

ITAFRAN

GRUPE LE GOFF

1976

50 ANS

2026

PETIT TRAITÉ DE TRANSMISSION MÉCANIQUE

SHORT MANUAL ON
MECHANICAL TRANSMISSION

SEULEMENT 3 MIN
POUR CRÉER VOTRE COMPTE
PAGE 124

LA TRANSFORMATION
DU BOIS
PAGE 96

RETROUVEZ TOUS LES
PRODUITS STANDARDS
PAGE 12



La réindustrialisation et le Groupe Le Goff
70% de production française !



■ ■ Bienvenue !

Le Groupe Le Goff est un groupe industriel français familial, spécialisé dans les solutions performantes de transmission mécanique pour l'industrie et organisé en 3 grands métiers complémentaires : les réducteurs, les engrenages et les composants standards.

Notre force ? Les 278 compagnons qui tous, passionnés et à l'unisson, portent haut la qualité du produit et l'adaptation du service à l'attente de nos clients que nous servons dans un cadre commercial et d'ingénierie solide. Une vision à long terme, inscrite sur plusieurs générations, perdure un modèle qui se renforce chaque année d'avantage depuis 1991.

Vous souhaiter la bienvenue, c'est d'abord vous remercier pour votre fidélité et votre professionnalisme sur lesquels nous nous appuyons chaque jour pour améliorer votre expérience avec le Groupe Le Goff.

Bienvenue dans chacune de nos unités, vous êtes ici chez vous !

🇬🇧 Welcome!

The Le Goff Group is a familial owned French industrial group specializing in high-performance mechanical power transmission solutions for industry. The Group is structured around three major complementary business areas: gearboxes, gears, and standard components.

Our strength? The 278 skilled professionals, all driven by passion and working in unison to uphold product quality and tailor our services to meet our customers' expectations, within a robust commercial and engineering framework. A long-term vision sustains a model that has continued to grow stronger year after year for several decades.

Welcoming you first and foremost means thanking you for your loyalty and professionalism, on which we rely every day to enhance your experience with the Le Goff Group.

Welcome to each of our business units — you are at home here!



Charles Le Goff
ITAFRAN



Baptiste Le Goff
MERGER



Arthur Le Goff
CMW & AMIS

UN GROUPE INDUSTRIEL EN QUÊTE D'EXCELLENCE ET DE SYNERGIES INDUSTRIELLES

Dans les années 1970, l'industrie française est encore l'une des plus innovante et performante au monde.

Puis l'Europe transfère son savoir-faire productif dans les zones à bas coûts salariaux : 5 décennies de délocalisation industrielle dans le cadre d'une globalisation mondiale des échanges.

Créée en 1976, Itafran accompagne d'abord cet exode. Puis l'esquisse du Groupe Le Goff se dessine dans les années 1990 en reprenant plusieurs ateliers français de mécanique pour conserver le savoir-faire et la réactivité.

Sous l'impulsion de la 2^{de} génération, le mouvement s'accélère et les reprises d'usines françaises s'enchaînent. Le Groupe Le Goff affiche aujourd'hui un prestigieux savoir-faire français en matière de transmission mécanique et répond, en Europe comme en Asie et aux USA, aux exigences de toutes les applications civiles et militaires les plus sévères.

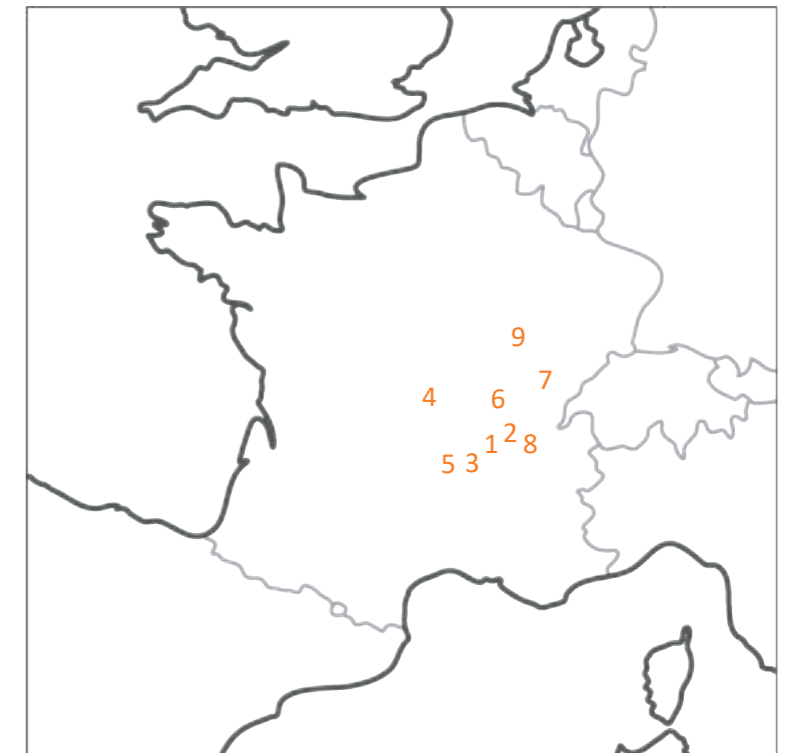
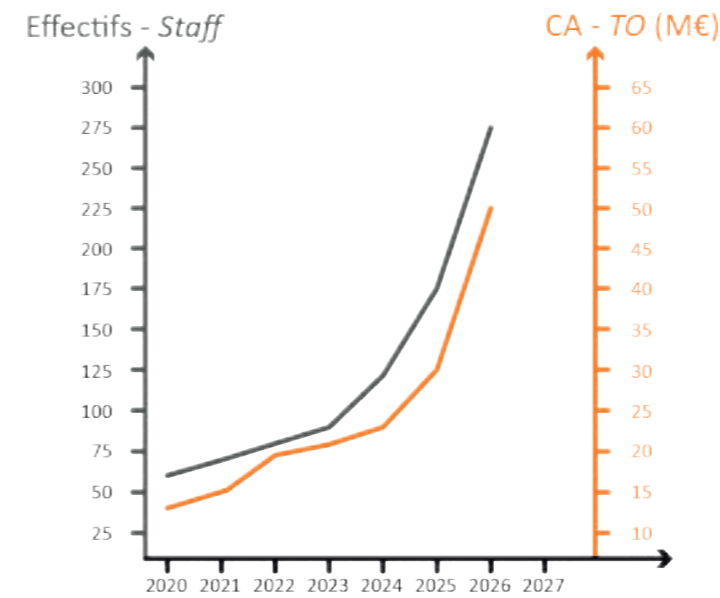
AN INDUSTRIAL GROUP IN SEARCH OF EXCELLENCE AND INDUSTRIAL SYNERGIES

In the 1970s, French industry was still one of the most innovative and high-performing in the world.

Then, Europe transferred its production know-how to low-wage areas: five decades of industrial relocation as part of a globalized exchange system.

Founded in 1976, Itafran initially accompanied this industrial exodus. Then, in the 1990s, the outline of the Le Goff Group took shape through the acquisition of several French mechanical workshops in order to preserve local know-how and responsiveness.

Under the impetus of the second generation, the movement accelerated and the acquisitions of French factories followed one after another. Today, the Le Goff Group boasts prestigious French expertise in mechanical power transmission and meets the most stringent requirements of all civil and military applications, in Europe as well as in Asia and the United States.



- 1 Merger
- 2 CMW
- 3 Rafer
- 4 AMIS
- 5 Bertholet Ribouleau
- 6 Serthelon
- 7 Engrenages Service
- 8 ITAFRAN
- 9 SERT

SOMMAIRE

LE GROUPE LE GOFF LE SPÉCIALISTE FRANÇAIS DE LA TRANSMISSION MÉCANIQUE

ITAFRAN	4
MERGER	6
CMW	8
RAFER	9
AMIS	10

ITAFRAN

LA TRANSMISSION MÉCANIQUE DISPONIBLE SUR STOCK

Une gamme très complète

Composants standards	12
Composants sur-mesure	14

Qualité

Prix

Disponibilité

Roulements et paliers

Guide des roulements	22
Principaux types	22
Codification	23
Caractéristiques et étanchéité	27
Liste d'interchangeabilité	28
Tableau dimensionnel	30
Liste d'interchangeabilité des paliers	40
Détail des composants	42

Courroies

Trapézoïdales	44
Poly-V	51
Synchrones	54
Codification	60

Chaînes et roues de manutention

ISO	70
Plaques droites	70
Plaques déportées et raclettes	74
Axes creux	76
DIN	78
Plaques droites	78
Plaques déportées et raclettes	80
Axes creux	82
Séries Usine	84
Conception d'une nouvelle chaîne	90
Identification d'une chaîne existante	92
Montage & entretien	94
Exemples d'application : le bois	96
Roues de manutention	98

Chaînes de transmission

Configurer une chaîne de transmission Renold	102
Bien choisir sa chaîne Renold	104
Codification	105
6 séries parfaitement adaptées	106
CMW	112
ISO Axes pleins - acier	112
ASA Axes pleins - acier	114
Inox	116
Axes creux	117
À plaques dentées	118

Guide chaîne

Itafran.com, votre meilleur assistant	123
Créer son compte ITAFRAN	124
Gestion du mot de passe	126
Naviguer sur itafran.com	128
Comprendre et s'informer sur les produits	130
Trouver et déterminer un produit	132
Les tableaux d'articles et d'équivalence	134
Les outils web	135
Passer et gérer sa commande	138

Quelques mémos bien utiles

Tables de conversion Pouces - Métrique	140
Profils et sections en grandeur réelle	142

Bienvenue !

Lyon, la capitale des Gaules	146
Tour d'horizon des installations	147
Revenons à l'intérieur	150
Bloquez le jour de votre visite !	158
Vos hôtes chez Itafran	160

SUMMARY

LE GOFF GROUP LE SPÉCIALISTE FRANÇAIS DE LA TRANSMISSION MÉCANIQUE

ITAFRAN	4
MERGER	6
CMW	8
RAFER	9
AMIS	10

ITAFRAN

THE MECHANICAL TRANSMISSION AVAILABLE IN STOCK

A very complete range

Standard components	12
Custom-made components	14

Quality

Price

Disponibility

Bearings and bearing housings

Bearing guide	22
Main types of bearings	22
Coding	23
Characteristics and sealing	27
Bearing interchangeability list	28
Bearing dimensionnal chart	30
Bearing housing interchangeability	40
Component details	42

Belts

V-belts	44
Poly-V	51
Synchronous	54
Coding	60

Conveyor chains and wheels

ISO	70
Straight plates	70
Deep links and scrapers	74
Hollow pins	76
DIN	78
Straight plates	78
Deep links and scrapers	80
Hollow pins	82
Work's standard	84
Design of a new conveyor chain	90
Identification of an existing chain	92
Assembly & maintenance	94
Application examples : wood	96
Conveyor weels	98

Conveyor weels

Transmission chains

Configure your transmission chain Renold	102
Choosing the right Renold chain	104
Coding	105
6 series perfectly suited	106
CMW	112
ISO Solid pins - steel	112
ASA Solid pins - steel	114
Stainless steel	116
Hollow pins	117
Toothed plates	118

Chain guide

Itafran.com, your best assistant	123
Create your ITAFRAN account	124
Password management	126
Navigate on itafran.com	128
Understanding and learning about our product	130
Find and identify a product	132
Product and equivalence tables	134
Our web tools	135
Place and manage your order	138

Some useful memos

Conversion tables Inch - Metric	140
Full-size profiles and sections	142

Welcome!

Lyon, capital of the Gauls	146
Overview of the facilities	147
Let's go inside	150
Save the date for your visit!	158
Your hosts at Itafran	160

Ateliers et centre logistique de Lyon-Corbas depuis 1976

Structurée comme une très grande centrale d'achats et de stockage pour les roulements et les composants de transmission mécanique, ITAFRAN complète les fabrications françaises du groupe Le Goff avec les fabrications des plus grandes marques.

La flamme ITAFRAN se nourrit du service apporté aux principaux acteurs du marché :

- mettre l'un des principaux stocks européens à disposition immédiate du distributeur industriel
- approvisionner en juste à temps la chaîne de montage du constructeur (OEM) ou les ateliers de l'utilisateur (MRO).

Cette expérience s'appuie sur un stock et des ateliers de parachèvements sans autre équivalent en France : présentées depuis les années 90 dans le catalogue Itaftran de 1.100 pages, tous les prix et caractéristiques des 75.000 références disponibles sur stock et livrables le jour même, sont accessibles depuis 25 ans sur le site itafran.com.

Workshops and Lyon-Corbas logistics center since 1976

Structured as a very large centralized purchasing and storage hub for bearings and mechanical power transmission components, ITAFRAN complements the French manufacturing operations of the Le Goff Group with products from the world's leading brands.

The ITAFRAN spirit is driven by the service it provides to the key market players:

- making one of Europe's largest inventories immediately available to industrial distributors (DI)
- supplying just-in-time to OEM assembly lines or to end-user maintenance workshops (MRO).

This experience is backed by a stock and finishing workshops unmatched in France: featured since the 1990s in the ITAFRAN catalog (1,100 pages), all prices and specifications for the 75,000 references available in stock and deliverable on the same day have been accessible on the itafran.com website since 25 years.

Agence de Dijon-Longvic dédiée au conseil et l'assistance rapprochée depuis 1986

Bien connue sous le nom **SERT** de tous les constructeurs et ateliers de maintenance de la région de Dijon, le rôle de cette agence ITAFRAN proche de chez vous est de répondre sur le champ à toutes vos demandes dépannages de roulements, étanchéité, poulies-courroies, chaînes-pignons, moteurs ou encore accouplements, quel que soit l'application et la marque qui convient le mieux dans le cadre précis de votre besoin. Mais au-delà des dépannages, la SERT reste avant tout votre meilleure solution pour les approvisionnements en masse de vos roulements et composants de transmission mécanique.

Bénéficiez de la compétence d'une équipe de grands professionnels
UN BON CONSEIL TECHNIQUE
C'est précieux !

"Bruit, durée de vie, battement, patinage, marquage de vos courroies ? Quel que soit le type et la marque, nous trouverons sans tarder la courroie qu'il vous faut !
Nous contacter, c'est déjà vous rapprocher de la solution !"
Alexandre et Frédéric
25 ans d'expérience dans les courroies

"Défaillance d'un roulement ?
Corrosion, grippage, craquelures dans les bagues, usure ou écaillage du chemin de roulement, fracture de la cage ?
Il vous suffit de nous en parler et nous ferons le job !"
Jean-Charles, Idriss et Guillaume
35 ans d'expérience dans les roulements

Dijon-Longvic Branch dedicated to advisory services and close customer support since 1986

Well known under the name **SERT** by all manufacturers and maintenance workshops in the Dijon region, this local ITAFRAN branch is committed to responding immediately to all your breakdown and emergency requirements for bearings, sealing solutions, pulleys and belts, chains and sprockets, motors, as well as couplings, whatever the application and whichever brand best meets your specific needs. Beyond maintenance support, SERT is first and foremost your trusted solution for bulk sourcing of bearings and mechanical power transmission components.

Benefit from the expertise of a team of highly skilled professionals
GOOD TECHNICAL ADVICE
It's invaluable!

"Noise, lifespan, beating, slippage, maintenance difficulty, marking of your belts? No matter the type or brand, we will quickly find the belt you need! By contacting us you will already be closer to the solution!"
Alexandre and Frédéric
25 years of experience with belts

Bearing failure?
Corrosion, jamming, cracks in the rings, wear or spalling of the raceway, cage fracture? Just tell us, and we'll do the job!
Jean-Charles, Idriss and Guillaume
35 years of experience with bearings



Toutes les marques disponibles
All brands available



A votre service
At your service

Fabricant français de réducteurs, de multiplicateurs et de variateurs de puissance depuis 1947

Créée à Strasbourg, MERGER rejoint le groupe Le Goff en 2014.

3.000.000 de réducteurs MERGER sont installés partout dans le monde et pour toutes les applications : nucléaire, sidérurgie, défense, maritime, chimie, ouvrages hydrauliques, mines et carrières, centrales hydro-électriques, papeterie, sucrerie, environnement ou sur vos appareils de levage haute capacité.

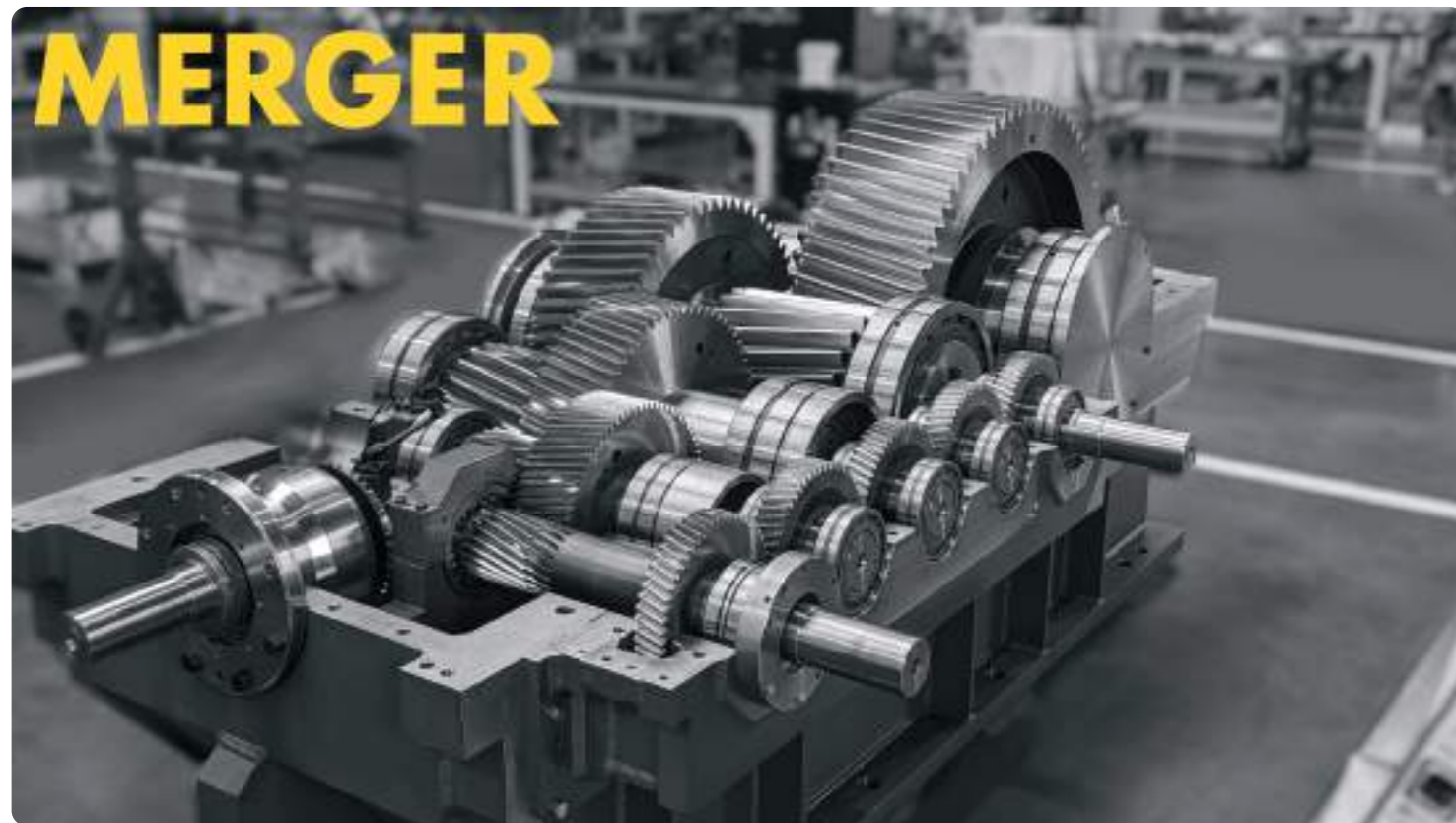
- 4 activités sont développées pour des couples jusqu'à 1 200 kNm :
- remplacement à l'identique gamme MERGER ou autres marques
 - conception selon cahier des charges établis ensemble
 - expertise technique (endoscopie, analyse vibratoire, autres)
 - formation à l'entretien et plan de maintenance avec certification

French manufacturer of gearboxes, speed multipliers, and mechanical variators, since 1947

Founded in Strasbourg, MERGER joined the Le Goff's Group in 2014 to focus on high capacity and special gearboxes.

With 3,000,000 gearboxes installed worldwide, MERGER is famous for many applications : nuclear, steel industry, defence, maritime, chemical, hydraulic structure, mining, hydroelectric power plants, paper mills, sugar factories, environmental, and all high-capacity equipment.

- 4 activities are provided for torque levels up to 1,200 kNm:
- like-for-like replacement for the MERGER range or equivalent brands
 - design in accordance with jointly defined technical specifications
 - technical expertise (endoscopic inspection, vibration analysis, etc.)
 - maintenance training and maintenance planning with certification



L'expertise Merger : au cœur des applications pour répondre à chaque besoin



Maintenance préventive et corrective, nous vous accompagnons sur vos installations depuis 1947. Nous vous apportons notre expérience CONSTRUCTEUR dans ce domaine afin d'analyser et contrôler vos équipements.

Les services Merger :

- Supervision montage
- Analyse vibratoire
- Analyse endoscopique et visuelle
- Analyse thermique
- Intervention préventive et curative sur site
- Rapports argumentés et documentés après chaque intervention
- Alignement laser

The Merger expertise: at the heart of applications to meet every need

Our company MERGER support gearboxes users with preventive and corrective maintenance since 1947. Our worldwide company bring his experience in your factory to analyse and repair your equipment.

Merger services

- Assembly supervision
- Vibration analysis
- Endoscopy and visual analysis
- Thermal analysis
- On site preventive & Curative intervention
- Substantiated and documented reports after each intervention
- Laser alignment



Atelier de montage Ouest - West assembly workshop



Salles des plans - Plan room



**Fabricant français
d'engrenages de haute précision
depuis 1910**

Taillage denture

- Extérieur et intérieur
- Modules de 0.5 à 35
- Diamètre : 10 à 2.500 mm
- Tous les types de dentures

Brochage

Tous les types de clavettes et cannelures

Rectification denture

- Extérieur et intérieur
- Diamètre : 10 à 2 500 mm
- Qualité de denture jusqu'à la classe 4

Qualité

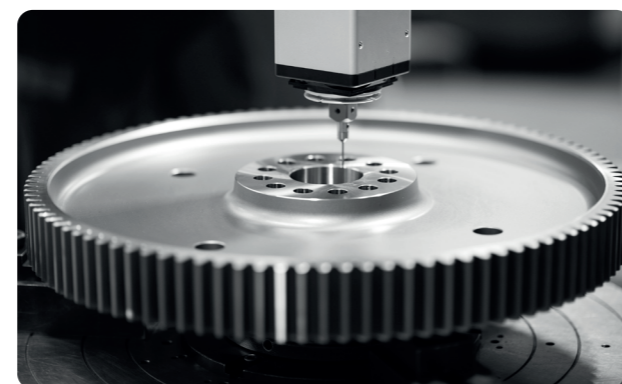
Système qualité certifié EN9100
Contrôle par machines Klingelberg ou Zeiss

Délai : OTD > 95%

Les applications

Aéronautique, ferroviaire, nucléaire ... et toutes installations industrielles de transmission mécanique, générales ou spécifiques : turbines d'avions, TGV (moteurs de traction), systèmes de levage des plates-formes pétrolières, énergie éolienne, tunneliers, aérospatiale, robotique, médical, nucléaire,...

L'usine CMW, escortée par 3 ateliers français hautement qualifiés, dispose d'une reconnaissance mondiale avec plus de 50% de sa production exportée hors de l'UE.



**French manufacturer
of high-precision gears
since 1910**

Gear Cutting

- External and internal gears
- Modules from 0.5 to 35
- Diameters from 10 to 2,500 mm
- All types of gearing

Broaching

All types of keyways and splines

Gear Grinding

- External and internal gears
- Diameters from 10 to 2,500 mm
- Gear quality up to class 4

Quality

Certified quality system according to EN9100
Inspection with Klingelberg or Zeiss machines

Lead Time : OTD > 95%

Applications

Aerospace, railway, nuclear... and all industrial mechanical transmission systems, both general and specific, such as aircraft turbines, TGV (traction motors), lifting systems for platforms, wind energy, tunnel boring machines, aerospace, robotics, medical, and nuclear industries.

The CMW factory, supported by 3 highly qualified French workshops, has worldwide recognition, with over 50% of its production exported outside the EU.



**Fabricant français
de roues et chaînes de manutention
depuis 1854**

L'expérience séculaire et le savoir-faire exceptionnel de Rafer lui permettent de concevoir et fabriquer des chaînes et roues dentées dont la fiabilité et la longévité répondent aux exigences des applications les plus sévères de tous les secteurs industriels : aciéries, fonderies, briqueteries et tuileries, industries pétrolières, cimenteries, barrages hydroélectriques, BTP, environnement, recyclage, agroalimentaire, chimie, pharmacie, cosmétique,...

Le bureau d'études conçoit les chaînes et pignons à partir de votre cahier des charges, d'un plan ou même d'un échantillon de matériel déjà en place.

Grâce à l'appui d'une traçabilité sans faille, les expertises sur site ou à l'usine de St Chamond vous informent de l'usure de vos chaînes ou vous proposent d'en améliorer plus encore la performance.

**French manufacturer
of handling chains
since 1854**

RAFER's centuries of experience and exceptional expertise allow it to design and manufacture chains and sprockets whose reliability and longevity meet the demands of the most demanding applications in all industrial sectors: steel mills, foundries, brickworks and tileworks, oil industries, cement plants, hydroelectric dams, construction, environment, food industry, chemicals, pharmaceuticals, cosmetics...

The design office creates chains based on your specifications, a plan, or even an existing equipment sample.

With the support of flawless traceability, on-site or at the St. Chamond factory, expert assessments inform you about the wear of your chains or propose ways to further improve their performance.



Le spécialiste de la forge pour la moyenne et grande série

Acteur européen de référence dans la fabrication de pièces forgées pour les systèmes de transmission et de direction, AMIS s'est imposée sur les marchés majeurs de l'automobile et des poids lourds grâce à un savoir-faire d'exception dans :

- le forgeage à mi-chaud et à froid, permettant la réalisation de pièces mécaniques complexes, à très haute résistance, conçues pour répondre aux contraintes mécaniques les plus extrêmes,
- l'usinage de haute précision (jusqu'à 6 µm),
- ainsi que les traitements thermiques et de surface avancés.

Forging specialist for medium and high-volume production.

A European leader in the manufacture of forged parts for transmission and steering systems, AMIS has established itself in major markets such as automotive and heavy-duty vehicles by developing outstanding expertise in:

- warm and cold forging, enabling the production of complex, high-strength mechanical components designed to withstand the most extreme mechanical stresses,
- high-precision machining (up to 6 µm),
- and advanced heat and surface treatments.

Depuis 1974, AMIS se distingue par :

- l'obtention de certifications de qualité reconnues (IATF 16949, OHSAS 18001, ISO 5001, 9001, 14001, 16949 et 45001),
- l'intégration de lignes robotisées de dernière génération au sein de son site de Montluçon, couvrant 33 150 m²,
- une démarche d'amélioration continue des logiciels de conception et des tests de fatigue,
- et la mise en place de procédures de contrôle automatisées, incluant le contrôle dimensionnel par caméra et l'inspection des états de surface par friction, garantissant la conformité de 100 % des pièces produites.

Since 1974, AMIS has stood out through:

- the achievement of renowned quality certifications (IATF 16949, OHSAS 18001, ISO 5001, 9001, 14001, 16949, and 45001),
- the integration of state-of-the-art robotic production lines at its 33,150 m² facility in Montluçon,
- a continuous improvement approach for design software and fatigue testing,
- and the implementation of automated inspection procedures, including dimensional camera checks and friction-based surface inspections, ensuring 100% of parts meet strict quality standards.

Like the other manufacturing units of the Le Goff Group, these commitments reflect AMIS's dedication to industrial excellence. Its development strategy is now guiding the company towards promising sectors such as micromobility (bicycles, tricycles, quadricycles), defence, aerospace, and agriculture

Exemples de pièces - Exemples components



Pignon marche arrière
Reverse Idler



Pignon pour frein de parking
Park lock gear



Denture hélicoïdale
Helical teeth



Pignon conique
Bevel gear



Boitier différentiel assemblé
Differential assembly



Boitier de direction
Sockets & rack



Insert



Pignon hélicoïdal
Helical gear

Pièces pour l'industrie automobile - Automotive parts



110 mm
↗
25 mm

Pignon hélicoïdal
Helical gear



110 mm
↗
40 mm

Pignon frein parking
Park lock gear



110 mm
↗
25 mm

Pignon denture droite
Flat gear



110 mm
↗
25 mm

Couple conique pour différentiel
Differential bevel gear



Semelle cuivre pour refroidisseur
Cooler Cooper Base plate



Arbre de rotor
Rotor shaft

À l'image des autres unités du groupe Le Goff, ces engagements témoignent de la volonté d'AMIS d'atteindre l'excellence industrielle. Sa stratégie de développement l'oriente aujourd'hui vers de nouveaux secteurs porteurs tels que la micromobilité (vélos, tricycles, quadricycles), la défense, l'aéronautique et l'agriculture



Les temps sont à l'économie de papier ! Cette brochure n'a pas la prétention de reprendre les 1.100 pages de notre catalogue désormais remplacé par le site itafran.com sur lequel vous retrouverez toutes les caractéristiques des 75.000 références stockées sur Lyon.

These are paper-saving times! This brochure does not pretend to reproduce the 1,100 pages of our catalogue, which has now been replaced by the itafran.com website, where you will find all the characteristics of the 75,000 references stocked in Lyon.

**LE 8 JANVIER 2026,
2 129 498 ARTICLES DISPONIBLES SUR STOCK
À LYON ET DONC... CHEZ VOUS LE LENDEMAIN !**

**JANUARY 8, 2026
2,129,498 ITEMS READY IN STOCK
BASED IN LYON... AT YOUR DOORSTEP TEH VERY NEXT DAY**



Roulements à billes
Ball bearings



Roulements à rouleaux
Roller bearings



Roulements à aiguilles
Needle roller bearings



Embouts à rotules
Rod ends



Chaînes de transmission
Roller chains



Chaînes à pattes d'attache
Chains with attachment



Guides chaînes
Chain guides



Chaînes de levage
Lift chains



Engrenages & crémaillères
Gears & racks



C. de manutention standard
Standard conveyor chains



Chaînes Galle
Galle chains



C. de manutention spéciales
Special conveyor chains



Butées à billes
Thrust ball bearings



Rotules
Plain bearings



Paliers auto-aligneurs
Bearing housings



Paliers en 2 parties
Plummer blocks



Pignons & roues à m. amovibles
Taperbush sprockets & wheels



Pignons & roues pré-alésés
Taperbush sprockets & w.



Pignons alésés clavetés
Bored and keyed sprockets



Pignons de manutention
Taperbush sprockets & w.



Courroies trapézoïdales
V-belts



Courroies synchrones
Timing belts



Courroies Poly-V
Poly-V belts



Courroies PU à bout libre
PU welding belts



Guidage linéaire NAS
Linear guide NAS



Guidage linéaire NAH
Linear guide NAH



Série LW
LW series



Série PE-PU
PE-PU series



Poulies trapézoïdales
V-belt pulleys



Poulies synchrones
Timing pulleys



Poulies Poly-V
Poly-V pulleys



Poulies variables
Variable pulleys BERGES



Moyeux amovibles et
frettes de serrage
Shaft locking devices



Accouplements semi-élastiques
Semi elastic couplings



Accouplements à bandages
Tyre couplings



Cardans
Universal joints



Moteurs
Motors



Réducteurs roues et vis
Worm gear reducers

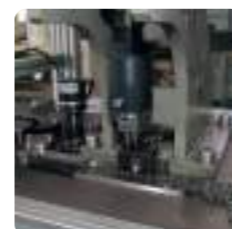


Réducteurs pendulaires
SMSR gearboxes



Renvois d'angle
Angle drives

ATELIERS DE PARACHÈVEMENT - FINISHING WORKSHOPS



Coupe de chaînes
Cutting of chains



Coupe de manchons
Cutting of sleeves



Coupe de rails linéaires
Cutting of linear rails



Soudure PU courroies
Welding of PU belts



Assemblage motoréducteurs
Geared motor assembly

L'atelier des ré-usinages a été installé au cœur du stock de composants de transmission le plus important de France pour vous proposer des délais imbattables !

The remachining workshop has been set up at the heart of the French transmission component's largest stock to offer you unbeatable lead times!

- ▶ Alésage H7
- ▶ Clavetage RCN Js9
- ▶ Trou(s) taraudé(s) à 90° pour vis pression
- ▶ Réduction diamètre ou épaisseur du moyeu
- ▶ Suppression d'une denture
- ▶ Sciage de barreaux dentés
- ▶ Sertissage de flasques
- ▶ Capacité de 1.100 mm

- ▶ H7 bore
- ▶ RCN Js9 keyway
- ▶ 90° tapped hole(s)
- ▶ Hub diameter of thickness reduction
- ▶ Tooth removal
- ▶ Sawing of toothed bars
- ▶ Flange crimping
- ▶ Capacity of 1,100 mm



LES DÉLAIS ... SURPRENANT !
THE DEADLINE ... SURPRISING

Expédition le jour même !
Expédition le jour même !

	SOS Le Jour même <i>SOS The same day</i>	Express 24h <i>Express 24h</i>	Coupe-fil 48h <i>Wire-cutter 48h</i>	Délai usuel 3 à 8j <i>Usual delay 3 to 8d</i>
Heure limite de commande <i>Order deadline</i>	avant 10h <i>before 10 a.m.</i>	-	-	-
Nombre de pièces maximum <i>Maximum number of rooms</i>	3	5	10	-
Suppléments* <i>Supplements</i>	+200€	+100€	+50€	-

* Frais correspondant à la prise en charge des réglages machine pour le traitement immédiat de la pièce urgente.
* Cost of machine settings for immediate processing of the urgent part.

LA QUALITÉ... IRRÉPROCHABLE !
THE QUALITY... FLAWLESS!

- Les composants ré-usinés sont des CMW, c'est tout dire !
- Les ré-usinages sont réalisés par des compagnons mécaniciens

- The reconditioned components are CMW, that says it all!
- The reconditioning is done by skilled mechanics.

...ET DU CÔTÉ DES PRIX, ALORS ?
...AND WHAT ABOUT PRICES?

Merci de les consulter sur itafran.com et ...comparez vous-même ! *Please check them on itafran.com and... compare for yourself!*

RENDEZ-VOUS PAGE 135 POUR PLUS DE DÉTAILS SUR L'OUTIL
REFER TO PAGE 135 FOR MORE DETAILS ABOUT THE TOOL.
OU OR
DÉCOUVREZ NOTRE OUTIL WEB DE RÉUSINAGE
DISCOVER OUR MACHINING REWORK WEB TOOL



Si les exigences de votre plan ne permettent pas la reprise en usinage d'une pièce standard, nous la fabriquerons de ...toute pièce ! La localisation géographique de l'usine retenue n'intervient pas sur la qualité de fabrication puisque c'est le critère sur lequel Itafran n'a jamais transigé.

En revanche, nous étudierons avec vous 4 autres critères qui détermineront le lieu de fabrication :

Le niveau de tolérance

Si la denture de votre pièce exige une précision de l'ordre du micron, nous vous orienterons sur l'usine CMW qui, seule, répond à un tel cahier des charges.

La conformité aux normes

Itafran fabriquera la pièce dans l'usine dont les qualifications lui permettent de confirmer la conformité de la pièce à la norme souhaitée.

Le délai de livraison

2 à 8 semaines pour une fabrication française ou européenne et 3 à 6 mois pour une production en Asie.

Le prix

Il est bien sûr directement proportionnel aux critères ci-dessus. Mais si vous anticipez vos cadences d'approvisionnement et regroupez vos commandes pour permettre des économies d'échelle sur les processus de fabrication, Itafran vous proposera des prix sans concurrence et le stockage de vos produits sur 12 mois (cf p. 19).



If the requirements of your plan do not allow for machining a standard part, we will manufacture it from any piece! The geographic location of the chosen factory does not affect the manufacturing quality, as this is the criterion that Itafran has never compromised on.

However, we will consider with you four other criteria that will determine the manufacturing location:

Tolerance Level

If the tooth profile of your part requires micron-level precision, we will direct you to the CMW factory, which alone meets such specifications.

Compliance with Standards

Itafran will manufacture the part in the factory whose qualifications allow it to confirm the part's compliance with the desired standard.

Delivery Time

2 to 8 weeks for French or European manufacturing and 3 to 6 months for production in Asia.

Price

It is, of course, directly proportional to the above criteria. However, if you anticipate your supply rates and consolidate your orders to enable economies of scale in the manufacturing processes, Itafran will offer you unbeatable prices and storage of your products for up to 12 months (see p. 19).

La qualité est inscrite dans l'ADN d'ITAFRAN. Créée en 1976 et déjà cinquantenaire (comme le temps passe vite !), ITAFRAN doit sa longévité et sa croissance à 2 supports qui se renforcent mutuellement :

LA CONFIANCE RENOUVELÉE DE SES CLIENTS DONT DE NOMBREUX ACCOMPAGNENT ITAFRAN DEPUIS LE DÉBUT !

LA RECHERCHE CONSTANTE D'UNE QUALITÉ IRRÉPROCHABLE

- La qualité d'écoute des techniciens, **bien sûr**,
 - La qualité du suivi pour un délai de livraison respecté, **évidemment**,
 - La qualité des procédures de stockage et d'expéditions, **bien entendu**,
- mais d'abord la qualité du produit, garantie par des **marques de 1er plan !**

Quality is embedded in ITAFRAN's DNA. Founded in 1976 and already approaching its fiftieth anniversary (time flies!), ITAFRAN owes its longevity and growth to two pillars that reinforce each other:

THE RENEWED TRUST OF ITS CLIENTS, SOME OF WHOM HAVE BEEN WITH US SINCE THE BEGINNING!

THE CONSTANT QUEST FOR IMPECCABLE QUALITY

- *The quality of the technicians' listening, of course,*
- *The quality of follow-up for timely delivery, obviously,*
- *The quality of storage and shipping procedures, of course, but first product quality, guaranteed by leading brands!*



CMW
QUALITY CHECKED FOR YOU !

En particulier, la marque CMW a été créée en 1995 dans cet esprit d'amélioration continue : garantir une qualité au meilleur niveau grâce à une longue histoire et une traçabilité sans faille. Chaque produit CMW passe par toutes les étapes d'une sélection et d'un contrôle très rigoureux, à chaque phase de fabrication : **l'essayer, c'est l'adopter !** C'est ainsi que la marque a été homologuée par de nombreux constructeurs et s'est imposée dans les ateliers de maintenance où la conformité et la longévité des produits sont essentiels pour limiter les temps d'arrêts machines.

*In particular, the CMW brand was created in 1995 in this spirit of continuous improvement: to guarantee the highest quality thanks to a long history and faultless traceability. A CMW product has undergone a rigorous selection and inspection process at every stage of manufacture : **to try it is to adopt it!** And that's how the CMW brand came to be approved by numerous manufacturers, and how it came to be used in maintenance workshops, where product conformity and longevity are essential to limit machine downtime.*



Nos chaînes CMW sont fabriquées sur des lignes robotisées par les leaders mondiaux du secteur. Les matériaux, le design de chaque pièce et les traitements thermiques assurent une longévité maximale des chaînes en opération. Le détail des procédés de fabrication est disponible sur demande.

Our CMW chains are manufactured on robotized lines by world leaders in the sector. The materials used, the design of each part and the heat treatments ensure maximum longevity of the chains in operation; details are available on request. Details of manufacturing processes are available on request.

L'un de vos confrères utilise une chaîne CMW ? Demandez-lui ce qu'il en pense !
Do you have a colleague who uses a CMW chain? Ask him what he thinks!

Le partenariat parfois cinquantenaire avec les fabricants leaders, les quantités gérées par camions ou containers complets, la recherche permanente de gains de productivité ou encore l'absence d'intermédiaire, vous donne accès, avec le cumul des 4 remises écrites ci-dessous, aux prix qui valent le détour. Vous avez pu facilement le vérifier dès vos 1ère commandes !

The long-standing partnerships, sometimes spanning 50 years, with leading manufacturers, the management of large quantities by truckloads or full containers, the continuous pursuit of productivity gains, and the absence of intermediaries all grant you access to prices that are truly worth your attention. With the four cumulative discounts listed below, you've likely seen the difference for yourself from your very first orders!

1 REMISE DES MARQUES

Notre collaboration est valorisée par d'importantes remises spécifiques à chaque marque. Appliquées sur le tarif sur proposition de votre conseiller Itafra, elles sont régulièrement améliorées en fonction de votre fidélité et du volume annuel des échanges.



BRAND DISCOUNT

Our collaboration is enhanced by significant discounts specific to each brand. Applied to the price based on your Itafra advisor's proposal, these discounts are regularly improved according to your loyalty and the annual volume of transactions.

2 REMISE INTERNET 7% !

Elle rémunère le temps que vous épargnez à notre service commercial ! Pour assurer une parfaite organisation logistique, cette remise est modulée pour les départs du jour selon l'horaire ci-contre.

Cas particulier des commandes express <i>Special case of express orders</i>			
7%	8-14H	5%	14H-17H
Sup. 25€	17-17H30	Sup. 50€	17H30-18H

INTERNET DISCOUNT 7% OFF!

It compensates for the time you save our sales team! To ensure optimal logistical organization, this discount is adjusted for same-day departures based on the schedule shown here.

3 REMISE LOGISTIQUE 14% !

Dans le cadre d'un marché semestriel ou annuel, nous stockons l'ensemble de votre commande et nous effectuons les livraisons partielles au gré de vos appels.

Mais si votre commande prévoit le cadencement des livraisons, nous vous rétrocédons les 7 % obtenus par le gain de productivité logistique.

Et si vous réceptionnez la commande en une seule fois, le gain logistique passe à 14 % et c'est vous qui l'encaissez !

LOGISTIC DISCOUNT 14% OFF!

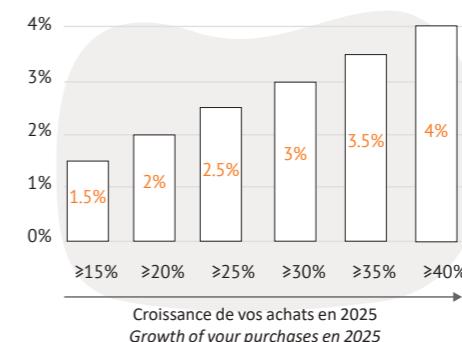
For a semi-annual or annual contract, we store your entire order and deliver it in partial shipments as needed.

However, if your order includes a scheduled delivery plan, we pass on the 7% savings gained from improved logistics efficiency directly to you.

And if you receive the entire order in one go, the logistical savings increase to 14%—and you keep the full benefit!

4 LA BFA

Pour un seuil annuel d'achats de 10.000€ en 2025 par société, vous bénéficiez automatiquement d'une BFA jusqu'à 4 %. Il vous suffit pour cela de vous inscrire sur le site, au plus tard avant le 31 mars 2026 !



THE EYB

For an annual purchase threshold of €10,000 in 2025 per company, you automatically benefit from an End-of-Year Bonus (EYB) of up to 4%. All you have to do is register on the site before March 31, 2026 at latest.

LA DISPONIBILITÉ DES HOMMES

LES GESTIONNAIRES DE VOTRE COMPTE, connaissent parfaitement vos souhaits et contraintes. Entourés de techniciens, mécaniciens et logisticiens, ils sont à votre écoute :

- tous les jours de l'année, sauf samedis, dimanches et jours fériés. (pas de fermeture hivernale ou estivale)
- de 08h00 à 12h00 et de 14h00 à 18h00

THE AVAILABILITY OF OUR STAFF

YOU HAVE THE FULL ATTENTION OF OUR TEAM, *The managers of your account are fully aware of your wishes and constraints. Supported by technicians, mechanics, and logisticians, they are always available to listen to you:*

- *Every day of the year, except for Saturdays, Sundays, and public holidays. (No winter or summer closure)*
- *From 8:00 AM to 12:00 PM and from 2:00 PM to 6:00 PM.*



VOS INTERLOCUTEURS SONT TRÈS RÉACTIFS, pour traiter vos commandes urgentes confirmées sur Itafan.com jusqu'à 18h00 et les expédier le jour même pour une livraison chez vous en express le lendemain matin.

YOUR CONTACTS ARE VERY RESPONSIVE, *to handle your urgent orders once confirmed on Itafan.com before 6:00 PM and to ship them the same day for next-morning express delivery to your location.*

MODE LIVRAISON <i>SHIPPING MODE</i>	HEURE LIMITE DE COMMANDE <i>ORDER DEADLINE</i>	HEURE/JOUR D'EXPÉDITION <i>HOUR/DAY OF SHIPPING</i>	SUPPLÉMENT POUR EXPRESS ⁽¹⁾ <i>EXPRESS SURCHARGE</i>
Enlèvement ⁽²⁾ <i>Pick-up</i>	14:00	J+1 (D+1)	-
	Aucune (None)	H+4	25 €
		Immédiat	50 €
Messagerie / Affrètement <i>Courrier / Charter</i>	14:00	J+1 (D+1)	-
Express 	17:00	J (D)	-
	17:30		25 €
	18:00		50 €
> 30 kg	14:00	J (D)	-

⁽¹⁾ Cf montant des suppléments sur le site internet

⁽²⁾ Le comptoir est ouvert tous les jours ouvrés (8h00/12h00 sauf urgences H0 et H4)

Please see amount of supplements on the website

The counter is open every working day (8h/12h except H0 and H4 emergencies)

LA DISPONIBILITÉ DES PRODUITS



DES PRODUITS GÉRÉS SUR STOCK

Le gigantesque stock de produits est à visiter ! Il met des centaines de milliers d'articles à la porte de votre usine ou de votre chantier. Nous serons heureux de vous le faire découvrir lors de votre passage dans la capitale mondiale de la gastronomie : Lyon ! Votre meilleure étape : Itafan !

STOCK-MANAGED PRODUCTS

The gigantic stock of products is worth exploring! It offers hundreds of thousands of items right at the door of your factory or construction site. We will be happy to show it to you during your visit to the world capital of gastronomy: Lyon! Your best stop: Itafan!

LA CONFORMITÉ DES LIVRAISONS

Si vous avez confirmé votre commande chez Itafan, vous pouvez dormir sur vos 2 oreilles !

Les logisticiens sont formés et entraînés pour que l'urgence de votre commande ne nuise en rien à la conformité de son expédition qui demeure le critère principal des 2 passages au contrôle.

Taux de conformité pour 100 000 lignes de BL
Compliance rate for 100 000 delivery lines

2024
99.36%

2025
99.60%

Objectif 2026
Target for 2026
99.70%

DELIVERY COMPLIANCE

If you have confirmed your order with Itafan, you can sleep soundly!

The logisticians are trained and prepared to ensure that the urgency of your order does not affect the compliance of its shipment, which remains the main criterion for the two inspection stages.

5 OPTIONS LOGISTIQUES À CONNAÎTRE

- 1. Livraisons directes**
Gagnez un temps précieux en confirmant la livraison directe de votre commande sur le chantier ou chez votre client (BL neutre non chiffré). Il suffit de nous préciser l'adresse de livraison directe (sup, 10 €)
- 2. Express SOS**
Préparation et expédition immédiates pour une livraison dans la foulée, par enlèvement, taxi colis ou avion (sup. 50 €).
- 3. Forfait de port mensuel**
Découvrez le forfait port, facturé 1 seule fois par mois et calculé en fonction du trafic observé au cours des 6 derniers mois...une substantielle économie en perspective !
- 4. Groupage des expéditions**
Regroupez l'ensemble de vos commandes quotidiennes en une seule expédition hebdomadaire pour optimiser le coût du transport et la gestion de vos réceptions.
- 5. Déléguez la gestion de vos stocks**
La solution plébiscitée par les constructeurs !
- prix stables sur les 12 mois du marché
- stock dédié et donc immédiatement disponible avec un taux de service de 100 %
- un coût logistique ultra-compétitif : 7% pour les livraisons cadencées !

5 LOGISTICS OPTIONS TO KNOW

- 1. Direct Deliveries**
Save valuable time by confirming direct delivery of your order to the construction site or your client (neutral delivery note with no price listed). Simply provide us with the direct delivery address (additional €10).
- 2. Express SOS**
Immediate preparation and shipment for fast delivery, using pick-up, parcel taxi, or air transport (additional €50).
- 3. Monthly Shipping Fee Package**
Discover the shipping package, billed only once a month, and calculated based on the traffic observed over the last 6 months... a substantial saving in perspective!
- 4. Shipment Consolidation**
Consolidate all your daily orders into a single weekly shipment to optimize transportation costs and manage your receipts more efficiently.
- 5. Delegate Your Stock Management**
The solution favoured by construction companies!
- Stable prices over the 12 months of the market
- Dedicated stock, immediately available with a 100% service rate
- An ultra-competitive logistics cost savings: 7% for scheduled deliveries!

ROULEMENTS À BILLES
BALL BEARINGS



ROULEMENTS RIGIDES
DEEP GROOVE BALL BEARINGS
Series 600 - 6000 - 6200 - 6300
08/01/2026 stock : 180 922



ROULEMENTS À ROTULE
SELF-ALIGNING BALL BEARINGS
Bague cylindrique ou conique
Serie 1200 - 1300 - 2200 - 2300
08/01/2026 stock : 4 769



ROULEMENTS À CONTACT OBLIQUE
ANGULAR CONTACT BALL BEARINGS
Double rangée de billes
Serie 3200 - 3300 - 5200 - 5300
08/01/2026 stock : 5 827



ROULEMENTS DE PRÉCISION
PRECISION BEARINGS
Series 7000 - 7200 - 7300 - 7900
08/01/2026 stock : 1 204

ROULEMENTS DE HAUTE PRÉCISION
HIGH-PRECISION BEARINGS

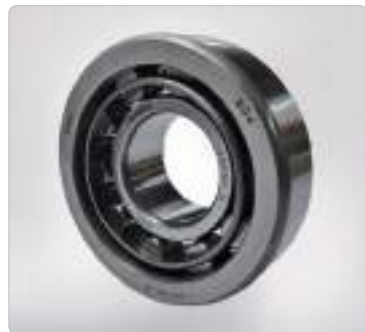


ROULEMENTS À BILLES À CONTACT OBLIQUE - HAUTE PRÉCISION
Angular contact ball bearings - high precision
Series : 79xx - 70xx - 72xx
08/01/2026 stock : 923



ROULEMENTS À BILLES À CONTACT OBLIQUE - HAUTE PRÉCISION, ÉTANCHES
Angular contact ball bearings - high precision, sealed
Series : 79xx - 70xx
08/01/2026 stock : 847

ROULEMENTS À ROULEAUX
ROLLER BEARINGS



Roulements rouleaux cylindriques
Cylindrical roller bearings
Series : NU - NJ - NUP - N
08/01/2026 stock : 1 428



Roulements rouleaux sphériques
Spherical roller bearings
Series 21000 - 22000 - 23000
08/01/2026 stock : 6 507



Roulements rouleaux coniques
Tapered roller bearings
Series 30000 - 31000 - 32000 - 33000
08/01/2026 stock : 8 849

Paliers auto-aligneurs
Self-aligning bearings

Des paliers auto-aligneurs disponibles dans de nombreuses versions : paliers à semelle, paliers tôle, paliers applique et coulisseaux tendeurs.

31 223 ARTICLES
EN STOCK

Self-aligning housings available in numerous versions: plummer block housings, sheet metal housings, flange housings and tensioning slides.

31 223 ITEMS
IN STOCK



Matières

Aluminium - Fonte
Résine - Toile

Serrage

Collier excentrique
Manchon conique
Vis pointeau

Materials

Aluminium - Cast iron
Resin - Sheet metal

Tightening

Eccentric collar
Taper sleeve
Needle screw

CMW MOTION & CONTROL
NSK
JTEKT



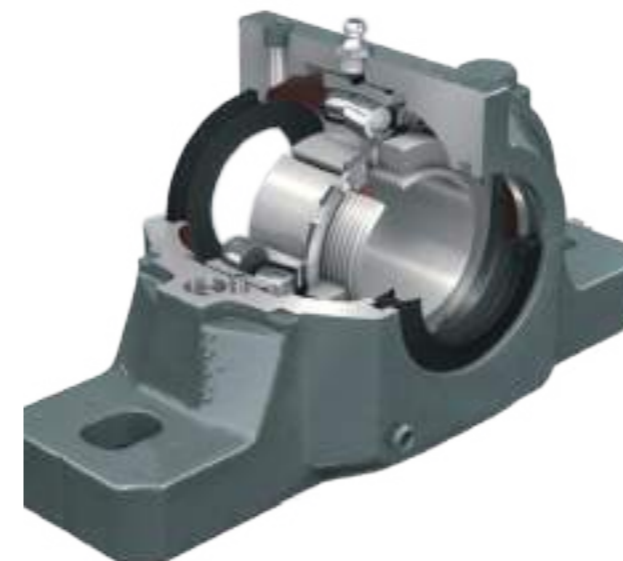
PALIER FONTE EN 2 PARTIES
2-PART CAST IRON BEARING

Les paliers fontes en 2 parties SN, SNN, SNU et SD avec l'ensemble de leurs accessoires sont disponibles sur stock.

1 245 articles en stock

SN, SNN, SNU and SD 2-part cast-iron housings and accessories are available from stock.

1 245 items in stock



Il faudrait un ouvrage de 300 pages pour décrire tous les types de roulements et le choix de la bonne référence. Pour vous éviter de plonger dans une telle lecture, nous avons regroupé en 10 tableaux l'essentiel de ce qu'il faut savoir pour une sélection appropriée d'un roulement ou d'un palier.

It would take a 300-page book to describe all the different types of bearings and how to choose the right one. To spare you from diving into such a lengthy read, we've summarized the essential information into 10 tables to help you make an appropriate selection of a bearing or housing.

1 Les principaux types de roulements *The main bearing types*

<p>Roulement rigide à billes à simple rangée <i>Single row deep groove ball bearing</i></p>	<p>Roulement à billes à simple rangée et à contact oblique <i>Single row angular contact ball bearing</i></p>	<p>Roulement à rotule sur billes <i>Self-aligning ball bearing</i></p>
<p>Roulement à rouleaux coniques <i>Tapered roller bearing</i></p>	<p>Roulement à rouleaux cylindriques (Type NU) <i>Cylindrical roller bearing (NU type)</i></p>	<p>Roulement à rouleaux sphériques <i>Spherical roller bearing</i></p>
<p>Butée à billes à simple effet <i>Single-acting thrust ball bearing</i></p>	<p>Butée à rouleaux <i>Thrust roller bearings</i></p>	

2 La codification des différents roulements *Bearing designation system*

<p>Roulement rigide à billes <i>Deep groove ball bearing</i></p> <p>Types et séries de base: 6000 Métrique, extra petit 60000 Métrique, section mince 600000 Métrique, extra léger 6200 Métrique, léger 6300 Métrique, moyen 6400 Métrique, section extra mince 6500 Métrique, section très mince R 200 Métrique, capacité maximale, légère R 300 Métrique, capacité maximale, moyenne</p> <p>Étanchéité: V: 1 joint sans contact VV: 2 joints sans contact Z: 1 défecteur ZZ: 2 défecteurs OUY/S: 1 joint avec contact OUY/S/S: 2 joints avec contact Ouvert</p> <p>Cage: M: Cage laiton (F pour KOYO) Cage acier (F pour KOYO)</p> <p>Marque: N: NSK Y: KOYO C: DMW</p> <p>62 05 ZZ NR M C3 N</p> <p>Dimension de l'alésage Métrique: (04 et + : multiplier les 2 derniers chiffres par 5 pour obtenir l'alésage en mm) 00: 10 mm 04: 20 mm 01: 12 mm 05: 25 mm 02: 15 mm 06: 30 mm 03: 17 mm 10: 100 mm</p> <p>Caractéristiques: NH: segment d'arrêt avec rainure</p> <p>Jeu interne: C2: Réduit Normal C3: Large C4: Très large</p>	<p>Roulement à billes à contact oblique 1 rangée <i>Single row angular contact ball bearing</i></p> <p>Types et séries de base: 7200: Métrique, léger 7300: Métrique, moyen 7400: Métrique, élevé</p> <p>Angle de contact: A: 30° A5: 35° B: 40°</p> <p>Cage: W: Acier M: Laiton TN: Polyamide 46</p> <p>72 10 B EA TN N</p> <p>Dimension de l'alésage Métrique: (04 et + : multiplier les 2 derniers chiffres par 5 pour obtenir l'alésage en mm) 00: 10 mm 03: 17 mm 01: 12 mm 04: 20 mm 02: 15 mm 10: 50 mm</p> <p>Capacité de charge: : Standard E: Très haute capacité</p> <p>Marque: N: NSK Y: KOYO</p>	<p>Roulement à billes à contact oblique 2 rangées <i>Double row angular contact ball bearing</i></p> <p>Types et séries de base: 3200: Métrique, léger 3300: Métrique, moyen</p> <p>Angle de contact: Séries 3200/3300: 32° B: 25° Séries 5200/5300: 25°</p> <p>Cage: J: Acier M: Laiton TN: Polyamide</p> <p>Marque: N: NSK Y: KOYO</p> <p>32 10 B 2RS TN C3 N</p> <p>Dimension de l'alésage Métrique: (04 et + : multiplier les 2 derniers chiffres par 5 pour obtenir l'alésage en mm) 00: 10 mm 03: 17 mm 01: 12 mm 04: 20 mm 02: 15 mm</p> <p>Protection: Ouvert 2RS: 2 joints avec contact ZZ: 2 défecteurs</p> <p>Jeu interne: : Normal C3: Large</p>
--	---	---

Roulement à rotule sur billes *Self-aligning ball bearing*

Types et séries de base :

- 2200 Métrique, auto-aligneur, extra étroit
- 3300 Métrique, auto-aligneur, étroit
- 3200 Métrique, auto-aligneur, large
- 2300 Métrique, auto-aligneur, extra large

Étanchéité :

- 2RS : 2 joints avec contact
- OUV : Ouvert

Cage :

- TNG : Polyamide
- J : Acier pressé

Marque :

- N : NSK
- Y : KOYO
- C : CMW

Dimension de l'alésage :
Métrique : (04 et + : multiplier les 2 derniers chiffres par 5 pour obtenir l'alésage en mm)

00 : 10 mm	04 : 20 mm
01 : 12 mm	05 : 25 mm
02 : 15 mm	12 : 60 mm
03 : 17 mm	20 : 100 mm

Inch : Indiqué directement

Caractéristiques :

- K : Alésage conique 1:12
- E : Très haute capacité
- NR : Bague d'arrêt

Jeu interne :

- C2 : Réduit
- Normal
- C3 : Large
- C4 : Très large

22 06 2RS NR TNG C3 N

Roulement à rouleaux cylindriques *Cylindrical roller bearing*

Types et séries de base :

- N : Métrique, pas d'épaulement sur bague extérieure
- NU : Métrique, pas d'épaulement sur bague intérieure
- NJ : Métrique, 1 épaulement sur bague intérieure
- NUP : Métrique, idem NJ avec bague d'épaulement
- NF : Métrique, 1 épaulement sur bague extérieure

Dimension de l'alésage :
Métrique : (04 et + : multiplier les 2 derniers chiffres par 5 pour obtenir l'alésage en mm)

00 : 10 mm	03 : 15 mm
08 : 12 mm	04 : 20 mm
02 : 15 mm	

Jeu interne :

- Normal
- C3 : Large
- C4 : Très large

Séries :

- 2 : Léger
- 22 : Léger (+grand que série 2)
- 3 : Moyen
- 23 : Moyen (+grand que série 3)

Autres caractéristiques :

- Standard
- E : Grande capacité

Cage :

- W : Acier
- M : Laiton
- T : Polyamide renforcé en fibre de verre

Marque :

- N : NSK
- K : IKO
- Y : KOYO

Dimension de l'alésage :
Métrique : (04 et + : multiplier les 2 derniers chiffres par 5 pour obtenir l'alésage en mm)

NJ 3 20 E M C3 N

Roulement à rouleaux coniques *Tapered roller bearing*

Séries :

30200	32300
30300	32900
31300	33000
32000	33100
32200	33200

Angle de contact :

- Standard = 15° à 17°
- C : Moyen = 17° à 24°
- D : Fort = 24° et plus

Marque :

- N : NSK
- Y : KOYO
- C : CMW

Interchangeabilité :

- J : Angle de cuvette et diamètre des pistes conformes à ISO 355
- X : Séries 32000 et 32900, dimensions conformes à ISO 355
- XJ : X + J

Dimension de l'alésage Métrique :
Métrique : (04 et + : multiplier les 2 derniers chiffres par 5 pour obtenir l'alésage en mm)

02 : 12 mm	08 : 40 mm
03 : 17 mm	10 : 50 mm
04 : 20 mm	20 : 100 mm

Dimensions spéciales :

- /22 : 22 mm
- /28 : 28 mm
- /32 : 32 mm

Interchangeabilité :

- Haute capacité (=HR dans codif NSK)

322 10 C J N

Roulement à rouleaux sphériques *Spherical roller bearing*

Types et séries de base :

- 22200 : Rouleaux sphériques, moyen
- 22300 : Rouleaux sphériques, fort
- 23000 : Rouleaux sphériques, très léger
- 23100 : Rouleaux sphériques, léger
- 23200 : Rouleaux sphériques, moyen, large
- 23800 : Rouleaux sphériques, extra léger
- 24000 : Rouleaux sphériques, très léger, large
- 24100 : Rouleaux sphériques, léger, large

Cage :

- CAM : Laiton une pièce, bague guide
- C : Acier 2 pièces, bague guide
- CD : Acier 2 pièces, bague guide
- EA : Acier, forte capacité
- M : Laiton 2 pièces, épaulement central de guidage

Lubrification :

- Normal
- E4 : Rainure & trous de lubrification, bague extérieure

Dimension de l'alésage Métrique :
(Multiplier les 2 derniers chiffres par 5 pour obtenir l'alésage en mm)

20 : 100 mm
32 : 160 mm
48 : 240 mm
96 : 480 mm

Pour 500mm et + :

- /500 : 500 mm
- /630 : 630 mm
- /710 : 710 mm
- /1000 : 1000 mm

Configuration d'alésage :

- Alésage cylindrique
- K : Alésage conique (1:12)
- K30 : Alésage conique (1:30)

Jeu interne :

- C2 : Réduit
- Normal
- C3 : Large
- C4 : Très large

Marque :

- N : NSK
- C : CMW
- Y : KOYO

231 72 CAM K E4 C3 N

Butée à billes *Thrust ball bearing*

Types et séries de base :

- 51 : Butée à bille, simple effet, Métrique
- 52 : Butée à billes, double effet, Métrique
- 53 : Butée à bille, simple effet, contreplaqué, Métrique
- 54 : Butée à billes, double effet, contreplaqué, Métrique

Dimension de l'alésage :

Métrique : (04 et + : multiplier les 2 derniers chiffres par 5 pour obtenir l'alésage en mm)

- 00 : 10 mm 04 : 20 mm
- 01 : 12 mm 05 : 25 mm
- 02 : 15 mm 12 : 60 mm
- 03 : 17 mm 20 : 100 mm

53 2 05 M N

Séries :

- 1 : Extra léger
- 2 : Léger
- 3 : Moyen
- 4 : Fort

Cage :

- : Acier (FY pour KOYO)
- M : Laiton (Y pour KOYO)

Marque :

- N : NSK
- Y : KOYO

Butée à rouleaux *Thrust roller bearing*

Types et séries de base :

- 292 : Butée à rouleaux sphériques, léger
- 293 : Butée à rouleaux sphériques, moyen
- 294 : Butée à rouleaux sphériques, fort

Cage :

- E : Acier
- M : Laiton (pas toujours indiqué dans le n° de pièce)

293 26 E N

Dimension de l'alésage Métrique :
(5 et + : multiplier les 2 derniers chiffres par 5 pour obtenir l'alésage en mm)

- 12 : 60 mm 48 : 240 mm
- 20 : 100 mm 96 : 480 mm













500 mm et + large :

- /500 : 500 mm
- /630 : 630 mm
- /710 : 710 mm
- /1000 : 1000 mm

Marque :

- N : NSK

3 Les caractéristiques des roulements *Bearing characteristics*

Type roulement	Series	Charges radiales	Charges axiales	Charges combinées	Hautes vitesses	Désalignement angulaire
 Rlt Rigides à une Rangée de Billes	600-6000-6200-6300-16000-16100-6800-6900-BL	Bon	Moyen 2 directions	Bon	Excellent	Bon
 Rlt Rigides à 2 Rangées de Billes	4200-4300	Bon	Moyen 2 directions	Moyen	Moyen	Faible
 Rlt à 1 Rangée de Billes à Contact Oblique	7200-7300	Bon	Bon 1 direction seulement	Bon	Excellent	Faible
 Rlt à 2 Rangées de Billes à Contact Oblique	3200-3300-5200-5300	Bon	Bon 2 directions	Bon	Moyen	Faible
 Rlt à 1 rangée de Billes à 4 points de contact	QJ200-QJ300	Faible	Bon 2 directions	Moyen	Bon	Faible
 Roulement à rotule sur billes	1200-1300-2200-2300	Moyen	Faible 2 directions	Faible	Bon	Excellent
 Rlt à Rouleaux Cylindriques	NU-N200-300-400-1000-2200-2300	Bon	Non applicable	Non appli - cable	Excellent	Moyen
 Rlt à Rouleaux Cylindriques	NJ-NF200-300-400-1000-2200-2300	Bon	Moyen 1 direction seulement	Moyen	Bon	Moyen
 Rlt à Rouleaux Cylindriques	NUP200-300-400-1000-2200-2300	Bon	Moyen 2 directions	Moyen	Bon	Moyen
 Rlt à Rouleaux Coniques	HR30200-30300-30300DJ-32000-32200-32300-33000-33100-33200	Bon	Bon 1 direction seulement	Bon	Moyen	Moyen
 Rlt à Rouleaux Sphériques	21300-22200-22300-23000-23100-23200-23900-24000-24100	Excellent	Moyen 2 directions	Bon	Moyen	Excellent
 Butées à Billes	51100-51200-51300-51400-52200-52300-52400	Non appli - cable	Bon 1 direction seulement	Non appli - cable	Faible	Non applicable

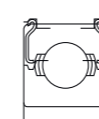
4 L'étanchéité des roulements *Bearing sealing*

Les roulements rigides à billes peuvent supporter des charges radiales et des charges axiales dans les deux sens.

