dimension: 0.79 - 0.98 inch

I.622
Poignées fixes
Technopolymère

INCH METRIC

PA

Disponibles dans les couleurs standard. Trou borgne fileté.
Dimensions: 0.98 - 1.18 - 1.57 - 2.17 inch

I.622 N
Poignées fixes coniques
Technopolymère

INCH METRIC

PA

Disponibles en noir ou en rouge. Trou borgne lisse.
Dimension: 0.98 - 1.18 - 1.57 - 2.17 inch

I.622 N-CLEAN
Poignées fixes coniques
Technopolymère, nettoyabilité maximale

METRIC

CLEAN PA

Couleur blanche semblable à RAL 9002. Trou borgne lisse.
Dimension: 0.98 - 1.18 - 1.57 - 2.17 inch

I.222
Poignées fixes coniques
Duroplast

METRIC

PF

Trou borgne fileté ou douille autobloquante avec trou borgne lisse.
Dimension: 0.98 - 1.18 - 1.57 - 2.17 - 2.76 - 3.54 inch

5.3 Poignées fixes
suite

P.111
Poignées boules
Duroplast
METRIC

PF

Trou borgne fileté.
Diamètres: 1.46 - 1.85 inch

PLX.
Poignées boules
Duroplast
INCH
METRIC

PF

Trou borgne fileté; douille en laiton avec trou borgne fileté; trou borgne lisse légèrement conique, assemblage à pression par accouplement élastique.
Diamètres: 0.47 - 0.63 - 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.26 - 1.38 - 1.57 - 1.77 - 1.97 inch

PLM
Poignées boules
Acier ou acier INOX
METRIC

INOX

Trou borgne lisse ou fileté.
Diamètres : 0.63 - 0.79 - 0.98 - 1.26 - 1.57 - 1.97 inch

P.390
Poignées coniques
Duroplast

PF

Trou borgne lisse.
Diamètres: 0.98 - 1.38 - 1.57 inch

I.307
Poignées coniques
Duroplast
METRIC

PF

Douille en laiton, trou borgne fileté.
Diamètres: 0.79 - 0.98 - 1.18 inch

EGH.SOFT
Poignée ronde à lobes
Technopolymère Soft-touc
METRIC

SOFT ERGOSTYLE® PA

Trou borgne lisse, assemblage à pression par accouplement élastique.
Dimension: 3.35 inch

I.137
Poignées fixes coniques
Duroplast
METRIC

PF

Trou borgne fileté.
Dimensions: 2.76 - 3.15 inch

I.142
Poignée conique
Duroplast
METRIC

PF

Trou borgne fileté.
Dimensions: 2.36 inch

I.147
Poignées coniques
Duroplast
METRIC

PF

Trou borgne fileté.
Dimensions: 1.57 - 1.97 - 2.36 - 2.95 inch

I.149
Poignées coniques
Duroplast
METRIC

PF

Trou borgne fileté.
Dimensions: 2.56 - 3.35 inch

5.3 Poignées fixes
suite

I.195
Poignée conique
Duroplast
METRIC

PF

Trou borgne fileté.
Dimensions: 2.36 inch

I.218
Poignée courbée
Duroplast
METRIC

PF

Trou borgne fileté.
Dimensions: 2.36 inch

I.168 SOFT
Poignée moletée
Technopolymère Soft-touch
METRIC

SOFT PA

Matières premières adaptées au contact alimentaire (FDA CFR.21 et EU 10/2011).
Douille en laiton, trou borgne lisse.
Dimension: 2.36 inch

I.780-N
Poignées fixes cylindriques
Technopolymère

PA

Trou borgne.
Dimensions: 1.57 - 1.97 - 2.20 - 2.56 - 3.15 - 3.54 - 3.94 inch

I.780-VD
Poignée cylindrique
Technopolymère
Visually Detectable
METRIC

VD PA

Matières premières adaptées au contact alimentaire (FDA CFR.21 et EU 10/2011).
Trou borgne fileté.
Dimensions: 3.15 inch

I.618-SOFT
Poignée courbée
Technopolymère
Soft-touch

SOFT PP

Matières premières adaptées au contact alimentaire (FDA CFR.21 et EU 10/2011).
Douille en laiton, trou borgne fileté ou trou borgne lisse, montage à pression au moyen de l'accouplement élastique.
Dimension: 3.15 inch

I.680 SOFT
Poignées rondes
Technopolymère Soft-touch
METRIC

SOFT PP

Matières premières adaptées au contact alimentaire (FDA CFR.21 et EU 10/2011).
Ces poignées améliorent la prise également en présence d'huiles, de graisses et de transpiration de la main. Trou borgne fileté.
Dimensions: 2.56 - 3.15 - 3.54 inch

I.780
Poignées rondes
Technopolymère
METRIC

PA

Trou borgne fileté.
Dimensions: 2.56 - 3.15 - 3.54 inch

I.780-SAN
Poignées rondes
Technopolymère avec protection antimicrobienne

SAN PA METRIC

Trou borgne fileté.
Dimensions: 3.15 inch

I.780-MD
Poignée cylindrique
Technopolymère
Metal Detectable
METRIC

MD PA

Matières premières adaptées au contact alimentaire (FDA CFR.21 et EU 10/2011).
Trou borgne fileté.
Dimensions: 3.15 inch

5.3 Poignées fixes

suite

I.126
Poignées courbées
Duroplast
METRIC

PF

Trou borgne fileté ou tige filetée en acier zingué.
Dimensions: 2.95 - 3.74 - 4.33 inch

IF.
Poignées rondes
avec protection, technopolymère
METRIC

PA

Douille en laiton avec trou borgne fileté ou tige filetée en acier zingué.
Dimension: 4.41 inch

IFF
Poignées rondes
avec double protection, technopolymère
METRIC

PA

Douille en laiton avec trou borgne fileté ou tige filetée en acier zingué.
Dimension: 4.41 inch

I.167 p
Poignées coniques
avec protection, Duroplast
METRIC

PF

Tige filetée acier zingué.
Dimension: 4.06 inch

I.280
Poignées rondes
Duroplast
INCH
METRIC

PF

Trou borgne fileté; tige filetée en acier zingué.
Dimensions: 1.10 - 1.57 - 1.97 - 2.56 - 3.15 - 3.54 - 4.02 - 4.53 inch

I.580 N
Poignées rondes
Technopolymère

PP

Trou borgne pour assemblage à pression au moyen de l'accouplement élastique.
Dimensions: 1.57 - 1.97 - 2.56 - 3.15 - 3.54 inch

DIN 39
Poignées courbées
Acier ou acier INOX AISI 316L
METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Goujon fileté.
Dimensions: 0.63 - 0.79 - 0.98 - 1.26 - 1.42 inch

5.4 Poignées libres

elesa.com

EBK+x
Poignée libre
Technopolymère
METRIC

ERGOSTYLE® PP

Goujon en acier zingué brillant, extrémité filetée à six pans creux.
Diamètre: 1.97 inch

EBS+x
Poignée libre
Technopolymère
METRIC

ERGOSTYLE® PP

Goujon en acier zingué brillant, extrémité filetée à six pans creux.
Diamètres: 1.77 - 1.89 inch

5.4 Poignées libres
suite

Matière
- Technopolymère (12)
- Duroplast (7)
- Acier (2)
- Acier Inox (8)
- Aluminium (1)

Type d'assemblage
- Trou borgne (1)
- Trou passant (2)
- Vis filetée (22)

EBS+x SOFT
Poignée libre
Technopolymère
Soft-touch
METRIC
SOFT ERGOSTYLE® PP

Matières premières adaptées au contact alimentaire (FDA CFR.21 et EU 10/2011).
Goujon en acier zingué brillant, extrémité filetée à six pans creux. Améliore l'adhérence même en présence d'huiles, de graisses et de sueur des mains. Diamètres: 1.77 - 1.89 inch

IEL+x SOFT
Poignées champignon libres
Technopolymère
Soft-touch
SOFT PP METRIC

Matières premières adaptées au contact alimentaire (FDA CFR.21 et EU 10/2011).
Goujon en acier zingué brillant, extrémité filetée à six pans creux. Avec ou sans anneau en aluminium anodisé opaque.
Dimensions: 1.85 - 2.56 inch

I.229+x
Poignée libre
Duroplast
METRIC
PF

Goujon fileté, acier zingué brillant, deux surfaces plates clé de 0.47 inch.
Dimension: 2.36 inch

P.111+x
Poignées boule libre
Duroplast
METRIC
PF

Goujon fileté, acier zingué brillant, deux surfaces plates clé de 0.47 inch.
Diamètres: 1.46 - 1.85 inch

GN 598
Poignées libres
Acier
METRIC

Goujon en acier zingué brillant, extrémité filetée à six pans creux.
Dimensions: 2.09 - 2.68 - 3.27 - 3.66 - 4.13 inch

GN 798
Poignées libres
Aluminium
METRIC

Goujon en acier zingué, extrémité filetée à six pans creux.
Dimensions: 1.65 - 2.20 - 2.36 - 2.91 - 3.31 inch

GN 798.1
Poignées libres
Acier INOX
METRIC
INOX

Goujon en acier INOX AISI 303, extrémité filetée à six pans creux.
Dimensions: 2.20 - 2.36 - 2.91 inch

GN 798.4
Poignées libres
Montage sur le côté de l'opérateur, acier INOX
METRIC
INOX

Goujon en acier INOX AISI 303.
Dimensions: 2.20 - 2.36 - 2.91 inch

I.281
Poignées cylindriques tournantes
Duroplast
INCH METRIC
INOX PF

Trou passant lisse ; goujon en acier chromé mat ; goujon en acier INOX AISI 304 ; goujon et contre-écrou d'arrêt en acier chromé mat.
Dimensions: 1.57 - 1.97 - 2.56 - 3.15 - 3.54 - 3.94 inch

I.621+x
Poignées libres
Technopolymère
METRIC
INOX PA

Goujon en acier zingué ou acier INOX AISI 303, extrémité filetée à six pans creux.
Dimensions: 1.38 - 1.77 - 2.36 - 2.56 - 2.87 - 3.15 - 3.54 - 3.98 inch

5.4 Poignées libres
suite

I.301+x
Poignées cylindriques tournantes
Duroplast et technopolymère

INOX STAINLESS STEEL | PF | METRIC

Goujon en acier zingué ou acier INOX AISI 303, extrémité filetée à six pans creux.
Dimensions: 1.10 - 1.57 - 1.97 - 2.56 - 3.15 - 3.54 - 4.02 - 4.57 inch

I.481+x
Poignées cylindriques tournantes
Duroplast

METRIC

PF

Vis passante en acier bruni, tête cylindrique à six pans creux.
Dimensions: 1.57 - 1.97 - 2.56 - 3.15 inch

I.601+x
Poignées cylindriques tournantes
Technopolymère

METRIC

INOX STAINLESS STEEL | PP

Goujon en acier zingué ou acier INOX AISI 303, extrémité d'assemblage filetée à six pans creux.
Dimensions: 1.57 - 1.97 - 2.56 - 3.15 - 3.54 inch

I.780+x
Poignées libres cylindriques
Technopolymère

METRIC

INOX STAINLESS STEEL | PA

Goujon en acier zingué ou acier INOX AISI 303, extrémité d'assemblage filetée à six pans creux.
Dimensions: 1.57 - 1.97 - 2.17 - 2.56 - 3.15 - 3.54 - 3.94 inch

I.631+x
Poignée libre
Technopolymère

METRIC

PP

Goujon en acier zingué brillant, extrémité filetée à six pans creux.
Dimensions: 2.56 inch

I.741+x
Poignées libres
Technopolymère

METRIC

PA

Goujon en acier zingué brillant, extrémité filetée à six pans creux.
Dimensions: 0.79 - 0.91 inch

I.644-SST-SAN
Poignées fixes coniques
Technopolymère avec protection antimicrobienne

INOX STAINLESS STEEL | SAN | PA | METRIC

Goujon en acier INOX, six pans creux au niveau de l'extrémité filetée.
Cette poignée empêche le dépôt de bactéries et moisissures en assurant l'assainissement total des surfaces.
Dimension: 3.54 inch

I.701+x
Poignées libres
Technopolymère

METRIC

PA

Goujon en acier zingué brillant, extrémité filetée à six pans creux.
Dimensions: 0.79 - 0.91 inch

I.731+x
Poignées libres
Technopolymère

METRIC

PA

Goujon en acier zingué, extrémité filetée à six pans creux.
Dimensions: 0.79 - 0.91 inch

DIN 98
Poignées libres courbées
Acier

METRIC

Goujon en acier zingué brillant, extrémité filetée à six pans creux.
Dimensions: 0.63 - 0.79 - 0.98 - 1.26 - 1.42 inch

5.4 Poignées libres

suite

I.135
Poignées avec butée
Duroplast

PF

Trou passant lisse avec douilles terminales de guidage en technopolymère fixées aux extrémités.
Dimensions: 4.72 inch

IGF
Poignées libres cylindriques
avec double protection, technopolymère à haute résistance thermique

PA

Trou passant lisse pour arbres.
Dimensions: 5.00 inch

SI.134
Poignées libres
Duroplast

PF

Trou passant lisse avec douilles terminales de guidage en technopolymère fixées aux extrémités.
Dimensions: 4.13 inch

5.5 Poignées rabattables

elesa.com

Matière

- Technopolymère (6)
- Duroplast (2)
- Acier Inox (8)

Type d'assemblage

- Trou borgne (8)

IR.302
Poignées rabattables
Duroplast

INOX PF

Goujon double guidage en acier bruni ou en acier INOX AISI 303, support de base avec gond de guidage en acier fritté ou en acier INOX AISI 303.
Dimensions: 2.20 - 2.56 - 3.15 - 3.54 inch

IR.407
Poignées rabattables
Duroplast

INOX PF

Goujon double guidage en acier bruni ou en acier INOX AISI 303, support de base plat en acier fritté ou en acier INOX fritté AISI 303.
Dimensions: 2.56 - 3.15 - 3.54 inch

IR.612
Poignées rabattables
Technopolymère

INOX PP

Goujon double guidage en acier bruni ou en acier INOX AISI 303, support de base plat en acier fritté ou en acier INOX fritté AISI 303.
Dimensions: 2.20 - 2.56 - 3.15 - 3.54 inch

IR.780
Poignées rabattables
Technopolymère

INOX PA

Goujon double guidage en acier bruni ou en acier INOX AISI 303, support de base plat en acier fritté ou en acier INOX fritté AISI 303.
Dimensions: 2.20 - 2.56 - 3.15 - 3.54 inch

IR.620
Poignées rabattables
Technopolymère

INOX PA

Goujon double guidage en acier bruni ou en acier INOX AISI 303, support de base plat en acier fritté ou en acier INOX fritté AISI 303.
Dimensions: 1.77 - 2.36 - 2.56 - 2.87 - 3.15 - 3.54 inch

IRS.820
Poignées rabattables de sécurité en deux volumes
Technopolymère

INOX PA

Goujon en acier bruni ou acier INOX AISI 303, support base plat pour assemblage à emboîtement en technopolymère renforcé de fibre de verre.
Le dispositif de rappel "Fold-Omatic" remet automatiquement la poignée en position repliée.
Dimensions: 2.56 - 3.15 - 3.54 inch

5.5 Poignées rabattables

suite

IRS.802
Poignées rabattables de sécurité en deux volumes
Technopolymère

INOX STAINLESS STEEL · PP

Goujon double guidage en acier bruni ou en acier INOX AISI 303, support de base plat en acier fritté ou en acier INOX fritté AISI 303. Le dispositif de rappel "Fold-Omatic" remet automatiquement la poignée en position repliée. Dimensions: 2.56 - 3.15 - 3.54 inch

EFH.620
Poignées rabattables
Technopolymère

INOX STAINLESS STEEL · ERGOSTYLE® · PA

Goujon en acier bruni ou en acier INOX AISI 303, support de base plat en acier fritté ou en acier INOX fritté AISI 303.
Dimensions: 2.36 - 2.56 - 3.15 - 3.54 inch

5.6 Bras de levier

elesa.com

Matière
- Acier

Type d'assemblage
- Vis filetée

BL.666
Bras de levier
Acier naturel et Duroplast

METRIC · PF

BL.666 BL.668 bras en acier zingué brillant. Poignées en matière plastique thermodurcissable ou technopolymère, couleur noire.
Dimensions: de 2.56 à 7.99 inch

BL.668
Bras de levier
Acier naturel et technopolymère

METRIC · PA

BL.666 BL.668 bras en acier zingué brillant. Poignées en matière plastique thermodurcissable ou technopolymère, couleur noire.
Dimensions: de 2.24 à 7.09 inch

BL.366
Bras de levier
Acier chromé et Duroplast

METRIC · PF

BL.366 BL.368 bras en acier chromé mat. Poignée en Duroplast, couloir noire.
Dimensions: de 2.56 à 7.99 inch

BL.368
Bras de levier
Acier chromé et Duroplast

METRIC · PF

BL.366 BL.368 bras en acier chromé mat. Poignée en Duroplast, couloir noire.
Dimensions: de 2.24 à 7.09 inch

Pour une utilisation sur les instruments de précision lorsqu'il faut effectuer des opérations d'ajustement.
Disponible avec ou sans bride, indices ou graduations.

6.1 Boutons de réglages

elesa.com

Matière

- Technopolymère (5)
- Duroplast (9)
- Acier (4)
- Acier Inox (6)
- Aluminium (13)

Type d'assemblage

- Trou lisse (23)
- Trou lisse et rainure de clavette (5)

IZP.
Boutons de réglage moletés
Technopolymère
METRIC
PA

Base neutre, index triangulaire ou graduation de précision, gravés au laser.
Plaquette frontale autocollante en aluminium anodisé. Trou borgne lisse, fixation par vis de pression transversale en acier INOX.
Diamètres: 1.06 - 1.26 - 1.38 - 1.57 inch

GN 727
Boutons de réglage moletés
avec arbre de commande réglable, aluminium
METRIC

Base en acier chromé; bouton profilé en aluminium moleté. Trous pour vis de fixation parallèles ou perpendiculaires à l'axe de l'arbre. Graduation avec 10 ou 15 traits sur la base chromée et 50 traits sur le bouton.
Diamètres: 1.06 - 1.34 inch

GN 827
Vis de réglage
pour blocs de positionnement GN 828, acier INOX
METRIC
INOX STAINLESS STEEL

Les vis de réglage en acier INOX GN 827 sont utilisées pour de simples opérations d'ajustement et de positionnement. Codage S: avec échelle standard 0...0,5, 10 graduations. Échelle graduée gravée au laser, couleur noire. Dimensions: 0.79 - 1.18 - 1.38 - 1.57 - 1.77 - 1.97 - 2.36 inch

GN 827.1
Écrous de montage
pour vis de réglage GN 827, acier inox
METRIC
INOX STAINLESS STEEL

Les contre-écrous GN 827.1 sont utilisés en combinaison avec les vis d'ajustement GN 827 pour les opérations de positionnement et de fixation par contre-pièce.
Diamètres: 0.63 - 0.79 - 0.94 inch

GN 828
Blocs de positionnement
pour vis de réglage GN 827, aluminium
METRIC

Utilisés pour de simples opérations d'ajustement et de positionnement. Disponibles avec filetage, assemblage par le haut; avec rainure, assemblage par le haut et assemblage frontal. Ligne de référence gravée au laser, couleur noire. Dimensions: 1.38 - 1.57 - 1.77 inch

GN 957
Boutons de réglage moletés
pour indicateurs de position digitaux DD, aluminium
METRIC

Profilé d'aluminium moleté, couleur noire.
Fixation au moyen d'une vis de pression transversale sans tête à six pans creux, acier INOX, comprise dans la fourniture.
Diamètres: 0.87 - 1.06 - 1.65 inch

IZN.381
Boutons de réglage moletés
Technopolymère
INCH METRIC
PA

Calotte couvre-douille en technopolymère dans les couleurs standard; bride en aluminium avec index triangulaire ou graduation de précision. Douille en acier bruni, trou alésé H7. Fixation au moyen d'une clavette ou goupille de serrage élastique transversale ou au moyen de vis de pression.
Diamètres : 1.26 - 1.65 - 1.89 - 2.05 - 63 inch

MI.304
Boutons de réglage moletés
Avec index, Duroplast
METRIC
PF

Index en ligne blanche.
Trou borgne lisse H10. Fixation au moyen d'une vis de pression transversale.
Diamètres: 1.38 - 1.57 - 1.77 inch

6.1 Boutons de réglages
suite

MI.304-CR
Boutons de réglage moletés
Avec index, Duroplast chromé
METRIC
CHROMIUM PF

Duroplast chromé avec finition polie résistant à l'usure, au frottement et aux chocs.
Index à ligne noire.
Trou borgne lisse H10. Fixation au moyen d'une vis de pression transversale.
Diamètres: 1.38 - 1.57 - 1.77 inch

MI.404
Boutons de réglage moletés
Avec index, Duroplast
METRIC
PF

Index en ligne blanche.
Trou borgne lisse H10. Fixation au moyen d'une vis de pression transversale.
Diamètres: 1.38 - 1.57 - 1.77 inch

MI.404-CR
Boutons de réglage moletés
Avec index, Duroplast chromé
CHROMIUM PF METRIC

Duroplast chromé avec finition polie résistant à l'usure, au frottement et aux chocs.
Index à ligne noire.
Trou borgne lisse H10. Fixation au moyen d'une vis de pression transversale.
Diamètres: 1.38 - 1.57 - 1.77 inch

MBR
Boutons de réglage avec reliefs prismatiques
avec collet ou vernier, technopolymère
PP INCH METRIC

Neutre, index triangulaire ou graduation de précision, gravés au laser. Calotte de fermeture en technopolymère dans les couleurs standard.
Douille en laiton, trou borgne lisse.
Fixation au moyen d'une vis de pression transversale. Diamètres: 1.18 - 1.57 - 1.97 inch

F.N - F.K - F.GS
Verniers pour graduations
pour boutons de régulation IZN.381

Bride neutre, avec index triangulaire ou graduation (traits et nombres) en noir.
Assemblage au moyen de trois vis autotaraudeuses.
Diamètres: 1.26 - 1.42 - 1.57 - 1.77 - 1.97 - 2.20 - 2.48 inch

GN 723.3
Verniers de base
pour poignées de régulation GN 723.4, aluminium
METRIC

Index triangulaire gravé au laser.
Trou alésé H8 ; bride avec ou sans anneau de friction en caoutchouc synthétique NBR.
Diamètres: 1.34 - 41 - 1.97 - 2.36 inch

GN 723.4
Boutons de réglage moletés
Aluminium
METRIC

En aluminium avec base à collerette neutre, avec index triangulaire ou graduation de précision, gravés au laser.
Trou alésé H8. Fixation au moyen d'une vis de pression transversale.
Diamètres: 1.06 - 1.34 - 1.65 inch

GN 726
Boutons de réglage moletés
Aluminium
METRIC

Avec ou sans base neutre, index triangulaire ou avec graduation de précision; surface neutre ou avec index en noir. Trou alésé H8.
Fixation au moyen d'une vis de pression transversale.
Diamètres: 0.87 - 1.06 - 1.34 - 1.65 inch

GN 436
Boutons de régulation moletés
avec indicateur de position, acier INOX
INOX METRIC

Avec ou sans base neutre, index triangulaire ou graduation de précision. Trou alésé H8.
Fixation au moyen d'une vis de pression transversale, sans tête à six pans creux en acier INOX.
Diamètres: 0.94 - 1.10 inch

GN 436.1
Boutons de régulation moletés
avec graduations, acier INOX
INOX METRIC

Acier INOX AISI 304, avec index triangulaire à périmètre blanc ou avec graduation de précision noire. Trou alésé H8.
Fixation au moyen d'une vis de pression transversale.
Diamètres: 0.94 - 1.10 inch

6.1 Boutons de réglages

suite

GN 726.1
Boutons de réglage moletés
avec vernier gradué, aluminium
METRIC

Profilé en aluminium moleté, couleur noire, avec base neutre, avec index triangulaire au périmètre blanc ou avec graduation de précision blanche. Trou alésé H8. Fixation au moyen d'une vis de pression transversale.
Diamètres: 0.87 - 1.06 - 1.34 - 1.65 inch

GN 726.2
Boutons de réglage moletés
avec vernier gradué, aluminium
METRIC

Profil en aluminium moleté, couleur noire; bride en technopolymère à surface neutre, avec index triangulaire ou graduation de précision gravés au laser. Trou alésé H8. Fixation au moyen d'une vis de pression transversale.
Diamètres: 0.87 - 1.06 - 1.34 - 1.65 inch

GN 164
Vernier pour graduations
Acier
METRIC

Avec ou sans anneau de friction en caoutchouc synthétique NBR.
Diamètres: 1.18 - 1.57 - 1.97 - 2.36 inch

GN 264
Verniers gradués
pour groupe de régulation combiné avec GN 268 et GN 374, acier
METRIC

Trou alésé H7.
Finition naturelle ou chromée mate; avec échelle d1/100-RA-0-10-20...90/10, 100 traits.
Diamètres: 1.18 - 1.57 - 2.36 - 3.15 inch

GN 268
Verniers de base
pour groupe de régulation combiné avec GN 264 et GN 374, acier
METRIC

Trou alésé H7 avec cavité pour tirant selon DIN 6885/1 tolérance P9.
Diamètres: 0.94 - 1.26 - 1.97 - 68 inch

GN 374
Lames de ressort
pour groupe de régulation GN 264 et GN 268

Acier

GN 736
Boutons de régulation
avec poignée libre, aluminium
METRIC

Profilé en aluminium moleté, couleur noire. Fixation au moyen d'une vis de pression transversale. Trou alésé H8 avec ou sans rainure pour clavette. Sans poignée ou avec poignée libre en technopolymère.
Diamètres: 2.05 - 2.44 inch

GN 736.1
Boutons de régulation
avec poignée libre, aluminium
METRIC

Profilé en aluminium moleté, couleur noire. Trou alésé H8 avec ou sans rainure pour clavette.
Sans poignée ou avec poignée libre en technopolymère.
Diamètres: 2.05 - 2.44 inch

VL.140+I
Boutons de régulation
avec poignée libre, Duroplast
PF METRIC

Moyeu en acier bruni avec avant-trou borgne.
Avec poignée libre I.281+x
Diamètres: 3.15 - 3.94 - 5.12 inch

MBT+I
Boutons de réglage avec reliefs prismatiques
avec poignée libre, technopolymère
PP METRIC

Calotte dans les couleurs standard.
Douille en laiton, trou borgne lisse, fixation au moyen d'une vis de pression transversale.
Diamètres : 1.57 - 1.97 - 2.36 - 2.76 - 3.35 - 3.94 inch

6.1 Boutons de réglages
suite

EGK.SOFT
Boutons de régulation moulurés
avec prédisposition pour positionnement à déclic, technopolymère

INOX STAINLESS STEEL · SOFT · PA · ERGOSTYLE® · METRIC

Matières premières adaptées au contact alimentaire (FDA CFR.21 et EU 10/2011).
Douille en acier bruni ou acier INOX, trou alésé H7. Fixation au moyen d'une clavette, d'une goupille élastique transversale ou d'une vis de pression. Diamètres: 1.97 - 2.48 inch

GN 729
Boutons de réglages
Aluminium
METRIC

Aluminium de couleur noire, index en ligne blanche gravée au laser. Trou alésé H8.
Fixation au moyen d'une vis de pression transversale. Les deux faces plates spéciales permettent une prise en main sûre et confortable. Diamètres: 1.34 - 1.65 inch

VC.192+IN
Boutons de régulation à lobes
avec index, Duroplast
METRIC

PF

Index en technopolymère.
Douille en laiton ou en acier bruni, trou borgne lisse.
Fixation au moyen de vis de pression transversale, sans tête à six pans creux.
Diamètres: 1.57 - 1.97 - 2.36 - 2.76 - 3.35 inch

VC.192+F
Boutons de régulation à lobes
avec vernier et index, Duroplast
PF · METRIC

Bride avec index en ligne blanche en technopolymère. Douille en laiton ou en acier bruni, trou borgne lisse.
Fixation au moyen de vis de pression transversale.
Diamètres: 1.26 - 1.57 - 1.97 - 2.36 - 2.76 inch

VH.153+IN
Boutons de régulation à lobes
avec index, Duroplast
METRIC

PF

Index en technopolymère.
Douille en laiton ou en acier bruni, trou borgne lisse.
Fixation au moyen de vis de pression transversale.
Diamètres: 0.98 - 1.38 - 1.73 - 2.13 - 2.44 inch

MI.204
Boutons à index
Duroplast
METRIC

PF

Index en ligne blanche.
Douille en laiton, trou borgne lisse.
Fixation au moyen d'une vis de pression transversale.
Diamètres: 1.77 - 2.17 inch

6.2 Leviers de manœuvres

elesa.com

Matière
- Technopolymère (3)
- Acier (2)
- Acier Inox (1)

Type d'assemblage
- Trou lisse (4)
- Trou lisse et rainure de clavette (1)

GN 750
Leviers de manœuvres
Acier
METRIC

Corps central en acier bruni.
Bras en acier bruni, poignée cylindrique en Duroplast. Trou passant alésé H7.
Calotte dotée de point indicateur de position de couleur noire ou neutre.
Dimensions: 3.31 - 4.17 - 5.12 inch

LBR.
Leviers de manœuvres
avec prédisposition pour positionnement à déclic, technopolymère
PA · METRIC

Corps central en technopolymère; bras en acier chromé, poignée cylindrique en Duroplast; plaquette frontale autocollante en aluminium. Trou lisse conformé avec face plate ou douille en acier bruni, trou alésé H7.
Dimensions: 4.17 - 4.25 - 5.00 - 6.69 inch

GN 215
Levier de manœuvre à déclic
Acier
METRIC

Base avec couronne lisse ou couronne dentée (30 dents) et bras de manœuvre en acier bruni avec poignée en Duroplast. Douille en acier bruni, trou alésé H7 et rainure pour clavette.
Fixation de la base au corps de machine au moyen de deux vis. Diamètres : 2.13 - 2.36 inch

ELC.
Leviers de manœuvres
avec prédisposition pour positionnement à déclic, technopolymère

INOX STAINLESS STEEL · METRIC · ERGOSTYLE® · PA

Calotte couvre-douille en technopolymère dans les couleurs standard.
Douille en acier bruni ou acier INOX, trou alésé H7.
Dimensions: 2.64 - 3.35 - 4.33 - 5.51 inch

6.2 Leviers de manœuvres

suite

ELCR.
Levier de manœuvre
avec prédisposition pour positionnement à déclic, technopolymère

METRIC

ERGOSTYLE® PA

Technopolymère, couleur gris-noire, finition mate.
Calotte couvre-douille en technopolymère dans les couleurs standard.
Douille en acier bruni, trou alésé H7.
Dimensions: 4.65 inch

6.3 Boutons à index

elesa.com

Matière

- Aluminium
- Acier Inox
- Acier

Type d'assemblage

- Trou lisse et rainure de clavette

GN 700
Groupe de régulation continue et de blocage
Aluminium et acier

METRIC

Bouton et écrou en aluminium moleté. Base en acier bruni. Douille en acier, trou alésé H7 et rainure pour clavette; ancrage à l'arbre au moyen d'une clavette ou goupille transversale. Adaptés pour effectuer des ajustements sur les arbres dans les deux sens de rotation. Diamètre: 2.60 inch

GN 200
Groupe dispositif d'arrêt et de positionnement
Acier ou acier INOX

INOX METRIC

Avec ou sans bras de levier. Douille, trou alésé H7 et rainure pour clavette; ancrage à l'arbre au moyen d'une clavette ou d'une goupille transversale. Le dispositif interne permet de petits mouvements de rotation et le positionnement conséquent des composants de la machine. Diamètres: 1.73 - 2.05 inch

7 Indicateurs de position

Pour indiquer dans une mesure numérique la position atteinte dans la régulation d'une large gamme de variables telles que les courses, les débits, les capacités et pour le réglage des variateurs de vitesse, avec précision de lecture et fiabilité.

7.1 Indicateurs de position gravitationnels

elesa.com

Matière

- Technopolymère (4)
- Acier (1)

GA01 - GA02 - GA05
Indicateurs de position
mouvement gravitationnel, acier

Boîtier en acier zingué; lunette en acier INOX AISI 303; voyant en verre; cadran en aluminium naturel anodisé; graduation dans le sens horaire ou antihoraire.
Large gamme de rapports disponibles.

GA11 - GA12
Indicateurs de position
mouvement gravitationnel, technopolymère

PA

Boîtier et lunette en technopolymère; voyant transparent en technopolymère soudé par ultrasons au boîtier (degré de protection IP 67 selon la norme EN 60529); cadran en aluminium anodisé; graduation dans le sens horaire ou antihoraire. Large gamme de rapports disponibles.

MBT-GA
Boutons avec indicateur de position intégré
mouvement gravitationnel, technopolymère

PA

Bouton et lunette en technopolymère; voyant en technopolymère transparent soudé par ultrasons au boîtier (degré de protection IP 67 selon EN 60529); cadran en aluminium anodisé; graduation dans le sens horaire ou antihoraire. Douille en acier bruni, trou borgne alésé H7. Large gamme de rapports disponibles.

GW12
Indicateurs de position analogiques-digitaux
mouvement gravitationnel, technopolymère

PA

Boîtier et lunette en technopolymère; voyant transparent en technopolymère soudé par ultrasons au boîtier (degré de protection IP 67 selon la norme EN 60529); cadran en aluminium anodisé. Numéroteur à rouleaux à cinq chiffres. Large gamme de lectures disponibles.

MBT-GW
Boutons avec indicateur de position analogique-digital
mouvement gravitationnel, technopolymère

PA

Bouton et lunette en technopolymère; voyant en technopolymère transparent soudé par ultrasons au boîtier (degré de protection IP 67 selon EN 60529); cadran en aluminium anodisé. Douille en acier bruni, trou borgne alésé H7. Large gamme de lectures disponibles.

7.2 Indicateurs de position à réaction fixe

elesa.com

PA01 - PA02 - PA05
Indicateurs de position
mouvement à réaction fixe, acier

Boîtier en acier zingué; lunette en acier INOX AISI 303; voyant en verre; cadran en aluminium naturel anodisé; graduation dans le sens horaire ou antihoraire.
Large gamme de rapports disponibles.

PA11 - PA12
Indicateurs de position
mouvement à réaction fixe, technopolymère

PA

Boîtier et lunette en technopolymère; voyant transparent en technopolymère soudé par ultrasons au boîtier (degré de protection IP 65 selon la norme EN 60529); cadran en aluminium anodisé; graduation dans le sens horaire ou antihoraire.
Large gamme de rapports disponibles

7.2 Indicateurs de position à réaction fixe

suite

PW12
Indicateurs de position analogiques-digitaux
mouvement à réaction fixe, technopolymère

PA

Boîtier et lunette en technopolymère; voyant transparent en technopolymère soudé par ultrasons au boîtier (degré de protection IP 65 selon la norme EN 60529); cadran en aluminium anodisé. Numéroteur à rouleaux à cinq chiffres. Large gamme de rapports disponibles.

7.3 Indicateurs mécaniques de position

elesa.com

Matière
- Technopolymère (3)
- Acier Inox (3)

DD50
Indicateurs mécaniques de position
à commande directe, numéroteur à 3 chiffres, technopolymère

INOX STAINLESS STEEL | PA | INCH | METRIC

Boîtier et support de base en technopolymère ; voyant transparent en technopolymère. Douille en acier bruni ou en acier INOX AISI 303 avec trou alésé, fixation à l'arbre au moyen d'une vis de pression. Couleur orange, grise ou anthracite. Large gamme de lectures disponibles.

DD51
Indicateurs mécaniques de position
à commande directe, numéroteur à 4 chiffres, technopolymère

INOX STAINLESS STEEL | PA | INCH | METRIC

Boîtier et support de base en technopolymère ; voyant transparent en technopolymère. Douille en acier bruni ou en acier INOX AISI 303 avec trou alésé, fixation à l'arbre au moyen d'une vis de pression. Couleur orange, grise ou anthracite. Large gamme de lectures disponibles.

DD52R
Indicateurs mécaniques de position
à commande directe, numéroteur à 5 chiffres, technopolymère

INOX STAINLESS STEEL | PA | INCH | METRIC

Boîtier et support de base en technopolymère ; voyant transparent en technopolymère. Douille en acier bruni ou en acier INOX AISI 303 avec trou alésé, fixation à l'arbre au moyen d'une vis de pression. Couleur orange, grise ou anthracite. Large gamme de lectures disponibles.

7.4 Indicateurs électroniques de position

elesa.com

Matière
- Technopolymère (1)
- Technopolymère - Acier INOX (4)

DD51-E
Indicateurs électroniques de position
à commande directe, écran à 5 chiffres, technopolymère

INOX STAINLESS STEEL | PA | INCH | METRIC

Affichage LCD avec visualisation des valeurs en unités de mesure (mm, pouces ou degrés). Mesure absolue ou incrémentale. Paramètres de visualisation programmables par l'opérateur. Degré de protection IP65 ou IP67 selon EN 60529. Douille en acier INOX AISI 304 avec trou alésé.

DD51-E-RF
Indicateurs électroniques de position
Transmission de données par radiofréquence

INCH | METRIC

INOX STAINLESS STEEL | PA

Affichage LCD avec visualisation des valeurs en unités de mesure (mm, pouces ou degrés). Mesure absolue ou incrémentale. Paramètres de visualisation programmables par l'opérateur. Degré de protection IP65 ou IP67 selon EN 60529. Douille en acier INOX AISI 304 avec trou alésé.

DD52R-E
Indicateurs électroniques de position
à commande directe, écran à 6 chiffres, technopolymère

INOX STAINLESS STEEL | PA | INCH | METRIC

Affichage LCD avec visualisation des valeurs en unités de mesure (mm, pouces ou degrés). Mesure absolue ou incrémentale. Paramètres de visualisation programmables par l'opérateur. Degré de protection IP65 ou IP67 selon EN 60529. Douille en acier INOX AISI 304 avec trou alésé.

DD52R-E-RF
Indicateurs électroniques de position
Transmission de données par radiofréquence

INOX STAINLESS STEEL | PA | INCH | METRIC

Couleur orange ou gris. Affichage LCD avec visualisation des valeurs en unités de mesure (mm, pouces ou degrés). Mesure absolue ou incrémentale, orientation de lecture. Paramètres de visualisation programmables par l'opérateur. Degré de protection IP65 ou IP67 selon EN 60529. Douille en acier INOX AISI 304 avec trou alésé.

7.4 Indicateurs électroniques de position

suite

UC-RF

Unité de contrôle pour DD52R-E-RF

Connexion au PLC, transmission de données par radiofréquence

Unité de contrôle avec interface série Ethernet/IP, Profinet IO ou Modbus TCP.
Chaque unité de contrôle UC-RF peut contrôler jusqu'à 36 indicateurs de position DD52R-E-RF.

FC-UC

Rallonges pour antenne UC-RF

avec connecteur SMA-RP

Câble blindé avec gaine en PVC, rayon de courbure pour installation fixe ≥ 1.97 inch.
Connecteurs mâle et femelle SMA-RP.

7.5 Systèmes magnétiques de mesure

elesa.com

MPI-R10

Systèmes magnétiques de mesure

Modalité linéaire et angulaire

LCD multifonction avec 4 t es valeurs en millimètres, pouces et degrés angulaires. Modalité absolue / croissante. Mémorisation et visualisation de 32 cibles de mesure. Alimentation par batterie. Extrême facilité d'assemblage, permet des alignements et des placements précis et de réduire au minimum le temps et les procédés de production.

MPI-R10-RF

Systèmes magnétiques de mesure

Modalité linéaire et angulaire, transmission de données par radiofréquence

LCD multifonction avec 4 touches. Visualisation des valeurs en millimètres, pouces et degrés angulaires. Modalité absolue / croissante. Alimentation par batterie. Extrême facilité d'assemblage, permet des alignements et des placements précis et de réduire au minimum le temps et les procédés de production.

FC-MPI

Capteur magnétique avec câble pour MPI-R10

Pour systèmes magnétiques de mesure MPI-R10

Capteur en alliage de zinc moulé sous pression nickelé. Câble blindé avec gaine en PVC de couleur noire Ø 3,5 inch, rayon de courbure pour installation mobile ≥ 1.34 inch.
Connecteur (protection IP67) en technopolymère.

MPI-15

Systèmes magnétiques de mesure

Modalité linéaire et angulaire

LCD multifonction avec 5 touches. Visualisation des valeurs en millimètres, pouces et degrés angulaires. Modalité absolue / croissante. Alimentation par batterie. Extrême facilité d'assemblage, permet des alignements et des placements précis et de réduire au minimum le temps et les procédés de production.

M-BAND-10

Bande magnétique pour MPI-15 et FC-MPI

pour systèmes magnétiques de mesure MPI-R10 et MPI-15

La bande magnétique M-BAND-10 se compose de deux parties : la bande magnétique et le ruban de protection. La bande magnétique se compose d'un ruban magnétique, d'une bande de support et d'un ruban adhésif. Le ruban de protection se compose d'une bande de protection et d'un ruban adhésif.

7.6 Accessoires pour indicateurs de position

elesa.com

MDX-50

Boutons pour indicateurs de position

Pour indicateurs DD50, technopolymère

PA

Calotte en technopolymère de couleur orange RAL 2004 (C2), noire RAL 7021 (C9) ou grise RAL 7035 (C3), finition mate, montage à pression. Disponible sans symbole graphique, avec flèche croissante dans le sens horaire ou antihoraire.

MDX-51

Boutons pour indicateurs de position

Pour indicateurs DD51 et DD51-E, technopolymère

PA

Calotte en technopolymère de couleur orange RAL 2004 (C2), noire RAL 7021 (C9) ou grise RAL 7035 (C3), finition mate, montage à pression. Disponible sans symbole graphique, avec flèche croissante dans le sens horaire ou antihoraire.

7.6 Accessoires pour indicateurs de position
suite

elesa.com

Matière
- Technopolymère (6)
- Acier (3)
- Acier Inox (3)
- Alliage de zinc moulé sous pression (4)

MDX-52
Boutons pour indicateurs de position
Pour indicateurs DD52R, DD52R-E et DD52R-E-RF, technopolymère

PA

Calotte en technopolymère de couleur orange RAL 2004 (C2), noire RAL 7021 (C9) ou grise RAL 7035 (C3), finition mate, montage à pression. Disponible sans symbole graphique, avec flèche croissante dans le sens horaire ou antihoraire.

RB50
Douilles de réduction
pour indicateurs de position DD50, acier ou acier INOX

INOX STAINLESS STEEL · INCH · METRIC

Acier bruni ou acier INOX AISI 304.

RB51
Douille de réduction
pour indicateurs de position DD51, acier ou acier INOX

INOX STAINLESS STEEL · INCH · METRIC

Acier bruni ou acier INOX AISI 304.

RB52
Douilles de réduction
pour indicateurs de position DD52, acier ou acier INOX

INOX STAINLESS STEEL · INCH · METRIC

Acier bruni ou acier INOX AISI 304.

BSA-T50
Plaques pour le blocage
pour indicateurs de position DD50, SUPER-technopolymère

SUPER TECHNO POLYMER · METRIC

Manette indexable ERW avec corps de levier en SUPER-technopolymère, couleur noire et élément de serrage en acier INOX AISI 304. Permettent de verrouiller facilement et rapidement les broches après leur positionnement.

BS51
Petite base entretoise
pour indicateurs de position DD51, technopolymère

METRIC

Base entretoise fournie d'avant-trous pour des vis autotaraudeuses de Ø 0.09.

BSA-N51
Plaques pour le blocage
pour indicateurs de position DD51, alliage de zinc

INCH · METRIC

Acier bruni ou acier INOX AISI 304. Permettent de verrouiller facilement et rapidement les broches après leur positionnement.

BS52R
Petite base entretoise
pour indicateurs de position DD52R, technopolymère

METRIC

Base entretoise fournie d'avant-trous pour des vis autotaraudeuses de Ø 0.09.

BSA-N52
Plaques pour le blocage
pour indicateurs de position DD52R, alliage de zinc

INCH · METRIC

Poignée réglable GN 302.1 avec corps de levier en alliage de zinc moulé sous pression, couleur noire et élément de serrage en acier inoxydable AISI 303. Permettent de verrouiller facilement et rapidement les broches après leur positionnement.

BSA51-E
Plaques pour le blocage
pour indicateurs de position DD51-E et DD51-E-RF, alliage de zinc

INCH · METRIC

Poignée réglable GN 302.1 avec corps de levier en alliage de zinc moulé sous pression, couleur noire et élément de serrage en acier inoxydable AISI 303. Permettent de verrouiller facilement et rapidement les broches après leur positionnement.

7.6 Accessoires pour indicateurs de position

suite

BSA52-E

Plaques pour le blocage

pour indicateurs de position DD52R-E et DD52R-E-RF, alliage de zinc

INCH METRIC

Poignée réglable GN 302.1 avec corps de levier en alliage de zinc moulé sous pression, couleur noire et élément de serrage en acier inoxydable AISI 303. Permettent de verrouiller facilement et rapidement les broches après leur positionnement.

7.7 Volants pour indicateurs de position

elesa.com

Matière

- Technopolymère (9)
- Duroplast (3)
- Acier INOX (2)
- Aluminium (1)

IZN-XX

Boutons moletés

pour indicateurs de position, technopolymère

METRIC

PA

Pour indicateurs avec mouvement à réaction gravitationnelle. Douille en acier bruni, trou alésé H7, fixation à l'arbre au moyen d'une vis de pression sans tête à six pans creux, extrémité en forme de coupe.
Diamètres: 2.36 - 3.15 inch

MBT-XX

Boutons

pour indicateurs de position, technopolymère

INCH METRIC

PA

Pour indicateurs avec mouvement à réaction gravitationnelle ou fixe. Douille en acier bruni, trou alésé, fixation à l'arbre au moyen d'une vis de pression sans tête à six pans creux, extrémité en forme de coupe.
Diamètres: 2.36 - 3.15 inch

VHT-XX

Volants à lobes

pour indicateurs de position, technopolymère

INOX PA INCH METRIC

Pour indicateurs avec mouvement à réaction gravitationnelle ou fixe. Douille en acier bruni ou en acier INOX AISI 303, trou alésé, fixation à l'arbre au moyen d'une vis de pression sans tête à six pans creux, extrémité en forme de coupe. Diamètres: 3.35 - 4.33 inch

VC.792-XX

Volants à lobes

pour indicateurs de position, technopolymère

PA INCH METRIC

Pour indicateurs avec mouvement à réaction gravitationnelle ou fixe. Douille en acier bruni, trou alésé, fixation à l'arbre au moyen d'une vis de pression sans tête à six pans creux, extrémité en forme de coupe.
Diamètres: 2.76 - 3.94 inch

VDSC-XX

Volants

pour indicateurs de position, technopolymère

METRIC

INOX PA

Pour indicateurs avec mouvement à réaction gravitationnelle.
Douille avec trou passant alésé H7, en acier bruni ou en acier INOX AISI 303.
Avec ou sans poignée libre ou rabattable.
Diamètres: 4.92 - 6.30 - 7.87 inch

EWW-XX

Volant

pour indicateurs de position, technopolymère

METRIC

ERGOSTYLE® PP

Pour indicateurs avec mouvement à réaction fixe. Moyeu en acier bruni, trou alésé H7. Conçu pour être appliqué sur les arbres d'entraînement de machines ou d'équipements et notamment pour le guidage des équipements de manutention de matériaux. Diamètre: 9.45 inch

VDN-XX

Volants

pour indicateurs de position, Duroplast

PF

Pour indicateurs avec mouvement à réaction gravitationnelle.
Moyeu en acier bruni, non percé.
Diamètres: 9.84 - 11.81 - 13.78 inch

VDC-XX

Volants

pour indicateurs de position, Duroplast

METRIC

PF

Moyeu en acier bruni non percé pour indicateurs avec mouvement à réaction gravitationnelle avec ou sans poignée. Moyeu avec trou passant alésé H7 pour indicateur avec mouvement à réaction fixe avec poignée libre. Diamètres: 4.92 - 5.51 - 6.30 - 7.09 - 7.87 inch

7.7 Volants pour indicateurs de position
suite

VAD-XX
Volants pour indicateurs de position
pour indicateurs de position, aluminium
METRIC

Pour indicateurs avec mouvement à réaction gravitationnelle ou fixe.
Exécution avec ou sans poignée libre.
Trou passant alésé H7.
Diamètres: 3.15 - 3.94 - 4.72 - 6.30 - 7.87 inch

VRTP-XX
Volants
pour indicateurs de position, technopolymère
METRIC
PP

Pour indicateurs avec mouvement à réaction gravitationnelle.
Exécution avec ou sans poignée libre.
Douille en acier bruni, trou alésé H7 ou trou avec rainure pour clavette.
Diamètres: 6.30 - 7.87 - 9.84 inch

VR-XX
Volants
pour indicateurs de position, Duroplast
PF

Pour indicateurs avec mouvement à réaction gravitationnelle.
Moyeu en acier bruni, non percé.
Avec ou sans poignée libre.
Diamètres: 6.30 - 7.87 - 9.84 - 11.81 - 14.76 inch

SC-XX
Boîtier
pour indicateur de position, technopolymère
PA

On les utilise pour assembler les indicateurs gravitationnels sur n'importe quel petit volant ou autre élément de manœuvre pour le réglage.
Sont disponibles avec deux séries d'avant-trous préalablement placés au fond du conteneur ou avec deux trous pour vis M4x14 à tête fraisée.
Diamètres: 2.99 - 4.80 inch

CP-XX
Caches
pour volants, technopolymère

Servent à verrouiller le compartiment destiné à loger l'indicateur lorsque celui-ci n'est pas inséré, pour une raison quelconque, dans le petit volant.
Assemblage à pression. Le couvercle peut être enlevé à l'aide d'un tournevis par une intervention dans la cavité prévue à cet effet.
Diamètres: 1.97- 2.72 inch

Configuration efficace de la machine

- À l'aide de **l'unité de contrôle** UC-RF, connectée au **PLC de la machine** au moyen d'un des bus disponibles, il est possible de configurer à distance chaque paramètre pour chaque indicateur de position connecté. Ces paramètres comprennent : position cible, pas, orientation de l'écran, sens de rotation, résolution, etc.
- La **position actuelle** et la **position cible** sont affichées sur l'écran LCD de l'indicateur.
- L'opérateur règle manuellement la position des arbres de commande, en suivant les indications affichées à l'**écran**, telles que les flèches indiquant le sens de rotation de l'arbre.
- Le PLC de la machine, via l'unité de contrôle UC-RF, peut facilement **vérifier** que tous les arbres de commande ont été **positionnés correctement** et que la **configuration** est **terminée**.

LED

Quatre LED placées sur l'unité de contrôle UC-RF permettent à l'opérateur de **vérifier que l'installation est correcte** et que les **données** sont **transmises**.

Connexion entre indicateurs et unité de contrôle UC-RF

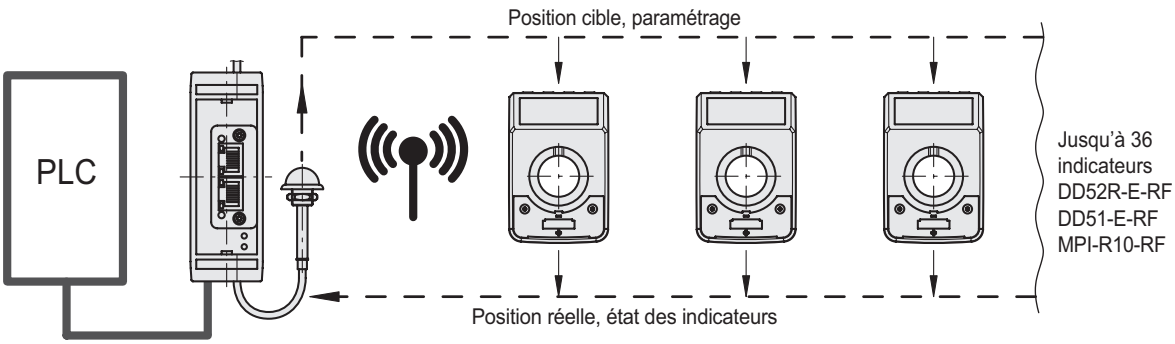
Elesa permet d'identifier chaque indicateur en attribuant un **numéro unique**. Une fois la connexion avec une unité de contrôle établie, la communication aura lieu exclusivement à travers cette unité, empêchant ainsi tout échange de données avec d'autres unités présentes dans le même environnement de travail. Chaque unité de contrôle peut surveiller **jusqu'à 36 indicateurs en même temps**. De plus, l'unité de contrôle vérifie et communique au PLC la qualité de la transmission avec les différents indicateurs.

Sécurité

Le système garantit la **qualité de la production**, en bloquant la machine jusqu'à ce que la configuration soit terminée, ce qui **améliore** le processus de production.

Protection du système

La **communication via radiofréquence** entre l'unité de contrôle UC-RF et les indicateurs peut avoir lieu également dans des environnements où sont présents des réseaux Wi-Fi, Bluetooth, cellulaires, etc. De plus, étant donné que les indicateurs et l'UC-RF communiquent à travers un protocole prioritaire Elesa, il n'est pas possible d'accéder au PLC via l'UC-RF.

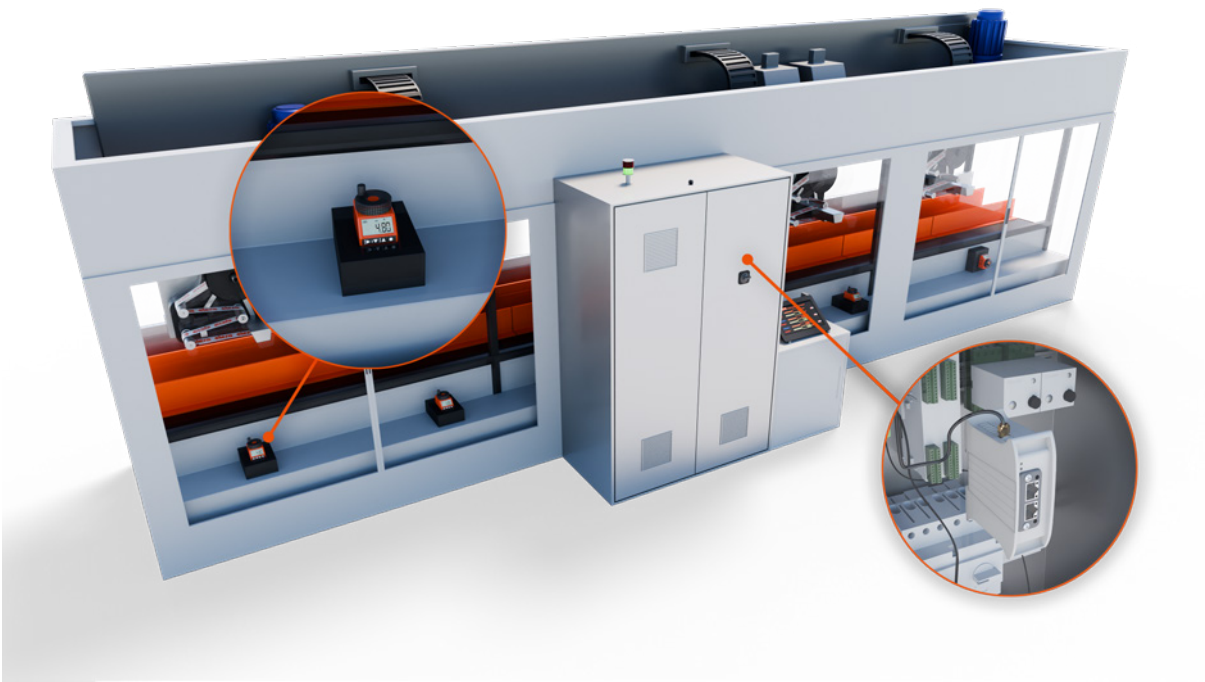


Écran clignotant

Lorsque l'indicateur reçoit une nouvelle position cible de l'UC-RF, l'écran commence à clignoter, indiquant que la position est incorrecte. La distance jusqu'à la nouvelle position cible et le sens de rotation de l'arbre s'affichent à l'écran. Lorsque l'opérateur atteint zéro, l'écran s'arrête de clignoter pour indiquer que la nouvelle position cible est atteinte et la position actuelle s'affiche.

Contrôle et remplacement de la batterie

L'**indicateur transmet constamment** à l'unité centrale l'**état de charge de la batterie**, pour en permettre le remplacement, le cas échéant. L'indicateur est en mesure de conserver la position et les données recueillies lors du paramétrage durant le temps nécessaire au changement de la batterie.



8 Éléments d'indexage et de blocage

Eléments standard pour faciliter les opérations répétitives de positionnement sur les machines et les équipements.
Haute qualité des différentes matières employées (acier bruni, acier zingué, acier inoxydable et SUPER-technopolymère).
Large gamme de formes, dimensions et exécutions.

Doigts d'indexage

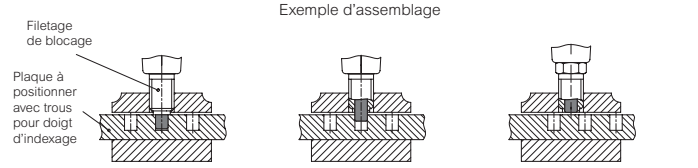
Composants standard pour un **blocage rapide** manuel ou automatisé de **parties en mouvement**.

- **Corps fileté** en acier, acier INOX, SUPER-technopolymère.
- **Embouts** obtenus à partir de matériaux de qualité et avec des tolérances précises, afin d'offrir des forces de blocage élevées et un blocage sécurisé.
- Disponibles également en exécution permettant **le blocage de l'embout** en position de retrait.
- Actionnement au moyens de boutons, leviers, anneaux ou clés de différentes formes et dans divers matériaux.
- **Ressort** en acier INOX.

Fonctionnement des doigts d'indexage à ressort

Un doigt d'indexage à ressort crée un couplage géométrique séparable entre un composant fixe et un composant mobile. En actionnant le bouton, à savoir en le tirant ou en appuyant dessus, **l'embout permet de bloquer ou de débloquer le composant**. En tirant axialement le bouton, on obtient le contraste provenant de la pression du ressort et l'embout se soulève pour modifier le positionnement. Le doigt d'indexage à ressort avec levier se débloque très facilement : après retrait de la rainure, le levier glisse automatiquement le long de la courbure guidée par le ressort. Le composant revient ainsi en position de blocage.

Exemple d'assemblage



Positionnement d'une plaque au moyen du doigt d'indexage, blocage en position par serrage du bouton

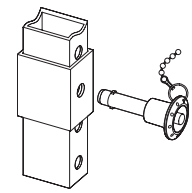
Bouton de serrage débloqué, embout encore inséré

Bouton de serrage débloqué, embout en retrait, plaque de réglage libre pour un nouveau positionnement

Broches à billes

Composants standard avec **billes et dents d'arrêt** pour des **fixations rapides** entre les **composants ou les pièces à usiner**, notamment lorsqu'ils doivent être **retirés** et **repositionnés fréquemment**. En appuyant sur le bouton, les billes ou les dents d'arrêts sont libérées, ce qui permet de retirer librement le goujon de blocage et de le repositionner.

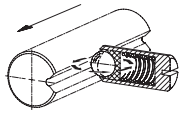
Exemple d'assemblage



Poussoirs à ressort

Les **poussoirs à ressort** peuvent être utilisés pour la **fixation d'éléments mobiles** dans des positions spécifiques, également en présence de vibrations. Une vaste gamme de poussoirs à ressort est disponible dans de **nombreuses combinaisons** de matériaux. Ils peuvent être équipés d'un **ressort normal** ou **renforcé**. La gamme comprend des billes mobiles pour réduire l'usure, des roulements en plastique pour l'isolation électrique ou l'application d'un frein filet.

Example d'assemblage



8.1 Doigts d'indexage

elesa.com

Materiale

- Technopolymère (3)
- Acier (36)
- Acier INOX (32)
- Alliage de zinc moulé sous pression (13)

PMT.100
Doigts d'indexage à ressort
Corps en SUPER-technopolymère

INOX · SUPER TECHNO POLYMER · PA · INCH · METRIC

Embout en acier trempé et bruni ou acier INOX AISI 303. Bouton en technopolymère, couleur noire ou rouge. Avec ou sans contre-écrou. Résistants aux cycles de lavage continus, ils conviennent à des applications dans les secteurs alimentaire ou pharmaceutique.
Ø embout: 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 inch

PMT.101
Doigts d'indexage à ressort
Avec dispositif de blocage, corps en SUPER-technopolymère

INOX · SUPER TECHNO POLYMER · PA · INCH · METRIC

Embout en acier trempé et bruni ou acier INOX AISI 303. Bouton en technopolymère, couleur noire ou rouge. Avec ou sans contre-écrou. Résistants aux cycles de lavage continus, ils conviennent à des applications dans les secteurs alimentaire ou pharmaceutique.
Ø embout: 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 inch

PMT.100-SST-VD - PMT.101-SST-VD
Doigts d'indexage à ressort
Corps en SUPER-technopolymère
Visually Detectable

METRIC

INOX · SUPER TECHNO POLYMER · VD · PA

Embout en acier trempé et bruni ou acier INOX AISI 303. Bouton en technopolymère, couleur noire ou rouge. Avec ou sans contre-écrou. Résistants aux cycles de lavage continus, ils conviennent à des applications dans les secteurs alimentaire ou pharmaceutique.
Ø embout: 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 inch

PMT.110
Doigts d'indexage à ressort
Corps en SUPER-technopolymère

INOX · SUPER TECHNO POLYMER · PA · METRIC

Embout en acier trempé et bruni ou acier INOX AISI 303. Bouton en technopolymère. Avec ou sans contre-écrou. Résistants aux cycles de lavage continus, ils conviennent à des applications dans les secteurs alimentaire ou pharmaceutique. Ø embout: 0.31 - 0.39 inch

GN 617
Doigts d'indexage à ressort
Acier bruni

INCH · METRIC

Embout en acier bruni avec extrémité trempée. Corps fileté en acier bruni.
Exécutions standard: avec ou sans bouton en technopolymère ou en acier INOX AISI 303 et contre-écrou.
Ø embout: 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 inch

GN 617-NI
Doigts d'indexage à ressort
Acier INOX

METRIC

INOX

Embout en acier INOX AISI 303 nickelé. Corps fileté en acier INOX AISI 303.
Exécutions standard: avec ou sans bouton en technopolymère ou en acier INOX AISI 303 et contre-écrou.
Ø embout: 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 inch

GN 617.1
Doigts d'indexage à ressort
Avec dispositif de blocage, acier

METRIC

Embout en acier bruni avec extrémité trempée. Corps fileté en acier bruni.
Bouton en technopolymère.
Exécutions standard: avec ou sans contre-écrou.
Ø embout: 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 inch

GN 617.1-NI
Doigts d'indexage à ressort
Avec dispositif de blocage, acier INOX

INOX · METRIC

Embout en acier INOX AISI 303 nickelé. Corps fileté en acier INOX AISI 303.
Bouton en technopolymère ou en acier INOX AISI 303. Exécutions standard: avec ou sans contre-écrou.
Ø embout: 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 inch

8.1 Doigts d'indexage

suite

GN 817
Doigts d'indexage à ressort
Acier
METRIC

Embout en acier bruni avec extrémité trempée. Corps fileté en acier bruni. Avec ou sans position d'arrêt. Exécutions standard: avec ou sans bouton en technopoly ère et contre-écrou. Ø embout: 0.16 - 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 - 0.47 - 0.63 inch

GN 817-NI
Doigts d'indexage à ressort
Acier INOX
METRIC
INOX

Embout en acier INOX AISI 303 nickelé. Corps fileté en acier INOX AISI 303. Avec ou sans position d'arrêt. Avec ou sans bouton en technopolymère et contre-écrou. Ø embout: 0.16 - 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 - 0.47 - 0.63 inch

GN 817.6
Doigts d'indexage à ressort en acier INOX
avec capteur de contrôle de position
INOX METRIC

Embout en acier INOX AISI 303 nickelé. Corps fileté en acier INOX AISI 303. Avec ou sans position d'arrêt. Bouton en technopolymère. Ø embout: 0.16 - 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 - 0.47 - 0.63 inch

GN 817.7
Doigts d'indexage à ressort
Actionnement pneumatique, acier INOX
INOX HD METRIC

Actionnement pneumatique à simple ou double action. Embout en acier INOX AISI 303 trempé. Corps fileté en acier INOX AISI 303. Avec ou sans position d'arrêt. Ø embout: 0.24 - 0.31 - 0.39 - 0.47 inch

GN 8170
Doigts d'indexage à ressort en acier INOX
Conception hygiénique, côté bouton (hygiène frontale) / côté bouton et embout (hygiène complète)
METRIC

Embout en acier INOX AISI 316. Corps fileté en acier INOX AISI 316. Avec ou sans position d'arrêt. Joint et bague d'étanchéité en caoutchouc synthétique H-NBR conforme aux normes FDA. Destinés à être utilisés dans des environnements nécessitant un haut niveau d'hygiène. Ø embout: 0.24 - 0.31 inch

GN 817.1
Doigts d'indexage à ressort avec embase
Alliage de zinc et acier INOX
INOX METRIC

Bride de base en alliage de zinc moulé sous pression, avec trous oblongs pour la fixation. Embout en acier INOX AISI 303 nickelé. Avec ou sans position d'arrêt. Bouton en technopolymère. Ø embout: 0.24 - 0.31 - 0.39 inch

GN 817.9
Doigts d'indexage à ressort avec embase
Alliage de zinc et acier INOX
INOX METRIC

Bride de base en alliage de zinc moulé sous pression, avec trous oblongs pour la fixation. Embout en acier INOX AISI 303 nickelé. Avec ou sans position d'arrêt. Bouton en technopolymère. Vis à tête fraisée qui permet de les assembler/désassembler plusieurs fois, ce qui permet d'effectuer des travaux d'usinages. Ø embout: 0.28 - 0.31 - 0.39 inch

GN 817.2
Doigts d'indexage à ressort
Avec ou sans dispositif de blocage, acier
METRIC

Embout en acier bruni avec extrémité trempée. Corps fileté en acier bruni. Avec ou sans contre-écrou. Bouton en technopolymère. Il est possible d'avoir deux courses différentes pour chaque diamètre de l'embout. Ø embout: 0.16 - 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 - 0.47 inch

GN 817.2-NI
Doigts d'indexage à ressort
avec ou sans dispositif de blocage, acier INOX
INOX METRIC

Embout en acier INOX AISI 303 nickelé. Corps fileté en acier INOX AISI 303. Avec ou sans contre-écrou. Bouton en technopolymère. Il est possible d'avoir deux courses différentes pour chaque diamètre de l'embout. Ø embout: 0.16 - 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 - 0.47 inch

GN 817.8
Doigts d'indexage à ressort
Avec dispositif de blocage, acier ou acier INOX
INOX METRIC

Embout en acier INOX AISI 303. Corps fileté en acier bruni ou en acier INOX AISI 303. Avec ou sans position d'arrêt. Bouton en technopolymère. Vis qui permet de les assembler/désassembler plusieurs fois, ce qui permet d'effectuer des travaux d'usinages. Avec ou sans contre-écrou. Ø embout: 0.28 - 0.31 - 0.39 - 0.47 inch

8.1 Doigts d'indexage

suite

GN 818
Doigts d'indexage à ressort
avec dispositif de blocage, Acier INOX AISI 316

INOX STAINLESS STEEL · METRIC

Embout en acier INOX AISI 316 nickelé. Corps fileté en acier INOX AISI 316. Avec ou sans position d'arrêt, avec bouton en technopolymère ou en acier INOX AISI 316, avec ou sans contre-écrou. Résistance aux environnements particulièrement corrosifs. Ø embout: 0.16 - 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 - 0.47 inch

GN 817.3
Doigts d'indexage à ressort avec embase
avec ou sans dispositif de blocage, acier

METRIC

Bride de base avec deux trous pour la fixation en acier bruni.
Embout en acier bruni avec extrémité trempée.
Bouton en technopolymère.
Avec ou sans position d'arrêt.
Ø embout: 0.24 - 0.31 - 0.39 inch

GN 817.5
Doigts d'indexage à ressort avec embase
avec ou sans dispositif de blocage, acier

METRIC

Bride de base avec deux trous pour la fixation en acier bruni.
Embout en acier bruni avec extrémité trempée.
Bouton en technopolymère.
Avec ou sans position d'arrêt.
Ø embout: 0.24 - 0.31 - 0.39 inch

GN 722.5
Doigts d'indexage à ressort avec anneau
Acier

METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Embout et bride de guidage avec deux trous pour la fixation en acier zingué
Ø embout: 0.31 - 0.39 - 0.47 - 0.55 - 0.63 - 0.79 inch

GN 817.4
Doigts d'indexage à ressort
Avec ou sans dispositif de blocage, acier

METRIC

Embout en acier bruni avec extrémité trempée.
Corps fileté en acier bruni.
Poignée en technopolymère.
Avec ou sans contre-écrou.
Ø embout: 0.24 - 0.31 - 0.39 - 0.47 inch

GN 817.4-NI
Doigts d'indexage à ressort
avec ou sans dispositif de blocage, acier INOX

INOX STAINLESS STEEL · METRIC

Embout en acier INOX AISI 303 nickelé.
Corps fileté en acier INOX AISI 303.
Poignée en technopolymère.
Avec ou sans contre-écrou.
Ø embout: 0.24 - 0.31 - 0.39 - 0.47 inch

GN 613
Doigts d'indexage à ressort
Acier

METRIC

Embout en acier bruni avec extrémité trempée.
Corps fileté en acier bruni.
Bouton en technopolymère.
Avec ou sans contre-écrou.
Ø embout: 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 inch

GN 613-NI
Doigts d'indexage à ressort
Acier INOX

METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Embout en acier INOX AISI 303 nickelé.
Corps fileté en acier INOX AISI 303.
Bouton en technopolymère ou en acier INOX AISI 303.
Avec ou sans contre-écrou.
Ø embout: 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 inch

GN 313
Doigts d'indexage à ressort
Acier

METRIC

Embout en acier INOX AISI 303 nickelé.
Corps fileté en acier bruni.
Bouton en technopolymère.
Avec ou sans bouton et contre-écrou, embout avec ou sans filetage interne.
Ø embout: 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 inch

GN 313-NI
Doigts d'indexage à ressort
Acier INOX

METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Embout en acier INOX AISI 303 nickelé. Corps fileté en acier INOX AISI 303. Bouton en technopolymère ou en acier INOX AISI 303.
Avec ou sans bouton et contre-écrou, embout avec ou sans filetage interne.
Ø embout: 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 inch

8.1 Doigts d'indexage

suite

GN 416
Doigts d'indexage à levier
Avec ou sans dispositif de blocage, acier

PROFILE COMPATIBLE · METRIC

Embout en acier zingué. Corps avec trous oblongs pour la fixation en alliage de zinc moulé sous pression. Levier en technopolymère. Bride de base avec trous oblongs pour la fixation en alliage de zinc moulé sous pression.
Ø embout: 0.24 - 0.31 - 0.39 - 0.47 inch

GN 7017
Doigts d'indexage à levier
avec ou sans dispositif de blocage, acier ou acier INOX

INOX STAINLESS STEEL · METRIC

Embout, levier et corps fileté en acier zingué brillant ou en acier INOX AISI 303.
Corps fileté en acier zingué ou en acier INOX AISI 303.
Avec ou sans contre-écrou.
Ø embout: 0.16 - 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 inch

GN 413
Doigts d'indexage à ressort
Avec dispositif de blocage, acier ou acier INOX

INOX STAINLESS STEEL · METRIC

Embout en acier INOX AISI 303.
Corps fileté en acier zingué ou en acier INOX AISI 303.
Avec ou sans contre-écrou.
Ø embout: 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 inch

GN 414
Doigts d'indexage à ressort
avec dispositif de sécurité, embout saillant, acier

METRIC

Embout en acier bruni avec extrémité trempée ou acier INOX AISI 303 nickelé. Corps fileté en acier bruni ou en acier INOX AISI 303. Bouton en technopolymère de l'embout. Embout saillant ou en retrait, avec ou sans contre-écrou. Ø embout: 0.24 - 0.31 - 0.39 inch

GN 414-NI
Doigts d'indexage à ressort
avec dispositif de sécurité, embout saillant, acier INOX

INOX STAINLESS STEEL · METRIC

Embout en acier bruni avec extrémité trempée ou acier INOX AISI 303 nickelé. Corps fileté en acier bruni ou en acier INOX AISI 303. Bouton en technopolymère de l'embout. Embout saillant ou en retrait, avec ou sans contre-écrou. Ø embout: 0.24 - 0.31 - 0.39 inch

GN 414.1
Doigts d'indexage à ressort
avec dispositif de sécurité, embout retrait, acier

METRIC

Embout en acier trempé et bruni.
Doigt d'indexage en technopolymère avec bouton rouge de blocage/déblocage de l'embout. Exécutions standard: avec ou sans contre-écrou.
Ø embout: 0.24 - 0.31 - 0.39 inch

GN 414.1-NI
Doigts d'indexage à ressort
avec dispositif de sécurité, embout retrait, acier INOX

INOX STAINLESS STEEL · METRIC

Embout en acier INOX AISI 303.
Doigt d'indexage en technopolymère avec bouton rouge de blocage/déblocage de l'embout. Exécutions standard: avec ou sans contre-écrou.
Ø embout: 0.24 - 0.31 - 0.39 inch

GN 514
Doigts d'indexage à ressort avec dispositif de blocage
avec dispositif de blocage, acier

METRIC

Embout et corps fileté en acier zingué brillant ou en acier nitruré. Corps fileté en acier nitruré. Poussoir d'actionnement (PUSH-PUSH dispositif de blocage) en technopolymère.
Avec ou sans contre-écrou.
Ø embout: 0.24 - 0.31 inch

GN 514-A4
Doigts d'indexage à ressort
avec dispositif de blocage, acier INOX

INOX STAINLESS STEEL

Embout et corps fileté en acier INOX AISI 316. Bouton de coinchande (dispositif de blocage PUSH-PUSH) en technopolymère. Avec ou sans contre-écrou.
Ø embout: 0.24 - 0.31 inch

GN 618
Doigts d'indexage à ressort
Acier

METRIC

Embout en acier bruni avec extrémité trempée. Corps lisse en acier bruni pour soudage. Bouton en technopolymère.
Avec ou sans bouton.
Ø embout: 0.20 - 0.24 - 0.31 inch

8.1 Doigts d'indexage

suite

GN 822

Mini doigts d'indexage à ressort

avec ou sans dispositif de blocage, acier ou acier INOX

INOX STAINLESS STEEL · METRIC

Embout en acier INOX AISI 303.
Corps fileté en acier zingué ou en acier INOX AISI 303.
Conviennent à un assemblage sur des tôles de faible épaisseur.
Ø embout: 0.16 - 0.20 - 0.24 - 0.28 inch

GN 822.1

Mini doigts d'indexage à ressort

avec ou sans dispositif de blocage, acier ou acier INOX

INOX STAINLESS STEEL · METRIC

Embout en acier INOX AISI 303.
Corps fileté en acier zingué ou en acier INOX AISI 303.
Conviennent à un assemblage sur des tôles de faible épaisseur.
Ø embout: 0.16 - 0.20 - 0.24 - 0.28 inch

GN 822.6

Mini doigts d'indexage à ressort

Avec ou sans dispositif de blocage, acier

METRIC

Embout en acier INOX AISI 303.
Corps fileté en acier zingué.
Bouton en technopolymère.
Conviennent à un assemblage sur des tôles de faible épaisseur. Ø embout: 0.16 - 0.20 - 0.24 - 0.28 - 0.31 - 0.39 inch

GN 822.7

Mini doigts d'indexage à ressort

avec ou sans dispositif de blocage, acier INOX

INOX STAINLESS STEEL · METRIC

Embout et corps fileté en acier INOX AISI 303.
Corps fileté en acier INOX AISI 303.
Conviennent à un assemblage sur des tôles de faible épaisseur.
Ø embout: 0.16 - 0.20 - 0.24 - 0.28 - 0.31 - 0.39 inch

GN 822.8

Mini doigts d'indexage à ressort avec embase

Avec ou sans dispositif de blocage, acier

METRIC

Bride de base en alliage de zinc moulé sous pression, avec trous oblongs pour la fixation.
Embout en acier INOX AISI 303. Bouton en technopolymère. Conviennent à un assemblage sur des tôles de faible épaisseur. Ø embout: 0.16 - 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 inch

GN 822.9

Mini doigts d'indexage à ressort avec embase

avec ou sans dispositif de blocage, acier INOX

INOX STAINLESS STEEL · METRIC

Bride de base avec deux trous pour la fixation en acier INOX AISI 304. Embout en acier INOX AISI 303. Bouton en technopolymère ou en acier INOX AISI CF-8. Conviennent à un assemblage sur des tôles de faible épaisseur.
Ø embout: 0.16 - 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 inch

GN 717

Doigts d'indexage à ressort

Avec ou sans dispositif de blocage, acier

INCH · METRIC

Embout en acier INOX AISI 316 nickelé.
Bouton en technopolymère ou bague en acier INOX AISI 301.
Avec ou sans contre-écrou.
Ø embout: 0.12 - 0.16 - 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 inch

GN 717-NI

Doigts d'indexage à ressort

avec ou sans dispositif de blocage, acier INOX

INOX STAINLESS STEEL · METRIC

Embout et corps fileté en acier INOX AISI 303.
Bouton en technopolymère ou bague en acier INOX AISI 301.
Avec ou sans contre-écrou.
Ø embout: 0.12 - 0.16 - 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 inch

GN 417

Doigts d'indexage à ressort

Avec ou sans dispositif de blocage, acier

PROFILE COMPATIBLE · METRIC

Bride de base avec trous oblongs pour la fixation en alliage de zinc moulé sous pression.
Embout en acier INOX AISI 303.
Bouton en technopolymère ou bague en acier INOX AISI 301.
Ø embout: 0.16 - 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 inch

GN 417-NI

Doigts d'indexage à ressort

avec ou sans dispositif de blocage, acier INOX

INOX STAINLESS STEEL · PROFILE COMPATIBLE · METRIC

Bride de base en acier INOX AISI CF-8, avec trous oblongs pour la fixation.
Embout en acier INOX AISI 303.
Bouton en technopolymère ou bague en acier INOX AISI 301.
Ø embout: 0.16 - 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 inch

8.1 Doigts d'indexage

suite

GN 722.6
Doigts d'indexage à ressort avec anneau
Acier
METRIC
INOX STAINLESS STEEL · PROFILE COMPATIBLE

Bride de base avec trous oblongs pour la fixation en acier zingué, revêtu en résine époxy.
Embout en acier zingué.
Anneau en acier zingué.
Ø embout: 0.31 - 0.39 - 0.47 - 0.55 - 0.63 - 0.79 inch

GN 607
Doigts d'indexage à ressort
Acier
METRIC

Embout en acier bruni avec extrémité trempée.
Corps fileté en acier bruni.
Avec ou sans contre-écrou.
Conviennent à un assemblage sur des tôles de faible épaisseur.
Ø embout: 0.24 - 0.31 inch

GN 607-NI
Doigts d'indexage à ressort
Acier INOX
METRIC
INOX STAINLESS STEEL

Embout et corps fileté en acier INOX AISI 303.
Bouton en technopolymère. Avec ou sans contre-écrou. Indiqués pour assemblage sur des tôles de faible épaisseur grâce à leurs dimensions réduites.
Ø embout: 0.24 - 0.31 inch

GN 607.1
Doigts d'indexage à ressort
Avec dispositif de blocage, acier
METRIC

Embout en acier bruni avec extrémité trempée.
Corps fileté en acier bruni. Bouton en technopolymère. Avec ou sans contre-écrou.
Conviennent à un assemblage sur des tôles de faible épaisseur.
Ø embout: 0.24 - 0.31 inch

GN 607.1-NI
Doigts d'indexage à ressort
Avec dispositif de blocage, acier INOX
INOX STAINLESS STEEL · METRIC

Embout et corps fileté en acier INOX AISI 303.
Bouton en technopolymère.
Avec ou sans contre-écrou.
Conviennent à un assemblage sur des tôles de faible épaisseur.
Ø embout: 0.24 - 0.31 inch

GN 607.2
Doigts d'indexage à ressort
Acier
METRIC

Embout en acier INOX AISI 303 nickelé.
Corps fileté et douille de réglage en acier zingué.
Bouton en technopolymère.
Ø embout: 0.24 - 0.31 inch

GN 607.3
Doigts d'indexage à ressort
Avec dispositif de blocage, acier
METRIC

Embout en acier INOX AISI 303 nickelé.
Corps fileté et douille de réglage en acier zingué.
Bouton en technopolymère.
Ø embout: 0.24 - 0.31 inch

GN 607.4
Doigts d'indexage à ressort
Fixage par soudage, acier
METRIC

Embout en acier trempé.
Corps bride en acier bruni.
Bouton en technopolymère.
Ø embout: 0.24 - 0.31 inch

GN 607.5
Doigts d'indexage à ressort
Arrêt en position de retrait, fixage par soudage, acier
METRIC

Embout en acier trempé.
Corps bride en acier bruni.
Bouton en technopolymère.
Ø embout: 0.24 - 0.31 inch

GN 816
Doigts d'indexage à ressort avec arrêt de sécurité
avec dispositif de sécurité, acier
METRIC

Embout en acier INOX AISI 303.
Corps fileté en acier zingué.
Bouton en technopolymère.
Avec ou sans contre-écrou et avec ou sans clé.
Ø embout: 0.24 - 0.31 - 0.39 inch

8.1 Doigts d'indexage

suite

GN 816.1
Doigts d'indexage à ressort
avec dispositif de sécurité, acier
METRIC

Embout en acier INOX AISI 303.
Corps fileté en acier zingué.
Bouton en technopolymère.
Avec ou sans contre-écrou et avec ou sans clé.
Ø embout: 0.24 - 0.31 inch

GN 7336.7
Doigts d'indexage à ressort avec bouton de blocage
avec bouton moleté, acier
METRIC

Embout en acier INOX AISI 303.
Corps fileté en acier zingué. Bouton en technopolymère. Pour effectuer simultanément le positionnement, le blocage et la rétention en toute sécurité d'éléments.
Ø embout: 0.24 - 0.31 inch

GN 7336.8
Doigts d'indexage à ressort avec bouton de sécurité
avec bouton moleté de sécurité, acier
METRIC

Embout en acier INOX AISI 303.
Corps fileté en acier zingué. Bouton en technopolymère. Pour effectuer simultanément le positionnement, le blocage et la rétention en toute sécurité d'éléments.
Ø embout: 0.24 - 0.31 inch

GN 608
Doigts d'indexage à ressort avec embase
Alliage de zinc
METRIC

Bride de base avec trous pour la fixation.
Embout en acier bruni.
Bouton en technopolymère.
Conviennent à un assemblage sur des tôles de faible épaisseur.
Ø embout: 0.24 - 0.31 inch

GN 608.1
Doigts d'indexage à ressort avec embase
avec dispositif de blocage, alliage de zinc
METRIC

Bride de base avec trous pour la fixation.
Embout en acier bruni.
Bouton en technopolymère.
Conviennent à un assemblage sur des tôles de faible épaisseur.
Ø embout: 0.24 - 0.31 inch

GN 608.5
Doigts d'indexage à ressort avec embase
Alliage de zinc et acier INOX
INOX STAINLESS STEEL METRIC

Bride de base avec trous pour la fixation.
Embout en acier INOX AISI 303.
Bouton en technopolymère.
Conviennent à un assemblage sur des tôles de faible épaisseur.
Ø embout: 0.24 - 0.31 inch

GN 608.6
Doigts d'indexage à ressort avec embase
Arrêt en position de retrait, alliage de zinc et acier INOX
INOX STAINLESS STEEL METRIC

Bride de base avec trous pour la fixation.
Embout en acier INOX AISI 303.
Bouton en technopolymère.
Conviennent à un assemblage sur des tôles de faible épaisseur.
Ø embout: 0.24 - 0.31 inch

GN 412
Mini doigts d'indexage à ressort
Alliage de zinc
METRIC

Corps en alliage de zinc moulé sous pression.
Embout en acier INOX AISI 303. Bouton en technopolymère. Avec ou sans position d'arrêt et avec des trous passants pour fixation frontale ou des trous taraudés pour fixation arrière.
Ø embout: 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 inch

GN 612.1
Bride d'assemblage
Acier
METRIC

Assemblage par trous passants pour vis à tête cylindrique à six pans creux coaxiales ou perpendiculaires au doigt.
Trou fileté pour le doigt: M12, M16 e M20.

GN 412.1
Bride de positionnement
Alliage de zinc
METRIC
PROFILE COMPATIBLE

Assemblage au moyen de trous passants pour vis à tête cylindrique pour fixation frontale ou de trous taraudés pour fixation arrière.
Trou fileté pour le doigt: M8, M10, M12, M16 e M20.

8.1 Doigts d'indexage
suite

GN 416.1
Bride de positionnement
Pour GN 416, alliage de zinc
METRIC

Alliage de zinc moulé sous pression, revêtement en résine époxy, couleur noire, finition mate. Il s'agit d'accessoires très utiles pour la fixation optimale des doigts d'indexage à ressort GN 416. Trou de l'embout: Ø: 0.24 - 0.31 - 0.39 - 0.47 inch

GN 417.1
Bride de positionnement
Acier ou acier INOX
METRIC
INOX

Acier, revêtement en résine époxy ou en fonte d'acier INOX CF-8. Il s'agit d'accessoires très utiles pour la fixation optimale des doigts d'indexage à ressort GN 417.
Trou de l'embout: Ø: 0.16 - 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 inch

GN 412.2
Douille de positionnement
pour doigts d'indexage à ressort, acier
METRIC

Acier trempé et bruni.
Les douilles GN 412.2 sont généralement utilisées pour optimiser le positionnement des doigts d'indexage à ressort.
Filetages: M12x1,5; M16x1,5.

GN 412.4
Manchon à rétroaction
pour piston à ressort, acier INOX
METRIC
INOX

Acier INOX AISI 431 trempé.
Il s'agit d'un accessoire standard à utiliser pour créer, le cas échéant, une contre-pièce aux doigts d'indexage à ressort.
Filetages: M12x1,5; M16x1,5.

GN 412.3
Douille de positionnement
pour doigts d'indexage à ressort, acier
METRIC

Acier trempé et bruni.
Les douilles GN 412.3 sont généralement utilisées pour optimiser le positionnement des doigts d'indexage à ressort.
Filetages: M12x1,5; M16x1,5.

GN 412.5
Manchon à rétroaction
pour piston à ressort, acier INOX
METRIC
INOX

Acier INOX AISI 431 trempé.
Il s'agit d'un accessoire standard à utiliser pour créer, le cas échéant, une contre-pièce aux doigts d'indexage à ressort.
Filetages: M12x1,5; M16x1,5.

8.2 Doigts d'indexage à levier

elesa.com

Matière
- Technopolymère (1)
- Acier (8)
- Acier Inox (8)
- Alliage de zinc moulé sous pression (5)

PMT.200
Doigts d'indexage à levier
Avec dispositif de blocage, corps en SUPER-technopolymère
INOX SUPER TECHNO POLYMER PA INCH METRIC

Embout en acier trempé et bruni ou acier INOX AISI 303. Levier en technopolymère autolubrifiant, couleur noire. Avec ou sans contre-écrou. Résistants aux cycles de lavage continus, ils conviennent à des applications dans les secteurs alimentaire ou pharmaceutique.
Ø embout: 0.16 - 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 inch

GN 612
Doigts d'indexage à levier
Avec dispositif de blocage, acier
METRIC

Corps fileté en acier bruni.
Embout en acier tourné et nitruré.
Levier en acier bruni.
Avec ou sans revêtement du levier, avec ou sans contre-écrou. Ø embout: 0.16 - 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 - 0.47 inch

GN 612-NI
Doigts d'indexage à levier
Avec dispositif de blocage, acier INOX
INOX METRIC

Corps fileté en acier INOX AISI 303.
Embout en acier INOX tourné et nitruré.
Levier en acier INOX AISI 316.
Avec ou sans revêtement du levier, avec ou sans contre-écrou
Embout Ø: 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 - 0.47 inch

GN 721 - GN 721.1
Doigts d'indexage à levier
avec ou sans dispositif de blocage, acier
METRIC

Corps fileté en acier bruni. Embout en acier tourné et nitruré. Levier en acier bruni. Rotation du levier dans le sens des aiguilles d'une montre ou dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, avec ou sans contre-écrou. Ø embout: 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 inch

8.2 Doigts d'indexage à levier
suite

GN 721.5 - GN 721.6
Doigts d'indexage à levier
avec ou sans dispositif de blocage, acier INOX

INOX STAINLESS STEEL · METRIC

Corps fileté en acier INOX AISI 303. Embout en acier INOX AISI 303. Levier en acier INOX AISI 303. Rotation du levier dans le sens des aiguilles d'une montre ou dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, avec ou sans contre-écrou.
Ø embout: 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 inch

GN 612.2
Doigts d'indexage à levier
Avec dispositif de blocage, acier

PROFILE COMPATIBLE · METRIC

Corps avec trous pour la fixation en acier bruni.
Embout en acier tourné et nitruré.
Levier en acier bruni.
Avec ou sans revêtement du levier.
Ø embout: 0.24 - 0.31 - 0.39 - 0.47 inch

GN 612.3
Doigts d'indexage à levier
avec dispositif de blocage, acier ou acier INOX

INOX STAINLESS STEEL · METRIC

Corps en acier bruni pour soudage ou en acier INOX AISI 304.
Embout en acier nitruré ou en INOX AISI 303.
Levier en technopolymère, couleur noire.
Avec ou sans revêtement du levier.
Ø embout: 0.24 - 0.31 - 0.39 - 0.47 inch

GN 612.9
Doigts d'indexage à levier
avec dispositif de blocage, alliage de zinc

PROFILE COMPATIBLE · METRIC

Corps avec trous pour la fixation en alliage de zinc moulé sous pression.
Embout en acier zingué.
Levier en technopolymère, couleur noire.
Ø embout: 0.24 - 0.31 - 0.39 - 0.47 inch

GN 612.10
Doigts d'indexage à levier
avec dispositif de blocage, alliage de zinc

METRIC

Corps avec trous pour la fixation en alliage de zinc moulé sous pression.
Embout en acier zingué.
Levier en technopolymère, couleur noire.
Ø embout: 0.24 - 0.31 - 0.39 - 0.47 inch

GN 612.8
Doigts d'indexage à levier
avec dispositif de blocage, alliage de zinc

METRIC

Corps fileté en alliage de zinc moulé sous pression avec traitement de protection de la surface. Embout en acier zingué.
Levier en technopolymère
Avec ou sans contre-écrou.
Ø embout: 0.24 - 0.31 - 0.39 - 0.47 inch

GN 722.1
Doigts d'indexage à levier
Avec dispositif de blocage, acier

INOX STAINLESS STEEL · METRIC

Corps à souder en acier bruni ou en acier INOX AISI 316. Embout et levier en acier zingué ou en acier INOX AISI 316.
Avec ou sans levier d'actionnement assemblé.
Ø embout: 0.31 - 0.39 - 0.47 - 0.55 - 0.63 - 0.79 inch

GN 722.2
Doigts d'indexage à levier
avec dispositif de blocage, acier ou acier INOX

INOX STAINLESS STEEL · METRIC

Corps avec trous pour la fixation en acier zingué ou acier INOX AISI 316. Embout en acier zingué ou en acier INOX AISI 316. Avec levier perpendiculaire ou parallèle par rapport à l'axe des trous de fixation. Ø embout: 0.31 - 0.39 - 0.47 - 0.55 - 0.63 - 0.79 inch

GN 722.3
Doigts d'indexage à levier
avec dispositif de blocage, acier ou acier INOX

INOX STAINLESS STEEL · PROFILE COMPATIBLE · METRIC

Corps avec trous pour la fixation en acier zingué ou acier INOX AISI 316. Embout en acier zingué ou en acier INOX AISI 316.
Avec levier en position de retrait gauche ou droite. Ø embout: 0.31 - 0.39 - 0.47 - 0.55 - 0.63 - 0.79 inch

GN 722.4
Doigts d'indexage à ressort avec anneau
Fixage par soudage, acier

INOX STAINLESS STEEL · METRIC

Corps en acier bruni
Embout et levier en acier zingué ou en acier INOX AISI 316. Avec ou sans bague d'actionnement assemblée.
Ø embout: 0.31 - 0.39 - 0.47 - 0.55 - 0.63 - 0.79 inch

8.2 Doigts d'indexage à levier

suite

GN 712
Doigts d'indexage à levier
Avec dispositif de blocage, acier
METRIC

Corps fileté en acier bruni.
Embout en acier INOX AISI 303.
Levier en technopolymère, couleur noire.
Avec ou sans position d'arrêt de sécurité, avec ou sans contre-écrou.
Ø embout: 0.24 - 0.31 - 0.39 inch

GN 712.1
Doigts d'indexage à levier
Avec dispositif de blocage, acier
METRIC

Corps fileté en acier bruni.
Embout en acier INOX AISI 303.
Levier en technopolymère, couleur noire.
Avec ou sans position d'arrêt de sécurité, avec ou sans contre-écrou.
Ø embout: 0.24 - 0.31 - 0.39 inch

8.3 Broches à billes

elesa.com

Matière

- Technopolymère (2)
- Technopolymère - Acier INOX (1)
- Acier (3)
- Acier Inox (26)
- Titane (1)

GN 113.3
Broches à billes
Acier INOX
METRIC

INOX

Goujon et bouton-poussoir en acier AISI 303, billes en acier INOX AISI 420, poignée en acier INOX. En appuyant sur le bouton les deux billes sont relâchées et permettent au goujon de blocage d'être inséré ou extrait. Ø embout: 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 - 0.47 - 0.63 - 0.79 - 0.98 inch

GN 113.1
Broches à billes
Acier INOX
METRIC

INOX

Goujon en acier INOX AISI 303, bouton-poussoir en technopolymère, billes en acier INOX AISI 420, poignée en technopolymère. En appuyant sur le bouton les deux billes sont relâchées et permettent au goujon de blocage d'être inséré ou extrait. Ø embout: 0.24 - 0.31 - 0.39 - 0.47 inch

GN 113.5
Broches à billes
Acier INOX
METRIC

INOX

Goujon et bouton-poussoir en acier AISI 303, billes en acier INOX AISI 420, bouton en technopolymère. En appuyant sur le bouton les deux billes sont relâchées et permettent au goujon de blocage d'être inséré ou extrait. Ø embout: 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 - 0.47 - 0.63 inch

GN 113.6
Broches à billes
Acier INOX
METRIC

INOX

Goujon et bouton-poussoir en acier INOX AISI 630, billes en acier INOX AISI 420, poignée en acier INOX. En appuyant sur le bouton les deux billes sont relâchées et permettent au goujon de blocage d'être inséré ou extrait. Ø embout: 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 - 0.47 - 0.63 inch

GN 113.9
Broches à billes
Acier INOX
METRIC

INOX

Goujon en acier INOX AISI 303, billes en acier INOX AISI 420, poignée et bouton-poussoir en acier INOX AISI 316. En appuyant sur le bouton les deux billes sont relâchées et permettent au goujon de blocage d'être inséré ou extrait. Ø embout: 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 - 0.47 - 0.63 - 0.79 - 0.98 inch

GN 113.10
Broches à billes
Acier INOX AISI 630
METRIC

INOX

Goujon en acier INOX AISI 630, billes en acier INOX AISI 420, poignée et bouton-poussoir en acier INOX AISI 316. En appuyant sur le bouton les deux billes sont relâchées et permettent au goujon de blocage d'être inséré ou extrait. Ø embout: 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 - 0.47 - 0.63 - 0.79 - 0.98 inch

GN 113.11
Broches à billes
Acier INOX
METRIC

INOX PA

Goujon en acier INOX AISI 303, billes en acier INOX AISI 420, poignée en technopolymère. En appuyant sur le bouton les deux billes sont relâchées et permettent au goujon de blocage d'être inséré ou extrait. Ø embout: 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 - 0.47 - 0.63 - 0.79 - 0.98 inch

GN 113.12
Broches à billes
Acier INOX AISI 630
METRIC

INOX

Goujon en acier INOX AISI 620, billes en acier INOX AISI 420, poignée en technopolymère. En appuyant sur le bouton les deux billes sont relâchées et permettent au goujon de blocage d'être inséré ou extrait. Ø embout: 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 - 0.47 - 0.63 - 0.79 - 0.98 inch

8.3 Broches à billes

suite

GN 314
Goujons de blocage
Serrure, acier INOX
METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Goujon en acier INOX AISI 303, dents en acier INOX AISI 303, poignée en technopolymère. Avec une clé de cryptage unique ou différenciée. Une pression sur le bouton-poussoir libère la dent, ce qui permet d'engager ou de désengager le goujon d'arrêt.
Ø embout: 0.31 - 0.39 - 0.47 - 0.63 - 0.79 inch

GN 113.7
Broches à billes
Acier INOX
METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Goujon et bouton-poussoir en acier INOX AISI 303, billes en acier INOX AISI 420, poignée en technopolymère. En appuyant sur le bouton les deux billes sont relâchées et permettent au goujon de blocage d'être inséré ou extrait. Ø embout: 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 - 0.47 - 0.63 - 0.79 - 0.98 inch

GN 113.8
Broches à billes
Acier INOX
METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Goujon et bouton-poussoir en acier INOX AISI 630 trempé, billes en acier INOX AISI 420, poignée en technopolymère. En appuyant sur le bouton les deux billes sont relâchées et permettent au goujon de blocage d'être inséré ou extrait. Ø embout: 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 - 0.47 - 0.63 - 0.79 - 0.98 inch

GN 113.30
Broches à billes
Titane
METRIC

Poignée en L, en T ou avec cavité de préhension. Goujon ou bouton en titane, billes en céramique, poignée en technopolymère ou en titane. En appuyant sur le bouton les deux billes sont relâchées et permettent au goujon de blocage d'être inséré ou extrait. Ø embout: 0.24 - 0.31 - 0.39 inch

GN 114.2
Broches à billes
Acier
METRIC

Goujon en acier zingué, dents en acier INOX AISI 304, bouton en technopolymère. En appuyant sur le bouton les deux dents de fixation du goujon sont relâchées et permettent au goujon d'être inséré ou extrait. Ø embout: 0.24 - 0.31 - 0.39 - 0.47 - 0.63 - 0.79 inch

GN 114.3
Broches à billes
Acier INOX
METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Goujon en acier INOX AISI 303, dents en acier INOX AISI 304, bouton en technopolymère. En appuyant sur le bouton les deux dents de fixation du goujon sont relâchées et permettent au goujon d'être inséré ou extrait. Ø embout: 0.24 - 0.31 - 0.39 - 0.47 - 0.63 - 0.79 inch

GN 114.6
Broches à billes
Acier INOX
METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Goujon en acier INOX AISI 303, dents en acier INOX AISI 304, bouton et bouton-poussoir en acier INOX AISI 303. En appuyant sur le bouton les deux dents de fixation du goujon sont relâchées et permettent au goujon d'être inséré ou extrait. Ø embout: 0.24 - 0.31 - 0.39 - 0.47 - 0.63 - 0.79 inch

GN 124.2
Broches à billes
Acier INOX
METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Goujon en acier INOX AISI 303, billes en acier INOX AISI 420, bouton en technopolymère. En appuyant sur le bouton les deux billes sont relâchées et permettent au goujon de blocage d'être inséré ou extrait.
Ø embout: 0.24 - 0.31 - 0.39 - 0.47 inch

GN 124.3
Broches à billes
Acier INOX
METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Goujon en acier INOX AISI 303, billes en acier INOX AISI 420, rondelle en acier INOX AISI 316LHC. Il sont utilisés pour la fixation rapide entre les gabarits et les équipements. Les goujons peuvent être insérés et retirés de manière simple et rapide du trou de positionnement. Ø embout: 0.31 - 0.39 - 0.47 inch

GN 124.1
Broches à billes magnétiques
Acier INOX
METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Goujon en acier INOX AISI 303, aimant en néodyme, fer et bore, bouton en technopolymère avec trous pour bague d'accouplement. Sont utilisés pour une fixation rapide entre des pièces en matériau magnétique.
Ø embout: 0.24 - 0.31 - 0.39 - 0.47 inch

8.3 Broches à billes

suite

GN 214.2
Broches à billes
Acier
METRIC

Goujon en acier zingué, dents en acier NOX AISI 304, bague en acier INOX AISI 301, bouton-poussoir en technopolymère. En appuyant sur le bouton les deux dents de fixation du goujon sont relâchées et permettent au goujon d'être inséré ou extrait.
Ø embout: 0.24 - 0.31 - 0.39 - 0.47 - 0.63 inch

GN 214.3
Broches à billes
Acier INOX
METRIC
INOX

Goujon en acier INOX AISI 304, dents en acier INOX AISI 304, bague en acier INOX AISI 301, bouton-poussoir en technopolymère. En appuyant sur le bouton les deux dents de fixation du goujon sont relâchées et permettent au goujon d'être inséré ou extrait. Ø embout: 0.24 - 0.31 - 0.39 - 0.47 - 0.63 inch

GN 214.6
Broches à billes
Acier INOX
METRIC
INOX

Goujon en acier INOX AISI 303, dents en acier INOX AISI 304, bague en acier INOX AISI 301, bouton-poussoir en acier INOX AISI 303. En appuyant sur le bouton les deux dents de fixation du goujon sont relâchées et permettent au goujon d'être inséré ou extrait.
Ø embout: 0.24 - 0.31 - 0.39 - 0.47 - 0.63 inch

CT-S
Chaînettes à billes
Technopolymère et acier INOX
INOX

Principalement employées en combinaison avec plusieurs types de broches à billes. Il y en a 3 types différents permettant ainsi leur utilisation dans différentes applications, avec ou sans bague. La principale caractéristique de la chaînette est sa flexibilité.

GN 111
Chaînettes à billes
Laiton et acier INOX
INOX

Principalement employées en combinaison avec plusieurs types de broches à billes.
La principale caractéristique de la chaînette est sa flexibilité.

CV-T
Câbles de retenue
Polyéthylène et acier INOX
INOX HMWPE

Sont principalement utilisés en combinaison avec différents types de broches à billes.
Il y en a 5 types différents permettant ainsi leur utilisation dans différentes applications, avec ou sans bague et plaquette.

GN 111.2
Câbles de retenue
Acier INOX
INOX

Sont principalement utilisés en combinaison avec différents types de broches à billes.
Revêtement du câble en PVC transparent ou de couloir noire. Il y en a 5 types différents permettant ainsi leur utilisation dans différentes applications, avec ou sans bague et plaquette.

GN 111.8
Câbles de retenue
Acier INOX AISI 316
INOX

Sont principalement utilisés en combinaison avec différents types de broches à billes.
Revêtement du câble en PVC transparent. Il y en a 3 types différents permettant ainsi leur utilisation dans différentes applications, avec ou sans bague et plaquette.

GN 111.4
Câbles de retenue à spirale
Polyuréthane et acier INOX
INOX

Principalement employées en combinaison avec plusieurs types de broches à billes.
Bagues en acier INOX, plaquette de fixation en cuivre étamé, câble en polyuréthane de couloir noire.

GN 111.6
Bagues de retenue
Acier INOX
INOX

Elles peuvent être montées par rotation sur la rainure spécialement conçue à l'extrémité d'un arbre ou d'une poignée.
Acier INOX AISI 301.

8.3 Broches à billes

suite

GN 2342
Goujons pour assemblages
Acier INOX
METRIC
INOX STAINLESS STEEL

Goujon et vis à tête évasée à six pans creux en acier INOX AISI 304. Rondelle de retenue plate avec ou sans œillet en acier INOX AISI 304 ou en acier INOX AISI 316. Utilisation avec fonction d'arrêt, avec goupilles à ressort et fixation au moyen de vis à tête fraisée pour éviter la perte et la rotation.

GN 2344
Équerres de fixation
Acier INOX
METRIC
INOX STAINLESS STEEL

Avec œillet ou avec trou oblong en acier INOX AISI 316. Utilisées en liaison avec les câbles de retenue GN 111.2 ou les chaînettes à billes GN 111 pour éviter la perte des éléments de fixation. Permet également la fixation axiale et radiale de goujons et de vis à œil.

8.4 Poussoirs à ressort

elesa.com

Matière

- Technopolymère (4)
- Acier (15)
- Acier INOX (19)
- Aluminium (1)
- Alliage de zinc moulé sous pression (1)
- Laiton (1)

GN 513
Eléments filetés à ressort
Acier
METRIC

Corps fileté en acier zingué.
Bout en acier cémenté et bruni.
Extrémité hémisphérique, prismatique, avec embout ou filetage interne.
Ressort à pression normale ou renforcée.
Filetages: M12x1.5 - M16x1.5 - M20x1.5

GN 615 - EN 615
Poussoirs à bille et ressort
Acier
INCH METRIC

Corps fileté en acier bruni, tête avec rainure en tournevis. Bille en acier trempé, ressort à pression normale ou renforcée. Filetages metric: M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12 - M16 - M20 - M24. Filetages inch: 4-48 - 5-40 - 6-32 - 6-40 - 8-32 - 8-36 - 10-32 - 1/4-20 - 5/16-18 - 3/8-16 - 1/2-3 - 5/8-11

GN 615-NI - EN 615-NI
Poussoirs à bille et ressort
Acier INOX
INCH METRIC
INOX STAINLESS STEEL

Corps fileté en acier INOX AISI 303, tête avec rainure en tournevis. Bille en acier INOX trempé, ressort à pression normale ou renforcée. Filetages metric: M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12 - M16 - M20 - M24. Filetages inch: 4-48 - 5-40 - 6-32 - 6-40 - 8-32 - 8-36 - 10-32 - 1/4-20 - 5/16-18 - 3/8-16 - 1/2-3 - 5/8-11

GN 615.5
Poussoirs à bille et ressort
Acier INOX, bille en céramique
INOX STAINLESS STEEL METRIC

Corps fileté en acier INOX AISI 316, tête avec rainure en tournevis.
Bille en céramique, ressort à pression normale ou renforcée.
Filetages: M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12 - M16

GN 615.8
Poussoirs à bille et ressort avec palier de blocage à friction
avec palier de blocage à friction, acier ou acier INOX
INOX STAINLESS STEEL METRIC

Corps fileté en acier bruni ou en acier INOX AISI 303. Bille en acier trempé ou en acier INOX AISI 420C, ressort à pression normale ou renforcée. Palier de blocage à friction en technopolymère.
Filetages: M5 - M6 - M8 - M10 - M12 - M16

GN 715
Poussoirs à pression latérale avec goujon et ressort
Aluminium et acier
METRIC

Corps en aluminium. Goujon oscillant en technopolymère ou en acier trempé et zingué. Ressort avec charge légère, moyenne et renforcée. Eléments pratiques et universels pour le positionnement et la fixation de pièces à usiner.
Goujon Ø: 0.12 - 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 inch

GN 615.3
Poussoirs à bille et ressort
Acier
METRIC

Corps fileté en acier bruni.
Bille en acier trempé, ressort à pression normale ou renforcée.
Filetages: M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12 - M16 - M20 - M24

GN 615.9
Poussoirs à bille et ressort avec palier de blocage à friction
avec palier de blocage à friction, acier ou acier INOX
INOX STAINLESS STEEL METRIC

Corps fileté en acier bruni ou en acier INOX AISI 303. Bille en acier trempé ou en acier INOX AISI 420C, ressort à pression normale ou renforcée. Palier de blocage à friction en technopolymère. Filetages: M5 - M6 - M8 - M10 - M12 - M16

8.4 Poussoirs à ressort

suite

GN 615.3-NI
Poussoirs à bille et ressort
Acier INOX
METRIC

INOX

Corps fileté en acier INOX AISI 303.
Bille en acier INOX trempé, ressort à pression normale ou renforcée.
Filetages: M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12 - M16 - M20 - M24

GN 615.2
Poussoirs à bille et ressort
Technopolymère
METRIC

INOX POM

Goujon fileté en technopolymère.
Bille en technopolymère ou en acier INOX trempé.
Filetages: M6 - M8 - M10

GN 615.4
Poussoirs à embout et ressort
Tête à six pans creux, acier ou acier INOX

INOX METRIC

Corps fileté en acier bruni ou en acier INOX AISI 303. Embout en acier trempé ou en acier INOX AISI 303, ressort à pression normale ou renforcée.
Filetages: M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12 - M16 - M20 - M24

GN 614.2
Poussoirs à ressort
Corps lisse, billes aux deux extrémités, laiton
METRIC

Corps lisse en laiton, moletage central.
Billes en acier INOX trempé.
Diamètres Ø: 2.5 - 0.12 - 0.16 - 0.20 - 0.24 - 0.28 - 0.31 inch

GN 614.3
Poussoirs à bille et ressort
Corps lisse, acier INOX
METRIC

INOX

Corps lisse en acier INOX AISI 303.
Bille en acier INOX AISI 420C trempé.
Diamètres Ø: 0.08 - 0.10 - 0.12 - 0.14 - 0.16 - 0.18 - 0.20 - 0.22 - 0.24 - 0.31 - 0.39 - 0.47 inch

GN 614.7
Poussoirs à bille et ressort
De type Press Fit, version longue, avec bille

INOX

Corps lisse en acier INOX AISI 305.
Bille en acier INOX AISI 420C, ressort à pression normale.
Diamètres Ø: 0.16 - 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 inch

GN 614.8
Poussoirs à bille et ressort avec palier de blocage à friction
avec palier de blocage à friction, corps lisse, acier ou acier INOX

INOX METRIC

Corps lisse en acier INOX AISI 303.
Bille en acier INOX AISI 420C trempé.
Palier de blocage à friction en technopolymère.
Diamètres Ø: 0.16 - 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 - 0.47 inch

GN 614.4
Poussoirs à embout et ressort
Corps lisse, acier INOX
METRIC

INOX

Corps lisse en acier INOX.
Embout en technopolymère ou en acier INOX AISI 303, ressort à pression normale.
Diamètres Ø: 0.16 - 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 inch

GN 615.1 - EN 615.1
Poussoirs à embout et ressort
Acier
METRIC

Corps fileté en acier bruni. Embout en acier bruni ou en acier trempé, ressort à pression normale ou renforcée. Filetages metric: M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12 - M16 - M20 - M24.
Filetages inch: 4-48 - 5-40 - 6-32 - 6-40 - 8-32 - 8-36 - 10-32 - 1/4-20 - 5/16-18 - 3/8-16 - 1/2-3 - 5/8-11

GN 615.1-NI - EN 615.1-NI
Poussoirs à embout et ressort
Acier INOX
METRIC

INOX

Corps fileté en acier INOX AISI 303. Embout en acier INOX AISI 303 nitruré, ressort à pression normale ou renforcée. Filetages metric: M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12 - M16 - M20 - M24.
Filetages inch: 4-48 - 5-40 - 6-32 - 6-40 - 8-32 - 8-36 - 10-32 - 1/4-20 - 5/16-18 - 3/8-16 - 1/2-3 - 5/8-11

8.4 Poussoirs à ressort
suite

GN 616 - EN 616
Poussoirs à embout et ressort
Acier
METRIC

Corps fileté en acier bruni. Embout en acier trempé ou en technopolymère, ressort à pression normale ou renforcée. Filetages metric: M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12 - M16 - M20 - M24. Filetages inch: 4-48 - 5-40 - 6-32 - 6-40 - 8-32 - 8-36 - 10-32 - 1/4-20 - 5/16-18 - 3/8-16 - 1/2-3 - 5/8-11

GN 616-NI - EN 616-NI
Poussoirs à embout et ressort
Acier INOX
METRIC
INOX

Corps fileté en acier INOX AISI 303. Embout en acier INOX AISI 303 nitruré ou en technopolymère, ressort à pression normale. Filetages metric: M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12 - M16 - M20 - M24. Filetages inch: 4-48 - 5-40 - 6-32 - 6-40 - 8-32 - 8-36 - 10-32 - 1/4-20 - 5/16-18 - 3/8-16 - 1/2-3 - 5/8-11

GN 616.1
Poussoirs à embout avec joint d'étanchéité
avec joint d'étanchéité, acier ou acier INOX
INOX METRIC

Corps fileté en acier bruni ou en acier INOX AISI 303. Embout en acier trempé ou en acier INOX AISI 303, ressort à pression normale ou renforcée. Joint d'étanchéité en caoutchouc synthétique NBR. Filetages: M8 - M10 - M12 - M16

GN 611
Poussoirs à embout et ressort
Course longue, acier ou acier INOX
INOX METRIC

Corps fileté en acier bruni ou acier INOX AISI 303, partiellement recouvert d'un revêtement en polyamide pour le blocage instantané des filetages. Embout en acier bruni ou acier INOX AISI 303, ressort à pression normale ou renforcée. Utilisation dans l'industrie d'usinage des tôles. Filetages: M10 - M12 - M16 - M24

GN 614.6
Poussoirs à embout et ressort
Corps lisse, acier ou acier INOX
INOX METRIC

Corps et embout en acier bruni ou en acier INOX AISI 303. Ils sont principalement utilisés dans la production d'outils coincher par ex. les butées à ressort et pour les fonctions de pression et de blocage. Diamètres Ø: 0.24 - 0.31 - 0.39 - 0.47 inch

GN 615.7
Poussoirs filetés à bille et ressort
avec interrupteur de fin course, acier
METRIC

Corps fileté en acier trempé et nickelé. Bille en acier trempé. Avec contacts normalement fermés ou ouverts. Ils sont utilisés lorsqu'il faut bloquer ou débloquer un dispositif au moyen d'un interrupteur de fin de course. Filetages: M6 - M8 - M10

GN 415
Poussoirs à pression latérale
METRIC

Corps en alliage de zinc moulé sous pression.

GN 614.1
Supports pour poussoirs lisses
Alliage de zinc
METRIC

Exécutions standards avec deux ailettes de fixation latérales, une ailette de fixation gauche ou droite.Conçus pour optimiser l'utilisation des poussoirs lisses à bille et à ressort GN 614 et GN 614-NI. Diamètres Ø: 0.24 - 0.31 inch

GN 614
Poussoirs à bille et ressort
Corps lisse, technopolymère

Corps en technopolymère à base acétalique. Bille en acier INOX AISI 420C trempé ou en technopolymère. Diamètres Ø: 0.12 - 0.16 - 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 - 0.47 inch

GN 614-NI
Poussoirs à bille et ressort
Corps lisse, acier INOX
INOX

Corps en acier INOX AISI 305. Bille en acier INOX AISI 420C trempé. Diamètres Ø: 0.12 - 0.16 - 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 - 0.47 inch

8.4 Poussoirs à ressort

suite

GN 614.5
Poussoirs à bille et ressort
Corps lisse, technopolymère

Corps en technopolymère à base acétalique.
Bille en technopolymère à base acétalique ou en acier INOX AISI 420C.
Diamètres Ø: 0.16 - 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 inch

GN 815
Poussoirs filetés
Tête à rainure en tournevis, acier
METRIC

Corps en acier bruni, tête avec rainure en tournevis.
Bille en acier trempé.
Filetages: M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12

GN 815-NI
Poussoirs filetés
Tête à rainure en tournevis, acier INOX
METRIC
INOX

Corps en acier INOX AISI 303, tête avec rainure en tournevis.
Bille en acier INOX trempé.
Filetages: M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12

GN 815.1
Poussoirs filetés à tête cylindrique
Tête à six pans creux, acier ou acier INOX
INOX METRIC

Corps en acier bruni ou en acier INOX AISI 303, tête à six pans creux.
Bille en acier trempé ou en acier INOX AISI 420C.
Filetages: M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12

GN 249.1
Douilles de centrage pour poussoirs à bille
pour poussoirs à bille et ressort, acier

Acier trempé, rectifié. Elles sont utilisées en combinaison avec des presseurs à bille ou à embout et ressort lorsqu'une surface de contact très résistante à l'usure est nécessaire.
Diamètres Ø: 0.16 - 0.24 - 0.31 - 0.39 - 0.47 - 0.63 - 0.79 inch

GN 715.2
Douilles excentriques
pour poussoirs à bille et ressort, acier

Elles sont utilisées pour faciliter le positionnement correct des poussoirs latéraux GN 715.
Le poussoir peut être positionné très précisément pour s'adapter à la tolérance de la pièce à usiner.

GN 250
Blocs de positionnement
Acier

Acier fritté cémenté et bruni.
Ils sont utilisés avec les poussoirs à bille et à ressort GN 614, GN 615 et GN 615.2 pour le positionnement ou la fixation de pièces coulissantes, de coinchutateurs et d'applications similaires.

Une large gamme d'éléments mécaniques pour les applications sur les machines et équipements industriels.
Des matières de qualité ainsi qu'une grande maîtrise de la production offrent une haute fiabilité.

9.1 Vis, patins, rondelles, douilles

elesa.com

Matière

- Technopolymère (6)
- Acier (45)
- Acier Inox (41)
- Aluminium (1)

GN 709.7
Eléments de blocage
extrémité à bille à face plate, acier
METRIC

Les vis de blocages sont indiquées pour le blocage des pièces à usiner.
La bille à face plate (non réversible) permet de compenser tout désalignement des surfaces de contact jusqu'à 10°.
Diamètres: 0.39 - 0.51 inch

GN 709.8
Eléments de blocage
extrémité à bille à face plate, acier
METRIC

Les vis de blocages sont indiquées pour le blocage des pièces à usiner.
La bille à face plate (non réversible) permet de compenser tout désalignement des surfaces de contact jusqu'à 10°.
Filetages: M12 - M16

DIN 6332
Vis de régulation ou de blocage
Acier ou acier INOX
METRIC
INOX

Acier bruni, zingué ou acier INOX AISI 304.
Extrémité de pression trempée ou non trempée.
Filetages: M6 - M8 - M10 - M12 - M16 - M20

DIN 6311
Patins avec joint élastique
avec joint élastique, acier
METRIC

Les patins sont généralement utilisés pour transmettre des forces de serrage avec des vis de régulation ou de blocage DIN 6332. Ils s'adaptent à des surfaces irrégulières ou non parallèles et ils permettent le blocage sans transmettre la rotation de la vis pendant le serrage sur la surface à bloquer.
Diamètres: 0.47 - 0.63 - 0.79 - 0.98 - 1.26 - 1.57 inch

GN 6311.1
Patins
avec joint élastique, acier ou acier INOX
METRIC
INOX

Avec ou sans protection en technopolymère.
Bague élastique: fil d'acier pour ressort. Ils sont généralement utilisés pour transmettre des forces de serrage avec des vis de réglage DIN 6332, tête à six pans creux. "Accouplement vis/patin par l'intermédiaire d'une bague élastique."
Diamètres: 0.63 - 0.79 - 0.98 - 1.26 inch

GN 6311.3
Patins avec joint élastique
avec joint élastique, acier
METRIC

Ils sont disponibles avec surface de blocage en acier zingué; avec revêtement antiglisse en élastomère; avec disque d'appui en technopolymère. Ils sont utilisés pour transmettre des forces de serrage avec des vis de réglage DIN 6332. Diamètres: 1.97 - 2.36 inch

GN 6311.5
Patins
avec joint élastique, acier INOX
METRIC
INOX

Ils sont disponibles avec surface de blocage en acier INOX AISI 304; avec revêtement antiglisse en élastomère; avec disque d'appui en technopolymère. Ils sont utilisés pour transmettre des forces de serrage avec des vis de réglage DIN 6332. Diamètres: 1.97 - 2.36 inch

GN 632.1
Vis de régulation ou de blocage
extrémité sphérique, acier
INOX METRIC

Tête à six pans creux. Ces vis peuvent être employées pour réaliser différents systèmes de blocage. Des leviers, des boutons ou des poignées peuvent être assemblés à l'extrémité filetée au moyen d'un brochage.
Filetages: M6 - M8 - M10 - M12

9.1 Vis, patins, rondelles, douilles
suite

GN 632.5
Vis de régulation ou de blocage
extrémité sphérique, acier INOX

INOX STAINLESS STEEL · METRIC

Le couple maximum de serrage des vis épaulées ISO 7379 ne doit pas être établi sur la base de la classe de résistance de l'acier, puisqu'il est en fait limité en raison des surfaces de contact réduites (épaulement) de transition des diamètres de d1 à d2 et d3.
Filetages: M3 - M4 - M6 - M8 - M10 - M12

ISO 7379
Vis épaulées
Acier ou acier INOX
METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Les leviers, boutons ou poignées peuvent être fixées
au niveau de l'extrémité filetée à l'aide d'un goupillage.
Filetages: M6 - M8 - M10 - M12

GN 732
Vis épaulées
Acier
METRIC

Les dimensions d2 et l1 permettent l'utilisation optimale des vis épaulées GN 732 en combinaison avec les vis à œil DIN 444, les écrous à œil GN 444.2 et les moyeux à came excentrique GN<919.
Filetages: M6 - M8 - M10 - M12

GN 732.1
Vis épaulées
Acier ou acier INOX AISI 303
METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Les dimensions d2 et l1 permettent l'utilisation optimale des vis épaulées GN 732.1 en combinaison avec les vis à œil DIN 444, les écrous à œil GN 444.2 et les moyeux à came excentrique GN 919.
Filetages: M6 - M8 - M10 - M12 - M14

GN 631
Patins
Technopolymère

POM

Ils sont utilisés pour transmettre des forces de serrage avec des vis de régulation ou de blocage GN 632.1 ou GN 632.5. Ils peuvent être utilisés lors de surfaces n'étant pas uniformes ou parallèles et permettent d'effectuer un blocage sans transmettre la rotation à la surface à bloquer. Diamètres: 0.59 - 0.71 - 0.83 - 0.98 - 1.26 - 1.57 - 1.97 inch

GN 631.5
Patins avec joint élastique
avec joint élastique, acier INOX

INOX STAINLESS STEEL

Ils sont utilisés pour transmettre des forces de serrage avec des vis de régulation ou de blocage GN 632.5. Ils peuvent être utilisés lors de surfaces n'étant pas uniformes ou parallèles et permettent d'effectuer un blocage sans transmettre la rotation à la surface à bloquer et sans la rayer. Diamètres: 0.83 - 0.98 - 1.26 - 1.57 - 1.97 inch

GN 912.2
Vis retenues
Acier INOX
METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Les vis retenues peuvent être utilisées lorsqu'il faut éviter la perte des vis en raison de la partie cylindrique d3 du goujon.
Diamètres: 0.47 - 0.63 - 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.38 - 1.57 inch

GN 252 - GN 252.5
Bouchons de fermeture
Acier ou acier INOX
METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Avec l'application d'une couche de polyamide (couleur bleue) sur le filetage pour un effet de blocage.
Filetages: M12 - M16 - M20 - M24 - M27 - M30 - M33

GN 355
Éléments de nivellement
Acier ou acier INOX
METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Vis à tête cylindrique à six pans creux et rondelle en acier INOX AISI 304
Corps fileté en acier bruni, rondelle convexe en acier trempé ou en acier INOX AISI 303.
Filetages: M12 - M18 - M24 - M30 - M36

GN 355.2
Éléments de nivellement
avec rondelle sphérique imperdable, acier INOX

INOX STAINLESS STEEL · METRIC

Vis à tête cylindrique et rondelle en acier INOX AISI 304.
Corps fileté en acier bruni, rondelle convexe en acier trempé ou en acier INOX AISI 303.
Filetages: M12 - M18 - M24

9.1 Vis, patins, rondelles, douilles
suite

GN 355.1
Outil de montage
pour douilles de nivellement GN 355, acier
METRIC

Ils sont utilisés pour le réglage des éléments de nivellement GN 355, généralement en combinaison avec une clé à tube pour serrer la vis à tête cylindrique de l'élément.
Diamètres: 0.47 - 0.71 - 0.94 - 1.18 - 1.42 inch

GN 360
Douilles de nivellement
Acier ou acier INOX
METRIC
INOX

Disponibles avec ou sans contre-écrou.
Elles sont utilisées pour le nivellement et la compensation des pentes lors de la pose de machines.
Filetages: M10 - M12 - M16

GN 346
Patins
avec joint à rotule et trou fileté, acier
METRIC

Ces patins sont utilisés pour transmettre des forces de serrage. Ils s'adaptent facilement aux surfaces irrégulières ou non parallèles et permettent le blocage sans transmettre la rotation à la surface à bloquer.
Diamètres: 0.63 - 0.79 - 0.94 - 1.18 inch

GN 347
Ecrous de nivellement
Acier
METRIC

Ils sont principalement utilisés pour bloquer des pièces métalliques.
Diamètres: 0.67 - 0.83 - 0.94 - 1.18 - 1.42 - 1.73 inch

GN 338
Disques avec calotte de protection
Acier

Avec calotte de protection en technopolymère ou en élastomère thermoplastique. Ils peuvent être utilisés en tant que pieds sur des machines, des bases de roulement sur des dispositifs mécaniques avec des équipements particulièrement sensibles ou plus simplement comme cache-vis. Diamètres: 0.63 - 0.79 - 0.98 - 1.26 inch

GN 913.2
Vis de pression
Acier
METRIC

Avec une extrémité sphérique ou pointue.
Ils sont généralement utilisés lorsqu'un point de contact est nécessaire. L'exécution avec extrémité pointue (GN 913.2-B) peut être employée aussi en tant qu'élément de position pour trépan. Filetages: M5 - M6 - M8 - M10

GN 913.3
Vis de pression
embout en laiton ou technopolymère, acier
METRIC

Acier bruni, tête à six pans creux.
Les vis de pression, avec leur pointe en laiton ou en technopolymère, évitent d'endommager la surface de contact.
Filetages: M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12

GN 913.5
Vis de pression
embout en laiton ou technopolymère, acier INOX
INOX METRIC

Acier INOX AISI 303, tête à six pans creux.
Les vis de pression, avec leur pointe en laiton ou en technopolymère, évitent d'endommager la surface de contact.
Filetages: M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12

GN 605
Vis de blocage
embout à bille, acier
METRIC

Acier bruni, tête à six pans creux.
Bille nécessitant un contact à points ou bille à face plate réversible pour la fixation de plans non parallèles. Elles sont indiquées pour les blocages de pièces à usiner.
Filetages: M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12 - M16

GN 605-NI
Vis de blocage
embout à bille, acier INOX
METRIC
INOX

Acier INOX AISI 304, tête à six pans creux.
Bille nécessitant un contact à points ou bille à face plate réversible pour la fixation de plans non parallèles. Elles sont indiquées pour les blocages de pièces à usiner. Filetages: M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12 - M16

9.1 Vis, patins, rondelles, douilles
suite

GN 551.1
Tiges filetées
Acier
METRIC

Elles peuvent, par exemple, être vissées dans les douilles filetées des volants de serrage lorsqu'il faut transformer le serrage par vis-écrou en un serrage par vis.
Filetages: M6 - M8 - M10 - M12 - M16 - M20

DIN 6319
Rondelles concaves et convexes
Acier
METRIC
INOX

Ces rondelles sont utilisées principalement pour bloquer des pièces mécaniques avec des surfaces non parallèles entre elles.
Diamètres externes: 0.47 - 0.67 - 0.83 - 0.94 - 1.10 - 1.18 - 1.42 - 1.73 - 2.20 - 2.68 - 3.07 - 3.62 inch

DIN 6319-NI - DIN 6319-A4
Rondelles concaves et convexes
Acier INOX
METRIC
INOX

Ces rondelles sont utilisées principalement pour bloquer des pièces mécaniques avec des surfaces non parallèles entre elles.
Diamètres externes: 0.47 - 0.67 - 0.83 - 0.94 - 1.10 - 1.18 - 1.42 - 1.73 - 2.20 inch

GN 7062.1
Bagues d'arrêt
avec trous filetés, acier INOX
METRIC
INOX

Avec trous taraudés radiaux ou axiaux.
Elles sont fixées à l'arbre en serrant la vis de manière appropriée.
Diamètres: 1.18 - 1.26 - 1.42 - 1.65 - 1.89 - 2.17 - 2.36 - 2.56 inch

GN 7062.2
Bagues d'arrêt
avec trous axiaux de fixation, acier INOX
METRIC
INOX

Avec 2 trous axiaux passants lisses ou filetés ou avec 2 trous axiaux pour vis à tête cylindrique. Elles sont fixées à l'arbre en serrant la vis de manière appropriée.
Diamètres: 1.18 - 1.26 - 1.42 - 1.65 - 1.89 - 2.17 - 2.36 - 2.56 inch

GN 7062.3
Bagues d'arrêt
avec rondelle d'amortissement, acier INOX
INOX METRIC

Elles sont fixées à l'arbre en serrant la vis de manière appropriée.
Diamètres: 1.18 - 1.26 - 1.42 - 1.65 - 1.89 - 2.17 - 2.36 - 2.56 inch

GN 7062.30
Rondelles d'amortissement
pour bagues d'arrêts, polyuréthane
METRIC

Les rondelles d'amortissement sont des accessoires pour les différents types de bagues d'arrêt.
Diamètres: 1.18 - 1.26 - 1.42 - 1.65 - 1.89 - 2.17 - 2.36 - 2.56 inch

GN 7072.1
Bagues d'arrêt disjoints
avec trous filetés, acier INOX
INOX METRIC

Avec trous taraudés radiaux ou axiaux. Elles sont fixées à l'arbre en serrant la vis de manière appropriée. Elles peuvent être placées sur l'arbre sans devoir les enficher à l'extrémité.
Diamètres: 1.18 - 1.26 - 1.42 - 1.65 - 1.89 - 2.17 - 2.36 - 2.56 inch

GN 7072.2
Bagues d'arrêt disjoints
avec trous axiaux de fixation, acier INOX
INOX METRIC

Avec 2 trous axiaux passants lisses ou filetés ou avec 2 trous axiaux pour vis à tête cylindrique. Elles sont fixées à l'arbre en serrant la vis de manière appropriée. Elles peuvent être placées sur l'arbre sans devoir les enficher à l'extrémité. Diamètres: 1.18 - 1.26 - 1.42 - 1.65 - 1.89 - 2.17 - 2.36 - 2.56 inch

GN 7072.3
Bagues d'arrêt disjoints
avec rondelle d'amortissement, acier INOX
INOX METRIC

Elles sont montées et fixées à l'arbre en serrant la vis de manière appropriée.
Elles peuvent être placées sur l'arbre sans devoir les enficher à l'extrémité.
Diamètres: 1.18 - 1.26 - 1.42 - 1.65 - 1.89 - 2.17 - 2.36 - 2.56 inch

9.1 Vis, patins, rondelles, douilles
suite

GN 7072.30
Rondelles d'amortissement
pour les anneaux de positionnement disjoints, polyuréthane

Les rondelles d'amortissement sont des accessoires pour les différents types de bagues d'arrêt.
Diamètres: 1.18 - 1.26 - 1.42 - 1.65 - 1.89 - 2.17 - 2.36 - 2.56 inch

GN 7062.10
Équerres de support pour dispositifs
Acier INOX

INOX STAINLESS STEEL

Elles sont utilisées pour loger des capteurs.