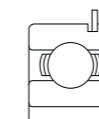
Grâce à leur faible couple de frottement, ils sont bien adaptés pour les applications hautes vitesses. Ces roulements conviennent plus particulièrement aux applications nécessitant un faible niveau de bruit et de vibration.

Les roulements à billes sont classifiés dans les types indiqués ci-dessous :

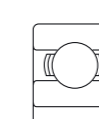
Rigid ball bearings can support radial and axial loads in both directions. Thanks to their low friction torque, they are well suited to high-speed applications. These bearings are particularly suitable for applications requiring low noise and vibration levels. Ball bearings are classified into the types shown below:



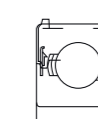
Défecteurs
Type ZZ



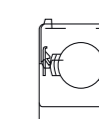
Avec segment
d'arrêt NR



Ouvert



Joints sans contact
Type VV



Joints avec contact
Type DD-DDU

5 Liste d'interchangeabilité des roulements standards par fabricant
Interchangeability list of standards bearings by manufacturer

Type de Roulement	Fabricant					
	FAG	SKF	SNR	NTN	NSK	
	Roulements à 1 rangée de billes à gorge profonde séries 600-6000-6200-6300-6400					
	1 ou 2 défecteurs tôle	ZR/2ZR	Z/ZZ	Z/ZZ	Z/ZZ	Z/ZZ
	1 ou 2 étanchéités avec contact	RSR/2RSR	RS1/2RS1	E/EE	LU/LLU	DU/DDU
	1 ou 2 étanchéités sans contact	RSD/2RSD	RZ/2RZ		LB/LLB	V/VV
	rainure sans / avec segment d'arrêt	N/NR	N/NR	N/NR	N/NR	N/NR
jeu interne (si différent du jeu radial nominal)	C2/C3 etc...	C2/C3 etc...	J20/J30 etc...	C2/C3 etc...	C2/C3 etc...	
	Roulements à 2 rangées de billes à gorge profonde séries 4200-4300					
	cage matière plastique		TN9	sans suffixe		TNG
	sans encoche de remplissage		A	A		B
	jeu interne (si différent du jeu radial nominal)		C2/C3 etc...	J20/J30 etc...		C2/C3 etc...
	Roulements à 1 rangée de billes à contact oblique (Gamme standard) séries 7000-7200-7300-7400					
	angle de contact 40°	B	B	B	B	B
	capacité renforcée		E			EA
	cage matière plastique	TVP	P	A	T2	T85
	cage acier		J		J	W
	cage massive	MP	M	M	L1	sans suffixe
	appairable	UA / UO	CB/G	G	G	G, SU
	Roulements à 2 rangées de billes à contact oblique séries 3200-3300-5200-5300					
	angle de contact 32° à 35° avec encoche	sans suffixe	sans suffixe	A	sans suffixe	sans suffixe
	angle de contact 25° à 32° sans encoche	B	A	B		B
	cage matière plastique	TVH/TVP	TN9	G15		TNG
	cage acier	sans suffixe	sans suffixe	sans suffixe	sans suffixe	sans suffixe
	cage massive	M/MA	M	M	sans suffixe	
	1 ou 2 défecteurs tôle	ZR/2ZR	Z/ZZ			Z/ZZ
	1 ou 2 étanchéités avec contact	RSR/2RSR	RS/2RS			RSR/2RSR
jeu interne (si différent du jeu radial nominal)	C2/C3 etc...	C2/C3 etc...	J20/J30 etc...	C2/C3 etc...	C2/C3 etc...	
	Roulements à 2 rangées de billes auto-aligneurs séries 1200-1300-2200-2300-100-11200 séries 11300-11500					
	cage acier		sans suffixe	sans suffixe	sans suffixe	sans suffixe
	cage matière plastique	TV	TN, TN9	G15	sans suffixe	TNG
	cage massive	M	M	M	M	M
	2 étanchéités avec contact	2RS	2RS1	EE		2RS
	capacité renforcée		E			E
	jeu interne (si différent du jeu radial nominal)	C2/C3 etc...	C2/C3 etc...	J20/J30 etc...	C2/C3 etc...	C2/C3 etc...
	alésage conique 1:12	K	K	K	K	K

Nota : Ces équivalences sont communiquées à titre indicatif, suivant les publications des différents fabricants. Ces équivalences sont théoriques et ne tiennent pas en compte des particularités de chaque marque.
Note: These equivalences are provided for information purposes only, based on the publications of the various manufacturers. They are theoretical and do not take into account the specific characteristics of each brand.

Type de Roulement	Fabricant					
	FAG	SKF	SNR	NTN	NSK	
	Butées à billes, simple et double effet séries 51100/200/300/400 - 52200/300/400 séries 53200/300/400 - 54200/300/400					
	cage acier	sans suffixe	sans suffixe	sans suffixe	sans suffixe	sans suffixe
	cage massive	M, MP	sans suffixe		sans suffixe	M
	avec la contreplaqué	U	U		U	U
	Roulements à billes duplex séries QJ200 - QJ300					
	cage matière plastique	TVP	TN, TN9			
	cage massive	MPA	sans suffixe	MA	sans suffixe	sans suffixe
jeu interne (si différent du jeu radial nominal)	C2/C3 etc...	C2/C3 etc...	J20/J30 etc...	C2/C3 etc...	C2/C3 etc...	
	Roulements à 1 rangée de rouleaux cylindriques séries N, NU, NUP, NJ / 200-300-400 séries N, NU, NUP, NJ / 1000-2200-2300					
	cage matière plastique	TVP2	P	G15	sans suffixe	T, T7
	cage acier	sans suffixe	J	sans suffixe	sans suffixe	W
	cage massive	M, M1	M	M	sans suffixe	M
	capacité renforcée	E	EC	E	E	E
	jeu interne (si différent du jeu radial nominal)	C2/C3 etc...	C2/C3 etc...	J20/J30 etc...	C2/C3 etc...	C2/C3 etc...
	Roulements à 1 rangée de rouleaux coniques séries 30200/300-31300-32000/200/300 séries 33000/200					
	cage acier	sans suffixe	sans suffixe	sans suffixe	sans suffixe	sans suffixe
capacité renforcée	sans suffixe	sans suffixe	A, V		prefixe HR	
	Roulements à 2 rangées de rouleaux sphériques séries 21300-22200-22300-23000-23100 séries 23200-23900-24000-24100					
	cage matière plastique	TVPB				H
	cage acier	sans suffixe	sans suffixe	A	J	C, CD, EA, J
	cage massive	M, MA, MB	ECA, ECAC	M, MB	L1	M, MB, CAM
	capacité renforcée	E	E, Explorer	E	E	sans suffixe, E
	jeu interne (si différent du jeu radial nominal)	C2/C3 etc...	C2/C3 etc...	J20/J30 etc...	C2/C3 etc...	C2/C3 etc...
	alésage conique / conicité 1:12	K	K	K	K	K
	alésage conique / conicité 1:30	K30	K30	K30	K30	K30
	rainure et trous de graissage	sans suffixe, S	W33	B33	D1	E4, W33
	traitement de stabilisation	sans suffixe	sans suffixe	sans suffixe	sans suffixe	sans suffixe, S11
	spécification applications vibrantes / crible	T41A	A15, VA405	F800, F801	UAVS1	U15VS, VB
	Butées à 1 rangée de rouleaux sphériques séries 29300-29400					
	cage acier	sans suffixe	sans suffixe			E
	cage massive	MB	sans suffixe		sans suffixe	M
	capacité renforcée	E	E			sans suffixe

Nota : Ces équivalences sont communiquées à titre indicatif, suivant les publications des différents fabricants. Ces équivalences sont théoriques et ne tiennent pas en compte des particularités de chaque marque.
Note: These equivalences are provided for information purposes only, based on the publications of the various manufacturers. They are theoretical and do not take into account the specific characteristics of each brand.

6 Tableau dimensionnel des roulements et butées à billes ou à rouleaux
Dimensional table of ball and roller bearings and thrust bearings

Les pages qui suivent présentent les principaux roulements et butées à billes et à rouleaux classés par alésage croissant, de 5 à 800 mm. Pour chaque référence, nous avons mentionné le diamètre extérieure (D), le diamètre intérieure (d) et l'épaisseur (B), en millimètres et la colonne Nomination vous indique la nature du roulement.

The following pages present the main ball and roller bearings and thrust bearings, arranged by increasing bore size from 5 to 800 mm. For each reference, we provide the outside diameter (D), inside diameter (d), and width (B) in millimetres, and the "Nomination" column indicates the type of bearing.

Inner diameter from 2 to 10

Inner Diam.	Ext. Diam.	Width	Ref.	Designation
2	6	3	692	Roulements rigides à billes
3	8	3	693	Roulements rigides à billes
3	10	4	623	Roulements rigides à billes
4	9	3	684	Roulements rigides à billes
4	11	4	694	Roulements rigides à billes
4	12	4	604	Roulements rigides à billes
4	13	5	624	Roulements rigides à billes
4	16	5	634	Roulements rigides à billes
5	11	3	685	Roulements rigides à billes
5	13	4	695	Roulements rigides à billes
5	16	5	625	Roulements rigides à billes
5	19	6	635	Roulements rigides à billes
6	13	5	686	Roulements rigides à billes
6	15	5	696	Roulements rigides à billes
6	17	6	606	Roulements rigides à billes
6	19	6	626	Roulements rigides à billes
7	14	5	687	Roulements rigides à billes
7	17	5	697	Roulements rigides à billes
7	19	6	607	Roulements rigides à billes
7	22	7	627	Roulements rigides à billes
8	16	5	688	Roulements rigides à billes
8	19	6	698	Roulements rigides à billes
8	22	7	608	Roulements rigides à billes
8	24	8	628	Roulements rigides à billes
8	28	9	638	Roulements rigides à billes
9	17	5	689	Roulements rigides à billes
9	20	6	699	Roulements rigides à billes
9	24	7	609	Roulements rigides à billes
9	26	8	629	Roulements rigides à billes
10	24	9	51100	Butées à billes simple
10	26	11	51200	Butées à billes simple
10	28	12	53200	Butées à billes simple
10	30	9	7200	Roulements à billes à contact oblique double
10	30	14	3200	Roulements à billes à contact oblique simple
10	32	14	LB3200	Roulements à billes à contact oblique simple
10	32	14	LZ3200	Roulements à billes à contact oblique simple
10	30	9	1200	Roulements à rotules sur billes
10	30	14	2200	Roulements à rotules sur billes
10	35	11	1300	Roulements à rotules sur billes

Inner diameter from 10 to 15

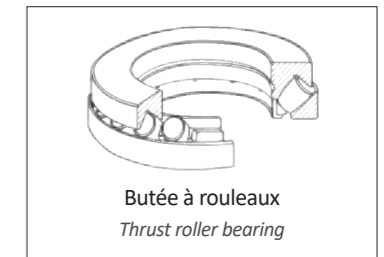
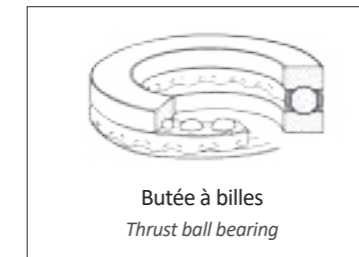
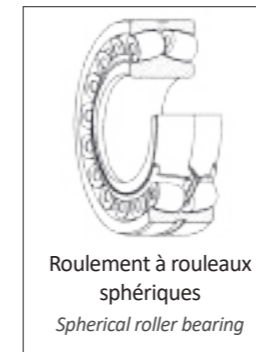
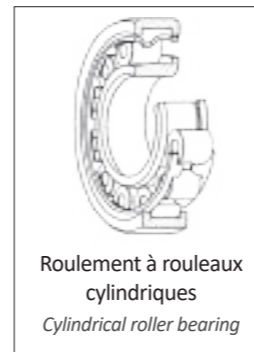
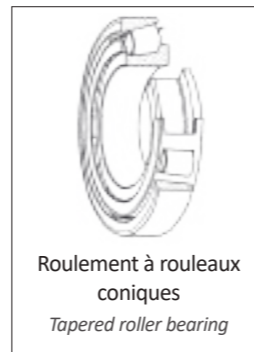
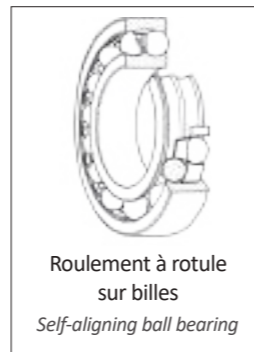
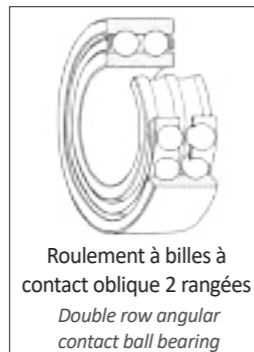
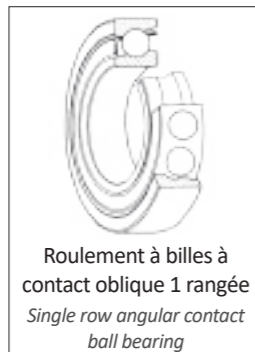
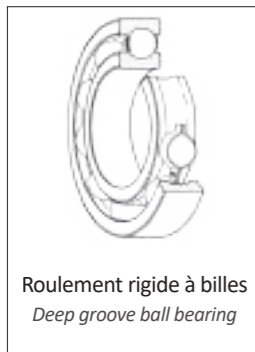
Inner Diam.	Ext. Diam.	Width	Ref.	Designation
10	35	17	2300	Roulements à rotules sur billes
10	19	5	6800	Roulements rigides à billes
10	22	6	6900	Roulements rigides à billes
10	26	8	6000	Roulements rigides à billes
10	28	8	16100	Roulements rigides à billes
10	28	12	63000	Roulements rigides à billes
10	30	14	4200	Roulements rigides à billes
10	30	9	6200	Roulements rigides à billes
10	35	11	6300	Roulements rigides à billes
12	26	9	51101	Butées à billes simple
12	28	11	51201	Butées à billes simple
12	30	11	53201	Butées à billes simple
12	32	10	7201	Roulements à billes à contact oblique double
12	32	16	3201	Roulements à billes à contact oblique simple
12	35	16	LB3201	Roulements à billes à contact oblique simple
12	35	16	LZ3201	Roulements à billes à contact oblique simple
12	32	10	1201	Roulements à rotules sur billes
12	32	14	2201	Roulements à rotules sur billes
12	37	12	1301	Roulements à rotules sur billes
12	37	17	2301	Roulements à rotules sur billes
12	21	5	6801	Roulements rigides à billes
12	24	6	6901	Roulements rigides à billes
12	28	8	6001	Roulements rigides à billes
12	28	7	16001	Roulements rigides à billes
12	28	12	63001	Roulements rigides à billes
12	30	8	16101	Roulements rigides à billes
12	32	14	4201	Roulements rigides à billes
12	32	10	6201	Roulements rigides à billes
12	37	12	6301	Roulements rigides à billes
15	28	9	51102	Butées à billes simple
15	32	12	51202	Butées à billes simple
15	35	13	53202	Butées à billes simple
15	35	11	7202	Roulements à billes à contact oblique double
15	35	16	3202	Roulements à billes à contact oblique simple
15	35	16	5202	Roulements à billes à contact oblique simple
15	40	16	LB3202	Roulements à billes à contact oblique simple
15	40	16	LZ3202	Roulements à billes à contact oblique simple
15	35	11	1202	Roulements à rotules sur billes
15	35	14	2202	Roulements à rotules sur billes

Inner diameter from 15 to 20

Inner Diam.	Ext. Diam.	Width	Ref.	Designation
15	42	13	1302	Roulements à rotules sur billes
15	42	17	2302	Roulements à rotules sur billes
15	35	11	30202	Roulements à rouleaux coniques
15	42	14.25	30302	Roulements à rouleaux coniques
15	24	5	6802	Roulements rigides à billes
15	28	7	6902	Roulements rigides à billes
15	32	9	6002	Roulements rigides à billes
15	32	8	16002	Roulements rigides à billes
15	35	14	4202	Roulements rigides à billes
15	35	11	6202	Roulements rigides à billes
15	42	13	6302	Roulements rigides à billes
17	30	9	51103	Butées à billes simple
17	35	12	51203	Butées à billes simple
17	38	13	53203	Butées à billes simple
17	40	12	7203	Roulements à billes à contact oblique double
17	40	18	3203	Roulements à billes à contact oblique simple
17	40	18	5203	Roulements à billes à contact oblique simple
17	47	22	3303	Roulements à billes à contact oblique simple
17	47	18	LB3203	Roulements à billes à contact oblique simple
17	47	18	LZ3203	Roulements à billes à contact oblique simple
17	40	12	1203	Roulements à rotules sur billes
17	40	16	2203	Roulements à rotules sur billes
17	47	14	1303	Roulements à rotules sur billes
17	47	19	2303	Roulements à rotules sur billes
17	40	13.25	30203	Roulements à rouleaux coniques
17	47	15.25	30303	Roulements à rouleaux coniques
17	26	5	6803	Roulements rigides à billes
17	30	7	6903	Roulements rigides à billes
17	35	10	6003	Roulements rigides à billes
17	35	8	16003	Roulements rigides à billes
17	40	16	4203	Roulements rigides à billes
17	40	12	6203	Roulements rigides à billes
17	42	17	4302	Roulements rigides à billes
17	47	19	4303	Roulements rigides à billes
17	47	14	6303	Roulements rigides à billes
17	62	17	6403	Roulements rigides à billes
20	35	10	51104	Butées à billes simple
20	42	15	53204	Butées à billes simple
20	47	15	51204	Butées à billes simple
20	47	18	51304	Butées à billes simple
20	47	14	7204	Roulements à billes à contact oblique double
20	52	15	7304	Roulements à billes à contact oblique double
20	47	21	3204	Roulements à billes à contact oblique simple
20	47	21	5204	Roulements à billes à contact oblique simple
20	52	22	3304	Roulements à billes à contact oblique simple
20	52	22	5304	Roulements à billes à contact oblique simple
20	52	21	LB3204	Roulements à billes à contact oblique simple
20	52	21	LZ3204	Roulements à billes à contact oblique simple
20	47	14	1204	Roulements à rotules sur billes
20	47	18	2204	Roulements à rotules sur billes
20	52	15	1304	Roulements à rotules sur billes
20	52	21	2304	Roulements à rotules sur billes

Inner diameter from 20 to 28

Inner Diam.	Ext. Diam.	Width	Ref.	Designation
20	42	15	32004	Roulements à rouleaux coniques
20	47	15.25	30204	Roulements à rouleaux coniques
20	52	15	21304	Roulements à rouleaux sphériques
20	32	7	618	Roulements rigides à billes
20	32	7	6804	Roulements rigides à billes
20	37	9	6904	Roulements rigides à billes
20	42	12	605	Roulements rigides à billes
20	42	12	6004	Roulements rigides à billes
20	42	8	16004	Roulements rigides à billes
20	47	18	4204	Roulements rigides à billes
20	47	14	6204	Roulements rigides à billes
20	52	15	6304	Roulements rigides à billes
20	72	19	6404	Roulements rigides à billes
22	44	12	60/22	Roulements rigides à billes
22	50	14	62/22	Roulements rigides à billes
22	56	16	63/22	Roulements rigides à billes
25	42	11	51105	Butées à billes simple
25	47	15	51205	Butées à billes simple
25	50	17	53205	Butées à billes simple
25	52	18	51305	Butées à billes simple
25	60	24	51405	Butées à billes simple
25	62	26	53405	Butées à billes simple
25	52	15	7205	Roulements à billes à contact oblique double
25	62	17	7305	Roulements à billes à contact oblique double
25	52	21	3205	Roulements à billes à contact oblique simple
25	52	21	5205	Roulements à billes à contact oblique simple
25	62	25	3305	Roulements à billes à contact oblique simple
25	62	25	5305	Roulements à billes à contact oblique simple
25	62	21	LB3205	Roulements à billes à contact oblique simple
25	62	21	LZ3205	Roulements à billes à contact oblique simple
25	52	15	1205	Roulements à rotules sur billes
25	52	18	2205	Roulements à rotules sur billes
25	62	17	1305	Roulements à rotules sur billes
25	62	24	2305	Roulements à rotules sur billes
25	47	15	32005	Roulements à rouleaux coniques
25	52	16.25	30205	Roulements à rouleaux coniques
25	62	18.25	30304	Roulements à rouleaux coniques
25	62	18.25	30305	Roulements à rouleaux coniques
25	52	18	22205	Roulements à rouleaux sphériques
25	62	17	21305	Roulements à rouleaux sphériques
25	37	7	6805	Roulements rigides à billes
25	42	9	619	Roulements rigides à billes
25	42	9	6905	Roulements rigides à billes
25	47	12	6005	Roulements rigides à billes
25	47	8	16005	Roulements rigides à billes
25	52	18	4205	Roulements rigides à billes
25	52	21	4304	Roulements rigides à billes
25	52	15	6205	Roulements rigides à billes
25	62	24	4305	Roulements rigides à billes
25	62	17	6305	Roulements rigides à billes
25	80	21	6405	Roulements rigides à billes
28	52	12	60/28	Roulements rigides à billes



Inner diameter from 28 to 35

Inner Diam.	Ext. Diam.	Width	Ref.	Designation
28	58	16	62/28	Roulements rigides à billes
28	68	18	63/28	Roulements rigides à billes
30	47	11	51106	Butées à billes simple
30	52	16	51206	Butées à billes simple
30	55	18	53206	Butées à billes simple
30	60	21	51306	Butées à billes simple
30	62	23	53306	Butées à billes simple
30	70	28	51406	Butées à billes simple
30	75	30	53406	Butées à billes simple
30	62	16	7206	Roulements à billes à contact oblique double
30	72	19	7306	Roulements à billes à contact oblique double
30	62	24	3206	Roulements à billes à contact oblique simple
30	62	24	5206	Roulements à billes à contact oblique simple
30	72	30	3306	Roulements à billes à contact oblique simple
30	72	30	5306	Roulements à billes à contact oblique simple
30	72	24	LB3206	Roulements à billes à contact oblique simple
30	72	24	LZ3206	Roulements à billes à contact oblique simple
30	62	16	1206	Roulements à rotules sur billes
30	62	20	2206	Roulements à rotules sur billes
30	72	19	1306	Roulements à rotules sur billes
30	72	27	2306	Roulements à rotules sur billes
30	55	17	32006	Roulements à rouleaux coniques
30	62	17.25	30206	Roulements à rouleaux coniques
30	72	20.75	30306	Roulements à rouleaux coniques
30	72	20.75	31306	Roulements à rouleaux coniques
30	62	20	22206	Roulements à rouleaux sphériques
30	72	19	21306	Roulements à rouleaux sphériques
30	42	7	6806	Roulements rigides à billes
30	47	9	6906	Roulements rigides à billes
30	55	13	6006	Roulements rigides à billes
30	55	9	16006	Roulements rigides à billes
30	62	20	4206	Roulements rigides à billes
30	62	16	6206	Roulements rigides à billes
30	72	27	4306	Roulements rigides à billes
30	72	19	6306	Roulements rigides à billes
30	90	23	6406	Roulements rigides à billes
32	58	13	60/32	Roulements rigides à billes
32	65	17	62/32	Roulements rigides à billes
32	75	20	63/32	Roulements rigides à billes
35	52	12	51107	Butées à billes simple
35	62	18	51207	Butées à billes simple
35	65	20	53207	Butées à billes simple
35	68	24	51307	Butées à billes simple
35	72	26	53307	Butées à billes simple
35	80	32	51407	Butées à billes simple
35	85	34	53407	Butées à billes simple
35	72	17	7207	Roulements à billes à contact oblique double
35	80	21	7307	Roulements à billes à contact oblique double
35	72	27	3207	Roulements à billes à contact oblique simple
35	72	27	5207	Roulements à billes à contact oblique simple
35	80	35	3307	Roulements à billes à contact oblique simple
35	80	35	5307	Roulements à billes à contact oblique simple

Inner diameter from 35 to 40

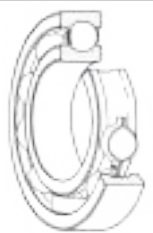
Inner Diam.	Ext. Diam.	Width	Ref.	Designation
35	80	27	LB3207	Roulements à billes à contact oblique simple
35	80	27	LZ3207	Roulements à billes à contact oblique simple
35	72	17	1207	Roulements à rotules sur billes
35	72	23	2207	Roulements à rotules sur billes
35	80	21	1307	Roulements à rotules sur billes
35	80	31	2307	Roulements à rotules sur billes
35	62	18	32007	Roulements à rouleaux coniques
35	72	18.25	30207	Roulements à rouleaux coniques
35	80	22.75	30307	Roulements à rouleaux coniques
35	80	22.75	31307	Roulements à rouleaux coniques
35	72	23	22207	Roulements à rouleaux sphériques
35	80	21	21307	Roulements à rouleaux sphériques
35	47	7	6807	Roulements rigides à billes
35	55	10	6907	Roulements rigides à billes
35	62	14	6007	Roulements rigides à billes
35	62	9	16007	Roulements rigides à billes
35	72	23	4207	Roulements rigides à billes
35	72	17	6207	Roulements rigides à billes
35	80	31	4307	Roulements rigides à billes
35	80	21	6307	Roulements rigides à billes
35	100	25	6407	Roulements rigides à billes
40	60	13	51108	Butées à billes simple
40	68	19	51208	Butées à billes simple
40	72	20	53208	Butées à billes simple
40	78	26	51308	Butées à billes simple
40	82	29	53308	Butées à billes simple
40	90	36	51408	Butées à billes simple
40	95	38	53408	Butées à billes simple
40	80	18	7208	Roulements à billes à contact oblique double
40	90	23	7308	Roulements à billes à contact oblique double
40	80	30	3208	Roulements à billes à contact oblique simple
40	80	30	5208	Roulements à billes à contact oblique simple
40	90	37	3308	Roulements à billes à contact oblique simple
40	90	37	5308	Roulements à billes à contact oblique simple
40	80	18	1208	Roulements à rotules sur billes
40	80	23	2208	Roulements à rotules sur billes
40	90	23	1308	Roulements à rotules sur billes
40	90	33	2308	Roulements à rotules sur billes
40	68	19	32008	Roulements à rouleaux coniques
40	80	19.75	30208	Roulements à rouleaux coniques
40	90	25.25	30308	Roulements à rouleaux coniques
40	90	25.25	31308	Roulements à rouleaux coniques
40	80	23	22208	Roulements à rouleaux sphériques
40	90	23	21308	Roulements à rouleaux sphériques
40	90	33	22308	Roulements à rouleaux sphériques
40	52	7	6808	Roulements rigides à billes
40	62	12	6908	Roulements rigides à billes
40	68	15	6008	Roulements rigides à billes
40	68	9	16008	Roulements rigides à billes
40	80	23	4208	Roulements rigides à billes
40	80	18	6208	Roulements rigides à billes
40	90	33	4308	Roulements rigides à billes

Inner diameter from 40 to 45

Inner Diam.	Ext. Diam.	Width	Ref.	Designation
40	90	23	6308	Roulements rigides à billes
40	110	27	6408	Roulements rigides à billes
45	65	14	51109	Butées à billes simple
45	73	20	51209	Butées à billes simple
45	78	21	53209	Butées à billes simple
45	85	28	51309	Butées à billes simple
45	90	30	53309	Butées à billes simple
45	100	39	51409	Butées à billes simple
45	105	42	53409	Butées à billes simple
45	85	19	7209	Roulements à billes à contact oblique double
45	100	25	7309	Roulements à billes à contact oblique double
45	85	30	3209	Roulements à billes à contact oblique simple
45	85	30	5209	Roulements à billes à contact oblique simple
45	100	40	3309	Roulements à billes à contact oblique simple
45	85	19	1209	Roulements à rotules sur billes
45	85	23	2209	Roulements à rotules sur billes
45	100	25	1309	Roulements à rotules sur billes
45	100	36	2309	Roulements à rotules sur billes
45	75	20	32009	Roulements à rouleaux coniques
45	85	20.75	30209	Roulements à rouleaux coniques
45	100	27.25	30309	Roulements à rouleaux coniques
45	100	25	31309	Roulements à rouleaux coniques
45	85	23	22209	Roulements à rouleaux sphériques
45	100	25	21309	Roulements à rouleaux sphériques
45	100	36	22309	Roulements à rouleaux sphériques
45	58	7	6809	Roulements rigides à billes
45	68	12	6909	Roulements rigides à billes
45	75	16	6009	Roulements rigides à billes
45	75	10	16009	Roulements rigides à billes
45	85	23	4209	Roulements rigides à billes
45	85	19	6209	Roulements rigides à billes
45	100	36	4309	Roulements rigides à billes
45	100	25	6309	Roulements rigides à billes
45	120	29	6409	Roulements rigides à billes
50	70	14	51110	Butées à billes simple
50	78	22	51210	Butées à billes simple
50	82	24	53210	Butées à billes simple
50	95	31	51310	Butées à billes simple
50	100	34	53310	Butées à billes simple
50	110	43	51410	Butées à billes simple
50	115	46	53410	Butées à billes simple
50	90	20	7210	Roulements à billes à contact oblique double
50	110	27	7310	Roulements à billes à contact oblique double
50	90	30.2	3210	Roulements à billes à contact oblique simple
50	90	30	5210	Roulements à billes à contact oblique simple
50	110	44	3310	Roulements à billes à contact oblique simple
50	90	20	1210	Roulements à rotules sur billes
50	90	23	2210	Roulements à rotules sur billes
50	110	27	1310	Roulements à rotules sur billes
50	110	40	2310	Roulements à rotules sur billes
50	80	20	32010	Roulements à rouleaux coniques
50	90	21.75	30210	Roulements à rouleaux coniques

Inner diameter from 50 to 60

Inner Diam.	Ext. Diam.	Width	Ref.	Designation
50	110	29.25	30310	Roulements à rouleaux coniques
50	110	29.25	31310	Roulements à rouleaux coniques
50	90	23	22210	Roulements à rouleaux sphériques
50	110	27	21310	Roulements à rouleaux sphériques
50	110	40	22310	Roulements à rouleaux sphériques
50	65	7	6810	Roulements rigides à billes
50	72	12	6910	Roulements rigides à billes
50	80	16	6010	Roulements rigides à billes
50	80	10	16010	Roulements rigides à billes
50	90	23	4210	Roulements rigides à billes
50	90	20	6210	Roulements rigides à billes
50	110	40	4310	Roulements rigides à billes
50	110	27	6310	Roulements rigides à billes
50	130	31	6410	Roulements rigides à billes
55	78	16	51111	Butées à billes simple
55	90	25	51211	Butées à billes simple
55	95	27	53211	Butées à billes simple
55	105	35	51311	Butées à billes simple
55	110	39	53311	Butées à billes simple
55	120	48	51411	Butées à billes simple
55	125	51	53411	Butées à billes simple
55	100	21	7211	Roulements à billes à contact oblique double
55	120	29	7311	Roulements à billes à contact oblique double
55	100	33	3211	Roulements à billes à contact oblique simple
55	120	49.2	3311	Roulements à billes à contact oblique simple
55	100	21	1211	Roulements à rotules sur billes
55	100	25	2211	Roulements à rotules sur billes
55	120	29	1311	Roulements à rotules sur billes
55	120	43	2311	Roulements à rotules sur billes
55	90	23	32011	Roulements à rouleaux coniques
55	100	22.75	30211	Roulements à rouleaux coniques
55	120	31.5	30311	Roulements à rouleaux coniques
55	120	31.5	31311	Roulements à rouleaux coniques
55	100	25	22211	Roulements à rouleaux sphériques
55	120	29	21311	Roulements à rouleaux sphériques
55	120	43	22311	Roulements à rouleaux sphériques
55	72	9	6811	Roulements rigides à billes
55	80	13	6911	Roulements rigides à billes
55	90	18	6011	Roulements rigides à billes
55	90	11	16011	Roulements rigides à billes
55	100	25	4211	Roulements rigides à billes
55	100	21	6211	Roulements rigides à billes
55	120	43	4311	Roulements rigides à billes
55	120	29	6311	Roulements rigides à billes
55	140	33	6411	Roulements rigides à billes
60	130	46	4312	Roulements rigides à billes
60	85	17	51112	Butées à billes simple
60	95	26	51212	Butées à billes simple
60	100	28	53212	Butées à billes simple
60	110	35	51312	Butées à billes simple
60	115	38	53312	Butées à billes simple
60	130	51	51412	Butées à billes simple



Roulement rigide à billes
Deep groove ball bearing



Roulement à billes à contact oblique 1 rangée
Single row angular contact ball bearing



Roulement à billes à contact oblique 2 rangées
Double row angular contact ball bearing



Roulement à rotule sur billes
Self-aligning ball bearing



Roulement à rouleaux coniques
Tapered roller bearing



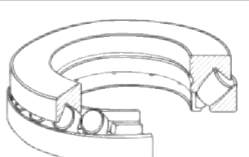
Roulement à rouleaux cylindriques
Cylindrical roller bearing



Roulement à rouleaux sphériques
Spherical roller bearing



Butée à billes
Thrust ball bearing



Butée à rouleaux
Thrust roller bearing

Inner diameter from 60 to 65

Inner Diam.	Ext. Diam.	Width	Ref.	Designation
60	135	54	53412	Butées à billes simple
60	130	42	29412	Butées à rouleaux
60	110	22	7212	Roulements à billes à contact oblique double
60	130	31	7312	Roulements à billes à contact oblique double
60	110	36,5	3212	Roulements à billes à contact oblique simple
60	130	54	3312	Roulements à billes à contact oblique simple
60	110	22	1212	Roulements à rotules sur billes
60	110	28	2212	Roulements à rotules sur billes
60	130	31	1312	Roulements à rotules sur billes
60	130	46	2312	Roulements à rotules sur billes
60	95	23	32012	Roulements à rouleaux coniques
60	110	23,75	30212	Roulements à rouleaux coniques
60	130	33,5	30312	Roulements à rouleaux coniques
60	130	33,5	31312	Roulements à rouleaux coniques
60	110	28	22212	Roulements à rouleaux sphériques
60	130	31	21312	Roulements à rouleaux sphériques
60	130	46	22312	Roulements à rouleaux sphériques
60	78	10	6812	Roulements rigides à billes
60	85	13	6912	Roulements rigides à billes
60	95	18	6012	Roulements rigides à billes
60	95	11	16012	Roulements rigides à billes
60	110	28	4212	Roulements rigides à billes
60	110	22	6212	Roulements rigides à billes
60	130	31	6312	Roulements rigides à billes
60	150	35	6412	Roulements rigides à billes
65	140	48	4313	Roulements rigides à billes
65	56	140	51413	Butées à billes simple
65	90	18	51113	Butées à billes simple
65	100	27	51213	Butées à billes simple
65	105	29	53213	Butées à billes simple
65	115	36	51313	Butées à billes simple
65	120	39	53313	Butées à billes simple
65	145	60	53413	Butées à billes simple
65	140	45	29413	Butées à rouleaux
65	120	23	7213	Roulements à billes à contact oblique double
65	140	33	7313	Roulements à billes à contact oblique double
65	120	38	3213	Roulements à billes à contact oblique simple
65	140	59	3313	Roulements à billes à contact oblique simple
65	120	23	1213	Roulements à rotules sur billes
65	120	31	2213	Roulements à rotules sur billes
65	140	33	1313	Roulements à rotules sur billes
65	140	48	2313	Roulements à rotules sur billes
65	100	23	32013	Roulements à rouleaux coniques
65	120	24,75	30213	Roulements à rouleaux coniques
65	140	36	30313	Roulements à rouleaux coniques
65	140	36	31313	Roulements à rouleaux coniques
65	120	31	22213	Roulements à rouleaux sphériques
65	140	33	21313	Roulements à rouleaux sphériques
65	140	48	22313	Roulements à rouleaux sphériques
65	85	10	6813	Roulements rigides à billes
65	90	13	6913	Roulements rigides à billes
65	100	18	6013	Roulements rigides à billes

Inner diameter from 65 to 75

Inner Diam.	Ext. Diam.	Width	Ref.	Designation
65	100	11	16013	Roulements rigides à billes
65	120	31	4213	Roulements rigides à billes
65	120	23	6213	Roulements rigides à billes
65	140	33	6313	Roulements rigides à billes
65	160	37	6413	Roulements rigides à billes
65	140	51	4314	Roulements rigides à billes
70	60	150	51414	Butées à billes simple
70	95	18	51114	Butées à billes simple
70	105	27	51214	Butées à billes simple
70	110	29	53214	Butées à billes simple
70	125	40	51314	Butées à billes simple
70	130	44	53314	Butées à billes simple
70	155	64	53414	Butées à billes simple
70	150	48	29414	Butées à rouleaux
70	125	24	7214	Roulements à billes à contact oblique double
70	150	35	7314	Roulements à billes à contact oblique double
70	125	40	3214	Roulements à billes à contact oblique simple
70	150	64	3314	Roulements à billes à contact oblique simple
70	125	24	1214	Roulements à rotules sur billes
70	125	31	2214	Roulements à rotules sur billes
70	150	35	1314	Roulements à rotules sur billes
70	150	51	2314	Roulements à rotules sur billes
70	110	25	32014	Roulements à rouleaux coniques
70	125	26,25	30214	Roulements à rouleaux coniques
70	150	38	30314	Roulements à rouleaux coniques
70	150	38	31314	Roulements à rouleaux coniques
70	125	31	22214	Roulements à rouleaux sphériques
70	150	35	21314	Roulements à rouleaux sphériques
70	150	51	22314	Roulements à rouleaux sphériques
70	90	10	6814	Roulements rigides à billes
70	100	16	6914	Roulements rigides à billes
70	110	20	6014	Roulements rigides à billes
70	110	13	16014	Roulements rigides à billes
70	125	31	4214	Roulements rigides à billes
70	125	24	6214	Roulements rigides à billes
70	150	35	6314	Roulements rigides à billes
70	180	42	6414	Roulements rigides à billes
75	65	160	51415	Butées à billes simple
75	100	19	51115	Butées à billes simple
75	110	27	51215	Butées à billes simple
75	115	28	53215	Butées à billes simple
75	135	44	51315	Butées à billes simple
75	140	48	53315	Butées à billes simple
75	165	69	53415	Butées à billes simple
75	160	51	29415	Butées à rouleaux
75	130	25	7215	Roulements à billes à contact oblique double
75	160	37	7315	Roulements à billes à contact oblique double
75	130	41	3215	Roulements à billes à contact oblique simple
75	160	68	3315	Roulements à billes à contact oblique simple
75	130	25	1215	Roulements à rotules sur billes
75	130	31	2215	Roulements à rotules sur billes
75	160	37	1315	Roulements à rotules sur billes

Inner diameter from 75 to 85

Inner Diam.	Ext. Diam.	Width	Ref.	Designation
75	160	55	2315	Roulements à rotules sur billes
75	115	25	32015	Roulements à rouleaux coniques
75	130	27,25	30215	Roulements à rouleaux coniques
75	160	37	30315	Roulements à rouleaux coniques
75	160	37	31315	Roulements à rouleaux coniques
75	130	31	22215	Roulements à rouleaux sphériques
75	160	37	21315	Roulements à rouleaux sphériques
75	160	55	22315	Roulements à rouleaux sphériques
75	95	10	6815	Roulements rigides à billes
75	105	16	6915	Roulements rigides à billes
75	115	20	6015	Roulements rigides à billes
75	115	13	16015	Roulements rigides à billes
75	130	31	4215	Roulements rigides à billes
75	130	25	6215	Roulements rigides à billes
75	160	37	6315	Roulements rigides à billes
75	190	45	6415	Roulements rigides à billes
80	68	170	51416	Butées à billes simple
80	105	19	51116	Butées à billes simple
80	115	28	51216	Butées à billes simple
80	120	30	53216	Butées à billes simple
80	140	44	51316	Butées à billes simple
80	145	48	53316	Butées à billes simple
80	175	72	53416	Butées à billes simple
80	170	54	29416	Butées à rouleaux
80	140	26	7216	Roulements à billes à contact oblique double
80	170	39	7316	Roulements à billes à contact oblique double
80	140	44	3216	Roulements à billes à contact oblique simple
80	170	68	3316	Roulements à billes à contact oblique simple
80	140	26	1216	Roulements à rotules sur billes
80	140	33	2216	Roulements à rotules sur billes
80	170	39	1316	Roulements à rotules sur billes
80	170	58	2316	Roulements à rotules sur billes
80	125	29	32016	Roulements à rouleaux coniques
80	140	28,25	30216	Roulements à rouleaux coniques
80	170	42,5	30316	Roulements à rouleaux coniques
80	170	39	31316	Roulements à rouleaux coniques
80	140	33	22216	Roulements à rouleaux sphériques
80	170	39	21316	Roulements à rouleaux sphériques
80	170	58	22316	Roulements à rouleaux sphériques
80	100	10	6816	Roulements rigides à billes
80	110	16	6916	Roulements rigides à billes
80	125	22	6016	Roulements rigides à billes
80	125	14	16016	Roulements rigides à billes
80	140	26	6216	Roulements rigides à billes
80	170	39	6316	Roulements rigides à billes
80	200	48	6416	Roulements rigides à billes
85	72	180	51417	Butées à billes simple
85	110	19	51117	Butées à billes simple
85	125	31	51217	Butées à billes simple
85	130	33	53217	Butées à billes simple
85	150	49	51317	Butées à billes simple
85	155	53	53317	Butées à billes simple

Inner diameter from 85 to 90

Inner Diam.	Ext. Diam.	Width	Ref.	Designation
85	150	39	29317	Butées à rouleaux
85	180	58	29417	Butées à rouleaux
85	150	28	7217	Roulements à billes à contact oblique double
85	180	41	7317	Roulements à billes à contact oblique double
85	150	49	3217	Roulements à billes à contact oblique simple
85	150	28	1217	Roulements à rotules sur billes
85	150	36	2217	Roulements à rotules sur billes
85	180	41	1317	Roulements à rotules sur billes
85	180	60	2317	Roulements à rotules sur billes
85	130	29	32017	Roulements à rouleaux coniques
85	150	30,5	30217	Roulements à rouleaux coniques
85	180	44,5	30317	Roulements à rouleaux coniques
85	180	41	31317	Roulements à rouleaux coniques
85	150	36	22217	Roulements à rouleaux sphériques
85	180	41	21317	Roulements à rouleaux sphériques
85	180	60	22317	Roulements à rouleaux sphériques
85	110	13	6817	Roulements rigides à billes
85	120	18	6917	Roulements rigides à billes
85	130	22	6017	Roulements rigides à billes
85	130	14	16017	Roulements rigides à billes
85	150	36	4217	Roulements rigides à billes
85	150	28	6217	Roulements rigides à billes
85	180	41	6317	Roulements rigides à billes
85	210	52	6417	Roulements rigides à billes
90	77	190	51418	Butées à billes simple
90	120	22	51118	Butées à billes simple
90	135	35	51218	Butées à billes simple
90	140	39	53218	Butées à billes simple
90	155	50	51318	Butées à billes simple
90	160	55	53318	Butées à billes simple
90	155	39	29318	Butées à rouleaux
90	190	60	29418	Butées à rouleaux
90	160	30	7218	Roulements à billes à contact oblique double
90	190	43	7318	Roulements à billes à contact oblique double
90	160	52	3218	Roulements à billes à contact oblique simple
90	160	30	1218	Roulements à rotules sur billes
90	160	40	2218	Roulements à rotules sur billes
90	190	43	1318	Roulements à rotules sur billes
90	190	64	2318	Roulements à rotules sur billes
90	140	32	32018	Roulements à rouleaux coniques
90	160	32,5	30218	Roulements à rouleaux coniques
90	190	46,5	30318	Roulements à rouleaux coniques
90	190	43	31318	Roulements à rouleaux coniques
90	160	40	22218	Roulements à rouleaux sphériques
90	160	52,4	23218	Roulements à rouleaux sphériques
90	190	43	21318	Roulements à rouleaux sphériques
90	190	64	22318	Roulements à rouleaux sphériques
90	115	13	6818	Roulements rigides à billes
90	125	18	6918	Roulements rigides à billes
90	140	24	6018	Roulements rigides à billes
90	140	16	16018	Roulements rigides à billes
90	160	40	4218	Roulements rigides à billes



Roulement rigide à billes
Deep groove ball bearing



Roulement à billes à contact oblique 1 rangée
Single row angular contact ball bearing



Roulement à billes à contact oblique 2 rangées
Double row angular contact ball bearing



Roulement à rotule sur billes
Self-aligning ball bearing



Roulement à rouleaux coniques
Tapered roller bearing



Roulement à rouleaux cylindriques
Cylindrical roller bearing



Roulement à rouleaux sphériques
Spherical roller bearing



Butée à billes
Thrust ball bearing



Butée à rouleaux
Thrust roller bearing

Inner diameter from 90 to 100

Inner Diam.	Ext. Diam.	Width	Ref.	Designation
90	160	30	6218	Roulements rigides à billes
90	190	43	6318	Roulements rigides à billes
90	225	54	6418	Roulements rigides à billes
95	170	32	7219	Roulements à billes à contact oblique double
95	200	45	7319	Roulements à billes à contact oblique double
95	170	32	1219	Roulements à rotules sur billes
95	170	43	2219	Roulements à rotules sur billes
95	200	45	1319	Roulements à rotules sur billes
95	200	67	2319	Roulements à rotules sur billes
95	145	32	32019	Roulements à rouleaux coniques
95	170	34.5	30219	Roulements à rouleaux coniques
95	200	49.5	30319	Roulements à rouleaux coniques
95	200	45	31319	Roulements à rouleaux coniques
95	170	43	22219	Roulements à rouleaux sphériques
95	200	45	21319	Roulements à rouleaux sphériques
95	200	67	22319	Roulements à rouleaux sphériques
95	120	13	6819	Roulements rigides à billes
95	130	18	6919	Roulements rigides à billes
95	145	24	6019	Roulements rigides à billes
95	145	16	16019	Roulements rigides à billes
95	170	32	6219	Roulements rigides à billes
95	200	45	6319	Roulements rigides à billes
100	85	210	51420	Butées à billes simple
100	135	25	51120	Butées à billes simple
100	150	38	51220	Butées à billes simple
100	155	41	53220	Butées à billes simple
100	170	55	51320	Butées à billes simple
100	175	59	53320	Butées à billes simple
100	170	42	29320	Butées à rouleaux
100	210	67	29420	Butées à rouleaux
100	180	34	7220	Roulements à billes à contact oblique double
100	215	47	7320	Roulements à billes à contact oblique double
100	180	60	3220	Roulements à billes à contact oblique simple
100	180	34	1220	Roulements à rotules sur billes
100	180	46	2220	Roulements à rotules sur billes
100	215	47	1320	Roulements à rotules sur billes
100	215	73	2320	Roulements à rotules sur billes
100	150	32	32020	Roulements à rouleaux coniques
100	180	37	30220	Roulements à rouleaux coniques
100	215	51.5	30320	Roulements à rouleaux coniques
100	150	50	24020	Roulements à rouleaux sphériques
100	165	52	23120	Roulements à rouleaux sphériques
100	180	46	22220	Roulements à rouleaux sphériques
100	180	60.3	23220	Roulements à rouleaux sphériques
100	215	47	21320	Roulements à rouleaux sphériques
100	215	73	22320	Roulements à rouleaux sphériques
100	125	13	6820	Roulements rigides à billes
100	140	20	6920	Roulements rigides à billes
100	150	24	6020	Roulements rigides à billes
100	150	16	16020	Roulements rigides à billes
100	180	34	6220	Roulements rigides à billes
100	215	47	6320	Roulements rigides à billes

Inner diameter from 105 to 120

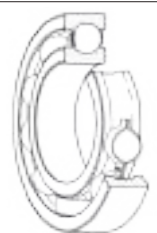
Inner Diam.	Ext. Diam.	Width	Ref.	Designation
105	190	36	7221	Roulements à billes à contact oblique double
105	190	36	1221	Roulements à rotules sur billes
105	160	35	32021	Roulements à rouleaux coniques
105	190	39	30221	Roulements à rouleaux coniques
105	130	13	6821	Roulements rigides à billes
105	145	20	6921	Roulements rigides à billes
105	160	26	6021	Roulements rigides à billes
105	160	18	16021	Roulements rigides à billes
105	190	36	6221	Roulements rigides à billes
105	225	49	6321	Roulements rigides à billes
110	95	230	51422	Butées à billes simple
110	145	25	51122	Butées à billes simple
110	160	38	51222	Butées à billes simple
110	165	40	53222	Butées à billes simple
110	190	63	51322	Butées à billes simple
110	195	67	53322	Butées à billes simple
110	190	48	29322	Butées à rouleaux
110	230	73	29422	Butées à rouleaux
110	200	38	7222	Roulements à billes à contact oblique double
110	240	50	7322	Roulements à billes à contact oblique double
110	200	38	1222	Roulements à rotules sur billes
110	200	53	2222	Roulements à rotules sur billes
110	240	50	1322	Roulements à rotules sur billes
110	170	38	32022	Roulements à rouleaux coniques
110	200	41	30222	Roulements à rouleaux coniques
110	240	54.5	30322	Roulements à rouleaux coniques
110	240	57	31322	Roulements à rouleaux coniques
110	170	45	23022	Roulements à rouleaux sphériques
110	180	56	23122	Roulements à rouleaux sphériques
110	180	69	24122	Roulements à rouleaux sphériques
110	200	53	22222	Roulements à rouleaux sphériques
110	200	69.8	23222	Roulements à rouleaux sphériques
110	240	50	21322	Roulements à rouleaux sphériques
110	240	80	22322	Roulements à rouleaux sphériques
110	140	16	6822	Roulements rigides à billes
110	150	20	6922	Roulements rigides à billes
110	170	28	6022	Roulements rigides à billes
110	170	19	16022	Roulements rigides à billes
110	200	38	6222	Roulements rigides à billes
110	240	50	6322	Roulements rigides à billes
120	102	250	51424	Butées à billes simple
120	155	25	51124	Butées à billes simple
120	170	39	51224	Butées à billes simple
120	175	11	53224	Butées à billes simple
120	210	70	51324	Butées à billes simple
120	220	74	53324	Butées à billes simple
120	210	54	29324	Butées à rouleaux
120	250	78	29424	Butées à rouleaux
120	215	40	7224	Roulements à billes à contact oblique double
120	260	55	7324	Roulements à billes à contact oblique double
120	180	38	32024	Roulements à rouleaux coniques
120	215	43.5	30224	Roulements à rouleaux coniques

Inner diameter from 120 to 140

Inner Diam.	Ext. Diam.	Width	Ref.	Designation
120	260	59.5	30324	Roulements à rouleaux coniques
120	260	62	31324	Roulements à rouleaux coniques
120	180	46	23024	Roulements à rouleaux sphériques
120	180	60	24024	Roulements à rouleaux sphériques
120	200	62	23124	Roulements à rouleaux sphériques
120	200	80	24124	Roulements à rouleaux sphériques
120	215	58	22224	Roulements à rouleaux sphériques
120	215	76	23224	Roulements à rouleaux sphériques
120	260	86	22324	Roulements à rouleaux sphériques
120	150	16	6824	Roulements rigides à billes
120	165	22	6924	Roulements rigides à billes
120	180	28	6024	Roulements rigides à billes
120	180	19	16024	Roulements rigides à billes
120	215	40	6224	Roulements rigides à billes
120	260	55	6324	Roulements rigides à billes
130	170	30	51126	Butées à billes simple
130	190	45	51226	Butées à billes simple
130	195	48	53226	Butées à billes simple
130	225	75	51326	Butées à billes simple
130	235	80	53326	Butées à billes simple
130	225	58	29326	Butées à rouleaux
130	270	85	29426	Butées à rouleaux
130	230	40	7226	Roulements à billes à contact oblique double
130	200	45	32026	Roulements à rouleaux coniques
130	230	43.75	30226	Roulements à rouleaux coniques
130	200	52	32026	Roulements à rouleaux sphériques
130	200	69	24026	Roulements à rouleaux sphériques
130	210	64	23126	Roulements à rouleaux sphériques
130	210	80	24126	Roulements à rouleaux sphériques
130	230	64	22226	Roulements à rouleaux sphériques
130	230	80	23226	Roulements à rouleaux sphériques
130	280	93	22326	Roulements à rouleaux sphériques
130	165	18	6826	Roulements rigides à billes
130	180	24	6926	Roulements rigides à billes
130	200	33	6026	Roulements rigides à billes
130	200	22	16026	Roulements rigides à billes
130	230	40	6226	Roulements rigides à billes
130	280	58	6326	Roulements rigides à billes
140	180	31	51128	Butées à billes simple
140	200	46	51228	Butées à billes simple
140	210	49	53228	Butées à billes simple
140	240	80	51328	Butées à billes simple
140	240	60	29328	Butées à rouleaux
140	280	85	29428	Butées à rouleaux
140	250	42	7228	Roulements à billes à contact oblique double
140	210	45	32028	Roulements à rouleaux coniques
140	250	42	30228	Roulements à rouleaux coniques
140	300	67.75	30328	Roulements à rouleaux coniques
140	300	70	31328	Roulements à rouleaux coniques
140	210	53	23028	Roulements à rouleaux sphériques
140	210	69	24028	Roulements à rouleaux sphériques
140	225	68	23128	Roulements à rouleaux sphériques

Inner diameter from 140 to 160

Inner Diam.	Ext. Diam.	Width	Ref.	Designation
140	225	85	24128	Roulements à rouleaux sphériques
140	250	68	22228	Roulements à rouleaux sphériques
140	250	88	23228	Roulements à rouleaux sphériques
140	300	102	22328	Roulements à rouleaux sphériques
140	300	118	23328	Roulements à rouleaux sphériques
140	175	18	6828	Roulements rigides à billes
140	190	24	6928	Roulements rigides à billes
140	210	33	6028	Roulements rigides à billes
140	210	22	16028	Roulements rigides à billes
140	250	42	6228	Roulements rigides à billes
140	300	62	6328	Roulements rigides à billes
150	80	250	51330	Butées à billes simple
150	190	31	51130	Butées à billes simple
150	215	50	51230	Butées à billes simple
150	250	60	29330	Butées à rouleaux
150	300	90	29430	Butées à rouleaux
150	270	45	7230	Roulements à billes à contact oblique double
150	225	48	32030	Roulements à rouleaux coniques
150	270	45	30230	Roulements à rouleaux coniques
150	225	56	23030	Roulements à rouleaux sphériques
150	225	75	24030	Roulements à rouleaux sphériques
150	250	80	23130	Roulements à rouleaux sphériques
150	250	100	24130	Roulements à rouleaux sphériques
150	270	73	22230	Roulements à rouleaux sphériques
150	270	96	23230	Roulements à rouleaux sphériques
150	320	108	22330	Roulements à rouleaux sphériques
150	190	20	6830	Roulements rigides à billes
150	210	28	6930	Roulements rigides à billes
150	225	35	6030	Roulements rigides à billes
150	225	24	16030	Roulements rigides à billes
150	270	45	6230	Roulements rigides à billes
150	320	65	6330	Roulements rigides à billes
160	87	270	51332	Butées à billes simple
160	200	31	51132	Butées à billes simple
160	225	51	51232	Butées à billes simple
160	225	39	29232	Butées à rouleaux
160	270	67	29332	Butées à rouleaux
160	320	95	29432	Butées à rouleaux
160	240	51	32032	Roulements à rouleaux coniques
160	290	52	30232	Roulements à rouleaux coniques
160	240	60	23032	Roulements à rouleaux sphériques
160	240	80	24032	Roulements à rouleaux sphériques
160	270	86	23132	Roulements à rouleaux sphériques
160	270	109	24132	Roulements à rouleaux sphériques
160	290	80	22232	Roulements à rouleaux sphériques
160	290	104	23232	Roulements à rouleaux sphériques
160	340	114	22332	Roulements à rouleaux sphériques
160	200	20	6832	Roulements rigides à billes
160	220	28	6932	Roulements rigides à billes
160	240	38	6032	Roulements rigides à billes
160	240	25	16032	Roulements rigides à billes
160	290	48	6232	Roulements rigides à billes



Roulement rigide à billes
Deep groove ball bearing



Roulement à billes à contact oblique 1 rangée
Single row angular contact ball bearing



Roulement à billes à contact oblique 2 rangées
Double row angular contact ball bearing



Roulement à rotule sur billes
Self-aligning ball bearing



Roulement à rouleaux coniques
Tapered roller bearing



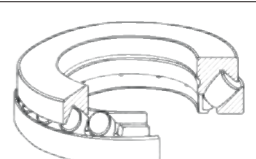
Roulement à rouleaux cylindriques
Cylindrical roller bearing



Roulement à rouleaux sphériques
Spherical roller bearing



Butée à billes
Thrust ball bearing



Butée à rouleaux
Thrust roller bearing

Inner diameter from 160 to 190

Inner Diam.	Ext. Diam.	Width	Ref.	Designation
160	340	68	6332	Roulements rigides à billes
170	87	280	51334	Butées à billes simple
170	215	34	51134	Butées à billes simple
170	240	55	51234	Butées à billes simple
170	240	42	29234	Butées à rouleaux
170	280	67	29334	Butées à rouleaux
170	340	103	29434	Butées à rouleaux
170	310	52	7234	Roulements à billes à contact oblique double
170	260	57	32034	Roulements à rouleaux coniques
170	310	57	30234	Roulements à rouleaux coniques
170	260	67	23034	Roulements à rouleaux sphériques
170	280	88	23134	Roulements à rouleaux sphériques
170	280	109	24134	Roulements à rouleaux sphériques
170	310	86	22234	Roulements à rouleaux sphériques
170	310	110	23234	Roulements à rouleaux sphériques
170	360	120	22334	Roulements à rouleaux sphériques
170	215	22	6834	Roulements rigides à billes
170	230	28	6934	Roulements rigides à billes
170	260	42	6034	Roulements rigides à billes
170	260	28	16034	Roulements rigides à billes
170	310	52	6234	Roulements rigides à billes
170	360	72	6334	Roulements rigides à billes
180	95	300	51336	Butées à billes simple
180	225	34	51136	Butées à billes simple
180	250	56	51236	Butées à billes simple
180	250	42	29236	Butées à rouleaux
180	300	73	29336	Butées à rouleaux
180	360	109	29436	Butées à rouleaux
180	280	64	32036	Roulements à rouleaux coniques
180	320	57	30236	Roulements à rouleaux coniques
180	250	52	23936	Roulements à rouleaux sphériques
180	280	74	23036	Roulements à rouleaux sphériques
180	280	100	24036	Roulements à rouleaux sphériques
180	300	96	23136	Roulements à rouleaux sphériques
180	300	118	24136	Roulements à rouleaux sphériques
180	320	86	22236	Roulements à rouleaux sphériques
180	320	112	23236	Roulements à rouleaux sphériques
180	380	126	22336	Roulements à rouleaux sphériques
180	225	22	6836	Roulements rigides à billes
180	250	33	6936	Roulements rigides à billes
180	280	46	6036	Roulements rigides à billes
180	280	31	16036	Roulements rigides à billes
180	320	52	6236	Roulements rigides à billes
180	380	75	6336	Roulements rigides à billes
190	62	270	51238	Butées à billes simple
190	105	320	51338	Butées à billes simple
190	240	37	51138	Butées à billes simple
190	320	78	29338	Butées à rouleaux
190	380	115	29438	Butées à rouleaux
190	290	64	32038	Roulements à rouleaux coniques
190	260	52	23938	Roulements à rouleaux sphériques
190	290	75	23038	Roulements à rouleaux sphériques

Inner diameter from 190 to 240

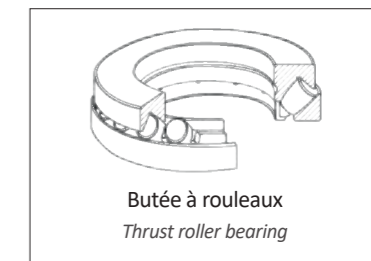
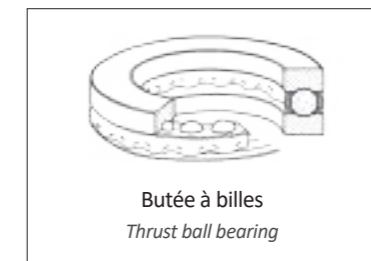
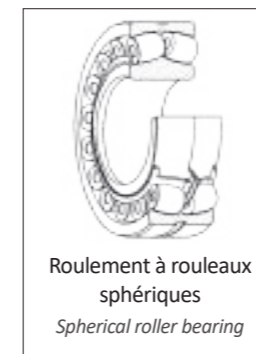
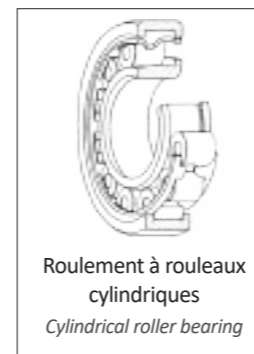
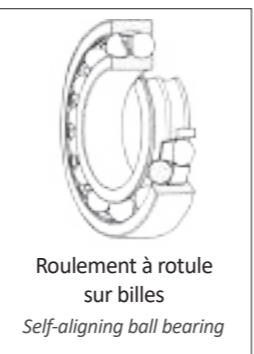
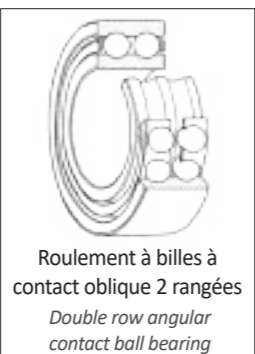
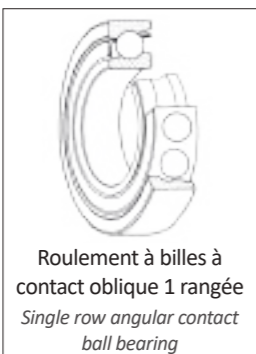
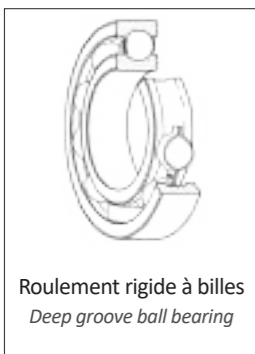
Inner Diam.	Ext. Diam.	Width	Ref.	Designation
190	290	100	24038	Roulements à rouleaux sphériques
190	320	104	23138	Roulements à rouleaux sphériques
190	320	128	24138	Roulements à rouleaux sphériques
190	340	92	22238	Roulements à rouleaux sphériques
190	340	120	23238	Roulements à rouleaux sphériques
190	400	132	22338	Roulements à rouleaux sphériques
190	240	24	6838	Roulements rigides à billes
190	260	33	6938	Roulements rigides à billes
190	290	46	6038	Roulements rigides à billes
190	290	31	16038	Roulements rigides à billes
190	340	55	6238	Roulements rigides à billes
190	400	78	6338	Roulements rigides à billes
200	250	37	51140	Butées à billes simple
200	280	62	51240	Butées à billes simple
200	280	48	29240	Butées à rouleaux
200	340	85	29340	Butées à rouleaux
200	400	122	29440	Butées à rouleaux
200	310	70	32040	Roulements à rouleaux coniques
200	280	60	23940	Roulements à rouleaux sphériques
200	310	82	23040	Roulements à rouleaux sphériques
200	310	109	24040	Roulements à rouleaux sphériques
200	340	112	23140	Roulements à rouleaux sphériques
200	340	140	24140	Roulements à rouleaux sphériques
200	360	98	22240	Roulements à rouleaux sphériques
200	360	128	23240	Roulements à rouleaux sphériques
200	420	138	22340	Roulements à rouleaux sphériques
200	250	24	6840	Roulements rigides à billes
200	280	38	6940	Roulements rigides à billes
200	310	51	6040	Roulements rigides à billes
200	310	34	16040	Roulements rigides à billes
220	63	300	51244	Butées à billes simple
220	270	37	51144	Butées à billes simple
220	300	48	29244	Butées à rouleaux
220	360	85	29344	Butées à rouleaux
220	420	122	29444	Butées à rouleaux
220	340	76	32044	Roulements à rouleaux coniques
220	300	60	23944	Roulements à rouleaux sphériques
220	340	90	23044	Roulements à rouleaux sphériques
220	340	118	24044	Roulements à rouleaux sphériques
220	370	120	23144	Roulements à rouleaux sphériques
220	370	150	24144	Roulements à rouleaux sphériques
220	400	108	22244	Roulements à rouleaux sphériques
220	400	144	23244	Roulements à rouleaux sphériques
220	460	145	22344	Roulements à rouleaux sphériques
220	270	24	6844	Roulements rigides à billes
220	300	38	6944	Roulements rigides à billes
220	340	56	6044	Roulements rigides à billes
220	340	37	16044	Roulements rigides à billes
240	78	340	51248	Butées à billes simple
240	300	45	51148	Butées à billes simple
240	340	60	29248	Butées à rouleaux
240	380	85	29348	Butées à rouleaux