GN 826
Eléments de serrage pour arbres
Aluminium
METRIC

Avec poignée indexable type GN 302 ou avec une toute simple vis sans tête filetée.
Ils sont utilisés pour bloquer rapidement les arbres commandés à l'aide de boutons ou de volants.
Diamètres: 1.57 - 1.97 - 2.36 inch

CMC
Anneau multiplicateur de couple
Technopolymère

INOX STAINLESS STEEL METRIC

L'anneau CMC permet de doubler, à couple égal, la force de serrage entre les surfaces grâce à la présence d'un roulement qui réduit la friction entre les surfaces.
Diamètres internes: 0.31 - 0.39 - 0.47 inch

GN 6342
Rondelles avec disque anti-friction
avec disque anti-friction, acier ou acier INOX

INOX STAINLESS STEEL METRIC

Elles sont utilisées pour appliquer une force axiale plus élevée pendant les opérations de blocage.
Diamètres: 0.79 - 1.02 - 1.10 - 1.26 inch

GN 6343
Rondelles
Acier INOX
METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Une application typique de ces rondelles est celle de l'assemblage en haut de l'arbre pour la rétention d'un volant avec une clavette axiale.
Diamètres internes: 0.31 - 0.39 - 0.47 - 0.63 inch

GN 350.3
Rondelles de nivellement
corps unique, acier ou acier INOX

INOX STAINLESS STEEL METRIC

Ces rondelles sont utilisées principalement pour bloquer des pièces mécaniques avec des surfaces non parallèles entre elles. L'accouplement des surfaces sphériques des deux rondelles, offre une résistance de chargement très élevée. Diamètres: 0.98 - 1.26 - 1.77 - 2.28 - 2.76 - 3.15 - 4.13 inch

GN 183
Rondelles en C
Acier
METRIC

La forme en C de la rondelle permet de bloquer des parties d'usinage sans dévisser la vis et l'écrou.
Diamètres: 0.87 - 1.10 - 1.34 - 1.57 - 2.20 inch

GN 184
Rondelles pour vis
pour vis, acier
METRIC

Une application typique de ces rondelles est celle de la rétention d'un volant avec une clavette axiale à l'extrémité de l'arbre.
Diamètres: 0.63 - 0.79 - 0.87 - 0.98 - 1.10 - 1.26 - 1.42 - 1.57 - 1.77 - 2.05 inch

GN 184.5
Rondelles pour vis
pour vis, acier INOX
METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Une application typique de ces rondelles est celle de la rétention d'un volant avec une clavette axiale à l'extrémité de l'arbre.
Diamètres: 0.63 - 0.79 - 0.87 - 0.98 - 1.10 - 1.26 - 1.42 - 1.57 - 1.77 - 2.05 inch

9.1 Vis, patins, rondelles, douilles
suite

GN 185
Rondelles pour vis
pour vis, acier INOX
METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Les rondelles servent à loger la tête fraisée des vis, améliorant ainsi la qualité esthétique des surfaces sur lesquelles elles sont montées. Un disque en plastique est fourni pour empêcher d'endommager les surfaces.
Diamètres: 0.71 - 0.79 - 0.87 - 1.02 inch

GN 6339
Rondelles pour applications lourdes
pour applications lourdes, acier
METRIC

Elles ont été conçues pour les applications lourdes qui nécessitent l'obtention et la rétention d'une force de fermeture élevée.
Diamètres: de 0.47 à 2.68 inch

GN 6319.1
Rondelles de nivellement
corps unique, acier
METRIC

Ces rondelles sont utilisées principalement pour bloquer des pièces mécaniques avec des surfaces non parallèles entre elles. L'accouplement des surfaces sphériques des rondelles, offre une résistance de chargement très élevée. Diamètres: 0.51 - 0.67 - 0.83 - 0.98 - 1.26 - 1.57 inch

DIN 172
Douilles de guidage
Acier
METRIC

La tolérance n6 du diamètre externe d2 garantie un blocage parfait dans les trous d'assemblage en tolérance H7.
Diamètres: de 0.08 à 1.18 inch

GN 172.1
Douilles de guidage
Acier
METRIC

Les douilles de guidage GN 172.1 ont un trou conique pour optimiser leur utilisation avec les doigts GN 817.5.
Diamètres: 0.24 - 0.31 - 0.39 inch

DIN 179
Douilles de guidage
Acier
METRIC

La tolérance n6 du diamètre externe d2 garantie un blocage parfait dans les trous d'assemblage en tolérance H7.
Diamètres: de 0.6 à 1.65 inch

GN 179.1
Douilles de guidage
Acier
METRIC

Les douilles de guidage GN 179.1 ont un trou conique pour optimiser leur utilisation avec les doigts GN 817.5.
Diamètres: 0.24 - 0.31 - 0.39 inch

GN 609.5
Douilles entretoises
Acier INOX

INOX STAINLESS STEEL

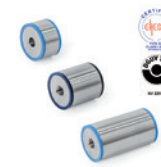
Elles sont généralement utilisées pour compenser la longueur du filetage du corps des doigts d'indexage à ressort, ce qui permet de les assembler sur des tôles de différentes épaisseurs. Diamètres internes: 0.31 - 0.39 - 0.47 - 0.63 - 0.71 - 0.79 inch

GN 6220
Supports entretoises
Acier ou acier INOX
METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Avec trous taraudés borgnes ou passants (tailles plus courtes) ou avec trou borgne et goujon fileté. Ils sont couramment utilisés comme barres d'entretoise et permettent de fixer les pièces avec un décalage parallèle à leur plan de montage.
Filetages: M4 - M5 - M6 - M8 - M10

GN 6226
Supports entretoises Hygienic Design
Acier INOX AISI 316L



INOX STAINLESS STEEL HD FDA

Exécution avec trou passant lisse ou fileté, filetés sur deux côtés. Joint d'étanchéité en caoutchouc synthétique H-NBR ou en EPDM, de couleur bleu, conforme aux normes FDA. Il sont destinés à être utilisés dans des environnements nécessitant un haut niveau d'hygiène.
Trous: M5 - M6 - M8 - Ø5 - 0.24 - 0.31 inch

9.1 Vis, patins, rondelles, douilles

suite

GN 6322
Goupilles de positionnement et fixation
Acier
METRIC

Les éléments GN 6322 sont normalement utilisés pour le positionnement et la fixation de pièces soumises à des processus d'usinage. La forme sphérique de la tête (GN 6322-B) permet un positionnement optimal dans les trous et rend l'insertion plus aisée. Le design plat (GN 6322-C) facilite la compensation des tolérances parmi les deux trous. Diamètres: 0.39 - 0.47 - 0.63 - 0.79 - 0.87 - 0.98 inch

DIN 6321
Goupille de positionnement
Acier
METRIC

Avec tête cylindrique conique ou avec tête facettée.
Diamètres: 0.24 - 0.31 - 0.39 - 0.47 - 0.63 - 0.79 - 0.98 inch

GN 408.1
Éléments de positionnement et de support
avec goujon fileté, acier
METRIC

Avec surface de contact lisse, tournée ou rectifiée ou avec surface de contact sphérique, tournée.
Ils sont utilisés pour le montage et le positionnement des pièces à usiner.
Filetages: M6 - M8 - M10 - M12 - M16

GN 709.1
Goupilles de blocage
avec goujon fileté, acier
METRIC

Bille en acier trempé ou nickelé à face plate lisse ou zinguée, non réversible et avec un retour automatique en position. Ils servent de supports mobiles ou pour le blocage des pièces à usiner. Filetages: M6 - M8 - M10 - M12 - M16 - M20 - M24

GN 709.15
Goupilles de blocage
avec goujon fileté, acier INOX
METRIC
INOX

Bille en acier INOX AISI 420C ou nickelé à face plate lisse ou zinguée, non réversible avec un retour automatique en position. Ils servent de supports mobiles ou pour le blocage des pièces à usiner. Filetages: M6 - M8 - M10 - M12 - M16 - M20 - M24

GN 709.2
Goupilles de blocage
avec trou borgne fileté, acier
METRIC

Bille en acier trempé à face plate lisse ou zinguée, non réversible avec un retour automatique en position.
Ils servent de supports mobiles ou pour le blocage des pièces à usiner.
Diamètres: 0.47 - 0.71 - 1.10 inch

GN 709.25
Goupilles de blocage
avec trou borgne fileté, acier INOX
METRIC
INOX

Bille en acier INOX AISI 420C ou nickelé à face plate lisse non réversible avec un retour automatique en position.
Ils servent de supports mobiles ou pour le blocage des pièces à usiner.
Diamètres: 0.47 - 0.71 - 1.10 inch

GN 709.3
Goupilles de blocage
avec goujon fileté réglable, acier
METRIC

Bille en acier trempé à face plate lisse ou zinguée, non réversible avec un retour automatique en position. Ils servent de supports mobiles ou pour le blocage des pièces à usiner. Filetages: M8 - M10 - M12 - M16 - M20 - M24 - M30x1.5

GN 709.35
Goupilles de blocage
avec goujon fileté réglable, acier INOX
METRIC
INOX

Bille en acier INOX AISI 420C ou nickelé à face plate lisse non réversible avec un retour automatique en position. Ils servent de supports mobiles ou pour le blocage des pièces à usiner. Filetages: M8 - M10 - M12 - M16 - M20 - M24 - M30x1.5

DIN 580
Anneaux de levage
Acier INOX
METRIC
INOX

Filetages: M8 - M10 - M12 - M16 - M20 - M24

9.1 Vis, patins, rondelles, douilles
suite

GN 1130
Goujons de levage autobloquants
Acier ou acier INOX
METRIC
INOX

Billes et ressort en acier INOX.
Diamètres: 0.31 - 0.39 - 0.47 - 0.63 - 0.79 inch

GN 1133
Goujons de levage autobloquants
Acier ou acier INOX
METRIC
INOX

Goujon fileté en acier ou acier INOX, ressort en acier INOX. Pour une utilisation simple et rapide. En appuyant sur le bouton d'actionnement, les segments filetés sont libérés, permettant au goujon d'être introduit ou retiré du filetage de montage. Ceci permet d'éliminer le long processus de vissage et dévissage. Filetages: M8 - M10 - M12 - M16 - M20

GN 1135
Goujons de levage autobloquants
Acier ou acier INOX
METRIC
INOX

Goujon fileté en acier ou acier INOX, ressort en acier INOX. Pour une utilisation simple et rapide. En appuyant sur le bouton d'actionnement, les segments filetés sont libérés, permettant au goujon d'être introduit ou retiré du filetage de montage. Ceci permet d'éliminer le long processus de vissage et dévissage.
Filetages: M8 - M10 - M12 - M16 - M20

GN 1132
Douilles de fixation
pour goujons de levage autobloquants GN 1130, acier INOX
INOX
METRIC

Elles sont utilisées conjointement aux goujons de levage GN 1130.
Filetages: M16x1.5 - M16 - M20x1.5 - M20 - M24x1.5 - M24 - M30x2 - M36x2

BJT.
Embouts à rotule
Technopolymère
METRIC
PA

Conviennent tout particulièrement aux mouvements rotatifs, oscillatoires et linéaires, même dans des environnements particulièrement agressifs, en présence d'eau ou d'humidité, de poussières fines, de salissures.
Diamètres: 0.24 - 0.31 - 0.39 - 0.47 - 0.55 inch

FJT.
Chapes
Technopolymère
METRIC
PA

Corps avec trous fileté, goujon à clip ou anneau seeger en technopolymère. Elles peuvent être utilisées tout particulièrement avec différents entraînements, par exemple de vérins pneumatiques, même en présence d'eau ou d'humidité. Filetages: M6 - M8 - M10 - M10X1.25 - M12 - M12X1.25 - M14

GN 1024
Goupilles à ressort
Acier ou acier INOX
INOX

Elles sont principalement utilisées pour la fixation axiale des boulons et des axes.
Diamètres: 0.06 - 0.08 - 0.12 - 0.16 - 0.20 - 0.24 - 0.28 inch

DIN 444
Vis à œil
Acier
METRIC

Elles sont principalement utilisées pour l'accouplement de moules, d'outils, etc.
Filetages: M5 - M6 - M8 - M10 - M12 - M16 - M20

DIN 444-NI
Vis à œil
Acier INOX
METRIC
INOX

Elles sont principalement utilisées pour l'accouplement de moules, d'outils, etc.
Filetages: M5 - M6 - M8 - M10 - M12 - M16 - M20

GN 444.2
Ecrous à œil
Acier
METRIC

Ils peuvent être utilisés conjointement avec des tiges filetées de différentes longueurs.
Ils sont principalement utilisés pour les moules, les gabarits, les équipements, etc.
Diamètres: 0.31 - 0.39 - 0.47 - 0.63 inch

9.2 Bagues d'arrêt

elesa.com

Matière

- Technopolymère (1)
- Acier (4)
- Acier INOX (5)
- Aluminium (4)

ANPS
Bagues d'arrêt disjoints
Fixation à pression, technopolymère

PA

Vis à tête cylindrique à six pans creux et écrous en acier INOX AISI 316. Adaptés pour assemblage sur arbres libres en tant que rondelles, interrupteurs de fin course, poulies, goujons de support ou pour la fixation d'autres composants.
Diamètres internes: de 0.47 à 2.76 inch

GN 705
Bagues d'arrêt
fixation à vis, acier

METRIC

Matériau en acier bruni ou en acier zingué. Fixation à l'aide de vis sans tête à rainure en tournevis ou à six pans creux.
Diamètres internes: de 0.20 à 3.15 inch

GN 705-NI
Bagues d'arrêt
fixation à vis, acier INOX

INOX METRIC

Matériau en acier INOX AISI 303. Fixation au moyen de vis en acier INOX, sans tête à six pans creux.
Diamètres internes: de 0.20 à 1.97 inch

GN 706.2
Bagues d'arrêt fendues
fixation à pression, acier, acier INOX ou aluminium

INOX METRIC

Acier bruni, aluminium naturel ou acier INOX AISI 316 LHC. Fixation à pression au moyen de vis en acier, tête cylindrique. Ils peuvent être utilisés non seulement comme butée d'épaulement, mais également pour fixer d'autres composants.
Diamètres internes: de 0.24 à 1.57 inch

GN 311
Kit de serrage pour anneaux de positionnement
Alliage de zinc et acier INOX

INOX METRIC

Corps de levier en alliage de zinc, élément de serrage, vis de rétention en acier INOX AISI 301. Utilisé comme alternative aux vis de fixation fournies dans les différents types de bagues et de semi-bagues de positionnement GN 706 et GN 707. Filetages: M4 - M5 - M6

GN 706.3
Bagues d'arrêt fendues
pour arbres filetés, acier ou acier INOX

INOX METRIC

Acier bruni ou acier INOX AISI 316 LHC. Fixation à pression au moyen de vis en acier, tête cylindrique. Ils peuvent être utilisés non seulement comme butée d'épaulement, mais également pour fixer d'autres composants. Filetages: M8 - M10 - M12 - M16 - M20 - M8x1 - M10x1 - M12x1.5 - M16x1.5 - M20x1.5 - M24x1.5 - M30x1.5

GN 707.2
Bagues d'arrêt disjoints
fixation à pression, acier, acier INOX ou aluminium

INOX METRIC

Acier bruni ou acier INOX AISI 316 LHC. Fixation à pression au moyen de vis en acier, tête cylindrique. Ils peuvent être utilisés non seulement comme butée d'épaulement, mais également pour fixer d'autres composants.
Diamètres internes: de 0.24 à 1.57 inch

GN 704
Bagues d'arrêt
à relâche rapide, aluminium

METRIC

Acier bruni ou acier INOX AISI 316 LHC. Fixation à pression au moyen de vis en acier, tête cylindrique. Ils peuvent être utilisés non seulement comme butée d'épaulement, mais également pour fixer d'autres composants.
Diamètres internes: de 0.24 à 1.57 inch

9.3 Tasseaux pour rainures en T

elesa.com

DIN 508
Tasseaux pour rainures en T
Acier ou acier INOX

METRIC

INOX PROFILE COMPATIBLE

Largeur rainure DIN 650: 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 - 0.47 - 0.55 - 0.63 - 0.71 - 0.79 - 0.87 - 0.94 - 1.10 inch

GN 505
Tasseaux pour rainures en T
à insertion rapide, acier

METRIC

Avec filetage passant ou légèrement déformé. Conviennent tout particulièrement à une utilisation sur des profilés en aluminium, où une insertion rapide est requise.
Filetages: M4 - M5 - M6 - M8

9.3 Tasseaux pour rainures en T

suite

elesa.com

Matière

- Acier (11)
- Acier Inox (4)

GN 505.4
Tasseaux pour rainures en T
à insertion rapide, acier
METRIC

Conviennent tout particulièrement à une utilisation sur des profilés en aluminium, où une insertion rapide est requise.
Filetages: M4 - M5 - M6 - M8

GN 505.5
Tasseaux pour rainures en T
à insertion rapide, acier INOX
INOX METRIC

Conviennent tout particulièrement à une utilisation sur des profilés en aluminium, où une insertion rapide est requise.
Filetages: M4 - M5 - M6 - M8

GN 506.1
Tasseaux pour rainures en T
dispositif antidérapant, acier ou acier INOX
INOX METRIC

Acier zingué ou acier INOX AISI 303, bille et ressort en acier INOX.
Ils peuvent être utilisés sur des guides de roulement.
Largeur rainure: 0.20 - 0.24 - 0.31 inch

GN 506
Tasseaux pour rainures en T
avec guidage et dispositif antidérapant, acier
METRIC

Acier zingué, bille et ressort en acier INOX.
Le dispositif avec bille et ressort, situé à l'intérieur du tasseau, permet son coulissement dans les profilés en aluminium et évite le glissement vertical accidentel.
Largeur rainure: 0.20 - 0.24 - 0.31 inch

GN 507
Tasseaux pour rainures en T
Acier
METRIC

Largeur rainure: 0.31 - 0.39 inch

GN 506.2
Tasseaux pour rainures en T
avec guidage et dispositif antidérapant, acier
METRIC

Ils peuvent être utilisés tout particulièrement sur des profilés en aluminium.
La lamelle élastique, placée à l'extérieur du goujon, permet son roulement, l'empêchant ainsi de glisser verticalement de manière accidentelle. Largeur rainure: 0.31 - 0.39 inch

GN 965
Kit pour l'assemblage de divers composants
pour profilés de 1.18 et 1.57 inch, acier
METRIC

Avec vis à tête cylindrique ou à tête fraisée plate. Avec vis à tête bombée plate ou une vis à tête cylindrique basse.
Ils permettent de fixer une multitude d'éléments sur des profilés en aluminium de 1.18 et 1.57 inch. Filetages: M4 - M5 - M6

GN 968
Kit pour l'assemblage de divers composants
pour profilés de 1.18 - 1.57 - 1.77 inch, acier
METRIC

Avec vis à tête cylindrique ou à tête fraisée plate. Avec vis à tête bombée plate ou une vis à tête cylindrique basse.
Ils permettent de fixer une multitude d'éléments sur des profilés en aluminium de 1.18, 1.57 et 1.77 inch. Filetages: M4 - M5 - M6

GN 508.1
Tasseaux pour rainures en T
Acier
METRIC

Ils peuvent être insérés verticalement dans les rainures en T.
Largeur rainure: 0.31 - 0.39 -12 - 0.55 - 0.63 - 0.71 - 0.87 inch

GN 508.2
Tasseaux pour rainures en T
Acier
METRIC

Leurs dimensions sont identiques à celles de la norme DIN 508. Le dispositif avec bille et ressort, placé à l'intérieur du goujon, permet son roulement, l'empêchant ainsi de glisser verticalement de manière accidentelle. Largeur rainure: 0.31 - 0.39 -12 - 0.55 - 0.63 - 0.71 - 0.87 inch

9.3 Tasseaux pour rainures en T

suite

GN 933.5
Vis de pression
embout en laiton ou technopolymère, acier INOX

INOX STAINLESS STEEL · METRIC

Embout en laiton, en technopolymère ou avec extrémité sphérique.
Avec leur pointe en laiton ou en technopolymère, ils évitent d'endommager la surface de contact.
Filetages: M6 - M8 - M10

9.4 Eléments de blocage

elesa.com

Matière

- Technopolymère (1)
- Acier (7)
- Acier Inox (7)

GN 919
Moyeux à came excentrique
Acier

Ils sont généralement utilisés pour les manœuvres de serrage ou de réglage.
La force de serrage est constante et la came se bloque automatiquement dans n'importe quelle position de sa course.
Diamètres: 0.94 - 1.18 - 1.38 inch

GN 918 - GN 918.1 - GN 918.2
Leviers de blocage à came
Acier
METRIC

Poignée en Duroplast. Vis en acier nitruré et bruni ou acier trempé et nickelé.
Came excentrique ou hélicoïdale « à tirer » ou «à pousser», en acier cémenté et bruni.
Diamètre came: 1.57 - 1.97 inch

GN 918.5 - GN 918.6 - GN 918.7
Leviers de blocage à came
Acier INOX
METRIC
INOX STAINLESS STEEL

Vis en acier nitruré et bruni ou trempé et nickelé. Came excentrique ou hélicoïdale "à tirer" ou "à pousser", en acier INOX AISI 303.
Le système est autobloquant dans n'importe quel positionnement angulaire.
Diamètre came: 1.57 - 1.97 inch

RDB
Eléments dentés de blocage
SUPER-technopolymère
METRIC
SUPER TECHNO POLYMER · PA

Les éléments dentés sont utilisés pour une fixation solide de pièces assemblées avec un angle défini. Avec ou sans boîtier intégré.
ML-RDB: ressorts de poussée en acier INOX AISI 301 pour faciliter la séparation des éléments de blocage. Diamètres: 1.26 - 1.57 inch

GN 187.4
Eléments dentés de blocage
Acier
METRIC

Les éléments dentés sont utilisés pour une fixation solide de pièces assemblées avec un angle défini. Ils peuvent être associés aux boîtiers de guidage GN 187.1 et aux ressorts de poussée GN 187.2.
Diamètres: 0.87 - 1.06 - 1.26 - 1.57 inch

GN 187.1
Boîtiers de guidage pour GN 187.4
pour éléments dentés de blocage GN 187.4, acier ou acier INOX
INOX STAINLESS STEEL

Les boîtiers de guidage sont conçus pour optimiser l'utilisation des éléments dentés de blocage GN 187.4 et GN 187.4-NI.
Diamètres: 0.87 - 1.06 - 1.26 - 1.57 inch

GN 187.2
Ressorts de poussée pour GN 187.4
pour éléments dentés de blocage GN 187.4, acier INOX
INOX STAINLESS STEEL

Les ressorts de poussée ont été conçus pour optimiser l'utilisation des éléments dentés de blocage GN 187.4 et GN 187.4-NI.
Diamètres: 0.59 - 0.71 - 0.91 - 1.10 inch

GN 187.4-NI
Eléments dentés de blocage
Acier INOX
METRIC
INOX STAINLESS STEEL

Les éléments dentés sont utilisés pour une fixation solide de pièces assemblées avec un angle défini. Ils peuvent être associés aux boîtiers de guidage GN 187.1 et aux ressorts de poussée GN 187.2.
Diamètres: 0.87 - 1.06 - 1.26 - 1.57 inch

9.4 Eléments de blocage
suite

GN 188
Eléments dentés de blocage
Acier INOX
METRIC
INOX

Sans douille avec trou passant ou avec douille avec trou passant fileté ou avec trou passant fileté et gradin de centrage. Ressort de poussée en acier INOX AISI 301 pour assurer une séparation correcte lors du desserrage. Les éléments dentés sont utilisés pour une fixation solide de pièces assemblées avec un angle défini. Diamètres: 1.38 - 2.17 - 2.95 inch

GN 187.5
Eléments dentés de blocage
Acier INOX
METRIC
INOX

Avec filet avec trou taraudé et non taraudé (pour soudage), avec filet avec trou taraudé; avec bride de fixation horizontale; plaque dentée (par soudage). Les éléments dentés sont utilisés pour une fixation solide de pièces assemblées avec un angle défini. Diamètres: 0.87 - 1.06 - 1.26 - 1.57 inch

GN 187.6
Kit de blocage
pour éléments dentés de blocage GN 187.5, alliage de zinc et acier INOX
INOX METRIC

Avec ou sans levier de fermeture et avec levier et came excentrique.
Le kit permet de bloquer différentes combinaisons d'éléments dentés GN 187.5.
Diamètres: 1.06 - 1.26 - 1.57 inch

GN 928
Eléments de serrage
pour arbres à section ronde régulière, acier
METRIC

L'unité permet de bloquer des arbres à section ronde, de 0.24 à 4.92 inch de diamètre, de manière précise et rapide.
Diamètres: 0.31 - 0.39 - 0.47 - 0.63 - 0.79 - 0.98 - 1.18 inch

GN 928.1
Outils de montage
pour éléments de serrage pour arbres GN 928

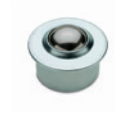
Acier

9.5 Éléments de roulement à billes

elesa.com

Matière
- Technopolymère (3)
- Acier (4)
- Acier INOX (5)

GN 509
Bille de convoyage
Acier
INOX POM



Tôle emboutie et éléments de rétention en acier zingué ; billes en acier zingué ou en acier INOX. Elles peuvent être utilisées tout particulièrement pour des applications sur des chaînes de transport. Elles facilitent les mouvements linéaires et rotatifs, même lors de lourdes charges.
Diamètres: 0.94 - 1.42 - 1.77 inch

GN 509.1
Bille de convoyage
Acier ou acier INOX
INOX

Acier tourné et zingué, acier INOX AISI 420B ou AISI 303. Bille en acier naturel ou en acier INOX AISI 420C. Elles peuvent être utilisées tout particulièrement pour des applications sur des chaînes de transport. Elles facilitent les mouvements linéaires et rotatifs, même lors de lourdes charges.
Diamètres: 0.87 - 0.94 - 1.42 - 1.77 - 2.44 - 3.94 inch

GN 509.4
Bille de convoyage
Acier

Éléments de rétention en acier tourné et zingué ; billes en acier. Elles peuvent être utilisées tout particulièrement pour des applications sur des chaînes de transport. Elles facilitent les mouvements linéaires et rotatifs, même lors de lourdes charges. Diamètres: 0.71 - 0.87 - 0.94 - 36.5 - 1.75 - 2.46 inch

GN 509.3
Anneaux de fixation
pour éléments de roulement à bille, acier ou acier INOX
INOX

En acier INOX, pour la fixation et le retrait, côté installation, ou en acier zingué, pour la fixation de sécurité du côté opposé à celui de l'installation. Ils permettent une insertion facile, rapide et le retrait des billes de convoyage.
Diamètres: 1.42 - 1.50 inch

9.5 Éléments de roulement à billes

suite

UTB
Bille de convoyage
Technopolymère

INOX STAINLESS STEEL · POM

Bille principale en technopolymère, couleur blanche ou en acier INOX AISI 316.
Conviennent tout particulièrement aux applications sur des chaînes coulissantes et de transport ou en fin de chaîne de production.
Diamètres: 10.4 - 0.94 - 1.42 - 1.77 inch

UTB-SST-ESD
Bille de convoyage
Technopolymère conductible ESD

INOX STAINLESS STEEL · ESD

Bille principale en acier INOX AISI 316.
Conviennent tout particulièrement aux applications sur des chaînes coulissantes et de transport ou en fin de chaîne de production.
Diamètres: 0.94 inch

UTR
Bille de convoyage
Technopolymère

Rouleau en technopolymère, couleur blanche ou bleue.
Conviennent tout particulièrement aux applications sur des chaînes coulissantes et de transport ou en fin de chaîne de production.
Diamètres: 0.94 - 1.42 inch

9.6 Rails modulaires

elesa.com

Matière

- Technopolymère (7)
- Aluminium (1)

RLT-U
Eléments à rouleaux pour rails ELEROLL
Technopolymère et polyuréthane

POM · PA · TPU

Ils permettent de réaliser des surfaces de glissement, adaptés pour de nombreuses applications: plans de chargement et de déchargement dans la construction de machines, systèmes de stockage et picking, machines pour emballage. Eléments à rouleaux en technopolymère avec capacité de charge élevée. Eléments à rouleaux en polyuréthane thermoplastique anti-traces.

RLT-U15
Eléments à rouleaux pour rails ELEROLL
Pour colis avec dimensions réduites, technopolymère

POM · PA · TPU

Ils permettent de réaliser des surfaces de glissement adaptées à de nombreuses applications: plans de chargement et de déchargement dans la construction de machines, systèmes de stockage et picking, machines pour emballage. Éléments à rouleaux en technopolymère avec capacité de charge élevée. Eléments à rouleaux en polyuréthane thermoplastique anti-traces.

RLS-U
Eléments à billes pour rails à rouleaux ELEROLL
Technopolymère

POM · PA

Eléments à billes pour le déplacement omnidirectionnel. Ils permettent de réaliser des surfaces de glissement adaptées à de nombreuses applications: plans de chargement et de déchargement dans la construction de machines, systèmes de stockage et picking, machines pour emballage. Éléments à bille en technopolymère ayant une capacité de charge élevée.

RLT-AL
Profilés pour rails à rouleaux ELEROLL
pour éléments à rouleaux, aluminium

La section spéciale du profilé permet la fixation des éléments à rouleaux et des éléments à billes par emboîtement sans avoir recours à des vis ou autres éléments de fixation. Le profilé assure une grande résistance à la courbure sous charge. Il n'est pas nécessaire d'ajouter d'autres éléments porteurs.

RLT-H
Chevilles de jonction pour rails à rouleaux ELEROLL
Technopolymère

PA

Cheville de jonction ou d'extrémité.
Elles servent à relier fermement, par accouplement, deux rails à rouleaux ELEROLL collés bord à bord ou constituent l'élément d'extrémité des rails à rouleaux ELEROLL.

RLT-CE
Guide latéral pour rails à rouleaux ELEROLL
Polycarbonate

PC

Le guide latéral RLT-CE, conçu pour être utilisé avec les éléments à rouleaux RLT-U, sert à confiner latéralement des produits légers déplacés sur les rails à rouleaux ELEROLL.

9.6 Rails modulaires

suite

RLT-B
Freins pour rails à rouleaux ELEROLL
Polycarbonate

PC

Les freins RLT-B permettent de ralentir et/ou arrêter les colis déplacés sur les rails à rouleaux ELEROLL.
Les freins sont assemblés par déclic sur les éléments à rouleaux RLT-U sans avoir besoin de vis ou autres éléments de fixation.

RLT-M
Equerre et support pour rails à rouleaux ELEROLL
Technopolymère

PA

L'équerre et le support facilitent le montage des rails à rouleaux ELEROLL sur des machines et d'autres structures de support.

9.7 Nivelles sphériques

elesa.com

Matière

- Technopolymère (4)
- Acier Inox (1)
- Aluminium (5)
- Laiton (1)

BEL-PM
Nivelles sphériques
pour montage dans un logement

Corps en aluminium anodisé, couleur naturelle ou noire. Avec surface de référence lisse ou goujon fileté. Elles sont utilisées pour obtenir le positionnement horizontal des machines, appareils, équipements et instruments.
Diamètres: 0.55 - 0.79 - 1.18 inch

BEL-BH
Nivelles sphériques
pour montage dans un logement

Corps en aluminium anodisé, couleur noire. Liquide de contraste incolore.
Elles sont utilisées pour obtenir le positionnement horizontal des machines, appareils, équipements et instruments.
Diamètres: 0.79 - 0.98 - 1.18 inch

BEL-PH
Nivelles sphériques
pour montage dans un logement

Corps en aluminium anodisé, couleur noire. Voyant en verre sans ou avec anneau de contraste. Liquide de contraste incolore ou vert transparent. Elles sont utilisées pour obtenir le positionnement horizontal des machines, appareils, équipements et instruments.
Diamètres: 0.47 - 0.55 - 0.59 - 0.71 inch

BEL-AD
Nivelles sphériques
avec échelon de réglage

Corps en aluminium anodisé, couleur naturelle ou noire.
Liquide de contraste incolore.
Elles sont utilisées pour contrôler le positionnement horizontal de gabarits.
Diamètres: 0.67 - 0.79 - 0.94 inch

BEL-MF
Nivelles sphériques
avec bride d'assemblage

Corps en aluminium anodisé, couleur naturelle ou noire. Bride d'assemblage arrière ou frontale
Liquide de contraste incolore. Elles sont utilisées pour contrôler le positionnement horizontal de gabarits, de dispositifs, de machines, d'appareils et d'instruments.
Diamètres: 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.57 - 1.97 inch

BEL-AP
Plaques de réglage
pour nivelles sphériques BEL-MF

INOX

Elles sont utilisées conjointement aux nivelles sphériques BEL-MF-A.
Diamètres: 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.57 - 1.97 inch

BEL-RB
Nivelles sphériques
pour assemblage avec vis, aluminium

METRIC

Version alignée, assemblage frontal non réglable ou réglable. Liquide de contraste vert transparent. Elles sont utilisées pour contrôler le positionnement horizontal de gabarits, de dispositifs, de machines, d'appareils et d'instruments. Diamètre: 2.44 inch

BEL-MS
Nivelles tubulaires à visser
pour assemblage avec vis

Corps en laiton avec revêtement en résine époxy, couleur grise ou noire. Différentes vues, de dessus, de dessus et d'un ou des deux côtés.
Liquide de contraste vert transparent. Elles sont utilisées pour contrôler le positionnement horizontal de gabarits, de dispositifs, de machines, d'appareils et d'instruments. Dimension: 1.46 inch

9.7 Nivelles sphériques
suite

BEL-MB
Nivelles tubulaires à visser
pour assemblage avec vis, aluminium
METRIC

Corps en aluminium anodisé, couleur naturelle ou noire. Version alignée, assemblage frontal non réglable ou réglable. Liquide de contraste vert transparent. Elles sont utilisées pour contrôler le positionnement horizontal de gabarits, de dispositifs, de machines, d'appareils et d'instruments. Dimension: 2.13 inch

BOL-MB
Nivelles tubulaires à visser
pour assemblage avec vis, technopolymère
PC PMMA

Sans ressorts ni vis, pour un assemblage fixe; avec des ressorts en acier harmonique et vis autotaraudeuses en acier zingué, pour montage réglable. Liquide de contraste vert transparent, résistant aux UV. Elles sont utilisées pour contrôler le positionnement horizontal de gabarits, de dispositifs, de machines, d'appareils et d'instruments. Dimensions: 2.20 - 3.43 inch

BOL-PH
Nivelles sphériques
pour montage dans un logement
PMMA

Portée de la nivelle sphérique: 5<degrés angulaires à pleine échelle. Liquide de contraste incolore. Elles sont utilisées pour contrôler le positionnement horizontal de gabarits, de dispositifs, de machines, d'appareils et d'instruments. Diamètres: 1.57 - 2.48 inch

BOL-MF
Nivelles sphériques
avec bride d'assemblage
PMMA

Portée de la nivelle sphérique: 3, 0.20 ou 10 degrés angulaires à pleine échelle. Liquide de contraste incolore. Elles sont utilisées pour contrôler le positionnement horizontal de gabarits, de dispositifs, de machines, d'appareils et d'instruments. Diamètres: 2.17 - 3.15 - 3.94 inch

9.8 Eléments de transmission

elesa.com

Matière
- Technopolymère (6)
- Acier (1)
- Acier Inox (1)
- Aluminium (2)

ZCL
Engrenages cylindriques
Technopolymère, angle de pression 20°
PA

Technopolymère renforcé, couleur grise. Engrenages avec moyeu non percé, avec trou passant lisse ou rainure de clavette. Modules 0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0.

ZCL-VD
Engrenages cylindriques
Technopolymère Visually Detectable, angle de pression 20°
VD PA

Engrenages avec moyeu non percé ou avec trou passant lisse.
Modules 1.0, 1.5, 2.0.

ZCP
Engrenages cylindriques
Technopolymère à base acétalique, angle de pression 20°.
POM

Technopolymère de couleur blanche. Engrenages avec trou passant lisse.
Modules 0.5, 0.7, 1.0, 1.25, 1.5, 2.0, 3.0.

ZCR
Crémaillères
Technopolymère, angle de pression 20°
PA

Crémaillères à section carrée avec ou sans âme en acier, en "T" ou avec support d'assemblage.
Modules 0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0.

NSF
Écrous à collerette
Filetage trapézoïdal, technopolymère
PA

Technopolymère autolubrifiant à base de polyamide ou acétalique, matières premières aptes au contact alimentaire (FDA EU 10/2011). Les écrous à collerette NSF forment, avec les vis NSL, un système permettant de convertir les mouvements rotatifs en translations linéaires. Ils sont généralement utilisés dans le secteur de l'emballage. Diamètres: 1.65 - 1.89 - 2.17 - 2.44 inch

NSL
Vis sans fin pour NSF
Filetage trapézoïdal, acier ou acier INOX
INOX

Avec les écrous à collerette NSF, les vis sans fin NSL forment un système structuré permettant de convertir les mouvements rotatifs en translations linéaires.

9.8 Eléments de transmission
suite

ZGD
Raccord dentés
Technopolymère
METRIC

PA

Bague en aluminium.
Demi-raccord mâle, dents extérieures ou femelles, dents intérieures.
Les raccords dentés sont utilisés pour l'accouplement d'arbres en rotation.
Diamètres: 0.79 - 0.94 - 1.06 inch

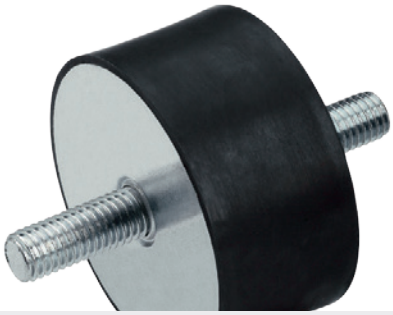
GN 3975
Réducteurs à vis sans fin
Boîtier en aluminium
METRIC

Il peut être facilement utilisé pour de nombreuses applications, telles que le réglage de la hauteur ou le changement du sens de rotation de l'arbre. Les nombreux trous de fixation permettent un assemblage aisé quelle que soit l'orientation ou la position. Les languettes peuvent adopter n'importe quelle position d'angle.
Dimension: 1.38 inch

GN 3971
Boîtiers de renvoi d'angle
Boîtier en aluminium
METRIC

Il peut être facilement utilisé pour de nombreuses applications, telles que le réglage de la hauteur ou le changement du sens de rotation de l'arbre. Les nombreux trous de fixation permettent un assemblage aisé quelle que soit l'orientation ou la position. Les languettes peuvent adopter n'importe quelle position d'angle. Dimensions: 0.71 - 0.79 - 0.94 - 1.02 - 1.18 - 1.26 - 1.38 inch

10 Supports antivibratoires



Une large gamme d'éléments antivibratoires en caoutchouc naturel avec plaques de base en acier ou acier INOX AISI 304 pour réduire les vibrations inconvenantes, qui peuvent entraîner un mauvais fonctionnement de la machine, des chocs ou du bruit.

10.1 Antivibratoires en caoutchouc

elesa.com

Matière

- Technopolymère (2)
- Technopolymère - Acier (1)
- Technopolymère - Acier INOX (2)
- Caoutchouc - Acier (16)
- Caoutchouc - Acier INOX (16)
- Acier (1)
- Acier INOX (2)
- Caoutchouc (1)

DVA.1
Antivibratoires en caoutchouc
Caoutchouc et acier ou acier INOX

INOX STAINLESS STEEL · INCH · METRIC

Tiges filetées et plaque de base en acier zingué brillant ou acier INOX AISI 304. Corps antivibratoire en caoutchouc naturel NR, dureté 40, 55, 70 ±5 Shore A. Diamètres: 0.24 - 0.31 - 0.39 - 0.59 - 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.57 - 1.97 - 2.36 - 2.76 - 2.95 - 3.15 - 3.94 - 4.92 inch

DVA.2
Antivibratoires en caoutchouc
Caoutchouc et acier ou acier INOX

INOX STAINLESS STEEL · INCH · METRIC

Douille avec trou borgne fileté, tige filetée et plaque de base en acier zingué brillant ou acier INOX AISI 304. Corps antivibratoire en caoutchouc naturel NR, dureté 40, 55, 70 ±5 Shore A. Diamètres: 0.31 - 0.39 - 0.59 - 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.57 - 1.97 - 2.36 - 2.76 - 2.95 - 3.94 - 4.92 inch

DVA.3
Antivibratoires en caoutchouc
Caoutchouc et acier ou acier INOX

INOX STAINLESS STEEL · INCH · METRIC

Douilles avec trous borgnes filetés et plaque de base en acier zingué brillant ou acier INOX AISI 304. Corps antivibratoire en caoutchouc naturel NR, dureté 40, 55, 70 ±5 Shore A. Diamètres: 0.31 - 0.39 - 0.59 - 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.57 - 1.97 - 2.36 - 2.76 - 2.95 - 3.15 - 3.94 - 4.92 - 5.91 - 7.87 inch

DVA.4
Antivibratoires en caoutchouc
Caoutchouc et acier ou acier INOX

INOX STAINLESS STEEL · INCH · METRIC

Tige filetée et plaque de base en acier zingué brillant ou acier INOX AISI 304.
Corps antivibratoire en caoutchouc naturel NR, dureté 40, 55, 70 ±5 Shore A.
Diamètres: 0.31 - 0.39 - 0.59 - 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.57 - 1.97 - 2.36 - 2.76 - 2.95 - 3.15 - 3.94 - 4.92 inch

DVA.5
Antivibratoires en caoutchouc
Caoutchouc et acier ou acier INOX

INOX STAINLESS STEEL · INCH · METRIC

Douille avec trou borgne fileté et plaque de base en acier zingué brillant ou acier INOX AISI 304. Corps antivibratoire en caoutchouc naturel NR, dureté 40, 55, 70 ±5 Shore A. Diamètres: 0.31 - 0.39 - 0.59 - 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.57 - 1.97 - 2.36 - 2.76 - 2.95 - 3.94 - 4.92 - 5.91 - 7.87 inch

DVA.6
Antivibratoires en caoutchouc
Caoutchouc et acier ou acier INOX

INOX STAINLESS STEEL · INCH · METRIC

Tige filetée et plaque de base en acier zingué brillant ou acier INOX AISI 304.
Corps antivibratoire en caoutchouc naturel NR, dureté 40, 55, 70 ±5 Shore A.
Diamètres: 0.39 - 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.38 - 1.97 - 2.76 - 2.95 - 3.74 - 4.53 inch

DVA.7
Antivibratoires en caoutchouc
Caoutchouc et acier ou acier INOX

INOX STAINLESS STEEL · INCH · METRIC

Douille avec trou borgne fileté et plaque de base en acier zingué brillant ou acier INOX AISI 304. Corps antivibratoire en caoutchouc naturel NR, dureté 40, 55, 70 ±5 Shore A. Diamètres: 0.39 - 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.38 - 1.97 - 2.76 - 2.95 inch

DVB.6
Antivibratoires en caoutchouc
Caoutchouc et acier ou acier INOX

INOX STAINLESS STEEL · METRIC

Tige filetée et plaque de base en acier INOX AISI 304.
Corps antivibratoire en caoutchouc naturel NR, dureté 40, 55, 70 ±5 Shore A.
Diamètres: 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.57 - 1.77 - 1.97 - 2.36 inch

10.1 Antivibratoires en caoutchouc

suite

DVB.7
Antivibratoires en caoutchouc
Caoutchouc et acier ou acier INOX

INOX STAINLESS STEEL · METRIC

Douille avec trou borgne fileté et plaque de base en acier zingué brillant ou acier INOX AISI 304. Corps antivibratoire en caoutchouc naturel NR, dureté 40, 55, 70 ±5 Shore A. Diamètres: 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.57 - 1.77 - 1.97 - 2.36 inch

DVF.6
Antivibratoires en caoutchouc
Caoutchouc en silicone et acier INOX

INOX STAINLESS STEEL · METRIC

Tige filetée et plaque de base en acier INOX AISI 304. Corps antivibratoire en caoutchouc de silicone MVQ, couleur grise RAL 7040 ou bleue RAL 5002, dureté 55±5 Shore A. Adaptée au contact alimentaire (FDA CFR.21 et EU 10/2011). Diamètres: 0.79 - 0.98 -30 - 1.57 - 1.77 - 1.97 - 2.36 inch

DVF.7
Antivibratoires en caoutchouc
Caoutchouc en silicone et acier INOX

INOX STAINLESS STEEL · METRIC

Douille avec trou borgne fileté et plaque de base en acier INOX AISI 304. Corps antivibratoire en caoutchouc de silicone MVQ, couleur grise RAL 7040 ou bleue RAL 5002, dureté 55±5 Shore A. Diamètres: 0.79 - 0.98 -30 - 1.57 - 1.77 - 1.97 - 2.36 inch

DVC.1
Antivibratoires en caoutchouc
Caoutchouc et acier ou acier INOX

INOX STAINLESS STEEL · METRIC

Tiges filetées et plaque de base en acier zingué brillant ou acier INOX AISI 304. Corps antivibratoire en caoutchouc naturel NR, dureté 40, 55, 70 ±5 Shore A. Diamètres: 0.39 - 0.59 - 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.38 - 1.57 - 1.97 - 2.36 - 2.76 - 2.95 - 3.74 inch

DVC.2
Antivibratoires en caoutchouc
Caoutchouc et acier ou acier INOX

INOX STAINLESS STEEL · METRIC

Douille avec trou borgne fileté, tige filetée et plaque de base en acier zingué brillant ou acier INOX AISI 304. Corps antivibratoire en caoutchouc naturel NR, dureté 40, 55, 70 ±5 Shore A. Diamètres: 0.39 - 0.59 - 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.38 - 1.57 - 1.97 - 2.36 - 2.76 - 2.95 - 3.74 inch

DVC.3
Antivibratoires en caoutchouc
Caoutchouc et acier ou acier INOX

INOX STAINLESS STEEL · METRIC

Douille avec trou borgne fileté, tige filetée et plaque de base en acier zingué brillant ou acier INOX AISI 304. Corps antivibratoire en caoutchouc naturel NR, dureté 40, 55, 70 ±5 Shore A. Diamètres: 0.39 - 0.59 - 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.38 - 1.57 - 1.97 - 2.36 - 2.76 - 2.95 - 3.74 inch

DVL.1
Antivibratoires en caoutchouc
Caoutchouc et acier ou acier INOX

INOX STAINLESS STEEL · METRIC

Trou passant lisse et plaque de base en acier zingué brillant ou acier INOX AISI 304.
Corps antivibratoire en caoutchouc naturel NR, dureté 40, 55, 70 ±5 Shore A.
Diamètres: 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.57 - 1.97 - 2.36 - 3.15 - 3.94 inch

DVL.2
Antivibratoires en caoutchouc
Caoutchouc et acier ou acier INOX

INOX STAINLESS STEEL · METRIC

Trou passant lisse et plaque de base en acier zingué brillant ou acier INOX AISI 304.
Corps antivibratoire en caoutchouc naturel NR, dureté 40, 55, 70 ±5 Shore A.
Diamètres: 0.59 - 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.38 - 1.57 - 1.97 - 2.36 - 2.95 - 3.94 inch

DVL.3
Antivibratoires en caoutchouc
Caoutchouc

METRIC

Trou passant lisse.
Corps antivibratoire en caoutchouc naturel NR, dureté 40, 55, 70 ±5 Shore A.
Diamètres: 0.59 - 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.57 - 1.97 - 2.36 - 3.15 - 3.94 inch

LS.VA
Pieds réglables antivibratoires
Base en technopolymère, tige en acier, disque antivibratoire en PUR

PA · METRIC

Tige filetée avec articulation sphérique et hexagone pour réglage en acier zingué brillant.
Disque antivibratoire en caoutchouc de polyuréthane dureté 50 Shore A.
Bases Ø: 1.26 - 1.57 - 1.97 - 2.36 inch
Filetages: M8 - M10 - M12 - M14 - M16

10.1 Antivibratoires en caoutchouc

suite

LS.VA-SST
Pieds réglables antivibratoires
Base en technopolymère, tige en acier INOX AISI 304, disque antivibratoire en PUR

INOX STAINLESS STEEL · PA · METRIC

Tige filetée avec articulation sphérique et hexagone pour réglage en acier INOX AISI 304. Disque antivibratoire en caoutchouc de polyuréthane dureté 50 Shore A.
Bases Ø: 1.26 - 1.57 - 1.97 - 2.36 inch
Filetages: M8 - M10 - M12 - M14 - M17

LS.VA-STP
Pieds réglables antivibratoires
Base en technopolymère, tige en SUPER-technopolymère, disque antivibratoire en PUR

SUPER TECHNOPOLYMER · PA · METRIC

Tige filetée avec articulation sphérique et hexagone pour réglage en SUPER-technopolymère. Disque antivibratoire en caoutchouc de polyuréthane dureté 50 Shore A. Bases Ø: 1.26 - 1.57 - 1.97 - 2.36 inch
Filetages: M8 - M10 - M12

BASE LS.VA
Bases pieds réglables antivibratoires
Technopolymère, disque antivibratoire en PUR

PA

Disque antivibratoire en caoutchouc de polyuréthane dureté 50 Shore A.
Diamètres: 1.26 - 1.57 - 1.97 - 2.36 inch

LSQ.VA-SST
Pieds réglables antivibratoires
Base en technopolymère, tige en acier INOX AISI 304, disque antivibratoire en PUR

INOX STAINLESS STEEL · PA · METRIC

Tige filetée avec articulation sphérique et hexagone pour réglage en acier INOX AISI 304. Disque antivibratoire en caoutchouc de polyuréthane dureté 50 Shore A.
Bases Ø: 1.26 - 1.57 - 1.97 - 2.36 inch
Filetages: M8 - M10 - M12 - M14 - M18

LM.SV
Pieds réglables antivibratoires
Base et tige en acier

METRIC

Rotule avec trou ou tige fileté.
Disque antivibratoire en élastomère PUR, collé à la base. Ecrou en acier zingué.
Bases Ø: 1.26 - 1.57 - 1.97 - 2.36 inch
Filetages: M10 - M12 - M16

LW.A
Pieds réglables antivibratoires
Base et tige en acier

METRIC

Disque antivibratoire en caoutchouc NR. Ils ont été conçus pour réduire les vibrations, les chocs ou le bruit dus à des parties en mouvement ou à des masses vibrantes non balancées de machines opératrices. Bases Ø: 3.15 - 4.72 - 6.30 - 7.87 inch. Filetages: M12 - M16 - M20

AVR
Antivibratoires en caoutchouc
Caoutchouc et acier

Plaques en acier zingué verni anthracite.
Corps antivibratoire en caoutchouc NBR, dureté 30, 50, 55, 60 et 80 Shore A.
Dimension: 7.87 inch

10.2 Antivibratoires avec flasque et patins anti-vibrations

elesa.com

DVE
Antivibratoires
Caoutchouc et acier ou acier INOX

METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Bride de fixation ovale ou carrée.
Douille avec trou borgne fileté.
Corps antivibratoire en caoutchouc naturel NR, dureté 40, 60 ±5 Shore A.
Diamètres: 0.71 - 1.30 - 1.77 - 2.09 - 2.28 inch

DVG
Antivibratoires
pour fixation au mur ou plafond, caoutchouc et acier

METRIC

Flasque de fixation et douille en acier avec trou fileté.
Corps antivibratoire en caoutchouc naturel NR, dureté 40, 60 ±5 Shore A.
Dimension: 2.95 inch

10.2 Antivibratoires avec flasque et patins anti-vibrations *suite*

elesa.com

Matière

- Caoutchouc - Acier (4)
- Caoutchouc - Acier INOX (2)

DVI
Antivibratoires
pour fixation au mur, caoutchouc et acier
METRIC

Bride de fixation et douille en acier avec trou fileté.
Corps antivibratoire en caoutchouc naturel NR, dureté 40, 60 ±5 Shore A.
Dimension: 2.95 inch

AVG
Antivibratoires
à double action, caoutchouc et acier
METRIC

Bride en aluminium, douille de fixation en acier.
Corps antivibratoire en caoutchouc naturel NR, dureté 30, 50, 60 ±5 Shore A.
Dimension: 3.15 inch

AVF
Patins anti-vibrations
Acier INOX
METRIC
INOX

Maille en acier INOX AISI 304.
Assemblage au moyen de trou passant lisse pour vis à tête fraisée.
Diamètres: 1.65 - 2.64 - 3.86 - 5.91 - 183 - 225 inch

10.3 Amortisseurs à câble et antivibratoires à ressort

elesa.com

Matière

- Caoutchouc - Acier
- Caoutchouc - Acier INOX

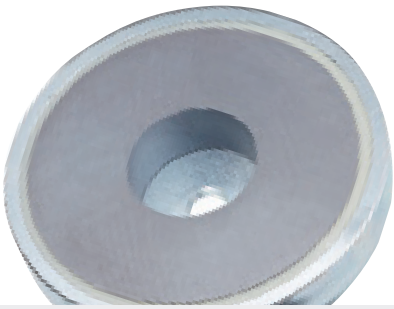
AVC
Amortisseurs à câble
Acier INOX
METRIC
INOX

Câble, barres et vis en acier INOX AISI 316.
Assemblage au moyen de trous passants filetés.
Câble à quatre, six ou huit spires.
Dimensions: 2.09 - 2.40 - 3.15 - 3.54 - 3.94 - 4.33 - 4.72 - 5.31 inch

AVM
Antivibratoires à ressort
Caoutchouc et acier
METRIC

Corps e revêtement antiglisse en caoutchouc naturel NR, dureté 60 ±5 Shore A.
Ressort et plaque en acier zingué.
Dimension: 2.17 inch

11 Aimants industriels



Une large gamme d'aimants industriels destinés aux applications de positionnement et de serrage.

11.1 Aimants plats

elesa.com

Matière des aimants

- HF - Ferrite dure (4)
- AN - Aluminium nickel-cobalt (1)
- SC - Samarium-cobalt (4)
- ND - Néodyme fer-bore (19)

Matière

- Technopolymère (4)
- Acier INOX (3)
- Acier (16)

RMA
Aimants plats

HF SC ND

Enveloppe en acier zingué. Fixation en position au moyen de colle ou de vis de pression. Aimant en ferrite, samarium-cobalt (SmCo), Néodyme, Fer-Bore (NdFeB) ou aluminium, nickel-cobalt (AlNiCo), blindé aux performances élevées. Ø D = 0.24 ÷ 4.92 inch L = 0.18 ÷ 1.02 inch

RMB
Aimants plats
avec goujon fileté
METRIC

INOX HF SC ND

Enveloppe en acier zingué ou acier INOX AISI 316L.
Aimant en ferrite, néodyme-fer-bore (NdFeB) ou samarium-cobalt (SmCo), blindé hautes performances.
Ø D = 0.39 ÷ 4.92 L = 0.18 ÷ 1.02

RMC
Aimants plats
avec insert et trou fileté, en forme de crochet ou d'œillet

INOX HF SC ND METRIC

Enveloppe et insert fileté, en forme de crochet ou d'œillet en acier zingué ou acier INOX.
Aimant en ferrite, en samarium-cobalt (SmCo) ou néodyme-fer-bore (NdFeB), blindé hautes performances.
Ø D = 0.39 ÷ 4.92 inch L = 0.18 ÷ 1.02 inch

RMD
Aimants plats
avec trou passant

INOX HF SC ND

Enveloppe en acier zingué ou acier INOX.
Aimant en ferrite, samarium-cobalt (SmCo) ou néodyme-fer-bore (NdFeB), blindé hautes performances. Exécution avec trou passant, siège pour vis à tête fraisée ou trou fileté.
Ø D = 0.39 ÷ 3.94 inch L = 0.18 ÷ 0.71 inch

RME
Aimants plats
trou passant

AN

Enveloppe en acier zingué ou laqué.
Aimant en aluminium, nickel, cobalt (AlNiCo), blindé hautes performances.
Ø D = 0.75 ÷ 1.50 inch L = 0.30 ÷ 0.41 inch

RMH
Aimants plats
avec goujon fileté
METRIC

ND

Insert en acier zingué avec goujon fileté. Revêtement antiglisse en élastomère thermoplastique (TPE), couleur noire ou blanche, dureté 80 Shore A.
Aimant en néodyme, fer-bore (NdFeB).
Ø D = 0.47 ÷ 3.46 inch L = 0.24 ÷ 0.33 inch

RMF
Aimants plats
avec trou fileté
METRIC

ND

Insert en acier zingué avec trou borgne fileté. Revêtement antiglisse en élastomère thermoplastique (TPE), couleur noire ou blanche, dureté 80 Shore A.
Aimant en néodyme, fer-bore (NdFeB).
Ø D = 0.47 ÷ 3.46 inch L = 0.24 ÷ 0.33 inch

RMG
Aimants plats
poignée à levier, trou passant fileté

ND

Insert en acier zingué avec trou fileté. Revêtement antiglisse en élastomère thermoplastique (TPE), couleur noire ou blanche, dureté 80 Shore A.
Aimant en néodyme, fer-bore (NdFeB).
Ø D = 0.47 ÷ 3.46 inch L = 0.24 ÷ 0.33 inch

11.1 Aimants plats
suite

RMI
Aimants plats
trou passant fileté ou lisse

ND

Insert en acier zingué avec trou lisse. Revêtement antiglisse en élastomère thermoplastique (TPE), couleur noire ou blanche, dureté 80 Shore A.
Aimant en néodyme, fer-bore (NdFeB).
Ø D = 0.71 ÷ 2.60 inch L = 0.24 ÷ 0.33 inch

RMJ
Aimants plats
Trou passant lisse pour vis à tête fraisée
METRIC

ND

Insert en acier zingué avec trou passant lisse pour vis à tête fraisée.Revêtement antiglisse en élastomère thermoplastique (TPE), couleur noire ou blanche, dureté 80 Shore A.
Aimant en Néodyme, Fer-Bore (NdFeB)
Ø D = 0.47 - 1.69 - 3.46 inch L = 0.24 ÷ 0.33 inch

RMH-P
Aimants plats
poignée ou anneau

ND

Insert avec goujon pour la fixation de poignée ou anneau en acier nickelé. Revêtement antiglisse en élastomère thermoplastique (TPE), couleur noire, dureté 80 Shore A.
Aimant en néodyme, fer-bore (NdFeB).
Ø D = 0.87 ÷ 1.69 inch L = 0.22 ÷ 0.24 inch

RMW
Aimants pour câbles

ND

Support de fixation en technopolymère à base de polyamide (PA), couleur noire, vis et insert en acier zingué.Revêtement antiglisse en élastomère thermoplastique (TPE), couleur noire, dureté 80 Shore A. Aimant en néodyme, fer-bore (NdFeB). Ø D = 0.87 ÷ 1.69 inch

RMS
Aimants plats rectangulaires
avec trous taraudés
METRIC

ND

Insert fileté en acier zingué avec un ou deux trous filetés. Revêtement antiglisse en élastomère thermoplastique (TPE), couleur noire ou blanche, dureté 80 Shore A.
Aimant en Néodyme, Fer-Bore (NdFeB)
L = 1.38 ÷ 4.33 inch

RMS-P
Aimants plats rectangulaires
avec goujon fileté
METRIC

ND

Insert avec un ou deux goujons filetés en acier zingué. Revêtement antiglisse en élastomère thermoplastique (TPE), couleur noire ou blanche, dureté 80 Shore A.
Aimant en Néodyme, Fer-Bore (NdFeB)
L = 1.38 ÷ 4.33 inch

RMS-D
Aimants plats rectangulaires
avec base d'appui surélevée

ND METRIC

Insert fileté en acier zingué avec un ou deux trous lisses ou filetés. Revêtement antiglisse en élastomère thermoplastique (TPE), couleur noire. Aimant en ferrite ou néodyme, fer-bore (NdFeB).
L = 1.97 inch

RMT
Aimants plats

ND

Enveloppe en technopolymère à base de polyamide PA) renforcé de verre
Aimant en néodyme, fer-bore (NdFeB).
Ø D = 0.71 ÷ 1.57 inch L = 0.31 ÷ 0.33 inch

RMT-DP
Aimants plats
avec boîtier en technopolymère translucide coloré

ND

Enveloppe en technopolymère à base de ABS, translucide, finition mate.
Aimant en néodyme, fer-bore (NdFeB).
Ø D = 0.98 inch L = 0.24 inch

RMT-NK
Aimants plats
Avec poignée, corps en acier nickelé

ND

Enveloppe en acier nickelé.
Revêtement antiglisse en élastomère thermoplastique (TPE), dureté 80 Shore A.
Exécution avec ou sans revêtement antiglisse.
Aimant en néodyme, fer-bore (NdFeB).
Ø D = 0.47 inch

11.1 Aimants plats

suite

RMT-R
Aimants plats rectangulaires

ND

Enveloppe en technopolymère à base de polyamide PA) renforcé de verre
Aimant en néodyme, fer-bore (NdFeB).
Principalement utilisés pour fixer des dessins, des documents et autres sur des surfaces métalliques. L = 2.17 inch

RMT-T
Aimants plats
Avec poignée, corps en technopolymère

ND

Enveloppe en technopolymère à base de polyamide PA) renforcé de verre
Exécution avec poignée pleine ou avec œillet.
Aimant en néodyme, fer-bore (NdFeB).
Ø D = 0.47 inch

11.2 Aimants cylindriques

elesa.com

Matière des aimants

- AN - Aluminium nickel-cobalt (5)
- SC - Samarium-cobalt (1)
- ND - Néodyme fer-bore (5)

Matière

- Acier (5)
- Acier INOX (1)
- Laiton (1)

RML
Aimants cylindriques

AN ND

Enveloppe en acier zingué ou acier naturel.
Aimant en aluminium, nickel, cobalt (AlNiCo) ou néodyme-fer-bore (NdFeB), blindé hautes performances.
Ø D = 0.16 ÷ 2.48 inch L = 0.79 ÷ 2.36 inch

RMM
Aimants cylindriques

ND SC

Enveloppe en laiton.
Fixation en position au moyen de colle ou avec trou borgne fileté. Aimant en samarium-cobalt (SmCo) ou néodyme-fer-bore (NdFeB), blindé hautes performances.
Ø D = 0.24 ÷ 1.26 inch L = 0.79 ÷ 1.57 inch

RMN
Aimants cylindriques
trou fileté
METRIC

AN ND

Enveloppe en acier zingué.
Fixation en position au moyen de trou borgne fileté. Aimant en aluminium, nickel, cobalt (AlNiCo) ou néodyme-fer-bore (NdFeB), blindé hautes performances.
Ø D = 0.24 ÷ 2.48 inch L = 0.79 ÷ 65 inch

RMO
Aimants cylindriques
Goujon lisse ou filetée
METRIC

AN ND

Enveloppe et goujon lisse ou fileté en acier zingué.
Aimant en aluminium, nickel, cobalt (AlNiCo) ou néodyme-fer-bore (NdFeB), blindé hautes performances.
Ø D = 0.24 ÷ 2.48 inch L = 0.79 ÷ 65 inch

RMP
Aimants cylindriques
trou fileté
METRIC

AN

Enveloppe en acier zingué ou laqué.
Fixation en position au moyen de trou borgne fileté.
Aimant en aluminium, nickel, cobalt (AlNiCo), blindé hautes performances.
Ø D = 0.49 ÷ 1.38 inch L = 0.63 ÷ 1.18 inch

RMQ
Aimants cylindriques
trou passant

AN

Enveloppe en acier laqué.
Fixation en position au moyen de trou passant lisse.
Aimant en aluminium, nickel, cobalt (AlNiCo), blindé hautes performances.
Ø D = 0.51 ÷ 1.25 inch L = 0.39 ÷ 1.00 inch

RMU
Aimants cylindriques
revêtement antiglisse

INOX STAINLESS STEEL ND

Enveloppe en acier INOX. Exécution avec trou ou goujon fileté. Revêtement antiglisse en élastomère thermoplastique (TPE), couleur noire, dureté 80 Shore A. Aimant en néodyme, fer-bore (NdFeB).
Ø D = 0.39 ÷ 0.98 inch L = 0.55 ÷ 0.87 inch

11.3 Aimants non blindés

elesa.com

Matière des aimants

- AN - Aluminium nickel-cobalt (1)
- SC - Samarium-cobalt (3)
- ND - Néodyme fer-bore (3)

RMA-US
Aimants plats non-blindés

SC ND

Aimant en ferrite, samarium-cobalt (SmCo) ou néodyme-fer-bore (NdFeB).
Ø D = 0.16 ÷ 4.25 inch L = 0.12 ÷ 0.83 inch

RMD-US
Aimants plats non-blindés
trou passant

SC ND

Aimants plats non-blindés avec trou passant
Ø D = 0.47 ÷ 4.02 inch L = 0.12 ÷ 0.79 inch

RML-US
Aimants cylindriques non-blindés

AN ND

Aimant en aluminium, nickel, cobalt (AlNiCo) ou néodyme-fer-bore (NdFeB).
Ø D = 0.12 ÷ 1.34 inch L = 0.39 ÷ 3.15 inch

RMX-US
Aimants plats non-blindés

SC ND

Aimant en ferrite, néodyme-fer-bore (NdFeB) ou samarium-cobalt (SmCo), non blindé.
Ils sont généralement fixés en place par collage.

11.4 Aimants en U et pour profilés

elesa.com

RMR
Aimants en U
trou passant

AN

Enveloppe en acier laqué.
Aimant en aluminium, nickel, cobalt (AlNiCo)
Fixation en position au moyen de trou passant lisse.

RMPR
Aimants pour profilés
Néodyme

ND

Enveloppe en technopolymère à base de polyamide (PA), couleur noire, finition mate.
Vis et plaquette de pression en acier zingué.
Aimant en néodyme, fer-bore (NdFeB).

11.5 Vis aimantée

elesa.com

GN 251.6
Vis de réglage avec aimant
Acier

ND

Vis en acier zingué classe 5.8.
Contre-écrou en acier zingué classe 04.
Aimant en Néodyme, Fer-Bore (NdFeB)
Filetages: M6 - M8 - M10 - M12 - M16

GN 913.6
Vis à pression avec aimant
Acier
METRIC

ND

Vis en acier zingué, classe 5.8, tête à six pans creux.
Aimant en néodyme, fer-bore (NdFeB).
Filetages: M6 - M8 - M10 - M12 - M16

11.6 Accessoires pour aimants

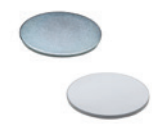
elesa.com

RMV
Disques pour aimants
Acier ou acier INOX
METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Disque avec trou passant fraisé en acier zingué ou acier INOX magnétique. Les disques sont utilisés pour être couplés à différents types d'aimants lorsque l'attraction doit se produire entre l'aimant et les surfaces de la matière non-magnétique. Ø D = 0.47 ÷ 2.52 inch

RMY
Disques pour aimants
pellicule collante



Disque avec pellicule collante en acier zingué ou acier laqué blanc RAL 9003.
Ø D = 0.79 - 1.18 - 1.57 - 2.36 inch

Composants pour la construction de systèmes de protection des machines, de lignes de production et les équipements en profilé d'aluminium. Les formes, les dimensions et les combinaisons des différentes matières permettent l'installation de ces composants dans de nombreux secteurs industriels.

12.1 Pieds réglables

elesa.com

Matière

- Technopolymère (14)
- Technopolymère - Acier (14)
- Technopolymère - Acier INOX (19)
- Acier (16)
- Acier Inox (29)

LX
Pieds réglables
Base en technopolymère, tige en acier

METRIC

PA

Base avec hexagone de régulation ou cannelure à croix pour tournevis.
Bases Ø: 0.98 - 1.18 - 1.57 - 1.97 - 2.36 inch
Filetages: M6 - M8 - M10 - M12 - M16

LX-SST
Pieds réglables
Base en technopolymère, tige en acier INOX

METRIC

INOX STAINLESS STEEL PA

Base avec hexagone de régulation ou cannelure à croix pour tournevis.
Bases Ø: 0.98 - 1.18 - 1.57 - 1.97 - 2.36 inch
Filetages: M6 - M8 - M10 - M12 - M16

LX-HS
Pieds réglables
Base en technopolymère, tige en acier avec extrémité supérieure à six pans creux

PA METRIC

Base avec hexagone de régulation ou cannelure à croix pour tournevis.
Bases Ø: 0.98 - 1.18 - 1.57 - 1.97 - 2.36 inch
Filetages: M6 - M8 - M10 - M12 - M16

LSX.A
Pieds réglables
Base en technopolymère, tige en acier

METRIC

PA

Base avec ou sans disque antiglisse en caoutchouc SBR.
Bases Ø: 1.02 - 1.18 - 1.57 inch
Filetages: M8 - M10

LS.A
Pieds réglables
Base en technopolymère, tige en acier

INCH METRIC

PA

Base avec ou sans disque antiglisse en caoutchouc synthétique NBR. Sur demande écrou en acier zingué ou acier INOX AISI 304.
Bases Ø: 0.98 - 1.26 - 1.57 - 1.97 inch
Filetages: M8 - M10 - M12 - M14 - M16
Filetages inch: 3/8-16 - 1/2-13 - 5/8-11

LS.A-SST
Pieds réglables
Base en technopolymère, tige en acier INOX

INCH METRIC

INOX STAINLESS STEEL PA

Base avec ou sans disque antiglisse en caoutchouc synthétique NBR.
Écrou en acier INOX AISI 304 sur demande.
Bases Ø: 0.98 - 1.26 - 1.57 - 1.97 inch
Filetages: M8 - M10 - M12 - M14 - M16
Filetages inch: 3/8-16 - 1/2-13 - 5/8-11

LS.A-SST-VD
Pieds réglables
Base en technopolymère Visually Detectable, tige en acier INOX

INOX STAINLESS STEEL VD PA METRIC

Matières premières adaptées au contact alimentaire (FDA CFR.21 et EU 10/2011). Base avec ou sans disque antiglisse en caoutchouc NBR. Écrou en acier INOX AISI 304 sur demande.
Bases Ø: 0.98 - 1.26 - 1.57 - 1.97 - 2.36 inch
Filetages: M8 - M10 - M12 - M14 - M16 - M20 - M24

LS.A-PP-SST
Pieds réglables
Base en technopolymère (polypropylène), tige en acier INOX

INOX STAINLESS STEEL PP METRIC

Base avec ou sans disque antiglisse en caoutchouc EPDM.
Écrou en acier INOX AISI 304 sur demande.
Bases Ø: 1.57 - 1.97 - 2.36 inch
Filetages: M8 - M10 - M12 - M14 - M16

12.1 Pieds réglables

suite

LS.A+SJF
Pieds réglables
base en technopolymère, articulation en SUPER-technopolymère

SUPER TECHNO POLYMER | PA | METRIC

Base avec ou sans disque antiglisse en caoutchouc NBR. Utilisées pour la fixation directe au moyen de vis standard, sans avoir recours à une tige filetée.
Filetages: M6 - M8 - M10 - M12
Diamètres: 0.98 - 1.26 - 1.57 - 1.97 - 2.36 inch

LS.A-STP
Pieds réglables
Base en technopolymère, tige en SUPER-technopolymère

SUPER TECHNO POLYMER | PA | METRIC

Base avec ou sans disque antiglisse en caoutchouc NBR. Écrou en acier zingué ou INOX AISI 304 sur demande. Tige en SUPER-technopolymère permettant d'obtenir, en plus d'une résistance naturelle à la corrosion, une rigidité et une résistance mécanique élevées. Bases Ø: 0.98 - 1.26 - 1.57 - 1.97 - 2.36 inch
Filetages: M8 - M10 - M12

LSQ.A-SST
Pieds réglables
Base en technopolymère, tige en acier INOX

INCH | METRIC

INOX STAINLESS STEEL | PA

Base avec ou sans disque antiglisse en caoutchouc synthétique NBR.
Écrou en acier INOX AISI 304 sur demande.
Bases Ø: 0.98 - 1.26 - 1.57 - 1.97 inch
Filetages: M8 - M10 - M12 - M14 - M16
Filetages inch: 1/2-13 - 5/8-11

LSQ.A-SST-VD
Pieds réglables
Base en technopolymère Visually Detectable, tige en acier INOX

INOX STAINLESS STEEL | VD | PA | METRIC

Matières premières adaptées au contact alimentaire (FDA CFR.21 et EU 10/2011). Base avec ou sans disque antiglisse en caoutchouc NBR. Écrou en acier INOX AISI 304 sur demande. Bases Ø: 0.98 - 1.26 - 1.57 - 1.97 - 2.36 inch
Filetages: M8 - M10 - M12 - M14 - M16 - M20

LV.A
Pieds réglables
Base en technopolymère, tige en acier

INCH | METRIC

PA

Base avec ou sans disque antiglisse en caoutchouc synthétique NBR. Écrou en acier zingué sur demande.
Bases Ø: 2.36 - 2.76 - 3.15 - 3.94 - 4.92 inch
Filetages: M8 - M10 - M12 - M14 - M16 - M20 - M24
Filetages inch: 1/2-13 - 5/8-11

LV.A-SST
Pieds réglables
Base en technopolymère, tige en acier INOX

INCH | METRIC

INOX STAINLESS STEEL | PA

Base avec ou sans disque antiglisse en caoutchouc synthétique NBR. Écrou en acier INOX AISI 304 sur demande.
Bases Ø: 2.36 - 2.76 - 3.15 - 3.94 - 4.92 inch
Filetages: M8 - M10 - M12 - M14 - M16 - M20 - M24
Filetages inch: 1/2-13 - 5/8-11

LV.A-SST-VD
Pieds réglables
Base en technopolymère Visually Detectable, tige en acier INOX

INOX STAINLESS STEEL | VD | PA | METRIC

Matières premières adaptées au contact alimentaire (FDA CFR.21 et EU 10/2011). Base avec ou sans disque antiglisse en caoutchouc NBR. Écrou en acier INOX AISI 304 sur demande.
Bases Ø: 2.36 - 2.76 - 3.15 - 3.94 - 4.92 inch
Filetages: M8 - M10 - M12 - M14 - M16 - M24

LV.A-ESD-C
Pieds réglables
Base en technopolymère conductible ESD, tige en acier

ESD | METRIC

Base avec ou sans disque antiglisse en caoutchouc synthétique NBR. Écrou en acier zingué sur demande.
Bases Ø: 2.36 - 2.76 - 3.15 - 3.94 - 4.92 inch
Filetages: M8 - M10 - M12 - M14 - M16 - M20 - M24

LV.A-SST-ESD-C
Pieds réglables
Base en technopolymère conductible ESD, tige en acier INOX

INOX STAINLESS STEEL | ESD | METRIC

Base avec ou sans disque antiglisse en caoutchouc synthétique NBR. Écrou en acier INOX AISI 304 sur demande.
Bases Ø: 2.36 - 2.76 - 3.15 - 3.94 - 4.92 inch
Filetages: M8 - M10 - M12 - M14 - M16 - M20 - M24

LV.A+SJF
Pieds réglables
base en technopolymère, articulation en SUPER-technopolymère

SUPER TECHNO POLYMER | PA | METRIC

Base avec ou sans disque antiglisse en caoutchouc NBR. Utilisées pour la fixation directe au moyen de vis standard, sans avoir recours à une tige filetée.
Filetages: M6 - M8 - M10 - M12
Diamètres: 2.36 - 2.76 - 3.15 - 3.94 - 4.92 inch

elesa

12.1 Pieds réglables
suite

LV.A-STP
Pieds réglables
Base en technopolymère, tige en SUPER-technopolymère

PA · METRIC

Base avec ou sans disque antiglisse en caoutchouc NBR. Écrou en acier zingué ou INOX AISI 304 sur demande. Tige en SUPER-technopolymère permettant d'obtenir, en plus d'une résistance naturelle à la corrosion, une rigidité et une résistance mécanique élevées. Bases Ø: 3.15 - 3.94 inch Filetages: M8 - M10 - M12

LVQ.A-SST
Pieds réglables
Base en technopolymère, tige en acier INOX

INCH · METRIC

PA

Base avec ou sans disque antiglisse en caoutchouc synthétique NBR. Écrou en acier INOX AISI 304 sur demande.
Bases Ø: 2.36 - 2.76 - 3.15 - 3.94 inch
Filetages: M8 - M10 - M12 - M14 - M16 - M20
Filetages inch: 5/8-11 - 3/4-10

LVQ.A-SST-VD
Pieds réglables
Base en technopolymère Visually Detectable, tige en acier INOX

PA · METRIC

Matières premières adaptées au contact alimentaire (FDA CFR.21 et EU 10/2011).
Base avec ou sans disque antiglisse en caoutchouc NBR. Écrou en acier INOX AISI 304 sur demande. Bases Ø: 2.36 - 2.76 - 3.15 - 3.94 inch
Filetages: M8 - M10 - M12 - M14 - M16 - M20

LV.F
Pieds réglables pour fixation au sol
Base en technopolymère, tige en acier

PA · INCH · METRIC

Base avec ou sans disque antiglisse en caoutchouc synthétique NBR. Écrou en acier zingué sur demande. Fixation au sol au moyen de 2 trous à 180° livrés fermés par une membrane. Bases Ø: 3.15 - 3.94 - 4.92 inch Filetages: M8 - M10 - M12 - M14 - M16 - M20 - M24. Filetagess inch: 3/8-16 - 1/2-13 - 5/8-11 - 3/4-10

LV.F-SST
Pieds réglables pour fixation au sol
Base en technopolymère, tige en acier INOX

INCH · METRIC

PA

Base avec ou sans disque antiglisse en caoutchouc synthétique NBR. Écrou en acier INOX AISI 304 sur demande. Fixation au sol au moyen de 2 trous à 180° livrés fermés par une membrane.
Bases Ø: 3.15 - 3.94 - 4.92 inch
Filetages: M8 - M10 - M12 - M14 - M16 - M20 - M24

LV.F-SST-VD
Pieds réglables pour fixation au sol
Base en technopolymère Visually Detectable, tige en acier INOX

PA · METRIC

Matières premières adaptées au contact alimentaire (FDA CFR.21 et EU 10/2011). Base avec ou sans disque antiglisse en caoutchouc NBR. Fixation au sol au moyen de 2 trous à 180° livrés fermés par une membrane. Écrou en acier INOX AISI 304 sur demande. Bases Ø: 3.15 - 3.94 - 4.92 inch
Filetages: M8 - M10 - M12 - M14 - M16 - M24

LV.F-ESD-C
Pieds réglables pour fixation au sol
Base en technopolymère conductible ESD, tige en acier

PA · METRIC

Base avec ou sans disque antiglisse en caoutchouc NBR. Fixation au sol au moyen de 2 trous à 180° livrés fermés par une membrane. Écrou en acier zingué sur demande.
Bases Ø: 3.94 inch
Filetages: M8 - M10 - M12 - M16

LV.F-SST-ESD-C
Pieds réglables pour fixation au sol
Base en technopolymère conductible ESD, tige en acier INOX

PA · METRIC

Base avec ou sans disque antiglisse en caoutchouc NBR. Fixation au sol au moyen de 2 trous à 180° livrés fermés par une membrane. Écrou en acier INOX AISI 304 sur demande.
Bases Ø: 3.94 inch
Filetages: M8 - M10 - M12 - M16

LV.F-PP-SST
Pieds réglables pour fixation au sol
Base en technopolymère (polypropylène), tige en acier INOX

PA · METRIC

Base avec ou sans disque antiglisse en caoutchouc EPDM. Écrou en acier INOX AISI 304 sur demande. Fixation au sol au moyen de 2 trous à 180° livrés fermés par une membrane. Bases Ø: 3.15 - 3.94 inch
Filetages: M16 - M20 - M24

LV.F+SJF
Pieds réglables pour fixation au sol
base en technopolymère, articulation en SUPER-technopolymère

PA · METRIC

Base avec ou sans disque antiglisse en caoutchouc NBR. Fixation au sol au moyen de 2 trous à 180° livrés fermés par une membrane. Utilisées pour la fixation directe au moyen de vis standard, sans avoir recours à une tige filetée.
Filetages: M6 - M8 - M10 - M12
Diamètres: 2.36 - 2.76 - 3.15 - 3.94 - 4.92 inch

12.1 Pieds réglables

suite

LV.F-STP
Pieds réglables pour fixation au sol
Base en technopolymère, tige en SUPER-technopolymère

SUPER TECHNO POLYMER · PA · METRIC

Base avec ou sans disque antiglisse en caoutchouc NBR. Fixation au sol au moyen de 2 trous à 180° livrés fermés par une membrane. Écrou en acier zingué ou INOX AISI 304 sur demande. Tige en SUPER-technopolymère pour une rigidité élevée, une résistance mécanique et résistance à la corrosion. Bases Ø: 2.36 - 2.76 - 3.15 - 3.94 inch Filetages: M8 - M10 - M12

LVQ.F-SST
Pieds réglables pour fixation au sol
Base en technopolymère, tige en acier INOX

INOX STAINLESS STEEL · PA · INCH · METRIC

Base avec ou sans disque antiglisse en caoutchouc synthétique NBR. Écrou en acier INOX AISI 304 sur demande. Fixation au sol au moyen de 2 trous livrés fermés par une membrane. Bases Ø: 2.36 - 3.15 inch. Filetages: M16 - M20 - M24 Filetages inch: 5/8-11 - 3/4-10

LVQ.F-SST-VD
Pieds réglables pour fixation au sol
Base en technopolymère Visually Detectable, tige en acier INOX

INOX STAINLESS STEEL · VD · PA · METRIC

Matières premières adaptées au contact alimentaire (FDA CFR.21 et EU 10/2011). Base avec ou sans disque antiglisse en caoutchouc NBR. Fixation au sol au moyen de 2 trous à 180° livrés fermés par une membrane. Écrou en acier INOX AISI 304 sur demande. Bases Ø: 3.15 - 3.94 inch
Filetages: M16 - M20 - M24

LV.FO
Pieds réglables pour fixation au sol
Base en technopolymère, tige en acier

PA · METRIC

Base avec ou sans disque antiglisse en caoutchouc synthétique NBR. Écrou en acier INOX AISI 304 sur demande. Fixation au sol au moyen de 2 trous livrés fermés par une membrane. Bases Ø: 2.36 - 3.15 inch
Filetages: M8 - M10 - M12 - M16

LV.FO-SST
Pieds réglables pour fixation au sol
Base en technopolymère, tige en acier INOX

INOX STAINLESS STEEL · PA · METRIC

Base avec ou sans disque antiglisse en caoutchouc synthétique NBR. Écrou en acier INOX AISI 304 sur demande. Fixation au sol au moyen de 2 trous livrés fermés par une membrane. Bases Ø: 2.36 - 3.15 inch
Filetages: M8 - M10 - M12 - M16

LV.FO+SJF
Pieds réglables pour fixation au sol
base en technopolymère, articulation en SUPER-technopolymère

SUPER TECHNO POLYMER · PA · METRIC

Base avec ou sans disque antiglisse en caoutchouc NBR. Fixation au sol au moyen de 2 trous à 180° livrés fermés par une membrane. Utilisées pour la fixation directe au moyen de vis standard, sans avoir recours à une tige filetée.
Filetages: M6 - M8
Diamètres: 2.36 - 3.15 inch

LV.FO-STP
Pieds réglables pour fixation au sol
Base en technopolymère, tige en SUPER-technopolymère

SUPER TECHNO POLYMER · PA · METRIC

Base avec ou sans disque antiglisse en caoutchouc NBR. Fixation au sol au moyen de 2 trous à 180° livrés fermés par une membrane. Écrou en acier zingué ou INOX AISI 304 sur demande. Tige en SUPER-technopolymère pour une rigidité élevée, une résistance mécanique et résistance à la corrosion. Bases Ø: 2.36 - 3.15 inch Filetages: M8 - M10 - M12

LVQ.FO-SST
Pieds réglables pour fixation au sol
Base en technopolymère, tige en acier INOX

INOX STAINLESS STEEL · PA · METRIC

Base avec ou sans disque antiglisse en caoutchouc synthétique NBR. Écrou en acier INOX AISI 304 sur demande. Fixation au sol au moyen de 2 trous livrés fermés par une membrane. Bases Ø: 2.36 - 3.15 inch
Filetages: M8 - M10 - M12 - M16

LV.A-125-ACV
Pieds réglables
Base en technopolymère, tige en acier

METRIC · PA

Base avec ou sans disque antiglisse en caoutchouc synthétique NBR. Tige filetée passante en acier zingué brillant avec tête de réglage à six pans. Fixation de la tige/base avec une vis et une rondelle en acier zingué. Écrou en acier zingué sur demande. Bases Ø: 4.92 inch
Filetages de la tige : M20 - M24 - M30

LV.F-125-ACV
Pieds réglables pour fixation au sol
Base en technopolymère, tige en acier

PA · METRIC

Base avec ou sans disque antiglisse en caoutchouc synthétique NBR. Tige filetée en acier passante à charnière en acier zingué brillant avec tête de réglage à six pans. Écrou en acier zingué sur deande. Fixation au sol au moyen de 2 trous à 180°. Bases Ø: 4.92 inch
Filetages de la tige: M20 - M24 - M30

12.1 Pieds réglables

suite

LV.A-125-APS
Pieds réglables
Base en technopolymère, tige en acier

METRIC

PA

Base avec ou sans disque antiglisse en caoutchouc synthétique NBR. Tige filetée passante en acier zingué avec tête de réglage à six pans, anneau de retenue en acier bruni et rondelle plate d'appui en acier zingué. Écrou en acier zingué brillant sur demande. Bases Ø: 4.92 inch
Filetages de la tige: M20 - M24 - M30

LV.F-125-APS
Pieds réglables pour fixation au sol
Base en technopolymère, tige en acier

PA METRIC

Base avec ou sans disque antiglisse en caoutchouc synthétique NBR. Tige filetée passante en acier zingué avec tête de réglage à six pans. Fixation au sol au moyen de 2 trous à 180°. Écrou en acier zingué brillant sur demande. Bases Ø: 4.92 inch Filetages de la tige: M20 - M24 - M30

LV.A-ELK
Pieds réglables
Base et poignée en technopolymère, tige en acier

PA METRIC

Base avec ou sans disque antiglisse en caoutchouc synthétique NBR. Tige filetée articulée en acier zingué avec bouton de réglage en technopolymère intégrée (ELK), rondelle et vis de rétention en acier bruni. Écrou en acier zingué brillant sur demande. Bases Ø: 2.76 - 3.15 inch
Filetages de la tige: M16

NT.
Ecrous pour pieds réglables
Acier ou acier INOX

INCH METRIC

INOX

Filetages: M8 - M10 - M12 - M14 - M16 - M20 - M24 - M30
Filetages inch: 3/8-16 - 1/2-13 - 5/8-11 - 3/4-10

SM.
Tiges pour pieds réglables
Acier ou acier INOX

INCH METRIC

INOX

Tige filetée avec articulation sphérique articulée et tête de réglage à six pans en acier zingué brillant ou en acier INOX AISI 304.
Filetages: M8 - M10 - M12 - M14 - M16 - M20 - M24
Filetages inch: 3/8-16 - 1/2-13 - 5/8-11 - 3/4-10

SMQ-SST
Tiges pour pieds réglables
Acier INOX

INCH METRIC

INOX

Tige filetée avec articulation sphérique avec panneau de réglage.
Filetages: M8 - M10 - M12 - M16 - M20 - M24
Filetages inch: 1/2-13 - 5/8-11 - 3/4-10

STP
Tiges pour pieds réglables
SUPER-technopolymère

SUPER TECHNO POLYMER PA METRIC

Tige filetée avec articulation sphérique et hexagone pour réglage en SUPER-technopolymère.
Filetages: M8 - M10 - M12

SJF
Rotule articulée
pour pieds réglables, SUPER-Technopolymères

SUPER TECHNO POLYMER METRIC

Utilisée pour la fixation directe de pieds réglables, au moyen de vis standard, sans avoir recours à une tige filetée.
Filetages: M6 - M8 - M10 - M12

BASE LS.A - LV.A - LV.F - LV.FO
Bases pieds réglables
Technopolymère

PA

Bases avec ou sans disque antiglisse.
Sans assemblage au sol ou avec deux trous ou à 180° pour fixation au sol, livrés fermés par une membrane.
Diamètres: 0.98 - 1.26 - 1.57 - 1.97 inch

BASE LV.A-ESD-C - LV.F-ESD-C
Bases éléments de nivellement
Technopolymère conductible ESD

ESD PA

Bases avec ou sans disque antiglisse.
Sans assemblage au sol ou avec deux trous à 180° pour fixation au sol, livrés fermés par une membrane.
Diamètres: 2.36 - 2.76 - 3.15 - 3.94 - 4.92 inch

12.1 Pieds réglables

suite

BASE LS.A-PP - LV.F-PP

Bases pieds réglables

Technopolymère (polypropylène)

PP

Bases avec ou sans disque antiglisse.
Sans assemblage au sol ou avec deux trous à 180° pour fixation au sol, livrés fermés par une membrane.
Diamètres: 1.57 - 1.97 - 2.36 - 3.15 - 3.94 inch

BASE LS.A-VD - LV.A-VD - LV.F-VD

Bases pieds réglables

Technopolymère Visually Detectable

VD

Matières premières adaptées au contact alimentaire (FDA CFR.21 et EU 10/2011). Base avec ou sans disque antiglisse en caoutchouc NBR. Sans assemblage au sol ou avec deux trous ou à 180° pour fixation au sol, livrés fermés par une membrane. Dimensions: 0.98 - 1.26 - 1.57 - 1.97 - 2.36 - 2.76 - 3.15 - 3.94 - 4.92 inch

GN 6311.4

Pieds réglables

Base et tige en acier

METRIC

Tige en acier zingué, tête à six pans creux et extrémité ronde trempée.
Avec base sans antiglisse, avec antiglisse en élastomère ou en technopolymère.
Bases Ø: 1.97 - 2.36 inch
Filetages: M10 - M12 - M16 - M20

GN 6311.6

Pieds réglables

Base et tige en acier INOX

METRIC

INOX

Base et tige en acier INOX AISI 304.
Avec base sans antiglisse ; avec revêtement antiglisse, avec antiglisse en élastomère ou avec disque d'appui en technopolymère.
Bases Ø: 1.97 - 2.36 inch
Filetages: M10 - M12 - M16 - M20

LM

Pieds réglables

Acier zingué

METRIC

Articulation avec trou ou tige fileté(e) en acier zingué.
Écrou en acier zingué.
Bases Ø: 0.98 - 1.26 - 1.57 - 1.97 - 2.36 inch
Filetages: M8 - M10 - M12 - M16 - M20 - M24

LM-SST

Pieds réglables

Acier INOX

METRIC

INOX

Articulation avec trou ou tige fileté(e) en acier INOX AISI 303.
Ecrou en acier INOX AISI 304.
Bases Ø: 0.98 - 1.26 - 1.57 - 1.97 - 2.36 inch
Filetages: M8 - M10 - M12 - M16 - M20 - M24

LM-AC

Pieds réglables

Avec disque d'appui, acier

METRIC

Articulation avec trou ou tige fileté(e) en acier zingué.
Écrou en acier zingué.
Disque d'appui en technopolymère.
Bases Ø: 0.98 - 1.26 - 1.57 - 1.97 - 2.36 inch
Filetages: M8 - M10 - M12 - M16 - M20 - M24

LM-SST-AC

Pieds réglables

Avec disque d'appui, acier inox

METRIC

INOX

Articulation avec trou ou tige fileté(e) en acier INOX AISI 303.
Ecrou en acier INOX AISI 304.
Disque d'appui en technopolymère.
Bases Ø: 0.98 - 1.26 - 1.57 - 1.97 - 2.36 inch
Filetages: M8 - M10 - M12 - M16 - M20 - M24

LM-TR

Pieds réglables

Avec antiglisse, acier

METRIC

Articulation avec trou ou tige fileté(e) en acier zingué. Écrou en acier zingué.
Avec revêtement antiglisse en élastomère thermoplastique (TPE).
Bases Ø: 0.98 - 1.26 - 1.57 - 1.97 - 2.36 inch
Filetages: M8 - M10 - M12 - M16 - M20 - M24

LM-SST-TR

Pieds réglables

Avec antiglisse, acier INOX

METRIC

INOX

Articulation avec trou ou tige fileté(e) en acier INOX AISI 303. Ecrou en acier INOX AISI 304.
Avec revêtement antiglisse en élastomère thermoplastique (TPE).
Bases Ø: 0.98 - 1.26 - 1.57 - 1.97 - 2.36 inch
Filetages: M8 - M10 - M12 - M16 - M20 - M24

12.1 Pieds réglables
suite

GN 36
Pieds réglables
sans trou de fixation central, acier
METRIC

Base en acier, avec ou sans disque antiglisse et joint torique. Disque antivibratoire en caoutchouc NBR, joint torique en caoutchouc NBR. Tige filetée en acier zingué.
Bases Ø: 3.15 - 3.94 - 4.92 - 6.30 - 7.87 inch
Filetages: M20 - M24 - M30 - M36 - M42

GN 36.1
Base
sans trou de fixation central, pieds réglables GN 36, acier
METRIC

Base en acier, avec ou sans disque antiglisse et joint torique.
Disque antivibratoire en caoutchouc NBR, joint torique en caoutchouc NBR.
Bases Ø: 3.15 - 3.94 - 4.92 - 6.30 - 7.87 inch

GN 37
Pieds réglables
avec trou de fixation central, acier
METRIC

Base en acier, avec ou sans disque antiglisse et joint torique. Disque antivibratoire en caoutchouc NBR, joint torique en caoutchouc NBR. Tige filetée en acier zingué.
Bases Ø: 3.15 - 3.94 - 4.92 - 6.30 - 7.87 inch
Filetages: M20 - M24 - M30 - M36 - M42

GN 37.1
Base
avec trou de fixation central, pieds réglables GN 37, acier

Base en acier, avec ou sans disque antiglisse et joint torique.
Disque antivibratoire en caoutchouc NBR, joint torique en caoutchouc NBR.
Bases Ø: 3.15 - 3.94 - 4.92 - 6.30 - 7.87 inch

LMP.
Pieds réglables
Base et tige en acier
METRIC

Base avec joint avec trou ou tige fileté(e). LMP-TR avec revêtement antiglisse en élastomère thermoplastique (TPE). LMP-TV avec revêtement antiglisse en caoutchouc vulcanisé (NBR). Ecrou en acier zingué ou INOX AISI 304.
Bases Ø: 1.57 - 1.97 - 2.36 - 3.15 inch
Filetages: M8 - M10 - M12 - M16 - M20 - M24

LMP-SST - LMP-A4
Pieds réglables
Base et tige en acier INOX
METRIC
INOX

Base avec joint borgne fileté en acier INOX 304 ou base et écrou en acier INOX AISI 304, tige filetée en acier INOX AISI 303. LMP-SST-TR avec revêtement antiglisse en élastomère. LMP-SSST-TV avec revêtement antiglisse en caoutchouc (NBR). Bases Ø: 1.57 - 1.97 - 2.36 - 3.15 inch
Filetages: M8 - M10 - M12 - M16 - M20 - M24

LMP.F
Pieds réglables pour fixation au sol
Base et tige en acier
METRIC

Base avec articulation ou tige filetée avec écrou en acier zingué. LMP.F-TR avec revêtement antiglisse en élastomère. LMP.F-TV avec revêtement antiglisse en caoutchouc.
Bases Ø: 1.97 - 2.36 - 3.15 inch
Filetages: M8 - M10 - M12 - M16 - M20

LMP.F-SST - LMP.F-A4
Pieds réglables pour fixation au sol
Base et tige en acier INOX
METRIC
INOX

Base avec joint borgne fileté en acier INOX 304 ou base et écrou en acier INOX AISI 304 avec tige filetée et écrou en acier INOX AISI 303. LLMP.F-SST-TR avec revêtement antiglisse en élastomère. LMP.F-SST-TV avec revêtement antiglisse en caoutchouc. Bases Ø: 1.97 - 2.36 - 3.15 inch
Filetages: M8 - M10 - M12 - M16 - M20

LMP.FF
Pieds réglables pour fixation au sol
Base et tige en acier
METRIC

Base avec 2 trous pour fixation au sol, articulation ou tige filetée avec écrou en acier zingué.
Vis de serrage en acier INOX AISI 304.
Bases Ø: 1.57 - 1.97 - 2.36 - 3.15 inch
Filetages: M8 - M10 - M12 - M16

LMP.FF-SST - LMP.FF-A4
Pieds réglables pour fixation au sol
Base et tige en acier INOX
METRIC
INOX

Base avec deux trous pour fixation au sol, joint ou tige filetée avec écrou en acier INOX 304.
Vis de serrage en acier INOX AISI 304.
Bases Ø: 1.57 - 1.97 - 2.36 - 3.15 inch
Filetages: M8 - M10 - M12 - M16

12.1 Pieds réglables

suite

LMD.F
Pieds réglables pour fixation au sol
Base avec trous oblongs, joint ou tige en acier
METRIC

Base avec un ou deux trous oblongs passants, joint ou tige fileté(e) avec un écrou en acier zingué. Joint borgne fileté, avec ou sans antiglisse. LMD.F-SL-TV avec antiglisse en caoutchouc vulcanisé (NBR). Bases Ø: 3.15 inch
Filetages: M8 - M10 - M12 - M16 - M20 - M24

LMD.F-SST
Pieds réglables pour fixation au sol
Base avec trous oblongs, joint ou tige en acier INOX
INOX STAINLESS STEEL METRIC

Base avec un ou deux trous oblongs passants et joint borgne fileté en acier INOX AISI 304 ou tige filetée en acier INOX AISI 303 avec écrou en acier INOX AISI 304. Joint borgne fileté, avec ou sans antiglisse. Bases Ø: 3.15 inch
Filetages: M8 - M10 - M12 - M16 - M20 - M24

LMR.
Pieds réglables
Base et tige en acier ou acier INOX
METRIC
INOX STAINLESS STEEL

Rotule avec trou ou tige fileté. Disque antiglisse en caoutchouc synthétique NBR. Six pans creux à l'extrémité supérieure de la tige et faces plates fraisées sur la partie inférieure.
Écrou en acier INOX AISI 304.
Bases Ø: 1.97 - 2.36 - 3.15 - 3.94 - 4.72 inch
Filetages: M8 - M10 - M12 - M16 - M20 - M24

LMR.F
Pieds réglables pour fixation au sol
Base et tige en acier ou acier INOX
INOX STAINLESS STEEL METRIC

Base avec joint borgne fileté ou avec tige filetée avec à six pans creux et faces plates fraisées au niveau de la base. Support d'ancrage en acier zingué ou INOX AISI 304. Disque antiglisse en caoutchouc synthétique NBR.
Bases Ø: 1.97 - 2.36 - 3.15 - 3.94 inch
Filetages: M8 - M10 - M12 - M16 - M20 - M24

LMY.
Pieds réglables
Base et tige en acier INOX
METRIC
INOX STAINLESS STEEL

Rotule avec trou ou tige fileté. Base avec ou sans disque antiglisse en caoutchouc synthétique NBR. Vis avec tête de réglage à six pans, avec six pans creux et faces plates.
Bases Ø: 3.15 - 3.94 - 4.72 inch
Filetages: M8 - M10 - M12 - M16 - M20 - M24

LMY.F
Pieds réglables pour fixation au sol
Base et tige en acier INOX
INOX STAINLESS STEEL METRIC

Rotule avec trou ou tige fileté. Base en acier INOX AISI 304 avec trous pour fixation au sol et tige ou rotule borgne filetée en acier INOX AISI 303. Vis avec tête de réglage à six pans, avec six pans creux et faces plates. Base avec ou sans disque antiglisse. Bases Ø: 3.15 - 3.94 - 4.72 inch
Filetages: M8 - M10 - M12 - M16 - M20 - M24

LMRS.
Pieds réglables
Base et tige en acier INOX
METRIC
INOX STAINLESS STEEL

Disque antiglisse en caoutchouc synthétique NBR, vulcanisé dans la base. Tige et douille réglable en acier INOX AISI 303. Vis de fixation en acier INOX collée à la base de la tige.
Bases Ø: 2.36 - 3.15 - 3.94 inch
Filetages: M16 - M20 - M24

GN 17
Pieds réglables
Acier INOX, conforme aux normes de la FDA
METRIC
INOX STAINLESS STEEL

Base en acier INOX AISI 304. Tige avec hexagone externe, avec siège pour clé ou avec douille réglable pour recouvrement du filetage.
Joint en caoutchouc NBR, selon FDA. Adaptés pour une utilisation dans des environnements agressifs. Bases Ø: 2.36 - 3.15 - 3.94 - 4.72 inch
Filetages: M8 - M10 - M12 - M16 - M20 - M24 - M30

GN 18
Pieds réglables
Acier INOX AISI 316L, conforme aux normes de la FDA
INOX STAINLESS STEEL METRIC

Base en acier INOX AISI 316L. Tige avec hexagone externe ou avec siège pour clé.
Joint en caoutchouc NBR, selon FDA. Adaptés pour une utilisation dans des environnements agressifs. Bases Ø: 2.36 - 3.15 - 3.94 - 4.72 inch
Filetages: M8 - M10 - M12 - M16 - M20 - M24

GN 19
Pieds réglables
Acier INOX AISI 316L, Hygienic Design
METRIC
INOX STAINLESS STEEL HD

Base en acier INOX AISI 316L. Tige avec douille réglable. Joint supérieur de la douille en caoutchouc synthétique NBR. Joint inférieur en élastomère polyuréthanique, selon FDA. Joint de base en silicone, selon FDA. Adaptés pour une utilisation dans des environnements agressifs. Bases Ø: 3.15 - 3.94 - 4.72 inch Filetages: M12 - M16 - M20 - M24

12.1 Pieds réglables

suite

LM-HD-SST
Pieds réglables Hygienic Design
Acier INOX, Hygienic Design

INOX STAINLESS STEEL · HD · METRIC

Modifier la phrase comme suit:
Bases Ø: 2.36 - 3.15 - 3.94 - 4.72 inch
Filetages: M12 - M16 - M20 - M24

LM.F-HD-SST
Pieds réglables Hygienic Design
Acier INOX, Hygienic Design

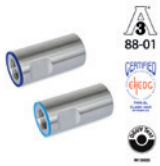
INOX STAINLESS STEEL · HD · METRIC

Modifier la phrase comme suit:
Destinés à être utilisés dans des environnements nécessitant un haut niveau d'hygiène.
Bases Ø: 3.15 - 3.94 - 4.72 inch
Filetages: M12 - M16 - M20 - M24

GN 20.1
Embouts protecteurs en acier INOX
Acier INOX

METRIC

INOX STAINLESS STEEL · HD



Joint d'étanchéité en caoutchouc synthétique H-NBR ou en EPDM, de couleur bleu, conforme aux normes FDA. Les embouts protecteurs en acier INOX GN 20.1 sont destinés à être utilisés dans des environnements hygiéniques.
Filetages: M12 - M16 - M20 - M24

NT-HD-SST
Vis et écrous Hygienic Design
Acier inox AISI 316L

METRIC

INOX STAINLESS STEEL · HD

Filetages: M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12 - M16 - M20

NTR-HD-SST
Vis Hygienic Design
avec tête bas profil, acier INOX AISI 316L

METRIC

INOX STAINLESS STEEL · HD

Filetages: M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12 - M16 - M20

GN 1582
Vis retenues Hygienic Design
avec tête bas profil, acier INOX AISI 316L

INOX STAINLESS STEEL · HD · METRIC

Joint d'étanchéité en caoutchouc synthétique H-NBR ou en EPDM, conforme aux normes FDA. Ce sont des accessoires pour la fixation de pieds réglables destinés à être utilisés dans des environnements exigeant un niveau d'hygiène élevé. Filetages: M5 - M6 - M8 - M10

12.2 Embouts et bouchons pour tubes

elesa.com

Matière

- Technopolymère (16)
- Acier (1)
- Acier Inox (1)

NDX.Q
Bouchons carrés pour tubes
Technopolymère

INCH · METRIC

PA

Douille en laiton, trou passant fileté.
Filetages: M8 - M10 - M12 - M14 - M16 - M20 - M24
Filetages inch: 3/8-16 - 1/2-13 - 5/8-11 - 3/4-10

NDX.T
Bouchons ronds pour tubes
Technopolymère

INCH · METRIC

PA

Douille en laiton, trou passant fileté.
Filetages: M8 - M10 - M12 - M14 - M16 - M20 - M24
Filetages inch: 3/8-16 - 1/2-13 - 5/8-11 - 3/4-10

ND.Q
Bouchons carrés pour tubes
charges lourdes, technopolymère

PA · METRIC

Douille en laiton nickelé, trou passant fileté.
Filetages: M8 - M10 - M12 - M16 - M20

NDL.Q
Bouchons pour tubes carrés
Technopolymère

METRIC

PA

Ecrou DIN 934 en acier zingué brillant. Les deux parties du bouchon sont reliées entre elles par deux goujons qui sont logés dans des contre-sièges spéciaux. Dans la partie intérieure du bouchon il y a une cavité pour le logement d'un écrou hexagonal DIN 934.
Filetages: M6 - M8 - M10 - M12 - M16

12.2 Embouts et bouchons pour tubes

suite

NDL.T
Bouchons pour tubes ronds
Technopolymère
METRIC

PA

Ecrou DIN 934 en acier zingué brillant.
Les deux parties du bouchon sont reliées entre elles par deux goujons qui sont logés dans des contre-sièges spéciaux. Dans la partie intérieure du bouchon il y a une cavité pour le logement d'un écrou hexagonal DIN 934.
Filetages: M6 - M8 - M10 - M12

GN 349
Bouchons ronds de renforcement
Acier
METRIC

Acier bruni pour soudage. Ils servent à renforcer la structure sur laquelle l'élément de nivellement doit être appliqué lorsque celle-ci est constituée d'une tôle de faible épaisseur et n'est donc pas suffisamment rigide.
Ils sont appliqués aussi par soudage.

STC
Connecteurs pour tubes carrés
Technopolymère et acier

INOX STAINLESS STEEL PA

Couleur noire ou grise.Connecteur unidimensionnel à deux voies, bidimensionnel à deux, trois, quatre voies, tridimensionnel à trois, quatre, cinq, six voies. Avec ou sans renforcement en acier zingué ou INOX.
Pour structures composées de profils carrés.

STC-A
Connecteurs pour tubes carrés
Technopolymère

PA

Connecteur bidimensionnel à deux ou trois voies.
Convient à la construction de structures composées de profils carrés.

NDA.Q
Bouchons pour tubes carrés
hauteur réglable, technopolymère

PA METRIC

Bouchons pour tubes carrés avec élément de nivellement à hauteur réglable.
Filetages: M12 - M16 - M22

NDA.T
Bouchons pour tubes ronds
hauteur réglable, technopolymère

PA METRIC

Bouchons pour tubes ronds avec élément de nivellement à hauteur réglable
Filetages: M12 - M16 - M22

NDE.Q
Bouchons à expansion pour tube carrés
Technopolymère

PA METRIC

Ecrous DIN 934 en acier zingué brillant.
Les deux parties de l'embout sont reliées entre elles par deux goupilles qui sont logées dans des contre-sièges spéciaux.
Filetages: M8 - M10 - M12

NDE.T
Bouchons à expansion pour tube ronds
Technopolymère

PA METRIC

Ecrous DIN 934 en acier zingué brillant.
Les deux parties de l'embout sont reliées entre elles par deux goupilles qui sont logées dans des contre-sièges spéciaux.
Filetages: M8 - M10 - M12

NIL
Embouts pour tubes
Polyéthylène
METRIC

PE

Pour tubes carrés, rectangulaires ou ronds.
L'introduction aux extrémités des tubes ou des profilés à section ronde, carrée ou rectangulaire peut être effectuée à la main ou à l'aide d'un maillet.

NCT
Coques de protection pour tubes
Polyéthylène

PE

L'insertion sur les extrémités des tubes peut être faite à la main ou avec un maillet.
Diamètres: de 0.16 à 4.50 inch

12.2 Embouts et bouchons pour tubes

suite

NCD
Caches de protection pour écrous et boulons
Polyéthylène

PE

De couleur noire ou chromée, finition mate. L'accouplement sur écrous ou boulons peut être effectué à la main ou à l'aide d'un maillet. Diamètres internes: de 0.27 à 1.80 inch

RTE
Connecteurs à expansion pour tubes ronds
Technopolymère

PA

Les deux parties du connecteur sont reliées entre elles par deux goupilles qui sont logées dans des contre-sièges spéciaux.

STE
Connecteurs à expansion pour tubes carrés
Technopolymère

PA

Les deux parties du connecteur sont reliées entre elles par deux goupilles qui sont logées dans des contre-sièges spéciaux.

12.3 Pinces à verre et panneaux

elesa.com

Matière

- Technopolymère (3)
- Acier Inox (1)
- Alliage de zinc moulé sous pression (2)

PC
Pinces pour garde corps
Technopolymère

PROFILE COMPATIBLE · ERGOSTYLE® · PA

Pastilles en élastomère thermoplastique, surimprimées. Cales de compensation en technopolymère pour adapter la pince de serrage à des panneaux d'épaisseur variable. L'assemblage du panneau dans la pince n'exige d'aucun perçage.

PPR
Pinces pour garde corps et grillages soudés
Assemblage sans perçage, SUPER-technopolymère

INOX STAINLESS STEEL · SUPER TECHNO POLYMER · PA

Exécutions standards: pour l'assemblage des panneaux ou des grillages soudés, avec ou sans plaquettes antivibratoires.
Pour profilés carrés de 0.98, 1.18 inch ou 1".
Sécurité conforme à la norme ISO 13857.

GN 939
Pinces pour garde corps
pour panneaux en verre et en plastique, alliage de zinc moulé sous pression

PROFILE COMPATIBLE

Les pinces GN 939 sont utilisées pour fixer des panneaux en verre, en plastique ou en matériaux divers. Elles sont disponibles sous forme de pinces d'angle ou centrales. Les panneaux sont bloqués entre les inserts en caoutchouc. Il est également possible de choisir le type de blocage dans la version avec goujon de fixation ou plaque d'arrêt.

GN 938.1
Tasseaux pour rainures en T
pour pinces pour garde corps GN 939

PROFILE COMPATIBLE

Alliage de zinc moulé sous pression. Accessoires pour les pinces pour garde corps GN 939. Lors de la fixation de la pince sur les système de profilés en aluminium, les tasseaux permettent de centrer et positionner les pinces. En fonction de leur orientation, les tasseaux pour rainures en T peuvent être utilisés dans des trous de diverses largeurs.

APC
Adaptateur pour la pince de serrage PC pour tubes ronds
pour pinces pour garde corps PC, technopolymère

PA · METRIC

Kit pour l'installation de la pince de serrage PC sur des tubes ronds (épaisseur max. = 0.08 inch). Le kit comprend un élément adaptateur en technopolymère, un insert fileté en acier zingué M6 à installer avec une riveteuse standard sur le tuyau, et une vis M6 à tête cylindrique.

12.4 Systèmes de support

elesa.com

Matière

- Technopolymère (4)
- Acier (3)
- Acier Inox (9)
- Aluminium (13)
- Alliage de zinc moulé sous pression (2)
- Zinc (1)

LMTF
Supports filetés
Aluminium

METRIC

Fonte en acier zingué, revêtement en résine époxy. Ils sont généralement utilisés conjointement aux profilés en aluminium d'une dimension de 30/40 mm, pour permettre l'assemblage dans différentes positions d'éléments comme par ex. les pieds réglables.
Filetages: M6 - M8 - M10 - M12

RH-GZ
Pieds simples ou avec branche extensible
Alliage de zinc

Assemblage au moyen de vis et écrous M4. Ils sont généralement utilisés sur des équipements soumis à des contraintes particulières, lorsque le verrouillage de sécurité est requis en position de retrait et déployée par le coulisseau de sécurité (de couleur rouge).

MSR.
Systèmes de support
Technopolymère et aluminium

PA

Base de support avec calottes couvre-vis dans les couleurs standard. Blocage au moyen de vis M6 à tête cylindrique. Tubes en profilé d'aluminium de longueurs standard de 3.94 à 78.74 inch. Ils permettent de positionner des cellules photo-électriques ou autres dispositifs sur les lignes de conditionnement.

MSX.
Systèmes de support
Technopolymère

INOX STAINLESS STEEL · PA

Blocage au moyen de vis M6 à tête cylindrique. La forme des trous permet d'utiliser aussi bien des tubes à section ronde que carrée; ces derniers empêchent les éventuelles rotations indésirables des différents éléments. Pour positionner des cellules photo-électriques ou autres dispositifs sur les lignes de conditionnement.

MSM-RM
Base magnétique
pour systèmes de support MSM, acier et caoutchouc

ND · METRIC

Les bases magnétiques MSM-RM sont des systèmes magnétiques blindés aux performances élevées et aux dimensions très réduites.
Filetages: M4 - M5 - M6

MSM-B
Base pour systèmes de support
Aluminium

Couleur noire ou naturel. Blocage au moyen de vis à tête cylindrique à six pans creux en acier INOX AISI 304. La forme des trous permet d'utiliser aussi bien des tubes à section ronde que carrée; ces derniers empêchent les éventuelles rotations indésirables des différents éléments. Trous Ø: 0.31 - 0.39 - 0.47 - 0.59 - 0.63 - 0.79 inch

MSM-BS
Bases pour systèmes de support pivotants
Aluminium

Couleur noire ou naturel.
Les bases pour systèmes de support pivotants MSM-BS ont été dessinées dans le but d'être utilisées avec des systèmes de support pivotants.

MSM-C
Systèmes de support en croix
Aluminium

Couleur noire ou naturel.
Blocage au moyen de vis à tête cylindrique à six pans creux en acier INOX AISI 304.

MSM-F
Système de support pour équerres
Aluminium

Couleur noire ou naturel. Blocage au moyen de vis à tête cylindrique à six pans creux en acier INOX AISI 304. Les systèmes de support MSM-F ont été dessinés dans le but d'être utilisés avec des porte-capteurs MSM-LA et MSM-LB.
Trous Ø: 0.31 - 0.39 - 0.47 - 0.59 - 0.63 - 0.79 inch

MSM-FR
Systèmes de connexion pivotants pour équerres
Aluminium

Couleur noire ou naturel.
Les systèmes de support MSM-FR ont été dessinés dans le but d'être utilisés avec des porte-capteurs MSM-LA et MSM-LB.

12.4 Systèmes de support
suite

MSM-G
Systèmes de support pivotants
Aluminium

Couleur noire ou naturel.
Blocage au moyen de vis à tête cylindrique à six pans creux en acier INOX AISI 304.
Trous Ø: 0.31 - 0.39 - 0.47 - 0.59 - 0.63 - 0.79 inch

MSM-H
Systèmes de support
Aluminium

Couleur noire ou naturel.
Blocage au moyen de vis à tête cylindrique à six pans creux en acier INOX AISI 304.
Trous Ø: 0.31 - 0.39 - 0.47 - 0.59 - 0.63 - 0.79 inch

MSM-HR
Systèmes de support pivotants
Aluminium

Couleur noire ou naturel. Blocage au moyen de vis à tête cylindrique à six pans creux en acier INOX AISI 304. Avec trou tolérance G8 ou un goujon en acier zingué tolérance h9.
Trous Ø: 0.31 - 0.39 - 0.47 - 0.59 - 0.63 - 0.79 inch

MSM-I
Systèmes de support
Aluminium

Couleur noire ou naturel.
Trous Ø: 0.31 - 0.39 - 0.47 - 0.59 - 0.63 - 0.79 inch

MSM-PH
Systèmes de support
Aluminium
METRIC

Couleur noire ou naturel.
Blocage au moyen de vis à tête cylindrique à six pans creux en acier INOX AISI 304.
Trous Ø: 0.31 - 0.39 - 0.47 - 0.59 - 0.63 - 0.79 inch

MSM-LA
Équerres de support pour dispositif
Acier INOX

INOX STAINLESS STEEL

Dans les équerres MSM-LA-30, le trou oblong en croix permet un réglage plus précis de la fixation aux systèmes de support MSM-F et l'utilisation de 2 vis de blocage.

MSM-LB
Équerres de support
Acier INOX

INOX STAINLESS STEEL

Dans les équerres MSM-LB-30, le trou oblong en croix permet un réglage plus précis de la fixation aux systèmes de support MSM-F et l'utilisation de 2 vis de blocage.

MSM-P
Tourillons brides
Acier

Ils sont utilisés en conjonction avec les systèmes de support ayant une fonction de pied ou de bride de support.
Trous Ø: 0.31 - 0.39 - 0.47 - 0.59 - 0.63 - 0.79 inch

MSM-Q
Tubes carrés de connexion
Aluminium

Sans graduations ou avec graduations (mm) de précision gravées au laser.
Sections: 0.39 - 0.47 - 0.63 inch

MSM-R
Systèmes de support pivotants
Aluminium

Couleur noire ou naturel. Blocage au moyen de vis à tête cylindrique à six pans creux en acier INOX AISI 304. Avec l'axe du trou du système de support perpendiculaire ou coaxial au trou de fixation. Trous Ø: 0.31 - 0.39 - 0.47 - 0.59 - 0.63 - 0.79 inch

12.4 Systèmes de support

suite

MSM-T
Tubes et barres de connexion
Acier INOX

INOX

Sans graduations ou avec graduations (mm) de précision gravées au laser.
Barre pour Ø = 0.31 et 0.39 inch; tube pour Ø = 0.47, 0.63 et 0.79 inch

MSM-TL
Tiges de connexion
Acier INOX

INOX

Conviennent à une utilisation avec les différents types de systèmes de support MSM. Ils permettent de créer des structures d'assemblage compactes et peu encombrantes de manière efficace et économique avec seulement quelques composants. Diamètres: 0.31 - 0.39 inch

MSM-TS
Tiges de connexion
Acier INOX

INOX

Conviennent à une utilisation avec les différents types de systèmes de support MSM. Ils permettent de créer des structures d'assemblage compactes et peu encombrantes de manière efficace et économique avec seulement quelques composants.

MSM-TW
Systèmes de support pivotants
Aluminium
METRIC

Vis et écrou de blocage en acier INOX AISI 304 ou manettes indexables de blocage GN 300.1. Ils permettent la fixation de tubes ou d'arbres. La forme spéciale en prisme des pièces de serrage facilite l'adaptation au diamètre du tube ou de l'arbre.

MSM-TW-NI
Systèmes de support pivotants
Acier INOX
METRIC

INOX

Vis et écrou de blocage en acier INOX AISI 304 ou manette indexable de blocage GN 300.5. Ils permettent de fixer le tubes ou les arbres. La forme spéciale en prisme des pièces de serrage facilite l'adaptation au diamètre du tube ou de l'arbre.

GN 511
Kit de serrage pour systèmes de support
Alliage de zinc et acier INOX

INOX METRIC

Levier en alliage de zinc moulé sous pression, revêtement en résine époxy, de couleur argent RAL 9006.
Élément de serrage, goujon fileté et douille entretoise en acier INOX AISI 303.
Dimensions: 1.18 - 1.77 inch

GN 511.1
Kit de serrage pour systèmes de connexion pivotants
Alliage de zinc et acier INOX

INOX METRIC

Vis en acier INOX AISI 304. Douille filetée et douille entretoise en acier INOX AISI 303. Levier en alliage de zinc moulé sous pression, revêtement en résine époxy. Élément de serrage, goujon fileté en acier INOX AISI 303.
Dimensions: 0.63 - 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.77 inch

12.5 Accessoires pour convoyeurs

elesa.com

BAG2-120
Bases pour systèmes de convoyage
à deux appuis, technopolymère

INOX PA

Vis M10, écrous et rondelles en acier zingué ou acier INOX AISI 304. Les deux appuis de base sont pourvus de douilles en laiton, trou passant fileté pour visser la tige. Trous positionnement tube Ø: 1.65 - 1.89 - 1.97 - 2.36 inch

BAG2-180
Bases pour systèmes de convoyage
à deux appuis, technopolymère

INOX PA

Vis M10, écrous et rondelles en acier zingué ou acier INOX AISI 304. Les deux appuis de base sont pourvus de douilles en laiton, trou passant fileté pour visser la tige. Trous positionnement tube Ø: 1.65 - 1.89 - 1.97 - 2.36 inch

12.5 Accessoires pour convoyeurs

suite

elesa.com

Matière

- Technopolymère (22)
- Acier (4)
- Acier Inox (29)
- Aluminium (4)
- Technopolymère - Acier Inox (10)

BAS2
Bases pour systèmes de convoyage
à deux appuis, technopolymère

INOX STAINLESS STEEL · PA

Vis M10, écrous et rondelles en acier zingué ou acier INOX AISI 304. Assemblage sur éléments de nivellement séries LS.A, LV.A, LV.F. Les deux appuis de base sont pourvus de douilles en laiton, trou passant fileté pour visser la tige.
Trous positionnement tube Ø: 1.65 - 1.89 - 2.36 inch

BAS3
Bases pour systèmes de convoyage
à trois appuis, technopolymère

INOX STAINLESS STEEL · PA

Vis M10, écrous et rondelles en acier zingué ou acier INOX AISI 304. Assemblage sur éléments de nivellement séries LS.A, LV.A, LV.F. Les trois appuis de la base sont fournis avec douilles en laiton, trou passant fileté pour l'assemblage de la tige.
Trous positionnement tube Ø: 1.65 - 1.89 - 1.97 - 2.36 - 1.77x1.77 inch

GC.
Eléments de connexion
Technopolymère

INOX STAINLESS STEEL · PA

Vis à tête cylindrique M8 à six pans creux et écrous en acier zingué ou acier INOX AISI 304.
Trous positionnement tube Ø: 1.65 - 1.89 - 1.97 - 2.36 - 1.77x1.77 inch

MPG
Supports porte-guidage
Technopolymère

INOX STAINLESS STEEL · PA

Vis à tête cylindrique à six pans creux en acier INOX AISI 304, écrous en laiton nickelé.
Logements pour guidages circulaires, trapézoïdaux ou rectangulaires.

MPG-2
Supports porte-guidage
Technopolymère et acier INOX

INOX STAINLESS STEEL · PA

Avec ou sans goujon en acier INOX AISI 304.
Rondelles, vis et écrous de blocage en acier INOX AISI 304.
Logements pour guidages circulaires, trapézoïdaux ou rectangulaires.
Goujons Ø: 0.47 - 0.55 - 0.63 inch

MPG-S
Supports porte-guidage
Technopolymère et acier INOX

INOX STAINLESS STEEL · PA

Avec ou sans goujon en acier INOX AISI 304.
Vis et écrous de blocage en acier INOX AISI 304.
Logements pour guidages circulaires, trapézoïdaux ou rectangulaires.
Goujon Ø: 0.47 - 0.55 - 0.63 inch

MPG-P
Goujons de fixation pour guides
Acier INOX

INOX STAINLESS STEEL

Exécution avec trou fileté ou avec goujon fileté.
Utilisés généralement en combinaison avec les supports porte-guidage MPG-R-AZ, MPG-R-SST, MPG-S ou les profilés PRA-GLB, PRB-GLB pour la fixation des guides latéraux aux supports porte-guidage SPR. et SPR.V.

SPF.
Supports porte-guidage
pour positionnement linéaire, technopolymère

INOX STAINLESS STEEL · PA

Vis à œil et rondelle en acier INOX AISI 304.
Avec petit volant de serrage en technopolymère et terminal hexagonal en laiton nickelé pour le serrage au moyen d'une clé, trou fileté. Sans petit volant, avec écrou de serrage en acier INOX AISI 304. Trous boîtiers de guidage Ø: 0.47 - 0.55 - 0.63 inch

SPR.
Supports porte-guidage
pour positionnement linéaire et angulaire, technopolymère

INOX STAINLESS STEEL · PA

Vis à oil, écrou et rondelle en acier INOX AISI 304.
Avec ou sans bord d'appui.
Goujon Ø: 0.47 - 0.55 - 0.63 inch

SPR.V
Supports porte-guidage
pour positionnement linéaire et angulaire, technopolymère

INOX STAINLESS STEEL · PA

Vis à œil et rondelle en acier INOX AISI 304.
Volant de serrage en technopolymère et embout à six pans creux en laiton nickelé pour le serrage par clé, trou fileté.
Avec ou sans bord d'appui.
Goujon Ø: 0.47 - 0.55 - 0.63 inch

12.5 Accessoires pour convoyeurs
suite

TSLA.
Terminaux de support latéral
Technopolymère

INOX PA

Vis M10, écrous et rondelles en acier zingué ou acier INOX AISI 304.
Trous positionnement tube Ø: 1.89 inch

TSLB.
Terminaux de support latéral
Technopolymère

INOX PA

Vis M10, écrous et rondelles en acier zingué ou acier INOX AISI 304.
Trous positionnement tube Ø: 1.65 - 1.89 - 2.36 - 1.77 inch

TTA.
Terminaux plats de support
Technopolymère

INOX PA

Vis M10, écrous et rondelles en acier zingué ou acier INOX AISI 304.
Trou positionnement tube Ø: 1.89 inch

TTB.
Terminaux plats de support
Technopolymère

INOX PA

Vis M10, écrous et rondelles en acier zingué ou acier INOX AISI 304.
Trous positionnement tube Ø: 1.65 - 1.89 - 1.97 - 2.36 - 1.77 inch

GLA-1
Guides latéraux à rouleaux
Technopolymère, aluminium, acier INOX

INOX POM PE

Profilé en aluminium anodisé. Support pour goujons et rouleaux en technopolymère. Goujons en acier INOX AISI 304. Avec rouleaux cylindriques ou façonnés, zone de contact sphérique ou cylindrique.Ils sont utilisés pour guider latéralement sur les bandes transporteuses les produits ayant une faible dimension verticale.

GLA-2
Guides latéraux à rouleaux
Technopolymère, aluminium, acier INOX

INOX POM PE

Profilé en aluminium anodisé. Support pour goujons et rouleaux en technopolymère. Goujons en acier INOX AISI 304. Avec rouleaux cylindriques ou façonnés, zone de contact sphérique ou cylindrique. Ils sont utilisés pour guider latéralement sur les bandes transporteuses les produits ayant une dimension verticale plus importante.

GCA-2
Guides centraux à rouleaux
Technopolymère, aluminium, acier INOX

INOX POM PE

Profilé en aluminium anodisé. Support pour goujons et rouleaux en technopolymère. Goujons en acier INOX AISI 304. Avec rouleaux cylindriques ou façonnés, zone de contact sphérique ou cylindrique. Ils sont utilisés pour guider des deux côtés sur les bandes transporteuses des produits ayant une faible dimension verticale.

GCA-4
Guides centraux à rouleaux
Technopolymère, aluminium, acier INOX

INOX POM PE

Profilé en aluminium anodisé. Support pour goujons et rouleaux en technopolymère. Goujons en acier INOX AISI 304. Avec rouleaux cylindriques ou façonnés, zone de contact sphérique ou cylindrique. Ils sont utilisés pour guider des deux côtés sur les bandes transporteuses des produits ayant une dimension verticale plus importante.

MPG-V
Vis avec tête à marteau
Pour guides GLA, GCA, PRA et PRB, acier ou acier INOX

INOX

Elles sont utilisées pour relier les divers types de guides latéraux aux goupilles de fixation MPG-P.

TGL
Bouchon de fermeture pour guides latéraux
Technopolymère, acier INOX

INOX PA METRIC

Vis et écrou en acier INOX AISI 304.
Il est utilisé comme fermeture aux extrémités des guides latéraux GLA-1.

12.5 Accessoires pour convoyeurs
suite

BDG
Tiges de connexion pour guides
Pour GLA et GCA, acier
METRIC

Modifier la phrase ci-dessous
Barre et vis en acier zingué ou acier INOX AISI 304.

PGL-1
Module séparateur pour guides latéraux
Pour GLA-1, technopolymère ou acier INOX
INOX STAINLESS STEEL | PE | METRIC

Vis et écrous avec fixation à fil en acier INOX AISI 304.
Il est utilisé aux extrémités des guides latéraux GLA-1.

PGL-2
Module séparateur pour guides latéraux
Pour GLA-2, technopolymère ou acier INOX
INOX STAINLESS STEEL | PE | METRIC

Vis et écrous avec fixation à fil en acier INOX AISI 304.
Il est utilisé aux extrémités des guides latéraux GLA-2.

PGC-2
Module séparateur pour guides centraux
Pour GCA-2, technopolymère ou acier INOX
INOX STAINLESS STEEL | PE | METRIC

Vis et écrous avec fixation à fil en acier INOX AISI 304.
Il est utilisé aux extrémités des guides centraux GCA-2.

PGC-4
Module séparateur pour guides centraux
Pour GCA-4, technopolymère ou acier INOX
INOX STAINLESS STEEL | PE | METRIC

Vis et écrous avec fixation à fil en acier INOX AISI 304.
Il est utilisé aux extrémités des guides latéraux GCA-4.

GLD-AZ
Guides latéraux à rouleaux
Technopolymère, acier
PA

Guides avec une, deux, trois ou quatre rangées de rouleaux. Profilé en acier zingué. Support de goujons et rouleaux en technopolymère à base acétalique. Goujons en acier INOX AISI 304. Avec rouleaux façonnés, zone de contact cylindrique. Il s'agit de structures autoportantes particulièrement solides, adaptées au déplacement de produits de poids et dimensions importants.

MPG-R-AZ
Supports porte-guidage
pour guides latéraux GLD-AZ, acier

Acier zingué.
Système de support pour guides à rouleaux à une, deux, trois ou quatre voies.

GLD-SST
Guides latéraux à rouleaux
Technopolymère, acier INOX
INOX STAINLESS STEEL | PE

Guides avec une, deux, trois ou quatre rangées de rouleaux. Profilé en acier INOX AISI 304. Support de goujons et rouleaux en technopolymère à base acétalique. Goujons en acier INOX AISI 304. Avec rouleaux façonnés, zone de contact cylindrique. Il s'agit de structures autoportantes particulièrement solides, adaptées au déplacement de produits de poids et dimensions importants.

MPG-R-SST
Supports porte-guidage
pour guides latéraux GLD-SST, acier INOX
INOX STAINLESS STEEL

Acier INOX AISI 3040
Système de support pour guides à rouleaux à une, deux, trois ou quatre voies.

GLB-1
Guides latéraux articulés
Technopolymère, acier INOX
INOX STAINLESS STEEL | POM | PE

Structure autoportante et rouleaux en technopolymère. Goujons en acier INOX AISI 304. Avec rouleaux cylindriques ou façonnés, zone de contact sphérique ou cylindrique. Ils sont utilisés pour guider latéralement sur les bandes transporteuses les produits ayant une faible dimension verticale.

12.5 Accessoires pour convoyeurs

suite

GLB-2
Guides latéraux articulés
Technopolymère, acier INOX

INOX STAINLESS STEEL · POM · PE

Structure autoportante et rouleaux en technopolymère. Goujons en acier INOX AISI 304. Avec rouleaux cylindriques ou façonnés, zone de contact sphérique ou cylindrique. Ils sont utilisés pour guider latéralement sur les bandes transporteuses les produits ayant une dimension verticale plus importante.

PRA-GLB
Profil pour guides latéraux
Pour GLB, acier INOX

INOX STAINLESS STEEL

Il est livré en barres non percées de 1,5 et 3 mètres de long, pour pouvoir effectuer le perçage de fixation directement en cours d'installation.

PRB-GLB
Profil pour guides latéraux
Pour GLB, acier INOX

Sert à fixer les guides latéraux GLB-1 et GLB-2. Il est livré en barres non percées de 1,5 et 3 mètres de long.

GLP
Guides latéraux linéaires
Profil plat, technopolymère, acier INOX

INOX STAINLESS STEEL · HMWPE

Profil pour guide en technopolymère. Support en acier INOX AISI 304. Largeur de la surface de contact d'environ 12 ou 32 mm. Les guides latéraux sont utilisés pour guider latéralement les produits de différentes dimensions sur des bandes transporteuses, sans laisser de traces sur les conteneurs.

GLP-HT
Guide latéral linéaire, haute température
Profil plat, technopolymère, acier INOX

INOX STAINLESS STEEL · HT · PTFE

Profil pour guide en technopolymère. Support en acier INOX AISI 304. Il est utilisé pour guider latéralement, sur des bandes transporteuses, des produits de différentes dimensions dans des environnements où une résistance à des températures plus élevées est requise, comme par ex. les fours, les friteuses, les chambres à vapeur.

GLR
Guide latéral linéaire
Profil rond R20, technopolymère, acier INOX

INOX STAINLESS STEEL · HMWPE

Profil pour guide en technopolymère. Support en acier INOX AISI 304. Il est utilisé pour guider latéralement les produits très peu stables sur des bandes transporteuses, en évitant leur rotation, sans laisser de traces sur les conteneurs.

GLS
Guide latéral linéaire
Profil façonné, technopolymère, acier INOX

INOX STAINLESS STEEL · HMWPE

Profil pour guide en technopolymère. Support en acier INOX AISI 304. Il est utilisé pour guider latéralement sur des bandes transporteuses des produits de différentes dimensions sans laisser de traces sur les conteneurs.

GLT
Guide latéral linéaire
Rond R7, technopolymère, acier INOX

INOX STAINLESS STEEL · HMWPE

Profil pour guide en technopolymère. Support en acier INOX AISI 304. Il est utilisé pour guider latéralement des produits stables sur des bandes transporteuses sans laisser de traces sur les conteneurs.

GLC
Guides latéraux lisses
Profil façonné, technopolymère

HMWPE

Avec butée 20 ou 40 mm. Ils sont utilisés pour guider latéralement les produits de différentes dimensions verticales sur des bandes transporteuses, sans laisser de traces sur les conteneurs.

12.6 Palier de roulement

elesa.com

Matière

- Technopolymère (4)

UCF
Palier de roulement
à bride carrée, technopolymère
INCH METRIC
PA PP

Douilles et rondelles en acier INOX AISI 304.
Roulement en acier chromé de haute qualité.
Calotte fermée ou percée en technopolymère pour arbres passants.
Diamètres de l'arbre: 0.98 - 1.18 inch

UCFB
Palier de roulement à bride latérale
Technopolymère
INCH METRIC
PA PP

Douilles et rondelles en acier INOX AISI 304.
Roulement en acier chromé de haute qualité.
Calotte fermée ou percée en technopolymère pour arbres passants.
Diamètres de l'arbre: 0.98 - 1.18 inch

UCFL
Palier de roulement à bride ovale
Technopolymère
INCH METRIC
PA PP

Douilles et rondelles en acier INOX AISI 304.
Roulement en acier chromé de haute qualité.
Calotte fermée ou percée en technopolymère pour arbres passants.
Diamètres de l'arbre: 0.98 - 1.18 inch

UCP
Palier de roulement pour arbres à 90°
Technopolymère
INCH METRIC
PA PP

Douilles, rondelles et anneau de butée en acier INOX AISI 304.
Roulement en acier chromé de haute qualité.
Calotte fermée ou percée en technopolymère pour arbres passants.
Diamètres de l'arbre: 0.98 - 1.18 inch

12.7 Équerres pour profilés

elesa.com

Matière

- Technopolymère (1)
- Acier (1)
- Aluminium (3)

SQT.
Équerres pour profilés
Technopolymère
PROFILE COMPATIBLE
PA

Deux trous oblongs pour vis M8; deux trous pour vis M8 et guides de référence pour le centrage; trou oblong et trou pour vis M8. Sur demande sont disponibles calottes de fermeture en technopolymère. Pour assembler très simplement des structures qui se composent de profilés en aluminium. Dimensions: 1.57 - 1.69 inch

SQMA
Équerres pour profilés
Aluminium
PROFILE COMPATIBLE

Couleur naturelle ou revêtement en résine époxy noire ou grise. Calotte de fermeture en technopolymère.
Assemblage au moyen de vis, écrous et inserts en acier zingué.
Dimensions: 1.18 - 1.57 - 1.77 inch

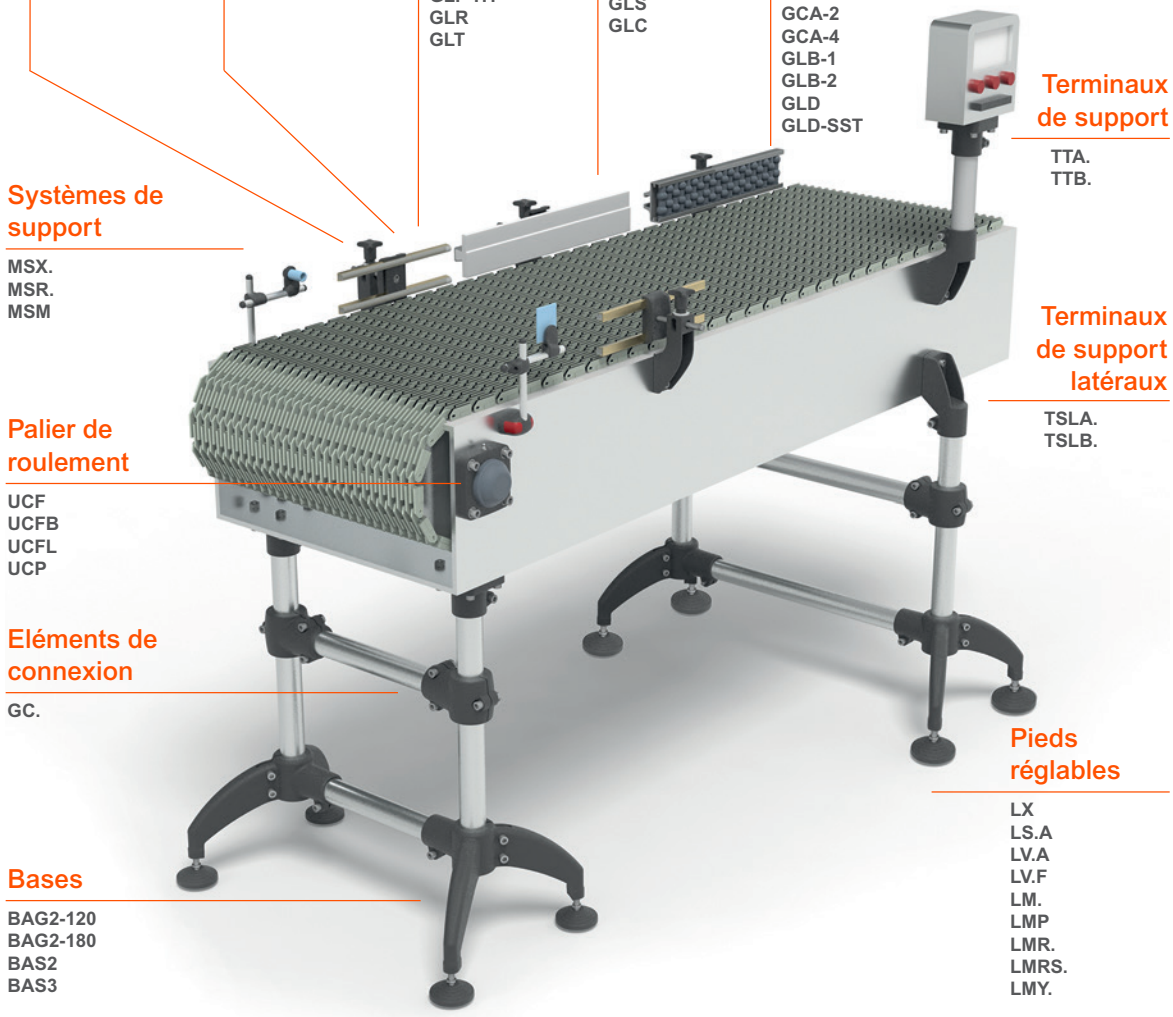
SQMF
Équerres pour profilés
Aluminium
PROFILE COMPATIBLE

Couleur naturelle ou revêtement en résine époxy noire ou grise. Calotte de fermeture en technopolymère.
Assemblage au moyen de vis et inserts en acier zingué.
Dimensions: 1.18 - 1.57 inch

GN 970
Connexions angulaires
Aluminium ou acier
METRIC

Acier bruni tréfilé avec cisaillement à arête vive ou en aluminium, finition mate.
Exécutions standard avec ou sans trous, ou avec trous et trous oblongs.

Les accessoires pour convoyeurs Elesa permettent de réaliser des **structures de support** et de retenue pour le **guidage de produits de différentes dimensions et matières** sur des lignes de production industrielle, dans les secteurs de la mise en bouteille, du conditionnement et de la manutention de matériaux. Une gamme produits en constante développement.



Supports porte-guidage
SPF.
SPR.
SPR.V

Supports porte-guidage
MPG
MPG-2
MPG-S

Guides latéraux linéaires
GLP
GLP-HT
GLR
GLT

Profils pour guides latéraux
GLS
GLC

Guides latéraux et centraux à rouleaux
GLA-1
GLA-2
GCA-2
GCA-4
GLB-1
GLB-2
GLD
GLD-SST

Terminaux de support
TTA.
TTB.

Systèmes de support
MSX.
MSR.
MSM

Terminaux de support latéraux
TSLA.
TSLB.

Palier de roulement
UCF
UCFB
UCFL
UCP

Eléments de connexion
GC.

Pieds réglables
LX
LS.A
LV.A
LV.F
LM.
LMP
LMR.
LMRS.
LMY.

Bases
BAG2-120
BAG2-180
BAS2
BAS3

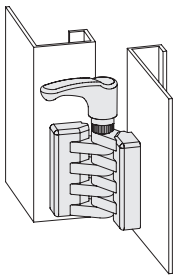
Une large gamme de charnières en plastique et en métal: technopolymère, SUPER-technopolymère, aluminium et acier inoxydable. Disponibles pour différents types de montage, différents angles de rotation, capacité de charge ou avec interrupteur de sécurité intégré.

Elesa propose diverses charnières dotées de fonctions complémentaires par rapport aux simples opérations basiques d'ouverture et de fermeture de portes de machines ou de capots de protection.

Charnières à friction ou à déclic

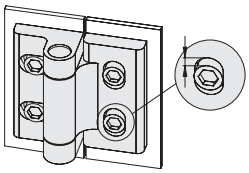
Conçues pour maintenir les portes ou portillons dans une position donnée, ou pour régler la force d'ouverture/fermeture.

- **Charnières à friction réglable** permettant un mouvement de rotation avec couple de freinage dans les deux sens.
- **Charnières avec système de blocage à friction au moyen d'une manette indexable** permettant de régler rapidement le couple sans devoir utiliser d'outils.
- **Charnières à déclic**. Elles permettent d'arrêter la rotation de la charnière dans des positions préétablies et de bloquer la porte.



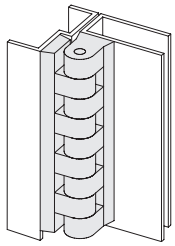
Charnières pour le réglage de la porte

Elles corrigent les désalignements en **optimisant l'ouverture et la fermeture** de la porte.
Elles permettent d'éviter l'usure prématurée des composants et prolongent la durée de la construction.



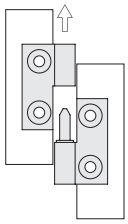
Charnières pour cadres de porte étroits

Charnières formées par **deux corps aux dimensions différentes**, projetées pour des structures avec cadres de porte étroits et/ou portes étroites, lorsque l'**espace** pour le montage des charnières est **réduit**.



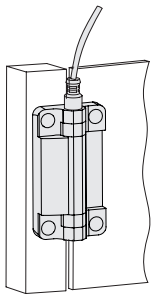
Charnières pour portes amovibles

Idéales pour les portes soumises à de nombreux démontages et remontages. Elles sont également disponibles avec un **système de blocage mécanique**, afin d'éviter tout soulèvement ou glissement accidentel de la porte et elles conviennent également au **montage sur des profilés** en **aluminium**.

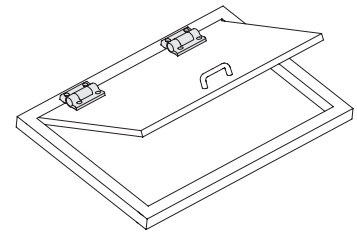


Charnières avec interrupteur de sécurité intégré

Les charnières avec **interrupteur de sécurité intégré** constituent des **dispositifs de sécurité** qui permettent l'interruption du circuit en cas d'ouverture de portes ou protections de machines, **protégeant** ainsi le personnel. Ayant un **indice de protection IP66 ou IP67**, elles conviennent parfaitement aux équipements soumis à des lavages fréquents dans des environnements industriels. Les dimensions compactes, les options de montage et de sortie du câble/connecteur d'alimentation facilitent l'installation sur les profilés en aluminium.



Charnières à ressort ou avec amortisseur



- **Charnières à ressort** : idéales pour l'**ouverture** et la **fermeture automatique des portes**. Elles sont dotées d'un **ressort de torsion interne** qui est comprimé lors de l'ouverture de la porte, créant un couple faisant opposition au mouvement en cours. Lorsque la porte est libérée, la charnière revient en position initiale.
- **Charnières avec amortisseur** : elles permettent de réduire la **vitesse** de **fermeture** ou d'**ouverture** des portes avec axe vertical ou horizontal au moyen d'un amortisseur interne. Le couple d'amortissement change progressivement au cours de la rotation de la charnière.