Inner diameter from 240 to 300

Inner Diam.	Ext. Diam.	Width	Ref.	Designation
240	440	122	29448	Butées à rouleaux
240	360	76	32048	Roulements à rouleaux coniques
240	320	60	23948	Roulements à rouleaux sphériques
240	360	92	23048	Roulements à rouleaux sphériques
240	360	118	24048	Roulements à rouleaux sphériques
240	400	128	23148	Roulements à rouleaux sphériques
240	400	160	24148	Roulements à rouleaux sphériques
240	440	120	22248	Roulements à rouleaux sphériques
240	440	160	23248	Roulements à rouleaux sphériques
240	500	155	22348	Roulements à rouleaux sphériques
240	300	28	6848	Roulements rigides à billes
240	320	38	6948	Roulements rigides à billes
240	360	56	6048	Roulements rigides à billes
240	360	37	16048	Roulements rigides à billes
260	320	45	51152	Butées à billes simple
260	360	60	29252	Butées à rouleaux
260	420	95	29352	Butées à rouleaux
260	480	132	29452	Butées à rouleaux
260	360	75	23952	Roulements à rouleaux sphériques
260	400	104	23052	Roulements à rouleaux sphériques
260	440	144	23152	Roulements à rouleaux sphériques
260	440	180	24152	Roulements à rouleaux sphériques
260	480	130	22252	Roulements à rouleaux sphériques
260	480	174	23252	Roulements à rouleaux sphériques
260	540	165	22352	Roulements à rouleaux sphériques
260	320	28	6852	Roulements rigides à billes
260	360	46	6952	Roulements rigides à billes
260	400	65	6052	Roulements rigides à billes
280	80	380	51256	Butées à billes simple
280	350	53	51156	Butées à billes simple
280	380	60	29256	Butées à rouleaux
280	440	95	29356	Butées à rouleaux
280	520	145	29456	Butées à rouleaux
280	380	75	23956	Roulements à rouleaux sphériques
280	420	106	23056	Roulements à rouleaux sphériques
280	420	140	24056	Roulements à rouleaux sphériques
280	460	146	23156	Roulements à rouleaux sphériques
280	460	180	24156	Roulements à rouleaux sphériques
280	500	130	22256	Roulements à rouleaux sphériques
280	500	176	23256	Roulements à rouleaux sphériques
280	350	33	6856	Roulements rigides à billes
280	380	46	6956	Roulements rigides à billes
280	420	65	6056	Roulements rigides à billes
300	420	73	29260	Butées à rouleaux
300	480	109	29360	Butées à rouleaux
300	540	145	29460	Butées à rouleaux
300	420	90	23960	Roulements à rouleaux sphériques
300	460	118	23060	Roulements à rouleaux sphériques
300	500	160	23160	Roulements à rouleaux sphériques
300	500	200	24160	Roulements à rouleaux sphériques
300	540	140	22260	Roulements à rouleaux sphériques
300	540	192	23260	Roulements à rouleaux sphériques

Inner diameter from 300 to 480

Inner Diam.	Ext. Diam.	Width	Ref.	Designation
300	380	38	6860	Roulements rigides à billes
300	420	56	6960	Roulements rigides à billes
300	460	50	16060	Roulements rigides à billes
320	400	63	51164	Butées à billes simple
320	440	73	29264	Butées à rouleaux
320	440	90	23964	Roulements à rouleaux sphériques
320	480	121	23064	Roulements à rouleaux sphériques
320	480	160	24064	Roulements à rouleaux sphériques
320	540	176	23164	Roulements à rouleaux sphériques
320	580	150	22264	Roulements à rouleaux sphériques
320	580	208	23264	Roulements à rouleaux sphériques
320	400	38	6864	Roulements rigides à billes
340	460	90	23968	Roulements à rouleaux sphériques
340	520	133	23068	Roulements à rouleaux sphériques
340	520	180	24068	Roulements à rouleaux sphériques
340	580	190	23168	Roulements à rouleaux sphériques
340	580	243	24168	Roulements à rouleaux sphériques
340	620	224	23268	Roulements à rouleaux sphériques
360	480	90	23972	Roulements à rouleaux sphériques
360	540	134	23072	Roulements à rouleaux sphériques
360	540	180	24072	Roulements à rouleaux sphériques
360	600	192	23172	Roulements à rouleaux sphériques
360	600	243	24172	Roulements à rouleaux sphériques
360	650	232	23272	Roulements à rouleaux sphériques
360	440	38	6872	Roulements rigides à billes
380	520	106	23976	Roulements à rouleaux sphériques
380	560	135	23076	Roulements à rouleaux sphériques
380	620	194	23176	Roulements à rouleaux sphériques
380	680	240	23276	Roulements à rouleaux sphériques
380	480	46	6876	Roulements rigides à billes
400	540	106	23980	Roulements à rouleaux sphériques
400	600	148	23080	Roulements à rouleaux sphériques
400	650	200	23180	Roulements à rouleaux sphériques
400	720	256	23280	Roulements à rouleaux sphériques
420	560	106	23984	Roulements à rouleaux sphériques
420	620	150	23084	Roulements à rouleaux sphériques
420	620	200	24084	Roulements à rouleaux sphériques
420	700	224	23184	Roulements à rouleaux sphériques
420	520	46	6884	Roulements rigides à billes
440	600	118	23988	Roulements à rouleaux sphériques
440	650	157	23088	Roulements à rouleaux sphériques
440	650	212	24088	Roulements à rouleaux sphériques
440	720	226	23188	Roulements à rouleaux sphériques
440	540	46	6888	Roulements rigides à billes
460	680	163	23092	Roulements à rouleaux sphériques
460	680	218	24092	Roulements à rouleaux sphériques
460	760	240	23192	Roulements à rouleaux sphériques
460	760	300	24192	Roulements à rouleaux sphériques
480	700	165	23096	Roulements à rouleaux sphériques
480	790	248	23196	Roulements à rouleaux sphériques
480	600	56	6896	Roulements rigides à billes



7 Liste d'interchangeabilité des paliers auto-aligneurs par fabricant
Interchangeability list of self-aligning bearings by manufacturer

Type de Palier	Fabricant							
	SKF	INA	NTN	ASAHI	SNR	NSK	RHP J-Line	RHP Self-Lube
	SY-TF / SYJ-TF	RASEY	UCP200	UCP200	UCPE/UCP	UCP200D1	UCP200D1	NP
			UCPX00	UCPX00		UCPX00D1		MP
	SY-WF / SYJ-WF	RASE	UJELP200	UGP200	EXPE/EXP	UJELP200D1	UJELP200D1	NP-DEC
	SY-FM / SYJ-FM	PASE	AELP200	UHP200	ESPE/ESP			NP-EC
	SY-RM / SYJ-RM	PASEY	ASP200	BP200	USPE/USP			NP-A
	FY-TF / FYJ-TF	RCJY	UCF200	UCF200	UCFE/UCF	UCF200D1	UCF200D1	SF
			UCFX00	UCFX00		UCFX00D1		MSF
	FY-WF / FYJ-WF	RCJ	UJELF200	UGF200	EXFE/EXF	UJELF200D1	UJELF200D1	SF-DEC
	FY-FM / FYJ-FM	PCJ	AELF200	UHF200	ESFE/ESF			SF-EC
	FY-RM / FYJ-RM	PCJY	ASF200	BF200	USFE/USF			SF-A
	FYT-TF / FYTJ-TF	RCJTY	UCFL200	UCFL200	UCFLE/UCFL	UCFL200D1	UCFL200D1	SFT
			UCFLX00	UCFLX00		UCFLX00D1		MSFT
	FYT-WF / FYTJ-WF	RCJT	UJELFL200	UGFL200	EXFLE/EXFL	UJELFL200D1	UJELFL200D1	SFT-DEC
	FYT-FM / FYTJ-FM	PCJT	AELFL200	UHFL200	ESFLE/ESFL			SFT-EC
	FYT-RM / FYTJ-RM	PCJTY	ASFL200	BFL200	USFLE/USFL			SFT-A
	FYC-TF	RMEY	UCFC200	UCFC200	UCFCE/UCFC	UCFC200D1	UCFC200D1	FC
			UCFCX00	UCFCX00		UCFCX00D1		MFC
	FYC-WM	RME	UJELFC200	UGFC200	EXFCE/EXFC	UJELFC200D1	UJELFC200D1	FC-DEC
	FYC-FM	PME	AELFC200	FHFC200	ESFCE/ESFC			FC-EC
	FYC-RM	PMEY	ASFC200	BFC200	USFCE/USFC			FC-A
		FLCTE	AELFD200	FHLCTE200	ESFD	AELFD200		LFTC-EC
			ASFD200	BLCTE200	USFD	ASFD200		LFTC-A
	SYF-TF / SYFJ-TF	RSHEY	UCUP200	UCPA200	UCPAE/UCPA	UCUP200D1	UCUP200D1	SNP
	SYF-WF / SYFJ-WF	RSHE			EXPAE/EXPA	UJELUP200D1	UJELUP200D1	SNP-DEC
	SYF-FM / SYFJ-FM	PSHE			ESPAE/ESPA			SNP-EC
	SYF-RM / SYFJ-RM	PSHEY			USPAE/USPA			SNP-A
			UCFH200	UCFK200		UCFH200D1		
	TU-TF / TUJ-TF	RTUEY	UCT200	UCT200	UCT	UCT200D1	UCT200D1	ST
			UCTX00			UCTX00D1		MST
	TU-WF / TUJ-WF	RTUE	UJELT200	UGT200	EXT	UJELT200D1	UJELT200D1	ST-DEC
	TU-FM / TUJ-FM	PTUE	AELT200	FHT200	EST			ST-EC
	TU-RM / TUJ-RM	PTUEY	AST200	BT200	UST			ST-A
		RHEY	UCHB200	UCEH200	UCEHE	UCHB200D1		SCH / SCHB
		RHE	UJELHB200		EXEHE			SCH / SCHB-DEC
		PHE	AELHB200		ESEHE			SCH / SCHB-EC
		PHEY	ASHB200		USEHE			SCH / SCHB-A
	P-TF							LPB
	P-WF							LPB-DEC
	P-FM	PB	AELPP200	UHPP200	ESPP	AELPP200	AELPP200	LPB-EC
	P-RM	PBY	ASPP200	BPP200	USPP	ASPP200	ASPP200	LPB-A
	PF-TF	RRY						SLFE
	PF-WF	RR						SLFE-DEC
	PF-FM	RA	AELPF200	FHPF200	ESPF	AELPF200	AELPF200	SLFE-EC
	PF-RM	RAY	ASPF200	BPF200	USPF	ASPF200	ASPF200	SLFE-A
	PFT-TF	RRTY						SLFL
	PFT-WF	RRT						SLFL-DEC
	PFT-FM	RAT	AELPFL200	FHPFL200	ESPFL	AELPFL200	AELPFL200	SLFL-EC
	PFT-RM	RATY	ASPFL200	BPFL200	USPFL	ASPFL200	ASPFL200	SLFL-A
	PFD-TF							SLFT
	PFD-WF	RRTR						SLFT-DEC
	PFD-FM	RATR			ESPFT			SLFT-EC
	PFD-RM	RATRY			USPFT			SLFT-A

Nota : Ces équivalences sont communiquées à titre indicatif, suivant les publications des différents fabricants. Ces équivalences sont théoriques et ne tiennent pas en compte des particularités de chaque marque. Itaftran ne saurait être tenu pour responsable en cas d'erreur ou d'omission

8 Liste d'interchangeabilité des roulements de paliers auto-aligneurs
Interchangeability list for self-aligning bearings

Type de Roulement	Fabricant							
	SKF	INA	NTN	ASAHI	SNR	NSK	RHP J-Line	RHP Self-Lube
	YAR-2F	GYE-KRRB	UC200	UC200	UC200			1000G
			UC200/LIII		UC200 L3	UC200 D1L1J	UC200 D1L3	T1000G
	YAR2-2RF					UC200 D1	UC200 D1	1000GFS
	YAT2	GAY-NPPB	AS200	B200	US200	AS200 D1	AS200 D1	1200G
	YEL2-2F	GE-KRRB	UEL200	UG200+ER	EX200			1000 DECG
		GE-KPPB3						EX200L3 UEL200 D1L1J UEL200 D1L3 T1000 DECG
	YET2	GRAE-NPPB	AEL200	KH200+ER	ES200	AEL200 D1W3	AEL200 D1	1200ECG
	YSA2-2FK	GSH-RRB	UK200	UK200	UK200	UK200 D1 +H2300	UK200 D1 +H2300	1000-KG
	1726200-2RS	2-NPPB	CS200 LLU	CS200 ZZ		CS200 LLU		1726200-2RS
			UC300	UC300	UC300	UC300 D1		

9 List d'interchangeabilité des paliers auto-aligneurs norme alimentaire
Interchangeability for food-grade self-aligning bearings

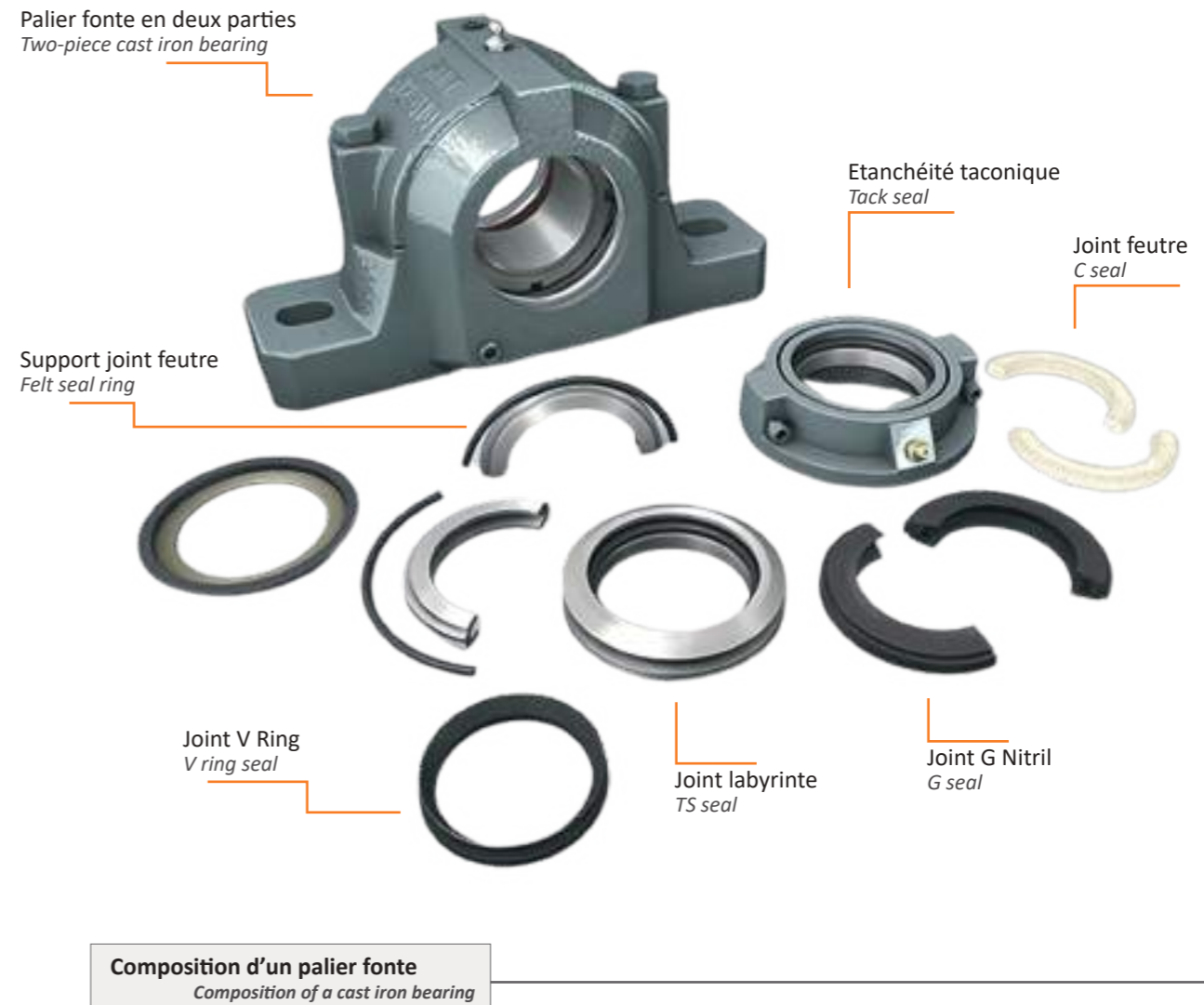
Type de Palier	Fabricant				
	SKF	INA	NTN	SNR	RHP Silver Lube
	SYL...TH	RASEY..TN VA	F-UCPR.../LP03	GNP..	PNP..CR
	FYL...THR	RCJY..TN VA		GSF..	PSF..CR
	FYTL...THR	RCJTY..TN VA	F-UCFLR.../LP03	GSFT..	PSFT..CR
	TUL...TH	RTUEY..TN VA			PST..CR
	SYFL...TH	RSHEY...TN VA			PSNP..CR
	YAR...2RF/HV	GYE..KRRB VA	F-UC...D1/LP03	MUC..FD	J1000GCR
	ECL...	KASK - S-G	RM...	CF..	P..P

These equivalences are provided for information purposes only, based on the publications of the various manufacturers. They are theoretical and do not take into account the dimensional specificities of each brand. Itaftran cannot be held liable for any error or omission.

10 Détails des composants en fonction du roulement - serie SNN
Interchangeability for food-grade self-aligning bearings

Diamètre d'arbre d	Corps de palier	Roulement		Code corps de palier	Code manchon de serrage	Code kit de 2 bagues d'arrêt	Codes étanchéité KIT joints type G (Nitril)
		à billes	à rouleaux				
20	SNN505	1205K	--	SNN505N	H205N	SR52/5KITN	G505KITN
20	SNN505	2205K	22205K	SNN505N	H305N	SR52/35KITN	G505KITN
20	SNN605	1305K	21305K	SNN506605N	H305N	SR62/75KITN	G605KITN
20	SNN605	2305K	--	SNN506605N	H2305N	SR62/4KITN	G605KITN
25	SNN506	1206K	--	SNN506605N	H206N	SR62/8KITN	G506KITN
25	SNN506	2206K	22206K	SNN506605N	H306N	SR62/6KITN	G506KITN
25	SNN606	1306K	21306K	SNN507606N	H306N	SR72/75KITN	G606KITN
25	SNN606	2306K	--	SNN507606N	H2306N	SR72/35KITN	G606KITN
30	SNN507	1207K	--	SNN507606N	H207N	SR72/85KITN	G507KITN
30	SNN507	2207K	22207K	SNN507606N	H307N	SR72/55KITN	G507KITN
30	SNN607	1307K	21307K	SNN508607N	H307N	SR80/9KITN	G607KITN
30	SNN607	2307K	--	SNN508607N	H2307N	SR80/4KITN	G607KITN
35	SNN508	1208K	--	SNN508607N	H208N	SR80/105KITN	G508KITN
35	SNN508	2208K	22208K	SNN508607N	H308N	SR80/8KITN	G508KITN
35	SNN608	1308K	21308K	SNN510608N	H308N	SR90/9KITN	G608KITN
35	SNN608	2308K	22308K	SNN510608N	H2308N	SR90/4KITN	G608KITN
40	SNN509	1209K	--	SNN509N	H209N	SR85/55KITN	G509KITN
40	SNN509	2209K	22209K	SNN509N	H309N	SR85/35KITN	G509KITN
40	SNN609	1309K	21309K	SNN511609N	H309N	SR100/95KITN	G609KITN
40	SNN609	2309K	22309K	SNN511609N	H2309N	SR100/4KITN	G609KITN
45	SNN510	1210K	--	SNN510608N	H210N	SR90/105KITN	G510KITN
45	SNN510	2210K	22210K	SNN510608N	H310N	SR90/9KITN	G510KITN
45	SNN610	1310K	21310K	SNN512610N	H310N	SR110/105KITN	G610KITN
45	SNN610	2310K	22310K	SNN512610N	H2310N	SR110/4KITN	G610KITN
50	SNN511	1211K	--	SNN511609N	H211N	SR100/115KITN	G511KITN
50	SNN511	2211K	22211K	SNN511609N	H311N	SR100/95KITN	G511KITN
50	SNN611	1311K	21311K	SNN513611N	H311N	SR120/11KITN	G611KITN
50	SNN611	2311K	22311K	SNN513611N	H2311N	SR120/4KITN	G611KITN
55	SNN512	1212K	--	SNN512610N	H212N	SR110/13KITN	G512KITN
55	SNN512	2212K	22212K	SNN512610N	H312N	SR110/10KITN	G512KITN
55	SNN612	1312K	21312K	SNN515612N	H312N	SR130/125KITN	G612KITN
55	SNN612	2312K	22312K	SNN515612N	H2312N	SR130/5KITN	G612KITN
60	SNN513	1213K	--	SNN513611N	H213N	SR120/14KITN	G513KITN
60	SNN513	2213K	22213K	SNN513611N	H313N	SR120/10KITN	G513KITN
60	SNN613	1313K	21313K	SNN516613N	H313N	SR140/125KITN	G613KITN
60	SNN613	2313K	22313K	SNN516613N	H2313N	SR140/5KITN	G613KITN
65	SNN515	1215K	--	SNN515612N	H215N	SR130/155KITN	G515KITN
65	SNN515	2215K	22215K	SNN515612N	H315N	SR130/125KITN	G515KITN
65	SNN615	1315K	21315K	SNN518615N	H315N	SR160/14KITN	G615KITN
65	SNN615	2315K	22315K	SNN518615N	H2315N	SR160/5KITN	G615KITN
70	SNN516	1216K	--	SNN516613N	H216N	SR140/16KITN	G516KITN
70	SNN516	2216K	22216K	SNN516613N	H316N	SR140/125KITN	G516KITN
70	SNN616	1316K	21316K	SNN519616N	H316N	SR170/145KITN	G616KITN
70	SNN616	2316K	22316K	SNN519616N	H2316N	SR170/5KITN	G616KITN
75	SNN517	1217K	--	SNN517N	H217N	SR150/165KITN	G517KITN
75	SNN517	2217K	22217K	SNN517N	H317N	SR150/125KITN	G517KITN
75	SNN617	1317K	21317K	SNN520617N	H317N	SR180/145KITN	G617KITN
75	SNN617	2317K	22317K	SNN520617N	H2317N	SR180/5KITN	G617KITN
80	SNN518	1218K	--	SNN518615N	H218N	SR160/175KITN	G518KITN
80	SNN518	2218K	22218K	SNN518615N	H318N	SR160/125KITN	G518KITN
80	SNN518	--	23218K	SNN518615N	H2318N	SR160/625KITN	G518KITN
85	SNN519	1219K	--	SNN519616N	H219N	SR170/18KITN	G519KITN
85	SNN519	2219K	22219K	SNN519616N	H319N	SR170/125KITN	G519KITN
85	SNN619	1319K	21319K	SNN522619N	H319N	SR200/175KITN	G619KITN
85	SNN619	2319K	22319K	SNN522619N	H2319N	SR200/65KITN	G619KITN

Diamètre d'arbre d	Corps de palier	Roulement		Code corps de palier	Code manchon de serrage	Code kit de 2 bagues d'arrêt	Codes étanchéité KIT joints type G (Nitril)
		à billes	à rouleaux				
90	SNN520	1220K	--	SNN520617N	H220N	SR180/18KITN	G520KITN
90	SNN520	2220K	22220K	SNN520617N	H320N	SR180/12KITN	G520KITN
90	SNN520	--	22220K	SNN520617N	H2320N	SR180/475KITN	G520KITN
90	SNN620	1320K	21320K	SNN524620N	H320N	SR215/195KITN	G620KITN
90	SNN620	2320K	22320K	SNN524620N	H2320N	SR215/65KITN	G620KITN
100	SNN522	1222K	--	SNN522619N	H222N	SR200/21KITN	G522KITN
100	SNN522	2222K	22222K	SNN522619N	H322N	SR200/135KITN	G522KITN
100	SNN522	--	23222K	SNN522619N	H2322N	SR200/5KITN	G522KITN
110	SNN524	--	22224K	SNN524620N	H3124N	SR215/14KITN	G524KITN
110	SNN524	--	23224K	SNN524620N	H2324N	SR215/5KITN	G524KITN
115	SNN526	--	22226K	SNN526N	H3126N	SR230/13KITN	G526KITN
115	SNN526	--	23226K	SNN526N	H2326N	SR230/5KITN	G526KITN
125	SNN528	--	22228K	SNN528N	H3128N	SR250/15KITN	G528KITN
125	SNN528	--	23228K	SNN528N	H2328N	SR250/5KITN	G528KITN
135	SNN530	--	22230K	SNN530N	H3130N	SR270/165KITN	G530KITN
135	SNN530	--	23230K	SNN530N	H2330N	SR270/5KITN	G530KITN
140	SNN532	--	22232K	SNN532N	H3132N	SR290/17KITN	G532KITN
140	SNN532	--	23232K	SNN532N	H2332N	SR290/5KITN	G532KITN



COURROIES TRAPÉZOÏDALES : DES MARQUES DE 1ER PLAN !
V-BELTS : LEADING BRANDS!



CMW propose des courroies trapézoïdales fiables et économiques, conçues pour offrir une performance constante dans les applications industrielles courantes.

CMW offers reliable and cost-effective V-belts designed to deliver consistent performance in standard industrial applications.



Fenner est reconnu pour ses courroies à maillons détachables, une solution flexible et simple à installer, idéale pour les environnements où la maintenance rapide est essentielle.

Fenner is known for its detachable link belts, a flexible and easy-to-install solution ideal for environments where quick maintenance is essential.



Gates, leader mondial des systèmes de transmission, offre des courroies trapézoïdales haute performance combinant robustesse, longévité et excellente stabilité dimensionnelle.

Gates, a global leader in power transmission systems, provides high-performance V-belts that combine durability, long service life, and excellent dimensional stability.



Sections in full size on pages 143

08/01/2026 stock : 743

PREDATOR® DE GATES™- LA SOLUTION POUR LES APPLICATIONS EXTRÊMES
PREDATOR® BY GATES™- MARKET LEADING HEAVY DUTY V-BELT

D'une résistance extrême, les courroies trapézoïdales PREDATOR® offrent des capacités de charge inégalées. Idéales pour les transmissions exigeantes, dans les environnements très agressifs pour lesquels les courroies trapézoïdales standard posent problème. Leur conception fait la différence : elles offrent la plus forte densité de puissance de toutes les courroies trapézoïdales et ne subissent quasiment aucun allongement. De surcroît elles absorbent les pics de couple et résistent aux passages de corps étrangers.

Unique in their extreme robustness and high load carrying capability they are unrivalled. They perform well in harsh environments and in extremely demanding applications where standard V-belts have performance issues. The Predator belt difference is in the construction: they have the highest power density of any V-belt and virtually zero stretch. In addition withstands slip and shear forces at peak loads, without generating excessive heat and resists penetration by foreign materials.



Hutchinson se distingue par ses courroies Poly-V, qui garantissent une transmission régulière, silencieuse et adaptée aux machines nécessitant une capacité et efficacité énergétique.

Hutchinson stands out with its Poly-V belts, delivering smooth, quiet power transmission ideal for machinery requiring compact design and high energy efficiency.



Optibelt propose des courroies trapézoïdales premium, conçues pour les applications exigeant une résistance élevée, une tolérance stricte et une durée de vie prolongée.

Optibelt offers premium V-belts engineered for applications that demand high resistance, strict tolerances, and extended service life.



Texrope met à disposition une large gamme de courroies trapézoïdales fiables et polyvalentes, parfaitement adaptées à une utilisation intensive en milieu industriel.

Texrope provides a wide range of reliable and versatile V-belts, perfectly suited for intensive industrial use.



Section	SPB/5V *	SPC *	8V
W x H (mm)	16 x 13	22 x 18	26 x 23
Diamètre min. de la poulie (mm)	160	250	432
Longueur min / max (mm)	1500 / 8000	2 000 / 10600	4064 / 9017

Les longueurs s'expriment en Longueur primitive Lp en mm
*Pour des performances encore supérieures, disponibles en POWERBRAND®, courroies en nappe.
*For even better performance, available in POWERBAND®, banded belt version

AVANTAGES

- Au moins 40% de puissance en plus par rapport aux courroies trapézoïdales standard.
- Pas de retension périodique de la courroie : moins d'entretien, et réduction des arrêts de maintenance.
- Conformité ATEX (ISO1813) sauf 8VP, REACH et RoHS 2.
- Plage de température : de -30°C à +60°C.

BENEFITS

- At least 40% higher power ratings than standard construction V-belts.
- No need for constant belt re-tensioning: less maintenance, less downtime.
- ATEX (ISO1813) with the exception of 8VP, REACH and RoHS 2 compliant.
- Temperature range: -30°C to +60°C.

Predator p.45

Trapézoïdales hexagonales p.49

Crantées à flancs nus p.46

Motoculture p.50

Trapézoïdales étroites p.47

Poly-V p.51

Trapézoïdales classiques p.48

A maillons détachables p.52



COURROIE CRANTÉE À FLANCS NUS - QUAD POWER 4®
COGGED RAW EDGE - QUAD POWER 4®

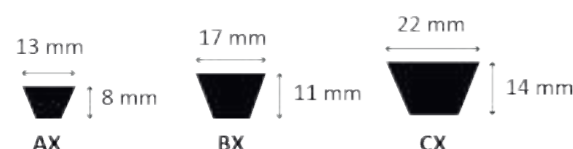
Combine la grande surface de contact des courroies étroites à la souplesse des courroies classiques : le meilleur des deux mondes !
Corps de la courroie en EPDM renforcé, crantage, moulage inversé, meilleure adhérence du câblé avec le caoutchouc, grande souplesse, permettent plus de puissance transmissible, jusqu'à 98% de rendement, excellente dissipation de chaleur, quasiment aucune maintenance et une durée de vie plus longue.

Combines the large contact surface of narrow belts with the flexibility of classical belts: the best of both worlds!
Reinforced EPDM belt body, cogging, reverse molding, improved adhesion of the cord to the rubber, high flexibility, allowing +40% more transmitted power, up to 98% efficiency, excellent heat dissipation, virtually no maintenance, and a longer service life.

Sections in full size
on pages 143

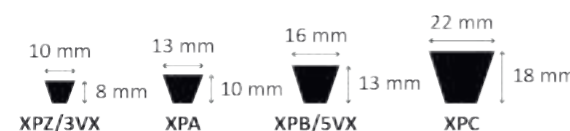


08/01/2026 stock : 17 362



Section	ZX	AX	BX	CX
W x H (mm)	10x6	13x8	17x11	22x14
Diamètre min. de la poulie (mm)	50	63	90	140
Longueur min / max (mm)	518 / 3083	520 / 4445	601 / 9221	615 / 9246

Les longueurs s'expriment en Longueur de référence Ld en pouces



Section	XPZ/3VX *	XPA *	XPB/5VX *	XPC
W x H (mm)	10 x 8	13 x 10	16 x 13	22 x 18
Diamètre min. de la poulie (mm)	56	71	100	160
Longueur min / max (mm)	512 / 3550	690 / 4500	1000 / 5070	1900 / 5000

Les longueurs s'expriment en Longueur primitive Lp en mm
*Pour des performances encore supérieures, disponibles en POWERBRAND®, courroies en nappe.
*For even better performance, available in POWERBAND®, banded belt version

AVANTAGES

- Rendement énergétique jusqu'à 98%
- Plus de puissance transmissible
- Durée de vie allongée, moins d'arrêt de maintenance
- Tolérances de fabrication serrées : peuvent être montées sans appairage
- Conformité ATEX (ISO1813), REACH et RoHS 2.
- Plage de température étendue : de -50°C à +130°C

BENEFITS

- Energy efficiency up to 98%
- Higher performance
- Fewer replacements, less downtime
- Match system: can be installed without matching.
- ATEX (ISO1813), REACH and RoHS 2 compliant.
- Wider temperature range: -50°C to +130°C

Sections in full size
on pages 143



08/01/2026 stock : 16 065

COURROIE TRAPÉZOÏDALE ÉTROITE
NARROW V-BELT

Combine la résistance d'une courroie enveloppée à l'avantage de la section étroite. Plus haute que la courroie classique, elle présente une plus grande surface de contact avec la poulie. Elle offre ainsi plus de puissance et un encombrement réduit ; En résumé, une transmission plus compacte, à coût réduit.

Combines the strength of a wrapped belt construction with the benefit of a narrow section. Higher than a classical belt, it has a larger contact surface with the pulley. It therefore offers more power and a reduced space needed; in short, a more compact transmission at a lower cost.



Section	SPZ/3V	SPA	SPB/5V *	SPC *	8V
W x H (mm)	10x8	13x10	17x14	22x18	26 x 23
Diamètre min. de la poulie (mm)	71	90	140	224	315
Longueur min / max (mm)	487 / 3750	732 / 5000	1 250 / 9010	2000 / 16500	

Les longueurs s'expriment en Longueur primitive Lp en mm
*Pour des performances encore supérieures, disponible en courroies en nappe.
*For even better performance, available in banded belt version

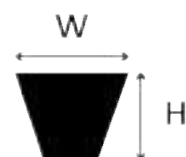
AVANTAGES

- Meilleur rapport performance / coût
- Transmission plus compacte par rapport aux courroies classiques
- Economies de coût et d'espace par la réduction de taille de tous composants
- Tolérances de fabrication serrées : peuvent être montées sans appairage
- Conformité ATEX (ISO1813), REACH et RoHS 2.
- Plage de température: de -30°C à +60°C (80°C en pic)

BENEFITS

- Best performance / cost ratio
- More compact design compared to classical section V-belts
- Cost and space savings by reducing size of sprockets, bearings, guards and mounts
- Match system: can be installed without matching.
- ATEX (ISO1813), REACH and RoHS 2 compliant.
- Temperature range: -30°C to +60°C

Sections in full size
on pages 143



COURROIE TRAPÉZOÏDALE CLASSIQUE
CLASSICAL V-BELT

Depuis bien longtemps sa réputation n'est plus à faire : pour un coût contenu, elle affiche une excellente fiabilité, bien protégée par son enveloppe textile ; Et ce, mêmes dans n'importe quel environnement contraignant de l'agricole ou de l'industrie.

It has a long reputation for reliability: the flex weave, oil and heat resistant cover protects the belt core from environment; Even on harsh agricultural and industrial applications.

08/01/2026 stock : 33 514

Section	Z	A	B	C	D
W x H (mm)	10x6	13x8	17x11	22x14	32x19
Diamètre min. de la poulie (mm)	45	71	112	180	315
Longueur min / max (mm)	425 / 2500	457 / 5000	650 / 11960	1080 / 10795	2500 / 16850

Les longueurs s'expriment en Longueur intérieure Li en pouces

AVANTAGES

- Excellent rapport performance / coût
- Simplicité, fiabilité et rendement
- Tolérances de fabrication serrées : peuvent être montées sans appairage
- Conformité ATEX (ISO1813), REACH et RoHS 2.
- Plage de températures: de -30°C à +60°C (80°C en pic)

BENEFITS

- Excellent performance / cost ratio
- Simplicity, reliability and efficiency
- Match system: can be installed without matching.
- ATEX (ISO1813), REACH and RoHS 2 compliant.
- Temperature range: -30°C to +60°C

Sections in full size
on pages 143



08/01/2026 stock : 2 418



COURROIE TRAPÉZOÏDALE HEXAGONALE
HEXAGONAL V-BELT

Cette courroie est produite avec une corde de traction en polyester qui se caractérise par un faible étirement et une grande flexibilité. La base en caoutchouc permet une transmission aisée de la puissance sur le dessus et le dessous de la courroie, tout en supportant de fortes forces longitudinales. Process de fabrication «premium» conférant la même capacité sur les deux faces

This belt is produced with a polyester tensile cord that features low stretch and high flexibility. The rubber base allows for easy transmission of power on the top and bottom of the belt, while supporting strong longitudinal forces.

Section	AA	BB	CC
W x H (mm)	13x10	17x14	22x18
Diamètre min. de la poulie (mm)	45	71	112
Longueur min / max (mm)	1350 / 4699	965 / 7655	2010 / 9960

Les longueurs s'expriment en Longueur effective Ld en pouces

AVANTAGES

- Transmission de puissance de chaque côté de la courroie
- Performances supérieures
- Compatibilité avec les environnements sales et poussiéreux
- Conductibilité statique (ISO 1813) permettant une conformité selon la Directive 2014/34/UE - ATEX.
- Plage de température : de -30° C à +60° C

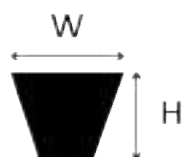
BENEFITS

- Power transmission on both sides of the belt
- Enhanced performance
- Suitable for dirty and dusty environments
- Static conductivity (ISO 1813) ensuring compliance with Directive 2014/34/EU - ATEX
- Temperature range: -30°C to +60° C

Sections in full size
on pages 143



08/01/2026 stock : 10 503



Section	3L	4L	5L
W x H (mm)	3/8" x 7/32"	1/2" x 5/16"	21/32" x 3/8"
Longueur min / max (mm)	406 / 1549	432 / 2972	635 / 2515

Les longueurs s'expriment en Longueur extérieure Le (ou La selon le fabricant) en 1/10e pouces (ou en pouces selon le fabricant)

AVANTAGES

- Débrayage et embrayage en douceur
- Stabilité de la longueur
- Grande résistance aux à-coups
- Grande résistance aux contre-flexions et aux fissures.
- Plage de température : de -30°C à +60°C.

BENEFITS

- Smooth clutching and disengaging
- Length stability.
- Special shock resistance
- Special bending and crack resist.
- Temperature range: -30°C up to +60°C.

**COURROIE DE MOTOCULTURE
GARDEN BELT**

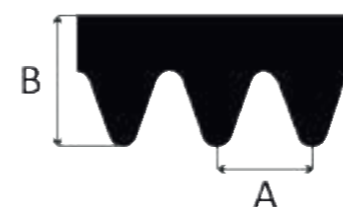
Recommandée pour les applications à forte charge et aux embrayages par galet tendeur sur le dos. Grâce à ses câbles en aramide et sa construction particulière, cette courroie ne présente pratiquement aucun allongement et affiche une durée de vie exceptionnelle. Son « enveloppe sèche » réduit les échauffements et assure un embrayage en souplesse.

Recommended for heavy-duty drives and clutching applications. It meets the requirements of high power, clutching ability, heavy shock load absorption and back idler driven lawn and garden equipment.

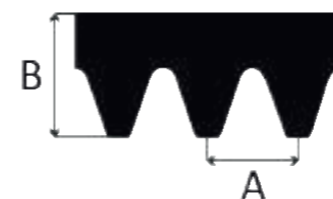


08/01/2026 stock : 212 839 mm

Profil POLY V® non tronqué



Profil POLY V® tronqué



AVANTAGES

- Compacité, légèreté, simplicité de mise en œuvre
- Rendement naturellement élevé, d'environ 98%
- Grands rapports de réduction jusqu'à 1:60
- Très grande vitesse accessible
- Stabilité et fiabilité de la tension, pas de re-tension en cours de vie
- Fonctionnement silencieux
- REACH et RoHS 2
- Quasi insensible à la contre-flexion

**COURROIE POLY - V
RIBBED BELT**

Striée dans le sens de la longueur, elle fonctionne par adhérence sur la poulie. Sa structure monobloc fine lui confère, intrinsèquement, plusieurs avantages déterminants. Outre la gamme standard adaptée à toutes les industries, il existe de nombreuses versions développées spécifiquement pour répondre à des besoins très variés : compresseur, convoyeur, machine agricole, fitness, électroportatif, électroménager, bétonnières, microcentrales hydro-électriques, automobile, etc.

Ribbed lengthwise, it operates by adhesion to the pulley. Its thin, one-piece structure inherently gives it several decisive advantages. In addition to the standard range suitable for all industries, there are numerous versions developed specifically to meet very varied needs: compressor, conveyor, agricultural machinery, fitness, portable power equipment, household appliances, concrete mixers, micro hydroelectric power plants, automotive, etc.

Profil	H	J	K	L	M
Pas x épaisseur (mm)	1.6 x 2.35	2.34 x 3.3	3.56 x 4.9	4.7 x 6.6	9.4 x 12
Elastique	non	non	non	non	non
Diamètre min. de la poulie (mm)	9	18	50	70	180
Diamètre galet contreflexion	15	40	65	120	280
Longueur min / max (mm)	197 / 529	197 / 4000	526 / 4122	954 / 7055	2286 / 15266

FLEXONIC				
Profil	H	J	K	L
Elastique	oui	oui	oui	oui
Longueur min / max (mm)	136 / 303	230 / 1869	902 / 2923	1375

CONVEYXONIC			
Profil	H	J	K
Elastique	oui	oui	oui
Longueur min / max (mm)	133 / 176	206 / 1215	506 / 1061

ELECTROMENAGER				
Profil	H...EL	H...MAEL	J...EL	J...MAEL
Elastique	oui	oui	oui	oui
Longueur min / max (mm)	1187 / 2012	226 / 1967	288 / 2210	556 / 1463

Les longueurs s'expriment en Longueur primitive Lp en mm

BENEFITS

- Compact, lightweight, and easy to install
- Naturally high efficiency, approximately 98%
- Large reduction ratios up to 1:60
- Very high speeds available
- Tension stability and reliability, no need for re-tensioning
- Quiet operation
- REACH and RoHS 2 compliant
- Virtually insensitive to counter-flexion

COURROIE À MAILLONS DÉTACHABLES
LINK BELT



08/01/2026 stock : 176

L'atout précieux des services d'entretien pour réduire jusqu'à 90% les arrêts de maintenance.

En Polyuréthane armée de polyester elles sont composées de maillons imbriqués les uns dans les autres, ce qui leur permet d'offrir une durée de vie sans équivalent dans les environnements les plus agressifs. Leur conception unique permet leur remplacement instantané, sans outil et sans aucun démontage, y compris sur les installations à l'accès complexe. Par exemple dans le cas d'une ligne d'arbre qu'il faut habituellement démonter. Elles remplacent donc avantageusement les courroies traditionnelles, mais également les courroies de convoyeur thermosoudables.

A valuable asset for maintenance departments, they reduce downtime by up to 90%.

Made of polyester-reinforced polyurethane, they are composed of interlocking links, providing unrivaled durability in the most aggressive environments. Their unique design allows for instant replacement, without tools or disassembly, even in installations with complex access. For example, in the case of a shaft line, which usually requires disassembly. They are therefore an advantageous replacement for traditional belts, as well as heat-sealable conveyor belts.

POWERTWIST DRIVE * **					
Section	Z	A	B	C	D
Conditionnement (m)	2 - 10 ou 30	2 - 10 ou 30	2 - 10 ou 30	10 ou 30	10 ou 30
Code article	ROUPWTZ-RxxF	ROUPWTA-RxxF	ROUPWTB-RxxF	ROUPWTC-RxxF	ROUPWTD-RxxF

POWERTWIST WEDGE			
Section	SPZ	SPA	SPB
Conditionnement (m)	5 ou 20	5 ou 20	5 ou 20
Code article	ROUPWTWZ-RxxF	ROUPWTWA-RxxF	ROUPWTWB-RxxF

NU-T-LINK				
Section	Z	A	B	C
Conditionnement (m)	2 - 5 ou 20	2 - 5 ou 20	2 - 5 ou 20	5 ou 20
Code article	ROUNTLZ-RxxF	ROUNTLA-RxxF	ROUNTLB-RxxF	ROUNTLC-RxxF

SUPER-T-LINK			
Section	SPZ	SPA	SPB
Conditionnement (m)	1 - 5 ou 20	1 - 5 ou 20	5 ou 20
Code article	ROUSTLZ-RxxF	ROUSTLA-RxxF	ROUSTLB-RxxF

*Existe également en section ronde

**Existe également avec de multiples revêtements spécialement adaptés à de nombreuses applications. Consultez notre service technique

AVANTAGES

- Réduction jusqu'à 90% des arrêts de maintenance
- Installation sans aucun outil ni démontage sur toutes les poulies standard, à la place des courroies traditionnelles
- Installation instantanée sans soudure à la place des courroies thermosoudables
- Une seule référence convient à n'importe quelle longueur de courroie
- S'installe et s'oublie : aucune re-tension nécessaire
- Haute résistance à l'abrasion, extrêmement robuste dans les environnements agressifs
- Inerte à l'eau, aux hydrocarbures et à la plupart des produits chimiques.
- Absorbe les chocs et vibrations
- Naturellement parfaitement appairées dans les transmissions multi-brins
- Conformité REACH et RoHS 2 et ATEX en version antistatique.
- Plage de températures extrême : de -40°C à +115°C

BENEFITS

- Reduce downtime by up to 90%
- Installs without tools or disassembly on all standard pulleys, replacing traditional belts
- Instant installation without welding, replacing heat-sealable belts
- A single reference fits any belt length
- Fit and forget: no re-tension required
- High abrasion resistance, extremely robust in aggressive environments
- Inert to water, hydrocarbons, and most chemicals
- Absorbs shocks and vibrations
- Naturally perfectly matched in the case of multi-belt drives
- REACH and RoHS 2 compliant, and ATEX in the antistatic version
- Extreme temperature range: -40°C to +115°C (jusqu'à 400°C en contact pour certaines versions)

IMAGES D'APPLICATION :

APPLICATION IMAGES:



COURROIES SYNCHRONES : DES MARQUES DE 1ER PLAN !
SYNCHRONOUS BELT: LEADING BRANDS!



Bando propose des courroies synchrones fiables et précises, offrant une excellente transmission de puissance et une stabilité remarquable même dans les applications industrielles exigeantes.

Bando offers reliable and precise synchronous belts, delivering excellent power transmission and outstanding stability even in demanding industrial applications.



Gates, référence mondiale en transmission, fournit des courroies synchrones hautes performances combinant faible bruit, rendement optimal et longévité exceptionnelle pour les applications critiques.

Gates, a global leader in power transmission, provides high-performance synchronous belts that combine low noise, optimal efficiency, and exceptional durability for critical applications.

Polychain Carbon Volt [p.55](#)

Power Grip GT [p.56](#)

HTD, STD et Timing [p.57](#)



CMW offre une gamme de courroies synchrones économiques et robustes, conçues pour assurer une synchronisation régulière et une performance constante dans les installations standards.

CMW offers a range of cost-effective and robust synchronous belts, designed to provide consistent timing and reliable performance in standard installations.



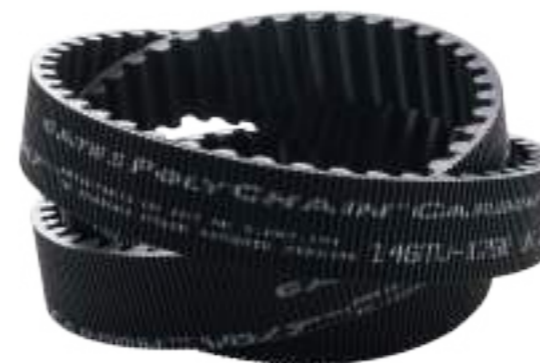
Optibelt propose des courroies synchrones premium, reconnues pour leur précision, leur résistance à l'usure et leur capacité à maintenir une synchronisation parfaite dans les environnements les plus exigeants.

Optibelt offers premium synchronous belts, renowned for their precision, wear resistance, and ability to maintain perfect timing in the most demanding environments.

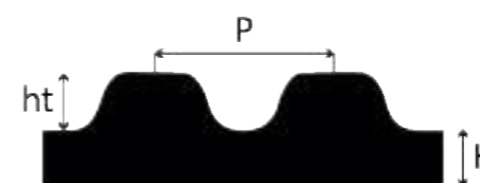
Métrique polyuréthane [p.58](#)

À bouts libres en rouleaux [p.59](#)

Sections in full size
on pages 145



08/01/2026 stock : 267



COURROIE POLYCHAIN® CARBON VOLT
POLYCHAIN® CARBON VOLT BELT

Tout simplement la courroie synchrone de transmission de puissance la plus avancée technologiquement, au sommet de la hiérarchie et sans équivalent sur le marché. Depuis 30 ans ses performances n'ont cessé de progresser encore, au rythme des innovations développées par GATES. Elle permet notamment de remplacer les chaînes de transmission dans un encombrement inférieur ou égale apportant alors de multiples économies : bruit, énergie, coût, lubrification, maintenance, encombrement, poids.

Simply, the most technologically advanced power transmission synchronous belt, at the top of the hierarchy and unrivaled on the market. For 30 years, its performance has continued to improve, in step with the innovations developed by GATES. It notably allows the replacement of roller chain drives in a smaller or equal footprint, thus providing multiple savings: noise, energy, cost, lubrication, maintenance, size, weight.

Profil	5MGT	8MGT	14MGT
Pas	5	8	14
Epaisseur	3.81	5.9	10.2
Poulie profil denture	5MGT	8MGT	14MGT
Longueur min / max (mm)	300 / 815	248 / 4480	994 / 9660

Les longueurs s'expriment en Longueur primitive LP en mm

AVANTAGES

- Rendement naturellement élevé, d'environ 99%
- Quasiment aucun allongement (câblé fibre de carbone), plus d'arrêt de maintenance
- Au moins aussi performant qu'une chaîne
- Au moins 5 fois plus de capacité qu'une courroie HTD
- Grosse économie de poids, d'inertie, de charge sur les paliers
- Inerte à l'eau aux hydrocarbures et à de nombreux produits chimiques
- Résistance aux chocs sans équivalent
- Très petite vitesse ou grande vitesse possible
- Conformité ATEX (ISO1813) pendant toute sa durée de vie, REACH et RoHS 2. Plage de températures : de -54°C à +85°C

BENEFITS

- Naturally high efficiency, approximately 99%
- Virtually no elongation (tensile cord made of carbon fiber), no maintenance downtime
- At least as efficient as a chain
- At least 5 times more capacity than an HTD belt
- Significant savings in weight, inertia, and bearing load
- Inert to water, hydrocarbons, and many chemicals
- Unrivaled impact resistance
- Very low or high speeds possible
- ATEX (ISO1813) compliant throughout its lifetime, REACH, and RoHS 2. Temperature range: -54°C to +85°C



Sections in full size
on pages 145

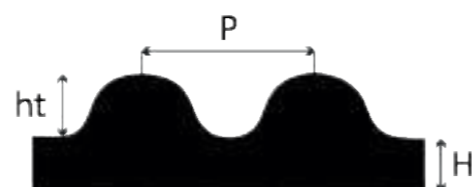
**COURROIE POWERGRIP™ GT
POWERGRIP™ GT BELT**

Conçue avec toutes les technologies de pointe et l'expertise en science des matériaux de GATES elle offre la plus grande puissance transmissible de sa catégorie. Le meilleur choix pour des entraînements très hautes performances au meilleur coût.

Engineered with the latest in advanced technology and materials science expertise, Gates PowerGrip GT4 delivers the highest power-carrying capacity of any belt in its class. The optimum choice for high performance drives at the best cost.



08/01/2026 stock : 21 537 mm



Profil	8M GT4 *	14M GT4 *	2M GT3	3M GT3	5M GT3	8M GTX	14M GTX
Pas (mm)	8	14	2	3	5	8	14
Epaisseur	5.6	9.9	1.52	2.41	3.81	5.6	10
Poulie profil denture	HTD	HTD	GT special	GT	GT	HTD	HTD
Longueur min / max (mm)	384 / 4400	966 / 6860	174 / 1830	105 / 1692	200 / 2440	264 / 4400	784 / 4578

*Existe également en double denture en version GT2
Les longueurs s'expriment en Longueur primitive Lp en mm

AVANTAGES

- Jusqu'à 25% de puissance transmissible en plus par rapport à la précédente génération, GT3
- Compatibilité totale avec les poulies standard HTD (pour les pas de 8 et 14) pour une transmission économique
- Longévité accrue, moins d'arrêt de maintenance
- Haute résistance au saut de dents
- Compacte, moins de poids, moins d'inertie et moins d'effort sur les paliers
- Conformité ATEX (ISO1813) pendant toute sa durée de vie, REACH et RoHS 2.
- Plage de températures : de -40°C à +140°C

BENEFITS

- Up to 25% more than previous PowerGrip GT3
- Perfect fit on HTD profile sprockets for cost effective drives
- Reduced maintenance costs thanks to longer service life
- High tooth jump resistance
- Compact, light-weight, less inertia and less strain on bearing housing
- ATEX (ISO1813) compliant throughout its lifetime, REACH, and RoHS 2.
- Temperature range: -40°C to +140°C



Sections in full size
on pages 144 - 145

**COURROIE HTD, STD ET TIMING
TIMING, HTD AND STD BELT**

Elles ont fait leur preuve depuis bien longtemps dans tous les domaines de l'industrie, l'électroportatif et les machines de bureau en offrant une solution simple, sans entretien et économique.

They have proven themselves for a long time in all areas of industry, portable power tools and office machines, offering a simple, maintenance free and economical solution.



08/01/2026 stock : 1 901 424 mm



Profil	HTD				
	3M	5M *	8M *	14M *	20M
Pas (mm)	3	5	8	14	20
Epaisseur	2.4	3.8	5.6	10	13.2
Poulie profil denture	HTD	HTD	HTD	HTD	HTD
Longueur min / max (mm)	105 / 1926	120 / 2350	264 / 5120	784 / 5740	2000 / 6600

Profil	STD						
	S1.5M	S2M	S3M	S4.5M	S5M *	S8M *	S14M
Pas (mm)	1.5	2	3	4.5	5	8	14
Epaisseur	--	1.36	1.94	--	3.41	5.3	10.2
Poulie profil denture	STD spécial	GT	HTD	STD spécial	HTD	HTD	HTD
Longueur min / max (mm)	91.5 / 1116	86 / 1228	93 / 1530	162 / 2110.5	225 / 2000	352 / 4400	1008 / 5012

Profil	TIMING					
	MXL	XL *	L *	H *	XH	XXH
Pas (mm)	2.032	5.08	9.525	12.7	22.225	31.75
Epaisseur	1.14	2.3	3.5	4	11.4	15.2
Poulie profil denture	MXL	XL	L	H	XH	XXH
Longueur min / max (mm)	21 / 1635	22 / 747	18 / 533	29 / 540	53 / 260	56 / 144

*Existe également en double denture
HTD et STD : les longueurs s'expriment en Longueur primitive Lp en mm
Timing MXL : les longueurs s'expriment en Nb de dents (ou longueur primitive Lp en 1/10e ou 1/100e de pouce selon le fabricant
Timing autres : les longueurs s'expriment en Longueur primitive Lp en 1/10e de pouce

AVANTAGES

- Convient aux hautes vitesses
- Compatibilité totale avec les poulies standard et économique
- Moins d'arrêt de maintenance
- Rendement élevé
- Conformité ATEX (ISO1813) pendant toute sa durée de vie, REACH et RoHS 2.
- Plage de températures : de -30°C à +100°C

BENEFITS

- Suitable for high speeds
- Fully compatible with standard and economical pulleys
- Less maintenance downtime
- High efficiency
- ATEX (ISO1813) compliant throughout its lifetime, REACH and RoHS 2.
- Temperature range: -30°C to +100°C



Sections in full size
on pages 144

COURROIE MÉTRIQUE POLYURÉTHANE
METRIC POLYURETHANE BELT

Gamme complète de profils répondant à toutes les applications propices aux courroies métrique. Tout en étant très souple, le PU offre une résistance extrême à l'abrasion et à la fatigue.

A complete range of profiles to meet all applications suitable for metric belts. While highly flexible, PU offers extreme resistance to abrasion and fatigue.

08/01/2026 stock : 69 371 mm

Profil	T2.5	T5 *	T10 *	AT5	AT10
Pas (mm)	2.5	5	10	5	10
Epaisseur	1.3	2.2	4.5	2.2	4.5
Diamètre min. de la poulie (mm / dents)	9.55 / Z=12	15.96 / Z=10	44.6 / Z=14	23.9 / Z=15	47.8 / Z=15
Diamètre galet contreflexion (mm)	20	30	80	60	120
Longueur min / max (mm)	120 / 950	165 / 1440	260 / 2250	225 / 1500	500 / 1940

*Existe également en double denture

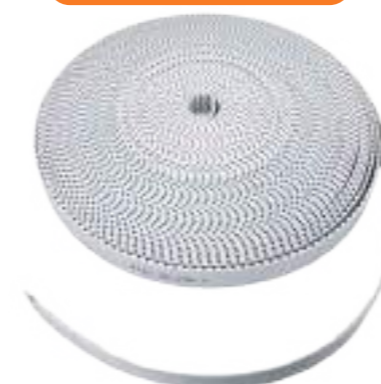
AVANTAGES

- Fabrication en Polyuréthane de haute qualité
- Cable acier continu pour une capacité de transmission élevée
- Excellente résistance à l'abrasion, donc aucun dépôt ni trace sur l'environnement
- Silencieux
- Flexion réduite de la denture sous tension
- Inerte à la plupart des produits chimiques

BENEFITS

- High quality thermo-set polyurethane construction
- Helically wound steel cords for high strength, truly endless power transmission capabilities
- Excellent abrasion resistance
- Smooth, low noise, non-marking operation
- High tooth strength reduces deforming under load
- Excellent resistance to chemicals

Sections in full size
on pages 144



08/01/2026 stock : 14 919 mm

COURROIE À BOUTS LIBRES EN ROULEAUX
OPEN ENDS BELT ROLL

Existe en néoprène et polyuréthane, en rouleaux de 30 à 100m qui peuvent être aisément coupées à la longueur voulue. La gamme complète, couvrant tous les types de courroies, de profils de denture, de revêtement et de câbles de traction permet de répondre à tous les besoins. Dédiées aux mouvements linéaires, pour charges lourdes ou légères, aux besoins de positionnement précis ou encore aux mouvements alternatifs.

Available in neoprene and polyurethane, in rolls of 30 to 100 m, which can be easily cut to the desired length. The complete range, covering all types of belts, tooth profiles, coatings, and tensile members, meets all needs. Dedicated to linear movements, precise positioning requirements, and reciprocating movements.