13.1 Charnières

elesa.com

Matière

- Technopolymère (34)
- Acier (1)
- Acier Inox (11)
- Aluminium (5)
- Alliage de zinc moulé sous pression (5)

Type d'assemblage

- Trou borgne (8)
- Trous borgnes - Vis filetées (2)
- Trous passants (51)
- Trous passants - Trous borgnes (3)
- Trous passants - Vis filetées (4)
- Vis filetée (11)

CFT.
Charnières avec calottes couvre-vis
Technopolymère

PA

Goujon de rotation en technopolymère. Calottes couvre-vis en technopolymère, de couleur noire, finition polie, assemblage à déclic. Assemblage au moyen de trous passants pour vis à tête fraisée plate, tête cylindrique, tête hexagonale ou écrous. Angle de rotation: max 200° (-20 et +180 étant 0° la condition de co-planéité des surfaces interconnectées). Dimensions: 1.57 - 1.93 - 2.56 inch

CFTX.
Charnières
Technopolymère (polyamide)

PA

Goujon de rotation en technopolymère. Assemblage au moyen de trous passants pour vis à tête fraisée plate, tête cylindrique, tête hexagonale ou écrous. Angle de rotation: max 200° (-20 et +180 étant 0° la condition de co-planéité des surfaces interconnectées). Dimensions: 1.57 - 1.93 - 2.56 inch

CFTX-PP
Charnières
Technopolymère (polypropylène)

PP

Goujon de rotation en acier INOX AISI 303 ou en titane de grade 2. Assemblage au moyen de trous passants pour vis à tête fraisée plate. Angle de rotation: max 200° (-20 et +180 étant 0° la condition de co-planéité des surfaces interconnectées). Dimensions: 1.57 - 1.93 - 2.56 inch

CFQ.
Charnières avec calottes couvre-vis
Technopolymère

POM

Goujon de rotation en technopolymère. Calottes couvre-vis en technopolymère, de couleur noire, finition polie, assemblage à déclic.Assemblage au moyen de trous passants pour vis à tête fraisée plate, tête cylindrique, tête hexagonale ou écrous. Angle de rotation: max 195° (-15° et +180° étant 0°la condition de co-planéité des surfaces interconnectées). Dimensions: 1.97 inch

CFA.
Charnières
Technopolymère
METRIC

PA

Goujon de rotation en acier INOX AISI 303. Assemblage au moyen de douilles en laiton nickelé, trou fileté; tiges filetées en acier nickelé; alésage et trous oblongs (CFA-SL) passants pour vis à tête cylindrique. Angle de rotation max. 215° (-35° et +180° avec 0° = co-planéité des surfaces). Dimensions: 1.57 - 1.93 - 2.56 - 3.82 inch

CFAX.
Charnières
Goujon de rotation en technopolymère
METRIC

PA

Goujon de rotation en technopolymère. Assemblage au moyen de douilles en laiton nickelé avec trou fileté, trous passants pour vis à tête fraisée plate, à tête cylindrique ou tiges filetées. Angle de rotation max. 215° (-35° et +180° avec 0° = co-planéité des surfaces). Dimensions: 1.57 - 1.93 - 2.56 inch

CFAX-IP
Charnières avec joint d'étanchéité
Niveau de protection jusqu'à IP69K, technopolymère

PA METRIC

Goujon de rotation en technopolymère. Assemblage au moyen de douilles en laiton nickelé avec trou fileté ou tiges filetées en acier nickelé. Angle de rotation max. 215° (-35° et +180° avec 0° = co-planéité des surfaces). Dimension: 1.93 inch

CFK.
Charnière fausse avec un seul corps
Pour les charnières CFA. et CFAX.

PA

Assemblage au moyen de trous passants pour vis à tête fraisée plate.

13.1 Charnières
suite

CFA-F
Charnières avec système de blocage à 95°
Technopolymère
METRIC

PA

Goujon de rotation en acier INOX AISI 303. Assemblage au moyen de douilles en laiton nickelé avec trou fileté, trous passants pour vis à tête fraisée plate ou à tête cylindrique. Angle de rotation max. 100° (-10° et +95° avec 0° = coplanéité des surfaces).
Dimensions: 1.93 - 2.56 inch

CFL.
Charnières
Technopolymère

PA

Goujon de rotation en acier INOX AISI 303
Assemblage au moyen de trous passants pour vis à tête cylindrique
Angle de rotation max. 200° (-20° et +180° avec 0° = co-planéité des surfaces).
Dimensions: 4.02 inch

CFM.
Charnières
SUPER-technopolymère
METRIC

PROFILE COMPATIBLE · SUPER TECHNO POLYMER · PA

Goujon de rotation en acier INOX AISI 303. Assemblage au moyen de tiges filetées en acier ; trous passants pour vis à tête fraisée ou à tête cylindrique ; trous oblongs avec trou passant pour vis à tête cylindrique. Angle de rotation max. 270° (-90° et +180° avec 0° = co-planéité des surfaces). Dimensions: 1.18 - 1.57 - 1.97 - 2.36 inch

CFM-AE-V0
Charnières
Technopolymère certifié auto-extinguible

PROFILE COMPATIBLE · PA

Goujon de rotation en acier INOX AISI 303. Assemblage par trous passants pour vis à tête évasée plate.
Angle de rotation max. 270° (-90° et +180° avec 0° = co-planéité des surfaces).
Dimensions: 1.18 - 1.57 - 1.97 - 2.36 inch

CFMX
Charnières
Goujon de rotation en SUPER-technopolymère

PROFILE COMPATIBLE · SUPER TECHNO POLYMER · PA

Goujon de rotation en SUPER-technopolymère. Assemblage au moyen de trous passants pour vis à tête fraisée plate, ou à tête cylindrique avec rondelle. Angle de rotation max. 270° (-90° et +180° avec 0° = co-planéité des surfaces). Dimensions: 1.18 - 1.57 - 1.97 - 2.36 inch

CFM-CLEAN
Charnières
SUPER-technopolymère

PROFILE COMPATIBLE · SUPER TECHNO POLYMER · CLEAN · PA

Goujon de rotation en acier INOX AISI 303
Assemblage au moyen de trous passants pour vis à tête fraisée plate.
Angle de rotation max. 270° (-90° et +180° avec 0° = co-planéité des surfaces).
Dimensions: 1.18 - 1.57 - 1.97 - 2.36 inch

CFM-VD
Charnières
Technopolymère Visually Detectable

VD · PROFILE COMPATIBLE · INOX STAINLESS STEEL · PA

Matières premières adaptées au contact alimentaire (FDA CFR.21 et EU 10/2011).
Goujon de rotation en acier INOX AISI 303
Assemblage au moyen de trous passants pour vis à tête fraisée plate. Angle de rotation max. 270° (-90° et +180° avec 0° = co-planéité des surfaces). Dimensions: 1.57 - 1.97 inch

CFM-MD
Charnières
Technopolymère Metal Detectable

MD · PROFILE COMPATIBLE · INOX STAINLESS STEEL · PA

Matières premières adaptées au contact alimentaire (FDA CFR.21 et EU 10/2011). Goujon de rotation en acier INOX AISI 303. Assemblage au moyen de trous passants pour vis à tête fraisée plate. Angle de rotation max. 270° (-90° et +180° avec 0° = co-planéité des surfaces).
Dimensions: 1.57 - 1.97 inch

CFMQ
Charnières
SUPER-technopolymère

PROFILE COMPATIBLE · SUPER TECHNO POLYMER · PA

Goujon de rotation en acier INOX AISI 303
Assemblage au moyen de trous passants pour vis à tête cylindrique avec rondelle.
Angle de rotation max. 270° (-90° et +180° avec 0° = co-planéité des surfaces).
Dimensions: 2.36 inch

CFMQ-AE-V0
Charnières
Technopolymère certifié auto-extinguible

PROFILE COMPATIBLE · PA

Goujon de rotation en acier INOX AISI 303.
Assemblage par trous passants pour vis à tête évasée plate.
Angle de rotation max. 270° (-90° et +180° avec 0° = co-planéité des surfaces).
Dimension: 2.36 inch

13.1 Charnières
suite

CFM-L
Charnières allongées horizontalement
SUPER-technopolymère

PROFILE COMPATIBLE · SUPER TECHNO POLYMER · PA

Goujon de rotation en acier INOX AISI 303
Assemblage au moyen de trous passants pour vis à tête fraisée plate. Corps de charnière de dimensions identiques ou de plusieurs dimensions. Angle de rotation max. 270° (-90° et +180° avec 0° = co-planéité des surfaces).
Dimensions: 1.97 - 2.36 inch

CFM-SL
Charnières
SUPER-technopolymère

PROFILE COMPATIBLE · SUPER TECHNO POLYMER · PA

Goujon de rotation en acier INOX AISI 303
Assemblage au moyen de trous oblongs avec trou passant avec siège pour vis à tête cylindrique surbaissée. Angle de rotation max. 270° (-90° et +180° avec 0° = co-planéité des surfaces). Dimensions: 2.36 inch

CFM-TR-G
Charnières pour montage sur vitres ou panneaux
SUPER-technopolymère

PROFILE COMPATIBLE · SUPER TECHNO POLYMER · PA

Goujon de rotation en acier INOX AISI 303.
Assemblage côté vertical au moyen de trous passants avec siège pour vis à tête fraisée plate, côté panneau trou passant avec siège pour vis à tête ronde. Angle de rotation max. 270° (-90° et +180° avec 0° = co-planéité des surfaces).
Dimensions: 1.57 - 1.97 - 2.36 inch

CMM-TR-SST
Charnières
Acier INOX

INOX STAINLESS STEEL

Goujon de rotation en acier INOX AISI 303.
Assemblage par trous passants pour vis à tête évasée plate. Corps de charnière côté vertical identique ou différent du corps côté trappe.
Angle de rotation max. 270° (-90° et +180° avec 0° = co-planéité des surfaces).
Dimensions: 1.57 - 1.97 - 2.36 inch

CFMR.
Charnières à ressort
pour rappel automatique, SUPER-technopolymère

SUPER TECHNO POLYMER · PA

Goujon de rotation en aluminium. Assemblage au moyen de trous passants avec siège pour vis à tête cylindrique M6. Couples de rappel pour fermeture/ouverture automatique de la porte de 0,20 ; 0,35 ; 0,70 ou 1 Nm. Angle de rotation max. 270° (-90° et +180° avec 0° = co-planéité des surfaces). Dimensions: 2.64 inch

CFAM.
Charnières avec amortisseur
pour fermeture et ouverture amorties, technopolymère

PA

Assemblage au moyen de trous passants avec siège pour vis à tête cylindrique. Sert à amortir la refermeture et ou la réouverture de portes avec axe vertical ou horizontal au moyen de l'amortisseur.
Couple d'amortissement final 0,8 ou 3,0 NM.
Angle de rotation max. 110° (0° et +110° avec 0° = coplanéité des surfaces). Dimension: 2.64 inch

CMMR
Charnières à ressort
pour rappel automatique, alliage de zinc

Revêtement du corps en résine époxy.
Couples de rappel pour fermeture/ouverture automatique de la porte de 0,75 ou 1,00 Nm.
Angle de rotation max. 270° (-90° et +180° avec 0° = co-planéité des surfaces).
Dimensions: 2.36 inch

CFMW.
Charnières
SUPER-technopolymère

PROFILE COMPATIBLE · SUPER TECHNO POLYMER · PA

Ces charnières peuvent être associées à la charnière avec interrupteur de sécurité CFSW.
Assemblage au moyen de trous passants pour vis à tête évasée, tête cylindrique ou écrous hexagonaux. Angle de rotation max. 180° (-0° et +180° avec 0° = co-planéité des surfaces).
Dimensions: 2.76 - 4.33 inch

CFMW-AE-V0
Charnières
Technopolymère certifié auto-extinguible

PROFILE COMPATIBLE · PA

Goujon de rotation en acier INOX AISI 303. Ces charnières peuvent être associées à la charnière avec interrupteur de sécurité CFSW. Assemblage au moyen de trous passants pour vis à tête évasée, tête cylindrique ou écrous hexagonaux. Angle de rotation max. 180° (-0° et +180° avec 0° = co-planéité des surfaces). Dimensions: 2.76 - 4.33 inch

CFH.
Charnières
Technopolymère

PA

Goujon de rotation en acier INOX AISI 303
Assemblage au moyen de trous passants pour vis à tête cylindrique
Angle de rotation max. 275° (-95° et +180° avec 0° = co-planéité des surfaces).
Dimensions: 1.97 inch

13.1 Charnières
suite

CFJ.
Charnières inviolables
Technopolymère
METRIC

PA

Goujon de rotation en acier INOX AISI 303, entièrement noyé dans le corps de la charnière. Assemblage au moyen de douilles avec trous filetés, trous passants avec siège pour vis à six pans creux ou tiges filetées. Angle de rotation max. 275° (-95° et +180° avec 0° = co-planéité des surfaces). Dimensions: 1.97 inch

CFJ-AE-V0
Charnières inviolables
Technopolymère certifié auto-extinguible

PA METRIC

Goujon de rotation en acier INOX AISI 303, entièrement noyé dans le corps de la charnière. Assemblage au moyen de douilles avec trous taraudés ou tiges filetées. Angle de rotation max. 275° (-95° et +180° avec 0° = co-planéité des surfaces). Dimension: 1.97 inch

CFC.
Charnière de faible épaisseur
Technopolymère

PA

Goujon de rotation en technopolymère. Assemblage au moyen de trous passants avec siège pour vis autotaraudeuses d'un diamètre de 4,8 mm à tête fraisée plate. Angle de rotation max 325°. Selon le type d'assemblage, l'angle de rotation de la porte peut être inférieur. Dimensions: 2.17 inch

CFE.
Charnières
Technopolymère
METRIC

PA

Goujon de rotation en acier INOX AISI 303 Assemblage au moyen de douilles avec trous filetés, tiges filetées, ou trous passants avec siège pour vis à tête cylindrique. Angle de rotation max. 200° (-80° et +120° avec 0° = co-planéité des surfaces). Dimensions: 1.18 - 1.57 - 1.89 - 2.60 inch

CFG.
Charnières pour profilés
Technopolymère

PROFILE COMPATIBLE PA

Inserts de positionnement en technopolymère pour profilés, la rainure ayant des dimensions allant de 0.24 à 0.47 inch. Assemblage au moyen de trous passants avec siège pour vis à tête fraisée plate M6. Angle de rotation max. 280° (-100° et +180° avec 0° = co-planéité des surfaces). Dimensions: 1.42 inch

CFI.
Charnières doubles pour profilés
Technopolymère

PROFILE COMPATIBLE PA

Inserts de positionnement en technopolymère pour profilés, la rainure ayant des dimensions allant de 0.24 à 0.47 inch. Assemblage au moyen de trous passants avec siège pour vis à tête fraisée plate M6. Angle de rotation max. 60°/275° (-95° et +165°/180° étant 0° la condition de co-planéité des surfaces). Dimensions: 1.42 inch

CMUM
Charnières
Alliage de zinc moulé sous pression

Revêtement du corps en résine époxy. Éléments de guidage en technopolymère à base acétalique (POM). Assemblage au moyen de trous passants avec siège pour vis à tête fraisée plate. Angle de rotation max. 270° (-90° et +180° avec 0° = co-planéité des surfaces). Dimensions: 2.36 inch

CMM.
Charnières
Alliage de zinc moulé sous pression
METRIC

INOX STAINLESS STEEL PROFILE COMPATIBLE

Goujon de rotation en acier INOX AISI 303. Assemblage au moyen de trous passants avec siège pour vis à tête fraisée plate ou tiges filetées en acier INOX AISI 304. Angle de rotation max. 270° (-90° et +180° avec 0° = co-planéité des surfaces). Dimensions: 1.18 - 1.57 - 1.97 - 2.36 inch

CMM-L
Charnières allongées horizontalement
Alliage de zinc moulé sous pression

INOX STAINLESS STEEL PROFILE COMPATIBLE METRIC

Assemblage au moyen de trous passants avec siège pour vis à tête fraisée plate ou tiges filetées en acier INOX AISI 316. Corps de charnière de dimensions identiques ou de plusieurs dimensions. Angle de rotation max. 270° (-90° et +180° avec 0° = co-planéité des surfaces). Dimensions: 1.97 - 2.36 inch

CMM-SST
Charnières
Acier INOX

INOX STAINLESS STEEL

Goujon de rotation en acier INOX AISI 316 Assemblage au moyen de trous passants avec siège pour vis à tête fraisée plate
Angle de rotation max. 270° (-90° et +180° avec 0° = co-planéité des surfaces).
Dimensions: 1.18 - 1.57 - 1.97 - 2.36 inch

13.1 Charnières
suite

CMM-BL
Charnières
Aluminium

Goujon de rotation en acier INOX AISI 303
Assemblage au moyen de trous passants avec siège pour vis à tête fraisée plate
Angle de rotation max. 270° (-90° et +180° avec 0° = co-planéité des surfaces).
Dimensions: 1.18 - 1.57 - 1.97 - 2.36 inch

CMM-AL
Charnières
Aluminium

Goujon de rotation en acier INOX AISI 304
Assemblage au moyen de trous passants avec siège pour vis à tête fraisée plate
Angle de rotation max. 270° (-90° et +180° avec 0° = co-planéité des surfaces).
Dimensions: 1.18 - 1.57 - 1.97 - 2.36 inch

CHG.
Charnière invisible
SUPER-technopolymère

Goujon de rotation en acier INOX AISI 304.
Assemblage avec trous passants pour montage via des tiges avec écrous ou des vis à tête cylindrique avec rondelle UNI 6592. À utiliser avec des portes et mâts de structures en caissons en tôle repliée.
Angle de rotation max. 180° (-90° et +90° avec 0° = coplanéité des surfaces). Dimension: 3.15 inch

GN 7231
Charnières articulées
invisible, angle d'ouverture de 90°, acier INOX

Acier INOX AISI 304 rectifié ou avec finition mate. Exécution angulaire de fixation à gauche ou à droite.
L'installation a lieu sur le côté interne de portes et portillons pour gagner de la place et garantir une protection contre le vandalisme.

GN 7241
Cerniera articolata
Charnières articulées
invisible, angle d'ouverture de 90°, aluminium

Aluminium ou aluminium anodisé, couleur naturelle. L'installation a lieu sur le côté interne de portes et portillons pour gagner de la place et garantir une protection contre le vandalisme.

GN 7233
Charnières articulées
invisible, angle d'ouverture de 120°, acier INOX

Acier INOX AISI 304 rectifié ou avec finition mate. Exécution angulaire de fixation à gauche ou à droite. L'installation a lieu sur le côté interne de portes et portillons pour gagner de la place et garantir une protection contre le vandalisme.

GN 7243
Charnière articulée
invisible, angle d'ouverture de 120°, aluminium

Aluminium ou aluminium anodisé, couleur naturelle.
L'installation a lieu sur le côté interne de portes et portillons pour gagner de la place et garantir une protection contre le vandalisme.

GN 7237
Charnières articulées
invisible, angle d'ouverture de 180°, acier INOX

Paliers à friction en bronze autolubrifiant.
Existent pour fixation gauche ou fixation droite.
Angle d'ouverture max. 180°.
Dimensions: 1.57 - 1.97 - 2.36 inch

GN 7247
Charnière articulée
invisible, angle d'ouverture de 180°, aluminium

Aluminium ou aluminium anodisé, couleur naturelle.
L'installation a lieu sur le côté interne de portes et portillons pour gagner de la place et garantir une protection contre le vandalisme.

GN 7247.2
Plaquettes pour charnières articulées
pour la fixation des charnières GN 7241, GN 7243, GN 7247, acier INOX

Acier INOX AISI 304 ou avec finition mate.
Permettent le réglage du troisième plan lors du montage. Au moyen d'un calage individuel ou combiné, ils assurent la compensation en hauteur ou la position souhaitée sur les surfaces de fixation. Dimension: 2.36 inch

13.1 Charnières
suite

GN 7247.4
Plaquettes pour charnières articulées
avec trous taraudés, pour la fixation des charnières GN 7241, GN 7243, GN 7247, acier INOX

INOX STAINLESS STEEL · METRIC

Acier INOX AISI 304 ou avec finition mate.
La fixation a lieu à l'extérieur, au moyen de trous passants sur la paroi du corps du boîtier. Il est également possible de les souder à l'intérieur de la paroi. Il est ainsi possible d'obtenir une protection efficace contre le vandalisme.
Dimensions: 2.36 - 2.95 inch

GN 7247.6
Plaquettes pour charnières articulées
avec tiges filetées, pour la fixation des charnières GN 7241, GN 7243, GN 7247, acier INOX

INOX STAINLESS STEEL · METRIC

Acier INOX AISI 304 ou avec finition mate.
La fixation a lieu à l'extérieur, au moyen de trous passants sur la paroi du corps du boîtier. Il est également possible de les souder à l'intérieur de la paroi. Il est ainsi possible d'obtenir une protection efficace contre le vandalisme.
Dimensions: 2.36 - 2.95 inch

GN 2376
Plaquettes pour charnières articulées
pour la fixation des charnières GN 7237, acier INOX

INOX STAINLESS STEEL · METRIC

Accessoire pour les charnières articulées GN 7237.
Elles peuvent être fixées de l'extérieur, en utilisant les trous passants dans la paroi du logement, ou bien par soudure à l'intérieur de la structure.

PMC
Plaquettes entretoises pour charnières
Alliage de zinc

Elles permettent d'assembler différentes charnières sur la même porte ou le même mât.

PCM-SP
Plaquettes entretoises pour charnières
Acier INOX

INOX STAINLESS STEEL

Elles permettent l'assemblage de CFM, CMM, CMM-ST et CMMY en présence de surfaces d'assemblage sans co-planéité entre le châssis et la porte.

PCM-TH
Plaquettes entretoises pour charnières
Acier INOX

INOX STAINLESS STEEL

Elles permettent l'assemblage de CFM, CMM, CMM-ST et CMMY sans écrous et rondelles, ayant deux trous filetés.
Montée sur le côté supérieur de la charnière, la plaquette permet de nouvelles options de montage.

PCM-LS
Plaquettes de fin de course pour charnières
Acier

Éléments de fin de course en caoutchouc NBR, dureté 85 tolérance ±5 Shore A, de couleur noire.
Elles permettent l'assemblage de CFM, CMM, CMM-ST et CMMY en limitant l'angle de rotation à 150°.

CFM-TR
Charnières
SUPER-technopolymère

PROFILE COMPATIBLE · SUPER TECHNO POLYMER · PA

Goujon de rotation en acier INOX AISI 303.
Assemblage par trous passants pour vis à tête évasée plate. Corps de charnière côté vertical identique ou différent du corps côté trappe.
Angle de rotation max. 270° (-90° et +180° avec 0° = co-planéité des surfaces).
Dimensions: 1.57 - 1.97 - 2.36 inch

13.2 Charnières à friction et à déclic

elesa.com

CFV.
Charnières à déclic
Technopolymère

PA

Assemblage au moyen de trous passants avec siège pour vis à tête fraisée plate ou à six pans creux. Le dispositif de blocage permet l'arrêt de la porte en 4 positions : -90°, 0°, 70° et 115°.
Angle de rotation max. 210° (-90° et +120° avec 0° = co-planéité des surfaces).
Dimensions: 2.56 inch

CFVT.
Charnières à déclic
Technopolymère

PA

Assemblage au moyen de trous passants avec siège pour vis à tête cylindrique M5. Le dispositif de blocage permet l'arrêt de la porte en 4 positions : -70°, 80°, 115° et 150°. Existe aussi sans positions à déclic. Couple résistant de 0,7 a 1,7 Nm. Angle de rotation max. 255° (-75° et +180° avec 0° = co-planéité des surfaces). Dimensions: 2.09 inch

13.2 Charnières à friction et à déclic

suite

elesa.com

Matière

- Technopolymère (8)
- Acier Inox (1)
- Alliage de zinc moulé sous pression (3)

Type d'assemblage

- Trous passants (12)

CMVT
Charnières à déclic
Alliage de zinc

Assemblage au moyen de trous passants avec siège pour vis à tête fraisée plate. Positions à déclic avec angle -90° / 0° / 90°/ 180° couple résistant 1 Nm. Positions à déclic avec angle -3°/ 117°, couple résistant 1 Nm. Angle de rotation max. 270° (-90° et +180° avec 0° = co-planéité des surfaces). Dimensions: 2.36 inch

CFP.
Charnières à déclic
calottes couvre-vis, technopolymère

POM

Assemblage au moyen de trous passants avec siège pour vis à tête fraisée plate, à tête cylindrique o à six pans creux. Le dispositif interne de blocage (brevet ELESA) permet d'arrêter la porte en quatre positions différentes (0°, +80°, +120°, +170°). Angle de rotation max. 195° (-15° et +180° avec 0° = co-planéité des surfaces). Dimensions: 1.97 inch

CFU.
Charnières à friction réglable
Technopolymère

POM

Assemblage au moyen de trous passants avec siège pour vis à tête cylindrique.
Angle de rotation max. 275° (-95° et +180° avec 0° = co-planéité des surfaces).
Dimensions: 1.57 - 2.36 inch

CFU-CLEAN
Charnières à friction réglable
Technopolymère, nettoyabilité maximale

CLEAN POM

Assemblage au moyen de trous passants avec siège pour vis à tête cylindrique.
Angle de rotation max. 275° (-95° et +180° avec 0° = co-planéité des surfaces).
Dimensions: 1.57 - 2.36 inch

CFU-RA
Charnière à friction réglable
avec vis de réglage axial, en technopolymère

PA

Assemblage au moyen de trous passants avec siège pour vis à tête cylindrique. La vis prévue sur l'axe de la charnière permet d'augmenter ou de réduire, de manière contrôlée, le couple résistant de la charnière dans les deux sens.
Angle de rotation max. 270° (-90° et +180° avec 0° = co-planéité des surfaces). Dimension: 2.64 inch

CFA-ERS
Charnières avec système de blocage à friction
Technopolymère

PA

Poignée débrayable de blocage en technopolymère, avec une inscription en rouge « PUSH » tampographiée sur le levier. Assemblage au moyen de trous passants avec siège pour vis à tête fraisée plate. Angle de rotation max. 215° (-35° et +180° avec 0° = co-planéité des surfaces).
Dimensions: 1.93 - 2.56 - 3.82 inch

CFG-ERS
Charnières pour profilés avec blocage à friction
Technopolymère

PROFILE COMPATIBLE PA

Poignée débrayable de blocage en technopolymère. Inserts de positionnement en technopolymère pour profilés, la rainure ayant des dimensions allant de 0.24 to 0.47 inch. Assemblage au moyen de trous passants avec siège pour vis à tête fraisée plate M6. Angle de rotation max. 280° (-100° et +180° avec 0° = co-planéité des surfaces). Dimensions: 1.42 inch

CMUF-AH
Charnières avec système de blocage à friction
Alliage de zinc

Poignée en alliage de zinc moulé sous pression, couleur noire ou grise. Douille de guidage en techno-polymère. Écrou avec trou borgne taraudé en acier, entouré de technopolymère. Assemblage au moyen de trous passants avec siège pour vis à tête fraisée plate. Angle de rotation max. 270° (-90° et +180° avec 0° = co-planéité des surfaces). Dimensions: 2.36 inch

CMUF
Charnières à friction réglable
Alliage de zinc

Revêtement du corps en résine époxy.
Assemblage au moyen de trous passants avec siège pour vis à tête fraisée plate.
Angle de rotation max. 270° (-90° et +180° avec 0° = co-planéité des surfaces).
Dimensions: 1.57 - 1.97 - 2.36 inch

CMUF-A4
Charnières à friction réglable
Acier INOX AISI 316

INOX STAINLESS STEEL

Finition mate sablée.
Assemblage au moyen de trous passants avec siège pour vis à tête fraisée plate.
Angle de rotation max. 270° (-90° et +180° avec 0° = co-planéité des surfaces).
Dimensions: 1.57 - 1.97 - 2.36 inch

CM Ganter Norm

13.3 Charnières réglables

elesa.com

Matière

- Technopolymère (1)
- Acier Inox (1)
- Aluminium (2)
- Alliage de zinc moulé sous pression (2)

Type d'assemblage

- Trou borgne (2)
- Trous borgnes - Vis filetées (1)
- Trous passants (6)
- Vis filetée (2)

CFA-SL
Charnières avec trous oblongs de réglage
Technopolymère

PROFILE COMPATIBLE · PA

Goujon de rotation en acier INOX AISI 303. L'assemblage au moyen de trous oblongs avec trou passant et siège pour vis à tête cylindrique pour des réglages horizontaux, verticaux ou à la fois horizontaux et verticaux. Angle de rotation max. 215° (-35° et +180° avec 0° = co-planéité des surfaces). Dimensions: 2.56 inch

GN 127
Charnières avec inserts de réglage
Zinc moulé sous pression ou acier INOX

INOX STAINLESS STEEL · PROFILE COMPATIBLE

Goujon de rotation en acier INOX AISI 316Ti. Inserts de réglage en alliage de zinc ou acier INOX. Assemblage au moyen de trous passants avec siège pour vis à tête cylindrique ou tête fraisée. Angle de rotation max. 260° (-90° et +170° avec 0° = co-planéité des surfaces). Dimensions: 2.05 - 2.52 - 2.99 inch

CFN.
Charnières en ligne avec axe réglable
Technopolymère

METRIC · PA

Goujon de réglage avec embrayage octogonal en technopolymère. Assemblage au moyen de douilles en laiton nickelé avec trou fileté ou tiges filetées en acier nickelé. Ces charnières avec axe réglable permettent de corriger l'angle entre le portillon et le châssis. Dimensions: 2.52 inch

MT-CFNR
Outil d'assemblage des charnières à ressort CFNR
Aluminium

Aluminium anodisé, couleur naturelle. Poussoirs en technopolymère et acier INOX Utile lors de l'assemblage de la charnière, afin de garantir que la porte reste fermée ou ouverte en position de repos.

GN 238
Charnières avec inserts de réglage
Calottes couvre-vis, alliage de zinc moulé sous pression

Goujon de rotation en acier INOX AISI 303. Inserts de réglage en acier trempé. Assemblage au moyen de 4 inserts avec siège pour vis à tête fraisée, de 2 inserts avec siège pour vis à tête fraisée, ou trous passants avec siège pour vis à tête fraisée sans inserts de réglage. Angle de rotation max. 180° (-20° et +160° avec 0° = co-planéité des surfaces). Dimensions: 1.65 - 1.97 - 2.36 inch

CFR.
Charnière avec inserts de réglage
SUPER-technopolymère

SUPER TECHNOPOLYMER · PA

Goujon de rotation en acier INOX AISI 303. Inserts de réglage en technopolymère Assemblage au moyen de trous passants avec siège pour vis à tête fraisée M6. Angle de rotation max. 260° (-90° et +170° avec 0° = co-planéité des surfaces). Dimensions: 2.36 inch

CFO.
Charnière désaxée avec axe réglable
Technopolymère

PA

Goujon de réglage avec embrayage octogonal en technopolymère. Assemblage frontal au moyen de trous passants avec siège pour vis à six pans creux, vis à tête cylindrique ou des écrous à six pans creux M5. Ces charnières avec axe réglable permettent de corriger l'angle entre le portillon et le châssis. Dimensions: 2.52 inch

CFNR
Charnières en ligne avec ressort
pour rappel automatique, technopolymère

PA · METRIC

Acier INOX AISI 303.Assemblage au moyen de douilles en laiton nickelé avec trou fileté ou tiges filetées en acier nickelé. Un système de ressort pour le rappel automatique de la porte lors de la fermeture ou de l'ouverture. Le couple varie progressivement avec l'angle d'ouverture ou de fermeture de la charnière. Dimension: 2.44 inch

CMZ.
Charnières avec trous oblongs de réglage
Alliage de zinc moulé sous pression

Alliage de zinc moulé sous pression. Goujon de rotation en acier INOX AISI 303. Assemblage au moyen de trous oblongs passants pour vis à tête cylindrique qui permettent un réglage lors de la fixation. Angle de rotation max. 180° (0° et +180° avec 0° = co-planéité des surfaces interconnectées). Dimension: 2.17 inch

13.4 Charnières pour cadres étroits

elesa.com

Matière

- Technopolymère (5)
- Acier Inox (1)
- Aluminium (1)
- Alliage de zinc moulé sous pression (2)

Type d'assemblage

- Trous borgnes (3)
- Trous borgnes - Vis filetées (2)
- Trous passants (4)
- Trous passants - Trous borgnes (2)
- Trous passants - Vis filetées (1)
- Vis filetée (2)
- Par soudage (1)

CFB.
Charnières pour cadres et portes étroits
Technopolymère

PA

Goujon de rotation en acier INOX AISI 303. Assemblage au moyen de trous passants avec siège pour vis à tête fraisée plate M6 et goupilles de référence pour positionnement précis du corps de la charnière. Angle de rotation max. 200° (-10° et +190° avec 0° = co-planéité des surfaces). Dimensions: 4.25 inch

CFF.
Charnières pour cadres et portes étroits
Technopolymère

METRIC

PA

Goujon de rotation en acier INOX AISI 303. Assemblage au moyen de douilles en laiton nickelé avec trou fileté ou tiges filetées en acier nickelé. Angle de rotation max. 200° (-10° et +190° avec 0° = co-planéité des surfaces). Dimensions: 1.18 - 1.57 - 1.89 - 2.60 inch

CFDA
Charnières pour cadres de porte étroits
SUPER-technopolymère

SUPER TECHNO POLYMER

PA

Goujon de rotation en acier INOX AISI 303. Assemblage au moyen de trous. Trous passants avec siège pour vis à tête fraisée plate. Angle de rotation max. 215° (-5° et +210° avec 0° = co-planéité des surfaces). Dimensions: 2.83 - 3.94 inch

GN 1366
Charnières
Profilé en acier, pour soudage

Goujon en acier.
Exécution avec ou sans buse pour lubrification. Grâce aux dimensions standard, des solutions spéciales spécifiques aux applications peuvent être réalisées, même en faibles quantités. Dimensions: 2.36 - 4.72 - 6.30 - 7.87 - 8.66 inch

GN 138
Charnières pour cadres de porte étroits
Alliage de zinc

METRIC

Revêtement du corps en résine époxy. Assemblage au moyen de trous borgnes filetés. Le montage dissimulé et inviolable par l'arrière met en valeur et renforce l'aspect spécial de la charnière. Dimensions: 1.65 - 2.05 - 2.44 - 2.56 - 3.15 - 3.23 - 3.74 - 4.92 inch

CFBS
Charnières pour cadres et portes étroits
SUPER-technopolymère

SUPER TECHNO POLYMER

PA

Goujon de rotation en acier INOX AISI 304. Assemblage par trous passants pour vis à tête évasée plate.
Angle de rotation max. 180° (-0° et +180° avec 0° = co-planéité des surfaces).
Dimension: 2.95 inch

CFD.
Charnières pour cadres de porte étroits
Technopolymère

METRIC

PA

Goujon de rotation en acier INOX AISI 303. Assemblage au moyen de douilles avec trou fileté, tiges filetées, ou trous passants avec siège pour vis à tête cylindrique.
Angle de rotation max. 205° (-15° et +190° avec 0° = co-planéité des surfaces).
Dimensions: 1.18 - 1.57 - 1.89 - 2.60 inch

GN 136
Charnières
Tôle en acier ou acier INOX

INOX STAINLESS STEEL

Goujon de rotation en acier INOX AISI 304. Assemblage au moyen de soudage, trous pour vis à tête cylindrique ou trous avec siège pour vis à tête fraisée plate. Angle de rotation max. 280° (-100° et +180° avec 0° = co-planéité des surfaces). Dimensions: 1.18 - 1.57 - 1.77 - 1.97 - 2.36 - 2.95 - 3.54 inch

CMDX-AL
Charnières pour cadres étroits et portes minces
Aluminium

METRIC

Goujon de rotation en acier INOX AISI 304. Assemblage au moyen de vis de fixation autotaraudeuses en acier INOX. Existe avec corps de co-planéité, avec corps surélevé, ouverture à gauche ou à droite. Angle de rotation max. 185° (-5° e +180° avec 0° = co-planéité des surfaces). Dimensions: 1.97 - 2.76 - 3.54 inch

13.5 Charnières pour portes amovibles

elesa.com

Matière

- Technopolymère (3)
- Alliage de zinc moulé sous pression (2)

Type d'assemblage

- Trou borgne (1)
- Trous passants (4)

CFMY
Charnières pour portes amovibles
SUPER-technopolymère

SUPER TECHNO POLYMER | PA

Goujon de rotation en technopolymère autolubrifiant. Assemblage au moyen de trous passants avec siège pour vis à tête fraisée plate. Angle de rotation max. 270° (-90° et +180° avec 0° = co-planéité des surfaces).
Dimensions: 1.57 - 1.97 - 2.36 inch

CFMY-NL
Charnières pour portes amovibles
avec système de verrouillage/déverrouillage, technopolymère

PA

Pour portillons amovibles dotés de système de verrouillage, activable au moyen d'une clé hexagonale ou clavette.
Assemblage par trous passants pour vis à tête évasée plate. Angle de rotation max. 195° (-15° et +180° avec 0° = co-planéité des surfaces).
Dimension: 2.36 inch

CMMY
Charnières pour portes amovibles
Alliage de zinc moulé sous pression

Revêtement du corps en résine époxy noire. Goujon de rotation en acier INOX AISI 303. Assemblage au moyen de trous passants avec siège pour vis à tête fraisée plate. Angle de rotation max. 270° (-90° et +180° avec 0° = co-planéité des surfaces).
Dimensions: 1.57 - 1.97 - 2.36 inch

CFGY
Charnières pour portes amovibles
Pour profilés, SUPER-technopolymère

SUPER TECHNO POLYMER | PA

Goujon de rotation en technopolymère autolubrifiant. Assemblage au moyen de trous passants avec siège pour vis à tête fraisée plate M6. Angle de rotation max. 270° (-90° et +180° avec 0° = co-planéité des surfaces).
Dimensions: 1.26 inch

CMN
Charnières pour portes amovibles
Alliage de zinc moulé sous pression

METRIC

Revêtement du corps en résine époxy, de couleur noire, RAL 9005, ou de couleur gris clair, RAL 9006. Rondelle en technopolymère à base de polyamide.
Assemblage au moyen de trous filetées.
Dimension: 2.48 inch

13.6 Charnières de sécurité

elesa.com

Matière

- Technopolymère (4)

Type d'assemblage

- Trous passants (3)

CFSQ
Charnière avec interrupteur de sécurité intégré
SUPER-technopolymère

PROFILE COMPATIBLE | SUPER TECHNO POLYMER | PA

L'interrupteur de sécurité est composé d'un contact normalement ouvert (NO) et d'un contact normalement fermé (NC) d'échange. Ouverture positive selon norme CEI EN 60947-5-1.
Double isolation des circuits thermiques.
Dimension: 2.09 inch

CFSW.
Charnière avec interrupteur de sécurité intégré
SUPER-technopolymère

PROFILE COMPATIBLE | SUPER TECHNO POLYMER | PA

Interrupteur avec quatre contacts électriques configurables en usine : normalement ouvert (NO) ou normalement fermé (NC). Ouverture positive selon norme CEI EN 60947-5-1.
Double isolation des circuits internes.
Dimension: 4.33 inch

PMW.
Kit d'assemblage CFSW. et CFMW. pour profilés
pour charnières CFSW. et CFMW, SUPER-technopolymère

PROFILE COMPATIBLE | SUPER TECHNO POLYMER | PA

Vis et écrous en acier INOX AISI 304.
Permet l'installation des charnières CFSW.110 et CFMW.110 sur des profilés standard de 1.18, 1.38, 1.57, 1.77 et 1.97 inch avec rainure en T.

FC-M12x1
Extensions avec câbles M12x1
Pour CFSQ, CFSW, EBR-SWM et EBR-SWB

FC-M12x1-P4 : axial M12x1 à 4 pôles. Câble avec gaine en PVC CEI 2022, de couleur noire. Bague en laiton nickelé. FC-M12x1-P8 : axial M12x1 à 8 pôles. Câble avec gaine en PVC, de couleur noire, type UL/CSA STYLE. Produits électromécaniques avec sortie connecteur mâle à 4 et 8 pôles.

14 Loquets, verrous et grenouillères mécaniques

Une gamme large et variée de verrous et fermetures en plastique ou en metal, comprenant des loquets et verrous avec poignée, avec clés, à déclic, ainsi que des grenouillères en acier zingué ou inox.

14.1 Loquets et verrous avec poignée

elesa.com

Matière

- Technopolymère (1)
- Technopolymère - Acier (2)
- Technopolymère - Alliage de zinc moulé sous pression (1)
- Acier Inox (4)
- Duroplast - Acier (1)
- Duroplast - Acier Inox (1)
- Alliage de zinc moulé sous pression (2)

CMT.AE-V0
Verrou quart de tour
avec levier rabattable, technopolymère
METRIC

PA

Rotor, stator, levier rabattable, petit levier de fermeture et écrou en technopolymère certifié auto-extinguible UL-94 V0. Degré de protection IP 65.
Rotation 90°.
Dimensions: 0.71 - 1.79 - 0.94 - 1.26 inch

CM.
Fermeture à levier
avec levier style clé, alliage de zinc
METRIC

Rotor, stator et bouton en alliage de zinc nickelé; écrou en laiton; petit levier de fermeture et vis en acier zingué.
Rotation 90°.
Dimensions: 0.79 - 0.98 inch

CMLX
Fermetures à compression avec porte cadenas
avec poignée style clé, alliage de zinc
METRIC

Rotor, stator et bouton en alliage de zinc nickelé; écrou en laiton; petit levier de fermeture et vis en acier zingué. Se prêtent à une utilisation sur des portes de placards et sur des portes soumises à de fortes vibrations. Rotation 90°.
Dimensions: 1.18 inch

VCK.
Verrou à came
avec petit volant et came en acier ou acier INOX
METRIC

INOX STAINLESS STEEL
PF

Tige lisse en acier zingué ou en acier INOX AISI 303. Ressort de compensation de l'épaisseur de la porte en acier zingué ou en acier INOX AISI 303. Exécutions standard: ouverture à droite ou à gauche.
Diamètre du petit volant: 1.97 - 2.36 - 2.76 inch

VCTK. - VCMK.
Verrou à came
avec petit volant en acier ou technopolymère

INOX STAINLESS STEEL
PP

VCTK: petit volant en technopolymère; stator et rotor en alliage de zinc chromé; came de fermeture, vis, rondelle et écrou en acier zingué; élément entretoise en aluminium. VCMK: petit volant, stator et rotor, came de fermeture, vis et rondelle, écrou et entretoise en acier INOX.
Diamètre du petit volant: 1.97 inch

VCML
Verrou quart de tour
Petit volant en acier INOX
METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Stator, levier de fermeture, vis, rondelle et écrou en acier INOX.
Rotation 90° droite. Degré de protection IP 65.
Diamètre du petit volant: 1.97 inch

MDA-L
Loquet avec bouton et came réglable
Embout de blocage en néoprène

PA

Calottes de fermeture en technopolymère. Corps fileté en alliage de zinc, tige et contre-écrou en acier zingué, ressort en acier INOX. Avec ou sans embout en néoprène.
Rotation 90° droite. Diamètre du petit volant: 2.09 inch, plage de réglage de 0.16 à 1.81 inch

MDA-LS
Loquet avec bouton
Embout de blocage en néoprène

PA

Calottes de fermeture en technopolymère. Corps fileté en alliage de zinc, vis et contre-écrou en acier zingué. Embout en néoprène. Rotation 90° droite.
Diamètre petit volant: 2.09 inch, possibilité de réglage de 0.04 à 1.61 inch

14.1 Loquets et verrous avec poignée

suite

MDA-LS-SST
Loquet avec bouton
Embout de blocage en néoprène

INOX STAINLESS STEEL

Calotte en technopolymère.
Corps fileté, vis et contre-écrou en acier INOX AISI 316, petit levier en acier INOX AISI 304.
Degré de protection IP 65.
Rotation 90° droite.
Diamètre du petit volant: 2.09 inch

GN 1150
Verrou quart de tour Hygienic Design
côté bouton (hygiène frontale) / côté bouton et goupille (hygiène complète)

INOX STAINLESS STEEL · HD · FDA

Stator et rotor en acier INOX AISI 316L ; écrou, petit levier et vis en acier INOX ; engagement à deux faces plates. Joints en silicone, conformes aux normes FDA. Rotation 90°. Degré de protection IP 66. Destinés à être utilisés dans des environnements nécessitant un haut niveau d'hygiène. Dimensions: 0.94 - 1.77 inch

14.2 Bouton de fermeture à déclic

elesa.com

Matière

- Technopolymère (7)
- Technopolymère - Alliage de zinc moulé sous pression (1)
- Acier Inox (1)
- Alliage de zinc moulé sous pression (1)

BPS
Système de blocage à bille pour portes
Technopolymère

PA · POM

La pince dans laquelle la bille est insérée, fixée au portillon fermé, représente aussi un système de blocage mécanique au mouvement du portillon. La force de décrochage à l'ouverture est = à 30 N. Assemblage au moyen de vis autotaraudeuse ou vis à tête cylindrique à six pans creux.

GN 4490
Blocage de porte à billes
Alliage de zinc moulé sous pression ou en acier INOX AISI 316 LHC.

INOX STAINLESS STEEL · POM · PC

Trous passants avec siège pour vis à tête fraisée plate. Exécutions standards: alliage de zinc moulé sous pression, ressort à pression normale ou renforcée en acier INOX AISI 301; acier INOX AISI 316 LHC, ressort à pression normale ou renforcée en acier INOX AISI 316 Ti.
Dimensions: 1.50 - 1.97 - 2.68 - 3.15 inch

BMS
Serrure à loquet snap-lock
Technopolymère

PA

Exécutions standard: blocage et déblocage à déclic (BMS), blocage à déclic et levier pour déblocage (BMS.L), blocage à déclic et clé à six pans creux pour déblocage (BMS.EH) ou blocage à déclic et clé à deux ailettes pour déblocage (BMS.A). Assemblage par vis TCEI M4.
Diamètre: 1.50 inch

BMST
Serrure à loquet snap-lock
pour profilés avec rainure en T, technopolymère

PROFILE COMPATIBLE · PA

Exécutions standards: blocage et déblocage à déclic (BMST), ou blocage à déclic et levier pour déblocage manuel (BMST.L).
Si le levier est bloqué, la charge max. de rupture du système de blocage est = à 2500 N.

CMS
Bouton de fermeture à déclic
avec poignée, technopolymère

PA · POM

Le CMS intègre la fonction de poignée et de fermeture à déclic dans un seul corps.
L'ouverture du portillon se réalise tirant le poignée vers l'extérieur.
Diamètre: 2.36 inch

CMS-CLEAN
Serrure à loquet snap-lock
avec poignée, technopolymère, nettoyabilité maximale

CLEAN · PROFILE COMPATIBLE · PA · POM

Le CMS intègre la fonction de poignée et de fermeture à déclic dans un seul corps.
L'ouverture du portillon se réalise tirant le poignée vers l'extérieur.
Diamètre: 2.36 inch

GN 315
Systèmes de blocage snap lock
avec poussoir de blocage, technopolymère et alliage de zinc

Bouton de déblocage en technopolymère, couleur gris clair; élément entretoise de régulation en acier, couleur noire; corps fileté en alliage de zinc; contre-écrou en acier zingué.
Champ de régulation: de 0.71 à 1.10 inch

GN 315.1
Systèmes de blocage snap lock
avec poussoir de blocage, technopolymère et alliage de zinc

Bouton de déblocage en technopolymère, couleur gris clair; corps fileté en alliage de zinc; contre-écrou en acier zingué.
Plage de réglage: da 0.79 à 0.98 inch

14.3 Fermetures avec clé

elesa.com

Matière

- Technopolymère (11)
- Technopolymère - Alliage de zinc moulé sous pression (4)
- Technopolymère - Zamac (3)
- Acier (6)
- Acier Inox (6)
- Aluminium (1)
- Alliage de zinc moulé sous pression (9)
- Alliage de zinc laitonné (1)

PR-CH
Poignées encastrables avec fermeture à levier
Assemblage à déclic, technopolymère

PA

Exécutions standard: serrure avec clé extractible en deux positions, rotation 90°, placée à droite ou gauche. Chiffrage unique, différencié ou différencié avec clé passepartout ou fermeture type cadres électriques avec cannelure triangulaire, carrée ou à deux ailettes. Dimension: 4.61 inch

CSMH
Verrou avec poignée à pression
Alliage de zinc

Poignée couleur noire ou grise. Exécutions standard: serrure à chiffrage différencié ou unique. Assemblage au moyen de 4 vis en acier zingué co-moulées dans la base. Le basculament de la poignée dans son logement déplace axialement l'arbre avec le levier dans la direction du battant, jusqu'à la position de blocage. Dimension: 5.04 inch, champ de régulation: de 0.51 à 2.95 inch

ESC
Poignée de fermeture
avec ou sans serrure intégrée, technopolymère

POM
PA
ERGOSTYLE®

Exécutions standards: assemblage à l'arrière ou frontal, avec ou sans serrure, avec clé extractible en position de fermeture, rotation à 90° ou extractible en deux positions à 180°, rotation à 180°, positionnée à droite ou à gauche. Dimension: 3.54 inch

GN 936
Poignée de fermeture
avec ou sans serrure intégrée, alliage de zinc

Deux clés en acier nickelé, extractibles en deux positions à 180°.
Calottes cache-vis en technopolymère.
Avec ou sans serrure à code unique ou différencié.

GN 119
Verrou à came
avec clé, came alliage de zinc ou acier INOX

INOX

Stator et rotor en alliage de zinc chromé ou en acier INOX AISI 303; vis, rondelle, rondelle élastique et écrou M22x1,5 en acier zingué, entretoise en aluminium ou en acier INOX AISI 303. Raccord pour clé triangulaire ou à deux ailettes.

GN 119.3
Verrou à came
Clé à emboîtement, alliage de zinc

Rotor, came de fermeture, vis, rondelle, rondelle élastique et écrou M22x1.5 en acier zingué.
Elément entretoise en aluminium.
Avec raccord pour clé triangulaire, clé carrée 0.28x0.28 ou à deux ailettes.
Poignée en noir ou en gris.

GN 115.10
Poignées encastrables avec fermeture à levier
avec clé, alliage de zinc

Poignée couleur noire ou grise. Exécutions standard: cannelure pour clé triangulaire, carrée 0.28x0.28 ou à deux ailettes, positionnée à droite ou gauche. Assemblage au moyen de 5 vis en acier zingué. Levier de fermeture GN 115 en acier zingué. Dimension: 5.04 inch, champ de régulation: de 0.51 à 2.95 inch

BOCK
Loquet à came avec clé
avec clé came en acier ou acier INOX

INOX

BOCK: tige en acier nickelé; douille de guidage et bague d'arrêt en laiton nickelé; came en acier fritté et trempé; ressort en acier zingué.
BOCK-SST: tige, douille de guidage, bague d'arrêt, came et ressort en acier INOX. Ouverture à droite ou à gauche. Longueurs: 1.81 - 2.13 - 2.52 inch

EBP-CH
Poignée étrier à came
avec clé, technopolymère

METRIC
ERGOSTYLE®
PA

Rotor en technopolymère, bague d'arrêt et levier de fermeture en alliage de zinc.
Douille en laiton, trou borgne fileté avec raccord triangulaire ou à deux ailettes pour clé.
Rotation 90°.
Entraxe de fixation: 4.61 inch

EBR-CH
Poignée étrier avec fermeture de sécurité
Pour portes coulissantes escamotables, technopolymère

ERGOSTYLE®
PA

Clé à profil anti-intrusion.
Goujon en acier INOX AISI 304 avec bouton en technopolymère.
Trous passants pour vis à tête cylindrique à six pans creux.
Entraxe pour l'assemblage: 5.20 inch

14.3 Fermetures avec clé
suite

CKE.
Verrou avec clé
Technopolymère
METRIC

INOX STAINLESS STEEL · PA

Technopolymère, de couleur noir, finition mate, avec siège pour clé au profil anti-effraction. Barre de fermeture en acier INOX AISI 304 avec bouton-poussoir en technopolymère.
Dimension: 2.11 inch

CLC.
Verrou pour armoires
avec poignée et barillet, technopolymère et alliage de zinc

PA

Goujon de poignée et barillet en alliage de zinc chromé avec joint torique en caoutchouc synthétique NBR. Exécutions standard: serrure à code différencié ou simple avec clés en laiton nickelé, extractibles à 180°, ou serrure avec raccord à deux ailettes et clé en technopolymère avec insert en zamak, stator de type européen, exécution avec degré de protection IP 65. Dimension: 6.30 inch

CLT.
Verrou pour armoires
avec poignée et barillet, technopolymère

PA

Goujon de poignée en alliage de zinc chromé avec joint torique en caoutchouc synthétique NBR. Exécutions standard: serrure avec chiffrage différencié, unique ou pour clé en technopolymère avec insert en zamac et cannelure à deux ailettes, stator de type européen, exécution avec degré de protection IP 65. Dimension: 6.30 inch

CAR.
Tringlerie pour fermeture
Acier

Tringles en acier zingué, roue dentée en alliage de zinc chromé.
Corps en alliage de zinc nickelé ou technopolymère.
Longueur: 13.66 inch

CQT.AE-V0
Verrou quart de tour
avec clé, technopolymère
METRIC

INOX STAINLESS STEEL · PA

Technopolymère autoextenguible UL-94 V0; vis autotaraudeuse en acier INOX.
Rotation 90°.
Raccord à deux ailettes ou triangulaire pour clé.
Dimensions: 0.71 - 1.79 - 0.94 - 1.26 inch

CQT.FM-CR
Verrou quart de tour
Avec clé, fixation rapide, technopolymère

PA

Technopolymère, corps chromé.
Joint d'étanchéité en silicone, rondelle et vis autotaraudeuse en acier INOX. Clé en technopolymère.
Rotation 90°. Degré de protection IP 65.
Dimensions: 0.71 - 0.79 - 0.87 - 0.98 - 1.18 inch

CQT.FM-AE-V0
Verrou quart de tour
Avec clé, fixation rapide, technopolymère autoextenguible

PA

Technopolymère couleur noire. Joint d'étanchéité en silicone, rondelle avec ailettes élastiques de fixation et vis autotaraudeuse en acier INOX. Clé en technopolymère.
Rotation 90°. Degré de protection IP 65.
Dimensions: 0.71 - 0.79 - 0.87 - 0.98 - 1.18 inch

CQ.
Verrou quart de tour
avec clé, alliage de zinc
METRIC

Stator et rotor en alliage de zinc nickelé, écrou en laiton ou en alliage de zinc, petit levier de fermeture courbé et vis en acier zingué.
Rotation 90°. Degré de protection IP 65.
Raccord pour clé à deux ailettes ou triangulaire.
Dimensions: 0.63 - 0.71 - 0.79 - 0.94 - 1.10 - 1.26 inch

CQ.SST
Verrou quart de tour
avec clé, acier INOX
METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Stator et rotor en acier INOX; écrou, petit levier de fermeture courbé et vis en acier INOX AISI 304; raccord pour clé à deux ailettes ou triangulaire.
Rotation 90°. Degré de protection IP 65.
Dimensions: 0.71 - 0.94 inch

VC.308
Fermetures à levier plat
petit volant en technopolymère avec serrure

PP

Stator et rotor en alliage de zinc moulé sous pression. Deux clés en laiton nickelé, extractibles en deux positions à 180° (serrure ouverte ou fermée). Ouverture à droite ou à gauche; serrure à code différencié, unique, différencié ou sans serrure. Diamètre du petit volant: 1.57 inch

14.3 Fermetures avec clé

suite

VC.309
Fermeture à levier plié
petit volant en technopolymère avec serrure

PP

Stator et rotor en alliage de zinc moulé sous pression; deux clés en laiton nickelé, extractibles en deux positions à 180° (serrure ouverte ou fermée). Ouverture à droite ou à gauche; serrure à code différencié, unique, différencié ou sans serrure. Diamètre du petit volant: 1.57 inch

CS.
Verrou quart de tour
avec serrure, alliage de zinc

METRIC

Stator et rotor en alliage de zinc, écrou en laiton, levier, rondelle de positionnement et rondelle élastique en acier zingué. Deux clés en laiton nickelé, extractibles en deux positions à 180°. Exécutions standard: serrure à chiffrage différencié ou unique. Dimensions: de 0.51 à 1.18 inch

CS-SST
Verrou quart de tour
Serrure, acier INOX

METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Stator et rotor en acier INOX AISI 316L, petit levier, rondelle et rondelle élastique en acier zingué. Deux clés en laiton nickelé, extractibles en deux positions à 180°.
Serrure à code différencié ou à code unique.
Dimensions: de 0.51 à 1.18 inch

CS-RPR.
Verrou quart de tour
avec serrure reprogrammable, acier

METRIC

Stator et rotor en alliage de zinc chromé et cache frontal en acier INOX; petit levier de fermeture e vis en acier zingué. Rotation à 180° avec clé extractible sur deux positions. Accessoires: kit de clés comprenant clé de programmation et clés d'utilisation. Dimensions: 0.79 - 0.98 - 1.18 inch

CX.
Verrou quart de tour
avec serrure de sécurité, alliage de zinc

METRIC

Serrure avec clé à double lame à profil interne.
Stator et rotor en alliage de zinc chromé.
Rotation à 180°.
Serrure à code différencié ou à code unique.
Dimensions: 0.87 - 1.08 inch

CSMT.
Verrou quart de tour
avec poignée en T et serrure, dispositif antirotation, technopolymère

PA METRIC

Poignée, stator et écrou en technopolymère; rotor en alliage de zinc; petit levier de fermeture plate en acier zingué; deux clés en laiton nickelé, extractibles en deux positions à 180°. Rotation à 90° dans le sens des aiguilles d'une montre (à droite). Degré de protection IP 65. Serrure à code différencié ou à code unique. Dimensions: 0.53 inch

CSMT-A
Verrou quart de tour
avec poignée en T et serrure, dispositif antirotation, technopolymère

PA METRIC

Stator et écrou en technopolymère; rotor en alliage de zinc; petit levier de fermeture en acier zingué; deux clés en laiton, extractibles en deux positions à180°. Degré de protection IP 65. Rotation 90° droite. Serrure à code différencié ou à code unique. Dimension de la poignée: 3.15 inch

ELCK
Verrou quart de tour
avec serrure, technopolymère

ERGOSTYLE® PA

Stator et rotor en alliage de zinc, écrou en laiton, petit levier. Deux clés en laiton nickelé extractibles en deux positions (serrure ouverte ou fermée). Serrure à code unique, ouverture à droite ou à gauche ou soit à droite soit à gauche.
Dimensions: 2.64 - 3.35 inch

RH-FG9
Poignée de porte avec serrure
Aluminium

METRIC

Stator et rotor en alliage de zinc, écrou en laiton, levier, rondelle de positionnement et rondelle élastique en acier zingué. Deux clés en laiton nickelé, extractibles en deux positions à 180°.
Serrure à code différencié ou à code unique.
Dimensions: de 0.51 à 1.18 inch

CSM.
Verrou quart de tour
Avec poignée en T, avec clé, acier

METRIC

Stator, rotor et écrou en alliage de zinc; petit levier de fermeture en acier zingué; deux clés en laiton, extractibles en deux positions à180°. Degré de protection IP 65. Rotation 90° droite. Serrure à code différencié ou à code unique. Dimension de la poignée: 3.15 inch.

14.3 Fermetures avec clé

suite

GN 123
Perforateur pour logements des serrures
pour portes en tôle, acier

Poinçon et matrice en acier trempé; roulement à billes et écrou à six pans creux en acier bruni et trempé.
Goujon de guidage fileté en acier trempé; contre-écrou en acier.

CQTF.FM-AE-V0
Verrou quart de tour
Fixation rapide, technopolymère

PA

Joint d'étanchéité en silicone. Rondelle avec ailettes élastiques de fixation et vis autotaraudeuse en acier INOX. Rotation 90°. Degré de protection IP 65.
Raccord pour clé à deux ailettes ou triangulaire.
Dimensions: 0.71 - 0.79 - 0.87 - 1.18 inch

CQTL.FM
Verrou quart de tour
Avec clé, fixation rapide, technopolymère

PA

Joint d'étanchéité en silicone. Rondelle avec ailettes élastiques de fixation et vis autotaraudeuse en acier INOX. Rotation 90°. Degré de protection IP 65. Raccord pour clé à deux ailettes ou triangulaire.
Dimensions: 0.71 - 0.79 - 0.87 - 1.18 inch

CSL.FM
Fermetures à levier avec clé
Avec serrure, technopolymère et alliage de zinc

PA

Stator en technopolymère; rotor en alliage de zinc; petit levier de fermeture plate en acier zingué; deux clés en laiton nickelé, extractibles en une position. Rotation 90° droite. Degré de protection IP 65. Serrure à code différencié ou à code unique. Dimensions: 0.71 - 0.79 - 0.87 - 0.98 - 1.18 - 1.26 inch

14.4 Grenouillères rigides

elesa.com

Matière

- Acier (20)
- Acier Inox (13)
- Alliage de zinc moulé sous pression (2)

TLA.
Grenouillères rigides
Acier ou acier INOX

INOX

TLA: grenouillère mécanique simple.
TLAL: grenouillère mécanique avec trou pour cadenas. TLAS: grenouillère mécanique avec position d'arrêt de sécurité et bouton rouge en technopolymère. Exécutions spéculales sur demande: agrafes dans des formes et finitions différentes. Dimensions: 4.02 - 5.51 - 7.60 inch

TLC.
Grenouillères rigides
Acier ou acier INOX

INOX

TLC.Z: acier zingué.
TLC.SST: acier INOX AISI 304
Dimensions: 2.99 inch

TLG.
Grenouillères rigides
Acier ou acier INOX

INOX

TLG.Z: acier zingué.
TLG.SST: acier INOX AISI 304.
Dimensions: 4.49 - 4.53 inch

TLI.
Grenouillères rigides
Acier ou acier INOX

INOX

TLI.Z: acier zingué.
TLI.SST: acier INOX AISI 304
Dimensions: 3.54 inch

TLV.
Grenouillères rigides
Acier ou acier INOX

INOX

Corps à levier et contre-pièce en acier zingué ou en acier INOX AISI 304.
Exécutions spéciales sur demande: agrafes dans des formes et finitions différentes.
Dimension du levier: 1.57 inch

TLE.
Grenouillères rigides
Acier ou acier INOX

INOX

TLE.Z: fermeture à levier simple en acier zingué ou INOX AISI 304. TLEL.Z: grenouillère mécanique avec trou pour cadenas en acier zingué. Exécutions spéciales sur demande: agrafes dans des formes et finitions différentes.
Dimension: 2.05 inch

14.4 Grenouillères rigides

suite

TLF.
Grenouillères mécaniques à crochets réglables
Acier ou acier INOX

INOX STAINLESS STEEL

TLF: grenouillère mécanique simple.
TLFS: fermeture à levier avec position d'arrêt de sécurité et bouton rouge en technopolymère.
Exécutions spéciales sur demande: agrafes dans des formes et finitions différentes.
Dimensions: 5.43 ÷ 5.91 inch

TLW
Grenouillères rigides
Acier ou acier INOX
METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Barre en forme d'œillet ou en forme de T et contre-pièce en acier zingué.
Barre en forme d'œillet ou en forme de T et contre-pièce en acier INOX AISI 304, goujons en acier INOX AISI 303.
Dimensions: 4.61 ÷ 7.44 inch

TLWS
Grenouillères rigides
avec arrêt de sécurité, acier ou acier INOX
METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Barre en forme d'œillet ou en forme de T et contre-pièce en acier INOX AISI 301.
Barre en forme d'œillet ou en forme de T et contre-pièce en acier INOX AISI 304, goujons en acier INOX AISI 303.
Dimensions: 4.61 ÷ 7.44 inch

TLT.
Grenouillères mécaniques à crochets réglables
Acier ou acier INOX

INOX STAINLESS STEEL

Corps à levier et contre-pièce en acier zingué ou en acier INOX AISI 304.
Exécutions spéciales sur demande: grenouillères rigides avec possibilité d'ajouter un cadenas ou avec un ressort de sécurité.
Dimension: 2.36÷2.76 inch

TLS.
Grenouillères mécaniques à crochets réglables
Acier

Corps à levier et contre-pièce en acier zingué ou en acier zingué.
Exécutions spéciales sur demande: grenouillères rigides réglables avec possibilité d'ajouter un cadenas.
Dimension: 5.91 inch

GN 702
Grenouillères rigides de blocage
4 positions de blocage à 90°, alliage de zinc

Ces fermetures sont indiquées pour le locage de tiroirs ou portillons dans toutes les applications soumises à des vibrations fortes. Assemblage au moyen d'une bride de base avec deux trous pour vis à tête évasée, corps avec un trou fileté ou corps fileté avec écrou. Dimensions: 1.57 - 2.17 inch

GN 720
Grenouillères rigides de blocage
4 positions de blocage à 90°, alliage de zinc

Ces fermetures sont indiquées pour le blocage de tiroirs ou portillons dans toutes les applications soumises à des vibrations fortes.
Couleur noir ou gris clair, finition mate.
Vis de fixation à tête évasée en acier INOX AISI 304. Dimensions: 1.77 - 2.56 inch

TLL.
Grenouillère mécanique
Acier

Corps à levier en acier zingué.
Exécutions spéciales sur demande: fermetures à levier en acier INOX AISI 304.
Dimension: 4.94 inch

TLM.
Grenouillères mécaniques à crochets réglables
Acier ou acier INOX

INOX STAINLESS STEEL

TLM: grenouillère mécanique simple.
TLML: grenouillère mécanique avec trou pour cadenas.
Exécutions spéciales sur demande: agrafes dans des formes et finitions différentes.
Dimension: 3.46 inch

TLN.
Grenouillère mécanique à crochet réglable
Acier

Corps à levier en acier zingué.
Exécutions spéciales sur demande: grenouillères rigides en acier nickelé.
Dimension: 3.23÷3.71 inch

14.4 Grenouillères rigides
suite

TLP.
Grenouillère mécanique
Acier

Corps en acier zingué.
Exécutions spéciales sur demande: fermetures à levier en acier INOX AISI 304.
Dimension: 5.60 inch

TLR.
Grenouillères mécaniques à traction compensée
Acier ou acier INOX

Se prêtent pour des utilisations sur des portes soumises à des vibrations grâce à la compensation de la tension exercée par les ressorts.
Acier zingué ou acier INOX AISI 304.
Dimension: 2.42 inch

TLU.
Grenouillères mécaniques à crochets réglables
Acier

Se prêtent tout particulièrement à une utilisation sur des plans inclinés.
Matériau du corps à levier et contre-pièce en acier zingué.
Dimension: 2.36÷2.56 inch

TLX.
Grenouillères rigides
Acier ou acier INOX

Équipées d'un mécanisme à ressort interne qui maintient à la fois le levier de commande et le crochet de blocage en position ouverte.
Corps à levier, contre-pièce et ressorts de torsion en acier zingué ou en acier INOX AISI 304.
Dimensions: 2.09 - 2.99 - 4.37 - 5.98 inch

TLY.
Grenouillères rigides
Acier

Corps à levier en acier zingué.
Assemblage par soudure.
Exécutions spéciales sur demande: fermetures à levier en acier INOX AISI 304.
Dimension: 3.19 inch

TLZ.
Grenouillères rigides
Acier

Matériau du corps à levier et contre-pièce en acier zingué.
Dimension: 3.66 inch

15 Sauterelles mécaniques

Une large gamme de sauterelles mécaniques, souvent fixées de manière permanente à la surface de travail à l'aide d'un support, conçues pour bloquer une pièce ou un composant rapidement et en toute sécurité.

15.1 Sauterelles mécaniques horizontales

elesa.com

Matière

- Acier (7)
- Acier INOX (5)

MOC.
Sauterelles mécaniques horizontales
avec base pliée, acier ou acier INOX

Douilles de support en acier trempé et rectifié (pour des dimensions ≥355).
Poignée en polyuréthane, couleur rouge.
Avec levier de serrage ouvert et deux rondelles pliées.
Dimensions: 4.64 - 6.70 - 7.68 - 10.63 inch

MOA.
Sauterelles mécaniques horizontales
avec base pliée, acier

Douilles de support en acier trempé et rectifié (pour des dimensions ≥355). Poignée en polyuréthane, couleur rouge. Avec levier de serrage ouvert et deux rondelles pliées ou avec levier de serrage plein et bande pour soudage.
Dimensions: 2.68 - 4.64 - 6.70 - 7.68 - 10.59 - 12.12 inch

MOA-SST
Sauterelles mécaniques horizontales
avec base pliée, acier INOX

Poignée en polyuréthane, couleur rouge.
Avec levier de serrage ouvert et deux rondelles pliées ou avec levier de serrage plein et bande pour soudage.
Dimensions: 2.68 - 4.64 - 6.70 - 7.68 inch

MOAS.
Sauterelles mécaniques horizontales
avec base pliée et levier anti-décrochage, acier ou acier INOX

Douilles de support en acier trempé et rectifié (pour des dimensions ≥355). Poignée en polyuréthane, couleur rouge. Avec levier de serrage ouvert et deux rondelles pliées ou avec levier de serrage plein et bande pour soudage.
Dimensions: 4.64 - 6.75 - 7.72 - 10.59 - 12.01 inch

MOAS-PR
Outils de type sauterelles avec levier prolongé, série horizontale
avec base pliée et levier anti-décrochage, acier

Douilles de support en acier trempé et rectifié. Poignée en polyuréthane, couleur rouge. Bandage levier anti-décrochage en polychlorure de vinyle (PVC). L'outil de type sauterelles MOAS-PR se distingue par une rallonge spéciale du bras de blocage afin de favoriser son emploi spécifique dans des gabarits de contrôle. Dimensions: 6.73 - 7.72 inch

MOB.
Sauterelles mécaniques horizontales
avec base droite, acier

Douilles de support en acier trempé et rectifié (pour des dimensions ≥355). Poignée en polyuréthane, couleur rouge. Avec levier de serrage ouvert et deux rondelles pliées ou avec levier de serrage plein et bande pour soudage.
Dimensions: 4.64 - 6.70 - 7.68 - 10.5 - 12.12 inch

MOB-SST
Sauterelles mécaniques horizontales
avec base droite, acier INOX

Poignée en polyuréthane, couleur rouge.
Avec levier de serrage ouvert et deux rondelles pliées ou avec levier de serrage plein et bande pour soudage.
Dimensions: 4.64 - 6.70 - 7.68 inch

MOBS.
Sauterelles mécaniques horizontales
avec base droite et levier anti-décrochage, acier ou acier INOX

Douilles de support en acier trempé et rectifié (pour des dimensions ≥355). Poignée en polyuréthane, couleur rouge. Avec levier de serrage ouvert et deux rondelles pliées ou avec levier de serrage plein et bande pour soudage.
Dimensions: 4.64 - 6.75 - 7.72 - 10.59 - 12.01 inch

15.1 Sauterelles mécaniques horizontales

suite

MOBS-PR
Outils de type sauterelles avec levier prolongé, série horizontale
avec base droite et levier anti-décrochage, acier

Douilles de support en acier trempé et rectifié. Poignée en polyuréthane, couleur rouge. Bandage levier anti-décrochage en polychlorure de vinyle (PVC). La rallonge spéciale du bras d'arrêt en facilite l'utilisation dans les gabarits de contrôle.
Dimensions: 6.73 - 7.72 inch

15.2 Sauterelles mécaniques verticales

elesa.com

Matière
- Acier (11)
- Acier Inox (4)

MVA.
Sauterelles, séries verticales
avec base pliée, acier ou acier INOX

Douilles de support en acier trempé et rectifié. Poignée en polyuréthane, couleur rouge. Avec levier de serrage ouvert et deux rondelles pliées ou avec levier de serrage plein et bande pour soudage. Dimensions: 2.62 - 3.35 - 4.35 - 5.08 - 6.46 - 8.78 inch

MVAS.
Sauterelles mécaniques verticales
avec base pliée et levier anti-décrochage, acier ou acier INOX

Douilles de support en acier trempé et rectifié. Poignée en polyuréthane, couleur rouge. Bandage levier anti-décrochage en polychlorure de vinyle (PVC). Avec levier de serrage ouvert et deux rondelles pliées ou avec levier de serrage plein et bande pour soudage.
Dimensions: 3.35 - 4.35 inch

MVAS-PR
Outils de type sauterelles avec levier prolongé, série verticale
avec base pliée et levier anti-décrochage, acier

Douilles de support en acier trempé et rectifié. Poignée en polyuréthane, couleur rouge. Bandage levier anti-décrochage en polychlorure de vinyle (PVC). Avec levier de serrage ouvert et deux rondelles pliées ou avec levier de serrage plein et bande pour soudage.
Dimensions: 6.46 - 7.79 inch

MVB.
Sauterelles mécaniques verticales
avec base droite, acier ou acier INOX

Douilles de support en acier trempé et rectifié. Poignée en polyuréthane, couleur rouge. Avec levier de serrage ouvert et deux rondelles pliées ou avec levier de serrage plein et bande pour soudage. Dimensions: 2.62 - 3.35 - 4.35 - 7.07 - 6.46 - 8.78 inch

MVBS.
Sauterelles mécaniques verticales
avec base droite et levier anti-décrochage, acier ou acier INOX

Douilles de support en acier trempé et rectifié. Poignée en polyuréthane, couleur rouge. Bandage levier anti-décrochage en polychlorure de vinyle (PVC). Avec levier de serrage ouvert et deux rondelles pliées ou avec levier de serrage plein et bande pour soudage.
Dimensions: 3.35 - 4.35 inch

MVBS-PR
Outils de type sauterelles avec levier prolongé, série verticale
avec base droite et levier anti-décrochage, acier

Douilles de support en acier trempé et rectifié. Poignée en polyuréthane, couleur rouge. Bandage levier anti-décrochage en polychlorure de vinyle (PVC). La rallonge spéciale du bras d'arrêt en facilite l'utilisation dans les gabarits de contrôle. Dimensions: 6.46 - 7.79 inch

MVC.
Sauterelles mécaniques verticales
avec double base d'appui, acier

Poignée en polyuréthane, couleur rouge. Avec levier de serrage ouvert et deux rondelles pliées ou avec levier de serrage plein et bande pour soudage.
Dimensions: 6.18 - 7.60 inch

MVD.
Sauterelles mécaniques verticales
avec double base d'appui, acier

Poignée en polyuréthane, couleur rouge. Avec levier de serrage ouvert et deux rondelles pliées ou avec levier de serrage plein et bande pour soudage.
Dimensions: 4.05 - 5.12 inch

15.2 Sauterelles mécaniques verticales

suite

MVA.L
Sauterelles mécaniques verticales renforcées
avec base pliée, acier

LONG LIFE

Douilles de support et goujons de rotation en acier trempé et rectifié.
Poignée en polyuréthane, couleur rouge.
Avec levier de serrage ouvert et deux rondelles pliées ou avec levier de serrage plein.
Dimensions: 3.38 - 5.10 - 6.34 - 7.99 inch

MVB.L
Sauterelles mécaniques verticales renforcées
avec base droite, acier

LONG LIFE

Douilles de support et goujons de rotation en acier trempé et rectifié.
Poignée en polyuréthane, couleur rouge.
Avec levier de serrage ouvert et deux rondelles pliées ou avec levier de serrage plein.
Dimensions: 3.38 - 5.10 - 6.34 - 7.99 inch

MPB.
Sauterelles mécaniques verticales pour applications lourdes
Acier

Douilles de support, goujons de rotation et anneaux seeger en acier trempé et rectifié.
Poignée en polyuréthane, couleur rouge.
Dimensions: 7.48 - 8.66 - 9.84 inch

15.3 Sauterelles à tige coulissante

elesa.com

Matière

- Acier (5)
- Acier Inox (2)

MFA.
Sauterelles mécaniques à tige coulissante
Acier

Rivets et tige de poussée en acier zingué.
Douille de guidage en laiton zingué.
Poignée en polyuréthane, couleur rouge.
Dimensions: 5.12 - 6.57 inch

MFC.
Sauterelles mécaniques à tige coulissante
Acier

Rivets et tige de poussée en acier zingué.
Base en acier moulé phosphaté au manganèse, couleur noir.
Poignée en polyuréthane, couleur rouge.
Dimensions: 3.38 - 4.57 - 4.80 - 6.48 - 7.16 - 9.37 - 12.44 inch

MFC-SST
Sauterelles mécaniques à tige coulissante
Acier INOX

INOX STAINLESS STEEL

Rivets et tige de poussée en acier INOX.
Base en acier INOX AISI 304.
Poignée en polyuréthane, couleur rouge.
Dimensions: 3.38 - 4.57 - 4.80 inch

MLA.
Sauterelles mécaniques à tige coulissante
Acier

Rivets, tige de poussée et douille de guidage en acier zingué.
Poignée en polyuréthane, couleur rouge.
Serrage à pression avec rotation à droite ou à gauche.
Dimensions: 2.87 inch

MLB.
Sauterelles mécaniques à tige coulissante
Acier

Rivets et tige de poussée en acier zingué.
Base en acier phosphaté au manganèse, couleur noir, trous passants.
Poignée en polyuréthane, couleur rouge.
Dimensions: 3.35 - 4.61 - 6.48 inch

MFE.
Sauterelles mécaniques à tige coulissante
Acier

Rivets, tige de poussée et douille de guidage en acier zingué.
Poignée en polyuréthane, couleur rouge.
Équerre de fixation en acier zingué à commander séparément.
Dimensions: 2.79 - 4.45 - 6.81 inch

15.3 Sauterelles à tige coulissante

suite

MFE-SST
Sauterelles mécaniques à tige coulissante
Acier INOX

Rivets et tige de poussée en acier INOX AISI 304. Douille de guidage en acier INOX AISI 303. Poignée en polyuréthane, couleur rouge. Équerre de fixation en acier zingué à commander séparément. Dimensions: 2.79 - 4.45 - 6.81 inch

15.4 Sauterelles mécaniques à crochet

elesa.com

Matière

- Acier (16)
- Acier INOX (11)

MTC.
Sauterelles mécaniques à crochet
Acier

Rivets, double barre parallèle au bras de serrage, goujon oscillant et écrous en acier zingué. Poignée en polyuréthane, couleur rouge. La position du double crochet peut être réglée en longueur pour mieux s'adapter aux exigences de l'application. Dimensions: 3.86 - 5.98 - 8.66 inch

MTC-SST
Sauterelles mécaniques à crochet
Acier INOX

Rivets, goujon oscillant et écrous en acier INOX AISI 304. Double barre parallèle au bras de serrage, en acier INOX AISI 304. La position du double crochet peut être réglée en longueur pour mieux s'adapter aux exigences de l'application. Dimensions: 3.86 - 5.98 - 8.66 inch

MTC-S
Sauterelles mécaniques à crochet
avec dispositif de sécurité, acier ou acier INOX

Rivets, double crochet, goujon oscillant et écrous en acier zingué. Poignée en polyuréthane, couleur rouge. L'ouverture de la sauterelle est obtenue en actionnant le bouton pour dégager le dispositif de sécurité, après cela on peut manœuvrer avec le levier de commande. Dimensions: 3.98 - 6.65 - 8.70 inch

MTD.
Sauterelles mécaniques à crochet
Acier

Rivets, double barre, goujon oscillant et écrous en acier zingué. Poignée en polyuréthane de couleur rouge. La position du double crochet peut être réglée en longueur pour mieux s'adapter aux exigences de l'application. Dimensions: 2.68 - 4.17 - 7.79 inch

MTD-SST
Sauterelles mécaniques à crochet
Acier INOX

Rivets en acier INOX AISI 304. Double barre parallèle au bras de serrage, goujon oscillant et écrous en acier INOX AISI 304. La position du double crochet peut être réglée en longueur pour mieux s'adapter aux exigences de l'application. Dimensions: 2.68 - 4.17 - 7.79 inch

MTE.
Sauterelles mécaniques à crochet
Acier

Rivets en acier INOX AISI 304. Double barre parallèle au bras de serrage, goujon oscillant et écrous en acier INOX AISI 303. La position du double crochet peut être réglée en longueur pour mieux s'adapter aux exigences de l'application. Dimensions: 2.68 - 4.17 - 7.79 inch

MTA.
Sauterelles mécaniques à crochet
Acier

Rivets, goujon oscillant et écrous en acier zingué. Poignée en polyuréthane, couleur rouge. Avec goujon de traction ou avec crochet de traction. Dimensions: 7.99 - 8.89 - 9.84 - 10.94 - 12.01 - 13.50 inch

MTP.
Sauterelles mécaniques à crochet pour applications lourdes
Acier

Goujon en acier trempé et rectifié. Double barre, goujon oscillant et écrous en acier zingué. La position du double crochet peut être réglée en longueur pour mieux s'adapter aux exigences de l'application. Dimensions: 8.90 - 11.10 inch

15.4 Sauterelles mécaniques à crochet
suite

MTP-SST
Sauterelles mécaniques à crochet pour applications lourdes
Acier INOX

Goujon, double barre, goujon oscillant et écrous en acier INOX AISI 303. La position du double crochet peut être réglée en longueur pour mieux s'adapter aux exigences de l'application. Dimensions: 8.90 - 11.10 inch

MTP-S
Sauterelles mécaniques à crochet
avec dispositif de sécurité, acier ou acier INOX

Goujon en acier trempé et rectifié ou en acier INOX AISI 303. Double barre, goujon oscillant, écrous, petit levier et crochet de sécurité en acier zingué ou en acier INOX AISI 304. L'ouverture de l'outil est obtenue en actionnant le bouton pour dégager le dispositif de sécurité.
Dimensions: 8.90 - 11.10 inch

MTP-D
Sauterelles mécaniques à crochet pour applications lourdes
Acier

Goujon en acier trempé et rectifié. Double barre, goujon oscillant et écrous en acier zingué. La position du double crochet peut être réglée en longueur pour mieux s'adapter aux exigences de l'application.
Dimensions: 10.22 inch

MTS.
Sauterelles mécaniques à crochet pour applications lourdes
Acier soudable

Goujon en acier trempé et rectifié.
Double barre, goujon oscillant et écrous en acier zingué. La position du double crochet peut être réglée en longueur pour mieux s'adapter aux exigences de l'application.
Dimensions: 8.70 - 10.91 inch

MTS-SST
Sauterelles mécaniques à crochet pour applications lourdes
Acier INOX soudable

Goujon, double barre, goujon oscillant et écrous en acier INOX AISI 303.
La position du double crochet peut être réglée en longueur pour mieux s'adapter aux exigences de l'application.
Dimensions: 8.70 - 10.91 inch

MTS-S
Sauterelles mécaniques à crochet, soudables
avec arrêt de sécurité, acier ou acier INOX, série lourde

Goujon en acier trempé et rectifié ou en acier INOX AISI 303. Double barre, goujon oscillant, écrous, petit levier et crochet de sécurité en acier zingué ou en acier INOX AISI 303. L'ouverture de l'outil est obtenue en actionnant le bouton pour dégager le dispositif de sécurité.
Dimensions: 8.70 - 10.91 inch

MTS-D
Sauterelles mécaniques à crochet pour applications lourdes
Acier soudable

Goujon en acier trempé et rectifié. Double barre, goujon oscillant et écrous en acier zingué. La position du double crochet peut être réglée en longueur pour mieux s'adapter aux exigences de l'application.
Dimensions: 6.28 inch

TRU
Barra en forme de U pour des outils de type sauterelles à crochet
Acier zingué ou acier INOX

Les barres TRU fournissent plusieurs solutions de fixation pour des outils de type sauterelles à crochet.
Elles sont livrées avec 4 écrous.

MTL.
Sauterelles mécaniques à crochet pour applications lourdes
avec dispositif de sécurité, acier

Goujons en acier trempé et rectifié. Poignée en polyuréthane, couleur rouge. La position du crochet peut être réglée en longueur pour mieux s'adapter aux exigences de l'application en agissant sur l'œillet fileté, bloqué en position au moyen d'un grain fileté. Dimensions: 12.52 inch

MTB.
Sauterelles mécaniques à crochet
avec dispositif de sécurité, acier

Rivets en acier zingué. Poignée en polyuréthane, couleur rouge. La position d'accouplement peut être réglée en longueur pour mieux répondre aux besoins de l'application agissant sur la tige filetée, bloquée en position par un contre-écrou.
Dimensions: 4.05 - 6.02 - 8.74 inch

15.4 Sauterelles mécaniques à crochet
suite

MTB-SST
Sauterelles mécaniques à crochet
avec dispositif de sécurité, acier INOX

INOX STAINLESS STEEL

Rivets en acier INOX AISI 304. Poignée en polyuréthane, couleur rouge. La position d'accouplement peut être réglée en longueur pour mieux répondre aux besoins de l'application agissant sur la tige filetée, bloquée en position par un contre-écrou.
Dimensions: 4.05 - 6.02 - 8.74 inch

MTF.
Sauterelles mécaniques à crochet
Acier zingué ou acier INOX

INOX STAINLESS STEEL

Poignée en polyuréthane. Avec goujon de traction et contre-pièce, trou fileté sans contre-pièce, avec barre en forme d'œillet et contre-pièce, avec barre en forme de T et contre-pièce ou avec barre en forme de crochet et contre-pièce. La position de la barre peut être réglée en longueur.
Dimensions: 7.87 - 9.76 inch

MTF-S
Sauterelles mécaniques à crochet
avec arrêt de sécurité, acier zingué ou acier INOX

INOX STAINLESS STEEL

Avec goujon de traction et contre-pièce, trou fileté sans contre-pièce, avec barre en forme d'œillet et contre-pièce, avec barre en forme de T et contre-pièce ou avec barre en forme de crochet et contre-pièce. La position de la barre peut être réglée en longueur. Dimensions: 7.87 - 9.76 inch

15.5 Sauterelles pour rotomoulage

elesa.com

Matière
- Acier (4)

MVA-R
Sauterelles mécaniques verticales
avec base pliée, acier

Corps en acier phosphaté soudable.
Rivets en acier phosphaté.
Dimensions: 3.35 - 4.33 - 5.04 inch

MCR
Sauterelles mécaniques
Acier soudable

Goujon en acier trempé et rectifié.
La position de la vis filetée peut être réglée pour mieux s'adapter aux exigences de l'application.
Dimensions: 2.12 inch

MOA-R
Sauterelles mécaniques horizontales
avec base pliée, acier

Corps en acier phosphaté soudable.
Rivets en acier phosphaté.
Se prêtent tout particulièrement pour des applications sur des moules pour des matières plastiques et dans le moulage par rotation.
Dimensions: 6.38 - 7.48 - 10.24 inch

MTR.
Sauterelles mécaniques à crochet
Acier soudable

Goujon en acier trempé et rectifié.
Double barre, goujon oscillant et écrous en acier naturel.
Avec trou pour serrage par tube amovible ou avec levier de serrage.
Dimensions: 8.66 - 13.15 inch

15.6 Sauterelles pneumatiques et pinces de serrage pneumatiques

elesa.com

PVB.
Sauterelles pneumatiques
Acier

Rivets et goujons en acier zingué.
Avec levier de serrage ouvert ou plein pour soudage ou avec un cylindre magnétique.
Dimensions: 6.38 - 7.68 - 10.20 - 12.09 - 14.29 inch

PPC.
Sauterelles mécaniques, série lourde
pour applications lourdes, acier

Corps en fonte sphéroïdale peinte en noir. Vis de support, cylindre à tête évasée à six pans creux en acier bruni.
Goujons de rotation et anneaux seeger en acier trempé et rectifié.
Dimensions: 16.14 - 19.17 inch

15.6 Sauterelles pneumatiques et pinces de serrage pneumatiques
suite

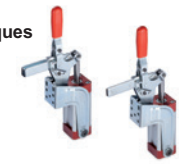
elesa.com

Matière
- Technopolymère (1)
- Acier (29)
- Aluminium (2)

PVD.
Sauterelles pneumatiques
avec support à renfort, acier

Rivets et goujons en acier zingué.
Avec levier de serrage ouvert ou plein pour soudage ou avec un cylindre magnétique.
Dimensions: 3.89 - 4.64 - 6.02 - 7.16 inch

PVE.
Sauterelles pneumatiques
avec commande manuelle supplémentaire et mécanisme à sauterelles, en acier



Rivets et goujons en acier zingué.
Avec levier de serrage ouvert ou plein pour soudage ou avec un cylindre magnétique.
Dimensions: 6.02 - 7.16 inch

PFB.
Sauterelles pneumatiques
avec tige de poussée, acier

Base en acier moulé phosphaté au manganèse, couleur noir.
Goujon de rotation et anneau seeger en acier trempé et rectifié (pour des dimensions 360).
Avec cylindre magnétique.
Dimensions: 6.42 - 10.79 - 14.21 - 18.98 inch

PPD.
Sauterelles pneumatiques
pour applications lourdes, acier

Corps en fonte sphéroïdale peinte en noir.
Vis de support cylindre à tête évasée à six pans creux en acier trempé. Douilles de support cylindre en acier trempé. Goujons de rotation et anneaux seeger en acier trempé et rectifié. Dimensions: 8.46 - 9.70 inch

PPE.
Sauterelles pneumatiques
pour applications lourdes, acier

Rivets et goujons en acier trempé.
Avec levier de serrage ouvert ou plein pour soudage ou avec un cylindre magnétique.
Dimensions: 6.34 - 7.68 inch

PSWX
Capteurs de proximité

Classe de protection: IP 67
Longueur du câble : 3,0 m

MM-BL
Sauterelles pneumatiques et pinces de serrage pneumatiques
Pour blocage latéral

Acier nickelé. Pression maximum d'exercice de 10 bars. Les pinces de serrage pneumatiques MM-BL sont caractérisées par un vérin pneumatique "à double effet" qui transmet un mouvement de rotation au bras de serrage.
Sur demande supports, éléments de fixation et capteurs. Dimensions: 0.79 - 1.26 - 1.57 - 1.97 inch

MM-BI
Sauterelles pneumatiques et pinces de serrage pneumatiques
Pour blocage axial

Acier nickelé. Pression maximum d'exercice de 10 bars. Les pinces de serrage pneumatiques MM-BI sont caractérisées par un vérin pneumatique "à double effet" qui transmet un mouvement de rotation au bras de serrage.
Sur demande supports, éléments de fixation et capteurs. Dimensions: 0.79 - 1.26 - 1.57 - 1.97 inch

MM-BC
Sauterelles pneumatiques et pinces de serrage pneumatiques
Pour le blocage axial avec fixation centrale

Acier nickelé. Pression maximum d'exercice de 10 bars. Les pinces de serrage pneumatiques MM-BC se caractérisent par un cylindre pneumatique « à double action » qui transmet un mouvement rotatif au bras de serrage.
Sur demande supports, éléments de fixation et capteurs. Dimensions: 0.79 - 1.26 - 1.57 inch

MM-A-RG-NK
Supports en forme de Y pour vis de blocage
Acier

Vis et douilles de centrage MM-CC en acier bruni.
Ils sont compatibles avec les pinces de serrage pneumatiques MM-BL, MM-BI ou MM-BC.
Dimensions: 1.46 - 2.09 - 2.48 - 2.87 inch

15.6 Sauterelles pneumatiques et pinces de serrage pneumatiques
suite

MM-A-RG1-NK
Supports en forme de I pour vis de blocage
Acier

Vis et douilles de centrage MM-CC en acier bruni.
Ils sont compatibles avec les pinces de serrage pneumatiques MM-BL, MM-BI ou MM-BC.
Dimensions: 1.46 - 2.09 - 2.48 - 2.87 inch

MM-A-SC-NK
Supports en forme de Y pour accessoires de blocage de mâchoires
Acier

Vis et douilles de centrage MM-CC en acier bruni.
Ils sont compatibles avec les pinces de serrage pneumatiques MM-BL, MM-BI ou MM-BC.
Dimensions: 1.46 - 2.09 - 2.48 - 2.87 inch

MM-A-SCL-NK
Supports en forme de I pour accessoires de blocage des mâchoires
Acier

Vis et douilles de centrage MM-CC en acier bruni.
Ils sont compatibles avec les pinces de serrage pneumatiques MM-BL, MM-BI ou MM-BC.
Dimensions: 2.12 - 2.99 - 3.66 - 4.45 inch

MM-FL-RG-NK
Supports inférieurs pour vis de blocage
Acier

Vis et douilles de centrage MM-CC en acier bruni.
Ils sont compatibles avec les pinces de serrage pneumatiques MM-BL.
Dimensions: 1.50 - 2.14 - 2.48 - 2.89 inch

MM-FL-RG1-NK
Supports inférieurs pour vis de blocage
Acier

Vis et douilles de centrage MM-CC en acier bruni.
Ils sont compatibles avec les pinces de serrage pneumatiques MM-BL.
Dimensions: 1.50 - 2.14 - 2.48 - 2.89 inch

MM-FL-SC-NK
Supports inférieurs pour accessoires de blocage des mâchoires
Acier

Vis et douilles de centrage MM-CC en acier bruni.
Ils sont compatibles avec les pinces de serrage pneumatiques MM-BL.
Dimensions: 1.50 - 2.14 - 2.48 - 2.89 inch

MM-FL-SCL-NK
Supports inférieurs en forme de I pour accessoires de blocage des mâchoires
Acier

Vis et douilles de centrage MM-CC en acier bruni.
Ils sont compatibles avec les pinces de serrage pneumatiques MM-BL.
Dimensions: 2.16 - 3.05 - 3.66 - 4.47 inch

MM-FI-RG-NK
Supports longs en forme de Y pour vis de blocage
Acier

Vis et douilles de centrage MM-CC en acier bruni.
Ils sont compatibles avec les pinces de serrage pneumatiques MM-BI.
Dimensions: 3.88 - 5.51 - 6.61 - 7.58 inch

MM-FI-RG1-NK
Supports longs en forme de I pour vis de blocage
Acier

Vis et douilles de centrage MM-CC en acier bruni.
Ils sont compatibles avec les pinces de serrage pneumatiques MM-BI.
Dimensions: 3.88 - 5.51 - 6.61 - 7.58 inch

MM-FI-SC-NK
Supports longs en forme de Y pour accessoires de blocage des mâchoires
Acier

Vis et douilles de centrage MM-CC en acier bruni.
Ils sont compatibles avec les pinces de serrage pneumatiques MM-BI.
Dimensions: 4.55 - 6.42 - 7.79 - 9.15 inch

15.6 Sauterelles pneumatiques et pinces de serrage pneumatiques
suite

MM-FI-SCL-NK
Supports longs en forme de I pour accessoires de blocage des mâchoires
Acier

Vis et douilles de centrage MM-CC en acier bruni.
Ils sont compatibles avec les pinces de serrage pneumatiques MM-BI.
Dimensions: 4.55 - 6.42 - 7.79 - 9.15 inch

MM-RG
Vis de blocage
Extrémité à bille, acier

Vis et écrou en acier bruni. Rondelles en acier zingué. Bille à face plate moletée, non retournable en acier trempé. Ils sont compatibles avec les bras et les supports qui sont à leur tour compatibles avec les pinces de serrage pneumatiques MM-BL, MM-BI ou MM-BC.

MM-SC
Accessoires pour le blocage des mâchoires
Acier

Ils sont compatibles avec les supports qui sont à leur tour compatibles avec les pinces de serrage pneumatiques MM-BL, MM-BI ou MM-BC.

MM-GBK
Kit de cales
Pour accessoires de blocage des mâchoires

Acier. Les cales sont utilisées pour corriger tout désalignement et faciliter le positionnement correct des accessoires pour le blocage des mâchoires MM-SC, maximisant ainsi la force de blocage. Pour chaque code, un kit de cinq cales de différentes dimensions "s" est fourni.

MM-SI
Capteurs de proximité pour pinces de serrage pneumatiques
Capteur inductif

Boîtier en technopolymère à base de polyamide (PA), connecteur en polyuréthane (PUR), câble en polyuréthane thermoplastique (TPU) et écrou en laiton nickelé. Permettent aux pinces de serrage pneumatiques MM-BL, MM-BI ou MM-BC de générer des signaux contrôlés provoquant l'illumination de trois led indiquant la position du bras.

MM-CS
Câbles avec connecteur M12x1
Pour capteur de proximité MM-SI

Connecteur en polyuréthane (PUR), couleur noire, câble en polyuréthane thermoplastique (TPU), couleur orange et écrou en laiton nickelé. Connecteur avec protection et porte-contacts M12x1 à 4 pôles. Degré de protection IP67 et câbles compatibles avec une installation en milieux agressifs.

MM-CC
Douilles de centrage
Acier

En plus d'assurer le positionnement correct des accessoires pour le blocage des mâchoires, des supports et des pinces de serrage pneumatiques, elles ont également la fonction de maintenir l'axialité correcte des charges lors du blocage des pièces à usiner.

MM-SBA
Supports de fixation
pour pinces de serrage pneumatiques

Support en aluminium anodisé, couleur noire. Vis et douilles de centrage MM-CC en acier bruni. Rondelles en acier zingué. Permettent un assemblage rapide e efficace des pinces de serrage pneumatiques MM-BL, MM-BI ou MM-BC pour les différentes applications.

MM-PTA
Protections arrière
pour pinces de serrage pneumatiques MM-BL-NK

Aluminium anodisé noir.
Elles empêchent les résidus d'usinage ou les corps extérieurs de pénétrer à l'intérieur des pinces de serrage pneumatiques MM-BL.

15.7 Mécanismes pour sauterelles

elesa.com

Matière

- Acier (4)

MGC.L
Mécanismes pour sauterelles
Acier

LONG LIFE

Goujons de rotation et douilles de support en acier trempé. Ils sont très polyvalents grâce à la possibilité de souder ensemble les différentes parties et accessoires, ce qui vous permet de construire votre propre outil de serrage.

MGA.L
Mécanismes pour sauterelles
Acier

LONG LIFE

Goujons de rotation et douilles de support en acier trempé. Ils sont très polyvalents grâce à la possibilité de souder ensemble les différentes parties et accessoires, ce qui vous permet de construire votre propre outil de serrage.

MGB.L
Mécanismes pour sauterelles
Acier

LONG LIFE

Goujons de rotation et douilles de support en acier trempé. Ils sont très polyvalents grâce à la possibilité de souder ensemble les différentes parties et accessoires, ce qui vous permet de construire votre propre outil de serrage.

ALL.
Accessoires des mécanismes pour sauterelles
Acier

Poignée en polyuréthane, couleur rouge.
Ils sont conçus pour optimiser l'utilisation des mécanismes pour sauterelles.

15.8 Accessoires pour sauterelles

elesa.com

Matière

- Technopolymère (2)
- Acier (4)
- Acier Inox (3)

SHH. - SHH-SST
Embouts pour sauterelles mécaniques
Acier ou acier INOX

INOX STAINLESS STEEL METRIC

Écrous en acier zingué ou acier INOX AISI 304.

SSH.
Embouts à ressort pour sauterelles mécaniques
Acier

METRIC

Base et bride en acier nitruré.
Tige en acier zingué avec rainure pour réglage par tournevis plat.
Ressort en acier harmonique trempé.
Écrous en acier zingué.

SRH - SRH-SST
Embouts pour sauterelles mécaniques
Acier ou acier INOX, caoutchouc

INOX STAINLESS STEEL METRIC

Base en néoprène de couleur noir, dureté 85 Shore A.
Écrous en acier zingué ou acier INOX AISI 304.

SAH. - SAH-SST
Embouts pour sauterelles mécaniques
Acier ou acier INOX

INOX STAINLESS STEEL METRIC

Base, tige filetée et écrous en acier et écrous en acier zingué ou acier INOX AISI 304.

NCH.
Capuchons pour embouts
Caoutchouc

Néoprène de couleur noire, dureté 85 Shore A.

NCN.
Capuchons pour embouts
avec insert fileté, acier et caoutchouc

METRIC

Néoprène de couleur noire, dureté 85 Shore A.
Insert fileté en acier zingué.

16 Accessoires pour systèmes oléodynamiques

Composants destinés à diverses applications pour systèmes oléodynamiques. Différentes matières de production pour résister aux différents liquides et huiles, à des températures basses ou élevées et pour une utilisation dans des environnements soumis à des risques d'explosions.

Bouchons d'échappement à double valve avec dispositif anti-vandalisme
SFW-VP

Bouchons d'échappement
SMN, SMW, SFN., SFP., TVD.

Bouchons filetés
T.440, TX, TN, TNR., TNX., TCR., TCD., TCE., GN 741, GN 742, THR, GN 441, GN 442

Bouchons d'échappement à valve et à double valve
SFW, SFV

Bouchons filetés avec jauge
TCD+a, TP-C+a, TPC+a, T.240+a, T.440+a

HCV-E, HCX-E, HCK-E, HCY-E
Indicateurs de niveaux électriques avec capteur électrique de niveau MIN ou sonde de température

Flasque de remplissage avec panier
FRF+C, FRB+C

Niveau à flotteur
HFL-E, HFLT-E

HCX., HCX
Indicateurs de niveaux

Voyants de niveau, technopolymère transparent
HE.,HFTX., HFTR

Bouchons filetés
TSD, TSR

HCFE, HCFE-C, HCFE-EX
Voyants de niveau

HCK., SLCK.
Indicateurs de niveau & Kit pour le contrôle électrique du niveau d'un liquide

HGFT., GN 743, GN 744
Voyants de niveau avec corps en technopolymère ou métal avec voyant prismatique, technopolymère transparent ou verre

TMA., TMB.
Bouchons magnétiques pour retenir les particules métalliques

ATEX

Conformité à la Directive Européenne ATEX

Composants non électriques conformes aux exigences d'hygiéne et de sécurité selon la Directive Europèenne ATEX 2014/34 / CE (atmosphéres explosives) pour les équipements du groupe II, catégorie 2GD.

16.1 Bouchons de fermeture

elesa.com

Matière

- Technopolymère (26)
- Duroplast (3)
- Acier (2)
- Aluminium (7)
- Acier INOX (1)

TN.
Bouchons filetés
Avec joint plat, technopolymère

METRIC | NPT | BSP

PA

Exécutions standards: sans ou avec trou latéral d'échappement. Température maximum d'exercice en continu: 212°F. Filetages métriques (pas 1.5): M10 - M12 - M14 - M16 - M18 - M20 - M22 - M25 - M26 - M35 - M40
Filetages GAZ: 1/8 - 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2

TN-EX
Bouchons filetés - directive ATEX
Avec joint plat, technopolymère

PA | BSP

Les bouchons de fermeture TN-EX sont conformes aux Normes de Santé et Sécurité prévus dans la Directive Européenne ATEX 2014/34/UE (ATmosphères EXplosives) pour les appareils du Groupe II, catégorie 2GD.
Filetages GAZ: 3/8 - 1/2 - 3/4

TNR.
Bouchons filetés pour hautes pressions
Avec joint O-Ring, SUPER-technopolymère

PA | METRIC | BSP

Température maximum d'exercice en continu: 212°F.
Filetages métriques (pas 1.5): M10 - M12 - M14 - M16 - M18 - M20 - M22 - M25 - M26 - M35 - M40. Filetages GAZ: 1/8 - 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2

TNR-PP
Bouchons filetés pour hautes pressions
Avec joint O-Ring, technopolymère (polypropylène)

PP | METRIC | BSP

Température maximum d'exercice en continu: 176°F.
Filetages métriques (pas 1.5): M16 - M20
Filetages GAZ: 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1

TNX.
Bouchons filetés
Polyéthylène

METRIC | BSP

PE

Température maximale d'exercice en continu: 140°F. Filetages métriques: M8 - M10 - M12 - M14 - M16 - M18 - M20 - M22 -M24 - M25 - M26 - M27 - M28 - M30 - M32 - M33 - M36 - M38 - M42 - M45 - M48 - M52. Filetages GAZ: 1/8 - 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2 - 1 3/4 - 2

TCR.
Bouchons filetés pour hautes pressions
Avec joint O-Ring, symbole de remplissage, SUPER-technopolymère

PA | METRIC | BSP

Température maximum d'exercice en continu: 212°F
Filetages métriques: M14 - M16 - M20 - M26 - M27 - M33 - M35 - M40 - M42
Filetages GAZ: 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2

MH.
Plaquettes
avec symbole, aluminium

MH.N: neutre, sans symboles; MH.C: symbole graphique « charge » selon la norme DIN; MH.Sc : symbole graphique « décharge » selon la norme DIN. Température maximale de fonctionnement en continu : 212°F.
Diamètres: 0.59 - 0.67 - 0.81 - 0.98 - 1.22 inch

TCD.
Bouchons filetés
avec joint plat, symbole de remplissage, technopolymère

METRIC | NPT | BSP

PA

Température maximum d'exercice en continu: 212°F. Filetages métriques (pas 1.5): M10 - M12 - M14 - M16 - M18 - M20 - M22 - M25 - M26 - M35 - M40
Filetages GAZ: 1/8 - 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2

16.1 Bouchons de fermeture
suite

TCD+a
Bouchons filetés
avec joint plat, jauge, symbole, technopolymère

PA | METRIC | NPT | BSP

Jauge de niveau en acier phosphaté. Température maximum d'exercice en continu: 212°F. Filetages métriques (pas 1,5) : M10 - M12 - M14 - M16 - M18 - M20 - M22 - M25 - M26 - M35 - M40. Filetages GAZ : 1/8 - 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2

TCDF+P
Bouchons filetés
Avec trou latéral d'échappement et disque brise-jet, technopolymère

PA | METRIC

Température maximum d'exercice en continu: 212°F.
Filetages métriques (pas 1.5): M16 - M18 - M20 - M25 - M26 - M35
Filetages GAZ: 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1

TSD.
Bouchons filetés
avec joint plat, symbole de vidange, technopolymère

METRIC | NPT | BSP

PA

Température maximum d'exercice en continu: 212°F. Filetages métriques (pas 1.5): M10 - M12 - M14 - M16 - M18 - M20 - M22 - M25 - M26 - M35 - M40
Filetages GAZ: 1/8 - 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2

TSR.
Bouchons filetés pour hautes pressions
Avec joint O-Ring, symbole de vidange, SUPER-technopolymère

SUPER TECHNO POLYMER | PA | METRIC | BSP

Température maximum d'exercice en continu: 212°F
Filetages métriques: M14 - M16 - M18 - M20 - M26 - M27 - M33 - M40 - M42
Filetages GAZ: 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2

TMA.
Bouchons magnétiques
Aluminium

BSP

Élément magnétique permanent constitué d'un alliage spécial à fort pouvoir d'attraction pour la rétention de toute particule métallique dans l'huile. Température maximum d'exercice en continu: 212°F
Filetages GAZ: 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4

TMB.
Bouchons magnétiques
Aluminium

METRIC | BSP

HT | AN

Élément magnétique à fort pouvoir d'attraction pour la rétention de toute particule métallique dans l'huile. Température maximale d'exercice en continu: 356°F. Filetages métriques : M14 - M16 - M20 - M26 - M33 - M40 - M42. Filetages GAZ : 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2

TCE.
Bouchons filetés
à six pans creux, technopolymère

METRIC | NPT | BSP

PA

Rondelle plate en caoutchouc NBR ou FKM. Convient pour une utilisation avec des carburants (par exemple, diesel et essences à indice d'octane élevé), alcools et acides organiques faibles. Filetages métriques (pas 1,5) : M10 - M12 - M14 - M16 - M18 - M20 - M22
Filetages GAZ: 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4

DIN 908
Bouchons filetés
à six pans creux, acier

METRIC | BSP

Exécutions standards: sans joint d'étanchéité, avec joint d'étanchéité plate en cuivre ou en aluminium. Filetages métriques: M8 - M10 - M12 - M14 - M16 - M18 - M20 - M22 -M24 - M26 - M27 - M30 - M33 - M42 - M48.
Filetages GAZ: 1/8 - 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2

GN 749
Bouchons filetés pour hautes pressions
à six pans creux, acier

METRIC | BSP

Rondelle plate en caoutchouc synthétique NBR. Température maximum d'exercice en continu: 212°F.
Filetages métriques: M8 ÷ M48
Filetages GAZ: 1/8 - 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2

GN 741
Bouchons filetés
Aluminium

METRIC | BSP

Rondelle plate en caoutchouc synthétique NBR. Exécutions standard: aluminium naturel ou anodisé de couleur noire. Température maximum d'exercice en continu: 212°F.
Filetages métriques: M14 - M16 - M20 - M26 - M33 - M42 Filetages GAZ: 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2

16.1 Bouchons de fermeture
suite

GN 742
Bouchons filetés pour hautes températures
Aluminium
Aluminium BSP

Rondelle plate en FKM. Exécutions standards: aluminium naturel ou anodisé de couleur noir. Température maximale d'exercice en continu: 356°F. Filetages métriques: M14 - M16 - M20 - M26 - M33 - M42. Filetages GAZ: 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2

GN 742.5
Bouchons filetés
Acier inox AISI 316L
METRIC BSP
INOX STAINLESS STEEL

Rondelle plate en FKM. Exécutions standard: neutre, avec symbole de charge ou décharge. Température maximale d'exercice en continu: 356°F. Filetages métriques: M14 - M16 - M20 - M26 - M33
Filetages GAZ: 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1

THR.
Bouchons filetés pour serrage manuel
Avec joint O-Ring, technopolymère
PA BSP

Température maximum d'exercice en continu: 212°F
Filetages GAZ: 1/2 - 3/4 - 1

THR-RC
Bouchons filetés pour serrage manuel
Avec joint torique et bracelet élastique, technopolymère
PA POM METRIC BSP

Température maximum d'exercice en continu: 212°F
OR en caoutchouc synthétique NBR.
Filetages GAZ: 1/2 - 3/4 - 2

THR-LP
Bouchons filetés pour serrage manuel
Avec joint O-Ring et chaînette de retenue, technopolymère
PA POM METRIC BSP

Température maximum d'exercice en continu: 212°F
OR en caoutchouc synthétique NBR.
Filetages GAZ: 1/2 - 3/4 - 1

GN 441
Bouchons filetés
Aluminium
METRIC BSP

Aluminium naturel ou avec un bandage en résine époxy de couleur noire, finition mate. Rondelle plate en caoutchouc synthétique NBR. Température maximum d'exercice en continu: 212°F. Filetages métriques (pas 1.5): M16 - M20 - M26. Filetages GAZ: 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1

GN 442
Bouchons filetés pour hautes températures
Aluminium
METRIC BSP

Aluminium naturel ou avec un bandage en résine époxy de couleur noire, finition mate. Rondelle plate en FKM. Température maximale d'exercice en continu: 392°F.
Filetages métriques (pas 1.5): M16 - M20 - M26
Filetages GAZ: 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1

TP-C
Bouchons pour assemblage à pression
symbole de charge, technopolymère
PA METRIC

Symbole graphique "remplissage", avec ou sans trou latéral d'échappement. Deux joints toriques en caoutchouc synthétique NBR. Température maximum d'exercice en continu: 212°F.
Diamètres: 0.79 - 1.02 - 1.18 - 1.38 inch

TP-C+a
Bouchons pour assemblage à pression
avec jauge de niveau, symbole de charge, technopolymère
PA METRIC

Symbole graphique "remplissage", avec ou sans trou latéral d'échappement. Deux joints toriques en caoutchouc synthétique NBR. Jauge de niveau en acier phosphaté. Température maximum d'exercice en continu: 212°F
Diamètres: 1.02 - 1.18 - 1.38 inch

TP-C-LP
Bouchons pour assemblage à pression
avec chaîne de retenue, symbole de charge, technopolymère
PA POM METRIC

Symbole graphique "remplissage", avec ou sans trou latéral d'échappement. Deux joints toriques en caoutchouc synthétique NBR. Température maximale d'exercice en continu: 140°F.
Diamètres: 0.79 - 1.02 - 1.18 - 1.38 inch

16.1 Bouchons de fermeture
suite

TP-C-RC
Bouchons pour assemblage à pression
avec bracelet élastique, symbole de charge, technopolymère

PA POM METRIC

Symbole graphique “remplissage”, avec ou sans trou latéral d’échappement. Deux joints toriques en caoutchouc synthétique NBR.
Température maximum d’exercice en continu: 212°F.
Diamètres: 0.79 - 1.02 - 1.18 - 1.38 inch

TP-C+a-RC
Bouchons pour assemblage à pression
avec bracelet élastique et jauge de niveau, symbole de charge, technopolymère

PA POM METRIC

Symbole graphique “remplissage”, avec ou sans trou latéral d’échappement. Deux joints toriques en caoutchouc synthétique NBR. Jauge de niveau en acier phosphaté.
Température maximum d’exercice en continu: 212°F Diamètres: 1.02 - 1.18 - 1.38 inch

TPC.
Bouchons de remplissage
pour assemblage à pression, technopolymère

PP

Symbole graphique "remplissage", avec ou sans trou latéral d’échappement. Deux OR en caoutchouc synthétique NBR.
Température maximum d’exercice en continu: 212°F
Diamètres: 0.79 - 1.02 inch

TPC+a
Bouchons de remplissage
avec jauge de niveau pour assemblage à pression, technopolymère

PP

Symbole graphique "remplissage", avec ou sans trou latéral d’échappement. Deux OR en caoutchouc synthétique NBR. Jauge de niveau en acier phosphaté. Température maximum d’exercice en continu: 212°F
Diamètres: 0.79 - 1.02 inch

T.240
Bouchons filetés
Duroplast

BSP

PF

Rondelle plate en caoutchouc synthétique NBR.
Température maximum d’exercice en continu: 212°F
Filetages GAZ: 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2

T.240+a
Bouchons filetés
avec jauge de niveau, matière plastique thermodurcissable

PF BSP

Rondelle plate en caoutchouc synthétique NBR. Jauge de niveau en acier phosphaté.
Température maximum d’exercice en continu: 212°F
Filetages GAZ: 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2

T.440
Bouchons filetés
Technopolymère

BSP

PA

Rondelle plate en caoutchouc synthétique NBR.
Température maximum d’exercice en continu: 212°F
Filetages GAZ: 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2

T.440+a
Bouchons filetés
avec jauge de niveau, technopolymère

BSP

PA

Rondelle plate en caoutchouc synthétique NBR. Jauge de niveau en acier phosphaté.
Température maximum d’exercice en continu: 212°F
Filetages GAZ: 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2

TX.
Bouchons filetés
Polyéthylène

METRIC BSP

PE

TX: sans joint d’étanchéité. TX-G: avec joint d'étanchéité. Température max. d’exercice: 60° C
Filetages métriques: M8 - M10 - M12 - M14 - M16 - M18 - M20 - M22 - M24 - M25 - M26
Filetages GAZ: 1/8 - 1/4 - 3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2 - 2 - 3

T.270
Bouchons filetés
Duroplast

BSP

PF

Rondelle plate en caoutchouc synthétique NBR.
Température maximum d’exercice en continu: 212°F
Filetages GAZ: 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4

16.1 Bouchons de fermeture
suite

T.470
Bouchons filetés
Technopolymère

METRIC BSP

PA

Rondelle plate en caoutchouc synthétique NBR.
Température maximum d'exercice en continu: 212°F
Filetages métriques (pas 2): M60
Filetages GAZ: 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4

16.2 Bouchons reniflards

elesa.com

Matière
- Technopolymère (16)
- Technopolymère - Acier (2)
- Acier (2)
- Acier Inox (1)
- Aluminium (1)

SFC.
Bouchon à évent
avec position de fermeture étanche, technopolymère

PA POM BSP

Couvercle et raccord fileté en technopolymère. Filtre à air en mousse de polyuréthane réticulée "tech-foam" . Le couvercle peut être positionné de deux manières différentes: position d'échappement ou position fermée. Température maximum d'exercice en continu: 176°F
Filetages GAZ: 3/8

SFN.
Bouchons d'échappement
Technopolymère

NPT BSP

PA

Couvercle en technopolymère de couleur orange ou noir. Raccord fileté en technopolymère noir ou fixation rapide à baïonnette en acier zingué. Avec ou sans filtre à air. Rondelle plate en caoutchouc synthétique NBR. Température maximum d'exercice en continu: 212°F. Diamètres: 1.18 - 1.57 - 2.24 - 2.75 inch. Filetages métriques (pas 1.5): M12 - M14 - M16 - M18 - M20 - M22
Filetages GAZ: 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2 - 2

SFN-RT
Bouchons d'échappement
pour un assemblage sur des tubes en caoutchouc, technopolymère

PA AIR FILTRATION 40 µ

Couvercle en technopolymère noir. Raccord en technopolymère avec un système d'accouplement rapide permettant une application sur des tubes en caoutchouc. Température maximum d'exercice en continu: 212°F. Diamètres: 1.57 - 2.75 inch.

SFP.
Bouchons d'échappement
avec déflecteur, technopolymère

METRIC BSP NPT

PA AIR FILTRATION 40 µ

Couvercle en technopolymère de couleur orange ou noir. Raccord fileté en technopolymère noir ou fixation rapide à baïonnette en acier zingué. Avec ou sans filtre à air. Rondelle plate en caoutchouc synthétique NBR. Température maximum d'exercice en continu: 212°F. Diamètres: 1.18 - 1.57 - 2.24 - 2.75 inch. Filetages métriques (pas 1.5): M12 - M14 - M16 - M18 - M20 - M22. Filetages GAZ: 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2 - 2

SFP+a
Bouchons d'échappement
avec déflecteur et jauge de niveau, technopolymère

PA METRIC BSP NPT

Couvercle en technopolymère de couleur orange ou noir. Raccord fileté noir ou fixation rapide à baïonnette. Avec ou sans filtre à air. Jauge de niveau en acier phosphaté. Température maximum d'exercice en continu: 212°F. Diamètres : 1.18 - 1.57 - 2.24 - 2.75 inch. Filetages métriques (pas 1,5) : M16 - M18 - M20 - M22.
Filetages GAZ: 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2 - 2

SFP-EX
Bouchons reniflards-Directive ATEX
avec déflecteur, technopolymère

BSP

Ex PA AIR FILTRATION 40 µ

Couvercle en technopolymère de couleur jaune; raccord fileté noir. Membrane anti-éclaboussures avec ou sans filtre à air « tech-foam ». Rondelle plate en caoutchouc synthétique NBR. Température maximale d'exercice en continu: 176°F.
Filetages GAZ: 3/8 - 1/2 - 3/4

SFP+a-EX
Bouchons reniflards-Directive ATEX
avec déflecteur et jauge de niveau, technopolymère

BSP

Ex PA AIR FILTRATION 40 µ

Couvercle en technopolymère jaune: raccord fileté de couleur noir. Avec ou sans filtre à air. Température maximale d'exercice en continu: 176°F.
Diamètres: 1.18 - 1.57 inch
Filetages GAZ: 3/8 - 1/2 - 3/4

SFP-RT
Bouchons d'échappement
pour un assemblage sur des tubes en caoutchouc, avec déflecteur, technoplymère

PA AIR FILTRATION 40 µ

Couvercle en technopolymère noir. Raccord en technopolymère avec un système d'accouplement rapide permettant une application sur des tubes en caoutchouc. Température max. d'exercice: 212°F.
Diamètres: 1.57 - 2.75 inch.

16.2 Bouchons reniflards

suite

SFP-LP
Bouchons d'échappement
avec protection contre les éclaboussures et chaîne de retenue, technopolymère

PA | POM | BSP

Couvercle en technopolymère orange. Raccord fileté en technopolymère, de couleur noire. Avec ou sans filtre à air. Rondelle plate en caoutchouc synthétique NBR. Température maximale d'exercice en continu: 140°F. Diamètres: 1.18 - 1.57 - 2.24 inch Filetages GAZ: 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4

SFP-RC
Bouchons d'échappement
avec déflecteur et bracelet élastique, technopolymère

PA | POM | BSP

Couvercle en technopolymère orange. Raccord fileté en technopolymère, de couleur noire. Avec ou sans filtre à air. Rondelle plate en caoutchouc synthétique NBR. Température maximale d'exercice en continu: 140°F. Diamètres: 1.18 - 1.57 - 2.24 inch. Filetages GAZ: 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4

SFX.
Bouchons d'échappement
avec déflecteur et disque brise-jet extérieur, technopolymère

PA | METRIC | BSP | AIR FILTRATION 40 µ

Couvercle en technopolymère; raccord fileté et disque brise-jet extérieur. Rondelle plate en caoutchouc NBR. Avec ou sans filtre à air. Température maximale d'exercice en continu: 176°F. Diamètres: 1.18 - 1.57 - 2.24 inch. Filetages GAZ: 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2. Filetages métriques (pas 1.5): M16 - M18 - M20 - M22 - M24 - M26 - M30

SFX+a
Bouchons d'échappement
avec déflecteur et disque brise-jet extérieur et jauge de niveau, technopolymère

PA | METRIC | BSP | AIR FILTRATION 40 µ

Couvercle en technopolymère; raccord fileté et disque brise-jet extérieur. Rondelle plate en caoutchouc NBR. Jauge de niveau en acier phosphaté. Avec ou sans filtre à air. Température maximale d'exercice en continu: 176°F. Diamètres: 1.18 - 1.57 - 2.24 inch. Filetages GAZ: 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2. Filetages métriques (pas 1.5): M16 - M18 - M20 - M22 - M24 - M26 - M30

SFF
Bouchons d'échappement
avec filetage femelle, protection anti-éclaboussures, technopolymère

PA | BSP | AIR FILTRATION 40 µ

Couvercle en technopolymère de couleur noir; raccord fileté de couleur noir. Rondelle plate en caoutchouc NBR. Filtre à air en mousse de polyuréthane.
Température max. d'exercice: 212°F
Filetages GAZ: 3/4

SFF+a
Bouchons d'échappement
avec filetage femelle, protection anti-éclaboussures et jauge de niveau, technopolymère

PA | BSP | AIR FILTRATION 40 µ

Couvercle en technopolymère de couleur noir; raccord fileté de couleur noir. Rondelle plate en caoutchouc NBR. Filtre à air en mousse de polyuréthane.
Température max. d'exercice: 212°F
Filetages GAZ: 3/4

SFN-PF+F
Bouchon à évent
assemblage à pression, technopolymère

PA | AIR FILTRATION 40 µ

Couvercle en technopolymère de couleur orange; raccord fileté noir. Assemblage à pression sur des tubes. Filtre à air annulaire en mousse de polyuréthane. Température maximum d'exercice en continu: 212°F. Diamètre: 2.76 inch

TVD.
Bouchons d'échappement
avec valve à dépression, technopolymère

PP | BSP

Couleur rouge avec joint d'étanchéité avec membrane en caoutchouc synthétique EPDM, couleur vert avec joint d'étanchéité en caoutchouc synthétique FKM. Température maximum d'exercice en continu: 122°F
Filetage GAZ: 1 1/4

SFV.
Bouchons à évent avec valve
avec valve, technopolymère

METRIC | NPT | BSP

PA

Couvercle en technopolymère de couleur orange ou noir. Raccord fileté de couleur noir. Rondelle plate en caoutchouc synthétique. Valve: avec étalonnage à 10 mb ou 100 mb. Température maximum d'exercice en continu: 212°F. Filetages métriques (pas 1.5): M12 - M14 - M16 - M18 - M20 - M22. Filetages GAZ: 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1

SFW
Bouchons d'échappement
à double valve, technopolymère

PA | METRIC | NPT | BSP

Couvercle en technopolymère de couleur orange ou noir. Raccord fileté ou fixation rapide à baïonnette; filtre à air. Valve de surpression réglée à 0,350 bar. Valve d'aspiration réglée à 0,030 bar. Température maximum d'exercice en continu: 212°F.
Filetages GAZ: 3/4 - 1 1/4 - 2

elesa

16.2 Bouchons reniflards

suite

SFW-P
Bouchons d'échappement
à double valve, avec déflecteur, technopolymère

METRIC | BSP | PA | AIR FILTRATION 10 µ

Couvercle en technopolymère orange. Raccord fileté et filtre à air. Valve de surpression réglée à 0,350 bar. Valve d'aspiration réglée à 0,030 bar. Température maximum d'exercice en continu: 212°F.
Filetages: M42 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2 - 2.

SFW-P+a
Bouchons d'échappement
à double valve, avec déflecteur et jauge de niveau, technopolymère

PA | AIR FILTRATION 10 µ | BSP

Couvercle en technopolymère orange. Raccord fileté et filtre à air. Valve de surpression réglée à 0,350 bar. Valve d'aspiration réglée à 0,030 bar. Température maximale de fonctionnement en continu: 212°F.
Filetages: M42 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2 - 2.

SFW-VP
Bouchons d'échappement
à double valve avec dispositif anti-vandalisme, technopolymère

PA | METRIC | BSP

Couvercle et raccord fileté en technopolymère noir. Valve de surpression réglée à 0,350 bar. Valve d'aspiration réglée à 0,030 bar. Température max. de fonctionnement en continu: 212°F. Filetage métrique (pas 2): M42. Filetage GAZ: 3/4

SMN. - SMW.
Bouchons d'échappement
à double valve avec fixation fileté, acier

BSP | NPT

Couvercle en acier chromé; bride et raccord fileté en acier zingué. Rondelle plate en caoutchouc synthétique NBR. Valve de surpression réglée à 0,350 bar et valve d'aspiration réglée à 0,030 bar. Température maximum d'exercice en continu: 212°F
Filetages GAZ: 1/4 - 3/4

SMN-BA - SMW-BA
Bouchons d'échappement
à double valve avec fixation à baïonnette, acier

AIR FILTRATION 10 or 40 µ

Valve et fixation à baïonnette de surpression réglée à 0,350 bar et valve d'aspiration réglée à 0,030 bar. Panier filtrant en acier électrozingué. Température maximum d'exercice en continu: 212°F. Assemblage au moyen de trois ou six vis M5x12. Diamètres: 1.85 - 3.19 inch

FRF+C
Flasque de remplissage avec panier
pour montage vertical, raccord fileté, technopolymère

PA | PP | BSP

Bride avec fixation filetée en technopolymère ou en acier zingué pour fixation rapide à baïonnette; panier filtrant en technopolymère. Rondelle plate en liège imprégné de caoutchouc MGS. Assemblage au moyen de six vis autotaraudeuses. Filetage GAZ: 1 1/4

FRB+C
Flasque de remplissage avec panier
pour montage vertical, raccordement à baïonnette, technopolymère

PP

Bride en acier zingué pour fixation rapide à baïonnette; panier filtrant en technopolymère. Rondelle plate en liège imprégné de caoutchouc MGS. Assemblage au moyen de six vis autotaraudeuses.
Diamètre: 1.53 inch

PLRF+C
Plaque avec bride et panier filtrant
pour montage latéral, raccord fileté, technopolymère

PA | PP | BSP

Plaque en technopolymère avec joint d'étanchéité en caoutchouc synthétique NBR; bride en acier zingué avec fixation à baïonnette ou en technopolymère avec fixation filetée et rondelle plate en liège; panier filtrant en technopolymère. Filetage GAZ: 1 1/4

PLRB+C
Plaque avec bride et panier filtrant
pour montage latéral, raccordement à baïonnette, technopolymère

PA | PP

Plaque en technopolymère avec joint d'étanchéité en caoutchouc synthétique NBR; bride en acier zingué avec fixation rapide à baïonnette; panier filtrant en technopolymère. Assemblage au moyen de six vis autotaraudeuses. Diamètre: 1.53 inch

GN 7404
Bouchons avec membrane imperméable et respirante
Aluminium ou acier INOX

INOX STAINLESS STEEL

Filtre de protection en acier INOX AISI 304. Membrane transpirante en nylon non tissé. Rondelle plate en caoutchouc synthétique NBR. Température maximum d'exercice en continu: 212°F
Filetage métrique: M20 - M28 - M33
Filetage GAZ: 1/2 - 3/4 - 1

16.3 Voyants de niveau d'huile

elesa.com

Matière

- Technopolymère (14)
- Acier Inox (6)
- Aluminium (5)
- Laiton (7)

HGFT.
Voyants de niveau d'huile
Technopolymère
METRIC NPT BSP
PA

Voyant en technopolymère transparent. Avec ou sans plaquette. Rondelle plate en caoutchouc synthétique NBR. Température maximum d'exercice en continu: 212°F. Filetages GAZ: 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 2

HGFT-EX
Voyants de niveaux d'huile - Directive ATEX
Technopolymère
Ex PA BSP

Voyant en technopolymère transparent. Avec ou sans plaquette. Rondelle plate en caoutchouc synthétique NBR. Conformes à la directive européenne ATEX 94/9/EU. Température maximale d'exercice en continu: 176°F. Filetages GAZ: 3/8 - 1/2 - 3/4.

GN 743
Voyants de niveau d'huile
Aluminium trasparente
METRIC BSP

Avec ou sans réflecteur en technopolymère. Voyant en verre naturel. Rondelle plate en caoutchouc synthétique NBR. Température maximum d'exercice en continu: 212°F. iletages métriques (pas 1.5): M14 - M16 - M20 - M26 - M27 - M33 - M40 - M42. Filetage GAZ: 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2

GN 743.1
Voyants de niveaux d'huile pour hautes températures
Aluminium
METRIC BSP

Avec ou sans réflecteur en technopolymère. Voyant en verre de sécurité ESG. Rondelle plate en FKM. Température maximale d'exercice en continu: 356°F. Filetages métriques (pas 1.5): M14 - M16 - M20 - M26 - M27 - M33 - M40 - M42. Filetage GAZ: 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2

GN 743.2
Voyants de niveau d'huile
Laiton
METRIC BSP

Voyant en verre naturel. Rondelle plate en caoutchouc synthétique NBR. Avec ou sans plaquette en technopolymère. Température maximum d'exercice en continu: 212°F. Filetages métriques (pas 1.5): M16 - M20 - M26 - M27 - M33. Filetages GAZ: 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1

GN 743.3
Voyants de niveaux d'huile pour hautes températures
Laiton
METRIC BSP

Voyant en verre de sécurité ESG. Rondelle plate en FKM. Avec ou sans plaquette en technopolymère. Température maximale d'exercice en continu: 356°F. Filetages métriques (pas 1.5): M16 - M20 - M26 - M27 - M33. Filetages GAZ: 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1

GN 743.4
Voyants de niveau d'huile
Acier INOX
METRIC BSP
INOX

Voyant en verre naturel. Rondelle plate en caoutchouc synthétique NBR. Avec ou sans réflecteur en technopolymère. Température maximum d'exercice en continu: 212°F. Filetages métriques: M16 - M20 - M26 - M27 - M33 - M42. Filetages GAZ: 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4

GN 743.5
Voyants de niveaux d'huile pour hautes températures
Acier INOX
INOX METRIC BSP

Voyant en verre de sécurité ESG. Rondelle plate en FKM. Avec ou sans réflecteur en technopolymère. Température maximale d'exercice en continu: 356°F. Filetages métriques: M16 - M20 - M26 - M27 - M33 - M42. Filetages GAZ: 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4

GN 743.10
Voyants de niveaux d'huile pour hautes températures
Acier inox AISI 316L
INOX METRIC BSP

Avec ou sans réflecteur. Voyant en verre de sécurité ESG. Rondelle plate en FKM. Température maximale d'exercice en continu: 356°F. Filetages métriques (pas 1.5): M16 - M20 - M26 - M33 - M42 Filetage GAZ: 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4

GN 7440
Voyants de niveaux d'huile pour hautes températures
Acier inox AISI 316L
INOX METRIC BSP

Avec réflecteur. Voyant en verre. Rondelle plate en FKM ou en cuivre. Température maximum d'exercice en continu: 300° C. Filetages métriques (pas 1.5): M16 - M20 - M26 - M33 - M42 Filetage GAZ: 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4

16.3 Voyants de niveau d'huile

suite

GN 743.6
Voyants de niveau d'huile
Aluminium
METRIC BSP

Voyant en verre de sécurité ESG. Rondelle plate en FKM. Conformes à la directive européenne ATEX 2014/53/EU. Température maximum d'exercice en continu: 356°F.
Filetages métriques (pas 1.5): M16 - M20 - M26 - M27. Filetages GAZ: 3/8 - 1/2 - 3/4

GN 743.7
Voyants de niveau d'huile
avec filetage conique, laiton
NPT BSP

Voyant en verre naturel.
Avec ou sans plaquette en technopolymère.
Température maximum d'exercice en continu: 212°F.
Filetages coniques: R3/8 - R1/2 - R3/4 - R1 - R1 1/4

GN 743.8
Voyants de niveaux d'huile pour hautes températures
avec filetage conique, laiton
NPT BSP

Voyant en verre de sécurité ESG.
Avec ou sans plaquette en technopolymère.
Température maximale d'exercice en continu: 356°F.
Filetages coniques: R3/8 - R1/2 - R3/4 - R1 - R1 1/4

GN 7430
Écrous de montage
Laiton et acier INOX 316L

Elles sont utilisées pour l'assemblage des indicateurs suivants sur des réservoirs à parois minces. Filetages métriques (pas 1.5): M12 - M14 - M16 - M20 - M26 - M27 - M33 - M40 - M42. Filetages GAZ: 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2 - 2.

GN 7403
Filtres d'échappement
Aluminium ou acier INOX
METRIC BSP
INOX PA

Filtre en maille en acier INOX AISI 304 avec contour en technopolymère. Rondelle plate en caoutchouc synthétique NBR. Température maximum d'exercice en continu: 212°F.
Filetages métriques (pas 1.5): M20 - M26 - M33
Filetages GAZ: 1/2 - 3/4 - 1.

HGFT-PR
Voyants de niveau d'huile
avec voyant prismatique, technopolymère
NPT BSP

Voyant prismatique en technopolymère transparent à base de polyamide. Rondelle plate en caoutchouc synthétique NBR.
Température maximum d'exercice en continu: 212°F à une pression de 3 bar.
Filetages GAZ: 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4

HGFT-HT-PR
Voyants de niveaux d'huile pour hautes températures
avec voyant prismatique, technopolymère
HT PA BSP

Voyant prismatique en technopolymère transparent à base sulfonique. Rondelle plate en FKM. Température maximale d'exercice en continu : 284°F à une pression de 7 bar.
Filetages GAZ: 1/2 - 3/4 - 1

GN 744
Voyants de niveau d'huile
Aluminium
METRIC BSP

Voyant en technopolymère transparent.
Rondelle plate en caoutchouc synthétique NBR.
Température maximale d'exercice en continu: 230°F. Voyant prismatique neutre ou avec petit cercle. Filetages métriques (pas 1.5): M20 - M26 - M27 - M33. Filetages GAZ: 1/2 - 3/4 - 1

HRT.
Voyants de niveau d'huile
assemblage à pression, technopolymère
PA

Lunette en technopolymère transparent.
Plaquette en aluminium laqué blanc.
OR en caoutchouc synthétique NBR.
Température maximum d'exercice en continu: 212°F
Diamètres: 1.10 - 1.42 - 1.65 - 2.52 inch

HE.
Voyants de niveau d'huile
assemblage à pression, polycarbonate
PC

Plaquette en aluminium laqué blanc avec ligne de niveau en couleur rouge. OR en caoutchouc synthétique NBR. Température maximum d'exercice en continu: 212°F. Ces indicateurs sont indiqués pour l'assemblage sur des réservoirs avec des pressions limitées. Diamètres: 0.71 - 0.83 - 1.10 - 1.26 - 1.50 - 1.69 - 1.85 inch

16.3 Voyants de niveau d'huile

suite

HFTX.
Voyants de niveau d'huile
Technopolymère transparent

METRIC BSP SAE

PA-T

Avec ou sans plaquette en étoile en aluminium. Rondelle plate en caoutchouc synthétique NBR. Température maximum d'exercice en continu: 212°F Filetages métriques (pas 1.5): M16 - M20 - M25 - M26 - M27 - M30 - M35 - M40. Filetages GAZ: 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4

HFTX-EX
Voyants de niveaux d'huile - Directive ATEX
Technopolymère

Ex PA-T METRIC BSP

Avec ou sans plaquette en étoile en aluminium. Rondelle plate en caoutchouc synthétique NBR. Conformes à la directive européenne ATEX 2014/34/EU.
Filetages métriques (pas 1.5): M16 - M20 - M25 - M26 - M27 - M30 - M35 - M40
Filetages GAZ: 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4

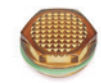
HFTX-PR
Voyants de niveau d'huile
avec voyant prismatique, technopolymère transparent

PA-T BSP

Une série continue de prismes donnent une lecture claire du niveau de l'huile par un effet de réfraction. Rondelle plate en caoutchouc synthétique NBR. Température maximum d'exercice en continu: 212°F.
Filetages GAZ: 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4

HFTX-HT-GL
Voyants de niveau d'huile
Technopolymère à haute résistance chimique également adapté aux solutions glycolées

HT PPSU



Une série continue de prismes donnent une lecture claire du niveau de l'huile par un effet de réfraction. Rondelle plate en FKM, couleur verte. Température max. de fonctionnement en continu : 302°F.
Filetages métriques (pas 1.5): M16 - M20 - M26
Filetages GAZ: 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4

HFTR-PR
Voyants de niveaux d'huile avec couple de serrage élevé
avec voyant prismatique, technopolymère transparent

PA-T BSP

Une série continue de prismes donnent une lecture claire du niveau de l'huile par un effet de réfraction.
Rondelle plate en caoutchouc synthétique NBR. Température maximum d'exercice en continu: 212°F. Filetages GAZ: 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4

HCFE.
Voyants de niveau d'huile
Technopolymère transparent

PA-T METRIC BSP

Rondelle plate en caoutchouc synthétique NBR. Température maximum d'exercice en continu: 212°F.
Filetages métriques (pas 1.5): M16 - M20 - M25 - M26 - M27 - M35 - M40
Filetages GAZ: 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4

HCFE-C
Voyants de niveau d'huile
avec lecture de niveau, technopolymère transparent

PA-T BSP

Zone de lecture du niveau d'huile délimitée par un cercle de référence tampographié à l'extérieur, en couleur rouge ou noire.
Rondelle plate en caoutchouc synthétique NBR. Température maximum d'exercice en continu: 212°F. Filetages GAZ: 1/2 - 3/4 - 1

HCFE-EX
Voyants de niveaux d'huile - Directive ATEX
Technopolymère transparent

Ex PA-T BSP

Rondelle plate en caoutchouc synthétique NBR. Conformes aux exigences essentielles de santé et de sécurité de la directive européenne ATEX 2014/34/EU.
Température maximale d'exercice en continu: 176°F. Filetages GAZ: 3/8 - 1/2 - 3/4

GH.
Écrous de montage
pour l'assemblage de voyants de niveau sur des réservoirs aux parois minces, laiton nickelé

METRIC BSP

Elles sont utilisées pour l'assemblage des indicateurs suivants sur des réservoirs à parois minces. Filetages métriques (pas 1.5): M12 - M14 - M16 - M20 - M25 - M26 - M27 - M30 - M33 - M35 - M40 - M42. Filetages GAZ: 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 2

16.4 Indicateurs de niveaux

elesa.com

Matière

- Technopolymère (18)
- Acier (1)
- Acier Inox (7)

HCX.
Indicateurs de niveaux
Technopolymère transparent
METRIC

HCX.: vis, écrous et rondelles en acier zingué; joints d'étanchéité en caoutchouc synthétique NBR.
HCX-SST: vis, écrous et rondelles en acier INOX AISI 303; joints d'étanchéité en caoutchouc en FKM.
HCX-VT: vis en SUPER-technopolymère, écrous et rondelles en acier INOX AISI 304; joints d'étanchéité en caoutchouc synthétique NBR.
Température maximum d'exercice en continu: 194°F.
Entraxes pour l'assemblage: 3 - 5 - 10 inch

HCX-AR
Indicateurs de niveaux
Technopolymère transparent pour fluides contenant de l'alcool, à haute résistance aux UV
METRIC

HCX-AR: vis, écrous et rondelles en acier zingué; joints d'étanchéité en NBR.
HCX-AR-SST: vis, écrous et rondelles en acier INOX AISI 304; joints d'étanchéité en FKM.
HCX-AR-VT: vis en SUPER-technopolymère, écrous et rondelles en acier INOX AISI 304; joints d'étanchéité en NBR.
Température maximum d'exercice en continu: 194°F.
Entraxes pour l'assemblage: 3 - 5 - 10 inch

HCX/T-AR
Indicateurs de niveaux avec thermomètre
Technopolymère transparent pour fluides contenant de l'alcool, à haute résistance aux UV
METRIC

HCX/T-AR: vis, écrous et rondelles en acier zingué; joints d'étanchéité en caoutchouc synthétique NBR.
HCX/T-AR-SST: vis, écrous et rondelles en acier INOX AISI 304; joints d'étanchéité en caoutchouc en FKM.
HCX/T-AR-VT: vis en SUPER-technopolymère, écrous et rondelles en acier INOX AISI 304; joints d'étanchéité en caoutchouc synthétique NBR.
HCX/TB-AR: vis, écrous et rondelles en acier zingué brillant, joints d'étanchéité en NBR.
HCX/TB-AR-SST: vis en acier INOX AISI 303, écrous et rondelles en acier INOX AISI 304, joint d'étanchéité en FKM.
Entraxes pour l'assemblage: 3 - 5 - 10 inch

HCX-P
Indicateurs de niveaux avec protection
Alliage de zinc et technopolymère transparent
METRIC

Protection en alliage de zinc.
Vis, écrous et rondelles en acier zingué.
Joints d'étanchéité à gradin pour l'étanchéité sur la paroi du réservoir et joint torique sous tête de la vis en caoutchouc synthétique NBR.
Température maximum d'exercice en continu: 194°F.
Entraxes pour l'assemblage: 5 inch

HCX/T-AR-P
Indicateurs de niveaux avec thermomètre et protection
Alliage de zinc e technopolymère transparent, pour fluides contenant de l'alcool, à haute résistance aux UV
METRIC

Protection en alliage de zinc.
Vis, écrous et rondelles en acier zingué.
Joints d'étanchéité à gradin pour l'étanchéité sur la paroi du réservoir et joint torique sous tête de la vis en caoutchouc synthétique NBR.
Plaquette en aluminium laqué blanc.
Thermomètre incorporé pour la lecture de la température du liquide.
Température maximum d'exercice en continu: 194°F.
Entraxes pour l'assemblage: 5 inch

HCX-PT
Indicateurs de niveaux avec protection
SUPER-Technopolymères et technopolymère transparent
METRIC

Protection en SUPER-technopolymère.
HCX-PT: vis, écrous et rondelles en acier zingué; joints d'étanchéité en NBR.
HCX-PT-SST: vis, écrous et rondelles en acier INOX AISI 303; joints d'étanchéité en FKM.
HCX-PT-VT: vis en SUPER-technopolymère, écrous et rondelles en acier INOX AISI 304; joints d'étanchéité en NBR.
Entraxes pour l'assemblage: 3 - 5 - 10 inch

16.4 Indicateurs de niveaux

suite

HCX/T-AR-PT

Indicateurs de niveaux avec thermomètre et protection

SUPER-technopolymère e technopolymère transparent, pour fluides contenant de l'alcool, à haute résistance aux UV

INOX · SUPER TECHNO POLYMER · PA-T · METRIC

Protection en SUPER-technopolymère.
Thermomètre incorporé pour la lecture de la température du liquide.
HCX/T-AR-PT: vis, écrous et rondelles en acier zingué; joints d'étanchéité en NBR.
HCX/T-AR-SST: vis, écrous et rondelles en acier INOX AISI 304; joints d'étanchéité en caoutchouc en FKM.
HCX-VT: vis en SUPER-technopolymère, écrous et rondelles en acier INOX AISI 304; joints d'étanchéité en NBR.
Entraxes pour l'assemblage: 3 - 5 - 10 inch

HCX-BW-SST

Indicateurs de niveaux pour eau bouillante

technopolymère transparent, vis de fixation en acier INOX

INOX · PA-T

Vis en acier INOX AISI 303, écrous et rondelles en acier INOX AISI 304.
Joints toriques en FKM.
Plaquette en aluminium laqué blanc.
Température maximum d'exercice en continu: 176°F ou 194°F
Entraxes pour l'assemblage: 3 - 5 - 10 inch

HCX-LT

Indicateurs de niveaux avec flotteur pour lecture indirecte

technopolymère transparent, vis de fixation en acier zingué

METRIC

PA-T

Vis, écrous et rondelles en acier zingué.
Joints toriques en caoutchouc synthétique NBR.
Plaquette en aluminium laqué blanc.
Flotteur en ébonite, de couleur noir.
Température maximum d'exercice en continu: 194°F.
Entraxes pour l'assemblage: 10 inch

HCZ.