MÉTRIQUE - POLYURÉTHANE						
Profil	T5	T10	T20	AT5	AT10	AT20
Longueur de rouleau (m)	100	100	50	100	100	500
HTD / STD - POLYURÉTHANE						
Profil	5M	8M	14M	S8M	S14M	
Longueur de rouleau (m)	100	100	50	100	100	
TIMING - POLYURÉTHANE						
Profil	XL	L	H	XH		
Longueur de rouleau (m)	100	61	100	61		
POLYCHAIN						
Profil	8MGT	14MGT				
Longueur de rouleau (m)	30	30				
POWERGRIP GT - NÉOPRÈNE						
Profil	3MR	5MR	8MR			
Longueur de rouleau (m)	30	30	30			
HTD - NÉOPRÈNE						
Profil	3M	5M	8M	14M		
Longueur de rouleau (m)	100	100	50	100		
TIMING - NÉOPRÈNE						
Profil	XL	L	H			
Longueur de rouleau (m)	30	30	30			

Liste non exhaustive : nombreuses variantes disponibles sur demande

AVANTAGES

- Précision géométrique du positionnement
- Excellente répétabilité grâce au câblé à haut module d'allongement
- Fixation simple par plaques de jonction
- Moins d'arrêt de maintenance
- Versions en PU personnalisables à l'infini : revêtements, tasseaux, usinages, soudées sans fin ou FLEX à câblé continu...
- Version en néoprène, plage de température -30°C à 100°
- Version POLYCHAIN, plage de température -54°C à 85°C

BENEFITS

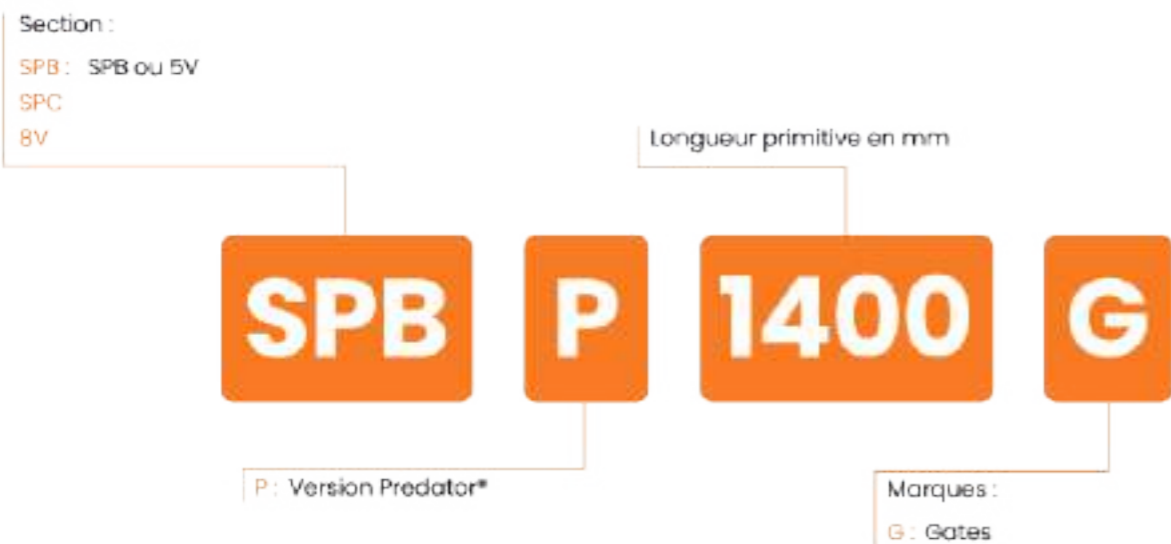
- Geometric positioning accuracy
- Excellent repeatability thanks to high-modulus tensile cable
- Simple attachment with clamping plates
- Less maintenance downtime
- Infinitely customizable PU versions: coatings, cleats, machining, endless welding or FLEX with continuous tensile cable...
- Neoprene version, temperature range -30°C to 100°
- POLYCHAIN version, temperature range -54°C to 85°C



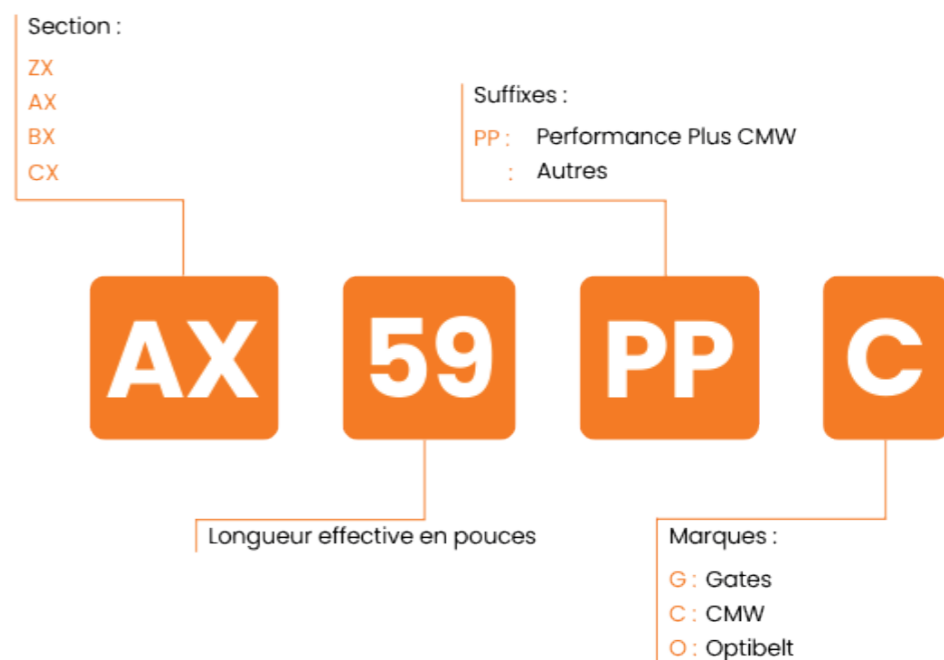
COMPRENDRE LA CODIFICATION DES COURROIES TRAPÉZOÏDALES ET SYNCHRONES
UNDERSTANDING THE CODING OF V-BELTS AND SYNCHRONOUS BELTS

COURROIE À APPLICATIONS EXTRÊMES - PREDATOR®

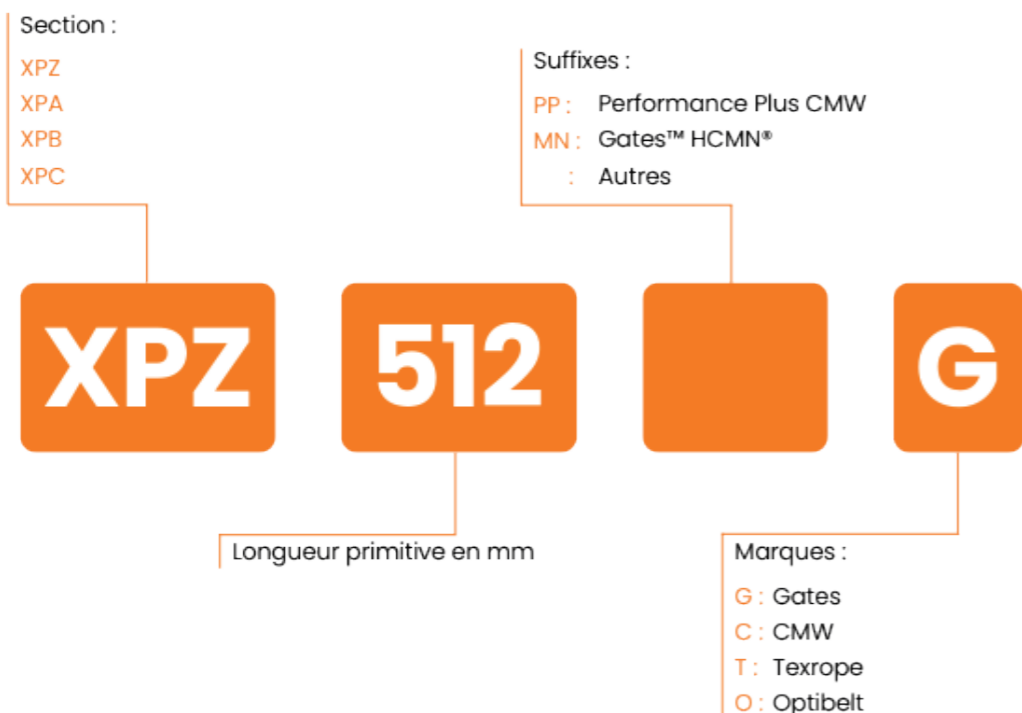
PREDATOR® BY GATES™ - MARKET LEADING HEAVY DUTY V-BELT



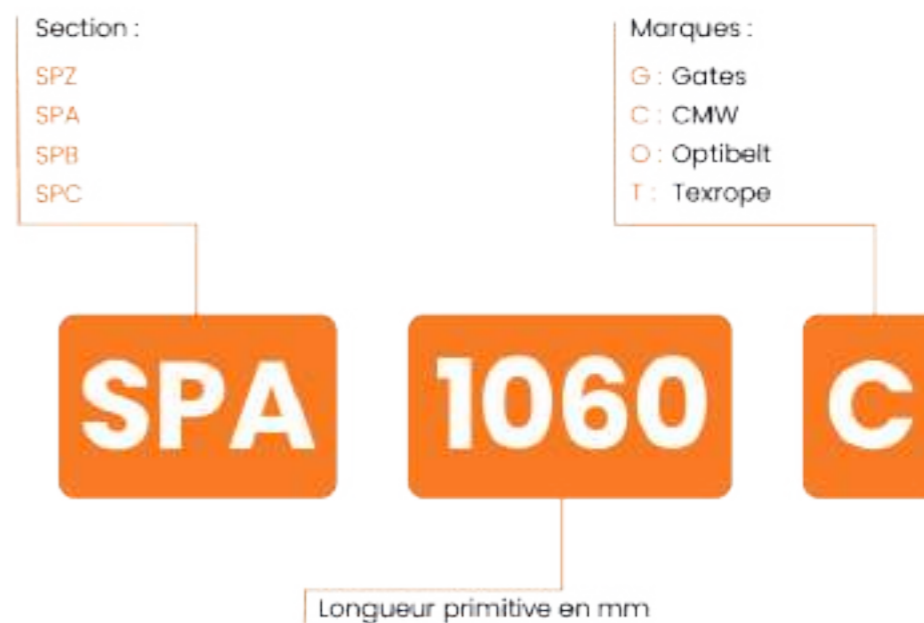
COURROIE CLASSIQUE CRANTÉ À FLANCS NUS - QUAD-POWER 4®
COGGED RAW CLASSICAL EDGE - QUAD-POWER 4®



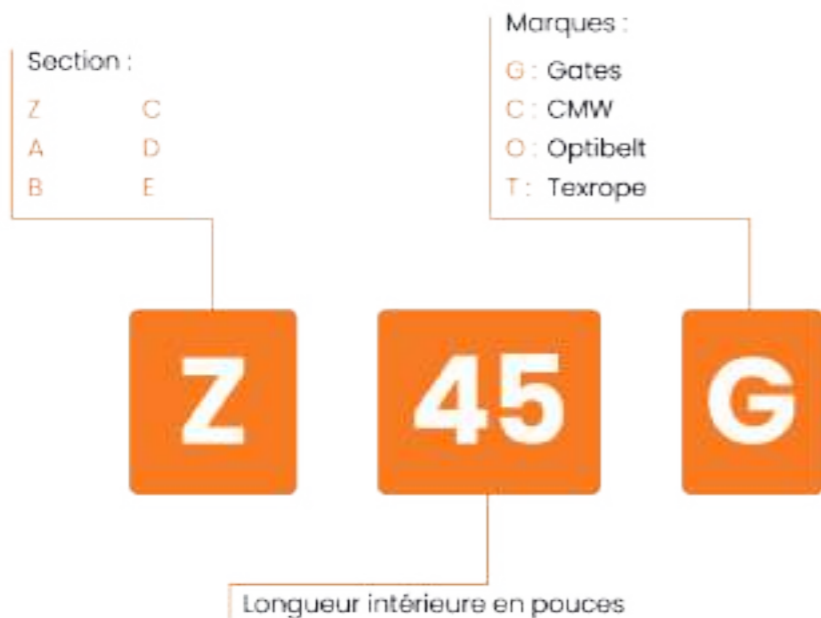
COURROIE CRANTÉ ÉTROITE À FLANCS NUS - QUAD-POWER 4®
COGGED RAW NARROW EDGE - QUAD-POWER 4®



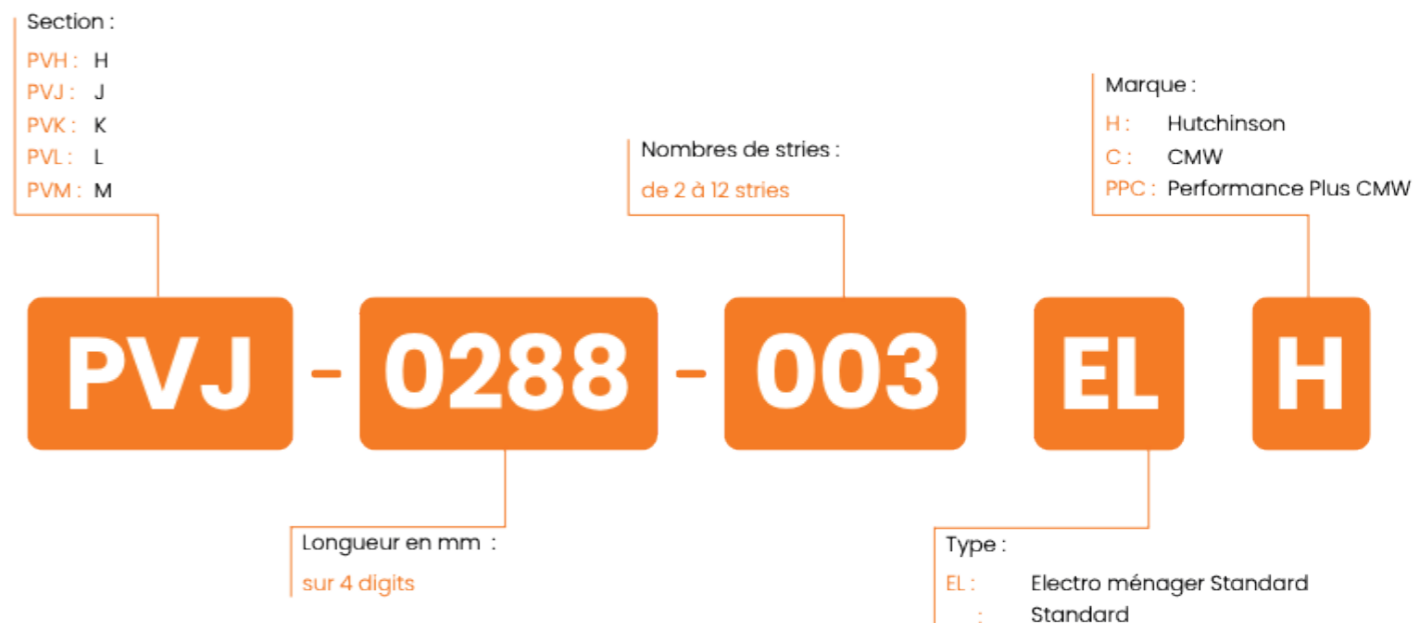
COURROIE TRAPÉZOÏDALE ÉTROITE
NARROW V-BELT



COURROIE TRAPÉZOÏDALE CLASSIQUE
CLASSICAL V-BELT



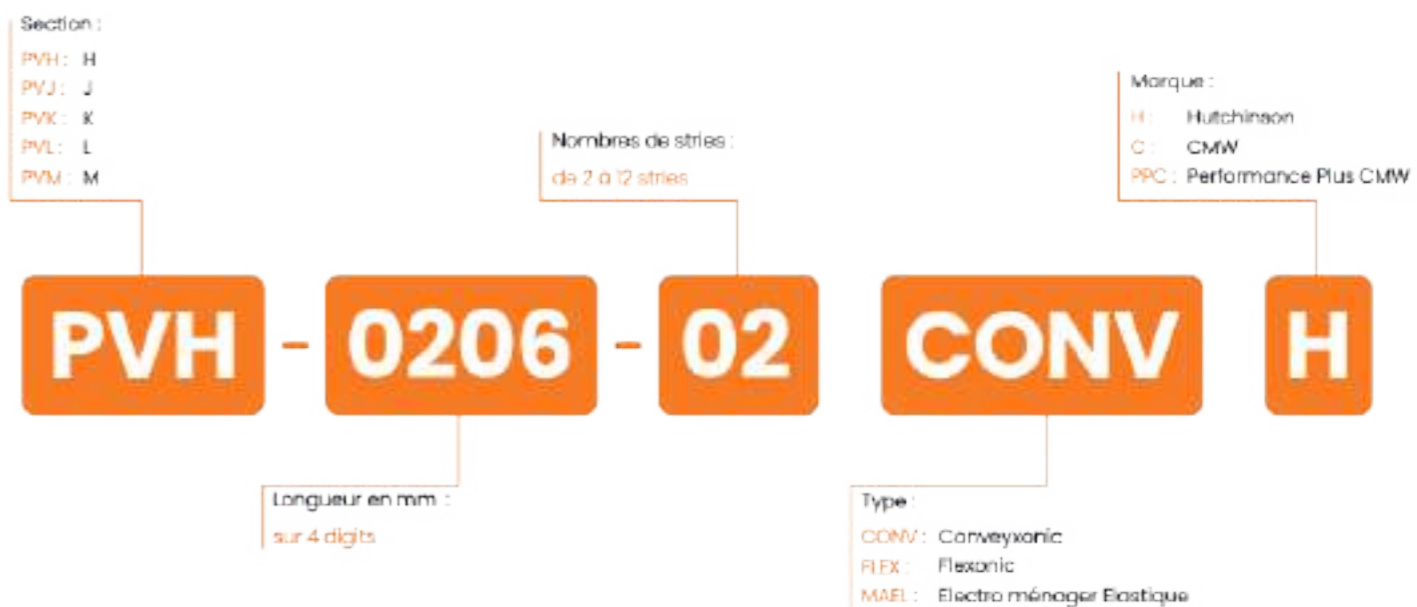
COURROIE POLY-V
COURROIE POLY-V



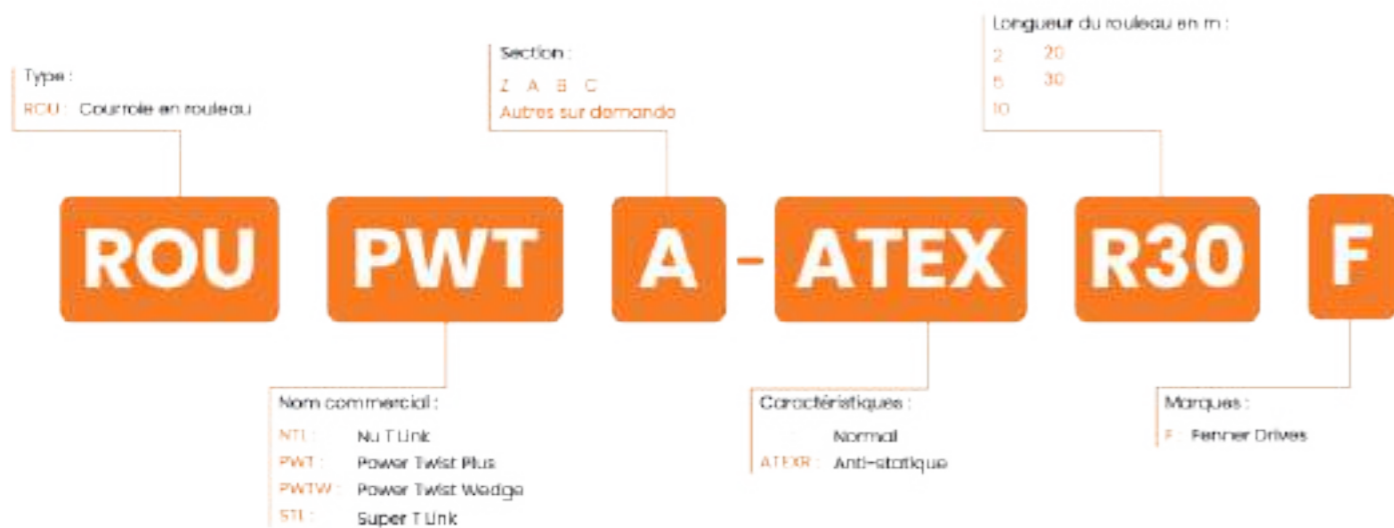
COURROIE DE MOTOCULTURE
GARDEN BELT



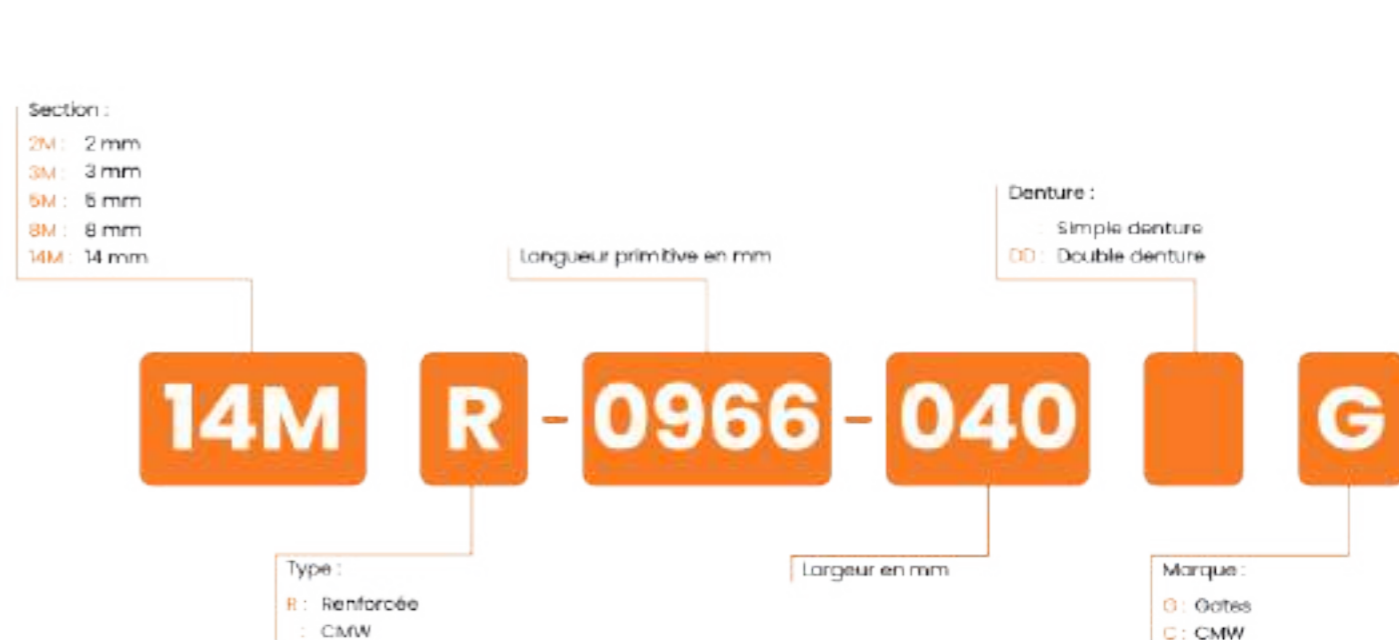
COURROIE POLY-V
COURROIE POLY-V



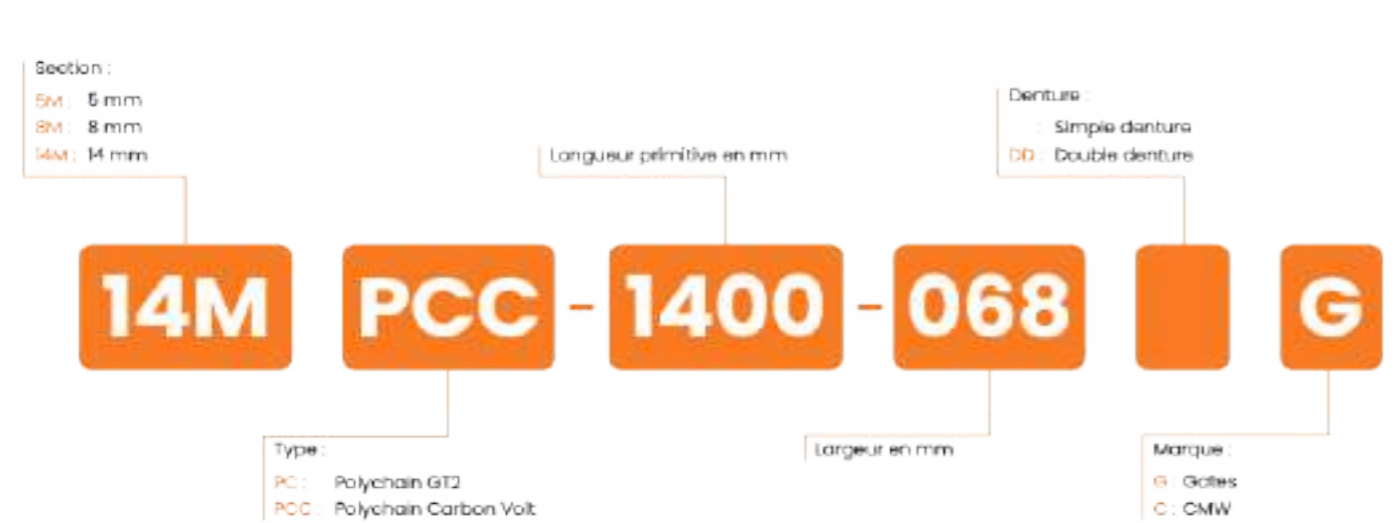
COURROIE À MAILLONS DÉTACHABLES
LINK BELT



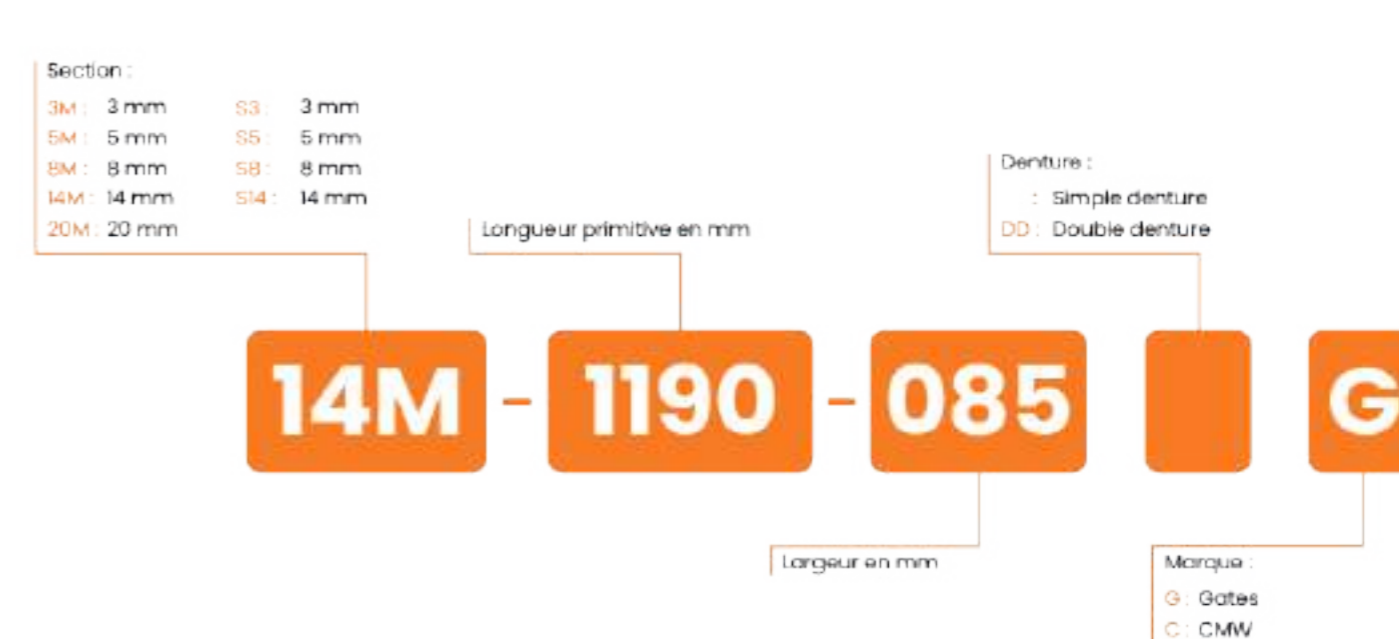
COURROIE POWERGRIP™ GT
POWERGRIP™ GT BELT



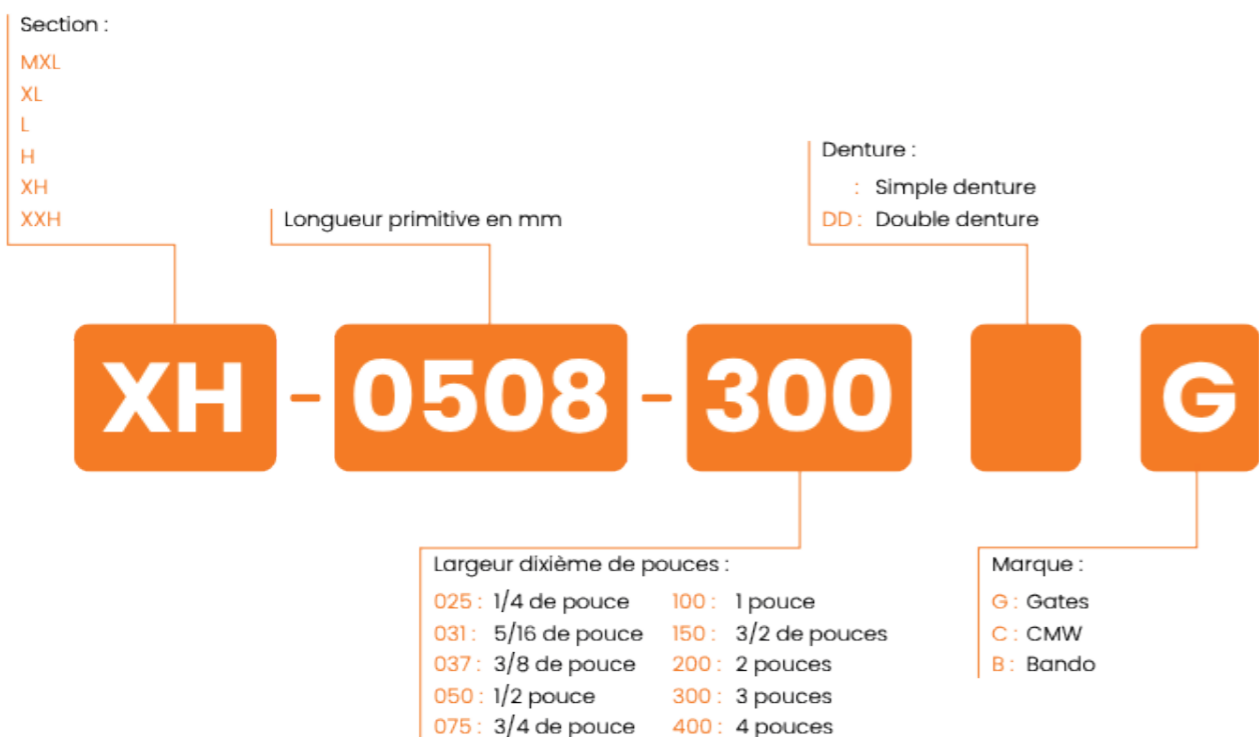
COURROIE POLYCHAIN® CARBON VOLT
POLYCHAIN® CARBON VOLT BELT



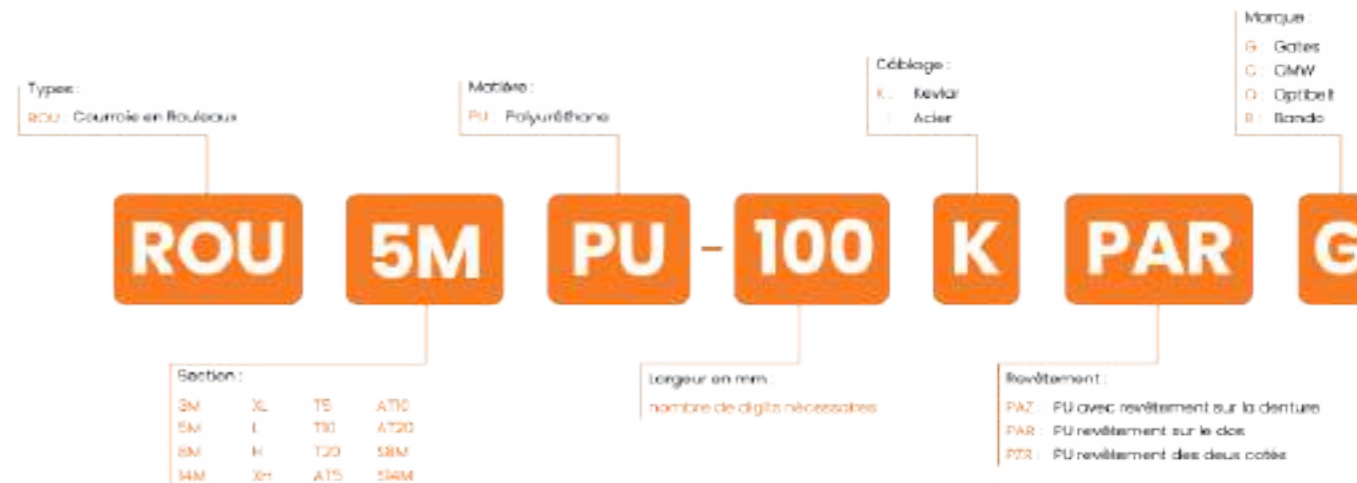
COURROIE HTD ET STD
HTD & STD BELT



COURROIE TIMING
TIMING BELT



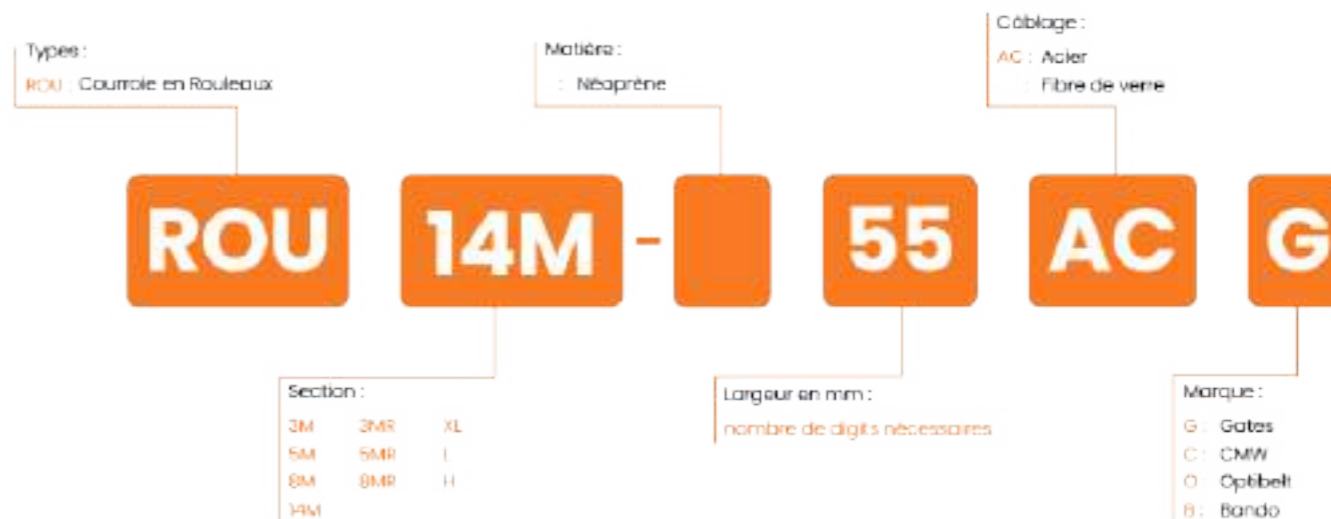
COURROIE POLYURÉTHANE À BOUTS LIBRES EN ROULEAUX
OPEN ENDS POLYURETHANE BELT ROLL



COURROIE MÉTRIQUE POLYURÉTHANE
METRICAL POLYURETHANE BELT



COURROIE NÉOPRÈNE À BOUTS LIBRES EN ROULEAUX
OPEN ENDS NEOPRENE BELT ROLL



**LES NORMES DE FABRICATION
MANUFACTURING STANDARDS**

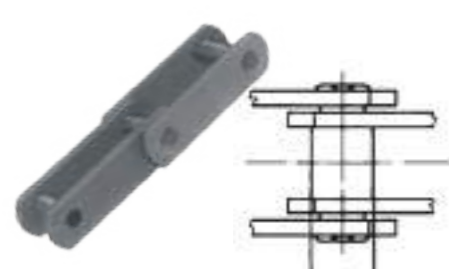
SÉRIE M → **NORME DIN 8167** → **APPELLATION ISO**
Utilisée en France et en Europe du Sud
pages 70 to 77

SÉRIE FV → **NORME DIN 8165** → **APPELLATION DIN**
Utilisée en Allemagne et en Europe du Nord
pages 78 to 83

SÉRIE BS OU Z → **NORME BS 4116** → **APPELLATION BS OU Z**
Utilisée au Royaume-Uni, aux USA et au Japon

SÉRIE USINE → **NORME USINE** → **APPELLATION PROPRE À L'USINE**
Utilisée en Italie et en Europe du Sud
pages 84 to 89

**LES PRINCIPAUX TYPES DE CHAÎNES
MAIN TYPES OF CHAINS**



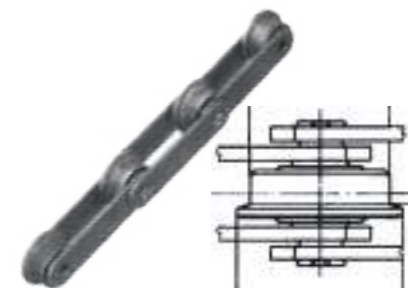
Chaîne à douilles
Bushed chain



Chaîne à rouleaux
Rollers chain



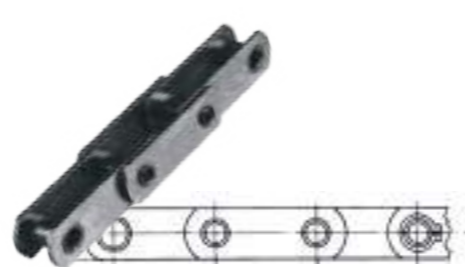
Chaîne à galets lisses
Straight wheels chain



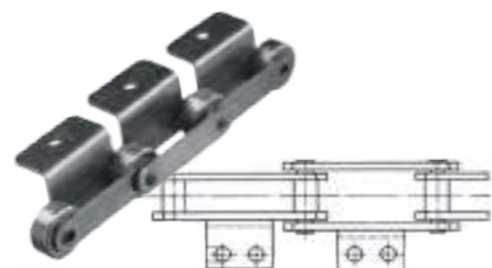
Chaîne à galets épaulés
Flanged wheels chain



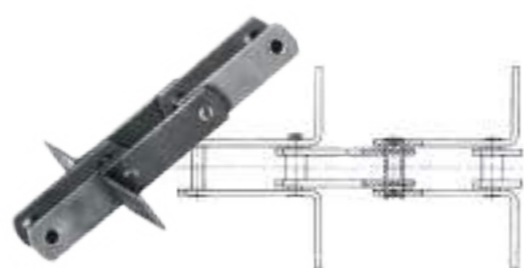
Chaîne à plaques déportées
Deep links chain



Chaîne à axes creux
Hollow pins chain



Chaîne à pattes d'attache
Attachment chain



Chaîne à raclettes
Scrapers chain

**LES DOMAINES D'ACTIVITÉ
INDUSTRIAL APPLICATION AREAS**



Agro-alimentaire
Food industry



Automobile
Automotive industry



Travaux publics
Public works



Escaliers mécaniques
Escalators



Hydro-électricité
Hydroelectricity



Industrie du bois
Wood industry



Isolation
Insulation industry



Cimenteries, briqueteries, tuileries
Brick, cement & tile industry



Recyclage, traitement des déchets
Recycling and waste treatment



Sidérurgie, fonderies
Steel industry & foundry

ISO series M

Confirmation du prix pour soudure des pattes d'attaches et du perçage des plaques sous 48h !
Price confirmation for welding of attachment brackets and drilling of plates within 48h!



Douilles (A) - Bushes (A)



Rouleaux (B) - Rollers (B)



Galets lisses (C)
Straight wheels (C)



Galets épaulés (D)
Flanged wheels (D)



Maillon raccord - Connecting link

Vous trouverez sur 14 pages les références les plus courantes des chaînes de manutention lourdes, à plaques droites et axes pleins. Nous sommes bien entendu à votre disposition pour vous confirmer le prix et le délai de toutes les autres chaînes standards,...comme celles conformes à la norme anglaise BS, ou encore les chaînes légères double pas à rouleaux.

On 14 pages you will find the most common references for heavy-duty conveyor chains, with straight plates and solid pins. We stay of course at your disposal to confirm prices and delivery times for all other standard chains...conforming to British BS standards, or lightweight double pitch roller chains.

Chaînes standard / Standard chains
ISO 1977 - DIN 8167 - NFE26-106

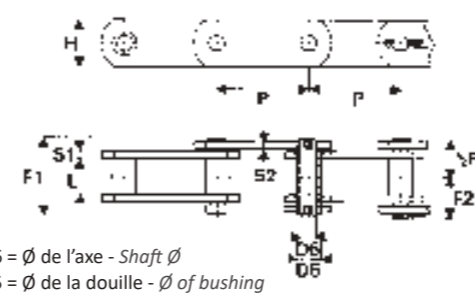
Type Type	PAS Pitch	A Douilles Bushes	B Rouleaux Rollers	C Galets lisses Straight wheels	D Galets épaulés Flanged wheels	Maillon raccord Link connector
M 28	50	M028A050	M028B050	M028C050	--	M028050D
	63	M028A063	M028B063	M028C063	M028D063	M028063D
	80	M028A080	M028B080	M028C080	M028D080	M028080D
	100	M028A100	M028B100	M028C100	M028D100	M028100D
	125	M028A125	M028B125	M028C125	M028D125	M028125D
	160	M028A160	M028B160	M028C160	M028D160	M028160D
	200	M028A200	M028B200	M028C200	M028D200	M028200D
M 40	63	M040A063	M040B063	M040C063	M040D063	M040063D
	80	M040A080	M040B080	M040C080	M040D080	M040080D
	100	M040A100	M040B100	M040C100	M040D100	M040100D
	125	M040A125	M040B125	M040C125	M040D125	M040125D
	160	M040A160	M040B160	M040C160	M040D160	M040160D
	200	M040A200	M040B200	M040C200	M040D200	M040200D
	250	M040A250	M040B250	M040C250	M040D250	M040250D
M 56	63	M056A063	M056B063	M056C063	M056D063	M056063D
	80	M056A080	M056B080	M056C080	M056D080	M056080D
	100	M056A100	M056B100	M056C100	M056D100	M056100D
	125	M056A125	M056B125	M056C125	M056D125	M056125D
	160	M056A160	M056B160	M056C160	M056D160	M056160D
	200	M056A200	M056B200	M056C200	M056D200	M056200D
	250	M056A250	M056B250	M056C250	M056D250	M056250D
M 80	63	M080A063	M080B063	M080C063	--	M080063D
	80	M080A080	M080B080	M080C080	M080D080	M080080D
	100	M080A100	M080B100	M080C100	M080D100	M080100D
	125	M080A125	M080B125	M080C125	M080D125	M080125D
	160	M080A160	M080B160	M080C160	M080D160	M080160D
	200	M080A200	M080B200	M080C200	M080D200	M080200D
	250	M080A250	M080B250	M080C250	M080D250	M080250D
315	M080A315	M080B315	M080C315	M080D315	M080315D	

Caractéristiques dimensionnelles / Dimensional specifications

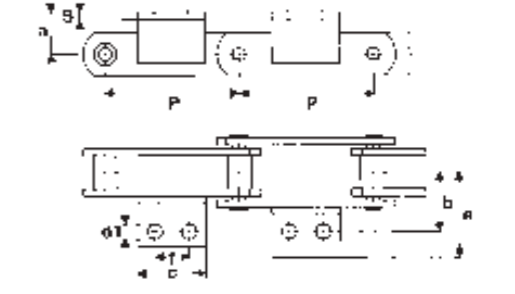
Type Type	PAS Pitch	Charge de rupture (daN) (1)	L	D1	D2	D4	G	D5	D6	H	S	F1	F2	a	b	c	d1	e maxi	f	Cor nière maxi (2)	Poids / Weight				Masse de l'attache (3)	
																					A	B	C	D	A1	A2
M 28	50	2800 (4200)	18	15	30	38	4,5	10	7	20	3	35	20	20	32	20	9	47	1 trou	30 x 20	1,50	1,8	2,9	3,2	0,03	-
	63		18	15	30	38	4,5	10	7	20	3	35	20	20	32	20	9	47	1 trou		1,45	1,6	2,7	3,0	0,03	-
	80		18	15	30	38	4,5	10	7	20	3	35	20	20	32	45	9	47	25		1,30	1,5	2,4	2,5	0,03	0,05
	100		18	15	30	38	4,5	10	7	20	3	35	20	20	32	60	9	47	40		1,25	1,4	2,0	2,2	0,03	0,08
	125		18	15	30	38	4,5	10	7	20	3	35	20	20	32	85	9	47	65		1,20	1,3	1,8	2,0	0,03	0,09
	160		18	15	30	38	4,5	10	7	20	3	35	20	20	32	85	9	47	65		1,15	1,2	1,6	1,7	0,03	0,09
	200		18	15	30	38	4,5	10	7	20	3	35	20	20	32	85	9	47	65		1,10	1,2	1,5	1,6	0,03	0,09
M 40	63	4000 (6000)	20	18	36	45	4,5	11	8	25	4	41	23	25	35	20	9	50	1 trou	30 x 30	2,30	2,6	4,3	4,6	0,05	-
	80		20	18	36	45	4,5	11	8	25	4	41	23	25	35	40	9	50	20		2,10	2,4	3,7	3,9	0,05	0,07
	100		20	18	36	45	4,5	11	8	25	4	41	23	25	35	60	9	50	40		2,00	2,2	3,3	3,4	0,05	0,10
	125		20	18	36	45	4,5	11	8	25	4	41	23	25	35	85	9	50	65		1,90	2,0	2,9	3,0	0,05	0,15
	160		20	18	36	45	4,5	11	8	25	4	41	23	25	35	85	9	50	65		1,80	1,9	2,6	2,7	0,05	0,15
	200		20	18	36	45	4,5	11	8	25	4	41	23	25	35	85	9	50	65		1,70	1,8	2,3	2,4	0,05	0,15
	250		20	18	36	45	4,5	11	8	25	4	41	23	25	35	85	9	50	65		1,70	1,7	2,1	2,2	0,05	0,15
M 56	63	5600 (8500)	24	21	42	55	6	15	10	30	4	46	26	30	44	22	11	64	1 trou	40 x 40	3,50	4,0	6,3	7,0	0,07	-
	80		24	21	42	55	6	15	10	30	4	46	26	30	44	30	11	64	1 trou		3,20	3,5	5,5	6,2	0,07	-
	100		24	21	42	55	6	15	10	30	4	46	26	30	44	50	11	64	25		2,90	3,2	4,8	4,8	0,07	0,15
	125		24	21	42	55	6	15	10	30	4	46	26	30	44	75	11	64	50		2,70	2,9	4,2	4,2	0,07	0,20
	160		24	21	42	55	6	15	10	30	4	46	26	30	44	110	11	64	85		2,50	2,7	3,7	4,0	0,07	0,30
	200		24	21	42	55	6	15	10	30	4	46	26	30	44	110	11	64	85		2,40	2,5	3,4	3,6	0,07	0,30
	250		24	21	42	55	6	15	10	30	4	46	26	30	44	110	11	64	85		2,30	2,4	3,1	3,2	0,07	0,30
M 80	63	8000 (12500)	28	25	50	60	7	18	12	35	5	55	31	35	48	30	11	68	1 trou	40 x 40	4,80	6,0	10,0	10,7	0,10	-
	80		28	25	50	60	7	18	12	35	5	55	31	35	48	50	11	68	1 trou		4,50	5,5	9,3	9,9	0,10	-
	100		28	25	50	60	7	18	12	35	5	55	31	35	48	75	11	68	25		4,10	4,9	8,0	8,5	0,10	0,18
	125		28	25	50	60	7	18	12	35	5	55	31	35	48	110	11	68	50		3,80	4,5	6,9	7,3	0,10	0,25
	160		28	25	50	60	7	18	12	35	5	55	31	35	48	150	11	68	85		3,60	4,1	6,0	6,3	0,10	0,38
	200		28	25	50	60	7	18	12	35	5	55	31	35	48	150	11	68	125		3,40	3,8	5,3	5,55	0,10	0,50
	250		28	25	50	60	7	18	12	35	5	55	31	35	48	150	11	68	125		3,30	3,6	4,8	5,0	0,10	0,50
315	28	25	50	60	7	18	12	35	5	55	31	35	48	150	11	68	125	3,20	3,4	4,35	4,5	0,10	0,50			

- (1) Breaking load (DaN)
- (2) Angle Iron
- (3) Mass of the attachment

Dimension des chaînes - Chain dimensions



Dimension des attaches - Fastener dimensions



ISO series M

Confirmation du prix pour soudure des pattes d'attaches et du perçage des plaques sous 48h !
Price confirmation for welding of attachment brackets and drilling of plates within 48h !



Douilles (A) - Bushes (A)



Rouleaux (B) - Rollers (B)



Galets lisses (C)
Straight wheels (C)



Galets épaulés (D)
Flanged wheels (D)

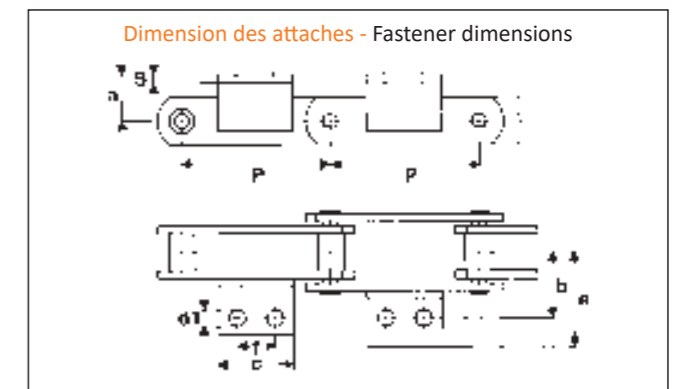
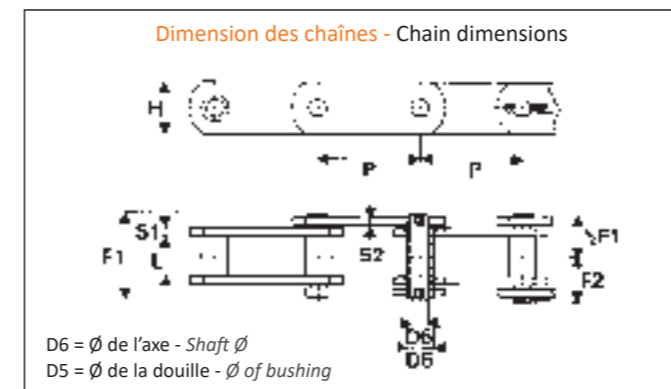
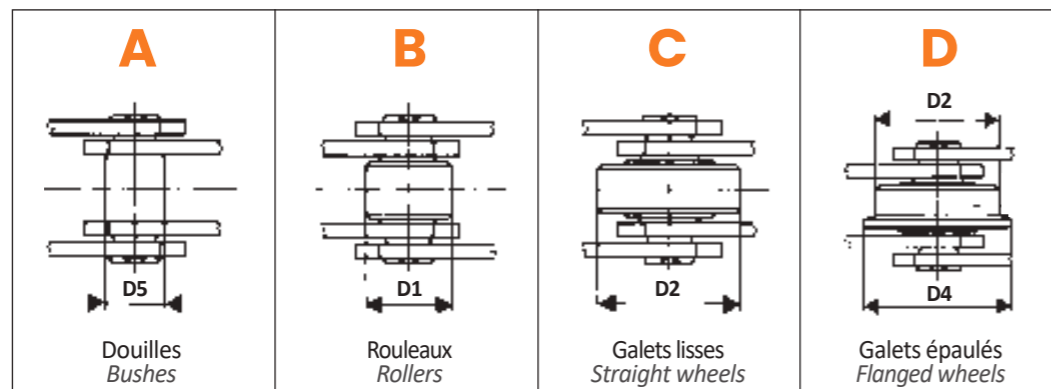


Maillon raccord - Connecting link

Chaînes standard / Standard chains ISO 1977 - DIN 8167 - NFE26-106						
Type Type	PAS Pitch	A Douilles Bushes	B Rouleaux Rollers	C Galets lisses Straight wheels	D Galets épaulés Flanged wheels	Maillon raccord Link connector
M 112	80	M112A080	M112B080	M112C080	M112D080	M112080D
	100	M112A100	M112B100	M112C100	M112D100	M112100D
	125	M112A125	M112B125	M112C125	M112D125	M112125D
	160	M112A160	M112B160	M112C160	M112D160	M112160D
	200	M112A200	M112B200	M112C200	M112D200	M112200D
	250	M112A250	M112B250	M112C250	M112D250	M112250D
	315	M112A315	M112B315	M112C315	M112D315	M112315D
M 160	100	M160A100	M160B100	M160C100	M160D100	M160100D
	125	M160A125	M160B125	M160C125	M160D125	M160125D
	160	M160A160	M160B160	M160C160	M160D160	M160160D
	200	M160A200	M160B200	M160C200	M160D200	M160200D
	250	M160A250	M160B250	M160C250	M160D250	M160250D
	315	M160A315	M160B315	M160C315	M160D315	M160315D
	400	M160A400	M160B400	M160C400	M160D400	M160400D
M 224	125	M224A125	M224B125	M224C125	M224D125	M224125D
	160	M224A160	M224B160	M224C160	M224D160	M224160D
	200	M224A200	M224B200	M224C200	M224D200	M224200D
	250	M224A250	M224B250	M224C250	M224D250	M224250D
	315	M224A315	M224B315	M224C315	M224D315	M224315D
	400	M224A400	M224B400	M224C400	M224D400	M224400D
	500	M224A500	M224B500	M224C500	M224D500	M224500D
M 315	160	M315A160	M315B160	M315C160	M315D160	M315160D
	200	M315A200	M315B200	M315C200	M315D200	M315200D
	250	M315A250	M315B250	M315C250	M315D250	M315250D
	315	M315A315	M315B315	M315C315	M315D315	M315315D
	400	M315A400	M315B400	M315C400	M315D400	M315400D
	500	M315A500	M315B500	M315C500	M315D500	M315500D
	630	M315A630	M315B630	M315C630	M315D630	M315630D

Caractéristiques dimensionnelles / Dimensional specifications																										
Type Type	PAS Pitch	Charge de rupture (daN) (1)	L	D1	D2	D4	G	D5	D6	H	S	F1	F2	a	b	c	d1	e maxi	f	Cor nière maxi (2)	Poids / Weight				Masse de l'attache (3)	
																					A	B	C	D	A1	A2
M 112	80	11200 (17500)	32	30	60	75	7,5	21	15	40	6	64	36	40	55	28	14	80	1 trou	50 x 50 x 6	6,30	7,2	13,2	14,0	0,14	-
	100		32	30	60	75	7,5	21	15	40	6	64	36	40	55	40	14	80	1 trou		5,60	6,0	11,3	12,3	0,14	-
	125		32	30	60	75	7,5	21	15	40	6	64	36	40	55	65	14	80	35		5,40	5,8	9,8	10,6	0,14	0,30
	160		32	30	60	75	7,5	21	15	40	6	64	36	40	55	95	14	80	65		5,35	5,4	8,5	9,1	0,14	0,44
	200		32	30	60	75	7,5	21	15	40	6	64	36	40	55	130	14	80	100		4,65	5,0	7,6	8,0	0,14	0,59
	250		32	30	60	75	7,5	21	15	40	6	64	36	40	55	130	14	80	100		4,45	4,75	6,8	7,1	0,14	0,59
	315		32	30	60	75	7,5	21	15	40	6	64	36	40	55	130	14	80	100		4,10	4,6	6,2	6,4	0,14	0,59
M 160	100	16000 (26000)	37	36	70	90	8,5	25	18	50	7	73	41	45	62	30	14	85	1 trou	50 x 50 x 6	9,80	11,2	17,5	18,6	0,15	-
	125		37	36	70	90	8,5	25	18	50	7	73	41	45	62	50	14	85	1 trou		8,50	10,0	15,5	16,5	0,15	0,23
	160		37	36	70	90	8,5	25	18	50	7	73	41	45	62	80	14	85	50		7,80	9,0	13,2	14,1	0,15	0,37
	200		37	36	70	90	8,5	25	18	50	7	73	41	45	62	115	14	85	85		7,30	8,4	11,6	12,3	0,15	0,53
	250		37	36	70	90	8,5	25	18	50	7	73	41	45	62	175	14	85	145		6,90	7,8	10,4	10,9	0,15	0,80
	315		37	36	70	90	8,5	25	18	50	7	73	41	45	62	175	14	85	145		6,60	7,3	9,3	9,8	0,15	0,80
	400		37	36	70	90	8,5	25	18	50	7	73	41	45	62	175	14	85	145		6,30	7,0	8,5	8,8	0,15	0,80
M 224	125	22400 (34000)	43	42	85	105	10	30	21	60	8	84	47	55	70	35	18	100	1 trou	60 x 60 x 8	12,30	14,1	23,5	25,9	0,30	-
	160		43	42	85	105	10	30	21	60	8	84	47	55	70	60	18	100	1 trou		10,20	12,4	20,0	22,3	0,30	-
	200		43	42	85	105	10	30	21	60	8	84	47	55	70	100	18	100	65		9,60	11,3	17,5	19,1	0,30	0,80
	250		43	42	85	105	10	30	21	60	8	84	47	55	70	160	18	100	125		9,00	10,4	15,5	16,7	0,30	0,20
	315		43	42	85	105	10	30	21	60	8	84	47	55	70	225	18	100	190		8,50	9,6	13,8	14,7	0,30	1,65
	400		43	42	85	105	10	30	21	60	8	84	47	55	70	225	18	100	190		8,10	8,9	12,5	13,0	0,30	1,65
M 315	160	31500 (52000)	48	50	100	125	11	36	25	70	10	98	57	65	80	35	18	120	1 trou	70 x 70 x 8	19,20	21,2	33,4	35,4	0,43	-
	200		48	50	100	125	11	36	25	70	10	98	57	65	80	85	18	120	50		16,70	18,4	29,0	31,0	0,43	0,75
	250		48	50	100	125	11	36	25	70	10	98	57	65	80	135	18	120	100		15,60	16,9	25,4	27,0	0,43	1,13
	315		48	50	100	125	11	36	25	70	10	98	57	65	80	190	18	120	155		14,70	15,7	22,4	23,6	0,43	1,55
	400		48	50	100	125	11	36	25	70	10	98	57	65	80	190	18	120	155		13,80	14,7	20,0	21,0	0,43	1,55
	500		48	50	100	125	11	36	25	70	10	98	57	65	80	190	18	120	155		13,20	13,9	18,2	19,0	0,43	1,55
	630		48	50	100	125	11	36	25	70	10	98	57	65	80	190	18	120	155		12,80	13,3	16,7	17,2	0,43	1,55

(1) Breaking load (DaN) (2) Angle Iron (3) Mass of the attachment





Chaînes à plaques déportées / Deep links chains				
Type Type	PAS Pitch	Chaîne / Chain		Maillon raccord Link connector
		Code / Code	Masse / Weight	
ME 20	50	ME020050	2,6	ME020050D
	63	ME020063	2,3	ME020063D
	80	ME020080	2,0	ME020080D
	100	ME020100	1,7	ME020100D
ME 28	50	ME028050	4,1	ME028050D
	63	ME028063	3,5	ME028063D
	80	ME028080	3,1	ME028080D
	100	ME028100	2,8	ME028100D
ME 40	63	ME040063	5,5	ME040063D
	80	ME040080	4,8	ME040080D
	100	ME040100	4,2	ME040100D
	125	ME040125	3,7	ME040125D
ME 56	63	ME056063	8,3	ME056063D
	80	ME056080	7,0	ME056080D
	100	ME056100	6,1	ME056100D
	125	ME056125	5,4	ME056125D
	160	ME056160	4,6	ME056160D
ME 80	63	ME080063	8,6	ME080063D
	80	ME080080	11,0	ME080080D
	100	ME080100	9,5	ME080100D
	125	ME080125	8,5	ME080125D
	160	ME080160	7,2	ME080160D
ME 112	80	ME112080	17,0	ME112080D
	100	ME112100	14,5	ME112100D
	125	ME112125	13,0	ME112125D
	160	ME112160	11,0	ME112160D
	200	ME112200	10,0	ME112200D
ME 160	100	ME160100	21,5	ME160100D
	125	ME160125	19,0	ME160125D
	160	ME160160	17,0	ME160160D
	200	ME160200	15,0	ME160200D
	250	ME160250	13,5	ME160250D
ME 224	125	ME224125	32,5	ME224125D
	160	ME224160	27,5	ME224160D
	200	ME224200	23,0	ME224200D
	250	ME224250	21,0	ME224250D
ME 315	160	ME315160	43,0	ME315160D
	200	ME315200	37,0	ME315200D
	250	ME315250	32,0	ME315250D
	315	ME315315	28,6	ME315315D

(1) : Dans un souci de clarification, certains pas de chaînes n'ont pas été reportés sur la présente page. Sur simple demande, nous vous communiquerons par retour le délai de livraison.

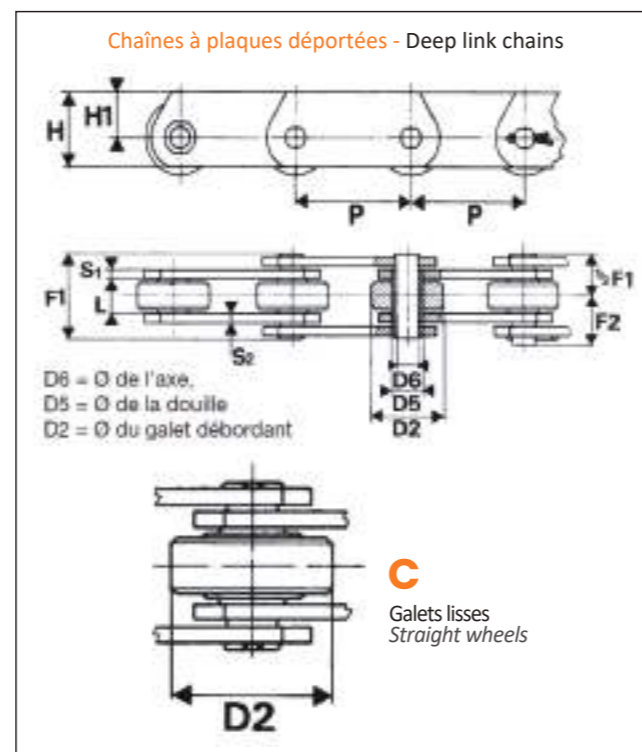
For clarification purposes, some chain pitches are not displayed on this page. On simple request, we can advise lead time.

Caractéristiques / Specifications											
Type Type	Charge de rupture (daN)*	L	D2	D5	D6	H1	H2	S	1	2	
ME 20	2000 (4000)	16	25	9	6	25	16,0	2,5	31	18	
ME 28	2800 (5500)	18	30	10	7	30	20,0	3	35	20	
ME 40	4000 (7000)	20	36	11	8	35	22,5	4	41	23	
ME 56	5600 (8000)	24	42	15	10	45	30,0	4	46	26	
ME 80	8000 (12000)	28	50	18	12	50	32,5	5	55	31	
ME 112	11200 (18000)	32	60	21	15	60	40,0	6	64	36	
ME 160	16000 (27000)	37	70	25	18	70	45,0	7	73	41	
ME 224	22400 (37000)	43	85	30	21	90	60,0	8	84	47	
ME 315	31500 (54000)	48	100	36	25	100	65,0	10	98	57	

*Breaking load (daN)

En version standard, les chaînes sont livrées avec des plaques non traitées. Pour votre information, nous avons toutefois indiqué entre parenthèses les charges de rupture des chaînes équipées de plaques traitées: celles-ci peuvent être fabriquées sur commande spéciale.

In their standard version, chains are supplied with untreated plates. For your information we nevertheless indicated in brackets the breaking load of all chains with treated plates: they can be manufactured on demand.



Chaînes à raclettes / Scrapers chains									
Type Type	PAS (1) Pitch	Chaîne (2) Chain	Maillon raccord D (2) Link connector D	Caractéristiques dimensionnelles**					
				Charge de rupture (daN)*	L	D5	D6	H	S
ME 56	63	MR056063L...	MR056063DL...	5600 (8500)	24	15	10	30	4
	80	MR056080L...	MR056080DL...						
	100	MR056100L...	MR056100DL...						
	125	MR056125L...	MR056125DL...						
	160	MR056160L...	MR056160DL...						
ME 80	63	MR080063L...	MR080063DL...	8000 (12000)	28	18	12	35	5
	80	MR080080L...	MR080080DL...						
	100	MR080100L...	MR080100DL...						
	125	MR080125L...	MR080125DL...						
	160	MR080160L...	MR080160DL...						
ME 112	80	MR112080L...	MR112080DL...	11200 (18000)	32	21	15	40	6
	100	MR112100L...	MR112100DL...						
	125	MR112125L...	MR112125DL...						
	160	MR112160L...	MR112160DL...						
	200	MR112200L...	MR112200DL...						
ME 160	100	MR160100L...	MR160100DL...	16000 (27000)	37	25	18	50	7
	125	MR160125L...	MR160125DL...						
	160	MR160160L...	MR160160DL...						
	200	MR160200L...	MR160200DL...						
	250	MR160250L...	MR160250DL...						
ME 224	125	MR224125L...	MR224125DL...	22400 (37000)	43	30	21	60	8
	160	MR224160L...	MR224160DL...						
	200	MR224200L...	MR224200DL...						
	250	MR224250L...	MR224250DL...						
	315	MR224315L...	MR224315DL...						
ME 315	160	MR315160L...	MR315160DL...	31500 (54000)	48	36	25	70	10
	200	MR315200L...	MR315200DL...						
	250	MR315250L...	MR315250DL...						
	315	MR315315L...	MR315315DL...						

*Breaking load (daN) **Dimensional specifications

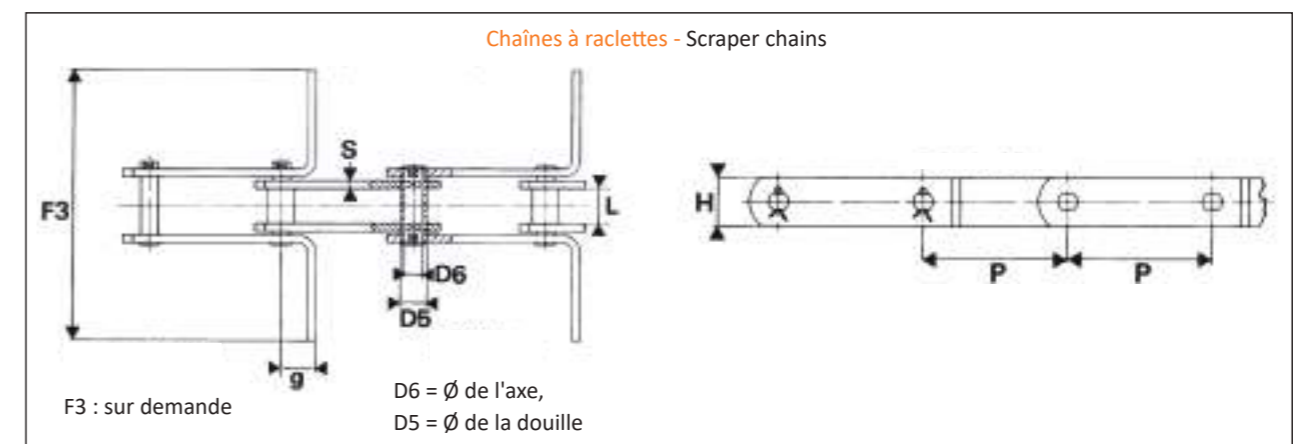
(1) : Dans un souci de clarification, certains pas de chaînes n'ont pas été reportés sur la présente page.

Sur simple demande, nous vous communiquerons par retour le délai de livraison.

For clarification purposes, some chain pitches are not displayed on this page. On simple request, we can advise lead time.

(2) : Il convient de compléter le code par la largeur hors tout de la chaîne équipée des raclettes (cote F3)

Code should be completed by the width of the chain mounted with scrapers (F3 dimension)



ISO axes creux

ISO HOLLOW PINS



Douilles (A) - Bushes (A)



Galets lisses (C)
Straight wheels (C)

Confirmation du prix pour soudure des pattes d'attaches et du perçage des plaques sous 48h !

Price confirmation for welding of attachment brackets and drilling of plates within 48h!

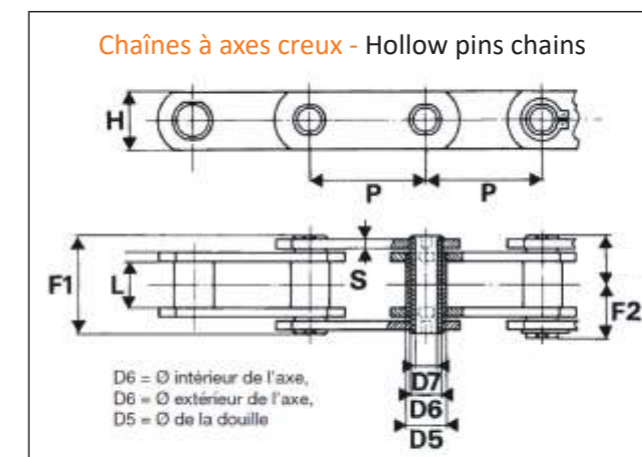
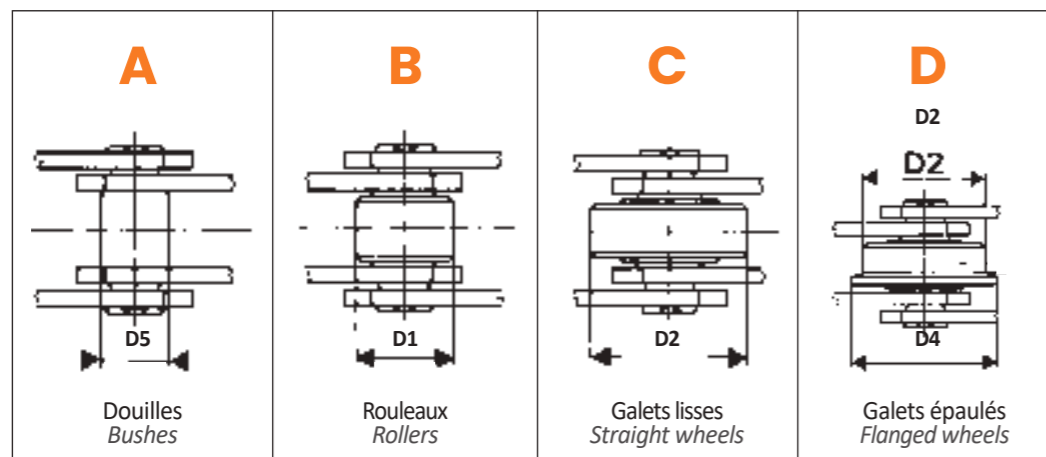
En version standard, les chaînes sont livrées avec des plaques non traitées. Pour votre information, nous avons toutefois indiqué entre parenthèses les charges de rupture des chaînes équipées de plaques traitées: celles-ci peuvent être fabriquées sur commande spéciale.

In their standard version, chains are supplied with untreated plates. For your information we nevertheless indicated in brackets the breaking load of all chains with treated plates : they can be manufactured on demand.

Chaînes à axes creux / Hollow pins chains						
Type Type	PAS Pitch	A Douilles Bushes	B Rouleaux Rollers	C Galets lisses Straight wheels	D Galets épaulés Flanged wheels	Maillon raccord Link connector
MC 28	50	MC028A050	MC028B050	MC028C050	MC028D050	MC028050D
	63	MC028A063	MC028B063	MC028C063	MC028D063	MC028063D
	80	MC028A080	MC028B080	MC028C080	MC028D080	MC028080D
	100	MC028A100	MC028B100	MC028C100	MC028D100	MC028100D
	125	MC028A125	MC028B125	MC028C125	MC028D125	MC028125D
MC 56	63	MC056A063	MC056B063	MC056C063	MC056D063	MC056063D
	80	MC056A080	MC056B080	MC056C080	MC056D080	MC056080D
	100	MC056A100	MC056B100	MC056C100	MC056D100	MC056100D
	125	MC056A125	MC056B125	MC056C125	MC056D125	MC056125D
	160	MC056A160	MC056B160	MC056C160	MC056D160	MC056160D
MC 112	80	MC112A080	MC112B080	MC112C080	MC112D080	MC112080D
	100	MC112A100	MC112B100	MC112C100	MC112D100	MC112100D
	125	MC112A125	MC112B125	MC112C125	MC112D125	MC112125D
	160	MC112A160	MC112B160	MC112C160	MC112D160	MC112160D
	200	MC112A200	MC112B200	MC112C200	MC112D200	MC112200D
	250	MC112A250	MC112B250	MC112C250	MC112D250	MC112250D
MC 224	125	MC224A125	MC224B125	MC224C125	MC224D125	MC224125D
	160	MC224A160	MC224B160	MC224C160	MC224D160	MC224160D
	200	MC224A200	MC224B200	MC224C200	MC224D200	MC224200D
	250	MC224A250	MC224B250	MC224C250	MC224D250	MC224250D
	315	MC224A315	MC224B315	MC224C315	MC224D315	MC224315D

Caractéristiques dimensionnelles / Dimensional specifications																		
Type Type	PAS Pitch	Charge de rupture (daN)*	L	D1	D2	D4	G	D5	D6	D7	H	S	F1	F2	Poids / Weight			
															A	B	C	D
MC 28	50	2800 (4000)	20	25	36	45	4,5	17,5	13	8,2	25	3,5	40	22	2,7	3,0	4,4	3,9
	63	2801 (4000)	20	25	36	45	4,5	17,5	13	8,2	25	3,5	40	22	2,5	2,8	3,9	4,5
	80	2802 (4000)	20	25	36	45	4,5	17,5	13	8,2	25	3,5	40	22	2,3	2,5	3,4	3,9
	100	2803 (4000)	20	25	36	45	4,5	17,5	13	8,2	25	3,5	40	22	2,1	2,2	3,0	3,4
	125	2804 (4000)	20	25	36	45	4,5	17,5	13	8,2	25	3,5	40	22	2,0	2,1	2,7	3,0
MC 56	63	5600 (9000)	24	30	50	60	7	21	15,5	10,2	35	4	45	25	3,5	4,0	5,5	8,6
	80	5601 (9000)	24	30	50	60	7	21	15,5	10,2	35	4	45	25	3,2	3,6	6,7	7,5
	100	5602 (9000)	24	30	50	60	7	21	15,5	10,2	35	4	45	25	2,9	3,2	5,8	6,5
	125	5603 (9000)	24	30	50	60	7	21	15,5	10,2	35	4	45	25	2,7	2,9	5,3	5,6
	160	5604 (9000)	24	30	50	60	7	21	15,5	10,2	35	4	45	25	2,5	2,6	4,5	4,9
MC 112	80	11200 (18000)	32	42	70	85	8,5	29	22	14,3	50	6	64	34	6,4	7,0	16,8	18,7
	100	11201 (18000)	32	42	70	85	8,5	29	22	14,3	50	6	64	34	7,6	8,2	14,9	16,2
	125	11202 (18000)	32	42	70	85	8,5	29	22	14,3	50	6	64	34	6,9	7,4	12,8	13,8
	160	11203 (18000)	32	42	70	85	8,5	29	22	14,3	50	6	64	34	6,4	6,9	11,0	11,8
	200	11204 (18000)	32	42	70	85	8,5	29	22	14,3	50	6	64	34	6,0	6,4	9,7	10,3
MC 224	125	22400 (35000)	43	60	100	120	10,5	41	31	20,3	70	8	84	45	14,7	16,8	24,9	26,0
	160	22401 (35000)	43	60	100	120	10,5	41	31	20,3	70	8	84	45	12,4	14,3	21,8	22,9
	200	22402 (35000)	43	60	100	120	10,5	41	31	20,3	70	8	84	45	10,7	12,4	18,7	19,9
	250	22403 (35000)	43	60	100	120	10,5	41	31	20,3	70	8	84	45	9,9	11,3	16,2	17,2
	315	22404 (35000)	43	60	100	120	10,5	41	31	20,3	70	8	84	45	9,3	10,4	14,2	14,8

*Breaking load (daN)



Confirmation du prix pour soudure des pattes d'attaches et du perçage des plaques sous 48h !
Price confirmation for welding of attachment brackets and drilling of plates within 48h !