Indicateurs de niveaux

Technopolymère transparent

INCH · METRIC

SUPER TECHNO POLYMER · PA-T

Joints d'étanchéité à gradin pour l'étanchéité sur la paroi du réservoir et joint torique sous tête de la vis en caoutchouc synthétique NBR.
HCZ.: vis, écrous et rondelles en acier zingué.
HCZ-VT: vis en SUPER-technopolymère, écrous et rondelles en acier INOX AISI 304.
Température maximum d'exercice en continu: 194°F.
Entraxes pour l'assemblage: 3 - 5 - 10 inch

HCZ-AR

Indicateurs de niveaux

Technopolymère transparent pour fluides contenant de l'alcool, à haute résistance aux UV

INCH · METRIC

PA-T

Vis, écrous et rondelles en acier zingué.
Joints d'étanchéité à gradin pour l'étanchéité sur la paroi du réservoir et joint torique sous tête de la vis en caoutchouc synthétique NBR.
Température maximum d'exercice en continu: 194°F.
Entraxes pour l'assemblage: 3 - 5 - 10 inch

HCZ/T-AR

Indicateurs de niveaux avec thermomètre

Technopolymère transparent pour fluides contenant de l'alcool, à haute résistance aux UV

SUPER TECHNO POLYMER · PA-T · INCH · METRIC

Joints d'étanchéité à gradin pour l'étanchéité sur la paroi du réservoir et joint torique sous tête de la vis en caoutchouc synthétique NBR.
HCZ/T-AR: vis, écrous et rondelles en acier zingué.
HCZ/T-AR-VT: vis en SUPER-technopolymère, écrous et rondelles en acier INOX AISI 304.
Thermomètre incorporé pour la lecture de la température du liquide.
Entraxes pour l'assemblage: 3 - 5 - 10 inch

16.4 Indicateurs de niveaux

suite

HCZ-PT

Indicateurs de niveaux avec protection

SUPER-Technopolymères et technopolymère transparent

INCH METRIC

SUPER TECHNO POLYMER PA-T

Protection en SUPER-technopolymère.
Joints d'étanchéité à gradin pour l'étanchéité sur la paroi du réservoir et joint torique sous tête de la vis en caoutchouc synthétique NBR.
HCZ-PT.: vis, écrous et rondelles en acier zingué.
HCZ-PT-VT: vis en SUPER-technopolymère, écrous et rondelles en acier INOX AISI 304.
Température maximum d'exercice en continu: 194°F.
Entraxes pour l'assemblage: 3 - 5 - 10 inch

HCZ/T-AR-PT

Indicateurs de niveaux avec thermomètre et protection

SUPER-technopolymère e technopolymère transparent, pour fluides contenant de l'alcool, à haute résistance aux UV

INCH METRIC

SUPER TECHNO POLYMER PA-T

Protection en SUPER-technopolymère.
Joints d'étanchéité à gradin pour l'étanchéité sur la paroi du réservoir et joint torique sous tête de la vis en caoutchouc synthétique NBR.
HCZ/T-AR-PT.: vis, écrous et rondelles en acier zingué.
HCZ/T-AR-PT-VT: vis en SUPER-technopolymère, écrous et rondelles en acier INOX AISI 304.
Thermomètre incorporé pour la lecture de la température du liquide.
Entraxes pour l'assemblage: 3 - 5 - 10 inch

HCK.

Indicateurs de niveaux

niveaux indiqué pour huiles et solutions glycolées

INCH METRIC

INOX STAINLESS STEEL PA

Extrémités de fixation en technopolymère.
Protection en aluminium. Tube transparent en polycarbonate. Vis, écrous et rondelles en acier zingué; vis en acier INOX AISI 303, écrous et rondelles en acier INOX AISI 304 ; en acier INOX AISI 316. OR en caoutchouc synthétique NBR ou FKM. Avec ou sans protection frontale transparente en polycarbonate. Avec tube transparent en verre borosilicate à utiliser avec l'huile, l'eau ou des solutions eau/glycol (50 %) ou avec tube transparent en polycarbonate à utiliser avec de l'huile. Entraxes pour l'assemblage: 3 - 5 - 6.93 - 10 - 15 - 20 inch

HCK-PP

Indicateurs de niveaux

se prête au contact avec des liquides acides ou basiques

METRIC

INOX STAINLESS STEEL PA

Extrémités de fixation en technopolymère.
Protection en aluminium.
Protection frontale transparente en polycarbonate. Voyant de niveau à colonne, tube transparent en verre borosilicate.
Plaquette en aluminium laqué blanc.
Vis, écrous et rondelles en acier INOX AISI 316.
Joints d'étanchéité en silicone VQM rouge.
Matière première adaptée au contact alimentaire (FDA CFR.21).
Entraxes pour l'assemblage: 3 - 5 - 6.93 - 10 - 15 - 20 inch

SLCK

Kit pour le contrôle électrique du niveau d'un liquide

pour indicateurs de niveau HCK.

PA

Équerre avec connecteur mâle DIN 43650C ou M12.
Capteur électrique - NO ou NF.
Flotteur et supports entretoises en technopolymère.
Pour les applications avec des températures jusqu'à 176°F: flotteur en technopolymère à base de polypropylène (PP).
Pour les applications avec des températures jusqu'à 284°F: flotteur en technopolymère à base de polyamide (PA).

HCL.

Indicateurs de niveaux

avec protection en aluminium

METRIC

Extrémités de fixation en technopolymère.
Protection en aluminium.
Protection en aluminium de couleur naturel.
Voyant de niveau à colonne, tube transparent en polyméthacrylate de méthyle.
OR en caoutchouc synthétique NBR.
Plaquette graduée en plastique.
Température maximum d'exercice en continu: 158°F.
Entraxes pour l'assemblage: 11.81 - 15.75 - 19.68 inch

16.5 Indicateurs de niveaux électriques

elesa.com

Matière

- Technopolymère (9)
- Acier (1)
- Acier INOX (3)

HCV-E

Indicateurs de niveaux électriques

avec capteur électrique de niveau MIN, sortie latérale, technopolymère transparent

METRIC

PA-T PA

Vis, écrous et rondelles en acier zingué. Joints d'étanchéité à gradin pour l'étanchéité sur la paroi du réservoir et joint torique sous tête de la vis en caoutchouc synthétique NBR. Flotteur en technopolymère avec élément magnétique pour activer le contact. Équerre avec connecteur mâle ou femelle en technopolymère. Capteur avec sortie latérale ou axiale.
Disponibles avec contact électriques NO, NF ou SW.
Entraxes pour l'assemblage: 3 - 5 - 10 inch

HCV-E-S

Indicateurs de niveaux électriques

Avec capteur électrique de niveau MIN, avec capteur ou sonde de température, sortie latérale, technopolymère transparent

METRIC

PA-T PA

Vis, écrous et rondelles en acier zingué. Joints d'étanchéité à gradin pour l'étanchéité sur la paroi du réservoir et joint torique sous tête de la vis en caoutchouc synthétique NBR. Flotteur en technopolymère avec élément magnétique pour activer le contact. Équerre avec connecteur mâle ou femelle en technopolymère. Capteur avec sortie latérale ou axiale.
Disponibles avec contact électriques NO ou NF.
Entraxes pour l'assemblage: 3 - 5 - 10 inch

HCV-S

Indicateurs de niveaux électriques

Avec capteur ou sonde de température, sortie latérale, technopolymère transparent

METRIC

PA-T PA

Vis, écrous et rondelles en acier zingué. Joints d'étanchéité à gradin pour l'étanchéité sur la paroi du réservoir et joint torique sous tête de la vis en caoutchouc synthétique NBR. Équerre avec connecteur mâle ou femelle en technopolymère. Capteur avec sortie latérale ou axiale.
Disponibles avec contact électriques NO ou NF.
Entraxes pour l'assemblage: 3 - 5 - 10 inch

HCK-E

Indicateurs de niveaux électriques

avec capteur électrique de niveau MIN

METRIC

INOX PA

Vis, écrous et rondelles en acier zingué, INOX AISI 304 ou AISI 316. Extrémités de fixation en technopolymère. Protection en aluminium. Tube transparent en polycarbonate ou verre. Protection frontale transparente en polycarbonate. Joints toriques en caoutchouc synthétique NBR ou FKM. Flotteur en technopolymère avec élément magnétique pour activer le contact. Disponibles avec contact électriques NO, NF ou SW. Équerre avec connecteur mâle ou femelle en technopolymère.
Entraxes pour l'assemblage: 5 - 6.93 - 10 - 15 - 20 inch

HCK-E-S

Indicateurs de niveaux électriques

avec capteur électrique de niveau MIN, capteur ou sonde de température

METRIC

INOX PA

Vis, écrous et rondelles en acier zingué, INOX AISI 304 ou AISI 316. Extrémités de fixation en technopolymère. Protection en aluminium. Tube transparent en polycarbonate ou verre. Protection frontale transparente en polycarbonate. Joints toriques en caoutchouc synthétique NBR ou FKM. Flotteur en technopolymère avec élément magnétique pour activer le contact. Disponibles avec contact électriques NO ou NF. Équerre avec connecteur mâle ou femelle en technopolymère.
Entraxes pour l'assemblage: 5 - 6.93 - 10 - 15 - 20 inch

HCK-S

Indicateurs de niveaux électriques

avec capteur ou sonde de température

METRIC

INOX PA

Vis, écrous et rondelles en acier zingué, INOX AISI 304 ou AISI 316.
Extrémités de fixation en technopolymère.
Protection en aluminium.
Tube transparent en polycarbonate ou verre.
Protection frontale transparente en polycarbonate. Joints toriques en caoutchouc synthétique NBR ou FKM.
Équerre avec connecteur mâle ou femelle en technopolymère.
Entraxes pour l'assemblage: 5 - 6.93 - 10 - 15 - 20 inch

16.5 Indicateurs de niveaux électriques

suite

HCY-E

Indicateurs de niveaux électriques

avec capteur électrique de niveau MIN, technopolymère transparent

METRIC

PA-T

Vis en laiton nickelé. OR en caoutchouc synthétique NBR. Flotteur en technopolymère couleur rouge avec élément magnétique pour la mise en activité du contact.
Capteur à étanchéité parfaite avec relais incorporé. Connecteur sortie latérale droite.
Disponibles avec contact électrique NO ou NC.
Température maximum d'exercice en continu: 176°F
Entraxes pour l'assemblage: 3 - 5 - 10 inch

HCY-E-ST

Indicateurs de niveaux électriques

avec capteurs électriques de niveau MIN et température MAX, technopolymère transparent

METRIC

PA-T

Vis en laiton nickelé. OR en caoutchouc synthétique NBR. Flotteur en technopolymère couleur rouge avec élément magnétique pour la mise en activité du contact.
Capteur électrique de niveau MIN.
Capteur électrique de température MAX (176°F)
Connecteur côté sortie latérale à droite.
Disponible avec contact électrique NO ou NF.
Calottes couvre-vis en technopolymère.
Entraxes pour l'assemblage: 3 - 5 - 10 inch

FM Kit

Fast Mounting Kit

Acier et caoutchouc

NBR

Ecrou fileté en acier zingué.
Joint de retenue d'expansion
Caoutchouc synthétique NBR.

16.6 Indicateurs d'écoulement

elesa.com

HVF.
Indicateurs visuels d'écoulement
Brides terminales en technopolymère, technopolymère transparent

INOX STAINLESS STEEL · PP

Voyant en verre ; barres en acier INOX ; axe et rotor hélicoïdal en technopolymère ; joints d'étanchéité en caoutchouc NBR ; douilles en laiton ou acier INOX avec filetage gaz cylindrique. Température maximale de fonctionnement : 212°F. Fonctionnement avec écoulements bidirectionnels. Filetages GAZ : 1/4 - 3/8 - 1/2

HVF-E
Indicateurs visuels d'écoulement avec débitmètre
Brides terminales en technopolymère, technopolymère transparent

PP

Voyant en verre ; barres en acier INOX ; axe et rotor hélicoïdal en technopolymère ; joints d'étanchéité en caoutchouc NBR ; douilles en laiton avec filetage gaz cylindrique. Température maximale de fonctionnement : 212°F. Fonctionnement avec écoulements bidirectionnels. Filetages GAZ : 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1

Les indicateurs visuels d'écoulement avec débitmètre sont conçus pour **indiquer visuellement** le passage d'un liquide dans un tube. Généralement utilisés dans les installations de lubrification, réfrigération, chauffage, traitement des eaux dans les secteurs de l'industrie chimique, alimentaire et pharmaceutique, ils sont également disponibles **avec un capteur** pour la lecture du débit avec **connexion à un PLC**.

L'indicateur peut être installé dans n'importe quelle position et peut fonctionner avec des écoulements de liquides bidirectionnels.

Douilles en laiton ou en acier INOX AISI 316L avec joint d'étanchéité en caoutchouc synthétique ou en VITON®. Filetages GAZ cylindriques ou GAS coniques NPT.

IP67

Le capteur inductif (classe de protection IP 67), complètement séparé de la zone de passage du liquide, relève le passage des deux clips métalliques montés sur le rotor, fournissant une variation de fréquence qui peut être transformée en une lecture du débit via la connexion à un PLC.

Axe et rotor hélicoïdal en technopolymère, couleur rouge.

Brides terminales en technopolymère.

Voyant tubulaire
Verre borosilicate, haute résistance, également adapté pour une utilisation avec des solutions contenant du glycol. Visibilité maximale de l'écoulement sous tous les angles.

INOX STAINLESS STEEL

Clip d'activation du capteur en acier INOX AISI 304.

16.7 Niveau à flotteur

elesa.com

HFL-E
Niveau à flotteur
Technopolymère

PA

Connecteur avec capteur avec sortie latérale et contact reed. Assemblage à l'aide d'une bride en acier zingué ou d'un raccord fileté. Température maximale de fonctionnement en continu : 176°F. Les niveaux à flotteur HFL-E détectent un niveau minimum ou maximum prédéfini.

HFLT-E
Niveau à flotteur
Technopolymère

PA

Connecteur avec ou sans capteur avec sortie latérale et contact reed. Assemblage à l'aide d'une bride en acier zingué ou d'un raccord fileté. Température maximale de fonctionnement en continu : 176°F. Les niveaux à flotteur HFLT-E détectent un niveau minimum ou maximum prédéfini.

16.8 Systèmes pour la lubrification

elesa.com

Material

- Technopolymèr (9)

FH.1/4
Système modulaire pour la lubrification
Kit avec tuyaux de 1/4 de diamètre, technopolymère

POM

Composants du kit : un tube modulaire FHT, deux raccords filetés FHJ, quatre buses FHN. La structure modulaire permet de régler et d'orienter le jet de lubrifiant avec un maximum de souplesse, en maintenant la stabilité du fonctionnement même en présence de vibrations.

FH.1/2
Système modulaire pour la lubrification
Kit avec tuyaux de 1/2 de diamètre, technopolymère

POM

Composants du kit : un tube modulaire FHT, deux raccords filetés FHJ, quatre buses FHN. La structure modulaire permet de régler et d'orienter le jet de lubrifiant avec un maximum de souplesse, en maintenant la stabilité du fonctionnement même en présence de vibrations.

FHT
Tubes
pour les systèmes modulaires de lubrification, technopolymère

POM

Filetage conique BSPT, de couleur bleu ou filetage conique NPT, de couleur orange. Assemblage à réaliser par encliquetage avec des tubes modulaires.

FHJ
Raccords filetés
pour les systèmes modulaires de lubrification, technopolymère

POM

Tubes modulaires, préassemblés en segments ou préassemblés et enroulés autour d'une bobine. La structure modulaire, réalisée par encliquetage des différents segments, permet de diriger le jet lubrifiant dans la direction souhaitée.

FHN
Buses
pour les systèmes modulaires de lubrification, technopolymère

POM

Buse à 1 seul orifice; buse à orifice rectangulaire; buse à embout articulé à seize orifices. L'utilisation des buses permet de régler le jet de lubrifiant, de le concentrer ou de le répartir sur la surface concernée.

FHF
Raccords de type à Y
pour les systèmes modulaires de lubrification, technopolymère

POM

Recommandés lorsque l'on souhaite équiper un système de lubrification de deux écoulements de sortie différents, tout en en conservant un seul en entrée.

FHS
Manchons
pour les systèmes modulaires de lubrification, technopolymère

POM

Recommandés lorsque l'on souhaite équiper un système de lubrification d'un raccord fileté à l'entrée et à la sortie du tube modulaire.

FHV
Vanne à bille
pour les systèmes modulaires de lubrification, technopolymère

POM

Indiquée lorsque l'étranglement ou l'interruption du flux à l'intérieur du système est nécessaire.

FHB
Support magnétique
pour les systèmes modulaires de lubrification, technopolymère

PA BSP

Base magnétique en ferrite.
Bouchon et raccord en laiton nickelé.
Le support vous permet d'utiliser jusqu'à deux segments de 1/4" en même temps; l'aimant incorporé dans la structure permet l'ancrage du système dans de multiples positions, facilitant même les déplacements répétés.

17 Roues et roulettes industrielles

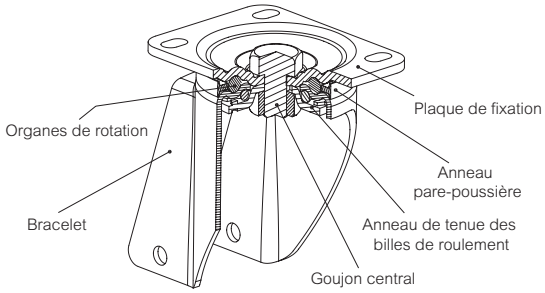
Une large gamme de roues et roulettes pour les déplacements manuels (≤4 km / h) ou mécaniques (≤16 km / h). La gamme comprend des roues à platines fixes ou pivotantes, avec ou sans frein. Séries spéciales destinées aux charges lourdes. Roues motrices et chariots.

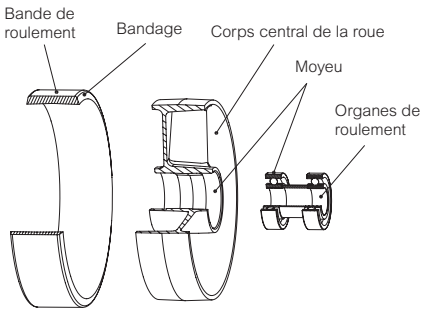
Critères de sélection des roues

Le tableau donne quelques **indications générales** pour le choix des roues en fonction des **caractéristiques de l'application.**

● Utilisation conseillée ❒ Utilisation tolérée ▲ Utilisation déconseillée

Paramètres de choix	Valeurs	RE.FF	RE.F1	RE.F2	RE.F5	RE.F5 -ESD	RE.F4	RE.F8	RE.F7	RE.G1	RE.E2	RE.E3	RE.G2	RE.G5
Capacité de charge	Charge légère, jusqu'à 250 kg	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Charge moyenne, jusqu'à 750 kg	●	❒	●	●	●	●	●	▲	▲	▲	▲	●	●
	Charge élevée, au dessus de 750 kg	▲	▲	❒	●	❒	●	●	▲	▲	▲	▲	▲	●
Glissement	< 125 kg	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	> 125 kg	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	▲	▲	●	●
Sol	Grès	●	●	●	●	●	●	❒	❒	●	●	●	●	●
	Asphalte	❒	❒	●	❒	❒	❒	▲	▲	❒	●	●	●	❒
	Béton-Résine	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Déblayé	❒	❒	●	❒	❒	❒	❒	❒	❒	●	●	●	❒
	Grillagé	▲	❒	●	❒	❒	❒	▲	▲	▲	●	●	●	❒
	Avec copeaux, obstacles ou autres	▲	❒	❒	❒	❒	❒	▲	▲	▲	●	●	●	❒
Conditions chimiques ambiantes	En présence d'agents chimiques	●	●	❒	❒	❒	❒	●	●	●	▲	▲	❒	❒
Température	-40° / -20°	▲	▲	▲	▲	▲	▲	❒	❒	▲	▲	❒	❒	▲
	-20° / +80°	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	+80° / +120°	▲	▲	❒	❒	▲	❒	❒	●	▲	▲	❒	❒	❒
	> 120°	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲
Moyens de traction	Manuelle (vitesse ≤ 4 Km/h)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Mécanique (vitesse ≤ 16 Km/h)	▲	▲	●	●	●	●	▲	▲	▲	▲	▲	❒	❒





17.1 Roues et roulettes en polyuréthane

elesa.com

Matière

- Acier (17)
- Acier Inox (2)

Capacité de charge

- 0 - 1400 N (10)
- 1401 - 2600 N (11)
- 2601 - 5000 N (13)
- 5001 - 10000 N (12)
- 10001 - 25000 N (2)

RE.FF
Roues en polyuréthane injecté
Corps central en technopolymère, avec et sans roulement, bandage en polyuréthane injecté

1200 - 4500 N

Moyeu avec trou passant ou moyeu avec roulements à billes. Solution idéale pour les charges élevées et pour les déplacements de type continu et silencieux. Excellentes caractéristiques de résistance au roulement et d'élasticité, bonne résistance à l'usure et à la déchirure. Roue Ø: 3.15 - 3.94 - 4.92 - 5.90 - 7.87 inch

RE.FF-N
Roulettes avec monture en acier
Bandage en polyuréthane injecté

1200 - 3000 N

Moyeu avec ou sans roulements à billes. Support en tôle d'acier zingué, platine fixe ou pivotante (également avec trou passant central), avec ou sans frein. Excellentes caractéristiques de résistance au roulement et d'élasticité, bonne résistance à l'usure et à la déchirure.
Roue Ø: 3.15 - 3.94 - 4.92 - 5.90 - 7.87 inch

RE.FF-SST-N
Roulettes avec monture en acier INOX
Bandage en polyuréthane injecté

INOX STAINLESS STEEL
1200 - 3000 N

Support en tôle d'acier INOX AISI 304, platine fixe ou pivotante (également avec trou passant central), avec ou sans frein. Excellentes caractéristiques de résistance au roulement et d'élasticité, bonne résistance à l'usure et à la déchirure.
Roue Ø: 3.15 - 3.94 - 4.92 - 5.90 - 7.87 inch

RLE.FF-N
Roulettes d'immobilisation avec pied réglable
Monture en acier, bandage en polyuréthane injecté

1200 - 2200 N

Moyeu avec trou passant. Support en tôle d'acier zingué avec platine pivotante. Pied avec base en technopolymère et tige avec hexagone de régulation en acier zingué. Excellentes caractéristiques de résistance au roulement et d'élasticité, bonne résistance à l'usure et à la déchirure. Roue Ø: 3.15 - 3.94 - 4.92 inch

RE.C6
Roulettes avec monture en acier pour collectivités
Bandage en polyuréthane injecté

400 - 1400 N

Corps central en technopolymère. Monture en tôle d'acier zingué, platine fixe ou pivotante (également avec trou passant central ou goujon fileté) avec ou sans frein. RE.C6-G: version avec roues jumelées.
Roue Ø: 1.57 - 1.97 - 2.36 inch

RE.C6-C
Roulettes avec monture en acier pour collectivités
Bandage en polyuréthane injecté

400 - 700 N

Support en tôle d'acier zingué, platine fixe ou pivotante (également avec trou ou goujon fileté central) avec ou sans frein. Excellentes caractéristiques de résistance au roulement et d'élasticité, bonne résistance à l'usure et à la déchirure. Roue Ø: 1.57 - 1.97 - 2.36 inch

RE.C6-G
Roulettes jumelées avec monture en acier pour collectivités
Bandage en polyuréthane injecté

1400 N

Support en tôle d'acier zingué, platine fixe ou pivotante (également avec trou ou goujon fileté central) avec ou sans frein. Excellentes caractéristiques de résistance au roulement et d'élasticité, bonne résistance à l'usure et à la déchirure. Roue Ø: 1.97 inch

RE.F1
Roues en polyuréthane injecté
Corps central en technopolymère

750 - 3000 N

Moyeu avec trou passant.
Excellentes caractéristiques de résistance au roulement et d'élasticité, bonne résistance à l'usure et à la déchirure.
Roue Ø: 3.15 - 3.94 - 4.92 - 5.90 - 7.87 inch

17.1 Roues et roulettes en polyuréthane

suite

RE.F1-N
Roulettes avec monture en acier
Bandage en polyuréthane injecté

750 - 1800 N

Support en tôle d'acier zingué, platine fixe ou pivotante (également avec trou passant central), avec ou sans frein. Excellentes caractéristiques de résistance au roulement et d'élasticité, bonne résistance à l'usure et à la déchirure.
Roue Ø: 3.15 - 3.94 - 4.92 - 5.90 - 7.87 inch

RE.F1-SST-N
Roulettes avec monture en acier INOX
Bandage en polyuréthane injecté

INOX STAINLESS STEEL · 750 - 3000 N

Support en tôle d'acier INOX AISI 304, platine fixe ou pivotante (également avec trou passant central), avec ou sans frein. Excellentes caractéristiques de résistance au roulement et d'élasticité, bonne résistance à l'usure et à la déchirure.
Roue Ø: 3.15 - 3.94 - 4.92 - 5.90 - 7.87 inch

RE.F5
Roues en polyuréthane coulé
Corps central en aluminium

Moyeu avec trou passant et roulements à billes. Solution idéale pour les charges élevées et pour les déplacements de type continu. Excellentes caractéristiques de résistance au roulement et à l'élasticité, haute résistance à l'usure et à la déchirure.
Roue Ø: 3.15 - 3.94 - 4.92 - 5.90 - 7.87 inch

RE.F5-N
Roulettes avec monture en acier
Bandage en polyuréthane coulé

2000 - 3000 N

Moyeu avec roulements à billes. Solution idéale pour les charges élevées et pour les déplacements de type continu. Excellentes caractéristiques de résistance au roulement et à l'élasticité, haute résistance à l'usure et à la déchirure.
Roue Ø: 3.15 - 3.94 - 4.92 - 5.90 - 7.87 inch

RE.F5-H
Roulettes avec monture en acier pour charges mi-lourdes
Bandage en polyuréthane coulé

3500 - 7500 N

Moyeu avec roulements à billes. C'est une solution idéale pour les charges élevées et pour les déplacements de type continu. Support en tôle d'acier zingué, platine fixe ou pivotante, avec ou sans frein. Excellentes caractéristiques de résistance au roulement et à l'élasticité, haute résistance à l'usure et à la déchirure. Roue Ø: 4.92 - 5.90 - 7.87 inch

RE.F5-ESD
Roues en polyuréthane coulé ESD
Corps central en aluminium

ESD · 1700 - 6800 N

Moyeu avec trou passant et roulements à billes blindés. Excellentes caractéristiques de résistance au roulement et à l'élasticité, haute résistance à l'usure et à la déchirure. Sont donc adaptées aux applications dans des zones «ESD PROTECTED AREA» où tous les composants sensibles aux décharges électrostatiques doivent être traités avec le risque minimal d'endommagement.
Roue Ø: 3.15 - 3.94 - 4.92 - 5.90 - 7.87 inch

RE.F5-N-ESD
Roulettes avec monture en acier
Bandage en polyuréthane coulé ESD

ESD · 1700 - 3000 N

Moyeu avec paliers à billes blindés. Support en tôle d'acier zingué, platine fixe ou pivotante (également avec trou passant central), avec ou sans frein. Sont donc adaptées aux applications dans des zones « ESD PROTECTED AREA » où tous les composants sensibles aux décharges électrostatiques doivent être traités avec le risque minimal d'endommagement.
Roue Ø: 3.15 - 3.94 - 4.92 - 5.90 - 7.87 inch

RE.F5-H-ESD
Roulettes avec monture en acier pour charges mi-lourdes
Bandage en polyuréthane coulé ESD

ESD · 3200 - 6800 N

Moyeu avec paliers à billes blindés. Support en tôle d'acier zingué, platine fixe ou pivotante, avec ou sans frein. Sont donc adaptées aux applications dans des zones « ESD PROTECTED AREA » où tous les composants sensibles aux décharges électrostatiques doivent être traités avec le risque minimal d'endommagement. Roue Ø: 4.92 - 5.90 - 7.87 inch

RE.F4
Roues en polyuréthane coulé
Corps central en fonte

3000 - 25000 N

Moyeu avec trou passant et roulements à billes. Solution idéale pour les charges élevées et pour les déplacements de type continu ou même comme roues motrices.
Résistance élevée à l'usure et à la déchirure.
Roue Ø: 3.94 - 4.92 - 5.90 - 7.87 - 9.84 - 11.81 inch

RE.F4-H
Roulettes avec monture en acier pour charges mi-lourdes
Bandage en polyuréthane coulé

3500 - 7500 N

Moyeu avec roulements à billes. C'est une solution idéale pour les charges élevées et pour les déplacements de type continu. Support en tôle d'acier zingué, platine fixe ou pivotante, avec ou sans frein.
Roue Ø: 3.94 - 4.92 - 5.90 - 7.87 inch

17.1 Roues et roulettes en polyuréthane
suite

RE.F4-WH
Roulettes avec monture pour charges Lourdes
Bandage en polyuréthane coulé

5500 - 10000 N

Moyeu avec roulements à billes. C'est une solution idéale pour les charges élevées et pour les déplacements de type continu. Support en tôle d'acier zingué, platine fixe ou pivotante, avec ou sans frein.
Roue Ø: 4.92 - 5.0 - 7.87 inch

RE.F4-WEH
Roulettes avec monture pour charges extra-lourdes
Bandage en polyuréthane coulé

10000 - 23000 N

Moyeu avec roulements à billes. C'est une solution idéale pour les charges élevées et pour les déplacements de type continu. Support en tôle d'acier zingué, platine fixe ou pivotante, avec ou sans frein.
Roue Ø: 5.90 - 7.87 - 9.84 - 11.81 inch

RE.G5
Galets en polyuréthane coulé
Corps central en acier

5600 - 8000 N

Moyeu avec roulements à billes. C'est une solution idéale pour les charges élevées et pour les déplacements de type continu. Excellentes caractéristiques de résistance au roulement et à l'élasticité, haute résistance à l'usure et à la déchirure. Roue Ø: 3.15 - 3.23 - 3.35 inch

RE.F2
Roues en polyuréthane soft
Corps central en aluminium

3000 - 7000 N

Moyeu avec roulements à billes. C'est une solution idéale pour les charges élevées et pour les déplacements de type continu. Excellentes caractéristiques de résistance au roulement et à l'élasticité, haute résistance à l'usure et à la déchirure. Roue Ø: 3.94 - 4.92 - 6.30 - 7.87 inch

RE.F2-N
Roulettes avec monture en acier
Bandage en polyuréthane soft

2000 N

Moyeu avec roulements à billes. C'est une solution idéale pour les charges élevées et pour les déplacements de type continu. Support en tôle d'acier zingué, platine fixe ou pivotante, avec ou sans frein. Excellentes caractéristiques de résistance au roulement et à l'élasticité, haute résistance à l'usure et à la déchirure. Roue Ø: 3.94 inch

RE.F2-H
Roulettes avec monture en acier pour charges mi-lourdes
Bandage en polyuréthane soft

3000 - 7000 N

Moyeu avec roulements à billes. C'est une solution idéale pour les charges élevées et pour les déplacements de type continu. Support en tôle d'acier zingué, platine fixe ou pivotante, avec ou sans frein.
Roue Ø: 3.94 - 4.92 - 6.30 - 7.87 inch

RE.F2-WH
Roulettes avec monture pour charges Lourdes
Bandage en polyuréthane soft

5500 - 7000 N

Moyeu avec roulements à billes. C'est une solution idéale pour les charges élevées et pour les déplacements de type continu. Support en tôle d'acier zingué, platine fixe ou pivotante, avec ou sans frein.
Roue Ø: 6.30 - 7.87 inch

17.2 Roues et roulettes en technopolymère

elesa.com

RE.F8
Roues monolithiques en technopolymère
Technopolymère

1200 - 9000 N

Moyeu avec trou passant et roulements à billes. Solution idéale pour les charges élevées et pour les déplacements de type continu. Excellente résistance à l'usure et à la déchirure.
Roue Ø: 2.56 - 3.15 - 3.94 - 4.92 - 5.90 - 7.87 inch

RE.F8-N
Roulettes monobloc avec monture
Technopolymère

1200 - 3000 N

Support en tôle d'acier zingué, platine fixe ou pivotante (également avec trou passant central), avec ou sans frein.
Excellente résistance à l'usure et à la déchirure.
Roue Ø: 2.56 - 3.15 - 3.94 - 4.92 - 5.90 - 7.87 inch

17.2 Roues et roulettes en technopolymère

suite

elesa.com

Matière

- Acier (4)
- Acier Inox (2)

Capacité de charge

- 0 - 1400 N (2)
- 1401 - 2600 N (4)
- 2601 - 5000 N (3)
- 5001 - 10000 N (3)

17.3 Roues et roulettes en caoutchouc

elesa.com

Matière

- Acier (7)
- Acier Inox (1)

Capacité de charge

- 0 - 1400 N (10)
- 1401 - 2600 N (8)
- 2601 - 5000 N (2)

RE.F8-SST-N
Roulettes monobloc avec monture en acier INOX
Technopolymère

INOX STAINLESS STEEL · 1800 - 3000 N

Support en tôle d'acier INOX AISI 304, platine fixe ou pivotante (également avec trou passant central), avec ou sans frein.
Excellente résistance à l'usure et à la déchirure.
Roue Ø: 3.15 - 3.94 - 4.92 - 5.90 - 7.87 inch

RE.F8-H
Roulettes avec monture en acier pour charges mi-lourdes
Technopolymère

3000 - 7300 N

Support en tôle d'acier zingué, platine fixe ou pivotante, avec ou sans frein.
Excellente résistance à l'usure et à la déchirure.
Roue Ø: 3.94 - 4.92 - 5.90 - 7.87 inch

RE.F8-WH
Roulettes avec monture pour charges Lourdes
Technopolymère

6500 - 9000 N

Moyeu avec roulements à billes. C'est une solution idéale pour les charges élevées et pour les déplacements de type continu. Support en tôle d'acier zingué, platine fixe ou pivotante, avec ou sans frein. Excellente résistance à l'usure et à la déchirure. Roue Ø: 4.92 - 5.90 - 7.87 inch

RLE.F8-N
Roulettes monobloc d'immobilisation avec pied réglable
Monture en acier, technopolymère

1200 - 2200 N

Moyeu avec trou passant. Support en tôle d'acier zingué avec platine pivotante.
Pied avec base en technopolymère et tige avec hexagone de régulation en acier zingué.
Excellente résistance à l'usure et à la déchirure.
Roue Ø: 3.15 - 3.94 - 4.92 inch

RE.G1
Roues en caoutchouc thermoplastique
Corps central en technopolymère

700 - 1800 N

Moyeu avec trou passant.
Excellentes caractéristiques de résistance au roulement et d'élasticité.
Roue Ø: 3.15 - 3.94 - 4.92 - 5.90 inch

RE.G1-N
Roulettes avec monture en acier
Bandage en caoutchouc thermoplastique

700 - 1800 N

Support en tôle d'acier zingué, platine fixe ou pivotante (également avec trou passant central), avec ou sans frein.
Excellentes caractéristiques de résistance au roulement et d'élasticité.
Roue Ø: 3.15 - 3.94 - 4.92 - 5.90 inch

RE.G1-SST-N
Roulettes avec monture en acier INOX
Bandage en caoutchouc thermoplastique

INOX STAINLESS STEEL · 700 - 1800 N

Support en tôle d'acier INOX AISI 304, platine fixe ou pivotante (également avec trou passant central), avec ou sans frein.
Excellentes caractéristiques de résistance au roulement et d'élasticité.
Roue Ø: 3.15 - 3.94 - 4.92 inch

RE.E2
Roues en caoutchouc vulcanisé
Corps central en technopolymère

650 - 2250 N

Moyeu avec trou passant. Se prêtent tout particulièrement pour les charges moyennes et légères et peuvent également être utilisées en extérieur, par exemple pour les chariots industriels de manutention.
Roue Ø: 3.15 - 3.94 - 4.92 - 5.90 - 7.09 - 7.87 inch

RE.E2-N
Roulettes avec monture en acier
Bandage en caoutchouc vulcanisé

650 - 2250 N

Support en tôle d'acier zingué, platine fixe ou pivotante (également avec trou passant central), avec ou sans frein. Se prêtent tout particulièrement pour les charges moyennes et légères et peuvent également être utilisées en extérieur, par exemple pour les chariots industriels de manutention.
Roue Ø: 3.15 - 3.94 - 4.92 - 5.90 - 7.09 - 7.87 inch

RE.E3
Roues en caoutchouc vulcanisé
Corps central en acier

650 - 2300 N

Moyeu avec trou passant. Se prêtent tout particulièrement pour les charges moyennes et légères et peuvent également être utilisées en extérieur, par exemple pour les chariots industriels de manutention.
Roue Ø: 3.15 - 3.94 - 4.92 - 5.90 - 7.87 inch

17.3 Roues et roulettes en caoutchouc

suite

RE.E3-N
Roulettes avec monture en acier
Bandage en caoutchouc vulcanisé

650 - 2300 N

Support en tôle d'acier zingué, platine fixe ou pivotante (également avec trou passant central), avec ou sans frein. Se prêtent tout particulièrement pour les charges moyennes et légères et peuvent également être utilisées en extérieur, par exemple pour les chariots industriels de manutention.
Roue Ø: 3.15 - 3.94 - 4.92 - 5.90 - 7.87 inch

RE.G2
Roues en caoutchouc élastique
Corps central en aluminium

1800 - 5000 N

Moyeu avec roulements à billes. C'est une solution idéale pour les charges élevées et pour les déplacements de type continu.
Roue Ø: 3.94 - 4.92 - 6.30 - 7.87 inch

RE.G2-H
Roulettes avec monture en acier pour charges mi-lourdes
Bandage en caoutchouc élastique

1800 - 5000 N

Moyeu avec roulements à billes. C'est une solution idéale pour les charges élevées et pour les déplacements de type continu.
Support en tôle d'acier zingué, platine fixe ou pivotante, avec ou sans frein.
Roue Ø: 3.94 - 4.92 - 6.30 - 7.87 inch

RE.C7
Roulettes avec monture en acier pour collectivités
Bandage en caoutchouc vulcanisé

350 - 550 N

Corps central en technopolymère. Monture en tôle d'acier zingué, platine fixe ou pivotante (également avec trou passant central ou goujon fileté) avec ou sans frein.
RE.C7-G: version avec roues jumelées.
Roue Ø: 1.57 - 1.97 - 2.36 - 3.15 inch

RE.C7-C
Roulettes avec monture en acier pour collectivités
Bandage en caoutchouc vulcanisé

350 - 550 N

Support en tôle d'acier zingué, platine fixe ou pivotante (également avec trou ou goujon fileté central) avec ou sans frein.
Excellentes caractéristiques de résistance au roulement et d'élasticité.
Roue Ø: 1.57 - 1.97 - 2.36 - 3.15 inch

RE.C7-G
Roulettes jumelées avec monture en acier pour collectivités
Bandage en caoutchouc vulcanisé

600 - 800 N

Support en tôle d'acier zingué, platine pivotante (également avec goujon fileté central), avec ou sans frein.
Excellentes caractéristiques de résistance au roulement et d'élasticité.
Roue Ø: 1.97 - 2.95 inch

17.4 Roues et roulettes en Duroplast

elesa.com

RE.F7-N-HT
Roulettes monobloc avec monture en acier
Duroplast, hautes températures

HT 1500 - 2000 N

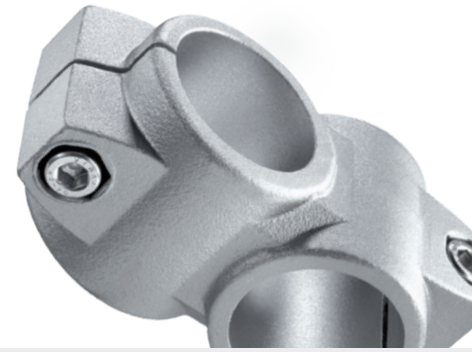
Support en tôle d'acier zingué, platine pivotante (également avec trou passant central), sans frein. La résistance aux hautes températures permet de les utiliser dans les industries alimentaires et les fours de cuisson, en particulier dans le secteur de la boulangerie.
Roue Ø: 3.15 - 3.94 inch

RE.F7-SST-N-HT
Roulettes monobloc avec monture en acier INOX
Duroplast, hautes températures

INOX HT 1500 - 2000 N

Support en tôle d'acier INOX AISI 304, platine pivotante (également avec trou passant central), sans frein. La résistance aux hautes températures permet de les utiliser dans les industries alimentaires et les fours de cuisson, en particulier dans le secteur de la boulangerie.
Roue Ø: 3.15 - 3.94 inch

18 Raccords Tubulaires



Connecteurs fixes ou réglables pour tubes à section carrée ou ronde pour les ponts lumières et les structures modulaires. Disponibles en aluminium ou en acier inoxydable avec finition naturelle ou avec revêtement en résine époxy, de couleur noire.

18.1 Noix de serrage pour tubes

elesa.com

Matière

- Technopolymère (11)
- Acier Inox (20)
- Aluminium (36)

Type tube

- Rond (44)
- Carré (15)
- Carré-Rond (5)

TCC-CR
Noix de serrage bidirectionnelle
Technopolymère

Couleur noire ou grise.
Vis à tête cylindrique à six pans creux en acier INOX AISI 304 avec traitement anti-grippage.
Écrous autobloquants en acier INOX AISI 304.
Trous Ø: 0.71 - 1.18 inch

TCC-CR-VD
Noix de serrage bidirectionnelle
Technopolymère
Visually Detectable

Matières premières adaptées au contact alimentaire (FDA CFR.21 et EU 10/2011).
Vis à tête cylindrique à six pans creux en acier INOX AISI 304 avec traitement anti-grippage.
Écrous autobloquants en acier INOX AISI 304.
Trous Ø: 0.71 - 1.18 inch

GN 131
Noix de serrage bidirectionnelle
Aluminium

Naturel ou avec revêtement en résine époxy, couleur noire.
Vis et écrous en acier INOX AISI 304.
Exécutions spéciales sur demande: différentes combinaisons de trous.
Trous Ø: 0.39 - 0.47 - 0.55 - 0.59 - 0.63 - 0.71 inch

GN 131-NI
Noix de serrage bidirectionnelle
Acier INOX

Fonte en acier INOX AISI CF-8, finition sablée mate.
Vis et écrous en acier INOX AISI 304.
Exécutions spéciales sur demande: différentes combinaisons de trous.
Trous Ø: 0.47 - 0.55 - 0.59 - 0.63 - 0.71 - 0.79 inch

GN 132
Noix de serrage bidirectionnelle
Aluminium

Naturel ou avec revêtement en résine époxy, couleur noire. Vis et écrous en acier INOX AISI 304. Exécutions spéciales sur demande: différentes combinaisons de trous.
Trous Ø: 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.26 - 1.38 - 1.57 - 1.65 - 1.77 - 1.89 - 1.97 - 2.16 - 2.36 inch

GN 132.5
Noix de serrage bidirectionnelle
Acier INOX

Fonte en acier INOX AISI CF-8, finition sablée mate.
Vis et écrous en acier INOX AISI 304.
Avec ou sans rondelles d'étanchéité en technopolymère.
Trous Ø: 1.18 - 1.97 inch

GN 133
Noix de serrage bidirectionnelle
Aluminium

Naturel ou avec revêtement en résine époxy, couleur noire. Vis et écrous en acier INOX AISI 304. Exécutions spéciales sur demande: différentes combinaisons de trous.
Trous Ø: 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.57 - 1.65 - 1.77 - 1.89 - 1.97 inch

GN 134
Noix de serrage bidirectionnelle
Aluminium

Naturel ou avec revêtement en résine époxy, couleur noire. Vis et écrous en acier INOX AISI 304. Disponibles avec trous carrés, ronds ou combinaison de trous carrés et ronds.
Trous Ø: 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.26 - 1.38 - 1.57 - 1.65 - 1.77 - 1.89 - 1.97 inch

18.1 Noix de serrage pour tubes
suite

GN 134.7
Noix de serrage bidirectionnelle
avec dispositif de blocage, aluminium

Aluminium, bandage en résine époxy, de couleur noir. Vis et écrous en acier INOX AISI 304. Avec trou fileté; avec presseur à bille et ressort, en acier inox AISI 303; avec piston de positionnement à ressort et blocage en position de retrait, en acier inox AISI 303. Contre-écrou en acier INOX AISI 303. Trous: 0.98 - 1.18 - 1.57 - 1.97 inch

GN 135
Noix de serrage bidirectionnelle
Aluminium

Naturel ou avec revêtement en résine époxy, couleur noire.
Vis et écrous en acier INOX AISI 304.
Trous: 1.18 - 1.57 - 1.89 - 1.97 inch

GN 141
Systèmes de connexion en croix avec base de fixation
Aluminium

Naturel ou avec revêtement en résine époxy, couleur noire.
Vis et écrous en acier INOX AISI 304.
Trous Ø: 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.57 - 1.65 - 1.77 - 1.97 inch

TCC-TB
Raccords tubulaires avec embase
Technopolymère

INOX STAINLESS STEEL | PA

Couleur noire ou grise.
Vis à tête cylindrique à six pans creux en acier INOX AISI 304 avec traitement anti-grippage.
Écrous autobloquants en acier INOX AISI 304.
Trous Ø: 0.71 - 1.18 inch

TCC-TB-VD
Raccords tubulaires avec embase
Technopolymère
Visually Detectable

INOX STAINLESS STEEL | VD | PA

Matières premières adaptées au contact alimentaire (FDA CFR.21 et EU 10/2011).
Vis à tête cylindrique à six pans creux en acier INOX AISI 304 avec traitement anti-grippage.
Écrous autobloquants en acier INOX AISI 304.
Trous Ø: 0.71 - 1.18 inch

GN 145
Systèmes de connexion avec base de fixation
Aluminium

PROFILE COMPATIBLE

Naturel ou avec revêtement en résine époxy, couleur noire.
Vis et écrous en acier INOX AISI 304.
Trous Ø: 0.39 - 0.47 - 0.55 - 0.59 - 0.62 - 0.71 - 0.79 inch

GN 145-NI
Systèmes de connexion avec base de fixation
Acier INOX

INOX STAINLESS STEEL | PROFILE COMPATIBLE

Fonte en acier INOX AISI CF-8, finition sablée mate.
Vis et écrous en acier INOX AISI 304.
Trous Ø: 0.39 - 0.55 - 0.63 - 0.71 - 0.79 inch

GN 146
Systèmes de connexion avec base de fixation
Aluminium

Naturel ou avec revêtement en résine époxy, couleur noire.
Vis et écrous en acier INOX AISI 304.
Trous Ø: 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.26 - 1.38 - 1.57 - 1.65 - 1.77 - 1.89 - 1.97 - 2.16 - 2.36 inch

GN 146.3
Systèmes de connexion avec base de fixation
Aluminium

Naturel ou avec revêtement en résine époxy, couleur noire.
Vis et écrous en acier INOX AISI 304.
Trous Ø: 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.26 - 1.38 - 1.57 inch

GN 146.5
Systèmes de connexion avec base de fixation
Acier INOX

INOX STAINLESS STEEL | POM

Fonte en acier INOX AISI CF-8, finition sablée mate. Vis et rondelle en acier INOX AISI 304. Ecrou en acier zingué INOX AISI 304. Base avec 4 trous de fixation sans rondelles d'étanchéité et bague de fermeture ou avec rondelles d'étanchéité en technopolymère et bague de fermeture en silicone. Trous Ø: 1.18 - 1.97 inch

18.1 Noix de serrage pour tubes

suite

GN 146.6
Systèmes de connexion avec base de fixation
Acier INOX

INOX STAINLESS STEEL | POM

Fonte en acier INOX AISI CF-8, finition sablée mate. Vis et rondelle en acier INOX AISI 304. Ecrou en acier zingué INOX AISI 304. Base avec 4 trous de fixation sans rondelles d'étanchéité et bague de fermeture ou avec rondelles d'étanchéité en technopolymère et bague de fermeture en silicone. Trous Ø: 1.18 inch

GN 147
Raccords Tubulaires
avec base de fixation, aluminium

Aluminium naturel avec vis et écrous de blocage en acier zingué ou en acier INOX AISI 304. Aluminium, bandage en résine époxy, de couloir noir, avec vis et écrous de blocage en acier zingué ou en acier INOX AISI 304. Trous: 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.57 - 1.77 - 1.89 - 1.97 inch

GN 147.3
Noix de serrage à embase
Aluminium

Naturel ou avec revêtement en résine époxy, couleur noire.
Vis et écrous en acier INOX AISI 304.
Trou rond ou carré.
Trous Ø: 0.79 - 0.98 - 1.18 inch

GN 147.7
Noix de serrage à embase
avec dispositif de blocage, aluminium

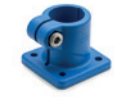
Aluminium, bandage en résine époxy, de couleur noir. Vis et écrous en acier INOX AISI 304. Avec trou fileté; avec presseur à bille et ressort, en acier inox AISI 303; avec piston de positionnement à ressort et blocage en position de retrait, en acier inox AISI 303. Contre-écrou en acier INOX AISI 303 Trous: 0.98 - 1.18 - 1.57 - 1.97 inch

TCC-AB
Systèmes de connexion avec base de fixation
Technopolymère

INOX STAINLESS STEEL | PA

Couleur noire ou grise. Vis à tête cylindrique à six pans creux en acier INOX AISI 304 avec traitement anti-grippage. Écrous autobloquants en acier INOX AISI 304.
Trous Ø: 0.71 - 1.18 inch

TCC-AB-VD
Systèmes de connexion avec base de fixation
Technopolymère
Visually Detectable



INOX STAINLESS STEEL | VD | PA

Matières premières adaptées au contact alimentaire (FDA CFR.21 et EU 10/2011).
Vis à tête cylindrique à six pans creux en acier INOX AISI 304 avec traitement anti-grippage. Écrous autobloquants en acier INOX AISI 304.
Trous Ø: 0.71 - 1.18 inch

GN 162
Bases pour systèmes de connexion
Aluminium

Aluminium, bandage en résine époxy, de couleur noir.
Vis et écrous en acier INOX AISI 304.
Trous Ø: 0.39 - 0.47 - 0.55 - 0.59 - 0.63 - 0.71 inch

GN 162-NI
Bases pour systèmes de connexion
Acier INOX

INOX STAINLESS STEEL

Fonte en acier INOX AISI CF-8, finition sablée mate.
Vis et rondelle en acier INOX AISI 304.
Trous Ø: 0.47 - 0.55 - 0.59 - 0.63 - 0.71 - 0.79 inch

GN 162.3
Bases pour systèmes de connexion
Aluminium

PROFILE COMPATIBLE

Naturel ou avec revêtement en résine époxy, couleur noire.
Vis et écrous en acier INOX AISI 304.
Trous Ø: 0.39 - 0.47 - 0.55 - 0.59 - 0.63 - 0.71 inch

GN 162.3-NI
Bases pour systèmes de connexion
Acier INOX

INOX STAINLESS STEEL | PROFILE COMPATIBLE

Fonte en acier INOX AISI CF-8, finition sablée mate.
Vis et rondelle en acier INOX AISI 304.
Trous Ø: 0.47 - 0.55 - 0.59 - 0.63 - 0.71 inch

18.1 Noix de serrage pour tubes
suite

GN 162.8
Bases pour systèmes de connexion
Avec vis sans tête, aluminium

Naturel ou avec revêtement en résine époxy, couleur noire.
Vis et écrous en acier INOX AISI 304.
Trous Ø: 0.39 - 0.47 - 0.55 - 0.59 - 0.63 - 0.71 inch

GN 163
Bases pour systèmes de connexion
Aluminium

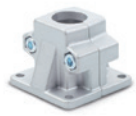
Naturel ou avec revêtement en résine époxy, couleur noire.
Vis et écrous en acier INOX AISI 304.
Trous Ø: 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.26 - 1.38 - 1.57 - 1.65 - 1.77 - 1.89 - 1.97 - 2.36 inch

GN 163.5
Bases pour systèmes de connexion
Acier INOX

INOX STAINLESS STEEL | POM

Fonte en acier INOX AISI CF-8, finition sablée mate. Vis et rondelle en acier INOX AISI 304.
Ecrou en acier zingué INOX AISI 304.
Base avec 4 trous de fixation sans rondelles d'étanchéité ou avec rondelles d'étanchéité en technopolymère et bague de fermeture en silicone. Trous Ø: 1.18 - 1.97 inch

GN 165
Bases pour systèmes de connexion
Aluminium

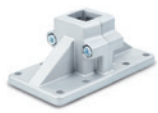


Naturel ou avec revêtement en résine époxy, couleur noire.
Vis et écrous en acier INOX AISI 304.
Trous Ø: 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.57 - 1.65 - 1.77 - 1.89 - 1.97 inch

GN 166
Pied de fixation déporté pour tubes
Aluminium

Naturel ou avec revêtement en résine époxy, couleur noire.
Vis et écrous en acier INOX AISI 304.
Trous: 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.57 - 1.77 - 1.97 inch

GN 167
Pied de fixation pour tubes à large appui
Aluminium



Naturel ou avec revêtement en résine époxy, couleur noire.
Vis et écrous en acier INOX AISI 304.
Trous: 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.57 - 1.65 - 1.77 - 1.89 - 1.97 inch

GN 171
Bases pour systèmes de connexion à axe excentrique et bride latérale
Aluminium

Naturel ou avec revêtement en résine époxy, couleur noire.
Vis et écrous en acier INOX AISI 304.
Trous: 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.57 - 1.65 - 1.77 - 1.89 - 1.97 inch

TCC-TS
Noix de serrage en T
Technopolymère

INOX STAINLESS STEEL | PA

Couleur noire ou grise.
Vis à tête cylindrique à six pans creux en acier INOX AISI 304 avec traitement anti-grippage.
Écrous autobloquants en acier INOX AISI 304.
Trous Ø: 0.71 - 1.18 inch

TCC-TS-VD
Noix de serrage en T
Technopolymère
Visually Detectable

INOX STAINLESS STEEL | VD | PA

Matières premières adaptées au contact alimentaire (FDA CFR.21 et EU 10/2011).
Vis à tête cylindrique à six pans creux en acier INOX AISI 304 avec traitement anti-grippage.
Écrous autobloquants en acier INOX AISI 304.
Trous Ø: 0.71 - 1.18 inch

TCC-TS-PR
Noix de serrage et de fixation avec raccord sur profilés
Technopolymère et aluminium

INOX STAINLESS STEEL | PROFILE COMPATIBLE | PA

Supports latéraux en technopolymère, couleur noire ou grise. Tube en aluminium anodisé, couleur naturelle. Exécution standard avec une ou deux noix de serrage et de fixation en technopolymère, couleur noire ou grise. Assemblage au moyen de trous passants pour vis à tête cylindrique à six pans creux. Dimensions: 8.82 - 10.79 inch

18.1 Noix de serrage pour tubes

suite

GN 191
Noix de serrage en T
Aluminium

Naturel ou avec revêtement en résine époxy, couleur noire.
Vis et écrous en acier INOX AISI 304.
Trous Ø: 0.39 - 0.47 - 0.55 - 0.59 - 0.63 - 0.71 inch

GN 191-NI
Noix de serrage en T
Acier INOX

Fonte en acier INOX AISI CF-8, finition sablée mate.
Vis et rondelle en acier INOX AISI 304.
Trous Ø: 0.47 - 0.55 - 0.59 - 0.63 - 0.71 - 079 inch

GN 192
Noix de serrage en T
Aluminium

Naturel ou avec revêtement en résine époxy, couleur noire. Vis et écrous en acier INOX AISI 304. Exécutions spéciales sur demande: différentes combinaisons de trous.
Trous Ø: 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.26 - 1.38 - 1.57 - 1.65 - 1.77 - 1.89 - 1.97 - 2.16 - 2.36 inch

GN 192.5
Noix de serrage en T
Acier inox

Fonte en acier INOX AISI CF-8, finition sablée mate. Vis et rondelle en acier INOX AISI 304.
Ecrou en acier zingué INOX AISI 304.
Sans rondelles d'étanchéité ou avec rondelles d'étanchéité en technopolymère et bague de fermeture en silicone. Trous Ø: 1.18 - 1.97 inch

GN 196
Système de connexion d'angle
Aluminium

Naturel ou avec revêtement en résine époxy, couleur noire.
Vis et écrous en acier INOX AISI 304.
Exécutions spéciales sur demande: différentes combinaisons de trous.
Trous Ø: 0.79 - 0.98 - 1.18 inch

GN 198
Système de connexion d'angle
Aluminium

Naturel ou avec revêtement en résine époxy, couleur noire. Vis et écrous en acier INOX AISI 304. Exécutions spéciales sur demande: différentes combinaisons de trous.
Trous Ø: 0.98 - 1.18 - 1.57 - 1.65 - 1.77 - 1.89 - 1.97 inch

GN 193
Noix de serrage en T
Aluminium

Naturel ou avec revêtement en résine époxy, couleur noire.
Vis et écrous en acier INOX AISI 304.
Trous: 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.26 - 1.38 - 1.57 - 1.65 - 1.77 - 1.89 - 1.97 inch

GN 194
Noix de serrage en T
Aluminium

Naturel ou avec revêtement en résine époxy, couleur noire.
Vis et écrous en acier INOX AISI 304.
Trous: 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.38 - 1.57 - 1.77 - 1.97 inch

GN 195
Noix de serrage en T
Aluminium

Naturel ou avec revêtement en résine époxy, couleur noire.
Vis et écrous en acier INOX AISI 304.
Trous: 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.26 - 1.38 - 1.57 - 1.65 - 1.77 - 1.89 - 1.97 inch

GN 231
Supports pour tubes ronds et carrés
Aluminium

Aluminium naturel avec vis et écrous de blocage en acier zingué ou en acier INOX AISI 304.
Aluminium, bandage en résine époxy, de couloir noir, avec vis et écrous de blocage en acier zingué ou en acier INOX AISI 304. Trous: 0.31 - 0.39 - 0.47 - 0.55 - 0.59 - 0.63 - 0.71 - 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.57 - 1.65 - 1.77 - 1.89 - 1.97 - 2.16 - 2.36 inch

18.1 Noix de serrage pour tubes
suite

GN 241
Supports pour tubes ronds et carrés
Aluminium

Naturel ou avec revêtement en résine époxy, couleur noire.
Vis et écrous en acier INOX AISI 304.
Trous: 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.26 - 1.38 - 1.57 - 1.65 - 1.77 - 1.89 - 1.97 inch

TCC-SL
Raccords tubulaires droits
Technopolymère

INOX STAINLESS STEEL | PA

Couleur noire ou grise.
Vis à tête cylindrique à six pans creux en acier INOX AISI 304 avec traitement anti-grippage.
Écrous autobloquants en acier INOX AISI 304.
Trous Ø: 0.71 - 1.18 inch

TCC-SL-VD
Raccords tubulaires droits
Technopolymère
Visually Detectable

INOX STAINLESS STEEL | VD | PA

Matières premières adaptées au contact alimentaire (FDA CFR.21 et EU 10/2011).
Vis à tête cylindrique à six pans creux en acier INOX AISI 304 avec traitement anti-grippage.
Écrous autobloquants en acier INOX AISI 304.
Trous Ø: 0.71 - 1.18 inch

GN 242
Supports à manchon pour la connexion des tubes
Aluminium

Naturel ou avec revêtement en résine époxy, couleur noire.
Vis et écrous en acier INOX AISI 304.
Trous Ø: 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.26 - 1.38 - 1.57 - 1.65 - 1.77 - 1.89 - 1.97 inch

GN 271.4
Base de support pour capteur
Aluminium

Aluminium, revêtement en résine époxy, couleur noire RAL 9005, finition mate.
Trous Ø: 0.47 - 0.71 inch

GN 272.4
Base de support pour capteur
Aluminium

Aluminium, revêtement en résine époxy, couleur noire RAL 9005, finition mate.
Trous Ø: 0.71 - 1.18 inch

GN 273.4
Base de support pour capteur
Aluminium

Aluminium, revêtement en résine époxy, couleur noire RAL 9005, finition mate.
Vis et écrous en acier INOX AISI 304.
Trous Ø: 0.47 - 0.55 - 0.63 - 0.71 inch

GN 274.4
Base de support pour capteur
Aluminium

Revêtement en résine époxy, couleur noire.
Vis et écrous en acier INOX AISI 304.
Trous Ø: 0.79 - 0.98 - 1.18 inch

GN 275.4
Base de support pour capteur
Aluminium

Revêtement en résine époxy, couleur noire.
Vis et écrous en acier INOX AISI 304.
Trous Ø: 0.47 - 0.55 - 0.59 - 0.63 - 0.71 inch

18.2 Raccords articulés pour tubes

elesa.com

Matière

- Technopolymère (10)
- Acier Inox (14)
- Aluminium (21)

Type tube

- Rond (22)
- Carré (2)
- Carré-Rond (1)

TCC-PBF
Bases de fixation pour raccords articulés
Technopolymère

INOX STAINLESS STEEL · PA

Couleur noire ou grise. Vis à tête cylindrique à six pans creux en acier INOX AISI 304 avec traitement anti-grippage. Écrous autobloquants en acier INOX AISI 304. Exécutions standards: avec ou sans dents extérieures.
Trous Ø: 0.71 - 1.18 inch

TCC-PB
Bases de fixation pour raccords articulés
Technopolymère

INOX STAINLESS STEEL · PA

Couleur noire ou grise. Vis à tête cylindrique à six pans creux en acier INOX AISI 304 avec traitement anti-grippage. Écrous autobloquants en acier INOX AISI 304. Exécutions standards: avec ou sans dents extérieures.
Trous Ø: 0.71 - 1.18 inch

GN 271
Base de support orientable pour système de connexion
Aluminium

PROFILE COMPATIBLE

Aluminium, revêtement en résine époxy, couleur noire RAL 9005, finition mate.
Largeur: 0.98 inch

GN 271-NI
Base de support orientable pour système de connexion
Acier INOX

INOX STAINLESS STEEL · PROFILE COMPATIBLE

Fonte en acier INOX AISI CF-8, finition sablée mate.
Largeur: 0.98 inch

GN 272
Base de support orientable pour système de connexion
Aluminium

Aluminium naturel ou bandage en résine époxy de couleur noire, avec bague de centrage en relief ; avec dents de référence en relief ou encastrées.
Longueur: 1.57 - 2.56 inch

GN 273
Systèmes de connexion pivotants
Aluminium

Naturel ou avec revêtement en résine époxy, couleur noire.
Vis et écrous en acier INOX AISI 304.
Trous Ø: 0.47 - 0.55 - 0.63 - 0.71 inch

GN 273-NI
Systèmes de connexion pivotants
Acier INOX

INOX STAINLESS STEEL

Fonte en acier INOX AISI CF-8, finition sablée mate.
Trous Ø: 0.47 - 0.55 - 0.59 - 0.63 - 0.71 - 0.79 inch

GN 274
Systèmes de connexion pivotants
Aluminium

Aluminium naturel ou avec bandage en résine époxy de couleur noir, avec bague de centrage en relief; avec dents de référence en relief ou encastrées. Vis et écrous en acier INOX AISI 304. Trous Ø: 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.57 - 1.65 - 1.77 - 1.89 - 1.97 inch

TCC-AP
Raccords tubulaires orientables
Technopolymère

INOX STAINLESS STEEL · PA

Couleur noire ou grise. Vis à tête cylindrique à six pans creux en acier INOX AISI 304 avec traitement anti-grippage. Écrous autobloquants en acier INOX AISI 304. Exécutions standards sans dents ou avec dents extérieures ou intérieures. Trous Ø: 0.71 - 1.18 inch

GN 275
Systèmes de connexion pivotants
Aluminium

Naturel ou avec revêtement en résine époxy, couleur noire.
Vis et écrou en acier INOX AISI 304.
Trous Ø: 0.47 - 0.55 - 0.63 - 0.71 inch

18.2 Raccords articulés pour tubes
suite

GN 275-NI
Systèmes de connexion pivotants
Acier INOX

INOX STAINLESS STEEL

Fonte en acier INOX AISI CF-8, finition sablée mate.
Vis et écrou en acier INOX AISI 304.
Trous Ø: 0.47 - 0.55 - 0.59 - 0.63 - 0.71 - 0.79 inch

GN 276
Systèmes de connexion pivotants
Aluminium

Aluminium naturel ou avec bandage en résine époxy de couleur noir, avec bague de centrage en relief; avec dents de référence en relief ou encastrées. Vis et écrou en acier INOX AISI 304. Trous Ø: 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.57 - 1.65 - 1.77 - 1.89 - 1.97 inch

GN 276.4
Eléments porte-dispositifs
Aluminium

Revêtement en résine époxy, couleur noire.
Vis et écrou en acier INOX AISI 304.
Trous Ø: 0.79 - 0.98 - 1.18 inch

TCC-TP
Raccords tubulaires orientables
Technopolymère

INOX STAINLESS STEEL PA

Couleur noire ou grise. Vis à tête cylindrique à six pans creux en acier INOX AISI 304 avec traitement anti-grippage. Écrous autobloquants en acier INOX AISI 304. Exécutions standards sans dents ou avec dents extérieures ou intérieures. Trous Ø: 0.71 - 1.18 inch

GN 277
Systèmes de connexion pivotants
Aluminium

Naturel ou avec revêtement en résine époxy, couleur noire.
Vis et écrous en acier INOX AISI 304.
Trous Ø: 0.47 - 0.55 - 0.63 - 0.71 inch

GN 277-NI
Systèmes de connexion pivotants
Acier INOX

INOX STAINLESS STEEL

Fonte en acier INOX AISI CF-8, finition sablée mate.
Vis et écrou en acier INOX AISI 304.
Trous Ø: 0.47 - 0.55 - 0.59 - 0.63 - 0.71 - 0.79 inch

GN 277.4
Eléments porte-dispositifs
Aluminium

Revêtement en résine époxy, couleur noire.
Vis et écrous en acier INOX AISI 304.
Trous Ø: 0.47 - 0.55 - 0.59 - 0.63 - 0.71 inch

GN 278
Systèmes de connexion pivotants
Aluminium

Aluminium naturel ou avec bandage en résine époxy de couleur noir, avec bague de centrage en relief; avec dents de référence en relief ou encastrées. Vis et écrous en acier INOX AISI 304.Trous Ø: 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.57 - 1.65 - 1.77 - 1.89 - 1.97 inch

GN 278.4
Eléments porte-dispositifs
Aluminium

Revêtement en résine époxy, couleur noire.
Vis et écrou en acier INOX AISI 304.
Trous Ø: 0.79 - 0.98 - 1.18 inch

GN 279
Systèmes de connexion pivotants
Aluminium

Naturel ou avec revêtement en résine époxy, couleur noire.
Vis et écrous en acier INOX AISI 304.
Trous: 1.57 - 1.65 - 1.77 - 1.89 - 1.97 inch

18.2 Raccords articulés pour tubes

suite

TCC-TP-PBF
Bases avec raccord articulé
Technopolymère

INOX PA

Couleur noire ou grise.
Vis à tête cylindrique à six pans creux en acier INOX AISI 304 avec traitement anti-grippage.
Écrous autobloquants en acier INOX AISI 304.
Exécutions standards: avec ou sans dents.
Trous Ø: 0.71 - 1.18 inch

TCC-TP-PB
Bases avec raccord articulé
Technopolymère

INOX PA

Couleur noire ou grise.
Vis à tête cylindrique à six pans creux en acier INOX AISI 304 avec traitement anti-grippage.
Écrous autobloquants en acier INOX AISI 304.
Exécutions standards: avec ou sans dents.
Trous Ø: 0.71 - 1.18 inch

TCC-AP-PBF
Bases avec raccord articulé
Technopolymère

INOX PA

Couleur noire ou grise.
Vis à tête cylindrique à six pans creux en acier INOX AISI 304 avec traitement anti-grippage.
Écrous autobloquants en acier INOX AISI 304.
Exécutions standards: avec ou sans dents.
Trous Ø: 0.71 - 1.18 inch

TCC-AP-PB
Bases avec raccord articulé
Technopolymère

INOX PA

Couleur noire ou grise. Vis à tête cylindrique à six pans creux en acier INOX AISI 304 avec traitement anti-grippage. Écrous autobloquants en acier INOX AISI 304. Exécutions standards: avec ou sans dents.
Trous Ø: 0.71 - 1.18 inch

GN 281
Systèmes de connexion pivotants
Aluminium

PROFILE COMPATIBLE

Naturel ou avec revêtement en résine époxy, couleur noire.
Vis et écrous en acier INOX AISI 304.
Trous Ø: 0.47 - 0.55 - 0.63 - 0.71 inch

GN 282
Systèmes de connexion pivotants
Aluminium

Aluminium naturel ou avec un bandage en résine époxy de couleur noir, régulation continue ou par pas de 15°.
Vis et écrous en acier INOX AISI 304.
Trous Ø: 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.57 - 1.65 - 1.77 - 1.89 - 1.97 inch

GN 283
Systèmes de connexion pivotants
Aluminium

Naturel ou avec revêtement en résine époxy, couleur noire.
Vis et écrous en acier INOX AISI 304.
Trous Ø: 0.47 - 0.55 - 0.63 - 0.71 inch

GN 284
Systèmes de connexion pivotants
Aluminium

Aluminium naturel ou avec un bandage en résine époxy de couleur noir, régulation continue ou par pas de 15°.
Vis et écrous en acier INOX AISI 304.
Trous Ø: 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.57 - 1.65 - 1.77 - 1.89 - 1.97 inch

TCC-AP-AP
Raccords tubulaires articulés
Technopolymère

INOX PA

Couleur noire ou grise.
Vis à tête cylindrique à six pans creux en acier INOX AISI 304 avec traitement anti-grippage.
Écrous autobloquants en acier INOX AISI 304.
Exécutions standards: avec ou sans dents.
Trous Ø: 0.71 - 1.18 inch

GN 285
Systèmes de connexion pivotants
Aluminium

Naturel ou avec revêtement en résine époxy, couleur noire.
Vis et écrous en acier INOX AISI 304.
Trous Ø: 0.47 - 0.55 - 0.63 - 0.71 inch

18.2 Raccords articulés pour tubes
suite

GN 286
Systèmes de connexion pivotants
Aluminium

Aluminium naturel ou avec un bandage en résine époxy de couleur noir, régulation continue ou par pas de 15°.
Vis et écrous en acier INOX AISI 304.
Trous Ø: 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.57 - 1.65 - 1.77 - 1.89 - 1.97 inch

GN 287
Systèmes de connexion pivotants
Aluminium

Naturel ou avec revêtement en résine époxy, couleur noire.
Vis et écrous en acier INOX AISI 304.
Trous Ø: 0.47 - 0.55 - 0.63 - 0.71 inch

GN 289
Systèmes de connexion pivotants
Aluminium

Naturel ou avec revêtement en résine époxy, couleur noire.
Vis et écrous en acier INOX AISI 304.
Trous Ø: 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.57 - 1.65 - 1.77 - 1.89 - 1.97 inch

TCC-AP-TP
Raccords tubulaires articulés
Technopolymère

INOX STAINLESS STEEL | PA

Couleur noire ou grise.
Vis à tête cylindrique à six pans creux en acier INOX AISI 304 avec traitement anti-grippage.
Écrous autobloquants en acier INOX AISI 304.
Exécutions standards: avec ou sans dents.
Trous Ø: 0.71 - 1.18 inch

GN 288
Systèmes de connexion pivotants
Aluminium

Aluminium naturel ou avec un bandage en résine époxy de couleur noir, régulation continue ou par pas de 15°.
Vis et écrous en acier INOX AISI 304.
Trous Ø: 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.57 - 1.65 - 1.77 - 1.89 - 1.97 inch

18.3 Tubes et accessoires

elesa.com

Matière
- Technopolymère (3)
- Acier Inox (6)
- Aluminium (3)
- Alliage de zinc moulé sous pression (1)

Type tube
- Rond (2)
- Carré (2)

TCC-A
Douilles de réduction
pour systèmes de support TCC, en technopolymère

PA

La douille de réduction s'adapte au trou dans lequel viennent se loger les systèmes de support TCC, ce qui permet d'utiliser des tubes ronds ou carrés plus petits.
Trous Ø: 0.47 - 0.55 - 0.59 - 0.63 - 0.79 - 0.98 inch
Trous carrés : 0.39 - 0.47 - 0.79 inch

TCC-A-VD
Douilles de réduction
pour systèmes de support TCC-VD, Technopolymère Visually Detectable

VD | PA

Matières premières adaptées au contact alimentaire (FDA CFR.21 et EU 10/2011). La douille de réduction s'adapte au trou dans lequel viennent se loger les systèmes de support TCC, ce qui permet d'utiliser des tubes ronds ou carrés plus petits. Trous Ø:0.47 - 0.55 - 0.59 - 0.63 - 0.79 - 0.98 inch. Trous carrés : 0.39 - 0.47 - 0.79 inch

TCC-KS
Kit de serrage pour TCC
Technopolymère

METRIC

INOX STAINLESS STEEL | PA

Poignée indexable et écrou-papillon et douille entretoise en technopolymère.
Écrou autobloquant en acier INOX AISI 304.
Exécutions standards: poignée indexable ou écrou-papillon de serrage avec tige filetée en acier INOX AISI 303. Filetages: M6 - M8

TCC-KV
Vis et écrous pour TCC
Acier INOX

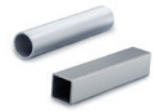
INOX STAINLESS STEEL

Vis à tête cylindrique à six pans creux avec traitement anti-grippage et écrou autobloquant.
Filetages: M6 - M8

18.3 Tubes et accessoires

suite

GN 990
Tubes de connexion
Aluminium et acier INOX



Aluminium ou acier INOX AISI 304, section ronde ou carrée.