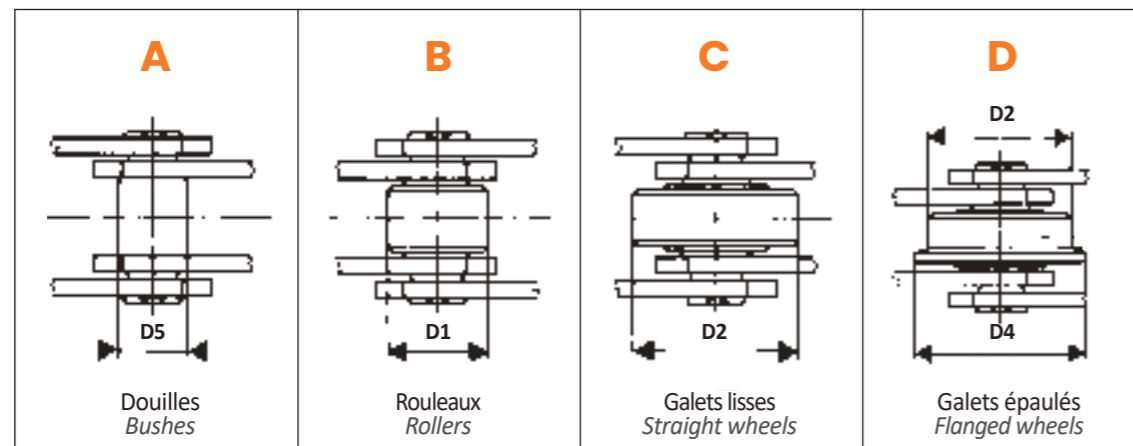


Chaînes à plaques droites / Straight plates chains						
Type	PAS Pitch	A Douilles Bushes	B Rouleaux Rollers	C Galets lisses Straight wheels	D Galets épaulés Flanged wheels	Maillon raccord Link connector
FV 40	50	FV040A050	FV040B050	FV040C050	FV040D050	FV040050D
	63	FV040A063	FV040B063	FV040C063	FV040D063	FV040063D
	80	FV040A080	FV040B080	FV040C080	FV040D080	FV040080D
	100	FV040A100	FV040B100	FV040C100	FV040D100	FV040100D
FV 63	63	FV063A063	FV063B063	FV063C063	FV063D063	FV063063D
	80	FV063A080	FV063B080	FV063C080	FV063D080	FV063080D
	100	FV063A100	FV063B100	FV063C100	FV063D100	FV063100D
	125	FV063A125	FV063B125	FV063C125	FV063D125	FV063125D
	160	FV063A160	FV063B160	FV063C160	FV063D160	FV063160D
FV 90	80	FV090A080	FV090B080	FV090C080	FV090D080	FV090080D
	100	FV090A100	FV090B100	FV090C100	FV090D100	FV090100D
	125	FV090A125	FV090B125	FV090C125	FV090D125	FV090125D
	160	FV090A160	FV090B160	FV090C160	FV090D160	FV090160D
FV 112	100	FV112A100	FV112B100	FV112C100	FV112D100	FV112100D
	125	FV112A125	FV112B125	FV112C125	FV112D125	FV112125D
	160	FV112A160	FV112B160	FV112C160	FV112D160	FV112160D
	200	FV112A200	FV112B200	FV112C200	FV112D200	FV112200D
FV 140	100	FV140A100	FV140B100	FV140C100	FV140D100	FV140100D
	125	FV140A125	FV140B125	FV140C125	FV140D125	FV140125D
	160	FV140A160	FV140B160	FV140C160	FV140D160	FV140160D
	200	FV140A200	FV140B200	FV140C200	FV140D200	FV140200D
FV 180	100	FV180A100	FV180B100	FV180C100	--	FV180100D
	125	FV180A125	FV180B125	FV180C125	FV180D125	FV180125D
	160	FV180A160	FV180B160	FV180C160	FV180D160	FV180160D
	200	FV180A200	FV180B200	FV180C200	FV180D200	FV180200D
	250	FV180A250	FV180B250	FV180C250	FV180D250	FV180250D
FV 250	125	FV250A125	FV250B125	FV250C125	--	FV250125D
	160	FV250A160	FV250B160	FV250C160	FV250D160	FV250160D
	200	FV250A200	FV250B200	FV250C200	FV250D200	FV250200D
	250	FV250A250	FV250B250	FV250C250	FV250D250	FV250250D

1) Nous avons sélectionné les chaînes ci-dessus parce qu'elles sont couramment utilisées. Mais la norme DIN prévoit des pas plus courts ou plus longs, ou encore des chaînes plus résistantes pour des applications très lourdes. (FV 315, FV 400, FV 500, FV 630) : n'hésitez pas à nous consulter!

We have selected the above chains because they are the most commonly used. Please keep in mind that the DIN standard also provides shorter or longer pitches, or chains with higher resistance for heavier applications (FV 315, FV 400, FV 500, FV 630) : don't hesitate to send us your inquiries!

2) Autres versions possibles : galets en nylon ou delrin, axes prolongés, acier inoxydable, traitements de zingage, nickelage ou cadmiage. Other possible versions : Nylon or Delrin rollers, extended pins, stainless steel, zinc, nickel or cadmium plating.

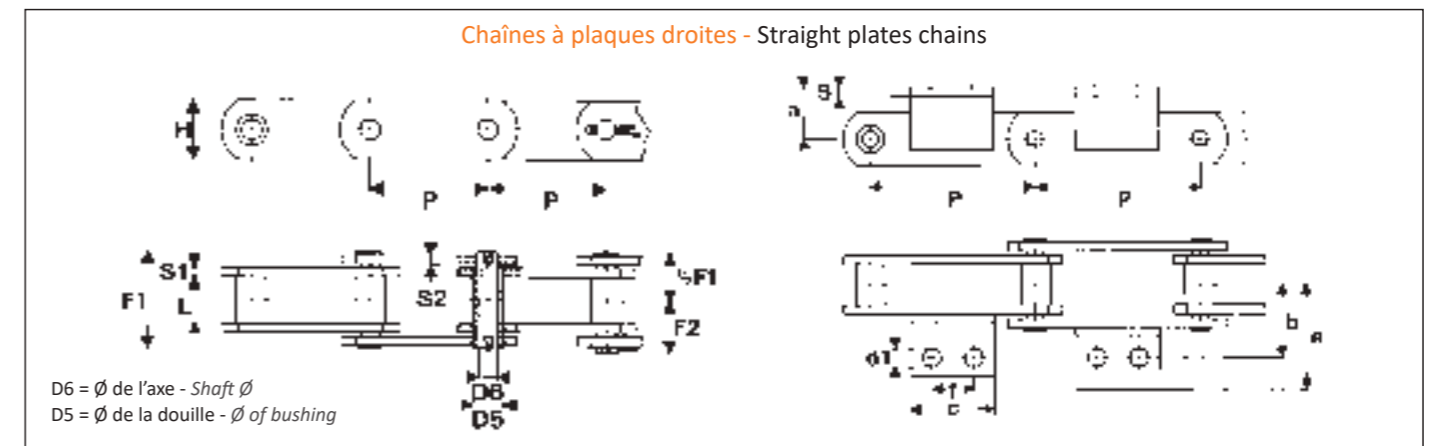


Caractéristiques dimensionnelles / Dimensional specifications																										
Type	PAS Pitch	Charge de rupture (daN)*	Chaîne / Chain												Patte équerre / Patte équerre						Poids / Weight				Masse de l'att.	
			L	D1	D2	D3	D4	G	D5	D6	H	S	F1	F2	a	b	c	d1	e maxi	f	cornière	A	B	C		D
FV 40	50	4200 (4700)	18	20	32	40	50	4	15	10	25	3	36	21	20	25	45	6,5	64,0	1 trou	25 x 25 x 3	2,4	2,9	4,0	5,6	0,05
	63		18	20	32	40	50	4	15	10	25	3	36	21	20	25	31	6,5	64,0	1 trou	25 x 25 x 3	2,0	2,4	3,3	4,5	0,04
	80		18	20	32	40	50	4	15	10	25	3	36	21	20	25	45	6,5	64,0	25	3	1,9	2,2	3,0	3,9	0,05
	100		18	20	32	40	50	4	15	10	25	3	36	21	20	25	31	6,5	64,0	30	3	1,7	2,0	2,6	3,3	0,06
FV 63	63	6400 (7500)	22	26	40	50	63	5	18	12	30	4	45	28	30	34	40	8,4	50,0	1 trou	30 x 30 x 4	3,8	4,5	6,4	8,9	0,06
	80		22	26	40	50	63	5	18	12	30	4	45	28	30	34	45	8,4	50,0	25	3	3,2	3,8	5,3	7,2	0,09
	100		22	26	40	50	63	5	18	12	30	4	45	28	30	34	50	8,4	50,0	30	3	3,0	3,5	4,7	6,2	0,11
	125		22	26	40	50	63	5	18	12	30	4	45	28	30	34	60	8,4	50,0	40	4	2,7	3,0	4,0	5,3	0,14
	160		22	26	40	50	63	5	18	12	30	4	45	28	30	34	70	8,4	50,0	50	4	2,4	2,7	3,5	4,4	0,17
FV 90	80	10000 (11500)	25	30	48	63	78	6,5	20	14	35	5	53	30	35	40	45	8,4	64,0	25	40 x 40 x 4	5,1	6,0	8,6	12,3	0,11
	100		25	30	48	63	78	6,5	20	14	35	5	53	30	35	40	50	8,4	64,0	30	40	4,5	5,3	7,3	10,3	0,13
	125		25	30	48	63	78	6,5	20	14	35	5	53	30	35	40	60	8,4	64,0	40	40	4,2	4,8	6,5	8,8	0,16
	160		25	30	48	63	78	6,5	20	14	35	5	53	30	35	40	70	8,4	64,0	50	40	4,0	4,5	5,8	7,6	0,20
FV 112	100	12000 (17000)	30	32	55	72	90	7,5	22	16	40	6	62	35	40	50	50	11,0	70,0	30	40 x 40 x 6	6,7	7,7	11,2	18,8	0,20
	125		30	32	55	72	90	7,5	22	16	40	6	62	35	40	50	65	11,0	70,0	40	40	6,0	6,8	9,6	15,7	0,27
	160		30	32	55	72	90	7,5	22	16	40	6	62	35	40	50	75	11,0	70,0	50	40	5,5	6,1	8,3	13,0	0,31
	200		30	32	55	72	90	7,5	22	16	40	6	62	35	40	50	90	11,0	70,0	65	40	5,2	5,7	7,5	11,3	0,40
FV 140	100	14500 (18000)	35	36	60	80	100	9	26	18	45	6	67	38	45	50	55	11,0	81,0	30	50 x 50 x 6	8,2	9,5	14,3	21,4	0,23
	125		35	36	60	80	100	9	26	18	45	6	67	38	45	50	65	11,0	81,0	40	40	7,4	8,5	12,3	18,0	0,30
	160		35	36	60	80	100	9	26	18	45	6	67	38	45	50	75	11,0	81,0	50	40	6,7	7,5	10,5	14,9	0,36
	200		35	36	60	80	100	9	26	18	45	6	67	38	45	50	90	11,0	81,0	65	40	6,0	6,7	9,0	12,8	0,45
FV 180	100	19000 (25000)	45	42	70	100	125	13	30	20	50	8	86	49	45	64	55	13,0	91,0	1 trou	50 x 50 x 7	11,7	13,9	21,9	37,2	0,25
	125		45	42	70	100	125	13	30	20	50	8	86	49	45	64	63	13,0	91,0	35	40	10,5	12,4	18,9	31,3	0,32
	160		45	42	70	100	125	13	30	20	50	8	86	49	45	64	80	13,0	91,0	50	40	10,2	11,7	16,7	26,5	0,41
	200		45	42	70	100	125	13	30	20	50	8	86	49	45	64	95	13,0	91,0	65	40	9,6	10,8	14,8	25,9	0,52
	250		45	42	70	100	125	13	30	20	50	8	86	49	45	64	110	13,0	91,0	80	40	8,9	9,8	13,0	19,3	0,62
FV 250	125	27500 (30000)	55	50	80	125	155	15	36	26	60	8	97	55	55	69	50	14,0	106,0	1 trou	60 x 60 x 8	13,8	17,4	26,9	54,2	0,44
	160		55	50	80	125	155	15	36	26	60	8	97	55	55	69	80	14,0	106,0	50	40	13,4	16,4	23,8	45,9	0,57
	200		55	50	80	125	155	15	36	26	60	8	97	55	55	69	95	14,0	106,0	65	40	12,3	14,7	20,6	38,3	0,71
	250		55	50	80	125	155	15	36	26	60	8	97	55	55	69	110	14,0	106,0	80	40	11,3	13,3	17,9	32,1	0,85

*Breaking load (daN)

En version standard, les chaînes sont livrées avec des plaques non traitées. Pour votre information, nous avons toutefois indiqué entre parenthèses les charges de rupture des chaînes équipées de plaques traitées: celles-ci peuvent être fabriquées sur commande spéciale.

In their standard version, chains are supplied with untreated plates. For your information we nevertheless indicated in brackets the breaking load of all chains with treated plates : they can be manufactured on demand.



DIN PLAQUES DÉPORTÉES ET RACLETTES

DIN DEEP LINKS AND SCRAPERS



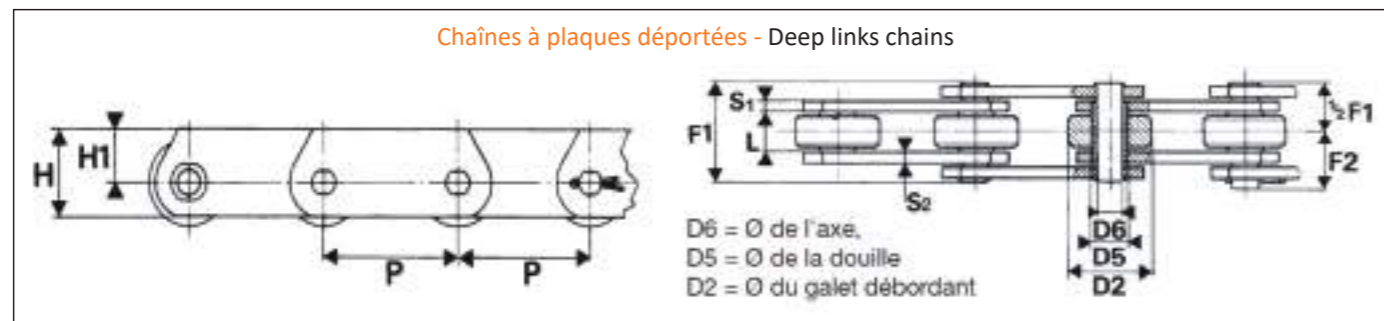
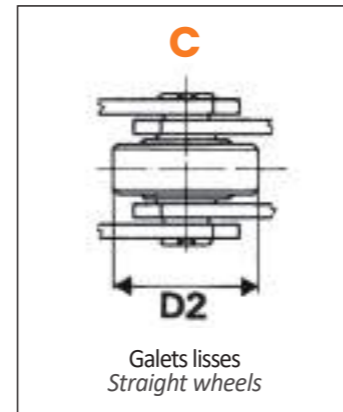
Chaînes à plaques déportées / Deep links chains				
Type Type	PAS Pitch	Chaîne / Chain		Maillon raccord Link connector
		Code / Code	Masse / Weight	
FIE 40	50	FVE040050	5,0	FVE040050D
	63	FVE040063	4,3	FVE040063D
	80	FVE040080	3,8	FVE040080D
	100	FVE040100	3,4	FVE040100D
	125	FVE040125	3,0	FVE040125D
FIE 63	63	FVE063063	7,5	FVE063063D
	80	FVE063080	6,5	FVE063080D
	100	FVE063100	5,7	FVE063100D
	125	FVE063125	5,1	FVE063125D
	160	FVE063160	4,5	FVE063160D
FIE 90	63	FVE090063	11,7	FVE090063D
	80	FVE090080	10,0	FVE090090D
	100	FVE090100	8,7	FVE090100D
	125	FVE090125	7,7	FVE090125D
	160	FVE090160	6,8	FVE090160D
	200	FVE090200	5,8	FVE090200D
FIE 112	100	FVE112100	12,7	FVE112100D
	125	FVE112125	11,7	FVE112125D
	160	FVE112160	9,7	FVE112160D
	200	FVE112200	8,7	FVE112200D
	250	FVE112250	8,0	FVE112250D
FIE 140	100	FVE140100	16,8	FVE140100D
	125	FVE140125	14,6	FVE140125D
	160	FVE140160	12,6	FVE140160D
	200	FVE140200	11,3	FVE140200D
	250	FVE140250	10,1	FVE140250D
FIE 180	125	FVE180125	24,2	FVE180125D
	160	FVE180160	20,8	FVE180160D
	200	FVE180200	18,4	FVE180200D
	250	FVE180250	16,5	FVE180250D
	315	FVE180315	14,9	FVE180315D
FIE 250	160	FVE250160	28,2	FVE250160D
	200	FVE250200	24,5	FVE250200D
	250	FVE250250	21,7	FVE250250D
315	FVE250315	19,3	FVE250315D	

Caractéristiques / Specifications											
Type Type	Charge de rupture (daN)*	L	D2	D5	D6	H1	H2	S	F1	F2	
FIE 40	4200 (5500)	18	32	15	10	35	22,0	3	36	21	
FIE 63	6400 (9000)	22	40	18	12	40	25,0	4	45	28	
FIE 90	10000 (14000)	25	48	20	14	45	27,5	5	53	30	
FIE 112	12000 (20000)	30	55	22	16	50	30,0	6	62	35	
FIE 140	14500 (21000)	35	60	25	18	60	37,5	6	67	38	
FIE 180	19000 (30000)	45	70	30	20	70	45,0	8	86	49	
FIE 250	27000 (36000)	55	80	36	26	80	50,0	8	97	55	

*Breaking load (daN)

En version standard, les chaînes sont livrées avec des plaques non traitées. Pour votre information, nous avons toutefois indiqué entre parenthèses les charges de rupture des chaînes équipées de plaques traitées: celles-ci peuvent être fabriquées sur commande spéciale.

In their standard version, chains are supplied with untreated plates. For your information we nevertheless indicated in brackets the breaking load of all chains with treated plates: they can be manufactured on demand.

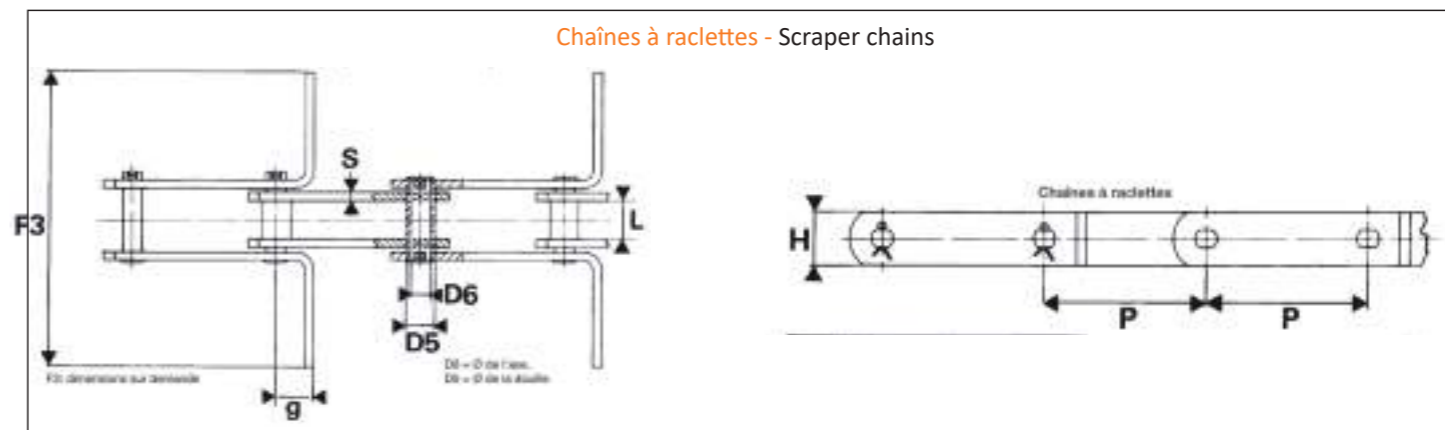


Chaînes à raclettes / Deep links chains										
Type Type	PAS Pitch	Chaîne (1) Chain	Maillon raccord Link connector	Caractéristiques dimensionnelles*						
				Charge de rupture (daN)**	L	D5	D6	H	S	g
FVR 40	80	FVR040080L...	FVR040080D	4200 (4700)	18	15	10	25	3	20
	100	FVR040100L...	FVR040100D							
	125	FVR040125L...	FVR040125D							
FVR 63	100	FVR063100L...	FVR063100D	6400 (7500)	22	18	12	30	4	25
	125	FVR063125L...	FVR063125D							
	160	FVR063160L...	FVR063160D							
FVR 90	100	FVR090100L...	FVR090100D	10000 (11500)	25	20	14	35	5	30
	125	FVR090125L...	FVR090125D							
	160	FVR090160L...	FVR090160D							
FVR 112	100	FVR112100L...	FVR112100D	12000 (17000)	30	22	16	40	6	35
	125	FVR112125L...	FVR112125D							
	160	FVR112160L...	FVR112160D							
FVR 140	100	FVR140100L...	FVR140100D	14500 (18000)	35	25	18	45	6	38
	125	FVR140125L...	FVR140125D							
	160	FVR140160L...	FVR140160D							
	200	FVR140200L...	FVR140200D							
FVR 180	125	FVR180125L...	FVR180125D	19000 (25000)	45	30	20	50	8	44
	160	FVR180160L...	FVR180160D							
	200	FVR180200L...	FVR180200D							
FVR 180	160	FVR250160L...	FVR250160D	27500 (30000)	55	36	26	60	8	50
	200	FVR250200L...	FVR250200D							
	250	FVR250250L...	FVR250250D							

*Dimensional specifications

**Breaking load (daN)

(1) : Il convient de compléter le code par la largeur hors tout de la chaîne équipée des raclettes (cote F3)
Code should be completed by the width of the chain mounted with scrapers (F3 dimension)



DIN axes creux

DIN HOLLOW PINS



A



C

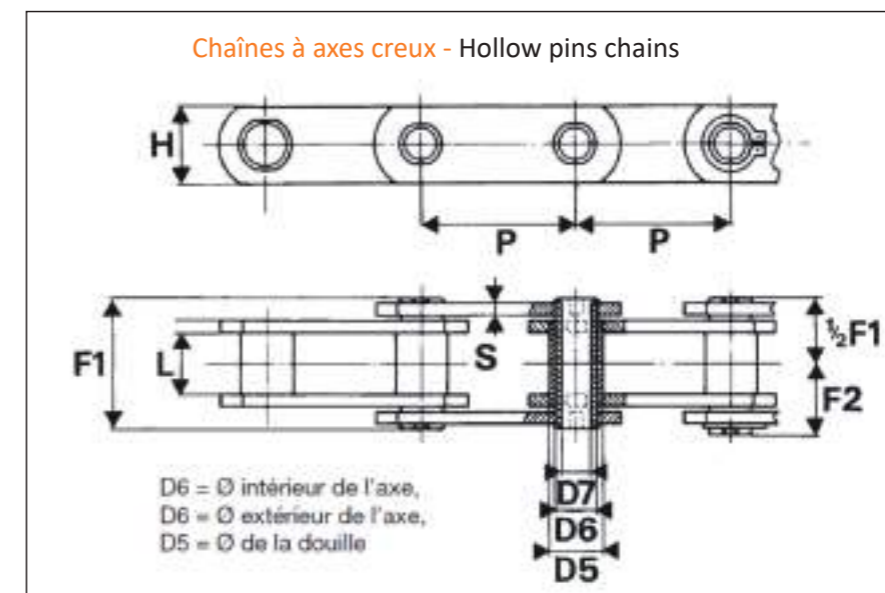
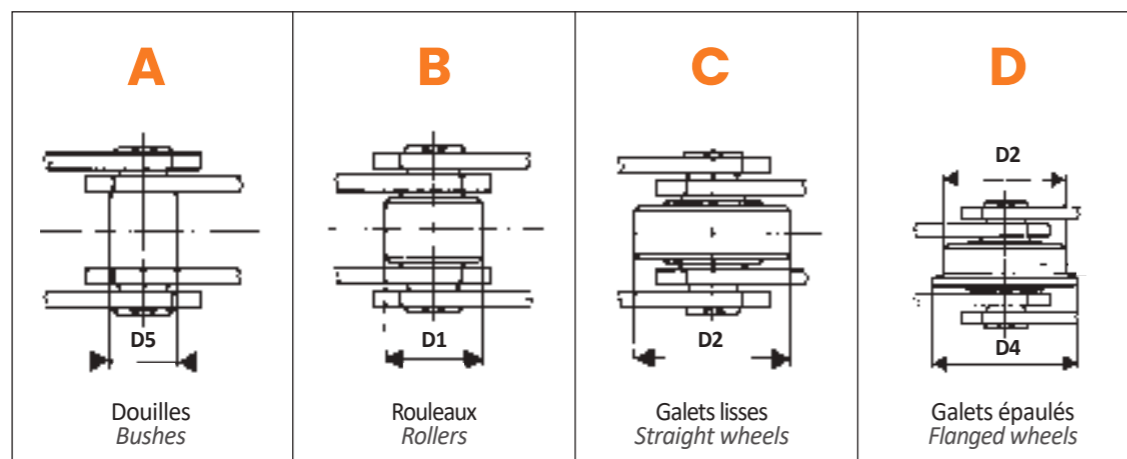
Chaînes à axes creux / Hollow pins chains						
Type	PAS	A	B	C	D	Maillon raccord
Type	Pitch	Douilles Bushes	Rouleaux Rollers	Galets lisses Straight wheels	Galets épaulés Flanged wheels	Link connector
FVC 63	63	FVC063A063	FVC063B063	FVC063C063	FVC063D063	FVC063063D
	80	FVC063A080	FVC063B080	FVC063C080	FVC063D080	FVC063080D
	100	FVC063A100	FVC063B100	FVC063C100	FVC063D100	FVC063100D
	125	FVC063A125	FVC063B125	FVC063C125	FVC063D125	FVC063125D
	160	FVC063A160	FVC063B160	FVC063C160	FVC063D160	FVC063160D
FVC 90	63	FVC090A063	FVC090B063	FVC090C063	FVC090D063	FVC090063D
	80	FVC090A080	FVC090B080	FVC090C080	FVC090D080	FVC090080D
	100	FVC090A100	FVC090B100	FVC090C100	FVC090D100	FVC090100D
	125	FVC090A125	FVC090B125	FVC090C125	FVC090D125	FVC090125D
	160	FVC090A160	FVC090B160	FVC090C160	FVC090D160	FVC090160D
	200	FVC090A200	FVC090B200	FVC090C200	FVC090D200	FVC090200D
	250	FVC090A250	FVC090B250	FVC090C250	FVC090D250	FVC090250D
FVC 112	100	FVC112A100	FVC112B100	FVC112C100	FVC112D100	FVC112100D
	125	FVC112A125	FVC112B125	FVC112C125	FVC112D125	FVC112125D
	160	FVC112A160	FVC112B160	FVC112C160	FVC112D160	FVC112160D
	200	FVC112A200	FVC112B200	FVC112C200	FVC112D200	FVC112200D
	250	FVC112A250	FVC112B250	FVC112C250	FVC112D250	FVC112250D
FVC 140	100	FVC140A100	FVC140B100	FVC140C100	FVC140D100	FVC140100D
	125	FVC140A125	FVC140B125	FVC140C125	FVC140D125	FVC140125D
	160	FVC140A160	FVC140B160	FVC140C160	FVC140D160	FVC140160D
	200	FVC140A200	FVC140B200	FVC140C200	FVC140D200	FVC140200D
	250	FVC140A250	FVC140B250	FVC140C250	FVC140D250	FVC140250D
FVC 180	125	FVC180A125	FVC180B125	FVC180C125	FVC180D125	FVC180125D
	160	FVC180A160	FVC180B160	FVC180C160	FVC180D160	FVC180160D
	200	FVC180A200	FVC180B200	FVC180C200	FVC180D200	FVC180200D
	250	FVC180A250	FVC180B250	FVC180C250	FVC180D250	FVC180250D
	315	FVC180A315	FVC180B315	FVC180C315	FVC180D315	FVC180315D
FVC 250	160	FVC250A160	FVC250B160	FVC250C160	FVC250D160	FVC250160D
	200	FVC250A200	FVC250B200	FVC250C200	FVC250D200	FVC250200D
	250	FVC250A250	FVC250B250	FVC250C250	FVC250D250	FVC250250D
	315	FVC250A315	FVC250B315	FVC250C315	FVC250D315	FVC250315D

Caractéristiques dimensionnelles / Dimensional specifications															
Type	PAS	Charge de rupture (daN)*	L	D1	D2	D3	D4	G	D5	D6	D7	H	S	1	2
FVC 63	63	4600 (7500)	22	26	40	50	63	5,0	18	12	8	30	4	45	28
	80		22	26	40	50	63	5,0	18	12	8	30	4	45	28
	100		22	26	40	50	63	5,0	18	12	8	30	4	45	28
	125		22	26	40	50	63	5,0	18	12	8	30	4	45	28
	160		22	26	40	50	63	5,0	18	12	8	30	4	45	28
FVC 90	63	7300 (9000)	25	30	48	63	78	6,5	20	14	10	35	5	53	30
	80		25	30	48	63	78	6,5	20	14	10	35	5	53	30
	100		25	30	48	63	78	6,5	20	14	10	35	5	53	30
	125		25	30	48	63	78	6,5	20	14	10	35	5	53	30
	160		25	30	48	63	78	6,5	20	14	10	35	5	53	30
	200		25	30	48	63	78	6,5	20	14	10	35	5	53	30
FVC 112	100	9000 (13000)	30	32	55	72	90	7,5	22	16	11	40	6	62	35
	125		30	32	55	72	90	7,5	22	16	11	40	6	62	35
	160		30	32	55	72	90	7,5	22	16	11	40	6	62	35
	200		30	32	55	72	90	7,5	22	16	11	40	6	62	35
	250		30	32	55	72	90	7,5	22	16	11	40	6	62	35
FVC 140	100	11000 (17000)	35	36	60	80	100	9,0	26	18	12	45	6	67	38
	125		35	36	60	80	100	9,0	26	18	12	45	6	67	38
	160		35	36	60	80	100	9,0	26	18	12	45	6	67	38
	200		35	36	60	80	100	9,0	26	18	12	45	6	67	38
FVC 180	125	14500 (19000)	45	42	70	100	125	13,0	30	20	14	50	8	86	49
	160		45	42	70	100	125	13,0	30	20	14	50	8	86	49
	200		45	42	70	100	125	13,0	30	20	14	50	8	86	49
	250		45	42	70	100	125	13,0	30	20	14	50	8	86	49
	315		45	42	70	100	125	13,0	30	20	14	50	8	86	49
FVC 250	160	21500 (30000)	55	50	80	125	155	15,0	36	26	18	60	8	97	55
	200		55	50	80	125	155	15,0	36	26	18	60	8	97	55
	250		55	50	80	125	155	15,0	36	26	18	60	8	97	55
	315		55	50	80	125	155	15,0	36	26	18	60	8	97	55

*Breaking load (daN)

En version standard, les chaînes sont livrées avec des plaques non traitées. Pour votre information, nous avons toutefois indiqué entre parenthèses les charges de rupture des chaînes équipées de plaques traitées: celles-ci peuvent être fabriquées sur commande spéciale.

In their standard version, chains are supplied with untreated plates. For your information we nevertheless indicated in brackets the breaking load of all chains with treated plates: they can be manufactured on demand.



Séries Usine

FACTORY SERIES

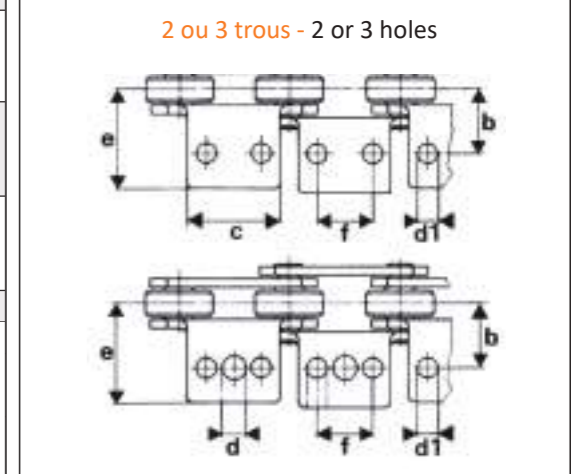
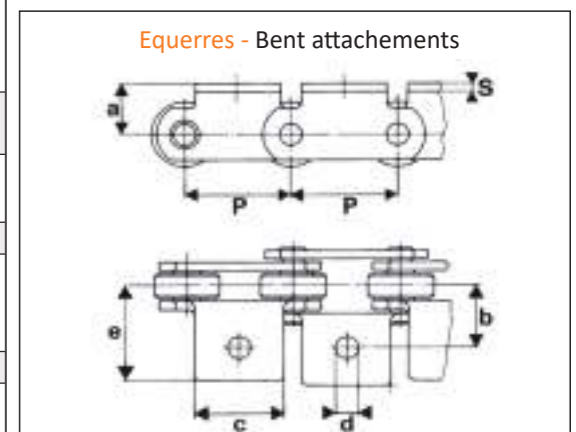
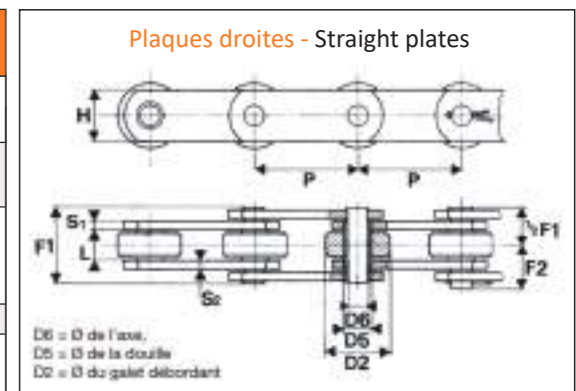


Chaînes à plaques droites et galets débordants / Chains with straight plates and protruding rollers						
PAS Pitch	Chaînes conditionnées par rouleaux de 5 mètres Chains packaged in 5-metre rolls	Poids kg/m	Weight Supplmt attache(1)	Charge de rupture (daN)(2)	Maillon raccord Link connector	
						50
50	Chaîne 200 pas 50 axes pleins 200 équerre 1 trou 1 côté tous les pas 200 équerre 1 trou 1 côté tous les 2 pas	200 200A1AB 200A12B	1,70 2,40 2,05	0,035	1800	200D 200DA1
50	Chaîne 205 pas 50 axes pleins 205 équerre 1 trou 1 côté tous les pas 205 équerre 1 trou 1 côté tous 2 les pas	205 205A1AB 205A12B	1,70 2,40 2,05	0,035	1800	205D 205DA1
50	205 équerre 1 trou 2 côté tous les pas 205 équerre 1 trou 2 côté tous 2 les pas	205K1AB 205K12B	3,10 2,40		1800	205DK1
50	Chaîne 205 zinguée pas 50 axes pleins 205 zinguée équerre 1 trou 1 côté tous les pas 205 zinguée équerre 1 trou 1 côté tous 2 les pas	205Z 205A1ABZ 205A12BZ	1,70 2,40 2,05		1800	205DZ 205DA1Z
50	Chaîne 205 inox pas 50 axes pleins 205 inox équerre 1 trou 1 côté tous les pas	205I 205A12BI	1,70 2,40		1800	205DI 205DA1I
50	205 surbaissée équerre 1 trou 1 côté tous les pas 205 surbaissée équerre 1 trou 1 côté tous 2 les pas	205BA1AB 205BA12B	2,40 2,05		1800	205BDA1
50	Chaîne 206 pas 50 axes pleins	206	1,90	0,035	2200	206D
50	Chaîne 400 pas 50 axes pleins (*) 400 équerre 1 trou 1 côté tous les pas 400 équerre 1 trou 1 côté tous les 2 pas	400 400A1AB 400A12B	3,00 3,40 3,80	0,080	3500	400D 400DA1
50	Chaîne 400 inox pas 50 axes pleins	400I	3,00	0,080	3000	400DI
50	400 surbaissée équerre 1 trou 1 côté tous les pas 400 surbaissée équerre 1 trou 1 côté tous les 2 pas	400BA1AB 400BA12B	4,00 3,50	0,050	3500	400BDA1
100	402 équerre 3 trous 1 côté tous les pas	402A3AB	2,30	0,085	3500	402DA3
50	Chaîne 500 pas 50 axes pleins 500 équerre 1 trou 1 côté tous les pas 500 équerre 1 trou 1 côté tous les 2 pas	500 500A1AB 500A12B	3,90 4,25 4,60	0,07	4500	500D 500DA1
75	Chaîne 501 pas 75 axes pleins 501 équerre 3 trous 1 côté tous les pas 501 équerre 3 trous 1 côté tous les 2 pas	501 501A3AB 501A32B	3,20 3,73 4,27	0,08	4500	501D 501DA3
100	Chaîne 502 pas 100 axes pleins 502 équerre 3 trous 1 côté tous les pas 502 équerre 3 trous 1 côté tous les 2 pas	502 502A3AB 502A32B	2,70 3,70 3,20	0,10	4500	502D 502DA3
75	Chaîne 701 pas 75 axes pleins	701	5,90	0,10	7500	701D
100	Chaîne 703 pas 100 axes pleins	703	4,90	0,14	7500	703D
100	703 équerre 3 trous 1 côté tous les pas 703 équerre 3 trous 1 côté tous les 2 pas	703A3AB 703A32B	6,30 5,60	0,14	7500	703DA3
100	703 surbaissée équerre 3 trous 1 côté tous les pas 703 surbaissée équerre 3 trous 1 côté tous les 2 pas	703BA3AB 703BA32B	6,30 5,60	0,14	7500	703BDA3

(*) : Chaînes plaques évidées (1) Supplement clip (2) Breaking load (daN)

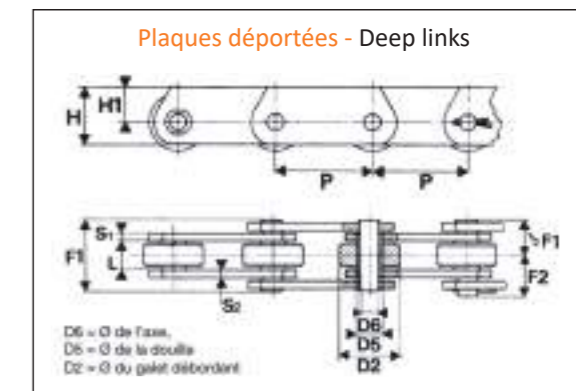
Chaînes à plaques déportées / Offset plate chains		
PAS Pitch	Chaînes conditionnées par rouleaux de 5 mètres Chains packaged in 5-metre rolls	Maillon raccord Link connector
50	Chaîne 350 zinguée pas 50 axes pleins	350DZ
50	Chaîne 351 pas 50 axes pleins Chaîne 351 zinguée pas 50 axes pleins	351D 351DZ
50	Chaîne 352 pas 50 axes pleins Chaîne 352 zinguée pas 50 axes pleins	352D 352DZ
75	Chaîne 353 pas 75 axes pleins	353D
100	Chaîne 354 pas 100 axes pleins	354D

Caractéristiques dimensionnelles / Dimensional specifications																
Code Code	PAS Pitch	L	D2	D5	D6	H	S	F1	F2	a	b	c	d	d1	e	f
103A1AB 103A12B	50	11,5	25	8,35	5,7	15	2	23,8	14,6	25	21	41	6,5		32	
200 200A1AB 200A12B	50	11,5	25	8,35	5,7	15	3	27,0	16,5	25	23,5	41	6,5		34	
205 205A1AB 205A12B															36	
205K1AB 205K12B															36	
205Z 205A1ABZ 205A12BZ	50	11,5	25	8,35	5,7	18	2,5	25,5	15,4	24	22	46	6,5		36	
205I 205A12BI															36	
205BA1AB 205BA12B															36	
206 400 400A1AB 400A12B															38	
400I 400BA1AB 400BA12B	50	15	31	13,2	10	23	3	32,6	19,2	35	31	60	10	8,5	48,5	25
402A3AB	100	15	31	13,2	10	25	3	32,6	19,2	35	31	70	10,5	9	47,5	35
500 500A1AB 500A12B	50	15	31	13,2	10	25	4	36,6	20,7	35	32	45	10	8,5	48	25
501 501A3AB 501A32B	75	15	31	13,2	10	25	4	36,6	20,7	30	29	60	10	9	43,5	30
502 502A3AB 502A32B	100	15	31	13,2	10	25	4	36,6	20,7	35	32	70	10	9	49,2	35
701 703 703A3AB 703A32B	75	22	40	17	12	35	4	44	25	26	38	50	10	9	70,5	25
703BA3AB 703BA32B	100	22	40	17	12	35	4	44	25	40	38	70	10	9	65	35



Caractéristiques dimensionnelles / Dimensional specifications												
Code Code	PAS Pitch	Charge de rupture (daN)*	L	D2	D5	D6	H	H1	S	F1	F2	kg/m
350Z	50	2000	11,5	18	8,35	5,7	17,5	10,0	2,5	25,5	15,4	1,25
351 351Z	50	2000	11,5	25	8,35	5,7	25	16,5	2	23,8	14,6	2,00
352 352Z	50	6000	15	31	13,2	10	30	17,5	4	36,6	20,7	4,50
353	75	6000	15	31	13,2	10	30	17,5	4	36,6	20,7	3,80
354	100	6000	15	31	13,2	10	30	17,5	4	36,6	20,7	3,50

*Breaking load (daN)





Chaînes à plaques droites et galets débordants / Chains with straight plates and protruding rollers			
PAS Pitch	Chaînes conditionnées par rouleaux de 5 mètres Chains packaged in 5-metre rolls		Maillon raccord Link connector
50	Chaîne 250 pas 50 axes creux	250	250D
	Chaîne 250 zinguée pas 50 axes creux	250Z	250DZ
	Chaîne 250 inox pas 50 axes creux	250I	250DI
	Chaîne 250 renforcée pas 50 axes creux	250R	250RD
50	Chaîne 400C pas 50 axes creux	400C	400CD
50	Chaîne 500C pas 50 axes creux (*)	500C	500CD
	Chaîne 500C zinguée pas 50 axes creux	500CZ	500CDZ
	Chaîne 500C renforcée pas 50 axes creux	500CR	500CRD
75	Chaîne 501 C pas 75 axes creux (*)	501C	501CD
100	Chaîne 502C pas 100 axes creux (*)	502C	502CD
75	Chaîne 701 C zinguée pas 75 axes creux	701CZ	701CDZ
100	Chaîne 703C pas 100 axes creux	703C	703CD

(*) : Chaînes plaques évidées

Chaînes à plaques évidées / Hollow plate chains			
PAS Pitch	Chaînes conditionnées par rouleaux de 5 mètres Chains packaged in 5-metre rolls		Maillon raccord Link connector
35	Chaîne 3520 zinguée pas 35 axes creux	3520Z	3520DZ
41,75	Chaîne 260 pas 41,75	260	260D
	260 équerre 1 trou 1 côté tous les pas	260A1AB	260DA1
	260 équerre 1 trou 1 côté tous les 2 pas	260A12B	
	260 équerre 1 trou 2 côtés tous les pas	260K1AB	
	260 équerre 1 trou 2 côtés tous les 2 pas	260K12B	260DK1
	Chaîne 260 zinguée pas 41,75	260Z	260DZ
	260 zinguée équerre 1 trou 1 côté tous les pas	260A1ABZ	260DA1Z
	260 zinguée équerre 1 trou 1 côté ts les 2 pas	260A12BZ	
	260 zinguée équerre 1 trou 2 côtés tous les pas	260K1ABZ	
	260 zinguée équerre 1 trou 2 côtés ts les 2 pas	260K12BZ	260DK1Z
	Chaîne 260 inox pas 41,75 rouleaux roulés	260I	260DI
	Chaîne 260 inox pas 41,75 rouleaux taillés	260IRT	
	Chaîne 260 renforcée pas 41,75	260R	260RD
	Chaîne 260 renforcée et zinguée pas 41,75	260RZ	260RDZ

Chaînes à plaques évidées et galets débordants / Chains with hollow plates and protruding rollers			
PAS Pitch	Chaînes conditionnées par rouleaux de 5 mètres Chains packaged in 5-metre rolls		Maillon raccord Link connector
50	Chaîne 261 pas 50	261	261D
50,8	Chaîne 262 pas 50,8	262	262D
	Chaîne 262 zinguée pas 50,8	262Z	262DZ
	Chaîne 262 pas 50,8 galets delrin	262G	262GD
	Chaîne 262 pas 50,8 zinguée galets delrin	262GZ	262GDZ
	Chaîne 262 inox pas 50,8	262I	262DI
	Chaîne 262 inox pas 50,8 galets delrin	262GI	262GDI
100	Chaîne 263 pas 100	263	263D
	Chaîne 263 pas 100 galets delrin	263G	263GD
	Chaîne 263 pas 100 zinguée galets delrin	263GZ	263GDZ

Caractéristiques dimensionnelles / Dimensional specifications												
Code Code	PAS Pitch	Charge de rupture (daN)*	L	D2	D5	D6	D7	H	S	F1	F2	kg/m
250	50	3000	11,5	25	11	9	6,2	20	2,5	26	14,5	1,80
250Z	50	3000	11,5	25	11	9	6,2	20	2,5	26	14,5	1,80
250I		2500										
250R		3800										
400C	50	3500	15	31	17	14	10,2	25	3	31	17,5	3,00
500C	50	4000	15	31					4	35	19,5	3,60
500CZ	50	6500	15	31					3	31	17,5	3,60
500CR									4	35	19,5	3,10
501C	75	4000	15	31	4	35	19,5	3,10				
502C	100	4000	15	31	4	35	19,5	2,60				
701CZ	75	6000	22	40	23	18	12,2	35	4	42	24	4,60
703C	100	6000	22	40	23	18	12,2	35	4	42	24	4,60

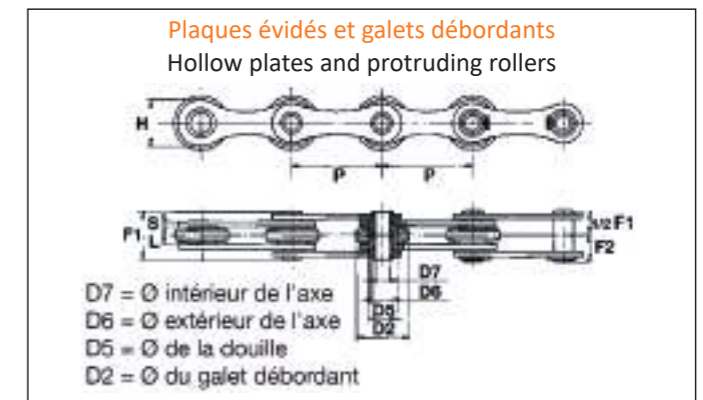
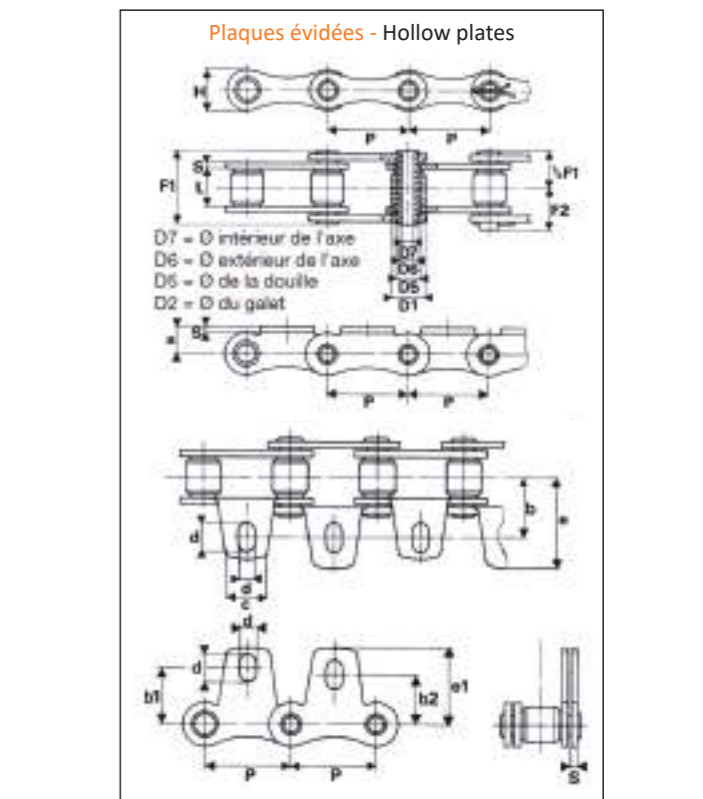
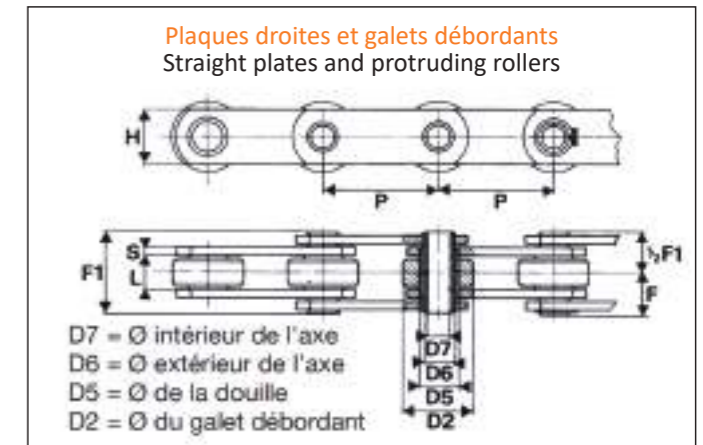
*Breaking load (daN)

Caractéristiques dimensionnelles / Dimensional specifications												
Code Code	PAS Pitch	Charge de rupture (daN)*	L	D1	D5	D6	D7	H	S	F1	F2	kg/m
3520Z	35	2500	16	20	17	14	10,2	26	2,5	30	16,7	2,20
260	41,75	2700	20,5	17	13,8	11	8,3	21,4	3	36	22,7	1,50
260A1AB												
260A12B												
260K1AB												
260K12B												
260Z												
260ZA1ABZ												
260ZA12BZ												
260ZK1ABZ												
260ZK12BZ												
260I												
260IRT												
260R												
260RZ												

*Breaking load (daN)

Caractéristiques dimensionnelles / Dimensional specifications												
Code Code	PAS Pitch	Charge de rupture (daN)*	L	D2	D5	D6	D7	H	S	1	2	kg/m
261	50	6000	10	30	16	11,5	8,2	27	3	26,5	14,5	2,20
262	50,8	6000	10	30	16	11,5	8,2	25,5	3	26,5	14,5	2,10
262Z	50,8	6000	10	30	16	11,5	8,2	25,5	3	26,5	14,5	2,10
262G												
262GZ												
262I	50,8	6000	10	30	16	11,5	8,2	25,5	3	26,5	14,5	2,10
262GI												
263	100	6000	10	30	16	11,5	8,2	25,5	3	26,5	14,5	1,50
263G												
263GZ												

*Breaking load (daN)



Séries Usine

FACTORY SERIES

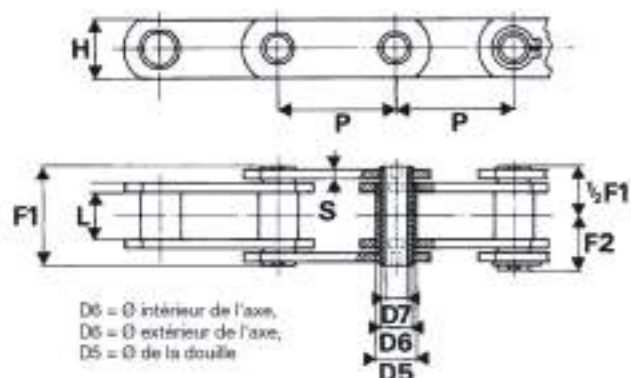
Chaînes à axes pleins / Solid pins chains

Type Type	PAS Pitch	Chaîne type A	Chaîne type B	Chaîne type C	Chaîne type D	Maillon raccord Link connector
213	50 à 100	R213A...	R213B...	R213C...	R213D...	R213D...D
Tub M 000	50 à 150	TUBM000A...	TUBM000B...	TUBM000C...	TUBM000D...	TUBM000D...D
Tub M 00	75 à 180	TUBM00A...	TUBM00B...	TUBM00C...	TUBM00D...	TUBM00D...D
Tub M 0	80 à 200	TUBM0A...	TUBM0B...	TUBM0C...	TUBM0D...	TUBM0D...D
Tub M 1	80 à 300	TUBM1A...	TUBM1B...	TUBM1C...	TUBM1D...	TUBM1D...D
Tub M 2	80 à 315	TUBM2A...	TUBM2B...	TUBM2C...	TUBM2D...	TUBM2D...D
Tub M 3	100 à 500	TUBM3A...	TUBM3B...	TUBM3C...	TUBM3D...	TUBM3D...D
Tub M 4	125 à 500	TUBM4A...	TUBM4B...	TUBM4C...	TUBM4D...	TUBM4D...D
Tub M 5	150 à 600	TUBM5A...	TUBM5B...	TUBM5C...	TUBM5D...	TUBM5D...D
1069	50 à 200	R1069A...	R1069B...	R1069C...	R1069D...	R1069D...D
1078	80 à 250	R1078A...	R1078B...	R1078C...	R1078D...	R1078D...D
1079	100 à 300	R1079A...	R1079B...	R1079C...	R1079D...	R1079D...D

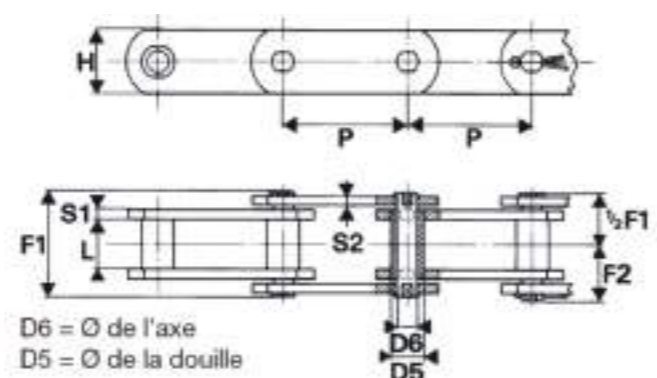
Chaînes à axes creux / Hollow pins chains

Type Type	PAS Pitch	Chaîne type A	Chaîne type B	Chaîne type C	Chaîne type D	Maillon raccord Link connector
1069 AC	50 à 200	RC1069A...	RC1069B...	RC1069C...	RC1069D...	RC1069D...D
1078 AC	80 à 250	RC1078A...	RC1078B...	RC1078C...	RC1078D...	RC1078D...D
1079 AC	100 à 300	RC1079A...	RC1079B...	RC1079C...	RC1079D...	RC1079D...D

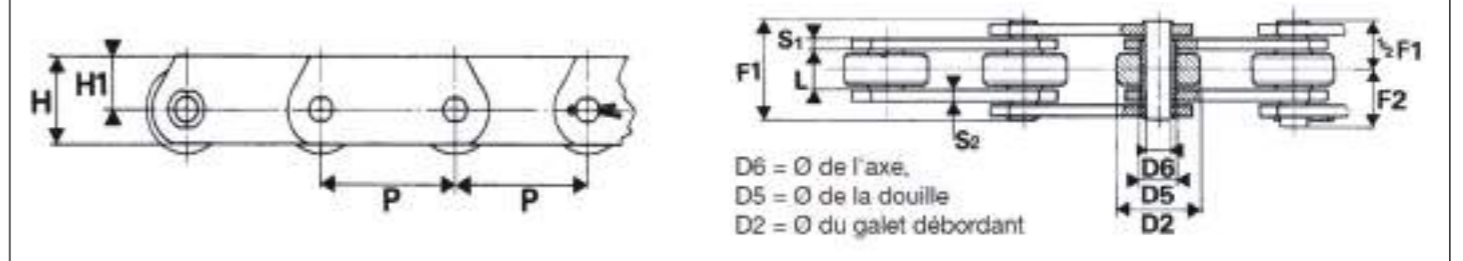
Axes pleins - Axes pleins



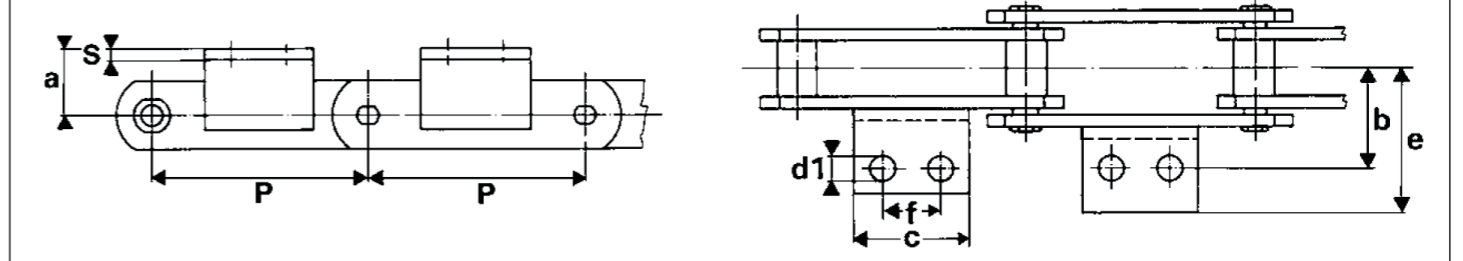
Axes creux - Axes creux



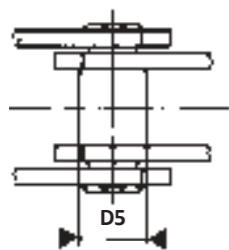
Plaques déportés - Deep links



Attaches - Attachements

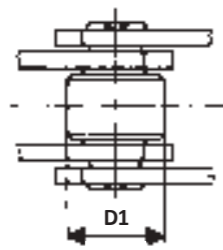


A



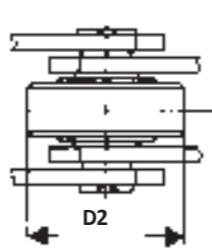
Douilles Bushes

B



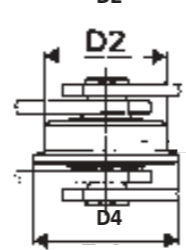
Rouleaux Rollers

C



Galets lisses Straight wheels

D



Galets épaulés Flanged wheels

Caractéristiques dimensionnelles / Dimensional specifications

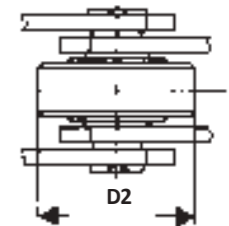
Type Type	PAS Pitch	Charge de rupture (daN)*	L	D1	D2	D4	G	D5	D6	D7	H	S1	S2	F1	F2	a	b	c	d1	e maxi	f	cornière	H	H1
213	50 à 100	2 300	16,0	16	32	42	4	12	8		18	3	3	33	19,5	23	32	50	6,5	45	25	30x30x3	30	21
Tub M 000	50 à 150	2 600	14,0	18	28	38	3	12	8		25	3	3	31	18,5	25	33	45	7,5	49	22	35x35x3,5	35	22,5
Tub M 00	75 à 180	5 600	17,0	24	36	46	3,5	17	11		32	4	4	39	23,5	30	40	55	8,5	60	30	40x40x4	45	29
Tub M 0	80 à 200	9 000	27,0	25	40	52	6	19	11,5		35	6	5	56	32,0	30	45	75	10,5	66	40	40x40x4	50	32,5
Tub M 1	80 à 300	12 500	34,0	32	48	60	8	23	14		40	6	6	65	38,0	40	60	75	10,5	81	40	50x50x5	60	40
Tub M 2	80 à 315	17 500	38,0	40	60	76	9	28	18		50	8	8	80	47,5	45	70	70	11,0	97	40	60x60x6	70	45
Tub M 3	100 à 500	25 000	44,0	48	70	90	10	32	22		60	10	10	96	56,0	55	80	90	12,5	114	50	70x70x7	80	50
Tub M 4	125 à 500	37 500	55,0	50	80	100	12	36	26		70	10	10	108	62,0	60	90	100	14,5	130	60	80x80x8	90	55
Tub M 5	150 à 600	54 000	65,0	55	100	120	16	42	30		80	12	12	127	75,5	70	100	130	17	149	80	90x90x9	110	70
1069	50 à 200	3 600	15,2	25	32	42	4	19	14		27	5	4	40	25,5	23	36	55	8,5	54	30	35x35x3,5	35	21,5
1078	80 à 250	7 200	19	32	48	60	4	25	17		40	5	4	46	30,0	32	42,5	55	10,5	66	32	45x45x4,5	60	40
1079	100 à 300	16 000	25,4	40	60	76	6	32	22		50	10	8	72	44,0	45	60	80	12,5	94	55	60x60x6	70	45

*Breaking load (daN)

Caractéristiques dimensionnelles / Dimensional specifications

Type Type	PAS Pitch	Charge de rupture (daN)*	L	D1	D2	D4	G	D5	D6	D7	H	S1	S2	F1
1069 AC	50 à 200	3 000	15,2	25	32	42	4	19	14	10,2	27	5	4	39
1078 AC	80 à 250	6 000	19,0	32	48	60	4	25	19	14,2	40	5	4	44
1079 AC	100 à 300	12 000	25,4	40	60	76	6	32	25	20,2	50	10	8	69

*Breaking load (daN)



Galets lisses Straight wheels

A : La douille assure la liaison entre le maillon intérieur et extérieur (coef. de tirage 0,33)
 B : le rouleau diminue l'effet polygonal et absorbe la pression (coef. de tirage 0,20)
 C : le galet porte le poids de la chaîne et du matériel transporté (coef. de tirage 0,10)
 D : le galet épaulé assure en plus le guidage (coef. de tirage 0,05 avec montage d'un roulement)

A : The bush ensures the connection between the inner and outer link (pull coefficient 0.33)
 B : The roller reduces the polygonal effect and absorbs pressure (pull coefficient 0.20)
 C : The wheel carries the weight of the chain and the transported material (pull coefficient 0.10)
 D : The flanged wheel also ensures guidance (pull coefficient 0.05 with bearing installation)

Conception d'une nouvelle chaîne

DESIGN OF A NEW CONVEYOR CHAIN

Votre application exige-t-elle une chaîne de manutention classique, ou de type Galle, à maille bloc ou un tablier ? Nous vous invitons à rédiger un cahier des charges complet pour déterminer la chaîne la mieux adaptée.

Associée à un montage adéquat et à un entretien régulier (cf pages 94 et 95), votre installation bénéficiera ainsi d'un fonctionnement pérenne et sans souci.

Does your application require a standard conveyor chain, or a Galle-type chain, with block links or an apron chain? We invite you to write a complete specification document to determine the most suitable chain.

Paired with proper installation and regular maintenance (see pages 94 and 95), your system will benefit from long-term, trouble-free operation.

A) Type d'appareil

- 1. Transporteur à palette ou à écaille
- 2. Elévateur à balancelle
- 3. Elévateur à godets
- 4. Appareil de raclage
- 5. Stérilisateur
- 6. Appareil alimentaire
- 7. Autre :

B) Type du produit transporté

- 1. Aliments
- 2. Pièces mécaniques
- 3. Billettes
- 4. Produits sidérurgiques :
 - a. Clinker
 - b. Grumes
 - c. Sciure
- 5. Autre :

C) Milieu d'utilisation

- 1. Température
- 2. Humidité
- 3. Abrasion

D) Entretien

- 1. Sans graissage
- 2. Graissage épisodique
- 3. Graissage régulier

E) Conditions de fonctionnement

- 1. Marche régulière
- 2. Marche avec à-coups
- 3. Marche avec chocs
- 4. La chaîne est-elle protégée des surcharges

F) Charges - vitesse - puissance

- 1. Durée de fonctionnement en Heures/jours :
- 2. Débit de l'appareil en KG / heure :
- 3. Vitesse de défilement de la chaîne en m/s :
- 4. Nombre de tours aux roues de commande :
- 5. Puissance installée :
- 6. Entr'axe des arbres :
- 7. Nombre de chaînes :
- 8. Inclinaison (par rapport à l'horizontal) :
- 9. Encombrement maxi ou mini des roues :
- 10. Diam des arbres de commande et de renvoi :
- 11. Poids des accessoires (Godets - écailles) :
- 12. Poids des matériaux transportés ou poids unitaire et nombre pour charges conditionnées :

G) La chaîne prévue

- 1. Est-elle axes pleins ou axes creux
- 2. Porteuse
- 3. Tractrice
- 4. Pousseuse
- 5. Reliée par barreaux, palettes, écailles
- 6. Le pas est-il défini ? Oui Non

H) Coupe courante

- 1. Comment la chaîne sera-t-elle guidée ?
 - a. Galets épaulés
 - b. Patins
 - c. Autres
- 2. De quelle coupe courante se rapproche-t-on ?
1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - Autre

I) Roues

- 1. Nombre de dents :
- 2. Forme : a. Disque
b. Moyeu symétrique
c. Moyeu déporté

A) Type of Equipment

- 1. Pallet or slat conveyor
- 2. Swing bucket elevator
- 3. Bucket elevator
- 4. Scraper conveyor
- 5. Sterilizer
- 6. Food processing equipment
- 7. Other:

B) Type of Transported Product

- 1. Food
- 2. Mechanical parts
- 3. Billets
- 4. Steel products:
 - a. Clinker
 - b. Logs
 - c. Sawdust
- 5. Other:

C) Operating Environment

- 1. Temperature
- 2. Humidity
- 3. Abrasion

D) Maintenance

- 1. No lubrication
- 2. Occasional lubrication
- 3. Regular lubrication

E) Operating Conditions

- 1. Regular operation
- 2. Operation with jerks
- 3. Operation with shocks
- 4. Is the chain protected from overloads?

F) Load, Speed, and Power

- 1. Operating time in hours/day:
- 2. Equipment capacity in KG/hour:
- 3. Chain speed in m/s:
- 4. Number of revolutions of the drive wheels:
- 5. Installed power:
- 6. Shaft centre distance:
- 7. Number of chains:
- 8. Inclination (relative to horizontal):
- 9. Maximum or minimum wheel clearance:
- 10. Diam of drive and return shafts:
- 11. Weight of accessories (buckets, slats, etc.):
- 12. Weight of transported materials, or unit weight and quantity (packaged loads):

G) Chain Specifications

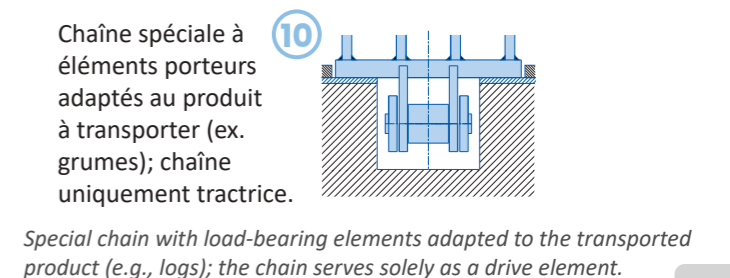
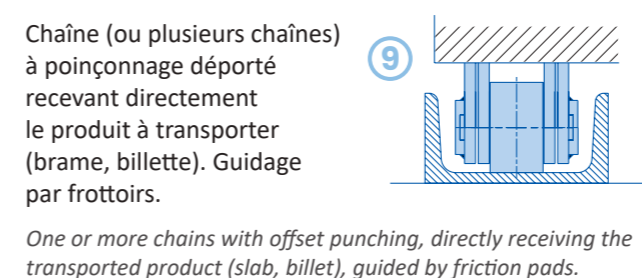
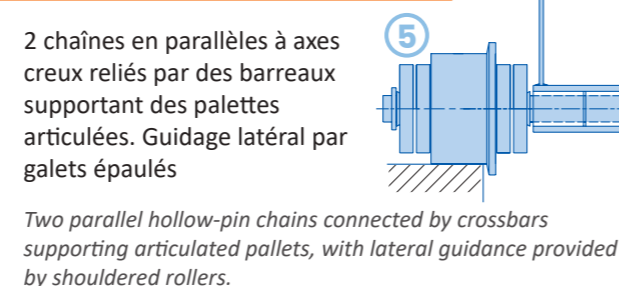
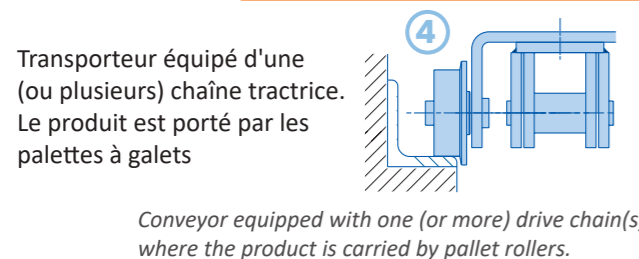
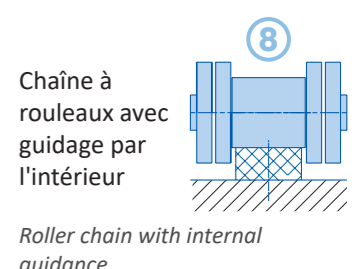
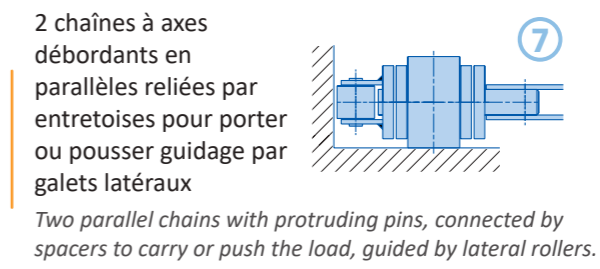
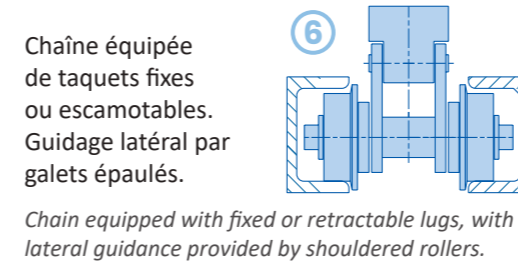
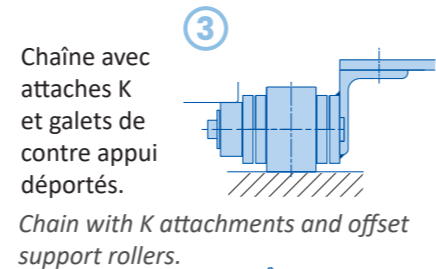
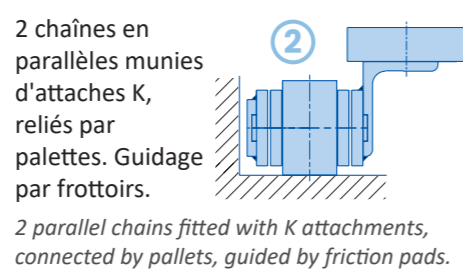
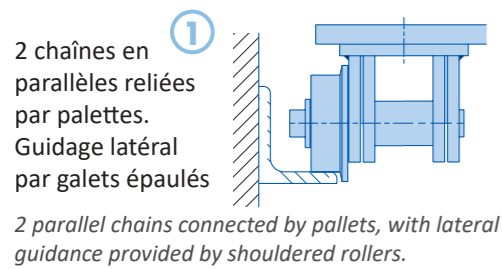
- 1. Is it solid-pin or hollow-pin
- 2. Load-bearing
- 3. Traction
- 4. Pushing
- 5. Connected by bars, pallets, slats
- 6. Is the pitch defined? Oui Non

H) Chain Guidance

- 1. How will the chain be guided?
 - a. Shouldered rollers
 - b. Slide pads
 - c. Other
- 2. Which standard profile does it correspond to?
1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - Other

I) Wheels

- 1. Number of teeth:
- 2. Shape: a. Platewheel
b. Symmetrical hub
c. Offset hub



Identification d'une chaîne existante

IDENTIFICATION OF AN EXISTING CHAIN

Votre prise de côte permettra d'identifier la chaîne :

1 - Si votre chaîne de manutention correspond à une norme largement diffusée, elle est alors fabriquée généralement :
- en grandes quantités pour de multiples applications : son prix est très compétitif et elle est souvent disponible sur stock (composants en stock et pas d'outillage spécial à prévoir).

2 - Si tel n'est pas le cas :

- nous vous proposerons une chaîne normée ISO ou ASA dont les caractéristiques dimensionnelles sont proches de la vôtre
- et/ou nous vous confirmerons le prix et le délai pour la fabrication d'une chaîne spéciale

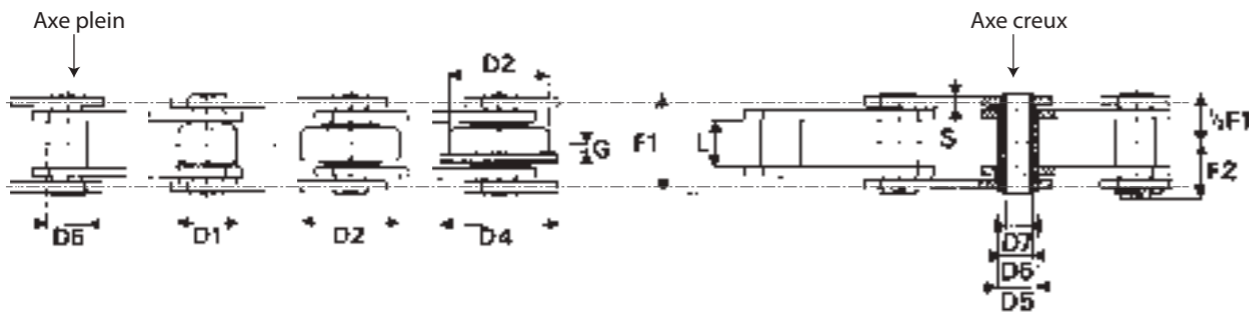
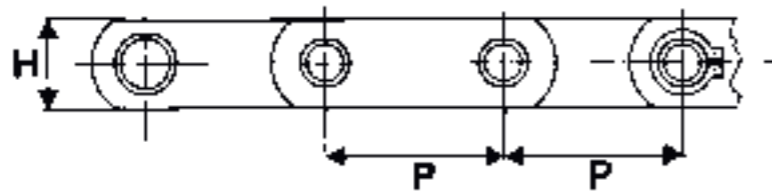
Your coastline will help identify the channel:

1 - If your conveyor chain corresponds to a widely used standard, it is usually manufactured in large quantities for a wide range of applications.
in large quantities for multiple applications: its price is very competitive and it is often available from stock (components in stock, no special tooling required).

2 - If this is not the case :

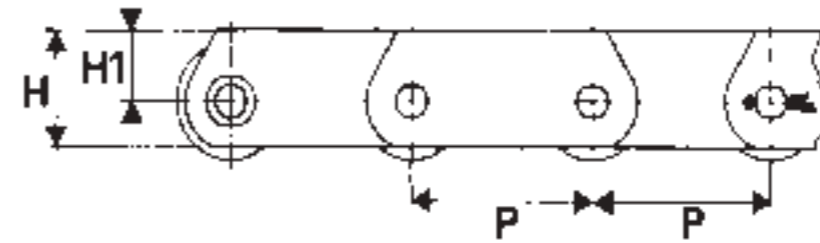
- we will propose an ISO or ASA standardized chain with dimensional characteristics close to yours
- and/or we will confirm the price and lead time for the manufacture of a special chain.

Chaînes standards / Standard chains



	Réf- rence chaîne	Pas	Entre plaques int.	Hauteur des plaques	Epaisseur plaques		Diamètre des axes		Largeur des axes		Diamètre des articulations			
					Inté- rieures	Exté- rieures	D6	Intérieur	Rivets	Maillons	Douilles	Rouleau	Galet	Galet épaulé
	ITAFRAN	P	L	H	S1	S2	D6	D7	F1	1/2F1+F2	D5	D1	D2	D4
Vos côtes														
Notre sugges- tion	1													
	2													

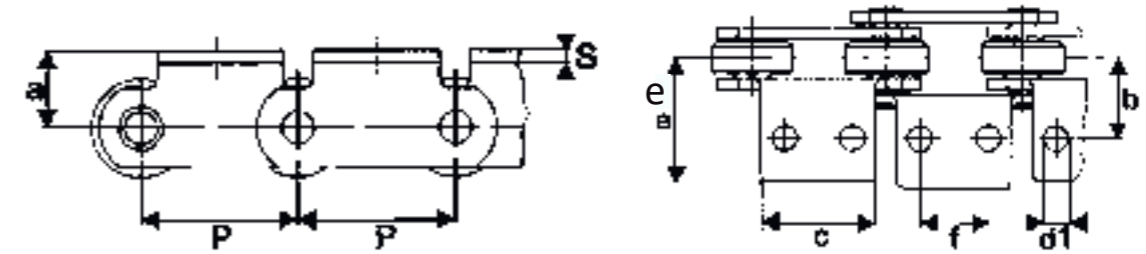
Chaînes avec plaques déportées / Deep link conveyor chains



	P	H	H1
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			

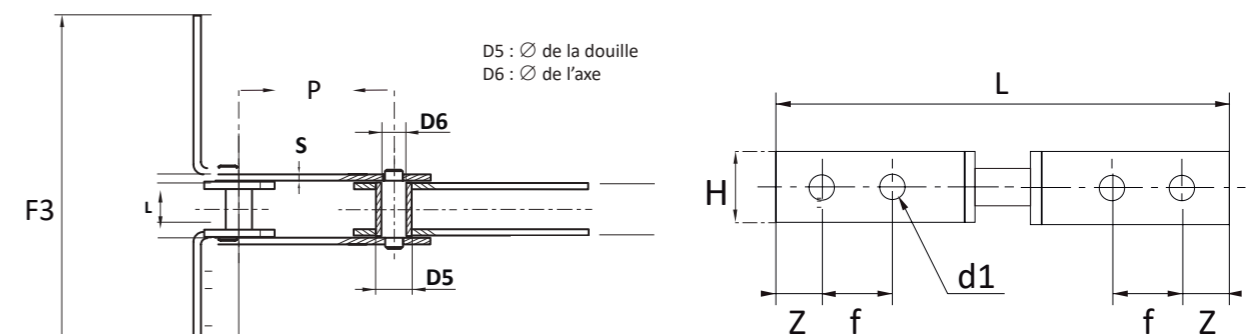
Le cas échéant, merci de confirmer les cotes dimensionnelles et de perçage des pattes équerres ou des racloirs.
If necessary, please confirm the dimensions and drilling diameter of the bent attachments or scrapers.

Chaînes avec pattes équerres / Conveyor chains with bent attachments



Réf- rence chaîne	Pas	Equerres						
		Epaisseur	Hauteur	Largeur	Côte extérieure	Ø et position de perçage		
ITAFRAN	p	S	a	c	e	d1	b	f
Vos côtes								
Notre sugges- tion	1							
	2							

Chaînes à raclettes / Scraper conveyor chains



Réf- rence chaîne	Pas	Entre plaques int.	Hauteur des plaques	Epais- seur plaques	Articulations		Racloirs				
					Douille	Axe	Largeur hors tout	Cam- brage	Ø et position de perçage		
ITAFRAN	p	L	H	S	D5	D6	F3	g	d1	f	z
Vos côtes											
Notre sugges- tion	1										
	2										

Montage & Entretien

ASSEMBLY & MAINTENANCE

STOCKAGE :

Les chaînes et roues doivent être stockées à l'abri des intempéries et autres types d'agression. Si l'immobilisation est prolongée, un graissage de protection est nécessaire.

MONTAGE :

Avant la mise en place des chaînes, il convient de vérifier soigneusement :

- l'alignement des arbres, des roues et du chemin de roulement
- l'entrée et la sortie des chemins de roulement (inclinées ou incurvées pour éviter les chocs ou accrochages)
- le bon alignement des dentures de pignons, dans le cas de chaînes montées en parallèle

TENSION :

Le terme « réglage du brin mou » convient mieux que celui de « tension », puisqu'une chaîne ne doit pas être tendue. Ce réglage permettra d'abord d'absorber les jeux d'articulation puis de rattraper l'allongement dû à l'usure.

Attention : une tension importante génère l'augmentation de la pression d'articulation et une usure prématurée.

USURE :

Chaque chaîne a sa propre limite d'usure. Il convient de contrôler :

- l'usure du diamètre de l'axe dans sa partie frottante (de 0,1 à 1 mm selon les diamètres et utilisations)
- pour les chaînes à douilles : l'usure du diamètre extérieur de la douille (mêmes valeurs que ci-dessus)
- pour les chaînes à galets : le jeu entre douille et galets (de 0,3 à 2 mm selon les diamètres et utilisations).

L'allongement des chaînes, véritable témoin de l'usure, doit donc être surveillé et résorbé par l'action sur le dispositif de tension. Evitez aussi bien un « mou » excessif qui pourrait être générateur d'incidents (la chaîne « saute » sur les roues de commande) qu'une tension trop forte amenant usure et allongement.

RODAGE :

Avant la mise en exploitation, il est préférable de faire fonctionner la chaîne à vide quelques heures avec une bonne lubrification. En exploitation, après une cinquantaine d'heures de travail, vérifier la tension des chaînes après leur allongement lié à la mise en route. **Evitez une tension excessive !**

GRAISSAGE :

Un huilage est préférable à un graissage, sauf si un dispositif avec graissage est prévu.

Le lubrifiant doit être adapté à l'utilisation selon l'ambiance, la température, les produits ou gaz en présence. Il assure également la protection contre l'oxydation.

Le lubrifiant, suffisamment fluide pour pénétrer dans l'articulation, est déposé à l'alignement entre plaques intérieures et extérieures, et entre les flancs de galets ou rouleaux, par exemple une heure sur cinq.

Si le graissage est manuel, il ne doit pas être trop généreux et, si possible, suivi d'un essuyage.

Selon l'utilisation, la fréquence de graissage est au journalière au plus, ou hebdomadaire au moins, suivant l'utilisation. Le poste de lubrification sera très efficace sur le brin « mou » dont la tension est minimale.

SURVEILLANCE :

Il faut contrôler le bon enroulement de la chaîne sur les roues. Un allongement important et/ou une usure des dentures amènera des anomalies de fonctionnement telles que retenue de la chaîne au « dégrènement », à-coups de fonctionnement, mauvais positionnement de la chaîne dans la denture (surtout pour les enroulements à 180°).

STORAGE:

Chains and sprockets must be stored in a dry, sheltered environment to protect them from weather and other forms of damage. If they remain unused for an extended period, protective lubrication is required.

ASSEMBLY:

Before installing the chains, carefully check:

- The alignment of shafts, sprockets, and the running track.
- The entry and exit points of the running track (inclined or curved to prevent shocks or snagging).
- The proper alignment of sprocket teeth, especially for chains mounted in parallel.

TENSIONING:

The term "adjustment of the slack strand" is more appropriate than "tensioning," as a chain should never be overtightened. This adjustment helps absorb articulation play and compensate for elongation due to wear.

Warning: Excessive tension increases articulation pressure, leading to premature wear.

WEAR:

Each chain has its own wear limit. It is important to monitor :

- The wear of the pin diameter in its friction area (from 0.1 to 1 mm, depending on the diameter and application).
- For bushing chains: The wear of the external bushing diameter (same values as above).
- For roller chains: The clearance between the bushing and rollers (from 0.3 to 2 mm, depending on the diameter and application).

Chain elongation, a clear indicator of wear, should be monitored and corrected using the tensioning system. Avoid both excessive slack, which can cause the chain to "jump" on the drive sprockets, and excessive tension, which leads to increased wear and elongation.

RUN-IN PERIOD:

Before full operation, it is advisable to run the chain idle for a few hours with adequate lubrication. During operation, after approximately 50 hours of work, check the chain tension as it may have elongated due to initial use. **Avoid excessive tension!**

LUBRICATION:

Oiling is preferable to greasing unless a dedicated greasing system is in place.

The lubricant must be suited to the operating environment, temperature, and any present substances or gases. It also provides protection against oxidation.

The lubricant, which should be fluid enough to penetrate the articulation, should be applied at the interface between inner and outer plates and on the sides of rollers or bushings, ideally one hour out of every five.

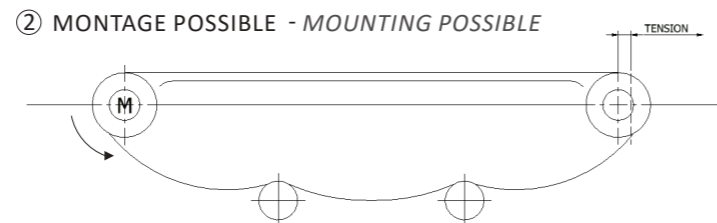
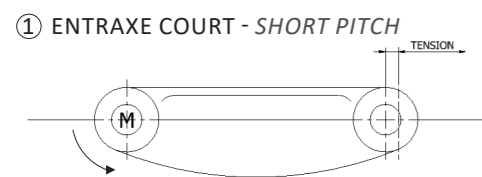
If lubrication is done manually, avoid excessive application and, if possible, wipe off excess lubricant afterward.

Depending on usage, lubrication frequency should be daily at most or weekly at least. Lubrication is most effective on the slack strand where tension is minimal.

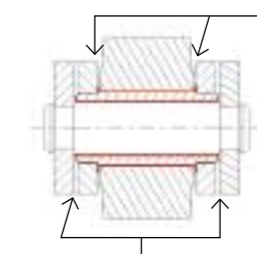
SURVEILLANCE :

The correct engagement of the chain on the sprockets must be checked regularly. Excessive elongation and/or sprocket tooth wear can cause operational issues such as:

- Chain sticking at disengagement points.
- Jerky operation.
- Poor chain positioning in the sprocket teeth (especially for 180° wrap-arounds).



GRAISSAGE - LUBRICATION



a) Le graissage entre la douille et le galet augmente la durée de vie de ce dernier et limite l'effort du motor-réducteur.

a) Greasing between the bush and the roller extends the lifespan of the latter and reduces the load on the motor-reducer.

b) le graissage entre l'axe et la douille limite l'allongement de la chaîne.

b) Greasing between the shaft and the bush limits chain elongation.

1^{ER} EXEMPLE D'APPLICATION : LA TRANSFORMATION DU BOIS : SCIERIES ET FABRICANTS DE PANNEAUX

1ST APPLICATION EXAMPLE: WOOD PROCESSING: SAWMILLS AND PANEL MANUFACTURERS

Le travail du bois fait très largement appel aux composants de transmission mécanique. A chaque étape du processus de fabrication, depuis l'extraction forestière jusqu'à la livraison d'une palette de parquet, la défection d'un seul composant peut bloquer la chaîne de fabrication.

DÉCOUVREZ DANS CE FASCICULE POURQUOI ET COMMENT ITAFRAN DEVIENT UN PRÉCIEUX PARTENAIRE :

- en complétant votre nouvelle ligne de sciage avec les **400 mètres de chaînes de manutention** dont vous apprécierez le délai de livraison, l'adéquation au cahier des charges, la qualité et le prix, ou
- tout simplement, en identifiant et vous expédiant en urgence, le roulement, la courroie ou le maillon introuvable qui vous permettra de faire repartir votre écorceuse !

Roulements & paliers
Bearings & bearing units



pages 20-43

Courroies & poulies
Belts & pulleys

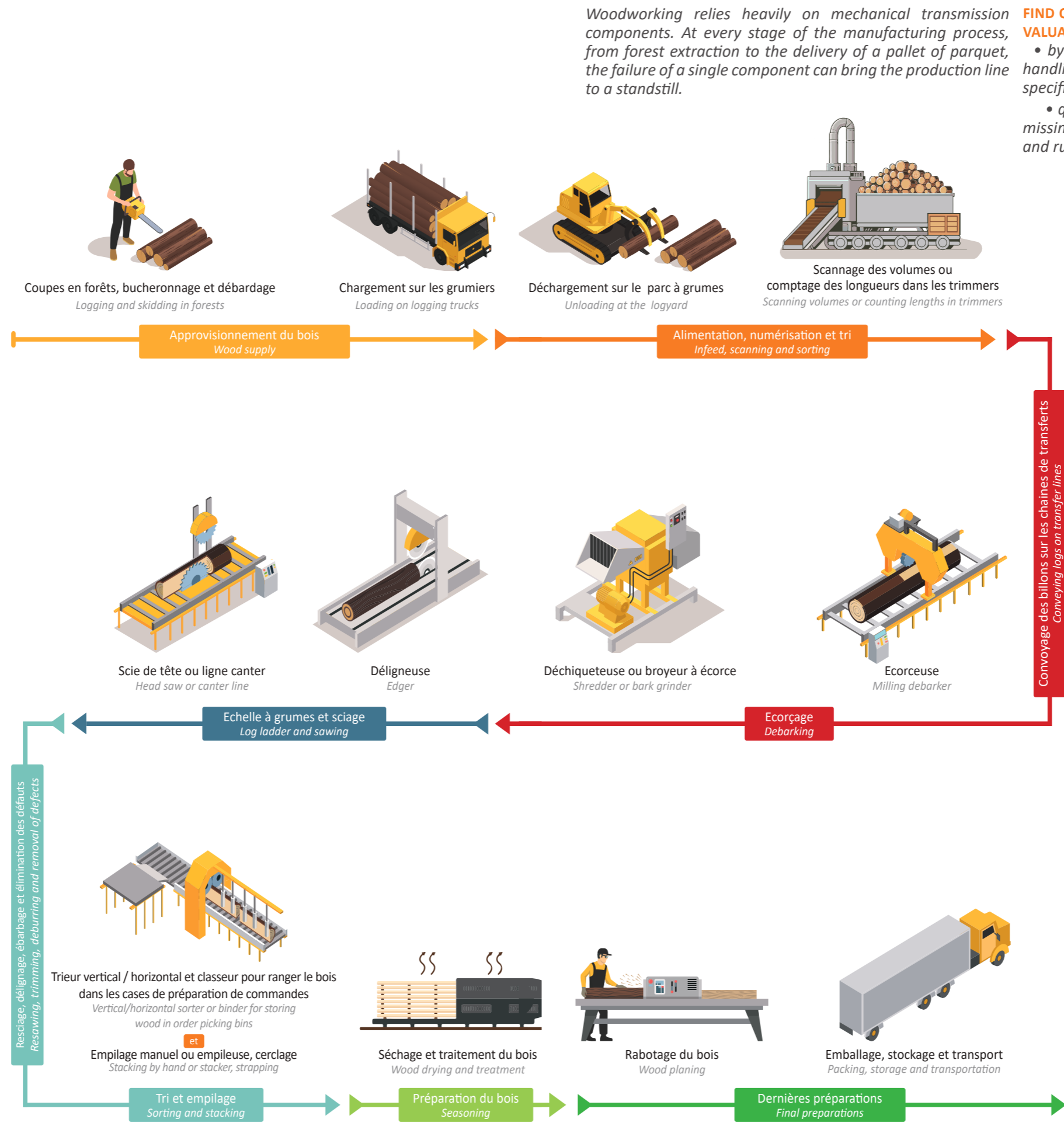


pages 44-67

Courroies maillons détachables
Detachable link belts



pages 52-53




Woodworking relies heavily on mechanical transmission components. At every stage of the manufacturing process, from forest extraction to the delivery of a pallet of parquet, the failure of a single component can bring the production line to a standstill.

FIND OUT IN THIS MANUAL WHY AND HOW ITAFRAN BECOMES A VALUABLE PARTNER:

- by completing your new sawing line with 400 meters of handling chains, whose delivery time, suitability to your specifications, quality and price you'll appreciate, or
- quite simply, by identifying and urgently dispatching the missing bearing, belt or link that will get your debarked up and running again!

Chaînes à plaques dentées
Toothed plates chains



pages 118-119

Chaînes de manutention
Conveyor chains



pages 68-95

Pignons, roues ou noix
Gears, wheels, or hubs



pages 98-101

Réusinages le jour même
Same-day remachining



page 14 et 137

Fabrication complète
Complete production



page 15

M56

M80

Compte tenu du nombre de dents généralement limité, la denture des pignons de manutention peut être soumise à rude épreuve. Il est donc conseillé de les changer en même temps que la chaîne.

Nous avons regroupé sur les pages 98 à 101 les pignons acier destinés aux chaînes de manutention ISO M56, M80, M122, M160 et M224 axes pleins, pour les principaux types de chaînes et pas rencontrés. Bien entendu, nous fabriquons également couramment les pignons pour toutes les autres chaînes de manutention... *c'est notre métier!*

Given the generally limited number of teeth, the teeth of conveyor sprockets can be subjected to severe stress. It is therefore advisable to change them at the same time as the chain.

On pages 98 to 101, we have listed the steel sprockets designed for ISO M56, M80, M122, M160 and M224 solid pin conveyor chains, for the main types of chain and pitches encountered. Of course, we also routinely manufacture sprockets for all other handling chains... *that's our job!*

Profil denture : e = 18.8mm f = 14.8mm

Profil denture : e = 23.3mm f = 17.9mm

SUR DEMANDE

Pignons fabriqués en 2 parties (réduction du temps de montage)
Traitement thermique de la denture (HRC → 50)



ON REQUEST

Sprockets manufactured in 2 parts (reduced assembly time)
Heat treatment of the teeth (HRC → 50)

Pas	Dts	Dp	De M/ME/MR	De MC	Dm	L	d maxi	Code	Masse
Pour chaîne type A (à douilles) - For chain type A (with bushes)									
63	8	164,62	173	176	85	65	55	M056A06308AC	12
	10	203,87	212	215	85	65	55	M056A06310AC	15
	12	243,41	251	255	100	80	65	M056A06312AC	19
80	8	209,05	217	221	85	65	55	M056A08008AC	14
	10	258,88	267	270	85	65	55	M056A08010AC	18
	12	309,09	317	320	100	80	65	M056A08012AC	23
100	8	261,31	269	273	100	80	65	M056A10008AC	16
	10	323,60	332	335	100	80	65	M056A10010AC	20
	12	386,37	394	398	120	90	80	M056A10012AC	26
125	8	326,64	335	338	100	80	65	M056A12508AC	19
	10	404,51	413	416	120	90	80	M056A12510AC	30
	12	482,96	491	494	120	90	80	M056A12512AC	35

Pas	Dts	Dp	De M/ME/MR	De MC	Dm	L	d maxi	Code	Masse
Pour chaîne type B (à petits galets lisses) - For type B chain (with small smooth rollers)									
63	8	164,62	176	180	85	65	55	M056B06308AC	12
	10	203,87	215	219	85	65	55	M056B06310AC	15
	12	243,41	254	259	100	80	65	M056B06312AC	19
80	8	209,05	220	225	85	65	55	M056B08008AC	14
	10	258,88	270	274	85	65	55	M056B08010AC	18
	12	309,09	320	324	100	80	65	M056B08012AC	23
100	8	261,31	272	277	100	80	65	M056B10008AC	16
	10	323,60	335	339	100	80	65	M056B10010AC	20
	12	386,37	397	402	120	90	80	M056B10012AC	26
125	8	326,64	338	342	100	80	65	M056B12508AC	19
	10	404,51	416	420	120	90	80	M056B12510AC	30
	12	482,96	494	498	120	90	80	M056B12512AC	35

Pas	Dts	Dp	De M/ME/MR	De MC	Dm	L	d maxi	Code	Masse
Pour chaîne type C (à galets lisses débordants) - For type C chain (with smooth, overhung rollers)									
63	8	164,62	186	190	85	65	55	M056C06308AC	12
	10	203,87	225	229	85	65	55	M056C06310AC	15
	12	243,41	265	269	100	80	65	M056C06312AC	19
80	8	209,05	231	235	85	65	55	M056C08008AC	14
	10	258,88	280	284	85	65	55	M056C08010AC	18
	12	309,09	331	334	100	80	65	M056C08012AC	23
100	8	261,31	283	287	100	80	65	M056C10008AC	16
	10	323,60	345	349	100	80	65	M056C10010AC	20
	12	386,37	408	412	120	90	80	M056C10012AC	26
125	8	326,64	348	352	100	80	65	M056C12508AC	19
	10	404,51	426	430	120	90	80	M056C12510AC	30
	12	482,96	504	508	120	90	80	M056C12512AC	35

Pas	Dts	Dp	De M/ME/MR	De MC	Dm	L	d maxi	Code	Masse
Pour chaîne type A (à douilles) - For chain type A (with bushes)									
80	8	--	--	--	--	--	--	M080A08008AC	--
	10	--	--	--	--	--	--	M080A08010AC	--
	12	--	--	--	--	--	--	M080A08012AC	--
100	8	261,31	271	--	120	90	80	M080A10008AC	19
	10	323,60	333	--	120	90	80	M080A10010AC	25
	12	386,37	396	--	140	100	90	M080A10012AC	35
125	8	326,64	336	--	120	90	80	M080A12508AC	25
	10	404,51	414	--	140	100	90	M080A12510AC	35
	12	482,96	492	--	140	100	90	M080A12512AC	42
160	8	418,10	428	--	140	100	90	M080A16008AC	35
	10	517,77	527	--	170	120	110	M080A16010AC	44
	12	618,19	628	--	170	120	110	M080A16012AC	62
200	8	522,62	532	--	140	100	90	M080A20008AC	45
	10	647,21	657	--	170	120	110	M080A20010AC	66
	12	772,74	782	--	180	130	120	M080A20012AC	79

Pas	Dts	Dp	De M/ME/MR	De MC	Dm	L	d maxi	Code	Masse
Pour chaîne type B (à petits galets lisses) - For type B chain (with small smooth rollers)									
100	8	261,31	274	--	120	90	80	M080B10008AC	19
	10	323,60	337	--	120	90	80	M080B10010AC	25
	12	386,37	399	--	140	100	90	M080B10012AC	35
125	8	326,64	340	--	120	90	80	M080B12508AC	25
	10	404,51	418	--	140	100	90	M080B12510AC	35
	12	482,96	496	--	140	100	90	M080B12512AC	42
160	8	418,10	431	--	140	100	90	M080B16008AC	35
	10	517,77	531	--	170	120	110	M080B16010AC	44
	12	618,19	631	--	170	120	110	M080B16012AC	62
200	8	522,62	536	--	140	100	90	M080B20008AC	45
	10	647,21	660	--	170	120	110	M080B20010AC	66
	12	772,74	786	--	180	130	120	M080B20012AC	79

Pas	Dts	Dp	De M/ME/MR	De MC	Dm	L	d maxi	Code	Masse
Pour chaîne type C (à galets lisses débordants) - For type C chain (with smooth, overhung rollers)									
80	8	--	--	--	--	--	--	M080C08008AC	--
	10	--	--	--	--	--	--	M080C08010AC	--
	12	--	--	--	--	--	--	M080C08012AC	--
100	8	261,31	287	--	120	90	80	M080C10008AC	19
	10	323,60	349	--	120	90	80	M080C10010AC	25
	12	386,37	412	--	140	100	90	M080C10012AC	35
125	8	326,64	352	--	120	90	80	M080C12508AC	25
	10	404,51	430	--	140	100	90	M080C12510AC	35
	12	482,96	508	--	140	100	90	M080C12512AC	42
160	8	418,10	444	--	140	100	90	M080C16008AC	35
	10	517,77	543	--	170	120	110	M080C16010AC	44
	12	618,19	644	--	170	120	110	M080C16012AC	62
200	8	522,62	548	--	140	100	90	M080C20008AC	45
	10	647,21	673	--	170	120	110	M080C20010AC	66
	12	772,74	798	--	180	130	120	M080C20012AC	79

La denture est généralement taillée. Elle peut être également oxycoupée-meulée pour des profils spéciaux ou pour de très grands galets. Sur demande : denture traitée, alésage et rainure effectués, aciers inox ou spéciaux, denture démontable ou roue en 2 parties.

The tooth profile is typically cut. It can also be oxy-cut and ground for special profiles or for very large wheels.

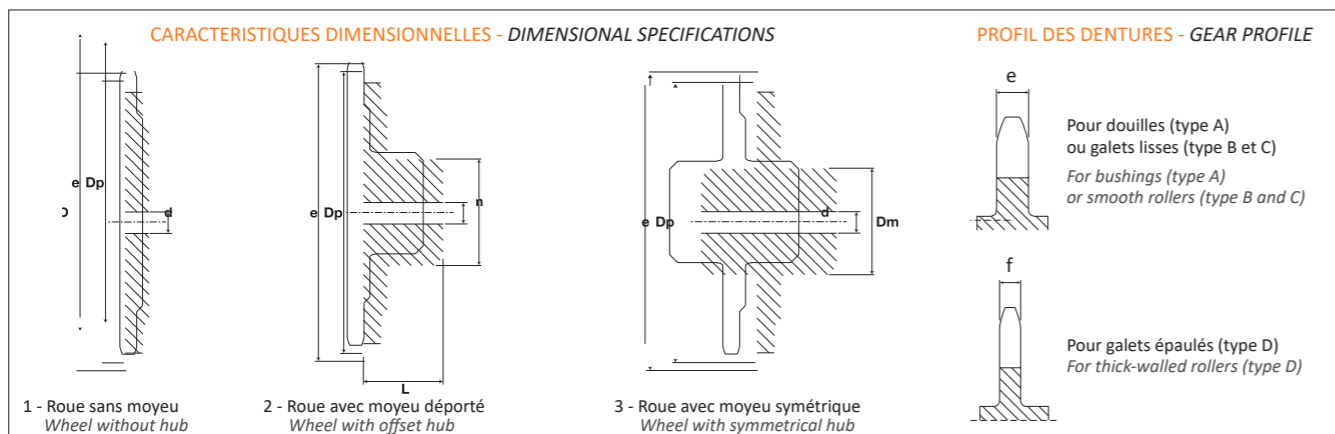
Upon request: treated tooth profile, finished bore and groove machining, stainless or special steels, removable tooth profile or two-part wheel.

QUATRE TYPES DE CHAÎNE
FOUR TYPES OF CHAIN

- M : chaînes à axes pleins
M: solid pin chains
- ME : chaînes porteuses à axes pleins (plaques déportées)
ME: solid-axis load-bearing chains (offset plates)
- MC : chaînes à axes creux
MC: hollow-pin chains
- MR : chaînes à raclettes
MR: scraper chains

Le préfixe du code de la chaîne indique le type de chaîne. Par exemple, si le code commence par «M», comme dans «M080A08008AC», cela signifie qu'il s'agit d'une chaîne à axes pleins. En revanche, si le code commence par «ME», comme dans «ME080A08008AC», cela indique qu'il s'agit d'une chaîne porteuse à axes pleins. Le reste du code fournit des détails supplémentaires sur ses caractéristiques spécifiques.

The chain code prefix indicates the type of chain. For example, if the code begins with "M", as in "M080A08008AC", it means that the chain is a solid-axis chain. On the other hand, if the code begins with "ME", as in "ME080A08008AC", it indicates a solid-axis load-bearing chain. The rest of the code provides further details on its specific features.



M112

M160 - M224

Pas et type de la chaîne, nombre de dents, avec ou sans moyeux, acier ou fonte....le nombre de modèles de pignons de manutention est trop important pour que chaque référence puisse être stockée. En revanche, nous vous confirmerons rapidement le prix et le délai pour la fourniture des pignons qu'il vous faut. Les pignons fonte sont moins utilisés : la matière est plus cassante et surtout, le coût de leur fabrication n'est compétitif qu'à partir d'un nombre plus élevé de pièces.

Pitch and type of chain, number of teeth, with or without hubs, steel or cast iron.... the number of models of handling sprockets is too large for us to stock every reference. However, we will be happy to confirm the price and delivery time for the sprockets you require. Cast-iron sprockets are used less frequently: the material is more brittle and, above all, the cost of manufacturing them is only competitive for larger quantities.

Profil denture : e = 26.9mm f = 20.6mm

Profil denture : e = 28.2mm f = 20.6mm

Pas	Dts	Dp	De M/ME/MR	De MC	Dm	L	d maxi	Code	Masse (kg)
Pour chaîne type A (à douilles) - For chain type A (with bushes)									
100	8	261,31	272	277	120	90	80	M112A10008AC	24
	10	323,06	334	339	140	100	90	M112A10010AC	34
	12	386,37	397	402	140	100	90	M112A10012AC	41
125	8	326,64	338	342	140	100	90	M112A12508AC	28
	10	404,51	416	420	170	120	110	M112A12510AC	44
160	8	418,10	429	434	140	100	90	M112A16008AC	50
	10	517,77	529	533	180	130	120	M112A16010AC	56
200	8	522,62	534	538	140	100	90	M112A20008AC	54
	10	647,21	658	663	180	130	120	M112A20010AC	73
	12	772,74	784	788	180	130	120	M112A20012AC	95

Pas	Dts	Dp	De M/ME/MR	De MC	Dm	L	d maxi	Code	Masse (kg)
Pour chaîne type B (à petits galets lisses) - For type B chain (with small smooth rollers)									
100	8	261,31	277	283	120	90	80	M112B10008AC	24
	10	323,06	339	345	140	100	90	M112B10010AC	34
	12	386,37	402	408	140	100	90	M112B10012AC	41
125	8	326,64	342	348	140	100	90	M112B12508AC	28
	10	404,51	420	426	170	120	110	M112B12510AC	44
160	8	418,10	434	440	140	100	90	M112B16008AC	50
	10	517,77	533	539	180	130	120	M112B16010AC	56
200	8	522,62	538	544	140	100	90	M112B20008AC	54
	10	647,21	663	669	180	130	120	M112B20010AC	73
	12	772,74	788	794	180	130	120	M112B20012AC	95

Pas	Dts	Dp	De M/ME/MR	De MC	Dm	L	d maxi	Code	Masse (kg)
Pour chaîne type C (à galets lisses débordants) - For type C chain (with smooth, overhung rollers)									
100	8	261,31	292	297	120	90	80	M112C10008AC	24
	10	323,06	354	359	140	100	90	M112C10010AC	34
	12	386,37	417	422	140	100	90	M112C10012AC	41
125	8	326,64	357	362	140	100	90	M112C12508AC	28
	10	404,51	435	440	170	120	110	M112C12510AC	44
160	8	418,10	449	454	140	100	90	M112C16008AC	50
	10	517,77	548	553	180	130	120	M112C16010AC	56
200	8	522,62	553	558	140	100	90	M112C20008AC	54
	10	647,21	678	683	180	130	120	M112C20010AC	73
	12	772,74	803	808	180	130	120	M112C20012AC	95

Pas	Dts	Dp	De M/ME/MR	De MC	Dm	L	d maxi	Code	Masse (kg)
Roue de manutention M 160 / M 160 Handling wheel									
100	8	261,31	296	--	140	100	80	M16010008AC	24
	10	323,06	359	--	140	120	90	M16010010AC	31
	12	386,37	421	--	160	110	90	M16010012AC	44
125	8	326,64	362	--	160	100	90	M16012508AC	35
	10	404,51	440	--	180	120	110	M16012510AC	54
160	8	418,10	453	--	180	100	90	M16016008AC	52
	10	517,77	553	--	200	120	120	M16016010AC	79
200	8	522,62	558	--	180	100	90	M16020008AC	72
	10	647,21	682	--	200	120	120	M16020010AC	109
	12	772,74	808	--	200	120	120	M16020012AC	143

Profil denture : e = 35mm f = 25.2mm

Pas	Dts	Dp	De M/ME/MR	De MC	Dm	L	d maxi	Code	Masse (kg)
Roue de manutention M 224 / M 224 Handling wheel									
125	8	326,64	369	377	160	100	107	M22412508AC	24
	10	404,51	447	455	180	120	120	M22412510AC	31
	12	482,96	525	533	180	120	120	M22412512AC	44
160	8	418,10	461	468	180	120	120	M22416008AC	35
	10	517,77	560	568	220	140	147	M22416010AC	54
200	8	522,63	565	573	180	120	120	M22416008AC	52
	10	647,21	690	697	220	140	147	M22416010AC	79
	12	772,74	815	823	220	140	147	M22416012AC	101
250	8	653,28	696	703	220	140	147	M22425008AC	72
	10	809,02	852	859	260	160	174	M22425010AC	109
	12	965,93	1008	1016	260	160	174	M22425012AC	143

3 ASTUCES DE CALCUL ! 3 CALCULATION TIPS!

1. CALCUL DU DIAMÈTRE PRIMITIF Dp

En fonction du pas de la chaîne : $D_p = K \times \text{pas de la chaîne}$ In relation to the chain pitch: $D_p = K \times \text{chain pitch}$

Nb de dents	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
K	2.000	2.305	2.613	2.924	3.236	3.549	3.863	4.178	4.494	4.810	5.216	5.442	5.759

Nb de dents	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
K	6.075	6.390	6.710	7.027	7.344	7.661	7.979	8.295	8.614	8.931	9.249	9.567	9.885

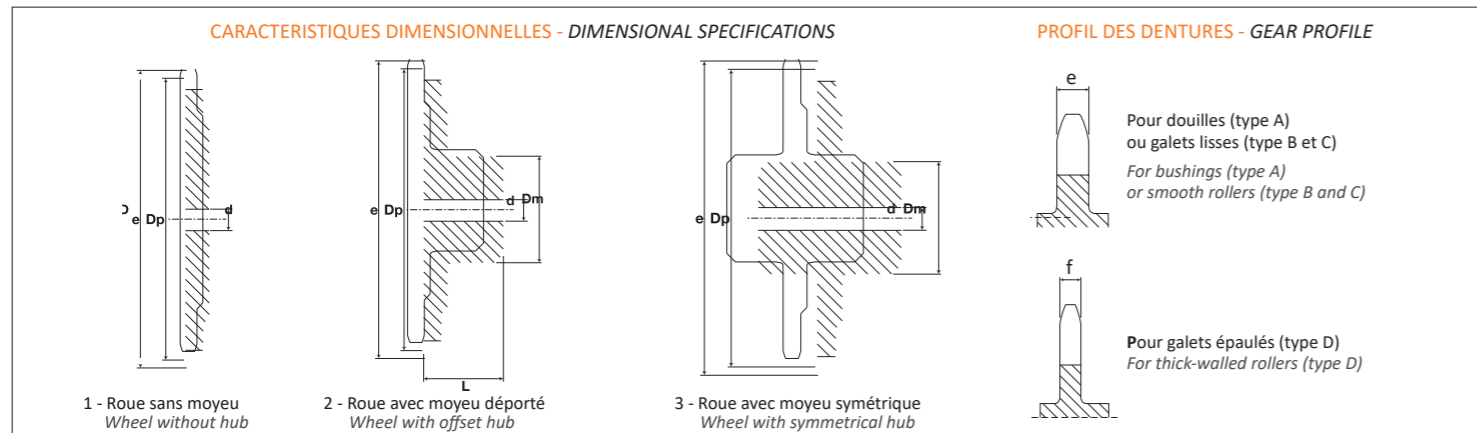
Formule pour déterminer Dp si K est inconnu : $D_p = \frac{\text{Pas}}{\sin\left(\frac{180^\circ}{\text{Nb de dents}}\right)}$ Formula to determine Dp if K is unknown: $D_p = \frac{\text{Pitch}}{\sin\left(\frac{180^\circ}{\text{Nb of teeth}}\right)}$

2. LARGEUR MAXI DE LA DENTURE E

Chaînes type A, B ou C : $E_{\max} = (0,9 \times L_2) - 1 \text{ mm}$
Chaînes type D : $E_{\max} = 0,9 \times (L_2 - L_1) - 1 \text{ mm}$

3. DIAMÈTRE EXTÉRIEUR DE

De moyen = $D_p + 0,8 D_5, D_1 \text{ ou } D_2$
Avec $D_5 = \text{diam douilles}$, $D_1 = \text{diam rouleau}$ et $D_2 = \text{diam galet}$



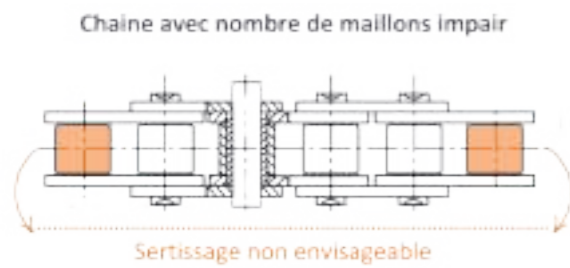


**CONFIGURATION DE CHÂÎNE DE TRANSMISSION CMW OU RENOLD
CMW OR RENOLD TRANSMISSION CHAIN CONFIGURATION**

CONFIGURATIONS POSSIBLES :

Nos chaînes de transmission sont stockées sous rouleaux de 3.05 ou 5 m. Il est cependant possible d'effectuer une coupe à longueur. Il existe plusieurs configurations possibles en fonction des différentes utilisations de la chaîne à rouleaux :

1. Chaîne avec nombre de maillons pair - Chain with an even number of links

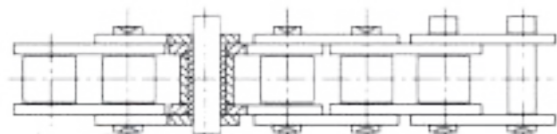


B. Chaîne fermée avec nombre de maillons pair avec sertissage

B. Closed chain with an even number of links and riveted connection

Solution moins courante. Début par maillon intérieur et fin par un maillon extérieur, permettant la fermeture par leur sertissage ensemble avant montage. L'absence de maillon raccord assure à la chaîne une largeur constante sur toute sa longueur. Moindre encombrement qu'avec une attache rapide.

A less common solution, this configuration starts with an inner link and ends with an outer link, allowing them to be riveted together before installation. The absence of a connecting link ensures the chain maintains a constant width along its entire length and provides a more compact design than with a quick-connect link.



POSSIBLE CONFIGURATIONS:

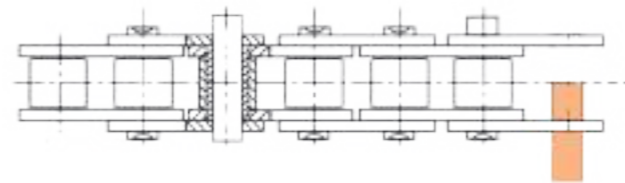
Our transmission chains are stocked in 3.05 m or 5 m rolls. However, they can also be cut to length. Several configurations are available, depending on the intended use of the roller chain:

A. Chaîne ouverte avec nombre de maillons pair (avec axe débordant)

A. Open chain with an even number of links (with protruding pin)

Solution peu courante, cette configuration commence par un maillon intérieur et se termine par un maillon extérieur, avec un axe légèrement sorti de la chaîne afin de permettre un sertissage par vos soins.

A less common solution, this configuration starts with an inner link and ends with an outer link, with the pin slightly protruding from the chain to allow for manual riveting during assembly.

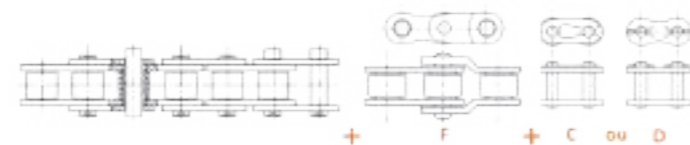


C. Chaîne avec un nombre pair + maillon coudé double + attache rapide

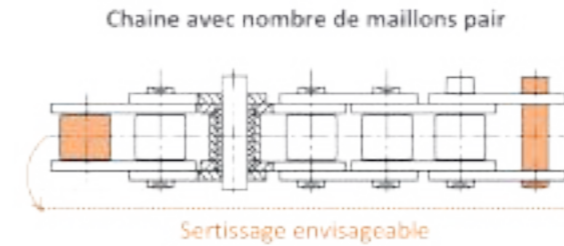
C. Chain with an even number of links + double cranked link + connecting link

Solution moins courante pour un nombre de maillons pair + attache rapide. Début par un maillon intérieur, remplacement des 2 derniers maillons de fin par un Maillon Coudé Double, serti (MCD) permettant la fermeture par un Maillon Raccord (AR) après montage.

A less common solution for an even number of links with a connecting link. This configuration starts with an inner link, replacing the last two end links with a Double Cranked Link (MCD), which is riveted and allows the chain to be closed with a Connecting Link (AR) after installation.



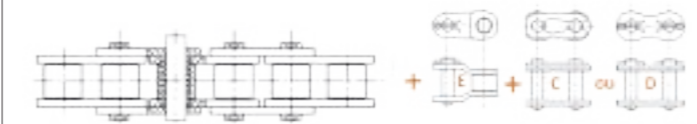
2. Chaîne avec nombre de maillons impair - Chain with an odd number of links



B. Configuration avec maillon coudé et attache rapide
B. Configuration with a Cranked Link and connecting link

Solution peu courante pour un nombre pair de maillons. La chaîne commence par un maillon intérieur et se termine par un Maillon Coudé (MC), fermé par un Maillon Raccord (AR). Le Maillon Coudé est goupille, et le Maillon Raccord peut être clip ou goupille, ce qui augmente la largeur par rapport à un maillon standard.

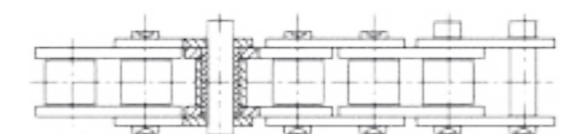
A less common solution for an even number of links. The chain starts with an inner link and ends with a Cranked Link (MC), closed with a Connecting Link (AR). The Cranked Link is pin-type, and the Connecting Link can be clip-type or pin-type, resulting in a width greater than a standard link.



D. Chaîne ouverte avec nombre de maillons impair
D. Open chain with an odd number of links

Solution peu courante. Début et fin par maillon intérieur. Attention il ne sera pas possible de fermer la chaîne dans cette configuration.

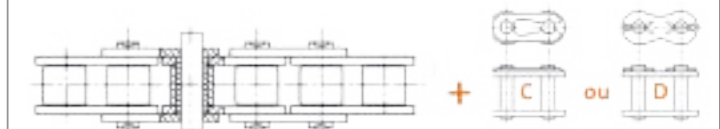
Less common solution. Starts and ends with an inner link. Note: It is not possible to close the chain in this configuration.



A. Configuration avec attache rapide
A. Configuration with a connecting link

Solution classique, cette configuration commence et se termine par un maillon intérieur, permettant de fermer la chaîne à l'aide d'un maillon de raccord (également appelé maillon de jonction ou attache rapide) après le montage.

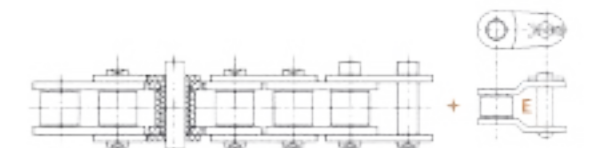
A standard solution, this configuration starts and ends with an inner link, allowing the chain to be closed with a connecting link (also known as a joint link or quick-release link) after installation.



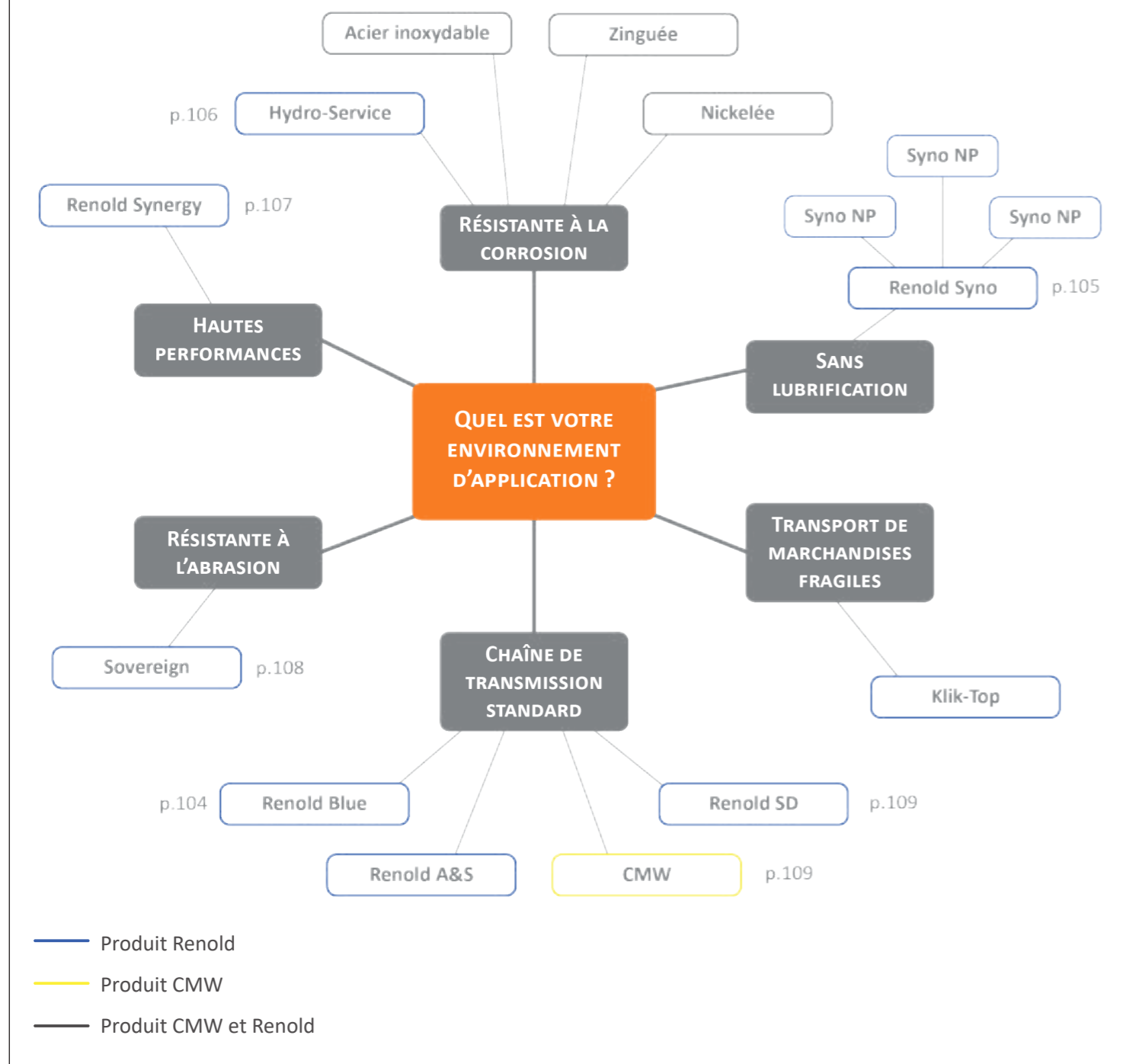
C. Chaîne avec nombre de maillons pair + maillon coudé
C. Chain with an even number of links + Cranked Link

Solution classique pour un nombre de maillons pair + maillon coudé. Début par maillon intérieur et Fin par un maillon extérieur, permettant la fermeture par un Maillon Coudé (MC) après montage. Le Maillon Coudé est à goupille. Il présente donc une largeur supérieure à un maillon normal.

Standard solution for an even number of links with a Cranked Link. The chain starts with an inner link and ends with an outer link, allowing it to be closed with a Cranked Link (MC) after assembly. The Cranked Link is pin-type, resulting in a width greater than a standard link.



Comment bien choisir sa gamme de chaînes de transmission :
How to choose the right transmission chain range:

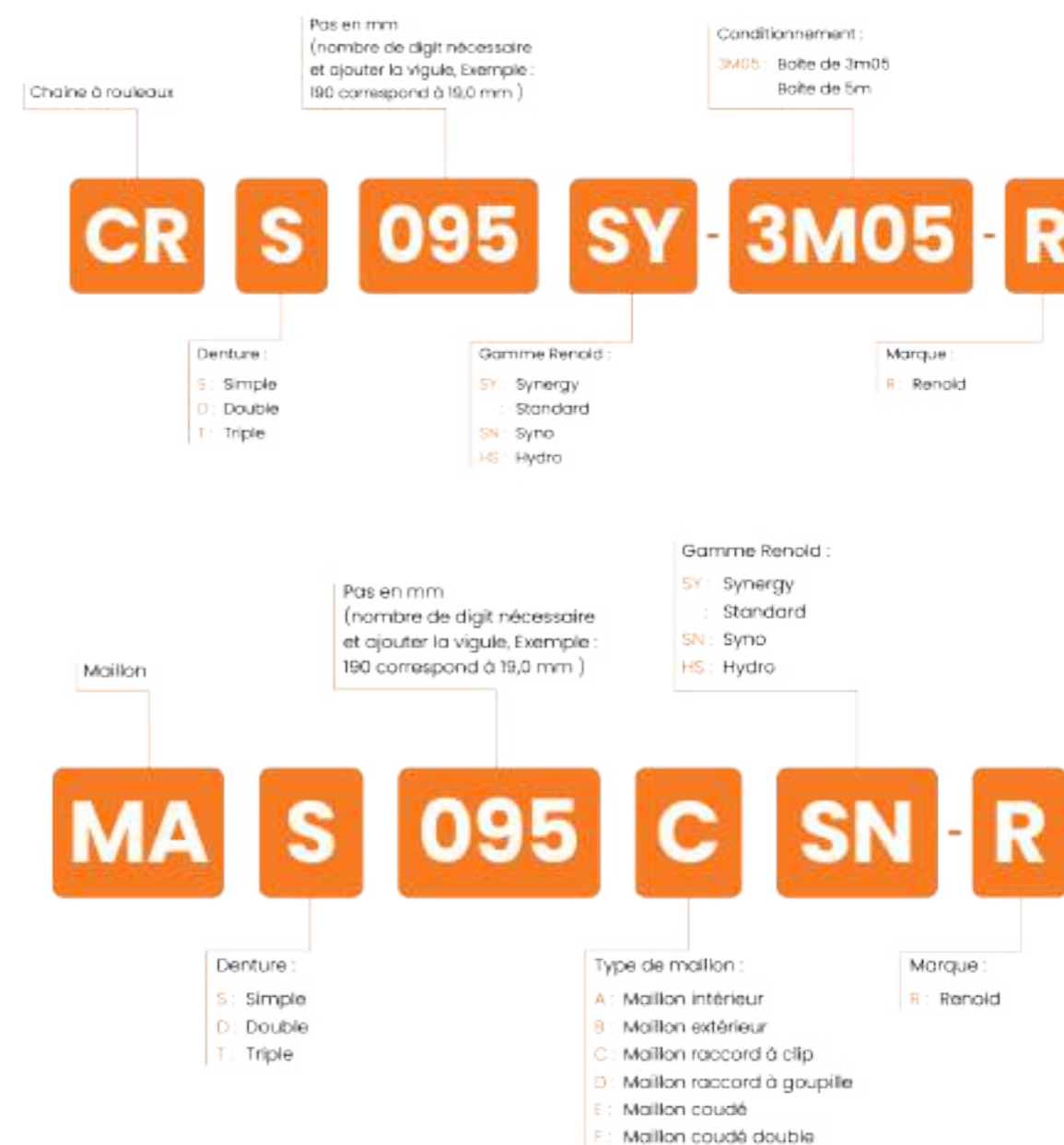


RENOLD

Inventeur de la chaîne à rouleaux en 1880, Renold a su maintenir au sommet de la hiérarchie les performances constantes de ses chaînes à rouleaux grâce à un programme d'essais continus et d'audits de qualité. La maîtrise unique par Renold du contact axe / douille, garantit une durée de vie supérieure à celle des autres marques. La chaîne à rouleaux Renold est extrêmement résistante à la fatigue, offrant une durée de vie jusqu'à quatre fois supérieure à celle des chaînes premium concurrentes.

Inventor of the roller chain in 1880, Renold has maintained the consistent performance of its roller chains at the top of the hierarchy thanks to a program of continuous testing and quality audits. Renold's unique control over pin / bush contact makes sure that wear life exceeds other brands. Renold roller chain is highly fatigue resistant, giving up to four times the life of other leading competitor chains.

Comprendre la codification des chaînes et des maillons RENOLD :
Understanding the coding of RENOLD chains and links:





STANDARD (RENOLD BLUE)
STANDARD (RENOLD BLUE)

Grâce aux axes à extrémité adoucie et au rivetage rond de Renold, les arrêts de maintenance sont raccourcis car il n'est pas nécessaire de meuler le rivetage. Il vous suffit d'avoir un extracteur d'axe et vous pouvez démonter une chaîne à rouleaux Renold en quelques secondes.

Renold's end-softened pin and spin rivet help to minimize downtime. All you need is a pin extractor and you can disassemble Renold roller chain in seconds; no need to grind the head of the pin, no need for lengthy downtime.



ISO	ASA	Pas (mm)	Pas (inch)
04B	X	6	X
X	ASA25	6.35	2/5"
05B	X	8	X
06B	ASA35	9.52	3/8"
08B	ASA40	12.7	1/2"
10B	ASA50	15.8	5/8"
12B	ASA60	19.05	3/4"
16B	ASA80	25.4	1"
20B	ASA100	31.75	1"1/4
24B	ASA120	38.1	1"1/2
28B	ASA140	44.45	1"3/4
32B	ASA160	50.8	2"
40B	ASA200	63.5	2"1/2
48B	ASA240	76.2	3"

AVANTAGES

- Douilles monoblocs extrudées à froid, profil unique Renold Plaques profilées avec dégagement décentré
- Axes à extrémités adoucies, démontage facile
- Rivets ronds
- Composant haute précision inégalée
- De 03B à 64B, et de ASA25 à 320
- Simplex, Duplex, triplex et rangs multiples

BENEFITS

*Solid cold extruded bush, Unique Renold profile
High waist plate shape
End-softened pins for easy disassembly
Spin riveting
Unrivalled component accuracy
From 4mm to 4", ISO and ASA
Simplex, Duplex, Triplex, even multiplex*



SYNO (PRÉ-LUBRIFIÉE)
SYNO (PRE-LUBRICATED)

Utilisant les technologies les plus avancées, Renold a intégré des processus spéciaux de traitement des surfaces pour améliorer l'adhérence du nickelage. Ce revêtement n'est pas sujet à l'écaillage ou au pelage comme cela peut arriver avec d'autres chaînes nickelées. Le revêtement de l'axe, minimise la friction, améliorant la durée de vie et réduisant les vibrations. Le revêtement du rouleau et le lubrifiant interne, agréés alimentaire en fait une solution idéale pour l'agro-alimentaire.