GN 992
Terminaux avec trou fileté pour tubes
Aluminium

Pour tubes ronds ou carrés.
Exécutions spéciales sur demande: bouchons pour tubes en acier INOX AISI 303.
Trous Ø: 1.57 - 1.65 - 1.77 - 1.89 - 1.97 inch

GN 911
Kit de serrage
Alliage de zinc et acier INOX

Levier en alliage de zinc moulé sous pression, bandage en résine époxy.
Elément de serrage et vis de rétention en acier INOX AISI 303.
Ressort de rappel en acier INOX AISI 303.
Filetages: M6 - M8 - M10

GN 911.3
Kit de serrage
Acier INOX

Levier en fonte d'acier INOX CF-8, finition sablée mate.
Elément de serrage et vis de rétention en acier INOX AISI 303.
Ressort de rappel en acier INOX AISI 301.
Filetages: M6

GN 197
Supports pour écran
Aluminium

Moyeu de raccordement en aluminium, finement tourné.
Vis en acier INOX AISI 304 ou en laiton nickelé.
Diamètres: 10.71 - 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.57 - 1.97 inch

18.4 Noix de serrage pour actionneurs linéaires

elesa.com

Matière
- Acier INOX (11)
- Aluminium (2)

Type tube
- Rond (30)
- Carré (5)
- Carré -Rond (3)

GN 274.1
Systèmes de connexion pivotants
pour actionneurs linéaires, aluminium

Revêtement en résine époxy, couleur noire.
Vis et écrou en acier INOX AISI 304. Exécutions standards: sans bague de centrage ou avec bague de centrage en relief; avec dents de référence en relief ou encastrées. Trou d1: sans douille de coulissement ou douille de coulissement en technopolymère. Trous Ø: 1.18 - 1.57 - 1.97 inch

GN 278.1
Eléments porte-dispositifs
pour actionneurs linéaires, aluminium

Revêtement en résine époxy, couleur noire.
Vis et écrous en acier INOX AISI 304.
Avec ou sans douilles de coulissement en technopolymère.
Trous Ø: 1.18 - 1.57 - 1.97 inch

GN 131.1
Noix de serrage bidirectionnelle
pour actionneurs linéaires, aluminium

Revêtement en résine époxy, couleur noire.
Vis et écrous en acier INOX AISI 304.
Avec ou sans douilles de coulissement en technopolymère.
Trous Ø: 0.71 inch

GN 131.1-NI
Noix de serrage bidirectionnelle
pour actionneurs linéaires, acier INOX

Fonte en acier INOX AISI CF-8, finition sablée mate.
Vis et écrous en acier INOX AISI 304.
Douille de coulissement en technopolymère.
Trous Ø: 0.71 inch

18.4 Noix de serrage pour actionneurs linéaires
suite

GN 131.2
Noix de serrage bidirectionnelle
pour actionneurs linéaires, aluminium

Revêtement en résine époxy, couleur noire.
Vis et écrous en acier INOX AISI 304.
Sans douille ou avec deux douilles de coulissement en technopolymère.
Trous Ø: 0.71 inch

GN 131.2-NI
Noix de serrage bidirectionnelle
pour actionneurs linéaires, acier INOX

Fonte en acier INOX AISI CF-8, finition sablée mate.
Vis et écrous en acier INOX AISI 304.
Douilles de coulissement en technopolymère.
Trous Ø: 0.71 inch

GN 132.1
Noix de serrage bidirectionnelle
pour actionneurs linéaires, aluminium

Revêtement en résine époxy, couleur noire.
Vis et écrous en acier INOX AISI 304.
Sans douille ou avec douille de coulissement en technopolymère.
Trous Ø: 1.18 - 1.57 - 1.97 - 2.36 inch

GN 132.2
Noix de serrage bidirectionnelle
pour actionneurs linéaires, aluminium

Revêtement en résine époxy, couleur noire.
Vis et écrous en acier INOX AISI 304.
Avec ou sans douilles de coulissement en technopolymère.
Trous Ø: 1.18 - 1.57 - 1.97 - 2.36 inch

GN 132.15
Noix de serrage bidirectionnelle
pour actionneurs linéaires, pour système à un axe, acier INOX

Fonte en acier INOX AISI CF-8, finition sablée mate.
Vis et écrous en acier INOX AISI 304.
Avec ou sans rondelles d'étanchéité en technopolymère.
Trous Ø: 1.18 - 1.97 inch

GN 132.25
Noix de serrage bidirectionnelle
pour actionneurs linéaires, pour systèmes à deux axes, acier INOX

Fonte en acier INOX AISI CF-8, finition sablée mate.
Vis et écrous en acier INOX AISI 304.
Avec ou sans rondelles d'étanchéité en technopolymère.
Trous Ø: 1.18 - 1.97 inch

GN 133.1
Noix de serrage bidirectionnelle
pour actionneurs linéaires, pour système à un axe, aluminium

Revêtement en résine époxy, couleur noire.
Vis et écrous en acier INOX AISI 304.
Avec ou sans douilles de coulissement en technopolymère.
Trous Ø: 1.18 - 1.97 inch

GN 133.2
Noix de serrage bidirectionnelle
pour actionneurs linéaires, pour système à deux axes, aluminium

Revêtement en résine époxy, couleur noire.
Vis et écrous en acier INOX AISI 304.
Avec ou sans douilles de coulissement en technopolymère.
Trous Ø: 1.18 - 1.97 inch

GN 145.1
Systèmes de connexion avec base de fixation
pour actionneurs linéaires, aluminium

Revêtement en résine époxy, couleur noire.
Vis et écrou en acier INOX AISI 304.
Avec ou sans douilles de coulissement en technopolymère.
Trous Ø: 0.71 inch

GN 145.1-NI
Systèmes de connexion avec base de fixation
pour actionneurs linéaires, acier INOX

Fonte en acier INOX AISI CF-8, finition sablée mate.
Vis et écrou en acier INOX AISI 304.
Douille de coulissement en technopolymère.
Trous Ø: 0.71 inch

18.4 Noix de serrage pour actionneurs linéaires

suite

GN 146.1
Systèmes de connexion avec base de fixation
pour actionneurs linéaires, aluminium

Revêtement en résine époxy, couleur noire.
Vis et écrous en acier INOX AISI 304.
Avec ou sans douille de coulissement en technopolymère.
Trous Ø: 1.18 - 1.57 - 1.97 - 2.36 inch

GN 146.15
Systèmes de connexion avec base de fixation
pour actionneurs linéaires, acier INOX

Fusion en acier INOX AISI CF-8.
Base avec 4 trous de fixation sans rondelles d'étanchéité et bague de fermeture ou avec rondelles d'étanchéité en technopolymère et bague de fermeture en silicone.
Trous Ø: 1.18 - 1.97 inch

GN 146.16
Systèmes de connexion avec base de fixation
pour actionneurs linéaires, acier INOX

Fusion en acier INOX AISI CF-8.
Base avec 2 trous de fixation sans rondelles d'étanchéité et bague de fermeture ou avec rondelles d'étanchéité en technopolymère et bague de fermeture en silicone.
Trous Ø: 0.18 inch

GN 146.13
Systèmes de connexion avec base de fixation
pour actionneurs linéaires, aluminium

Revêtement en résine époxy, couleur noire.
Vis et écrous en acier INOX AISI 304.
Avec ou sans douille de coulissement en technopolymère.
Trous Ø: 1.18 - 1.57 inch

GN 134.1
Noix de serrage bidirectionnelle
pour actionneurs linéaires, aluminium

Revêtement en résine époxy, couleur noire.
Vis et écrous en acier INOX AISI 304. Goujon de connexion en acier naturel. Exécutions standards: deux trous ronds; trou rond et trou carré; deux trous carrés et un goujon de connexion; trou carré avec goujon de connexion et trou rond.
Trous Ø: 1.18 - 1.57 - 1.97 inch

GN 134.2
Noix de serrage bidirectionnelle
pour actionneurs linéaires, pour système à deux axes, aluminium

Revêtement en résine époxy, couleur noire.
Vis et écrous en acier INOX AISI 304.
Deux trous ronds ; trou rond et trou carré ; deux trous carrés.
Trous Ø: 1.18 - 1.57 - 1.97 inch

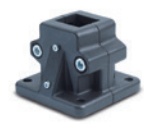
GN 135.1
Noix de serrage bidirectionnelle
pour actionneurs linéaires, aluminium

Revêtement en résine époxy, couleur noire.
Vis et écrous en acier INOX AISI 304. Goujon de connexion en acier naturel. Exécutions standards: deux trous ronds; trou rond et trou carré; deux trous carrés et un goujon de connexion; trou carré avec goujon de connexion et trou rond.
Trous Ø: 1.18 - 1.57 - 1.97 inch

GN 147.1
Noix de serrage à embase
pour actionneurs linéaires, aluminium

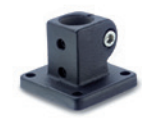
Revêtement en résine époxy, couleur noire.
Vis et écrous en acier INOX AISI 304.
Goujon de connexion en acier naturel.
Trous: 1.18 - 1.57 - 1.97 inch

GN 165.1
Noix de serrage à embase
pour actionneurs linéaires, aluminium



Revêtement en résine époxy, couleur noire.
Vis et écrous en acier INOX AISI 304.
Goujon de connexion en acier naturel.
Trous: 1.18 - 1.57 - 1.97 inch

GN 162.1
Bases pour actionneurs linéaires
Aluminium



Revêtement en résine époxy, couleur noire.
Vis et écrou en acier INOX AISI 304.
Avec ou sans douille de coulissement en technopolymère.
Trous Ø: 0.71 inch

18.4 Noix de serrage pour actionneurs linéaires
suite

GN 162.1-NI
Bases pour actionneurs linéaires
Acier INOX

Fonte en acier INOX AISI CF-8, finition sablée mate.
Vis et écrou en acier INOX AISI 304.
Douille de coulissement en technopolymère.
Trous Ø: 0.71 inch

GN 163.1
Bases pour actionneurs linéaires
Aluminium

Revêtement en résine époxy, couleur noire.
Vis et écrous en acier INOX AISI 304.
Avec ou sans douille de coulissement en technopolymère.
Trous Ø: 1.18 - 1.57 - 1.97 - 2.36 inch

GN 163.15
Bases pour actionneurs linéaires
Acier INOX

Fonte en acier INOX AISI CF-8, finition sablée mate.
Vis et écrous en acier INOX AISI 304.
Avec ou sans rondelles d'étanchéité en technopolymère.
Trous Ø: 1.18 - 1.97 inch

GN 191.1
Noix de serrage en T
pour actionneurs linéaires, aluminium

Revêtement en résine époxy, couleur noire.
Vis et écrous en acier INOX AISI 304.
Avec ou sans douilles de coulissement en technopolymère.
Trous Ø: 0.71 inch

GN 191.1-NI
Noix de serrage en T
pour actionneurs linéaires, acier INOX

Fonte en acier INOX AISI CF-8, finition sablée mate.
Vis et écrous en acier INOX AISI 304.
Douille de coulissement en technopolymère.
Trous Ø: 0.71 inch

GN 192.1
Noix de serrage en T
pour actionneurs linéaires, aluminium

Naturel ou avec revêtement en résine époxy, couleur noire.
Vis et écrous en acier INOX AISI 304.
Sans douille de coulissement ou avec douille de coulissement en technopolymère.
Trous Ø: 0.71 inch

GN 192.15
Noix de serrage en T
pour actionneurs linéaires, acier INOX

Fonte en acier INOX AISI CF-8, finition sablée mate. Vis, rondelle et écrou en acier INOX.
Sans rondelles d'étanchéité ou avec rondelles d'étanchéité en technopolymère et bague de fermeture en silicone.
Trous Ø: 1.18 - 1.97 inch

GN 273.1
Systèmes de connexion pivotants
pour actionneurs linéaires, aluminium

Revêtement en résine époxy, couleur noire.
Vis et écrous en acier INOX AISI 304.
Avec ou sans douille de coulissement en technopolymère.
Trous Ø: 0.71 inch

GN 277.1
Eléments porte-dispositifs
pour actionneurs linéaires, aluminium

Revêtement en résine époxy, couleur noire.
Vis et écrous en acier INOX AISI 304.
Avec ou sans douilles de coulissement en technopolymère.
Trous Ø: 0.71 inch

18.5 Actionneurs linéaires et accessoires

elesa.com

Matière

- Acier (6)
- Acier Inox (1)
- Aluminium (1)

Type tube

- Rond (1)

GN 291
Actionneurs linéaires
Acier

Vis sans fin avec filetage trapézoïdal en acier INOX AISI 303; curseur en laiton. Exécutions standard: vis avec filetage droit ou gauche, saillant sur un côté ou les deux côtés. Course: 2.56 - 2.76 - 3.94 - 4.53 - 5.90 - 6.50 - 6.69 - 7.87 - 8.46 - 8.66 - 10.43 - 10.63 - 11.81 - 12.40 - 12.60 - 28.35 inch

GN 291.1
Actionneurs linéaires carrés
Acier

Vis sans fin avec filetage trapézoïdal en acier INOX AISI 303; curseur en laiton. Exécutions standard: vis avec filetage droit ou gauche, saillant sur un côté ou les deux côtés. Course: 2.56 - 2.76 - 3.94 - 4.53 - 5.90 - 6.50 - 6.69 - 7.87 - 8.46 - 8.66 - 10.43 - 10.63 - 11.81 - 12.40 - 12.60 - 28.35 inch

GN 295
Kits d'installation sur les actionneurs linéaires d'indicateurs de position
Acier
METRIC

Adaptateur d'arbre en acier bruni.
Base de blocage en aluminium anodisé, de couleur noir. Exécutions standards: pour indicateurs de position digitaux DD50, DD51 et DD52R ou électroniques DD51-E et DD52R-E.
Diamètres: 0.31 - 0.47 - 0.55 inch

GN 297
Engrenages d'angle
Acier

Fixation au moyen de deux vis de pression sans tête à six pans creux en acier zingué. Exécutions standards: engrenage avec dents pour rotation dans le sens horaire ou antihoraire; lot de deux engrenages, un pour rotation dans le sens horaire et un pour rotation dans le sens antihoraire; lot de trois engrenages, un pour rotation dans le sens horaire et deux pour rotation dans le sens antihoraire. Diamètres: 0.57 - 0.98 - 1.30 inch

GN 298
Connecteurs d'angle et en T
Aluminium

Revêtement du corps en résine époxy. Inserts de réglage en acier trempé. Assemblage au moyen de 4 inserts avec siège pour vis à tête fraisée, de 2 inserts avec siège pour vis à tête fraisée, sans inserts de réglage. Angle de rotation max. 180° (-20° et +160° avec 0° = co-planéité des surfaces). Dimensions: 1.65 - 1.97 - 2.36 inch

GN 391
Unités de connexion pour actionneurs linéaires
Acier

Tube de guidage en acier chromé.
Arbre en acier naturel.
Bouchons de fermeture d'extrémité en technopolymère.
Trous Ø: 0.70 - 1.18 - 1.57 - 1.97 - 2.36 inch

GN 391-NI
Unités de connexion pour actionneurs linéaires
Acier INOX
INOX STAINLESS STEEL

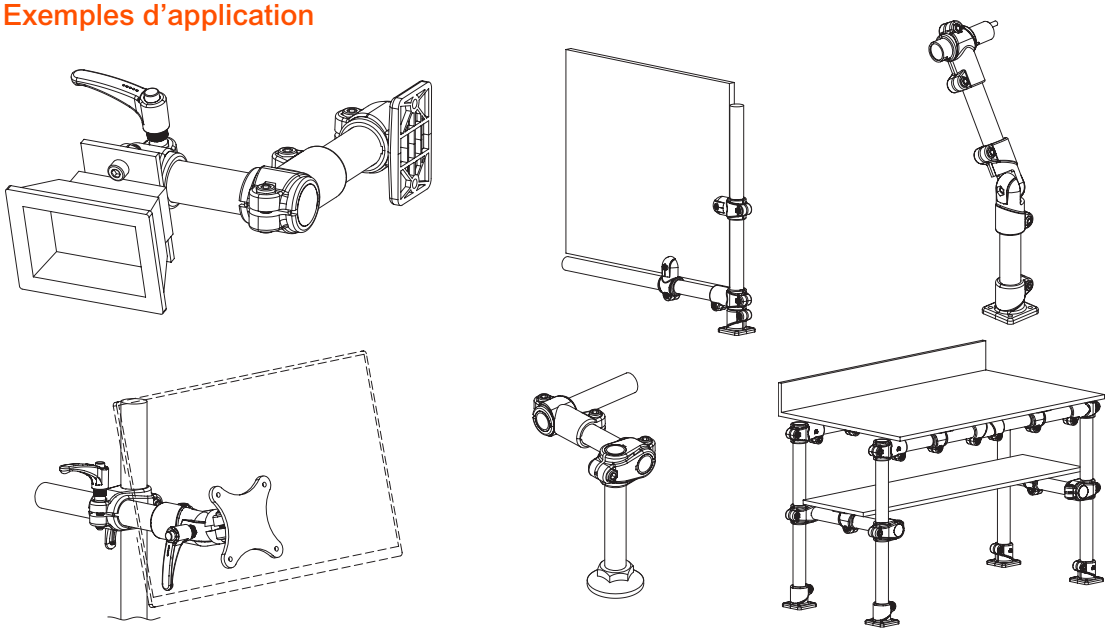
Tube de guidage en acier INOX AISI 304.
Arbre en acier INOX
Bouchons de fermeture d'extrémité en technopolymère.
Trous Ø: 0.70 - 1.18 - 1.57 - 1.97 - 2.36 inch

GN 292
Actionneurs linéaires
Acier

Vis sans fin avec filetage trapézoïdal en acier INOX AISI 303; curseur en laiton. Goujons de connexion au curseur en acier naturel. Bouchons de fermeture d'extrémité en technopolymère. Course: 4.72 - 5.12 - 8.07 - 10.04 - 11.81 - 13.78 inch

- Légèreté, résistance à la corrosion et haute résistance mécanique.
- Nettoyage facile grâce à un design exempt d'angles et d'arêtes et à une surface lisse.
- Composants à articulation pour adapter la structure à toutes les pentes requises.
- Compatible avec tous les tubes disponibles dans le commerce (tolérance quant au diamètre égale à ±0.008 inch).
- Douilles de réduction pour adaptation à des tubes de différents diamètres.
- Résistance à la rotation et au défilement du tube garantie par le couple de serrage indiqué.

Exemples d'application



19 Composants pour le vide

Ventouse, porte-ventouses et accessoires connexes pouvant être utilisés pour saisir et manipuler des produits emballés, également alimentaires et des objets en plastique, métal, verre, marbre, papier et céramique. Les formes, dimensions, mélanges et combinaisons de matériaux divers permettent de les utiliser dans différents contextes industriels, notamment l'emballage (flow-pack), l'automatisation des robots, la transformation du papier et l'électronique.

19.1 Ventouses industrielles

elesa.com

Mélange

- Caoutchouc résistant à l'huile (54)
- Caoutchouc naturel (57)
- Caoutchouc naturel jaune (4)
- Caoutchouc de silicone (63)
- Caoutchouc nitrilique (4)

VVA-07
Petites ventouses - format Mini
Diamètre 0.28 inch, avec ou sans support, caoutchouc

Elles sont utilisées dans le secteur de la fabrication d'emballages, notamment pour la manutention des feuilles de papier et des étiquettes. Elles peuvent également être utilisées dans différents secteurs, notamment celui de l'électronique pour la préhension de petits composants électriques, alimentaires ou pour des emplois avec de petits produits en métal ou en plastique.

VVA-17
Ventouses plates avec butée
Diamètre 0.67 inch, avec et sans support, caoutchouc

Elles sont utilisées dans le secteur de la fabrication d'emballages, notamment pour la manutention des feuilles de papier et des étiquettes. Elles peuvent également être utilisées dans différents secteurs, notamment celui de l'électronique pour la préhension de petits composants électriques, alimentaires ou pour des emplois avec de petits produits en métal ou en plastique.

VVA-18
Ventouses plates avec butée
Diamètre 0.71 inch, avec et sans support, caoutchouc

Elles sont utilisées dans le secteur de la fabrication d'emballages, notamment pour la manutention des feuilles de papier et des étiquettes. Elles peuvent également être utilisées dans différents secteurs, notamment celui de l'électronique pour la préhension de petits composants électriques, alimentaires ou pour des emplois avec de petits produits en métal ou en plastique.

VVA-27
Ventouses plates avec butée
Diamètre 1.06 inch, avec et sans support, caoutchouc

Elles sont utilisées dans le secteur du conditionnement, notamment dans l'emballage au moyen de films plastiques et dans le secteur de la fabrication d'emballages pour manutentionner les feuilles de papier. Le labyrinthe façonné sur la surface d'appui de la ventouse offre une préhension plus efficace sur le produit à manipuler et une distribution uniforme du vide sur la surface de la feuille ou de l'emballage.

VVA-30
Ventouses plates avec butée
Diamètre 1.18 inch, avec et sans support, caoutchouc

Elles sont utilisées dans le secteur du conditionnement, notamment dans l'emballage au moyen de films plastiques et dans le secteur de la fabrication d'emballages pour manutentionner les feuilles de papier. Le labyrinthe façonné sur la surface d'appui de la ventouse offre une préhension plus efficace sur le produit à manipuler et une distribution uniforme du vide sur la surface de la feuille ou de l'emballage.

VVA-44
Ventouses plates avec butée
Diamètre 0.73 inch, avec et sans support, caoutchouc

Elles sont utilisées dans le secteur de la fabrication d'emballages, notamment pour la manutention des feuilles de carton. Elles peuvent également être utilisées dans différents secteurs, notamment celui de l'électronique pour la préhension de petits composants électriques, l'alimentaire ou pour la manipulation de petits produits en métal ou en plastique.

VVA-50
Ventouses plates en forme de coupelle
Diamètre 1.97 inch, avec et sans support, caoutchouc

Elles sont utilisées dans le secteur de la fabrication d'emballages, notamment pour la manutention des feuilles de carton. Elles peuvent également être utilisées dans différents secteurs, notamment celui de l'électronique pour la préhension de petits composants électriques, l'alimentaire ou pour la manipulation de petits produits en métal ou en plastique.

VVA-65
Ventouses plates en forme de coupelle
Diamètre 0.56 inch, avec et sans support, caoutchouc

Elles sont utilisées dans le secteur de la fabrication d'emballages, notamment pour la manutention des feuilles de carton. Elles peuvent également être utilisées dans différents secteurs, notamment celui de l'électronique pour la préhension de petits composants électriques, l'alimentaire ou pour la manipulation de petits produits en métal ou en plastique.

19.1 Ventouses industrielles
suite

VVB
Ventouses rondes - High Grip
Avec support, caoutchouc

Elles sont utilisées dans le secteur de la robotique automobile et sur des surfaces comme les tôles ou le verre. La flexibilité de la lèvre de préhension leur permet de s'adapter aux surfaces planes, concaves et convexes. Le labyrinthe façonné sur la surface d'appui offre, également en présence de liquides (huile, eau), une grande adhérence à la surface de charge.

VVC
Ventouses rondes à soufflet - High Grip
Avec support, caoutchouc

Elles sont utilisées dans le secteur de la robotique automobile, sur des surfaces comme les tôles ou le verre. Le labyrinthe façonné sur la surface d'appui offre, également en présence de liquides (huile, eau), une grande adhérence à la surface de charge. Le soufflet offre également une adaptabilité aux surfaces non régulières ou présentant des défauts de planéité.

VVD
Ventouses ovales - High Grip
Avec support, caoutchouc

Elles sont utilisées dans le secteur de la robotique automobile, également sur des surfaces fines comme les tôles ou le verre. La flexibilité de la lèvre de préhension leur permet de s'adapter aux surfaces planes, concaves et convexes. Le labyrinthe façonné sur la surface d'appui offre, également en présence de liquides (huile, eau), une grande adhérence à la surface de charge.

VVE
Ventouses ovales à soufflet - High Grip
Avec support, caoutchouc

Elles sont utilisées dans le secteur de la robotique automobile, également sur des surfaces fines comme les tôles ou le verre. Le labyrinthe façonné sur la surface d'appui offre, également en présence de liquides (huile, eau), une grande adhérence à la surface de charge. Le soufflet offre également une adaptabilité aux surfaces non régulières ou présentant des défauts de planéité.

VVF
Ventouses plates ovales
Avec support, caoutchouc

Secteurs d'application: fabrication d'emballage (pour étuis ou boîtes en carton), le secteur de la céramique (carrelages ou briques) et avec des profils ou des tôles en fer ou acier INOX. Se prêtent à la préhension, à la manutention et à la fixation de matières ou de produits ayant des surfaces de forme allongée.

VVG
Ventouses ovales à double soufflets
Avec support, caoutchouc

Secteurs d'application: fabrication d'emballage (étuis ou boîtes en carton), le secteur de la céramique (carrelages ou briques) et avec des profils ou des tôles en fer ou acier INOX. Elles se prêtent à la préhension et la fixation de produits aux surfaces allongées. Le soufflet en contact avec la surface de charge (également irrégulière ou sans planéité) se replie en la soulevant du plan.

VVH-04
Ventouses à vide - format Mini
Diamètre 0.16 inch, avec ou sans support profilé, caoutchouc

Secteurs d'application: électronique, conditionnement alimentaire, multiples matières (métal ou plastique) avec formes et surfaces de préhension diverses (plates, légèrement convexes ou concaves). Grâce au diamètre réduit et au support façonné, elles se prêtent également pour la manutention d'objets aux dimensions très réduites.

VVH-05
Ventouses à vide - format Mini
Diamètre 0.20 inch, avec ou sans support profilé, caoutchouc

Secteurs d'application: électronique, conditionnement alimentaire, multiples matières (métal ou plastique) avec formes et surfaces de préhension diverses (plates, légèrement convexes ou concaves). Grâce au diamètre réduit et au support façonné, elles se prêtent également pour la manutention d'objets aux dimensions très réduites.

VVH-06
Ventouses à vide - format Mini
Diamètre 0.24 inch, avec ou sans support profilé, caoutchouc

Secteurs d'application: électronique, conditionnement alimentaire, multiples matières (métal ou plastique) avec formes et surfaces de préhension diverses (plates, légèrement convexes ou concaves). Grâce au diamètre réduit et au support façonné, elles se prêtent également pour la manutention d'objets aux dimensions très réduites.

VVH-07
Ventouses à vide - format Mini
Diamètre 0.28 inch, avec ou sans support profilé, caoutchouc

Secteurs d'application: électronique, conditionnement alimentaire, multiples matières (métal ou plastique) avec formes et surfaces de préhension diverses (plates, légèrement convexes ou concaves). Grâce au diamètre réduit et au support façonné, elles se prêtent également pour la manutention d'objets aux dimensions très réduites.

19.1 Ventouses industrielles

suite

VVH-08
Ventouses à vide - format Mini
Diamètre 0.31 inch, avec ou sans support profilé, caoutchouc

Secteurs d'application: électronique, conditionnement alimentaire, multiples matières avec formes et surfaces de préhension diverses (plates, légèrement convexes ou concaves). Grâce au diamètre réduit et au support façonné, elles se prêtent également pour la manutention d'objets aux dimensions très réduites.

VVH-09
Ventouses à vide
Diamètre 0.35 inch, avec ou sans support profilé, caoutchouc

Secteurs d'application: électronique, conditionnement alimentaire, multiples matières (métal ou plastique) avec formes et surfaces de préhension diverses (plates, légèrement convexes ou concaves).

VVH-10
Ventouses à vide
Diamètre 0.39 inch, avec et sans support, caoutchouc

Secteurs d'application: électronique, conditionnement alimentaire, multiples matières (métal ou plastique) avec formes et surfaces de préhension diverses (plates, légèrement convexes ou concaves).

VVH-12
Ventouses à vide
Diamètre 0.47 inch, avec et sans support, caoutchouc

Secteurs d'application: électronique, conditionnement alimentaire, multiples matières (métal ou plastique) avec formes et surfaces de préhension diverses (plates, légèrement convexes ou concaves).

VVH-15
Ventouses à vide
Diamètre 0.59 inch, avec et sans support, caoutchouc

Secteurs d'application: électronique, conditionnement alimentaire, multiples matières (métal ou plastique) avec formes et surfaces de préhension diverses (plates, légèrement convexes ou concaves).

VVH-18
Ventouses à vide
Diamètre 0.71 inch, avec et sans support, caoutchouc

Secteurs d'application: électronique, conditionnement alimentaire, multiples matières (métal ou plastique) avec formes et surfaces de préhension diverses (plates, légèrement convexes ou concaves).

VVH-20
Ventouses à vide
Diamètre 0.79 inch, avec et sans support, caoutchouc

Secteurs d'application: électronique, conditionnement alimentaire, multiples matières (métal ou plastique) avec formes et surfaces de préhension diverses (plates, légèrement convexes ou concaves).

VVH-22
Ventouses à vide
Diamètre 0.87 inch, avec et sans support, caoutchouc

Secteurs d'application: électronique, conditionnement alimentaire, multiples matières (métal ou plastique) avec formes et surfaces de préhension diverses (plates, légèrement convexes ou concaves).

VVH-25
Ventouses à vide
Diamètre 0.98 inch, avec et sans support, caoutchouc

Secteurs d'application: électronique, conditionnement alimentaire, multiples matières (métal ou plastique) avec formes et surfaces de préhension diverses (plates, légèrement convexes ou concaves).

VVH-30
Ventouses à vide
Diamètre 1.18 inch, avec et sans support, caoutchouc

Secteurs d'application: électronique, conditionnement alimentaire, multiples matières (métal ou plastique) avec formes et surfaces de préhension diverses (plates, légèrement convexes ou concaves).

19.1 Ventouses industrielles
suite

VVH-35
Ventouses à vide
Diamètre 1.38 inch, avec et sans support, caoutchouc

Secteurs d'application: électronique, conditionnement alimentaire, multiples matières (métal ou plastique) avec formes et surfaces de préhension diverses (plates, légèrement convexes ou concaves).

VVH-40
Ventouses à vide
Diamètre 1.57 inch, avec et sans support, caoutchouc

Secteurs d'application: électronique, conditionnement alimentaire, multiples matières (métal ou plastique) avec formes et surfaces de préhension diverses (plates, légèrement convexes ou concaves).

VVH-45
Ventouses à vide
Diamètre 1.77 inch, avec et sans support, caoutchouc

Secteurs d'application: électronique, conditionnement alimentaire, multiples matières (métal ou plastique) avec formes et surfaces de préhension diverses (plates, légèrement convexes ou concaves). Elles sont utilisées pour manipuler des carreaux de céramique ou de béton avec des surfaces lisses ou façonnées.

VVI-25
Ventouses rondes
Diamètre 0.98 inch, avec et sans support, caoutchouc

Secteurs d'application: électronique, conditionnement alimentaire, multiples matières (métal ou plastique) avec formes et surfaces de préhension diverses (plates, légèrement convexes ou concaves).

VVI-30
Ventouses rondes
Diamètre 1.18 inch, avec et sans support, caoutchouc

Secteurs d'application: électronique, conditionnement alimentaire, multiples matières (métal ou plastique) avec formes et surfaces de préhension diverses (plates, légèrement convexes ou concaves).

VVI-35
Ventouses rondes
Diamètre 1.38 inch, avec et sans support, caoutchouc

Secteurs d'application: électronique, conditionnement alimentaire, multiples matières (métal ou plastique) avec formes et surfaces de préhension diverses (plates, légèrement convexes ou concaves).

VVI-45
Ventouses rondes
Diamètre 1.77 inch, avec et sans support, caoutchouc

Secteurs d'application: électronique, conditionnement alimentaire, multiples matières (métal ou plastique) avec formes et surfaces de préhension diverses (plates, légèrement convexes ou concaves). Elles sont utilisées pour manipuler des carreaux de céramique ou de béton avec des surfaces lisses ou façonnées.

VVI-60
Ventouses rondes
Diamètre 2.36 inch, avec et sans support, caoutchouc

Secteurs d'application: électronique, conditionnement alimentaire, multiples matières (métal ou plastique) avec formes et surfaces de préhension diverses (plates, légèrement convexes ou concaves). Elles sont utilisées pour manipuler des carreaux de céramique ou de béton avec des surfaces lisses ou façonnées.

VVI-85
Ventouses rondes
Diamètre 3.35 inch, avec et sans support, caoutchouc

Secteurs d'application: électronique, conditionnement alimentaire, multiples matières (métal ou plastique) avec formes et surfaces de préhension diverses (plates, légèrement convexes ou concaves). Elles sont utilisées pour manipuler des carreaux de céramique ou de béton avec des surfaces lisses ou façonnées.

VVK
Ventouses plates rondes
Diamètre 3.15 inch, avec et sans support, caoutchouc

Pour la manipulation de carreaux et l'utilisation éventuelle avec le verre, le marbre et les produits en béton. Lèvre particulièrement flexible pour surfaces plates lisses ou rugueuses, concaves et convexes, également très minces. La présence des rainures sur le plan d'appui permet d'obtenir une prise supérieure et une préhension plus efficace.

19.1 Ventouses industrielles

suite

VVL-06
Petites ventouses à double soufflets pour l'industrie alimentaire
Diamètre 0.24 inch, avec et sans support, caoutchouc

Elles conviennent pour le secteur du conditionnement alimentaire, où les petites dimensions de la ventouse et la forme à soufflet offrent une adaptabilité à différentes surfaces, y compris les surfaces qui ne sont pas régulières ou qui présentent des défauts de planéité. Ces ventouses peuvent donc également être utilisées pour la manipulation d'emballages de différentes formes et aux dimensions réduites.

VVL-08
Petites ventouses à double soufflets pour l'industrie alimentaire
Diamètre 0.31 inch, avec et sans support, caoutchouc

Elles conviennent pour le secteur du conditionnement alimentaire, où les petites dimensions de la ventouse et la forme à soufflet offrent une adaptabilité à différentes surfaces, y compris les surfaces qui ne sont pas régulières ou qui présentent des défauts de planéité. Ces ventouses peuvent donc également être utilisées pour la manipulation d'emballages de différentes formes et aux dimensions réduites.

VVL-11
Ventouses à soufflet pour l'industrie alimentaire
Diamètre 0.43 inch, avec et sans support, caoutchouc

Elles conviennent pour le secteur du conditionnement alimentaire, où la forme à soufflet offre une adaptabilité à différentes surfaces, y compris les surfaces qui ne sont pas régulières ou qui présentent des défauts de planéité. Ces ventouses peuvent donc également être utilisées pour la manipulation d'emballages de différentes formes et dimensions.

VVL-16
Ventouses à soufflet pour l'industrie alimentaire
Diamètre 0.63 inch, avec et sans support, caoutchouc

Elles conviennent pour le secteur du conditionnement alimentaire, où la forme à soufflet offre une adaptabilité à différentes surfaces, y compris les surfaces qui ne sont pas régulières ou qui présentent des défauts de planéité. Ces ventouses peuvent donc également être utilisées pour la manipulation d'emballages de différentes formes et dimensions.

VVL-18
Ventouses à soufflet pour l'industrie alimentaire
Diamètre 0.71 inch, avec et sans support, caoutchouc

Elles conviennent pour le secteur du conditionnement alimentaire, où la forme à soufflet offre une adaptabilité à différentes surfaces, y compris les surfaces qui ne sont pas régulières ou qui présentent des défauts de planéité. Ces ventouses peuvent donc également être utilisées pour la manipulation d'emballages de différentes formes et dimensions.

VVL-19
Ventouses à soufflet pour l'industrie alimentaire
Diamètre 0.75 inch, avec et sans support, caoutchouc

Elles conviennent pour le secteur du conditionnement alimentaire, où la forme à soufflet offre une adaptabilité à différentes surfaces, y compris les surfaces qui ne sont pas régulières ou qui présentent des défauts de planéité. Ces ventouses peuvent donc également être utilisées pour la manipulation d'emballages de différentes formes et dimensions.

VVL-30-38
Ventouses à soufflets pour l'industrie alimentaire
Diamètre 1.18 inch, avec et sans support, caoutchouc

Elles conviennent pour le secteur du conditionnement alimentaire, où la forme à soufflet offrent une adaptabilité à différentes surfaces, y compris les surfaces qui ne sont pas régulières ou qui présentent des défauts de planéité. Ces ventouses peuvent donc également être utilisées pour la manipulation d'emballages de différentes formes et aux dimensions réduites. Les rainures sur la surface de la ventouse permet d'obtenir une meilleure prise.

VVL-30-55
Ventouses à soufflets pour l'industrie alimentaire
Diamètre 1.18 inch, avec et sans support, caoutchouc

Elles conviennent pour le secteur du conditionnement alimentaire, où la forme à soufflet offre une adaptabilité à différentes surfaces, y compris les surfaces qui ne sont pas régulières ou qui présentent des défauts de planéité. Ces ventouses peuvent donc également être utilisées pour la manipulation d'emballages de différentes formes et aux dimensions réduites. Le traitement intérieur spécial de la surface de la ventouse permet d'obtenir une meilleure prise.

VVL-33
Ventouses à soufflets pour l'industrie alimentaire
Diamètre 1.30 inch, avec et sans support, caoutchouc

Elles conviennent pour le secteur du conditionnement alimentaire, où la forme à soufflet offre une adaptabilité à différentes surfaces, y compris les surfaces qui ne sont pas régulières ou qui présentent des défauts de planéité. Ces ventouses peuvent être utilisées pour la manipulation d'emballages de différentes formes et aux dimensions réduites. Le traitement intérieur spécial de la surface de la ventouse permet d'obtenir une meilleure prise.

VVL-56
Ventouses à soufflet pour l'industrie alimentaire
Diamètre 2.20 inch, avec et sans support, caoutchouc

Elles conviennent pour le secteur du conditionnement alimentaire, où la forme à soufflet offre une adaptabilité à différentes surfaces, y compris les surfaces qui ne sont pas régulières ou qui présentent des défauts de planéité. Ces ventouses peuvent être utilisées pour la manipulation d'emballages de différentes formes et aux dimensions réduites. Le traitement intérieur spécial de la surface de la ventouse permet d'obtenir une meilleure prise.

19.1 Ventouses industrielles
suite

VVL-75
Ventouses à soufflet pour l'industrie alimentaire
Diamètre 2.95 inch, avec et sans support, caoutchouc

Elles conviennent pour le secteur du conditionnement alimentaire, où la forme à soufflet offre une adaptabilité à différentes surfaces, y compris les surfaces qui ne sont pas régulières ou qui présentent des défauts de planéité. Ces ventouses peuvent être utilisées pour la manipulation d'emballages de différentes formes et aux dimensions réduites. Le traitement intérieur spécial de la surface de la ventouse permet d'obtenir une meilleure prise.

VVM-20
Ventouses à soufflets rondes pour l'industrie alimentaire
Diamètre 0.79 inch, avec et sans support, caoutchouc

Elles conviennent pour le secteur du conditionnement alimentaire, notamment pour la manipulation de produits de boulangerie ou de confiserie, où la forme à multi-soufflets offre une adaptabilité à différentes surfaces, y compris les surfaces qui ne sont pas régulières ou qui présentent des défauts de planéité. Elles sont parfaitement adaptées à la manipulation de différents types de produits emballés, même fragiles (par exemple, biscuits, pain, snacks).

VVM-30
Ventouses à soufflets rondes pour l'industrie alimentaire
Diamètre 1.18 inch, avec et sans support, caoutchouc

Elles conviennent pour le secteur du conditionnement alimentaire, notamment pour la manipulation de produits de boulangerie ou de confiserie, où la forme à multi-soufflets offre une adaptabilité à différentes surfaces, y compris les surfaces qui ne sont pas régulières ou qui présentent des défauts de planéité. Elles sont parfaitement adaptées à la manipulation de différents types de produits emballés, même fragiles (par exemple, biscuits, pain, snacks).

VVM-40
Ventouses à soufflets rondes pour l'industrie alimentaire
Diamètre 1.57 inch, avec et sans support, caoutchouc

Elles conviennent pour le secteur du conditionnement alimentaire, notamment pour la manipulation de produits de boulangerie ou de confiserie, où la forme à multi-soufflets offre une adaptabilité à différentes surfaces, y compris les surfaces qui ne sont pas régulières ou qui présentent des défauts de planéité. Elles sont parfaitement adaptées à la manipulation de différents types de produits emballés, même fragiles (par exemple, biscuits, pain, snacks).

VVM-50
Ventouses à soufflets rondes pour l'industrie alimentaire
Diamètre 1.97 inch, avec et sans support, caoutchouc

Elles conviennent pour le secteur du conditionnement alimentaire, notamment pour la manipulation de produits de boulangerie ou de confiserie, où la forme à multi-soufflets offre une adaptabilité à différentes surfaces, y compris les surfaces qui ne sont pas régulières ou qui présentent des défauts de planéité. Elles sont parfaitement adaptées à la manipulation de différents types de produits emballés, même fragiles (par exemple, biscuits, pain, snacks).

VVN-20
Ventouses à double soufflets pour Flow Pack
Diamètre 0.79 inch, avec et sans support, silicone

Elles sont adaptées au conditionnement en flow-pack où la forme à multi-soufflets et la lèvre extrêmement flexible permettent d'adapter la ventouse à de nombreux types de produits emballés.
Elles sont utilisées dans le secteur alimentaire, pharmaceutique, industriel et cosmétique.

VVN-30
Ventouses à double soufflets pour Flow Pack
Diamètre 1.18 inch, avec et sans support, silicone

Elles sont adaptées au conditionnement en flow-pack où la forme à multi-soufflets et la lèvre extrêmement flexible permettent d'adapter la ventouse à de nombreux types de produits emballés.
Elles sont utilisées dans le secteur alimentaire, pharmaceutique, industriel et cosmétique.

VVN-40
Ventouses à double soufflets pour Flow Pack
Diamètre 1.57 inch, avec et sans support, silicone

Elles sont adaptées au conditionnement en flow-pack où la forme à multi-soufflets et la lèvre extrêmement flexible permettent d'adapter la ventouse à de nombreux types de produits emballés.
Elles sont utilisées dans le secteur alimentaire, pharmaceutique, industriel et cosmétique.

VVN-50
Ventouses à double soufflets pour Flow Pack
Diamètre 1.97 inch, avec et sans support, silicone

Elles sont adaptées au conditionnement en flow-pack où la forme à multi-soufflets et la lèvre extrêmement flexible permettent d'adapter la ventouse à de nombreux types de produits emballés.
Elles sont utilisées dans le secteur alimentaire, pharmaceutique, industriel et cosmétique.

VVO-40
Ventouses à soufflet rondes
Diamètre 1.57 inch, avec support, caoutchouc vulcanisé

Elles conviennent pour le décollage et le prélèvement de feuilles de tôles fines, de plaques de verre, de panneaux en bois et de stratifiés en plastique. La ventouse bénéficie d'un traitement vulcanisé qui la rend plus résistante à l'abrasion et surtout aux forces de traction, ainsi qu'à l'usure et la rend plus résistante aux agents environnementaux agressifs.

19.1 Ventouses industrielles
suite

VVO-50
Ventouses à soufflet rondes
Diamètre 1.97 inch, avec support, caoutchouc vulcanisé

Elles conviennent pour le décollage et le prélèvement de feuilles de tôles fines, de plaques de verre, de panneaux en bois et de stratifiés en plastique. La ventouse bénéficie d'un traitement vulcanisé qui la rend plus résistante à l'abrasion et surtout aux forces de traction, ainsi qu'à l'usure et la rend plus résistante aux agents environnementaux agressifs.

VVO-60
Ventouses à soufflet rondes
Diamètre 2.36 inch, avec support, caoutchouc vulcanisé

Elles conviennent pour le décollage et le prélèvement de feuilles de tôles fines, de plaques de verre, de panneaux en bois et de stratifiés en plastique. La ventouse bénéficie d'un traitement vulcanisé qui la rend plus résistante à l'abrasion et surtout aux forces de traction, ainsi qu'à l'usure et la rend plus résistante aux agents environnementaux agressifs.

VVO-85
Ventouses à soufflet rondes
Diamètre 3.35 inch, avec support, caoutchouc vulcanisé

Elles conviennent pour le décollage et le prélèvement de feuilles de tôles fines, de plaques de verre, de panneaux en bois et de stratifiés en plastique. La ventouse bénéficie d'un traitement vulcanisé qui la rend plus résistante à l'abrasion et surtout aux forces de traction, ainsi qu'à l'usure et la rend plus résistante aux agents environnementaux agressifs.

VVP-40
Ventouses à double soufflets rondes
Diamètre 1.97 inch, avec support, caoutchouc vulcanisé

Elles conviennent pour le décollage et le prélèvement de feuilles de tôles fines, de plaques de verre, de panneaux en bois et de stratifiés en plastique. La ventouse bénéficie d'un traitement vulcanisé qui la rend plus résistante à l'abrasion et surtout aux forces de traction, ainsi qu'à l'usure et la rend plus résistante aux agents environnementaux agressifs.

VVP-50
Ventouses à double soufflets rondes
Diamètre 1.97 inch, avec support, caoutchouc vulcanisé

Elles conviennent pour le décollage et le prélèvement de feuilles de tôles fines, de plaques de verre, de panneaux en bois et de stratifiés en plastique. La ventouse bénéficie d'un traitement vulcanisé qui la rend plus résistante à l'abrasion et surtout aux forces de traction, ainsi qu'à l'usure et la rend plus résistante aux agents environnementaux agressifs.

VVP-60
Ventouses à double soufflets rondes
Diamètre 2.36 inch, avec support, caoutchouc vulcanisé

Elles conviennent pour le décollage et le prélèvement de feuilles de tôles fines, de plaques de verre, de panneaux en bois et de stratifiés en plastique. La ventouse bénéficie d'un traitement vulcanisé qui la rend plus résistante à l'abrasion et surtout aux forces de traction, ainsi qu'à l'usure et la rend plus résistante aux agents environnementaux agressifs.

VVP-85
Ventouses à double soufflets rondes
Diamètre 3.35 inch, avec support, caoutchouc vulcanisé

Elles conviennent pour le décollage et le prélèvement de feuilles de tôles fines, de plaques de verre, de panneaux en bois et de stratifiés en plastique. La ventouse bénéficie d'un traitement vulcanisé qui la rend plus résistante à l'abrasion et surtout aux forces de traction, ainsi qu'à l'usure et la rend plus résistante aux agents environnementaux agressifs.

VVQ-22
Ventouses à soufflet rondes renforcé
Diamètre 0.87 inch, avec et sans support, caoutchouc

Elles conviennent pour le décollage et le prélèvement de feuilles de carton, de tôles fines et de panneaux en bois.
Le soufflet renforcé, plus large et plus épais que les soufflets conventionnels, offre une force de levage plus élevée à taille égale, combinée à une plus grande résistance à l'usure.

VVQ-34
Ventouses à soufflet rondes renforcé
Diamètre 1.34 inch, avec et sans support, caoutchouc

Elles conviennent pour le décollage et le prélèvement de feuilles de carton, de tôles fines et de panneaux en bois.
Le soufflet renforcé, plus large et plus épais que les soufflets conventionnels, offre une force de levage plus élevée à taille égale, combinée à une plus grande résistance à l'usure.

VVQ-43 - VVQ-53
Ventouses à soufflet rondes renforcé
Diamètre 0.69 et 2.09 inch, avec support, caoutchouc

Elles sont spécialement conçues pour le décollage et le prélèvement de feuilles de papier et de carton, de tôles fines et de panneaux en bois.
Le soufflet renforcé, plus large et plus épais que les soufflets conventionnels, offre une force de levage plus élevée à taille égale, combinée à une plus grande résistance à l'usure.

19.2 Supports ventouses

elesa.com

Matière

- Acier Inox (1)
- Laiton (2)
- Laiton - Acier (5)

VPA
Bras porte ventouse à ressort
Avec raccord fileté mâle ou femelle, acier, aluminium et laiton

4 exécutions disponibles, chacune avec trois courses de ressort effectives proportionnelles à la longueur de la tige. La présence du ressort permet d'amortir l'impact de la ventouse et de maintenir en même temps une pression constante avec la charge à lever.

VPB
Bras porte ventouse - Fixe
Avec raccord fileté mâle ou femelle, aluminium et laiton

4 exécutions disponibles. Les douilles filetées, avec bague de serrage pour le réglage de la hauteur et le montage sur le dispositif d'automatisation, avec une longueur minimum de seulement 2.91 inch, sont une solution peu encombrante pour la fixation de la ventouse avec support.

VPC
Bras porte ventouse à ressort - anti rotatifs
Avec raccord fileté mâle, acier, aluminium et laiton

2 exécutions disponibles, chacune avec trois courses de ressort effectives proportionnelles à la longueur de la tige. La forme hexagonale de la tige empêche au filet et à la ventouse y étant fixée de tourner sur son propre axe. Le ressort permet d'amortir l'impact de la ventouse et de maintenir en même temps une pression constante avec la charge à lever.

VPD
Bras porte ventouse à ressort - format Mini
Avec raccord fileté mâle ou femelle, acier, aluminium et laiton

8 exécutions disponibles et avec une course effective du ressort égale à 1.00 inch. Les dimensions réduites permettent une réduction du poids et de l'encombrement sur l'automatisme où elles sont installées. Le ressort permet d'amortir l'impact de la ventouse et de maintenir en même temps une pression constante avec la charge à lever.

VPE
Bras porte ventouse à ressort intégré - format Mini
Avec raccord fileté femelle, acier, aluminium et laiton

2 exécutions disponibles, chacune avec différentes courses de ressort effectives. La forme spéciale du filet empêche la rotation durant le mouvement. Le ressort encastré et protégé par le corps permet d'amortir l'impact de la ventouse et de maintenir en même temps une pression constante avec la charge à lever.

VPF
Bras porte ventouse fixe - format Mini
Avec raccord fileté femelle, aluminium et laiton

2 exécutions disponibles. Les douilles filetées, avec bague de serrage pour le réglage de la hauteur et le montage sur le dispositif d'automatisation, avec une longueur minimum de seulement 1.81 inch, sont une solution peu encombrante pour la fixation de la ventouse avec support.

VPG
Bras porte ventouse à ressort anti rotatifs - format Mini
Avec raccord fileté mâle ou femelle, acier, aluminium et laiton

6 exécutions disponibles, avec une course effective de ressort égale à 1.00 inch. La forme hexagonale de la tige empêche au filet et à la ventouse y étant fixée de tourner sur son propre axe. Le ressort permet d'amortir l'impact de la ventouse et de maintenir en même temps une pression constante avec la charge à lever.

VPH
Bras porte ventouse à ressort - format Micro
Avec raccord fileté femelle, acier, acier INOX, aluminium

INOX STAINLESS STEEL

5 exécutions disponibles, avec une course effective de ressort égale à 0.39 inch. Avec une longueur minimum de seulement 2.87 inch, il s'agit d'une solution peu encombrante et légère pour la fixation des ventouses avec diamètres jusqu'à 0.63 inch et avec support mâle M5.

19.3 Raccords pour ventouses

elesa.com

VRA
Raccords de réductions pour ventouses
Compatible avec les ventouses High grip VVB, VVC, VVD et VVE, en aluminium ou en acier

5 exécutions disponibles, utilisées pour relier les ventouses aux porte-ventouses dotés de filetages de différentes dimensions. Elles permettent aussi bien le passage de mâle à femelle que l'adaptation aux filetages GAZ, métriques ou NPT.

Conçus pour saisir et manipuler des produits et des emballages de formes et de tailles différentes, les composants pour systèmes de vide présentent des caractéristiques techniques qui leur permettent de s'adapter à différentes machines équipées de systèmes d'automatisation pneumatiques.

Ces composants peuvent notamment être utilisés dans les secteurs de l'emballage (flow-pack), de la robotique, de la transformation du papier et de l'électronique. Pour trouver la ventouse la mieux adaptée à votre application, rien de plus simple, il suffit de tenir compte des caractéristiques suivantes:

- **Diamètre:** de la taille minimale de 0.16 inch jusqu'à 4.92 inch.
- **Matériaux:** il en existe 5 types différents (résistant à l'huile, en caoutchouc naturel, jaune naturel, en silicone et en nitrile), pouvant être traités par vulcanisation pour améliorer la résistance à la traction et prolonger leur durée de vie.
- **Forme:** les ventouses à coupelle, plates ou elliptiques s'adaptent à tout type de formes et de tailles. Les versions à soufflets et multi-soufflets, peuvent également compenser les défauts de planéité de surface des produits manipulés.
- **Forme de la surface de contact:** les rainures ou la conception particulière du labyrinthe interne permettent d'obtenir une excellente adhérence, même sur des surfaces présentant différentes rugosités ou en présence de liquides (eau et huile).

Particulièrement riche, notre gamme propose des forces de levage propres à chaque ventouse, permettant de saisir et de manipuler des produits très légers et délicats tels que des chocolats, des biscuits, des œufs, des autocollants, des étiquettes et des feuilles de papier, ainsi que des pièces beaucoup plus lourdes telles que des plaques de verre, de marbre et de métal.

La gamme est complétée par des **bras porte ventouse** en laiton, en acier ou inox, disponibles dans différentes configurations et tailles : à ressort (externe ou intégré), fixe, format Mini, format Micro. Ou encore dotés de tiges filetées de différentes longueurs pour garantir une adaptabilité parfaite aux machines.

© COPYRIGHT ELESA 2025
Tous les droits réservés.
Aucune partie de ce catalogue peut être reproduite partiellement ou entièrement sans la permission prèalable par écrit d'ELESA S.p.A.

FSC
www.fsc.org
MIXTE
Papier | Pour une gestion forestière responsable
FSC® C003498

DONNÉES TECHNIQUES

Les concepteurs et les ingénieurs peuvent bénéficier d'une collection complète de données techniques fournies avec tous les catalogues Elesa.
Que ce soit à partir du catalogue en ligne ou papier, les informations sur les matériaux utilisés, les spécifications de résistance mécaniques, thermiques, aux flammes et chimiques ainsi que les conformités aux normes internationales, les tables de conversion, les tolérances d'usinage et les types de filetage sont toujours à portée de main. De plus, des indications pour la sélection et l'application correcte de produits spécifiques sont fournies afin de permettre aux concepteurs de toujours faire le meilleur choix.

Index Données Techniques

GÉNÉRALES
Spécifications sur les matières de production, la résistance mécanique, thermique et chimique. Conformité aux normes internationales, tables de conversion, types de filetage ISO.

GRADUATIONS
Instructions pour bien indiquer vos informations de commande afin d'obtenir des produits avec des graduations de précision gravées au laser.

RAILS A ROULEAUX MODULAIRES
Principaux avantages et caractéristiques du système de rails à rouleaux modulaires EleRoll®. Instructions pour choisir et commander de manière appropriée.

ELEMENTS ANTIVIBRATOIRES
Présentation des antivibratoires en caoutchouc avec données techniques et orientations pour faire le bon choix. Diagramme pour déterminer le degré d'isolation.

ELEMENTS DE NIVELLEMENT
Tableau des combinaisons possibles base/tige et informations sur les critères de test pour le contrôle du montage correct du disque antiglisse sur la base en technopolymère.

PINCES DE SERRAGE PNEUMATIQUES
Présentation des pinces de serrage pneumatiques avec les principales caractéristiques et spécifications. Avantages des accessoires standard et exécutions spéciales sur demande.

POIGNEES DEBRAYABLES
Spécifications sur le mécanisme débrayable et la résistance aux contraintes des technopolymères pour les opérations de serrage répétitives.

INDICATEURS DE POSITION
Présentation des caractéristiques et des fonctions des indicateurs de position. Instructions pour choisir votre indicateur de position, les rapports et sur le mode d'assemblage.

NIVEAUX À BULLES
Présentation du mécanisme et des fonctions des niveaux à bulles. Caractéristiques physiques influençant la sensibilité et l'angle d'inclinaison.

ELÉMENTS ANTIVIBRATOIRES HAUTES PERFORMANCES
Présentation de la gamme d'antivibratoires, d'antivibratoires à ressort et d'amortisseurs à câble avec les principales caractéristiques et spécifications. Orientations pour faire le bon choix.

HYGIENIC DESIGN
Présentation du concept et de la conception du produit, principales caractéristiques et avantages. Conformité aux normes d'hygiène. Description du montage des joints statiques et des joints dynamiques.

INDICATEURS DE NIVEAU ÉLÉCTRIQUES
Instructions pour une efficace protection des contacts Reed. Principales spécifications pour les charges inductive, capacitive et de la lampe. Effets de la capacité de câblage sur le contact Reed.

COMPOSANTS POUR LE VIDE
Introduction au vide et caractéristiques générales des différents composés de caoutchouc pour sélectionner le produit approprié.

POIGNÉE AVEC COMMANDE PNEUMATIQUE
Caractéristiques et symboles des valves de contrôle directionnel pour définir correctement la position de la valve selon la fonction requise.

ELEMENTS DE ROULEMENT A BILLE
Présentation des éléments de roulement à billes et instructions pour faire le bon choix. Spécifications sur la vitesse et la friction.

ELÉMENTS DE TRANSMISSION
Fonctions et caractéristiques principales des engrenages cylindriques et des crémaillères. Notes techniques sur les accouplements, la distance de fonctionnement, les matières et la lubrification. Addendum au glossaire.

AIMANTS
Matières des aimants, informations techniques sur la force d'attraction et présentation des différentes formes et applications.

CHARNIERES
Orientations pour l'application correcte des charnières dans les plastiques techniques.

ROUES INDUSTRIELLES
Principales caractéristiques de la roue et différentes spécifications des matières de production. Roues du point de vue mécanique (charges, frottement et force). Orientations pour faire le bon choix.

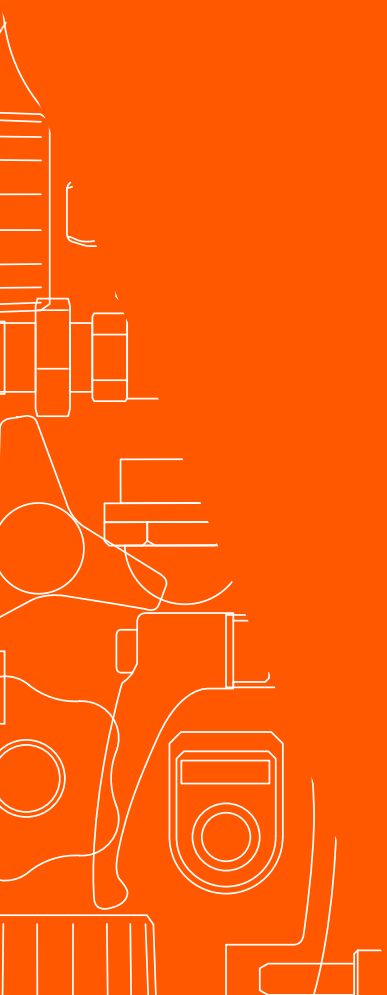
Scannez le QR Code pour voir l'ensemble des données techniques

◀ INDEX DONNÉES TECHNIQUES

SIÈGE SOCIAL
Elesa S.p.A. Monza (Milan) Italie

FILIALES
Elesa France
Elesa UK
Elesa USA
Elesa Scandinavia
Elesa Switzerland
Elesa Canada
Elesa MX
Elesa+Ganter Austria
Elesa+Ganter Iberica
Elesa+Ganter Polska
Elesa+Ganter China
Elesa+Ganter Czech Rep.
Elesa+Ganter India
Elesa+Ganter Türkiye
Elesa+Ganter B.V. (NL)

RÉSEAU DE VENTE MONDIAL
60+ PAYS
Trouvez le distributeur ELESA
dans votre pays sur elesa.com



ELESA SWITZERLAND SA
Chemin du Coin 8 A
2504 Bienne, CH
tél. +41 32 365 54 50

info@elesa.ch

elesa.com

ZQUICKFRA25CH