Using the latest techniques, Renold has incorporated special surface treatment processes to improve the bonding of the nickel plating. This type of plating is not prone to chipping or peeling as some other plated chains are prone to doing. The pin coating minimizes friction, improving wear life and reducing vibration. The FDA-approved coating of the roller, and the USDA-H1-approved lubricant within the chain make it ideal for food processing environments.



CHAÎNE RENOLD SYNO NP (NICKEL PLATED)

Sans lubrification, anticorrosion et compatible avec les chaînes standard, la Renold Syno nickelée convient parfaitement aux applications hygiéniques. Elle dispose d'un lubrifiant et d'un revêtement alimentaire agréés, disponible en longueurs de 10 pieds, tailles 06B à 24B et ANSI 40 à 100.

CHAÎNE RENOLD SYNO NP (NICKEL PLATED)

Lubrication-free, corrosion-resistant, and compatible with standard chains, the nickel-plated Renold Syno is ideal for hygienic applications. It features food-grade approved lubrication and roller coating, available in 10-foot lengths, sizes 06B to 24B and ANSI 40 to 100.

CHAÎNE RENOLD SYNO PB (POLYMER BUSH)

Pour les charges élevées et applications lourdes sans lubrification possible, Renold ajoute un manchon polymère entre la douille et le rouleau ; Exclusivité Renold.

CHAÎNE RENOLD SYNO PB (POLYMER BUSH)

For high loads and heavy-duty applications where lubrication is not possible, Renold incorporates a polymer sleeve between the bush and the roller—an exclusive Renold design.

CHAÎNE RENOLD SYNO PC (ACIER INOXYDABLE)

Chaîne poly-steel composée de plaques extérieures en inox et de maillons intérieurs en polymère, cette chaîne peut même fonctionner immergée dans l'eau si nécessaire. Sa construction unique la rend plus légère et totalement résistante à la corrosion.

CHAÎNE RENOLD SYNO PC (STAINLESS STEEL)

A poly-steel chain made up of stainless steel outer plates and polymer inner links, this chain can even operate fully immersed in water if required. Its unique construction makes it lighter and completely corrosion-resistant.

ISO	ASA	Pas (mm)	Pas (inch)
06B	ASA35	9.52	3/8"
08B	ASA40	12.7	1/2"
10B	ASA50	15.8	5/8"
12B	ASA60	19.05	3/4"
16B	ASA80	25.4	1"
20B	ASA100	31.75	1"1/4
24B	ASA120	38.1	1"1/2
28B	ASA140	44.45	1"3/4
32B	ASA160	50.8	2"
40B	ASA200	63.5	2"1/2





HYDRO-SERVICE (RÉSISTANCE À LA CORROSION)
HYDRO-SERVICE (CORROSION RESISTANCE)

La chaîne Renold Hydro-Service® est plus économique qu'une chaîne inox et résiste à la corrosion jusqu'à 30 fois plus longtemps qu'une chaîne acier standard, particulièrement en ambiance marine. Elle est idéale pour les applications nécessitant un lavage à grande eau. La chaîne Hydro-Service offre également une capacité de couple transmissible identique à une chaîne acier et donc nettement supérieure à une chaîne inox.

Renold Hydro-Service is more cost-effective than stainless steel and lasts up to 30 times longer in a corrosive environment than standard carbon applications that have to deal with water or salt spray. It is ideal for wash-down environments. Hydro-Service chain is also more economical, and stronger, than stainless steel.

AVANTAGES

Tous les composants de la chaîne Hydro-Service® sont traités individuellement avant l'assemblage pour assurer une protection anticorrosion de haut niveau à tous les composants. Ce revêtement de surface ne contient pas de chrome hexavalent ; il est donc sans danger pour l'environnement.

BENEFITS

Each component is mechanically treated prior to assembly to ensure consistent, secure protection. The surface treatment is free of hexavalent chrome, complying with legislation relating to environmental and health & safety considerations

ISO	ASA	Pas (mm)	Pas (inch)
X	ASA25	6.35	2/5"
05B	X	8	X
06B	ASA35	9.52	3/8"
08B	ASA40	12.7	1/2"
10B	ASA50	15.8	5/8"
12B	ASA60	19.05	3/4"
16B	ASA80	25.4	1"
20B	ASA100	31.75	1"1/4
24B	ASA120	38.1	1"1/2

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES :

- Excellente résistance à la corrosion : 350 hbs
- Pas de défaillance par fragilisation hydrogène
- Douilles extrudées à froid, profil unique Renold
- Plus économique que les chaînes en acier inoxydable
- Pas de chrome hexavalent
- De 05B à 24B, Simplex et Duplex

KEY FEATURES:

- 350 hours corrosion protection during salt spray tests
- No failure due to hydrogen embrittlement
- Cold extruded, solid bush, unique Renold profile
- More cost-effective than stainless steel
- Hexavalent chrome free
- From ¼" to 1"1/2, ISO, ASA, Simplex and Duplex



SYNERGY (HAUTE PERFORMANCE)
SYNERGY (HIGH PERFORMANCE)

Si la durée de vie de votre chaîne d'une autre marque ne vous donne pas satisfaction, essayez RENOLD Synergy® et vous augmenterez la productivité, diminuerez les arrêts de maintenance et réaliserez des économies.

If you're experiencing unsatisfactory working life from a non-Renold chain, try Renold Synergy® and you will see productivity increase, downtime cut and costs saved.

*Pour connaître le détail de la garantie de durée de vie de Renold Synergy®, contactez-nous. For more details on the Renold Synergy® wear life guarantee, contact us.

ISO	ASA	Pas (mm)	Pas (inch)
06B	ASA35	9.52	3/8"
08B	ASA40	12.7	1/2"
10B	ASA50	15.8	5/8"
12B	ASA60	19.05	3/4"
16B	ASA80	25.4	1"
20B	ASA100	31.75	1"1/4
24B	ASA120	38.1	1"1/2
28B	ASA140	44.45	1"3/4
32B	ASA160	50.8	2"

SYNERGY® A TRANSFORMER LA PRODUCTIVITÉ ET LE RENDEMENT DES APPLICATIONS ET PLUS ENCORE

- Industrie pharmaceutique
- Embouteillage
- Lavage de fruits
- Sidérurgie
- Emballage
- Confiserie
- Fabrication de pneus
- Industrie du bois
- Industrie textile
- Convoyeur de tubes
- Panneau fibre de verre
- Panneaux agglomérés
- Parpaings
- Boulangerie industrielle
- Surgelateur
- Industrie de la laine
- Convoyeur de four
- Broyeur lent

RENOLD SYNERGY® HAS TRANSFORMED THE PRODUCTIVITY AND EFFICIENCY OF ALL THESE APPLICATIONS AND MORE.

- Pharmaceutical
- Bottling
- Fruit washing
- Iron and steel
- Packaging
- Confectionary
- Tyre manufacture
- Wood industry
- Textiles
- Pipe handling conveyor
- Fibreglass insulation
- Wood board processing
- Breeze block manufacturing
- Bakery
- Blast freezer
- Wool processing
- Furnance conveyor
- Steel crusher



SOVEREIGN (RÉSISTANT À L'ABRASION)
SOVEREIGN (ABRASION RESISTANT)

L'axe de chaîne Renold Sovereign bénéficie d'un traitement de surface qui en conjonction avec les caractéristiques géométriques strictement contrôlées de la douille dote la chaîne Renold d'un niveau de robustesse inégalé dans les environnements agressifs.

Some applications demand a specific solution. Trying to run a standard specification chain in a harsh environment will lead to dramatically reduced working life, possible chain failure and expensive downtime and all this can be avoided by specifying the chain that's designed for the job.



ISO	ASA	Pas (mm)	Pas (inch)
08B	ASA40	12.7	1/2"
10B	ASA50	15.8	5/8"
12B	ASA60	19.05	3/4"
16B	ASA80	25.4	1"

AVANTAGES

- Composants robustes et durables
- Durée de vie jusqu'à trois fois supérieure à celle des chaînes standard dans les environnements agressifs
- Durée de vie jusqu'à quatre fois supérieure à celle des chaînes à faible maintenance dans les environnements agressifs
- Usure réduite de l'axe
- Conçu pour les applications à forte charge et haute vitesse
- Excellente fiabilité et coûts de maintenance réduits

BENEFITS

- Resilient, durable components
- Up to 3 times longer wear life than standard chain in harsh environments
- Up to 4 times longer wear life than low maintenance chain in harsh environments.
- Reduced pin wear
- Suitable for high speed or heavy load applications
- Excellent reliability giving reduced maintenance costs
- Ideal for situations of irregular or restricted maintenance



CHAÎNES STANDARD
STANDARD CHAIN

Les chaînes de transmission standard des marques CMW et Renold assurent un transfert de puissance fiable et précis dans de nombreuses applications industrielles. Robustement conçues, elles offrent longévité, efficacité et une intégration flexible sur machines-outils, convoyeurs ou équipements agricoles. Elles garantissent un fonctionnement stable sous fortes charges tout en restant simples à entretenir et largement disponibles.

Standard transmission chains from CMW and Renold ensure reliable, precise power transfer across a wide range of industrial applications. Built for durability, they offer long service life, high efficiency, and flexible integration on machine tools, conveyors, and agricultural equipment. They provide stable performance under heavy loads while remaining easy to maintain and readily available.



ISO	ASA	Pas (mm)	Pas (inch)
04B	X	6	X
X	ASA25	6.35	2/5"
05B	X	8	X
06B	ASA35	9.52	3/8"
08B	ASA40	12.7	1/2"
10B	ASA50	15.8	5/8"
12B	ASA60	19.05	3/4"
16B	ASA80	25.4	1"
20B	ASA100	31.75	1"1/4
24B	ASA120	38.1	1"1/2
28B	ASA140	44.45	1"3/4
32B	ASA160	50.8	2"
40B	ASA200	63.5	2"1/2
48B	ASA240	76.2	3"



AVANTAGES

- Gamme de tailles de 6mm à 76.2mm de pas
- Une vaste gamme de chaînes standard européennes (ISO), ASA et DIN
- Prix compétitifs et livraison
- Qualité constante
- Profondeur de l'inventaire

BENEFITS

- Pitch range from 6mm to 76.2mm
- Wide selection of standard European (BS), ANSI, and DIN chains
- Competitive pricing and fast delivery
- Consistent quality
- Extensive inventory depth

ISO AXES PLEINS

ISO SOLID PINS

La qualité ? Un essai vaut mieux qu'un long discours ! Toutes les autres chaînes inox, nickelées, à plaques droites, à double pas, avec pattes d'attache,.... sont sur www.itafran.com.

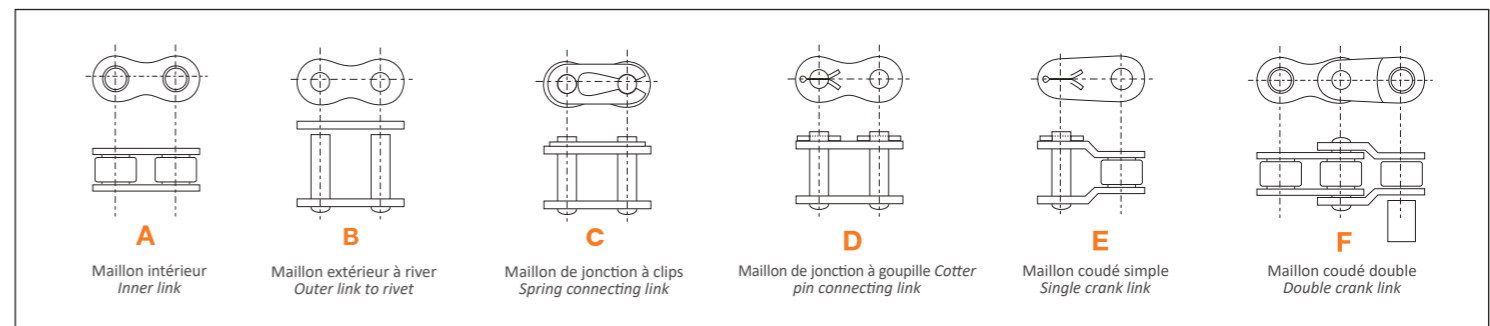
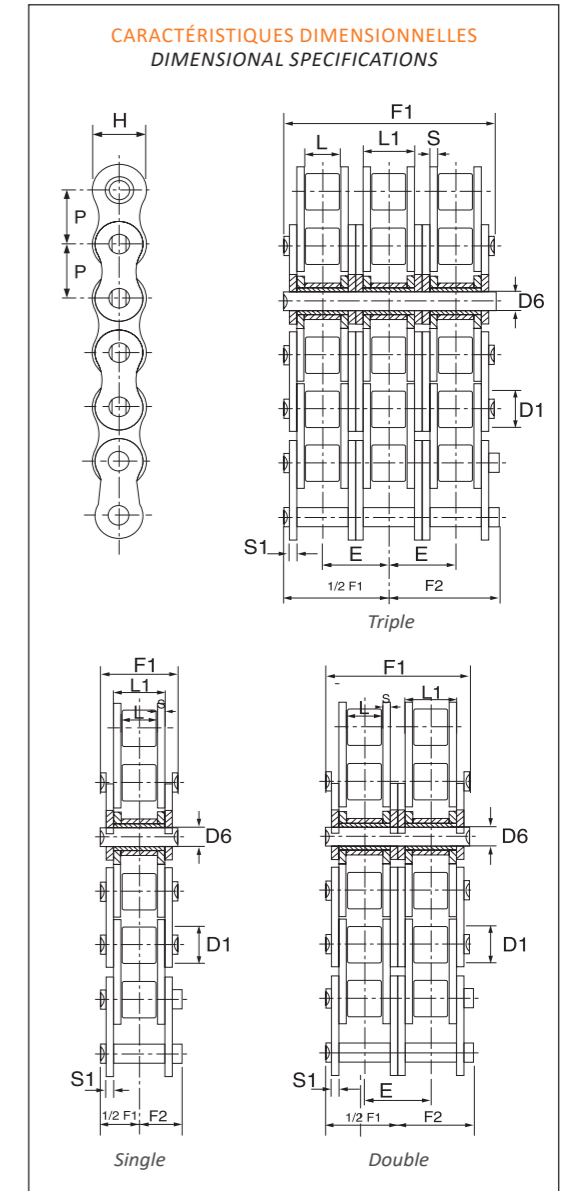
Quality? An essay is worth a thousand words! All other chains - stainless steel, nickel-plated, with straight plates, double pitch, with lugs, - can be found on www.itafran.com.



Chaînes hautes performances ISO / ISO high-performance chains																
ISO 606 - DIN 8187 / BS 228 - NF E 26102																
Type Type	PAS / Pitch		Code Code	L	L1	D1	D6	H	S	S1	E	F1	1/2F1+F2	Surface de travail (mm2)**	Charge de rupture (daN)*	Poids kg/ml
	inch	mm														
Single																
04B-1	--	6	CRS060	2,80	--	4,00	1,85	5,0	--	--	--	7,4	10,3	--	320	--
05B-1	--	8	CRS080	3,00	4,77	5,00	2,31	7,2	0,80	0,80	--	8,4	14,0	11	590	0,2
06B-1	3/8"	9,52	CRS095	5,72	8,53	6,35	3,28	8,4	1,20	1,00	--	13,5	16,8	28	1040	0,4
082	1/2"x3/32"	12,7	CRS12724	2,38	--	7,75	3,60	10,0	1,00	1,00	--	8,2	8,1	16	980	0,3
081	1/2"x1/8"	12,7	CRS12733	3,30	--	7,75	3,60	10,0	1,00	1,00	--	10,2	11,7	20	800	0,4
083	1/2"x3/16"	12,7	CRS127488	4,88	--	7,75	4,00	9,9	1,25	1,05	--	--	--	30	840	0,4
084	1/2"x3/16"	12,7	CRS127488R	4,88	--	7,75	4,00	10,9	1,50	1,40	--	--	--	30	1575	0,3
08B-1	1/2"x5/16"	12,7	CRS127N	7,75	11,30	8,51	4,45	12,0	1,60	1,60	--	17,0	20,9	50	1940	0,8
10B-1	5/8"	15,8	CRS158	9,65	13,28	10,16	5,08	14,8	1,60	1,60	--	19,6	23,7	67	2750	1,0
12B-1	3/4"	19,05	CRS190	11,68	15,62	12,07	5,72	16,4	1,80	1,80	--	22,7	27,3	89	3220	1,3
16B-1	1"	25,4	CRS254	17,02	25,40	15,88	8,28	21,0	3,50	3,00	--	36,1	41,5	210	7280	2,6
20B-1	1"1/4	31,75	CRS317	19,56	29,00	19,05	10,19	26,0	4,50	3,50	--	41,2	46,0	296	10670	3,8
24B-1	1"1/2	38,1	CRS381	25,40	37,90	25,40	14,63	33,0	6,00	5,00	--	53,4	58,5	554	17800	7,0
28B-1	1"3/4	44,45	CRS4445	30,99	46,50	27,94	15,90	36,6	7,00	6,00	--	65,0	69,6	739	22200	9,1
32B-1	2"	50,8	CRS508	30,99	45,50	29,21	17,81	41,8	7,00	6,00	--	65,2	73,1	810	27750	9,7
40B-1	2"1/2	63,5	CRS635	38,10	55,70	39,37	22,89	52,0	8,00	8,00	--	80,4	86,3	1275	39400	16,8
48B-1	3"	76,2	CRS762	45,72	70,50	48,26	29,24	63,4	12,00	10,00	--	99,1	107,9	2061	62160	25,9
Double																
05B-2	--	8	CRD080	3,00	4,77	5,00	2,31	7,2	0,80	0,80	5,64	14,3	17,4	22	1020	0,4
06B-2	3/8"	9,52	CRD095	5,72	8,53	6,35	3,28	8,4	1,20	1,00	10,24	23,8	27,1	56	1870	0,8
08B-2	1/2"	12,7	CRD127	7,75	11,30	8,51	4,45	12,0	1,60	1,60	13,92	31,0	34,9	101	3870	1,3
10B-2	5/8"	15,8	CRD158	9,65	13,28	10,16	5,08	14,8	1,60	1,60	16,59	36,2	40,3	134	5620	1,8
12B-2	3/4"	19,05	CRD190	11,68	15,62	12,07	5,72	16,4	1,80	1,80	19,46	42,2	46,8	179	6610	2,5
16B-2	1"	25,4	CRD254	17,02	25,40	15,88	8,28	21,0	3,50	3,00	31,88	68,0	73,4	421	13300	5,2
20B-2	1"1/4	31,75	CRD317	19,56	29,00	19,05	10,19	26,0	4,50	3,50	36,45	77,7	82,5	591	21120	7,5
24B-2	1"1/2	38,1	CRD381	25,40	37,90	25,40	14,63	33,0	6,00	5,00	48,36	101,0	106,9	1109	31920	13,9
28B-2	1"3/4	44,45	CRD4445	30,99	46,50	27,94	15,90	36,6	7,00	6,00	59,56	124,0	129,2	1479	40680	18,0
32B-2	2"	50,8	CRD508	30,99	45,50	29,21	17,81	41,8	7,00	6,00	58,55	123,8	131,7	1621	50820	19,0
40B-2	2"1/2	63,5	CRD635	38,10	55,70	39,37	22,89	52,0	8,00	8,00	72,29	152,7	158,6	1550	71190	33,5
48B-2	3"	76,2	CRD762	45,72	70,50	48,26	29,24	63,4	12,00	10,00	91,21	190,0	199,1	4123	113000	48,6
Triple																
06B-3	3/8"	9,52	CRT095	5,72	8,53	6,35	3,28	8,4	1,20	1,00	10,24	34	37,3	84	3010	1,2
08B-3	1/2"	12,7	CRT127	7,75	11,30	8,51	4,45	12,0	1,60	1,60	13,92	44,9	48,8	151	5780	2,0
10B-3	5/8"	15,8	CRT158	9,65	13,28	10,16	5,08	14,8	1,60	1,60	16,59	52,6	56,9	202	8450	2,8
12B-3	3/4"	19,05	CRT190	11,68	15,62	12,07	5,72	16,4	1,80	1,80	19,46	61,7	66,3	268	10180	3,8
16B-3	1"	25,4	CRT254	17,02	25,40	15,88	8,28	21,0	3,50	3,00	31,88	99,9	105,3	631	20370	7,7
20B-3	1"1/4	31,75	CRT317	19,56	29,00	19,05	10,19	26,0	4,50	3,50	36,45	114,1	118,9	887	29000	11,2
24B-3	1"1/2	38,1	CRT381	25,40	37,90	25,40	14,63	33,0	6,00	5,00	48,36	150,0	155,2	1663	49300	20,7
28B-3	1"3/4	44,45	CRT4445	30,99	46,50	27,94	15,90	36,6	7,00	6,00	59,56	184,0	188,8	2218	60950	27,0
32B-3	2"	50,8	CRT508	30,99	45,50	29,21	17,81	41,8	7,00	6,00	58,55	181,0	190,2	2431	77050	28,3
40B-3	2"1/2	63,5	CRT635	38,10	55,70	39,37	22,89	52,0	8,00	8,00	72,29	225,0	230,9	3825	109250	43,3
48B-3	3"	76,2	CRT762	45,72	70,50	48,26	29,24	63,4	12,00	10,00	91,21	281,0	290,3	6184	171000	72,5

*Breaking load (daN) **Work surface (mm2)

Maillons pour chaînes ISO / Links for ISO chains				
ISO ISO	Extérieur B Exterior B	Raccord C/D C/D connection	Coudé simple E Single elbow E	Coudé double F Double angled F
Single				
04B-1	--	MAS060C	MAS060E	--
05B-1	MAS080B	MAS080C	MAS080E	MAS080F
06B-1	MAS095B	MAS095C	MAS095E	MAS095F
082	MAS12724B	--	--	--
081	MAS12733B	MAS12733C	MAS12733E	MAS12733F
083	MAS127488B	MAS127488C	MAS127488E	MAS127488F
084	MAS127488BR	MAS127488CR	MAS127488ER	MAS127488FR
08B-1	MAS127B	MAS127C	MAS127E	MAS127F
10B-1	MAS158B	MAS158C	MAS158E	MAS158F
12B-1	MAS190B	MAS190C	MAS190E	MAS190F
16B-1	MAS254B	MAS254C(D)	MAS254E	MAS254F
20B-1	--	MAS317D	MAS317E	--
24B-1	--	MAS381D	MAS381E	--
28B-1	--	MAS4445D	MAS4445E	--
32B-1	--	MAS508D	MAS508E	--
40B-1	--	MAS635D	MAS635E	--
48B-1	--	MAS762D	MAS762E	--
Double				
05B-2	--	MAD080C	--	--
06B-2	MAD095B	MAD095C	MAD095E	MAD095F
08B-2	MAD127B	MAD127C	MAD127E	MAD127F
10B-2	MAD158B	MAD158C	MAD158E	MAD158F
12B-2	MAD190B	MAD190C	MAD190E	MAD190F
16B-2	MAD254B	MAD254C(D)	MAD254E	MAD254F
20B-2	--	MAD317D	MAD317E	--
24B-2	--	MAD381D	MAD381E	--
28B-2	--	MAD4445D	MAD4445E	--
32B-2	--	MAD508D	MAD508E	--
40B-2	--	MAD635D	MAD635E	--
48B-2	--	MAD762D	MAD762E	--
Triple				
06B-3	MAT095B	MAT095C	MAT095E	MAT095F
08B-3	MAT127B	MAT127C	MAT127E	MAT127F
10B-3	MAT158B	MAT158C	MAT158E	MAT158F
12B-3	MAT190B	MAT190C	MAT190E	MAT190F
16B-3	MAT254B	MAT254C(D)	MAT254E	MAT254F
20B-3	--	MAT317D	MAT317E	--
24B-3	--	MAT381D	MAT381E	--
28B-3	--	MAT4445D	MAT4445E	--
32B-3	--	MAT508D	MAT508E	--
40B-3	--	MAT635D	MAT635E	--
48B-3	--	MAT762D	MAT762E	--



BESOIN D'UN USINAGE STANDARD SUR LES PIGNONS, DISQUES OU ROUES FONTE ? PERSONNALISEZ VOTRE BESOIN EN QUELQUES CLICS SUR WWW.ITAFRAN.COM Plus d'informations en page 14 et 136



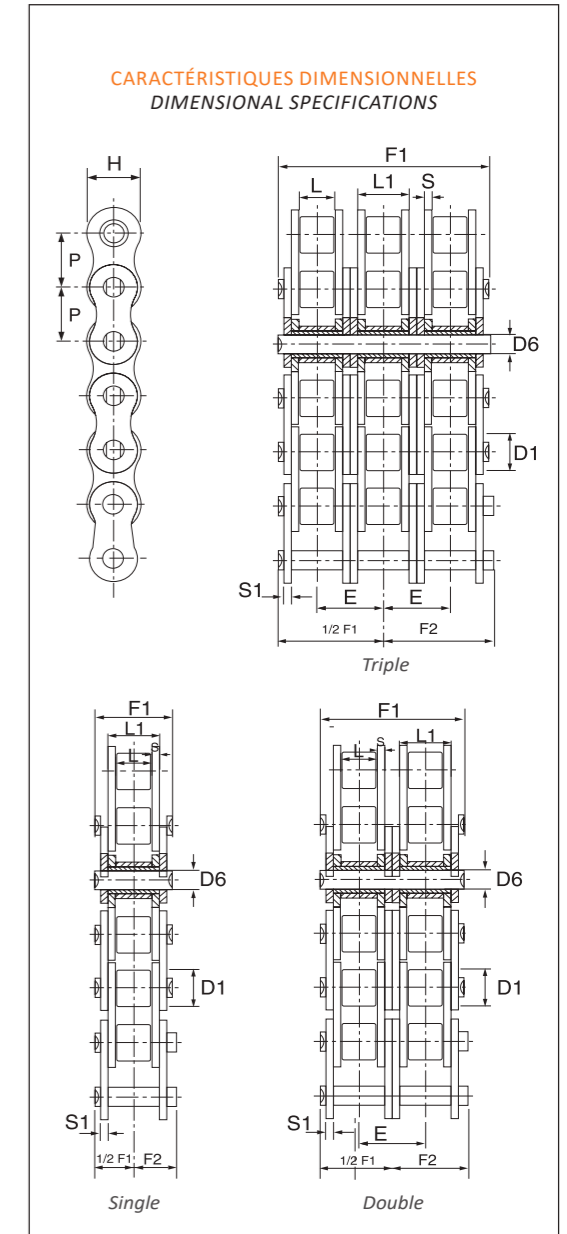
Need standard machining on sprockets, disks or cast-iron wheels? Customize your requirements in just a few clicks at www.itafran.com More information on page 14 et 136

ASA AXES PLEINS

ASA SOLID PINS

Chaînes hautes performances ASA / ASA high-performance chains																
ISO 606 - DIN 8188 / ANSI B29-1 - NF E 26 102																
Type Type	PAS / Pitch		Code Code	L	L1	D1	D6	H	S	S1	E	F1	1/2F1+F2	Surface de travail (mm2)**	Charge de rupture (daN)*	Poids kg/ml
	inch	mm														
Single																
ASA25-1	2/5"	6,4	CRS063A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ASA35-1	3/8"	9,5	CRS095A	4,77	7,23	5,08	3,58	8,80	1,20	1,20	--	12,0	13,3	26	1080	0,39
ASA41-1	1/2"	12,7	CRS127638A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ASA40-1	1/2"	12,7	CRS127A	7,85	11,15	7,95	3,96	12,00	1,60	1,60	--	17,8	21,7	44	1750	0,60
ASA50-1	5/8"	15,8	CRS158A	9,40	13,80	10,16	5,08	15,00	2,00	2,00	--	21,8	25,9	70	2940	1,00
ASA60-1	3/4"	19,1	CRS190A	12,57	17,70	11,91	5,94	18,00	2,40	2,40	--	26,9	31,5	105	4150	1,50
ASA80-1	1"	25,4	CRS254A	15,75	22,40	15,85	7,92	23,60	3,00	3,00	--	33,0	35,0	178	6940	2,60
ASA100-1	1 1/4"	31,8	CRS317A	18,90	27,40	19,05	9,53	29,40	4,00	4,00	--	40,5	45,2	261	10920	4,00
ASA120-1	1 1/2"	38,1	CRS381A	25,22	35,30	22,23	11,10	35,00	5,00	5,00	--	50,8	55,5	392	15630	6,00
ASA140-1	1 3/4"	44,5	CRS4445A	25,22	37,00	25,40	12,70	41,00	5,50	5,50	--	54,7	59,3	470	21200	7,00
ASA160-1	2"	50,8	CRS508A	31,55	45,00	28,58	14,27	47,00	6,50	6,50	--	65,5	69,6	642	27890	10,00
ASA200-1	2 1/2"	63,5	CRS635A	37,85	54,70	39,68	19,84	59,00	8,00	8,00	--	79,6	85,4	1085	43160	16,60
ASA240-1	3"	76,2	CRS762A	47,35	67,50	47,63	23,80	70,00	9,50	9,50	--	95,5	103,1	1607	62250	22,60
Double																
ASA25-2	2/5"	6,4	CRD063A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ASA35-2	3/8"	9,5	CRD095A	4,77	7,23	5,08	3,58	8,80	1,20	1,20	10,1	22,1	23,5	53,5	1970	0,8
ASA40-2	1/2"	12,7	CRD127A	7,85	11,15	7,95	3,96	12,00	1,60	1,60	14,4	32,3	36,2	88	3590	1,2
ASA50-2	5/8"	15,8	CRD158A	9,40	13,80	10,16	5,08	15,00	2,00	2,00	18,1	39,9	44,0	140	5810	1,9
ASA60-2	3/4"	19,1	CRD190A	12,57	17,70	11,91	5,94	18,00	2,40	2,40	22,8	49,8	44,4	210	8210	2,9
ASA80-2	1"	25,4	CRD254A	15,75	22,40	15,85	7,92	23,60	3,00	3,00	29,3	62,7	66,0	356	14180	5,0
ASA100-2	1 1/4"	31,8	CRD317A	18,90	27,40	19,05	9,53	29,40	4,00	4,00	35,8	76,4	81,2	522	21940	7,9
ASA120-2	1 1/2"	38,1	CRD381A	25,22	35,30	22,23	11,10	35,00	5,00	5,00	45,4	96,3	100,9	784	31490	11,8
ASA140-2	1 3/4"	44,5	CRD4445A	25,22	37,00	25,40	12,70	41,00	5,50	5,50	48,9	102,8	108,2	940	42750	13,8
ASA160-2	2"	50,8	CRD508A	31,55	45,00	28,58	14,27	47,00	6,50	6,50	58,6	124,0	128,2	1284	56240	19,9
ASA200-2	2 1/2"	63,5	CRD635A	37,85	54,70	39,68	19,84	59,00	8,00	8,00	71,6	151,0	157,0	2170	87740	33,0
ASA240-2	3"	76,2	CRD762A	47,35	67,50	47,63	23,80	70,00	9,50	9,50	87,8	183,0	191,0	3213	125530	44,0
Triple																
ASA60-3	3/4"	19,1	CRT190A	12,57	17,70	11,91	5,94	18,00	2,40	2,40	22,78	72,6	77,2	315	11110	4,3
ASA80-3	1"	25,4	CRT254A	15,75	22,40	15,85	7,92	23,60	3,00	3,00	29,29	90,5	95,0	535	19840	7,5
ASA100-3	1 1/4"	31,8	CRT317A	18,90	27,40	19,05	9,53	29,40	4,00	4,00	35,76	112,2	117,2	783	30960	11,9
ASA120-3	1 1/2"	38,1	CRT381A	25,22	35,30	22,23	11,10	35,00	5,00	5,00	45,44	141,0	146,4	1176	43720	17,6
ASA140-3	1 3/4"	44,5	CRT4445A	25,22	37,00	25,40	12,70	41,00	5,50	5,50	48,87	151,8	157,0	1410	59330	20,7
ASA160-3	2"	50,8	CRT508A	31,55	45,00	28,58	14,27	47,00	6,50	6,50	58,55	182,0	186,7	1926	78060	29,7
ASA200-3	2 1/2"	63,5	CRT635A	37,85	54,70	39,68	19,84	59,00	8,00	8,00	71,55	222,7	228,5	3256	121780	43,3
ASA240-3	3"	76,2	CRT762A	47,35	67,50	47,63	23,80	70,00	9,50	9,50	87,83	271,0	278,8	4820	175650	66,0
ASA H (reinforced) single																
ASA60H-1	3/4"	19,05	CRS190AR	12,70	19,43	11,91	5,94	17,5	3,2	--	29,1	30,9	114	4270	1,7	
ASA80H-1	1"	25,4	CRS254AR	15,75	24,40	15,85	7,92	23,6	4,0	4,0	--	37,0	39,5	192	7140	3,0
ASA100H-1	1 1/4"	31,75	CRS317AR	19,05	29,06	19,05	9,55	29,6	4,8	4,8	--	43,6	47,2	282	11240	4,4

Maillons pour chaînes ASA / Links for ASA chains				
ANSI	Extérieur B Outer B	Raccord C/D C/D connection	Coudé simple E Single elbow E	Coudé double F Single bend F
Single				
ASA25-1	--	MAS063CA	--	MAS063FA
ASA35-1	MAS095BA	MAS095CA	MAS095EA	MAS095FA
ASA41-1	--	MAS127638CA	MAS127638EA	--
ASA40-1	MAS127BA	MAS127CA	MAS127EA	MAS127FA
ASA50-1	MAS158BA	MAS158CA	MAS158EA	MAS158FA
ASA60-1	MAS190BA	MAS190CA	MAS190EA	MAS190FA
ASA80-1	MAS254BA	MAS254C(D)A	MAS254EA	MAS254FA
ASA100-1	--	MAS317DA	MAS317EA	--
ASA120-1	--	MAS381DA	MAS381EA	--
ASA140-1	--	MAS4445DA	MAS4445EA	--
ASA160-1	--	MAS508DA	MAS508EA	--
ASA200-1	--	MAS635DA	MAS635EA	--
ASA240-1	--	MAS762DA	MAS762EA	--
Double				
ASA25-2	--	MAD063CA	--	--
ASA35-2	MAD095BA	MAD095CA	MAD095EA	--
ASA40-2	MAD127BA	MAD127CA	MAD127EA	--
ASA50-2	MAD158BA	MAD158CA	MAD158EA	--
ASA60-2	MAD190BA	MAD190CA	MAD190EA	MAD190FA
ASA80-2	MAD254BA	MAD254C(D)A	MAD254EA	MAD254FA
ASA100-2	--	MAD317DA	MAD317EA	--
ASA120-2	--	MAD381DA	MAD381EA	--
ASA140-2	--	MAD4445DA	MAD4445EA	--
ASA160-2	--	MAD508DA	MAD508EA	--
ASA200-2	--	MAD635DA	MAD635EA	--
ASA240-2	--	MAD762DA	MAD762EA	--
Triple				
ASA60-3	MAT190BA	MAT190CA	MAT190EA	--
ASA80-3	MAT254BA	MAT254C(D)A	MAT254EA	MAT254FA
ASA100-3	--	MAT317DA	MAT317EA	--
ASA120-3	--	MAT381DA	MAT381EA	--
ASA140-3	--	MAT4445DA	MAT4445EA	--
ASA160-3	--	MAT508DA	MAT508EA	--
ASA200-3	--	MAT635DA	MAT635EA	--
ASA240-3	--	MAT762DA	MAT762EA	--
ASA H (reinforced) single				
ASA60H-1	--	MAS190CAR	MAS190EAR	--
ASA80H-1	--	MAS254DAR	MAS254EAR	MAS254FAR
ASA100H-1	--	MAS317DAR	MAS317EAR	--



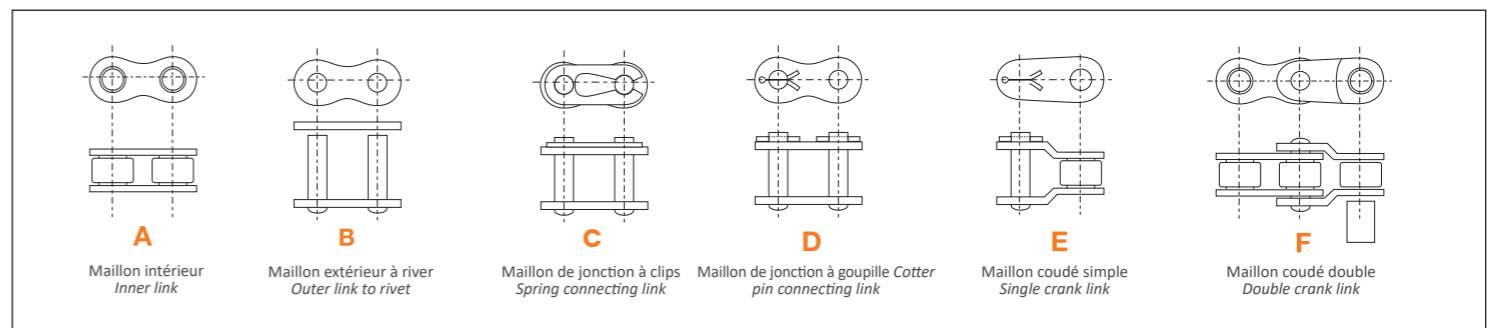
Les plaques de la série «H» sont beaucoup plus épaisses, ce qui confère à ces chaînes : une résistance à la fatigue très nettement supérieure (+35 à 45% environ) et une capacité à transmettre de fortes charges dynamiques sans déformation.

The plates in the "H" series are much thicker, giving these chains much greater fatigue strength (+35 to 45%) and the ability to transmit high dynamic loads without deformation.

PERSONNALISER LA LONGUEUR DE VOTRE CHAÎNE EST UN JEU D'ENFANT SUR WWW.ITAFRAN.COM



Customizing the length of your chain is child's play on www.itafran.com



Les chaînes type «A» sont utilisées sur le continent américain. En revanche, peu de constructeurs européens les ont adoptées. Leur utilisation est donc essentiellement limitée aux matériels conçus ou construits en conformité avec les normes américaines.

The american chains type «A» are used on the american continent. On the other hand only a few European makers have adopted them. Their use are limited essentially to equipment and machines designed and made to conform with American standards.

ISO INOX

ISO STAINLESS STEEL



ISO AXES CREUX

ISO HOLLOW PINS

Chaînes hautes performances en Acier inoxydable / High-performance stainless steel chains																
Type Type	PAS / Pitch		Code Code	L	L1	D1	D6	H	S	S1	E	F1	1/2F1+F2	Surface de travail (mm2)**	Charge de rupture (daN)*	Poids kg/ml
	inch	mm														
ISO simple																
05B-1	-	8,00	CRS080I	3,00	4,77	5,00	2,31	7,2	0,80	0,80	--	8,4	14,0	11	350	0,2
06B-1	3/8"	9,52	CRS095I	5,72	8,53	6,35	3,28	8,4	1,20	1,00	--	13,5	16,8	28	620	0,4
08B-1	1/2"	12,70	CRS127I	7,75	11,30	8,51	4,45	12,0	1,60	1,60	--	17,0	20,9	50	1200	0,8
10B-1	5/8"	15,80	CRS158I	9,65	13,28	10,16	5,08	14,8	1,60	1,60	--	19,6	23,7	67	1450	1,0
12B-1	3/4"	19,05	CRS190I	11,68	15,62	12,07	5,72	16,4	1,80	1,80	--	22,7	27,3	89	1850	1,3
16B-1	1"	25,40	CRS254I	17,02	25,40	15,88	8,28	21,0	3,50	3,00	--	36,1	41,5	210	4000	2,6
20B-1	1"1/4	31,75	CRS317I	19,56	29,00	19,05	10,19	26,0	4,50	3,50	--	41,2	46,0	296	5900	3,8
24B-1	1"1/2	38,10	CRS381I	25,40	37,90	25,40	14,63	33,0	6,00	5,00	--	53,4	58,5	554	10400	7,0
ISO double																
06B-2	3/8"	9,52	CRD095I	5,72	8,53	6,35	3,28	8,4	1,20	1,00	10,24	23,8	27,1	56	--	0,8
08B-2	1/2"	12,70	CRD127I	7,75	11,30	8,51	4,45	12,0	1,60	1,60	13,92	31,0	34,9	101	--	1,3
10B-2	5/8"	15,80	CRD158I	9,65	13,28	10,16	5,08	14,8	1,60	1,60	16,59	36,2	40,3	134	--	1,8
12B-2	3/4"	19,05	CRD190I	11,68	15,62	12,07	5,72	16,4	1,80	1,80	19,46	42,2	46,8	179	--	2,5
16B-2	1"	25,40	CRD254I	17,02	25,40	15,88	8,28	21,0	3,50	3,00	31,88	68,0	73,4	421	--	5,2
ISO triple																
06B-3	3/8"	9,52	CRT095I	5,72	8,53	6,35	3,28	8,4	1,20	1,00	10,24	34	37,3	84	--	1,2
08B-3	1/2"	12,70	CRT127I	7,75	11,30	8,51	4,45	12,0	1,60	1,60	13,92	44,9	48,8	151	--	2,0
10B-3	5/8"	15,80	CRT158I	9,65	13,28	10,16	5,08	14,8	1,60	1,60	16,59	52,6	56,9	202	--	2,8
12B-3	3/4"	19,05	CRT190I	11,68	15,62	12,07	5,72	16,4	1,80	1,80	19,46	61,7	66,3	268	--	3,8
16B-3	1"	25,40	CRT254I	17,02	25,40	15,88	8,28	21,0	3,50	3,00	31,88	99,9	105,3	631	--	7,7
ASA simple																
ASA50	5/8"	15,8	CRS158IA	9,40	13,80	10,16	5,08	15,00	2,00	2,00	--	21,8	25,9	70	1520	1,00
ASA60	3/4"	19,1	CRS190IA	12,57	17,70	11,91	5,94	18,00	2,40	2,40	--	26,9	31,5	105	2170	1,50
ASA80	1"	25,4	CRS254IA	15,75	22,40	15,85	7,92	23,60	3,00	3,00	--	33,0	35,0	178	3890	2,60

*Breaking load (daN) **Work surface (mm2)

Voir le schéma de caractéristiques dimensionnelles page 112
See the dimensional specifications diagram on page 112

Nos chaînes de transmission "inox" sont réalisées en acier inoxydable 18-8 (AISI-304) et sont donc particulièrement recommandées pour les applications dans l'industrie alimentaire; en milieu salin et corrosif (acides, alcali, etc...).

La structure des aciers inoxydables leur confère une limite d'élasticité inférieure à celle des chaînes en acier classique. Indépendamment de tous les coefficients liés à l'environnement de la chaîne, il faut donc considérer que la chaîne inoxydable ne doit pas supporter une charge permanente supérieure d'environ 5 à 7% de sa charge de rupture. Tous les pignons inox standard sont stockés.

Our stainless steel transmission chains are made of stainless steel 18-8 (AISI-304), therefore specially recommended for use in the food industry or for use in salty or corrosive atmosphere (acids, alkali etc...).

The structure of stainless steel gives an elastic limit which is inferior to those in classic steel. Independently to the factors linked to the environment of the chain, it should be noted that stainless steel chains cannot bear a permanent load in excess of 5-7 percent of its breaking load.

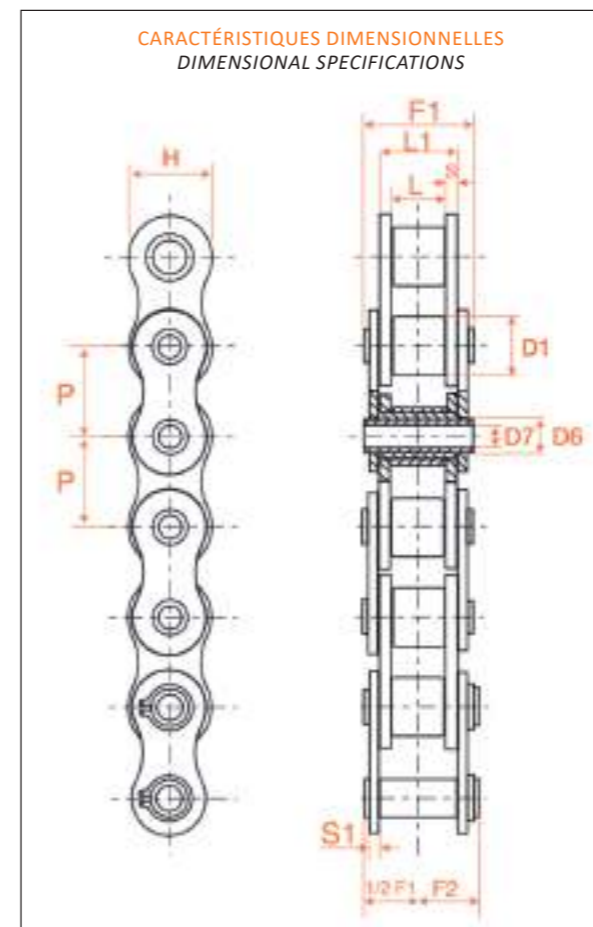
We stock all the standard stainless steel sprockets.



Chaînes à axes creux / Hollow pins chains													
Type Type	PAS / Pitch		Code Code	L	D1	D6	D7	H	F1	1/2F1+F2	Charge de rupture (daN)	Poids kg/ml	
	inch	mm											
ISO Acier simple													
08B-1	1/2"	12,7	CRS127AC	7,75	8,51	6,30	4,50	12,2	16,8	18,0	1210	0,60	
10B-1	5/8"	15,8	CRS158AC	9,65	10,16	7,22	--	14,3	18,6	20,1	1400	0,83	
12B-1	3/4"	19,05	CRS190AC	11,68	12,07	8,20	--	16,5	24,0	25,5	1800	1,07	
16B-1	1"	25,4	CRS254AC	17,02	15,88	--	--	21,0	--	--	--	--	
ISO Inox simple													
16B-1	1/2"	12,7	CRS127ACI	7,90	8,50	--	4,4	11,7	17,0	--	780	0,50	
20B-1	5/8"	15,8	CRS158ACI	9,60	10,16	--	5,1	14,0	19,5	--	1400	0,90	
24B-1	3/4"	19,05	CRS190ACI	11,70	12,07	--	5,7	18,0	22,5	--	1650	1,30	
06B-2	1"	25,4	CRS254ACI	17,00	15,88	--	8,1	21,0	36,0	--	3500	2,30	
ASA Acier simple													
08B-2	1/2"	12,7	CRS127ACA	7,95	7,94	5,68	4,00	12,0	16,0	17,5	1220	0,53	
10B-2	5/8"	15,8	CRS158ACA	9,53	10,16	7,22	5,12	15,0	20,1	21,7	2260	0,86	
12B-2	3/4"	19,05	CRS190ACA	12,7	11,91	8,38	5,99	18,1	25,1	26,8	2690	1,27	
16B-2	1"	25,4	CRS254ACA	15,88	15,88	11,37	8,02	24,1	32,5	34,1	5200	2,40	
ASA Inox simple													
06B-3	1/2"	12,7	CRS127ACAI	7,95	7,94	5,68	4,00	12,0	16,0	17,5	??	37,3	
08B-3	5/8"	15,8	CRS158ACAI	9,53	10,16	7,22	5,12	15,0	20,1	21,7	??	48,8	
10B-3	3/4"	19,05	CRS190ACAI	12,7	11,91	8,38	5,99	18,1	25,1	26,8	??	56,9	
12B-3	1"	25,4	CRS254ACAI	15,88	15,88	11,37	8,02	24,1	32,5	34,1	??	66,3	

Maillons pour chaîne inox Links for stainless steel chain

Type Type	Maillon raccord C/D Link connector C/D	Maillon coudé simple E Maillon coudé simple E
ISO simple		
05B-1	MAS080CI	MAS080EI
06B-1	MAS095CI	MAS095EI
08B-1	MAS127CI	MAS127EI
10B-1	MAS158CI	MAS158EI
12B-1	MAS190CI	MAS190EI
16B-1	MAS254CI	MAS254EI
20B-1	MAS317DI	MAS317EI
24B-1	MAS381DI	MAS381EI
ISO double		
06B-2	MAD095CI	MAD095EI
08B-2	MAD127CI	MAD127EI
10B-2	MAD158CI	MAD158EI
12B-2	MAD190CI	MAD190EI
16B-2	MAD254CI	MAD254EI
ISO triple		
06B-3	MAT095CI	MAT095EI
08B-3	MAT127CI	MAT127EI
10B-3	MAT158CI	MAT158EI
12B-3	MAT190CI	MAT190EI
16B-3	MAT254CI	MAT254EI
ASA Inox simple		
ASA50	MAS158CIA	MAS158EIA
ASA60	MAS190CIA	MAS190EIA
ASA80	MAS254CIA	MAS254EIA



Maillons pour chaîne inox Links for stainless steel chain

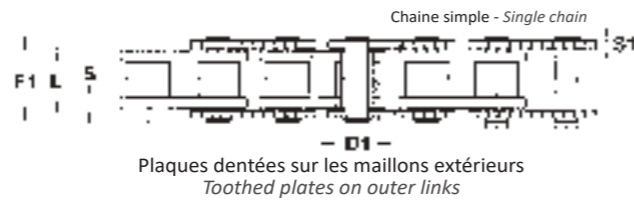
Type Type	Exterieur B Exterieur B	Raccord C Raccord C
ISO Acier simple		
08B-1	--	MAS127CAC
10B-1	--	MAS158CAC
12B-1	--	MAS190CAC
16B-1	--	MAS254CAC
ISO Inox simple		
08B-1	MAS127BACI	MAS127CACI
10B-1	MAS158BACI	MAS158CACI
12B-1	MAS190BACI	MAS190CACI
16B-1	MAS254BACI	MAS254CACI
ASA Acier simple		
ASA40-1	--	MAS127CACAC
ASA50-1	--	MAS158CACAC
ASA60-1	--	MAS190CACAC
ASA80-1	--	MAS254CACAC
ASA Inox simple		
ASA40-1	--	MAS127CACACI
ASA50-1	--	MAS158CACACI
ASA60-1	--	MAS190CACACI
ASA80-1	--	MAS254CACACI

À PLAQUES DENTÉES

TOOTHED CHAINS

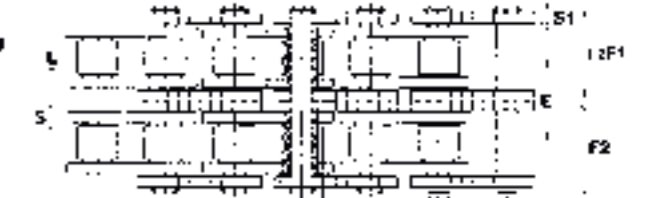
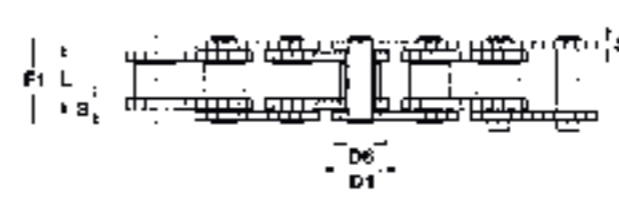
Le convoyage du bois fait largement appel aux chaînes de transmission à plaques dentées dont la forme et le positionnement peuvent être très variés : nous avons regroupé sur ces 2 pages les 26 types les plus couramment rencontrés. Mais il en existe d'autres et dans tous les cas, nous saurons vous confirmer le prix et le délai pour la chaîne souhaitée.

Wood conveying relies heavily on toothed plate transmission chains, whose shapes and configurations can vary greatly. On these two pages, we've gathered the 26 most commonly used types. However, many other variants exist — and in every case, we can confirm the price and lead time for the specific chain you need.

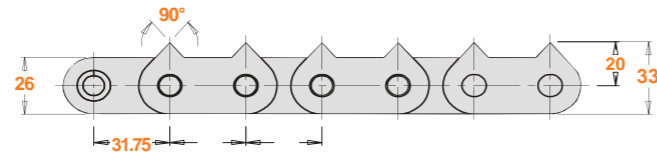


Destinées à convoyer le bois brut ou scié en planches, ces chaînes ISO ou ASA sont aussi résistantes à la traction et à l'usure qu'une chaîne de transmission classique. Elles font donc appel aux mêmes exigences de fabrication : alliages cémentés et trempés, axes grenailés, rouleaux extrudés, plaques grenailées, pré-étirage des chaînes en fin de fabrication,...

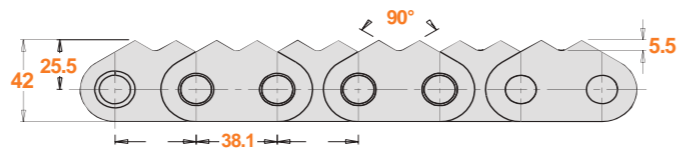
Used to convey raw wood or sawn timber in planks, these ISO or ASA chains are as resistant to traction and wear as a conventional drive chain. They are therefore manufactured to the same exacting standards: case-hardened and tempered alloys, shot-blasted rollers and plate, extruded pins, pre-stretching of chains at the end of the manufacturing process, etc.



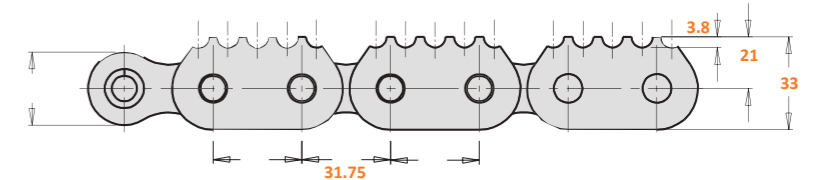
1 20B1 - 2 dents / teeth



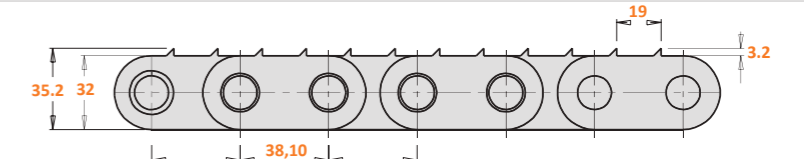
2 24B1 - 2 dents / teeth



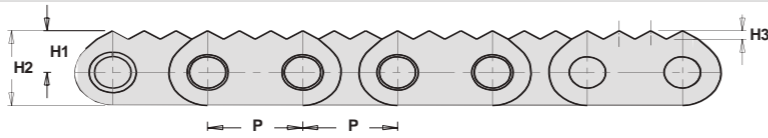
14 20 B1 - 4 dents / teeth



15 24 B1 - 2 dents / teeth

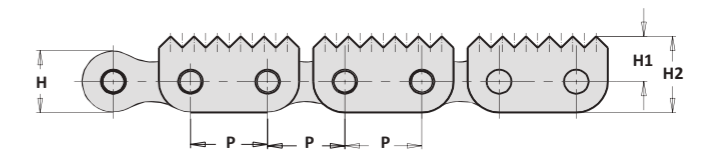


3 4 OU 5 PLAQUES DENTÉES SUR LES MAILLONS INT & EXT
4 OR 5 TOOTH PLATES OUTER AND INNER LINK



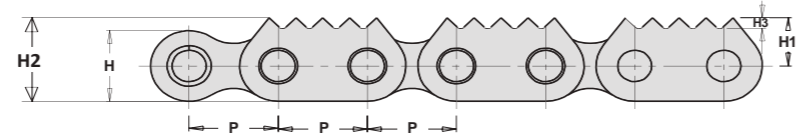
	ISO	p mm	L mm min.	D1 mm	F1 mm	H mm	S mm	S1 mm	H1 mm	H3 mm	Force de rupture (daN)	Poids (kg/m)
3	16-B1	25.4	17.02	15.88	36.1	26.5	3.50	3.00	3.00	3.0	7 280	2.8
4	16-B2				68.0						13 300	5.6
5	20-B1	31.75	19.56	19.05	41.2	32.3	4.50	3.50	3.50	3.5	10 670	4.1
6	20-B2				77.7						21 120	8.1
7	24B-1	38.1	25.4	25.4	53.4	35.0	6.00	5.00	5.00	4	17 800	7.6
8	24B-2				101.0						31 920	15.0

16 6 PLAQUES DENTÉES SUR TOUS LES MAILLONS EXT - PROFIL DROIT
6 TOOTH PLATES EVERY OUTER LINK - STRAIGHT PROFILE



	ISO	Code	p mm	L mm min.	D1 mm h10	F1 mm	H mm	S mm	S1 mm	H1 mm	H2 mm	Force de rupture (daN)	Poids (kg/m)
16	16-B1		25.4	17.02	15.88	36.1	21	3.0	3.0	16.0	26.5	7 280	2.9
17	16-B2					68.0						13 300	5.6
18	20-B1		31.75	19.56	19.05	41.2	26	4.50	3.5	19.0	32.0	10 670	4.5
19	20-B2					77.7						21 120	8.1
20	32B-1		50.8	30.99	29.21	65.2	41.8	7.00	6.00	31.11	50.9	27 750	11.4
21	32B-2					123.8						50 820	15.0

9 4 OU 5 PLAQUES DENTÉES SUR TOUS LES MAILLONS EXT
4 OR 5 TOOTH PLATES EVERY OUTER LINK



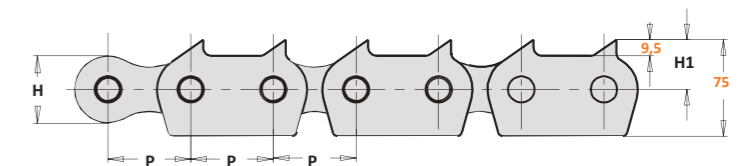
	ISO	Code	p mm	L mm min.	D1 mm h10	F1 mm	H mm	H2 mm	S mm	S1 mm	H1 mm	H3 mm	Nb. dents Teeth nb.	Force de rupture (daN)	Poids (kg/m)
9	24B1	318 191 177 000	38.1	25.4	25.4	53.4	33.4	39	6	5	22.5	5	5	16 000	7.45
10	32B1	318 191 206 000	50.8	30.99	29.21	65.2	42.2	50.9	7	6	30	8.5	4	25 000	10.3

32 B-1 "Sharped chain" 2 dents
"SHARPED CHAIN" 2 TEETH

Force de rupture Breaking load | 25 000 daN

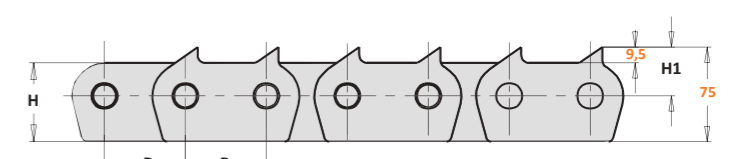
PROFIL CLASSIQUE / CLASSIC PROFILE

L mm min.	D1 mm	F1 mm	H1 mm	H mm	Poids (kg/m)
17.02	28.5	51.2	30	65.5	12.4
17.02	29.21	51.2	30	65.5	12.5
30.99	29.21	65.2	20.5	65.5	14.9

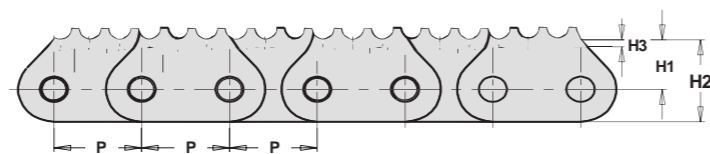


PROFIL DROIT / STRAIGHT PROFILE

L mm min.	D1 mm	F1 mm	H1 mm	H mm	Poids (kg/m)
30.99	29.21	65.2	30	43.2	14.90
30.99	29.21	65.2	20.5	43.2	13.50



11 4 OU 6 PLAQUES DENTÉES SUR TOUS LES MAILLONS EXT
4 OR 6 TOOTH PLATES EVERY OUTER LINK



	ISO	p mm	L mm min.	D1 mm h10	F1 mm	H mm	S mm	S1 mm	H1 mm	H3 mm	Nb. dents Teeth nb.	Force de rupture (daN)	Poids (kg/m)
11	16B1	25.40	17.02	15.88	36.1	26.5	3.5	3.0	16.0	4.30	4	6 000	3.1
12	20B1	31.75	19.56	19.05	41.2	32.8	4.5	3.5	19.8	2.85	6	9 500	4.6
13	24B1	38.10	25.40	25.40	53.4	40.0	6.0	3.0	23.5	3.50	6	16 000	8.5

Fabriqués en PE-HD (Polyéthylène Haute Densité) de couleur verte ces guides se distinguent par un coefficient de friction très faible, ainsi qu'une grande résistance à l'usure, aux chocs et aux acides. Longueur standard 2m.

Made from green coloured PE-HMW (High Molecular Weight) these guide rails feature a very low coefficient of friction, as well as high resistance to wear, impact strength and acid resistance. Stock length 2m.

En outre, ils peuvent être réalisés dans d'autres matières synthétiques telles que PE-UHD (Ultra Haute Densité), PA (PolyAmide), POM-C, PEEK, etc. pour répondre à vos contraintes spécifiques.

Additionally, Guide rails from PE-UHMW (Ultra High Molecular Weight), PA (PolyAmide), POM-C, PEEK, etc. to suits customers requirements.

GUIDES POUR CHÂÎNES DE TRANSMISSION
TRANSMISSION CHAIN GUIDES

GUIDES EN T

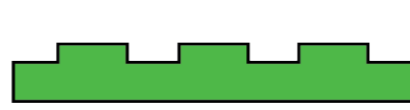
Montage direct (T)



6B1 à 32B1

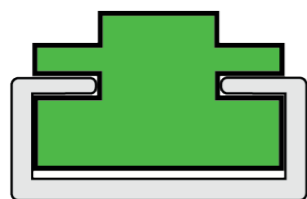


06B2 à 32B2

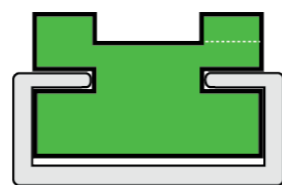


06B3 à 32B3

Montage sur rail (TR)



De 06B1 à 20B1



08B2 à 24B2

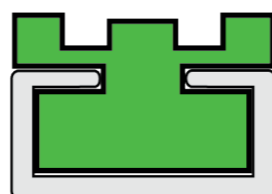
GUIDES EN TF

Montage direct (TF)



083 à 32B

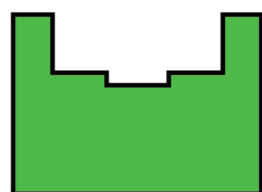
Montage sur rail (TFR)



06B1 à 20B1

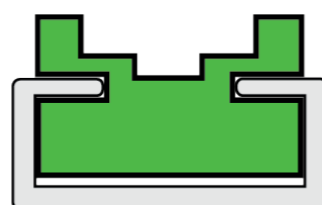
GUIDES EN U

Montage direct (U)



06B1 à 16B1

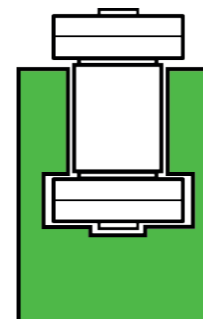
Montage sur rail (UR)



08B1 à 16B1

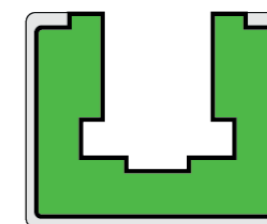
GUIDES EN K

Montage direct (K)



06B1 à 16B1

Montage sur rail (KF)



06B1 à 32B1

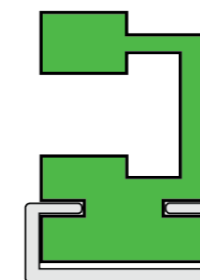
Montage sur rail (KR)



06B1 à 16B1

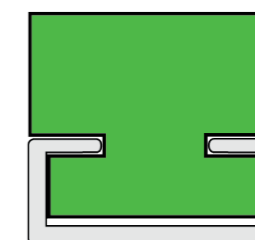
GUIDES EN E ET P

Montage sur rail (E)



083 à 32B

Montage sur rail (P)



Profil plat

GUIDES POUR COURROIES
BELTS GUIDES

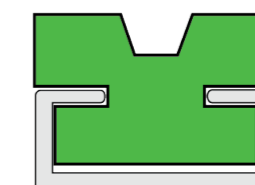
GUIDES EN CT

Montage direct (CT)



Z à C

Montage sur rail (CTR)



Z à C

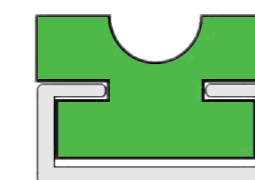
GUIDES EN CR

Montage direct (CR)



Diam. de 5 mm à 20 mm

Montage sur rail (CRR)



Diam. de 5 mm à 20 mm

AUTRES MODÈLES SUR DEMANDE

OTHER MODELS AVAILABLE ON REQUEST

Les guides chaînes jouent un rôle essentiel dans la fiabilité et la longévité des systèmes de convoyage. En assurant un guidage précis et sécurisé, ils réduisent l'usure des chaînes et des produits transportés, tout en améliorant le confort d'exploitation (réduction du bruit et des vibrations).

Les modèles standards, fabriqués en très grandes quantités et disponibles sur stock, sont spécifiquement adaptés aux chaînes à rouleaux et aux courroies (cf pages précédentes). Mais de très nombreux autres modèles et configurations existent pour s'adapter aux chaînes à palettes ou encore au convoyage de bouteilles et autres contenants (bandes de glissement). Cette modularité permet de sélectionner la solution la plus adaptée à chaque application, quels que soient le type de chaîne, la géométrie du convoyeur ou les contraintes de production.

Tous ces profils de glissement existent également pour montage sur profilé alu.

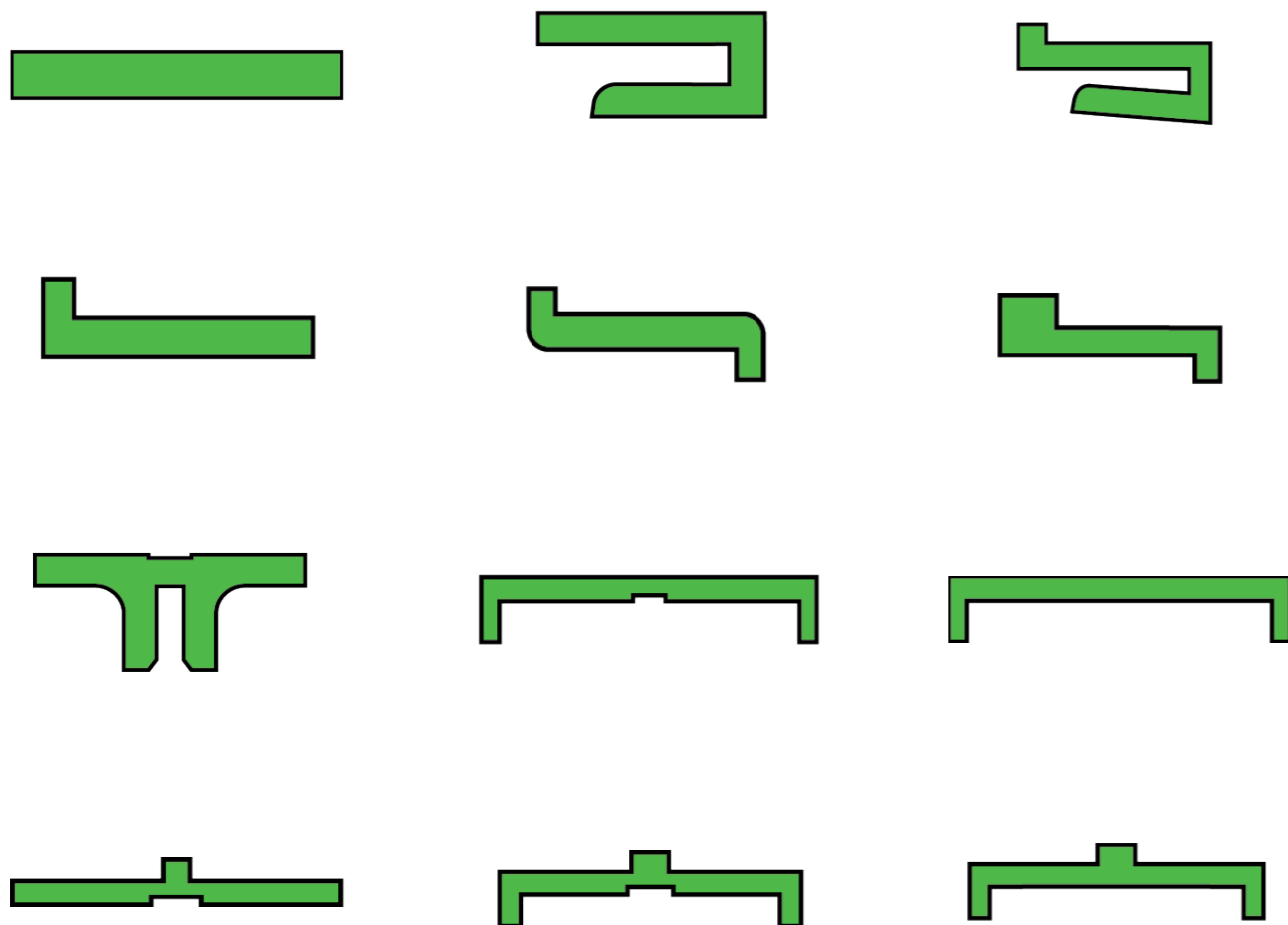
Nous avons dessiné ci-dessous quelques uns des modèles généralement commercialisés.

Chain guides play a key role in the reliability and service life of conveying systems. By ensuring precise and secure guidance, they reduce wear on both the chains and the conveyed products, while improving operating comfort through lower noise and vibration levels.

Standard models, manufactured in very large volumes and available from stock, are specifically designed for roller chains and belts (see previous pages). However, many other designs and configurations are available to suit slat chains as well as bottle and container conveying applications (sliding wear strips). This modularity makes it possible to select the most suitable solution for each application, regardless of chain type, conveyor geometry, or production constraints.

All of these sliding profiles are also available for mounting on aluminium profiles.

Below is a selection of the models most commonly supplied.



Notre site internet, robuste et sécurisée, allie performance, rapidité et fiabilité. Elle vous donne un accès en temps réel au plus grand stock français de composants de transmission mécanique, enrichi d'outils web pour faciliter vos recherches et personnaliser vos besoins.

Our website, robust and secure, combines performance, speed, and reliability. It provides real-time access to the largest stock of mechanical transmission components in France, enhanced with web tools to simplify your search and tailor your requirements.



La performance du site internet ITAFRAN ne doit rien au hasard. Car c'est bien vous, nos fidèles clients, qui lui ont donné cette efficacité et ce pragmatisme tant appréciés : vos régulières remarques et suggestions d'amélioration sont prises en compte par nos collaborateurs commerciaux qui les étudient avec la plus grande attention avant de les transmettre à l'équipe des programmeurs.

The performance of the ITAFRAN website is no coincidence. It is driven by you, our loyal customers, who have shaped it into the efficient, practical tool you rely on every day. Your feedback and improvement ideas are a real source of inspiration: carefully reviewed by our sales teams and then passed on to our development experts to continuously enhance your online experience.

Bien entendu, itafran.com est largement « boosté » à l'intelligence artificielle. Mais c'est d'abord l'intelligence naturelle (et quelle intelligence !) de nos 4 programmeurs et graphistes qui lui confère ce côté si pratique et simple d'emploi.

Yes, itafran.com is powered by artificial intelligence. But its real strength lies in the natural intelligence (and talent!) of our four developers and graphic designers, who make it so intuitive, efficient and easy to use.

SUR ITAFRAN.COM	VISITEUR	COMPTE CLIENT
Accès à la documentation <i>Access to documentation</i>	✓	✓
Visualisation du stock <i>Stock overview</i>	✓	✓
Prix personnalisés <i>Customized pricing</i>	✗	✓
Gestion de plusieurs paniers <i>Managing multiple carts</i>	✗	✓

SUR ITAFRAN.COM	VISITEUR	COMPTE CLIENT
Commande, devis et suivi de livraison <i>Orders, quotes, and delivery tracking</i>	✗	✓
Paiement différé <i>Deferred payment terms</i>	✗	✓
Outils d'identification et parachèvement <i>Identification and finishing tools</i>	✗	✓
Demande de BFA <i>Request for Year - End - Bonus</i>	✗	✓

UTILISATEURS MULTIPLES

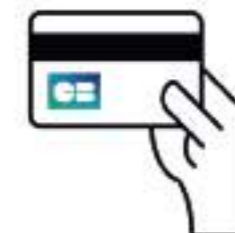
Pour vous permettre de gérer indépendamment plusieurs paniers sans risque de modification par vos collègues, demandez à votre interlocuteur Itafran habituel de créer sur le même compte un ou plusieurs utilisateurs supplémentaires en précisant ses nom, prénom, n° de tél et adresse mail.

MULTIPLE USERS

To manage multiple carts independently without the risk of modifications by colleagues, ask your usual Itafran contact to create one or more additional users under the same account. Simply provide the name, first name, phone number, and email address of each additional user.

UNE URGENCE ET PAS DE COMPTE ITAFRAN ?

Vous avez une urgence et vous n'avez pas de compte Itafran ? Pas de panique, nous vous invitons à passer votre commande et de payer en CB sans créer de compte.



AN URGENT ORDER BUT NO ITAFRAN ACCOUNT?

Do you have an urgent order and no itafran account? Don't worry, you can place your order and pay by credit card without creating an account.

LA CRÉATION DE VOTRE COMPTE EN 3 MINUTES

CREATE YOUR ACCOUNT IN 3 MINUTES



Regarde, en seulement quelques instants, tu peux ouvrir ton compte chez Itafran



Tu vas sur www.itafran.com, tu cliques sur « connexion » et tu sélectionnes « compte France » ou « other countries » selon ta nationalité.



Renseigne les données sur ta société...Siren, N° de TVA, code NAF, adresse, contact et...c'est terminé !

Ah d'accord, c'est vraiment simple et rapide !



Tu envoies ta demande et ton interlocuteur Itafran te contactera sous 24 heures pour te confirmer que tout est OK..

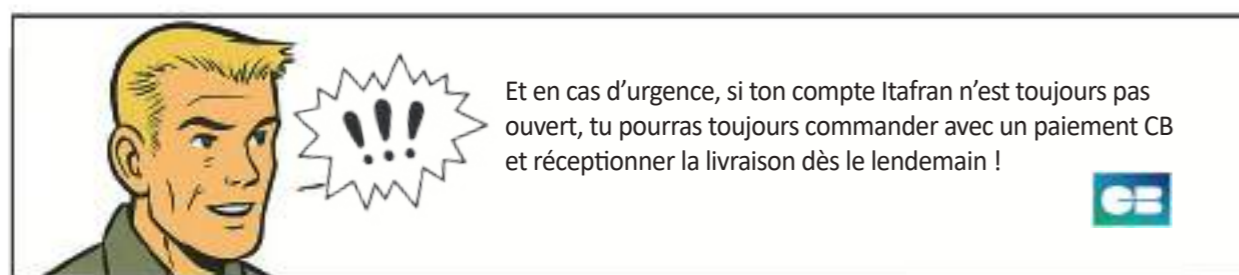
Génial ! Mais quel intérêt d'ouvrir un compte ?



Tu le verras très vite ! L'écoute et la compétence de ton interlocuteur dédié, l'accès à des prix canons, le suivi de tes multiples paniers et commandes, le paiement différé...



...et je rejoindrai la grande famille des clients Itafran avec tous leurs avantages dont le présent ouvrage m'a déjà donné un petit aperçu... trop cool, merci !



Et en cas d'urgence, si ton compte Itafran n'est toujours pas ouvert, tu pourras toujours commander avec un paiement CB et réceptionner la livraison dès le lendemain !



Look, it only takes a few steps to open my account on itafran.



Go to www.itafran.com, click on the "login" button, and select "France account" or "Other countries" depending on your country.



Enter your company details...SIREN number, VAT number, NAF code, address, and contact information and you're done!

Oh, I see it's really simple and fast!



Submit your request, and your Itafran contact will get back to you within 24 hours to confirm that everything is in order.

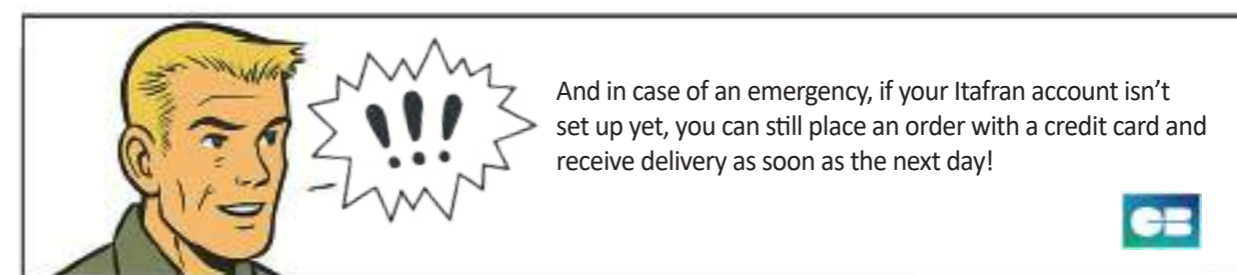
Great! But what's the benefit of opening an account?



You'll see very quickly! The attentiveness and expertise of your dedicated contact, access to unbeatable prices, tracking of your multiple baskets and orders, deferred payment...



...and I'll join the big Itafran customer family with all their benefits this publication has already given me a glimpse of... that's great, thank you!



And in case of an emergency, if your Itafran account isn't set up yet, you can still place an order with a credit card and receive delivery as soon as the next day!



MOT DE PASSE OUBLIÉ OU CHANGER SON MOT DE PASSE

Dans le cas où vous avez oublié votre mot de passe ou que vous voulez tout simplement le changer, voici l'explication en 4 étapes de la démarche à suivre :

FORGOT PASSWORD OR CHANGE YOUR PASSWORD

If you have forgotten your password or simply want to change it, here is a four-step guide to follow:



- 1 Pour réinitialiser votre mot de passe ou pour retrouver votre identifiant, cliquez sur «Mot de passe oublié» et cette fenêtre s'ouvrira. Renseignez votre adresse mail et vous recevrez dans votre boîte mail, votre identifiant et la suite de la démarche pour changer son mot de passe.

To reset your password or recover your username, click on "Forgot Password" and this window will open. Enter your email address, and you will receive an email containing your username and instructions to complete the password reset process.

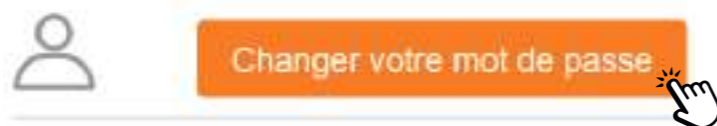
- 2 Dans ce mail, envoyé automatiquement via l'adresse digital@itafran.com, un mot de passe vous a été généré aléatoirement et est effectif une fois que vous appuyez sur **Validation de changement du mot de passe**.

*In this email, automatically sent from digital@itafran.com, a randomly generated password has been provided, which becomes active once you click **Confirm Password Change**.*

- 3 Ce mot de passe vous semble trop compliqué à retenir, vous pouvez le changer facilement en vous connectant à votre espace Itafran et en cliquant en bas de la page d'accueil, sur le bouton **Changer votre mot de passe**.

*If this password seems too difficult to remember, you can easily change it by logging into your Itafran account and clicking the **Change Your Password** button at the bottom of the homepage.*

DES OUTILS POUR VOUS AIDER



- 4 Remplissez le nouveau mot de passe que vous souhaitez, validez, et profitez de toutes les fonctionnalités de votre espace Itafran.

Enter your new desired password, confirm it, and enjoy full access to all the features of your Itafran account

VOTRE INTERFACE CLIENT ITAFRAN

Une fois connecté, vous pouvez bénéficier de tous les avantages cités plus tôt. De plus, vous bénéficiez d'une interface personnalisée pour le suivi de vos commandes, l'accès à toutes vos informations :

YOUR ITAFRAN CUSTOMER INTERFACE

Once logged in, you can enjoy all the previously mentioned benefits. Additionally, you have access to a personalized interface for tracking your orders and accessing all your account information:



FAQ

Votre expérience sur le site est récente et vous ne trouvez pas la fonctionnalité recherchée ? La Foire Aux Questions (FAQ) répond à la plupart des questions.

FAQ

Is your experience on the site recent and you can't find the feature you're looking for? The Frequently Asked Questions (FAQ) section answers most queries.

COMMENT NAVIGUER SUR ITAFRAN.COM HOW TO NAVIGATE ON ITAFRAN.COM



Nous avons mis en place 6 onglets pour vous permettre de retrouver toutes les informations dont vous avez besoin lors de votre visite sur notre site internet. Recherche de produits, personnalisation de vos pièces en passant par de la documentations techniques, chaque onglets possède des ressources essentiels que nous allons vous détailler.

We have set up six tabs to help you access all the information you need during your visit to our website. From product searches and customization of your components to technical documentation, each tab contains essential resources, which we will detail for you.

PRODUITS

- Moteurs et réducteurs
- Guidage linéaire
- Roulements et paliers
- Poulies et courroies
- Chaînes et pignons
- Accouplements et serrage
- Accessoires

Cet onglet vous permettra de trouver votre produit parmi l'entièreté de notre stock en France et en Europe.

This tab allows you to find your product across our entire stock in France and Europe.

ATELIERS

- Decoupe / Soudure de courroie
- Atelier découpe de chaîne
- Atelier coupe de guidage linéaire

Cet onglet vous permet de vous renseigner sur nos 3 ateliers de personnalisation principaux.

This section allows you to learn more about our three main customization workshops.

BOITE À OUTILS

- Reprise d'usinage
- Coupe de chaîne
- Coupe de guidage linéaire
- Fabrication sur mesure devis sur plan
- Montage de motoréducteur
- Importer sa commande
- ↔ Equivalence - Roues & Vis
- ↔ Equivalence - Pendulaire
- ↔ Equivalence - Frettes de serrage

Dans cet onglet, vous pourrez retrouver tous les outils nécessaire à la personnalisation des composants de transmission mécanique.

In this section, you will find all the tools needed to customize mechanical transmission components.

INFOS TECHNIQUES

- Téléchargements
- Guide d'achat
- Les actualités d'Itafran
- Tutoriels
- Nos partenaires

Cet onglet regroupe l'essentiel pour connaître les produits, les actualités et d'autres informations sur la transmission mécanique.

This section brings together the essentials for learning about products, industry news, and other key information related to mechanical transmission.

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Agro-alimentaire
- Agricole et forestier
- Carton et papier
- Levage et manutention
- Machine spécialisée
- Mines et carrières
- Motoculture
- Scierie

Ici, vous retrouverez l'explication de chaque secteurs d'activité, ainsi que les produits phares qui sont utilisés.

Here, you will find an explanation of each industry sector, along with the key products commonly used in those applications.

AIDE

- FAQ
- Qui sommes-nous
- Rejoignez-nous
- Contactez-nous
- Expédition et mise à disposition
- Conditions générales de vente
- Mentions légales

Si vous n'avez pas trouvé votre réponse auparavant, cet onglet saura sans doute vous répondre.

If you haven't found your answer earlier, this section will most likely provide it.

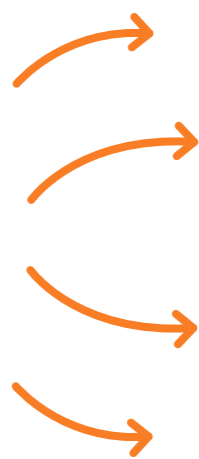
RÉSUMÉ DES FONCTIONNALITÉS – SUMMARY OF FEATURES

 TROUVER SON PRODUIT <i>FIND YOUR PRODUCT</i>	 OUTILS SUR MESURE <i>CUSTOM TOOLS</i>	 COMPRENDRE SON SECTEUR D'ACTIVITÉ <i>UNDERSTAND YOUR INDUSTRY</i>	 TOUT SAVOIR SUR LA TRANSMISSION MÉCANIQUE <i>ALL ABOUT MECHANICAL TRANSMISSION</i>	 RÉPONSES À VOS QUESTIONS <i>ANSWERS TO YOUR QUESTIONS</i>
--	---	---	--	---

COMPRENDRE ET S'INFORMER SUR NOS PRODUITS
LEARN ABOUT AND UNDERSTAND OUR PRODUCTS

Retrouvez la segmentation en 8 chapitres de notre grand catalogue dans la sections Téléchargements. Le sommaire interactif vous permettra de naviguer facilement dans toutes nos sections, afin de comprendre nos produits et vous aiguiller sur la solution à choisir selon vos besoins. Vous pouvez les consulter sur notre site ou les télécharger pour les lire plus tard.

You can find the segmentation of our large catalog into eight chapters in the Downloads section. The interactive table of contents allows you to easily navigate through all sections, helping you understand our products and guiding you to choose the right solution for your needs. You can view them on our website or download them to read later.



- Pignons, chaînes, engrenages, crémaillères
- Courroies, poulies
- Moteurs, réducteurs, variateurs
- Guidage linéaire
- Roulements, paliers, rotules
- Accessoires et outils
- Production
- Moyeux, frettes, accouplements

NOS PAGES FABRICANTS *OUR MANUFACTURER PAGES*

Chaque fabricant bénéficie de sa propre page pour présenter la segmentation des produits de la marque, ainsi que les documents téléchargeables pour tout savoir sur le fabricant

Each manufacturer has its own page to present the brand's product segmentation, as well as downloadable documents to learn everything about the manufacturer.



- CHOISIR LA BONNE COURROIE
- CHOISIR LE BON ENGRENAGE
- CHOISIR LE BON GUIDAGE LINÉAIRE
- MOTEUR ASYNCHRONE TRIPHASÉ
- CHOISIR LA BONNE POULIE
- CHOISIR LE BON ROUEMENT

NOS GUIDES D'ACHAT *OUR BUYING GUIDES*

Vous trouverez sur notre site, de nombreux guide d'achat, qui vous permettront de trouver et de vous informer sur les produits de notre stock.

On our website, you will find numerous buying guides that help you find and learn about the products in our stock.

ACTUALITÉS

Pour rester informé sur le monde de la transmission mécanique et connaître les dernières informations, consultez notre section Actualités : de nombreux articles sur le sujet vous sont proposés régulièrement.

NEWS

To stay informed about the world of mechanical transmission and keep up with the latest updates, visit our News section, where numerous articles on the topic are regularly published.

NOS FICHES PRODUITS

Chaque produit possède sa propre fiche produit avec les détails, les caractéristiques, les dimensions, tout ce qui faut savoir sur votre besoin.

OUR PRODUCT SHEETS

Each product has its own datasheet containing details, specifications, dimensions, and everything you need to know about your requirements.



TROUVER ET DÉTERMINER SON PRODUIT
FIND AND IDENTIFY YOUR PRODUCT

Notre site internet vous permet de visualiser en quelques secondes notre large stock de produits. Ainsi, pour éviter de vous perdre dans la recherche, vous pouvez écrire la référence souhaitée la barre de recherche en sélectionnant la famille de produit pour affiner votre recherche.

Our website allows you to view our extensive product stock in just a few seconds. To make your search easier, you can enter the desired reference in the search bar and select the product family to refine your results.



LES RÉFÉRENCES ITAFRAN

Notre site internet vous permet de visualiser en quelques secondes notre large stock de produits. Ainsi, pour éviter de vous perdre dans la recherche, vous pouvez écrire la référence souhaitée la barre de recherche en sélectionnant la famille de produit pour affiner votre recherche.

ITAFRAN REFERENCES

Our website allows you to browse our extensive product stock in just a few seconds. To simplify your search, you can enter the desired reference in the search bar and select the product family to refine the results.

LES RÉFÉRENCES FABRICANTS

L'ensemble des codes fabricants ainsi que leurs équivalences dans les marques concurrentes sont intégrés dans notre base de produits, vous permettant ainsi d'identifier votre produit plus facilement.

MANUFACTURER REFERENCES

All manufacturer codes, along with their equivalents in competing brands, are integrated into our product database, allowing you to identify your product more easily.

LES RÉFÉRENCES CLIENTS

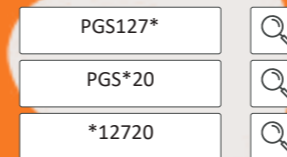
Lancez vos recherches avec vos propres codifications : il vous suffit de nous envoyer la cross liste de vos produits pour que nous l'intégrions à votre compte web (ces codes ne sont accessibles que par vous et uniquement sur votre compte).

CUSTOMER REFERENCES

Start your searches using your own codes: simply send us the cross-reference list of your products, and we will integrate it into your web account (these codes are accessible only by you and only through your account).

Utilisez le joker

Pour une recherche élargie, il suffit d'omettre un élément de la référence avec l'utilisation du caractère «*».



LA CARTE JOKER !

Si vous ne connaissez pas la référence exacte, remplacez la lettre ou le chiffre inconnu par «*» pour élargir le champ de la recherche (exemple PGS127*, ou PGS*20 ou encore *12720).

THE WILDCARD!

If you do not know the exact reference, replace the unknown letter or number with «» to broaden your search (for example: PGS127*, PGS*20, or *12720).*

LES FILTRES DE RECHERCHES

Vous pouvez sélectionner la famille de produits, la catégorie, la sous-catégorie et les caractéristiques spécifiques de chaque produit pour affiner vos résultats. En quelques clics, l'outil vous délivrera le produit qui correspond le mieux à vos critères.

SEARCH FILTERS

You can select the product family, category, subcategory, and specific features of each product to refine your results. With just a few clicks, the tool will provide the product that best matches your criteria.



LES TABLEAUX ARTICLES

Une fois que vous avez ciblé le type de produit que vous souhaitez, nos tableaux articles vous aident à déterminer le produit qu'il vous faut. De nombreux filtres, ainsi qu'une visualisation globale du stock, prix, caractéristiques...vous permettent de répondre à votre besoin.

PRODUCT TABLES

Once you have identified the type of product you need, our product tables help you determine the right item. Numerous filters, along with a comprehensive view of stock, pricing, and specifications, allow you to meet your requirements efficiently.



OUTILS D'ÉQUIVALENCE

Nous 3 outils d'équivalence (frettes de serrage, roues & vis, et réducteur pendulaire) permettent de vous fournir tous les équivalents des références Itafran pour de nombreuses marques comme Chiaravelli, Sati ou SKF.

CROSS-REFERENCE TOOLS

Our three cross-reference tools (clamping collars, sprockets & screws, and pendulum reducers) provide all the equivalents of Itafran references for numerous brands such as Chiaravelli, Sati, and SKF.



QUELS SONT NOS OUTILS WEB ? WHAT ARE OUR WEB TOOLS?

REPRISE D'USINAGE

Cet outil vous permettra de personnaliser l'alésage, le clavetage, et les trous taraudés pour vis pression de poulie, pignon et engrenage, afin de vous proposer des offres à prix concurrentiel dans les plus brefs délais (jusqu'à 24H).

MACHINING REWORK

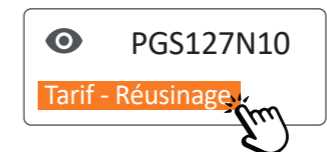
This tool allows you to customize the bore, keyway, and tapped holes for set screws on pulleys, sprockets, and gears, providing competitive offers in the shortest possible time (up to 24 hours).

Sélectionnez votre besoin en seulement 4 étapes :

Select your requirements in just four steps:

1 Pour modifier un produit, vous avez deux options : soit vous cherchez le produit avec les filtres de recherche et les tableaux articles ou tapez directement la référence ITAFRAN de votre besoin dans notre outil. Pour info, les références de pignons commencent par PG, celles des poulies par PF ou PA selon la matière et les engrenages par ENG.

To modify a product, you have two options: either search for the product using the filters and product tables, or enter the ITAFRAN reference directly into our tool. For your information, sprocket references start with PG, pulley references with PF or PA depending on the material, and gear references with ENG.



2 Ensuite, cochez les options souhaitées pour le ré-usinage de votre pièce. Vous avez le choix entre :

Next, select the desired options for reworking your part. You can choose from:



3 Indiquez ensuite, le diamètre de votre alésage, ainsi que l'épaisseur en mm.

Then, enter the bore diameter and the thickness in mm.

4 Et pour finir, dites-nous combien de pièce il vous faut, et à quel date voulez vous être livré.

Finally, let us know how many pieces you need and the desired delivery date.

5 Votre pièce est prête à être ajoutée à votre panier !

Your part is ready to be added to your cart!

Quelques exemples concrets :

Some concrete examples:



COUPE DE CHAÎNE

Cet outil vous permettra de personnaliser toutes nos chaînes de transmissions de marque CMW ou Renold.

Sélectionnez votre besoin en seulement 5 étapes :

1 La première étape consiste à identifier la référence que vous souhaitez personnaliser. Vous avez deux options, pour le faire : à travers le tableau article en vous aidant des filtres de recherche ou alors par la recherche directe de votre référence sur la barre de recherche.



Dans les tableaux articles vous avez la possibilité de cliquer ici pour modifier votre chaîne de transmission.

In the product tables, you have the option to click here to customize your transmission chain.

CR	D	190	PD	I
Chaîne	Denture	Pas	Spécificité	Matière
S - simple D - double T - triple	Définition du pas en mm	Standard A - ASA PD - plaque droite R - renforcé	Acier I - Inox Ni - Niquelée	

Ici, CRD190PDI est une chaîne à double denture, en inox, à plaque droite, d'un pas de 190 mm.
 Rendez-vous en page ?? - ?? pour une explication de la codification plus détaillée

2 Vous avez le choix de décider soit la longueur en mm de votre chaîne, soit le nombre de maillons. Dans le cas du choix de la longueur en mm, notre outil vous suggérera un nombre de maillons pair ou impair, correspondant à la longueur (+ et -) la plus proche de celle souhaitée.

You can choose either the length of your chain in mm or the number of links. If you select the length in mm, our tool will suggest an even or odd number of links that corresponds to the closest possible length to your desired measurement.

3 Définissez ensuite la configuration souhaitée de votre chaîne en fonction du nombre de maillons pair ou impair. Nous avons détaillé cette partie dans les pages 102 - 103.

Next, set the desired configuration of your chain based on whether it has an even or odd number of links. This section is detailed on pages 102 - 103.

4 Vous avez le choix entre une chaîne ouverte ou une chaîne fermée.

You have the choice between an open chain or a closed chain.

5 Sélectionnez pour finir la quantité voulue et le délai de production et livraison sera indiqué.

You can choose between an open chain or a closed chain.

6 Votre chaîne est prête à être ajoutée à votre panier !

Your chain is ready to be added to your cart!



PERSONNALISEZ VOTRE CHAÎNE SUR ITAFRAN.COM
CUSTOMIZE YOUR CHAIN ON ITAFRAN.COM

CHAIN CUTTING

This tool allows you to customize all our CMW or Renold transmission chains.

Select your requirements in just five steps:

The first step is to identify the reference you wish to customize. You have two options: either use the product table with the search filters or enter your reference directly in the search bar.

COUPE DE GUIDAGE LINÉAIRE

Cet outils vous permet de personnaliser complètement votre guidage linéaire en seulement 4 étapes :

1 Vous avez le choix entre les guidage linéaire de type NH et du type NS et de la taille en mm (de 15 à 55 mm pour le type NH et de 15 à 35 pour le type NS).

LINEAR GUIDE CUTTING

This tool allows you to fully customize your linear guide in just four steps:

You can choose between NH-type and NS-type linear guides, as well as the size in mm (15 to 55 mm for NH-type and 15 to 35 mm for NS-type).



2 Définissez les différents critères de votre rail : longueur de découpe, quantité de rail et matière (entre acier ou inox).

Set the different criteria for your rail: cutting length, quantity of rails, and material (steel or stainless steel).

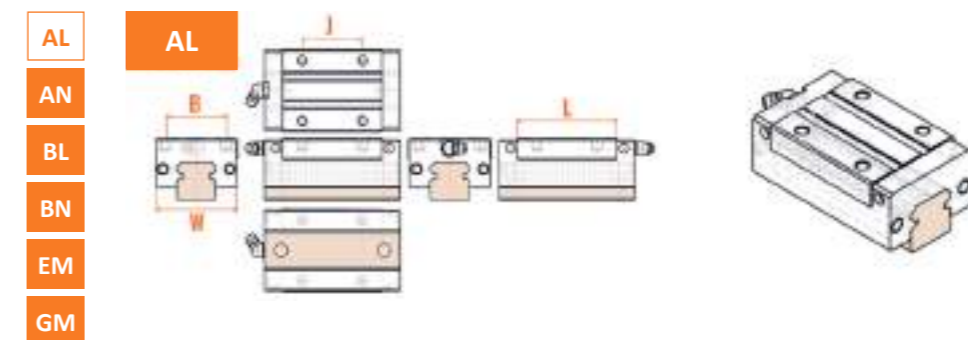
3 Définissez le G1 et G2 de votre rail

Define the G1 and G2 dimensions of your rail.



4 Sélectionnez votre patin parmi ceux proposés

Select your carriage from the available options.



5 Votre guidage est prêt à être ajoutée au panier !

Your linear guide is ready to be added to your cart !



PERSONNALISEZ VOTRE GUIDAGE SUR ITAFRAN.COM
CUSTOMIZE YOUR LINEAR GUIDE ON ITAFRAN.COM

PASSER ET GÉRER SA COMMANDE
PLACE AND MANAGE YOUR ORDER

IMPORTER SA COMMANDE

Il vous est possible de réaliser une importation de panier en masse (200 lignes), à partir d'un fichier au format CSV (format de deux colonnes avec vos références et les quantité).

IMPORT YOUR ORDER

You can import a bulk cart (up to 200 lines) using a CSV file (two-column format with your references and quantities).



AJOUTER UN PRODUIT AU PANIER **ADD A PRODUCT TO THE CART**

En passant par le tableau d'article, vous pouvez immédiatement ajouter un produit à votre panier sans avoir à consulter la fiche article.

By using the product table, you can immediately add an item to your cart without having to view the product sheet.



GESTION DE PLUSIEURS PANIERS

Pour faciliter le classement de vos affaires (par atelier, dossier, client, type d'expédition.), le site vous propose la gestion simultanée de plusieurs paniers distincts, jusqu'à 3.

MANAGEMENT OF MULTIPLE CARTS

To help organize your orders (by workshop, file, client, shipping type, etc.), the site allows you to manage up to 3 separate carts simultaneously.



GESTION DU TRANSPORTEUR

Vous avez 5 choix de transporteur pour vos commandes : Groupage, Enlèvement, Messagerie, FedEx-TNT et Chronopost. Vous avez une préférence parmi ces 5 solutions ? Ajoutez la par défaut pour la conserver pour toutes vos futures commandes.

CARRIER MANAGEMENT

You have five shipping options for your orders: Groupage, Pickup, Courier, FedEx-TNT, and Chronopost. Do you have a preferred option? Set it as the default to use it for all your future orders.

PLUS D'INFORMATIONS SUR VOTRE COMMANDE

En finalisant votre commande, vous avez la possibilité choisir une date de livraison ultérieure, un commentaire ou un numéro de commande et d'ajouter un code promo.

MORE INFORMATION ABOUT YOUR ORDER

When finalizing your order, you have the option to choose a later delivery date, add a comment or purchase order number, and apply a promo code.

CRÉER SON DEVIS

Sélectionnez les références pour lesquelles vous souhaitez un devis et mettez-les dans votre panier.

Au bas de la page panier, choisissez le transporteur (vous pourrez le changer lors de la commande) et cliquez, un peu plus bas, sur « devis ». L'offre vous sera adressée dans les meilleurs délais.

CREATE YOUR QUOTE

Select the references for which you would like a quote and add them to your cart.

At the bottom of the cart page, choose the carrier (you can change it when placing the order) and click, a little further down, on "quote." The offer will be sent to you as soon as possible.



GESTION DES MARCHÉS ANNUELS

Une interface spécifique permet :
- la visualisation complète des produits commandés et donc réservés pour vous
- les livraisons déjà effectuées et le solde des livraisons à venir, sur cadences avec les dates ou sur appels.



MANAGEMENT OF ANNUAL CONTRACTS

A specific interface allows you to:
- view the complete list of products ordered and reserved for you
- see the deliveries already made and the balance of upcoming deliveries, either on a scheduled basis with dates or on call.

TABLES DE CONVERSION POUCES-MÉTRIQUES

TABLES DE CONVERSION POUCES-MÉTRIQUES

1" = 25,4 mm

Pouces		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Fraction	Décimal	mm										
0	0,000000	0,000	25,400	50,800	76,200	101,600	127,000	152,400	177,800	203,200	228,600	254,000
1/64	0,015625	0,397	25,797	51,197	76,597	101,997	127,397	152,797	178,197	203,597	228,997	254,397
1/32	0,031250	0,794	26,194	51,594	76,994	102,394	127,794	153,194	178,594	203,994	229,394	254,794
3/64	0,046875	1,191	26,591	51,991	77,391	102,791	128,191	153,591	178,991	204,391	229,791	255,191
1/16	0,062500	1,588	26,988	52,388	77,788	103,188	128,588	153,988	179,388	204,788	230,188	255,588
5/64	0,078125	1,984	27,384	52,784	78,184	103,584	128,984	154,384	179,784	205,184	230,584	255,984
3/32	0,093750	2,381	27,781	53,181	78,581	103,981	129,381	154,781	180,181	205,581	230,981	256,381
7/64	0,109375	2,778	28,178	53,578	78,978	104,378	129,778	155,178	180,578	205,978	231,378	256,778
1/8	0,125000	3,175	28,575	53,975	79,375	104,775	130,175	155,575	180,975	206,375	231,775	257,175
9/64	0,140625	3,572	28,972	54,372	79,772	105,172	130,572	155,972	181,372	206,772	232,172	257,572
5/32	0,156250	3,969	29,369	54,769	80,169	105,569	130,969	156,369	181,769	207,169	232,569	257,969
11/64	0,171875	4,366	29,766	55,166	80,566	105,966	131,366	156,766	182,166	207,566	232,966	258,366
3/16	0,187500	4,762	30,162	55,562	80,962	106,362	131,762	157,162	182,562	207,962	233,362	258,762
13/64	0,203125	5,159	30,559	55,959	81,359	106,759	132,159	157,559	182,959	208,359	233,759	259,159
7/32	0,218750	5,556	30,956	56,356	81,756	107,156	132,556	157,956	183,356	208,756	234,156	259,556
15/64	0,234375	5,953	31,353	56,753	82,153	107,553	132,953	158,353	183,753	209,153	234,553	259,953
1/4	0,250000	6,350	31,750	57,150	82,550	107,950	133,350	158,750	184,150	209,550	234,950	260,350
17/64	0,265625	6,747	32,147	57,547	82,947	108,347	133,747	159,147	184,547	209,947	235,347	260,747
9/32	0,281250	7,144	32,544	57,944	83,344	108,744	134,144	159,544	184,944	210,344	235,744	261,144
19/64	0,296875	7,541	32,941	58,341	83,741	109,141	134,541	159,941	185,341	210,741	236,141	261,541
5/16	0,312500	7,938	33,338	58,738	84,138	109,538	134,938	160,338	185,738	211,138	236,538	261,938
21/64	0,328125	8,334	33,734	59,134	84,534	109,934	135,334	160,734	186,134	211,534	236,934	262,334
11/32	0,343750	8,731	34,131	59,531	84,931	110,331	135,731	161,131	186,531	211,931	237,331	262,731
23/64	0,359375	9,128	34,528	59,928	85,328	110,728	136,128	161,528	186,928	212,328	237,728	263,128
3/8	0,375000	9,525	34,925	60,325	85,725	111,125	136,525	161,925	187,325	212,725	238,125	263,525
25/64	0,390625	9,922	35,322	60,722	86,122	111,522	136,922	162,322	187,722	213,122	238,522	263,922
13/32	0,406250	10,319	35,719	61,119	86,519	111,919	137,319	162,719	188,119	213,519	238,919	264,319
27/64	0,421875	10,716	36,116	61,516	86,916	112,316	137,716	163,116	188,516	213,916	239,316	264,716
7/16	0,437500	11,112	36,512	61,912	87,312	112,712	138,112	163,512	188,912	214,312	239,712	265,112
29/64	0,453125	11,509	36,909	62,309	87,709	113,109	138,509	163,909	189,309	214,709	240,109	265,509
15/32	0,468750	11,906	37,306	62,706	88,106	113,506	138,906	164,306	189,706	215,106	240,506	265,906
31/64	0,484375	12,303	37,703	63,103	88,503	113,903	139,303	164,703	190,103	215,503	240,903	266,303
1/2	0,500000	12,700	38,100	63,500	88,900	114,300	139,700	165,100	190,500	215,900	241,300	266,700
33/64	0,515625	13,097	38,497	63,897	89,297	114,697	140,097	165,497	190,897	216,297	241,697	267,097
17/32	0,531250	13,494	38,894	64,294	89,694	115,094	140,494	165,894	191,294	216,694	242,094	267,494
35/64	0,546875	13,891	39,291	64,691	90,091	115,491	140,891	166,291	191,691	217,091	242,491	267,891
9/16	0,562500	14,288	39,688	65,088	90,488	115,888	141,288	166,688	192,088	217,488	242,888	268,288
37/64	0,578125	14,684	40,084	65,484	90,884	116,284	141,684	167,084	192,484	217,884	243,284	268,684
19/32	0,593750	15,081	40,481	65,881	91,281	116,681	142,081	167,481	192,881	218,281	243,681	269,081
39/64	0,609375	15,478	40,878	66,278	91,678	117,078	142,478	167,878	193,278	218,678	244,078	269,478
5/8	0,625000	15,875	41,275	66,675	92,075	117,475	142,875	168,275	193,675	219,075	244,475	269,875
41/64	0,640625	16,272	41,672	67,072	92,472	117,872	143,272	168,672	194,072	219,472	244,872	270,272
21/32	0,656250	16,669	42,069	67,469	92,869	118,269	143,669	169,069	194,469	219,869	245,269	270,669
43/64	0,671875	17,066	42,466	67,866	93,266	118,666	144,066	169,466	194,866	220,266	245,666	271,066
11/16	0,687500	17,462	42,862	68,262	93,662	119,062	144,462	169,862	195,262	220,662	246,062	271,462
45/64	0,703125	17,859	43,259	68,659	94,059	119,459	144,859	170,259	195,659	221,059	246,459	271,859
23/32	0,718750	18,256	43,656	69,056	94,456	119,856	145,256	170,656	196,056	221,456	246,856	272,256
47/64	0,734375	18,653	44,053	69,453	94,853	120,253	145,653	171,053	196,453	221,853	247,253	272,653
3/4	0,750000	19,050	44,450	69,850	95,250	120,650	146,050	171,450	196,850	222,250	247,650	273,050
49/64	0,765625	19,447	44,847	70,247	95,647	121,047	146,447	171,847	197,247	222,647	248,047	273,447
25/32	0,781250	19,844	45,244	70,644	96,044	121,444	146,844	172,244	197,644	223,044	248,444	273,844
51/64	0,796875	20,241	45,641	71,041	96,441	121,841	147,241	172,641	198,041	223,441	248,841	274,241
13/16	0,812500	20,638	46,038	71,438	96,838	122,238	147,638	173,038	198,438	223,838	249,238	274,638
53/64	0,828125	21,034	46,434	71,834	97,234	122,634	148,034	173,434	198,834	224,234	249,634	275,034
27/32	0,843750	21,431	46,831	72,231	97,631	123,031	148,431	173,831	199,231	224,631	250,031	275,431
55/64	0,859375	21,828	47,228	72,628	98,028	123,428	148,828	174,228	199,628	225,028	250,428	275,828
7/8	0,875000	22,225	47,625	73,025	98,425	123,825	149,225	174,625	200,025	225,425	250,825	276,225
57/64	0,890625	22,622	48,022	73,422	98,822	124,222	149,622	175,022	200,422	225,822	251,222	276,622
29/32	0,906250	23,019	48,419	73,819	99,219	124,619	150,019	175,419	200,819	226,219	251,619	277,019
59/64	0,921875	23,416	48,816	74,216	99,616	125,016	150,416	175,816	201,216	226,616	252,016	277,416
15/16	0,937500	23,812	49,212	74,612	100,012	125,412	150,812	176,212	201,612	227,012	252,412	277,812
61/64	0,953125	24,209	49,609	75,009	100,409	125,809	151,209	176,609	202,009	227,409	252,809	278,209
31/32	0,968750	24,606	50,006	75,406	100,806	126,206	151,606	177,006	202,406	227,806	253,206	278,606
63/64	0,984375	25,003	50,403	75,803	101,203	126,603	152,003	177,403	202,803	228,203	253,603	279,003

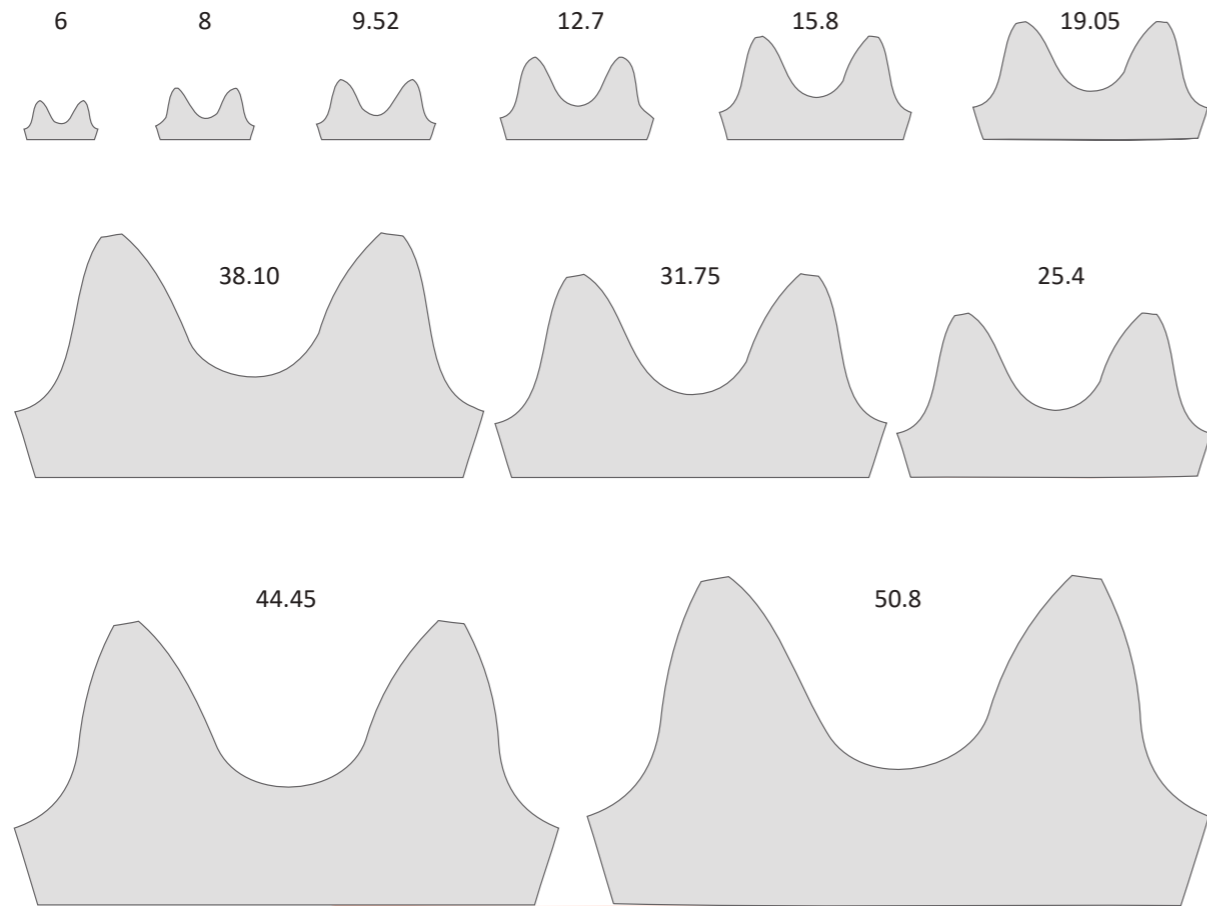
1" = 25,4 mm

Pouces		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Fraction	Décimal	mm									
0	0,0000	279,400	304,800	330,200	355,600	381,000	406,400	431,800	457,200	482,600	508,000
1/16	0,0625	280,988	306,388	331,788	357,188	382,588	407,988	433,388	458,788	484,188	509,588
1/8	0,1250	282,575	307,975	333,375	358,775	384,175	409,575	434,975	460,375	485,775	511,175
3/16	0,1875	284,162	309,562	334,962	360,362	385,762	411,162	436,562	461,962	487,362	512,762
1/4	0,2500	285,750	311,150	336,550	361,950	387,350	412,750	438,150	463,550	488,950	514,350
5/16	0,3125	287,338	312,738	338,138	363,538	388,938	414,338	439,738	465,138	490,538	515,938
3/8	0,3750	288,925	314,325	339,725	365,125	390,525	415,925	441,325	466,725	492,125	517,525
7/16	0,4375	290,512	315,912	341,312	366,712	392,112	417,512	442,912	468,312	493,712	519,112
1/2	0,5000	292,100	317,500	342,900	368,300	393,700	419,100	444,500	469,900	495,300	520,700
9/16	0,5625	293,688	319,088	344,488	369,888	395,288	420,688	446,088	471,488	496,888	522,288
5/8	0,6250	295,275	320,675	346,075	371,475	396,775	422,275	447,675	473,075	498,475	523,875
11/16	0,6875	296,862	322,262	347,662	373,062	398,462	423,862	449,262	474,662	500,062	525,462
3/4	0,7500	298,450	323,850	349,2							

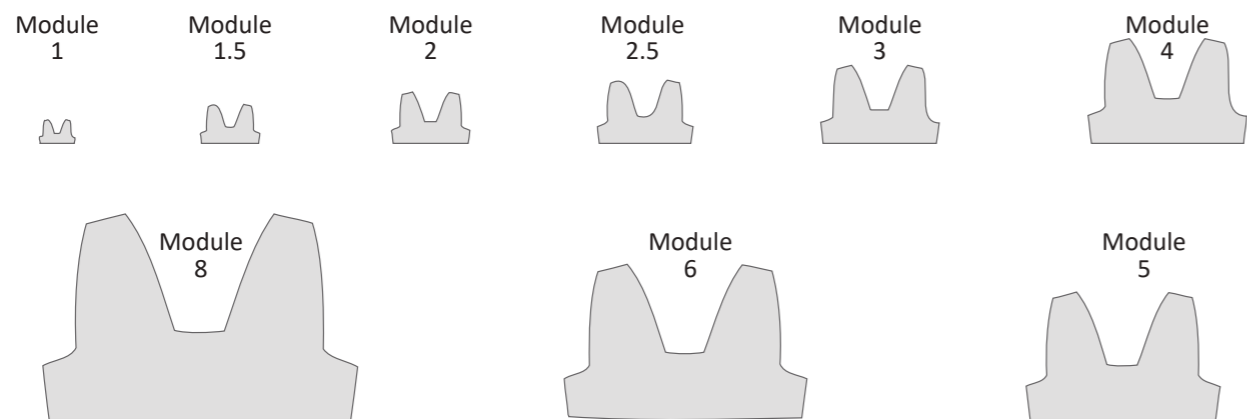
DENTURES EN GRANDEUR RÉELLE

TEETH IN ACTUAL SIZES

PIGNONS POUR CHÂÎNES À ROULEAUX (PAS EN MM)
SPROCKETS FOR ROLLERCHAINS (PITCHES IN MM)



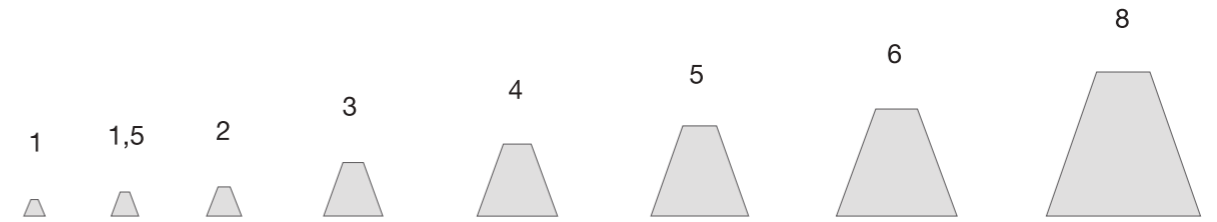
ENGRENAGES À DENTURES DROITES (ANGLE DE PRESSIONS 20°)
SPUR GEARS WITH STRAIGHT TEETH (PRESSURE ANGLE 20°)



SECTIONS EN GRANDEUR RÉELLE

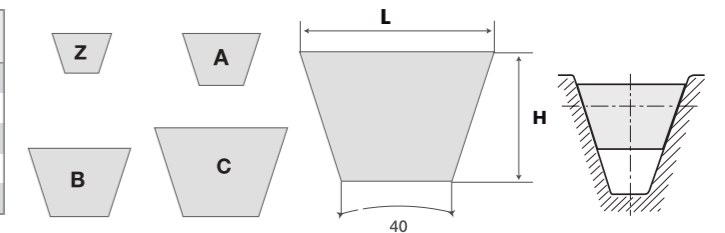
SECTIONS IN ACTUAL SIZES

CRÉMAILLÈRES À DENTURE DROITE (ANGLE DE PRESSION 20°)
SPUR GEAR RACKS WITH STRAIGHT TEETH (PRESSURE ANGLE 20°)



SECTIONS DES COURROIES TRAPÉZOÏDALES CLASSIQUES
SECTIONS OF V-BELTS

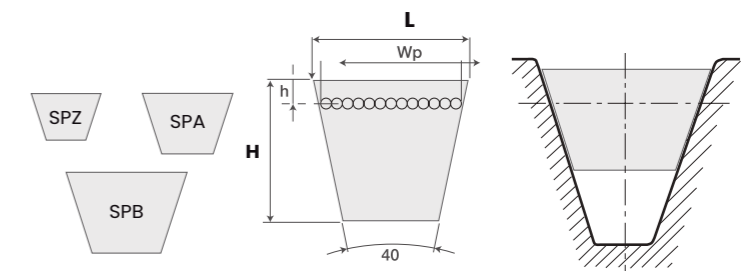
Section	L mm	H mm	Le-Lp	Lp-Li	La-Li	Wp	h
Z	10	6	16	22	38	8,5	2,00
A	13	8	14	36	50	11	2,75
B	17	11	26	43	69	14	3,50
C	22	14	32	56	88	19	4,80
D	32	19	40	79	119	27	8,10



Le : longueur extérieure Li : internal length
Li : longueur intérieure Li : internal length
Lp : longueur primitive Lp : pitch length

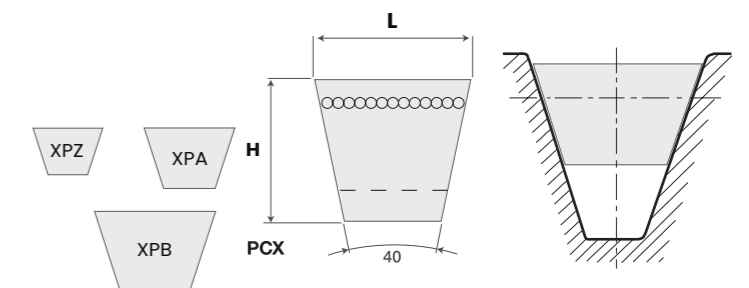
SECTIONS DES COURROIES TRAPÉZOÏDALES À SECTION ÉTROITE
WEDGE V-BELTS

Section	L mm	H mm	Le-Lp	Lp-Li	La-Li	Wp	h
SPZ	10	8	13	37	50	8,5	2,00
SPA	13	10	18	45	63	11	2,75
SPB	17	14	28	60	88	14	3,50
SPC	22	18	30	83	113	19	4,80



SECTIONS DES COURROIES TRAPÉZOÏDALES CRANTÉES FLANCS NUS
COGGED RAW EDGE BELTS

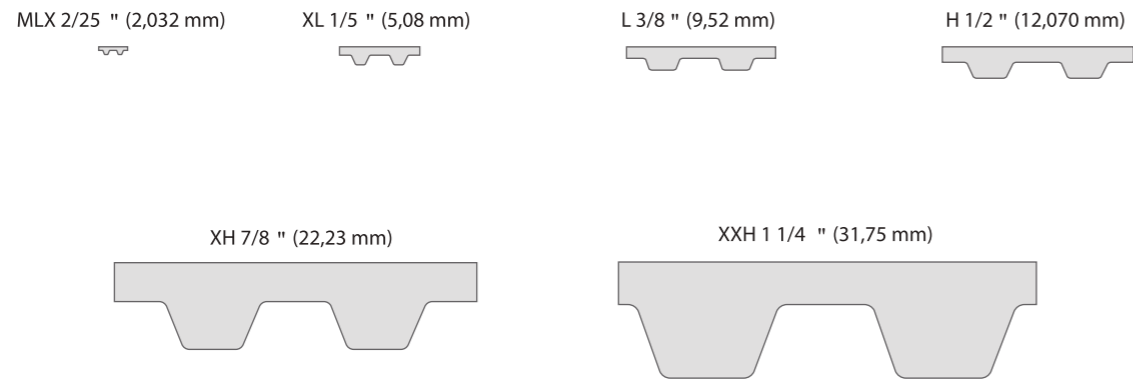
Section	L mm	H mm	Le-Lp	Lp-Li	La-Li
XPZ	10	8	13	37	50
XPA	13	10	18	45	63
XPB	17	14	28	60	88
XPC	22	18	30	83	113



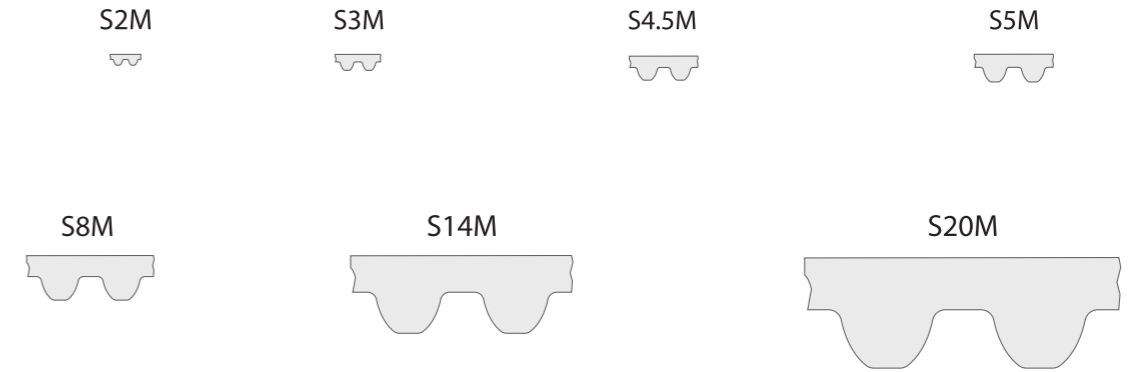
PROFIL EN GRANDEUR RÉELLE

PROFILES IN ACTUAL SIZES

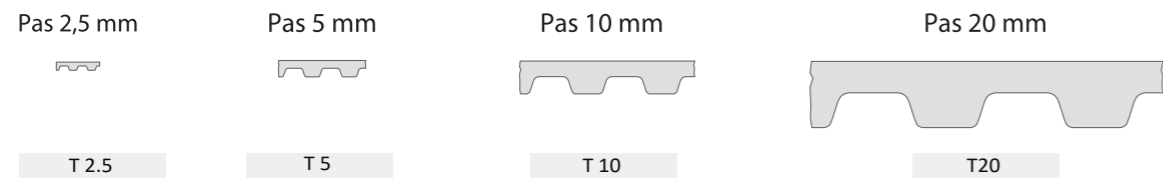
COURROIES DENTÉES SYNCHRONES - PAS EN POUCHES - TIMING
TIMING BELTS - PITCHES IN INCH - TIMING



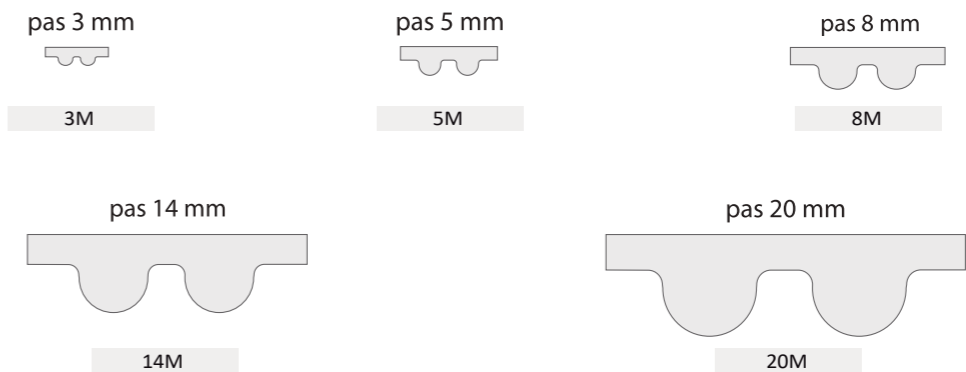
COURROIES DENTÉES SUPER TORQUE - TYPE STD
SUPER TORQUE TOOTHED BELTS - STS TYPE



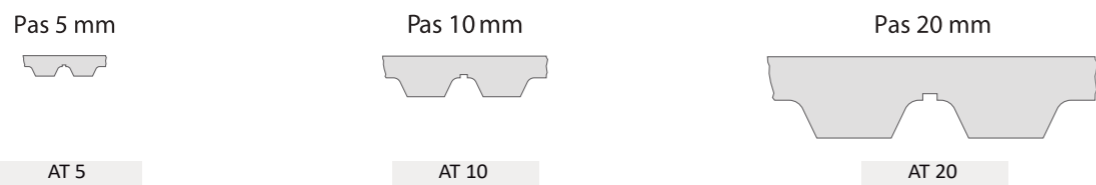
COURROIES DENTÉES AU PAS MÉTRIQUE T
METRIC PITCH TOOTHED BELTS (T)



COURROIES DENTÉES SYNCHRONES - TYPE HTD
HTD TIMING BELTS



COURROIES DENTÉES AU PAS MÉTRIQUE AT
METRIC PITCH TOOTHED BELTS (AT)



POLYCHAIN GT
POLYCHAIN GT



Tous les prix et caractéristiques sont donnés à titre purement indicatif et n'engagent en rien Itaftran qui se réserve le droit de modifier ou de supprimer les gammes de produits. Les reproductions, mêmes partielles, ne peuvent être effectuées sans notre accord écrit préalable.
All prices and characteristics are given for information only and are not binding on Itaftran, which reserves the right to modify or discontinue product ranges. Reproduction, even partial, cannot be made without our prior written agreement.

LYON... CAPITALE INDUSTRIELLE, TOURISTIQUE ET GASTRONOMIQUE
LYON... INDUSTRIAL, TOURIST, AND GASTRONOMIC CAPITAL

Située au cœur de l'Europe, Lyon témoigne de sa modernité par son activité commerciale et industrielle très intense, mais aussi de 2 000 ans d'histoire, avec l'amphithéâtre, les traboules, les cathédrales, l'opéra, les multiples musées. Avec 26 restaurants étoilés Michelin, Lyon est aussi reconnue comme la « capitale mondiale de la gastronomie ».

Nous vous invitons à venir découvrir tout l'intérêt d'une collaboration avec l'une de nos usines ou notre centre logistique du Groupe Le Goff, dans le cadre d'une étape assurément professionnelle, mais également touristique et gastronomique. Nous aurons toujours le même plaisir à vous accueillir !

L'équipe Itafran

Located in the heart of Europe, Lyon showcases its modernity through its intense commercial and industrial activity while also boasting 2,000 years of history, with its amphitheatre, traboules, cathedrals, opera house, and numerous museums. With 26 Michelin-starred restaurants, Lyon is also recognized as the "world capital of gastronomy."

We invite you to come and discover the benefits of working with one of our factories or our Le Goff Group logistics centre, as part of a trip that is undoubtedly professional, but also tourist and gastronomic. We will always be delighted to welcome you!

The Itafran Team



Place Bellecour



Opéra de Lyon



Aéroport Lyon Saint-Exupéry

Situées à mi-chemin entre le centre-ville et l'aéroport de Lyon, les installations historiques sont immédiatement accessibles des principales villes européennes en transports aérien, ferroviaires ou routier. D'autres ateliers et usines sont également implantés à Montluçon, Villefranche, dans le Jura, en Bourgogne ou en région stéphanoise.

Les machines et installations logistiques occupent une surface de 75.000 m², répartie sur plus de 15 ha.

Located halfway between Lyon city center and the airport, the historic facilities are easily accessible from major European cities by air, rail, or road. Additional workshops and factories are also established in Montluçon, Villefranche, the Jura region, Burgundy, and the Saint-Étienne area.

Machinery and logistics facilities cover a total area of 75,000 m², spread over more than 15 hectares.



ITAFRAN

F / 69960 Lyon Corbas

Centre de stockage et de distribution des composants de transmission mécanique standards.
Storage and distribution center for standard mechanical power transmission components.



ITAFRAN

F / 21600 Dijon Longvic

Agence dédiée au service et conseil de proximité
Agency dedicated to local service and advisory support.



MERGER

F / 69960 Lyon Corbas
 Conception et fabrication de réducteurs de puissance
Design and manufacture of power gear reducers.



rafer

F / 42400 St Chamond
 Fabrication de chaînes de transmission.
Manufacture of transmission chains.



CMW

F / 69960 Lyon Corbas
 Fabrication d'engrenages de haute précision.
Manufacture of high-precision gears.



AMIS
 AAA+

F / 03100 Montluçon
 Fabrication d'engrenages et colonnes de direction pour l'automobile.
Manufacture of gears and steering columns for the automotive industry.

RENTRONS À L'INTÉRIEUR !

Les 8 pages qui suivent vous donneront une idée des équipes, installations et capacités du Groupe Le Goff : des centaines de machines et robots, pour la plupart spécifiques, grâce auxquelles les chaînes, engrenages et réducteurs sont conçus, fabriqués, testés et contrôlés. Par ailleurs, le centre de stockage permet de livrer le jour même les commandes de composants standards.

Mais ce 1er aperçu ne pourra remplacer votre visite qui, seule, vous permettra d'apprécier l'expertise de vos interlocuteurs et de réaliser l'apport d'un partenariat avec l'une des divisions du groupe Le Goff.

LET'S GO INSIDE!

The following eight pages provide an overview of the teams, equipment, and capabilities of the Le Goff Group: hundred of machines and robots, most of them specialized, used to design, manufacture, test, and inspect chains, gears, and gear reducers. Additionally, the storage center enables same-day delivery of standard component orders.

However, this initial overview cannot replace a visit, which alone will allow you to fully appreciate the expertise of our teams and the value of a partnership with one of the Le Goff Group's divisions.



MERGER - Réducteurs pour la manutention des ponts roulants en milieu nucléaire
Gear reducers for overhead crane handling in nuclear environments



MERGER - Réducteurs pour la manutention des vannes de barrages (hydro-électricité)
Gear reducers for handling dam gates (hydroelectricity power)



CMW - Pilotage en temps réel des îlots de taillage des engrenages
Real-time control of gear cutting cells



CMW - Taillage des engrenages jusqu'au diamètre 2,50 mètres
Gear cutting up to a diameter of 2.50 meters



AMIS - Ligne automatisé pour les freins de parking
Automated line for parking brakes



CMW - Amortisseur de vibration pour moteurs en milieu nucléaire
Vibration damper for motors in nuclear environments

CMW - Contrôle « Zeiss » tridimensionnel ou de la denture
Three-dimensional "Zeiss" inspection or gear tooth inspection



MERGER - Réducteur pour les laminoirs (sidérurgie)
Gear reducer for rolling mills (steel industry)



CMW - Rouleaux pour la suppression des écorces (industrie du bois)
Rollers for bark removal (wood industry)



MERGER - Réducteur pour les broyeurs et concasseurs, ou la mise en mouvement des tapis roulants (mines et carrières)
Gear reducer for crushers and grinders, or for driving conveyor belts (mines and quarries)



AMIS - Ligne de tours automatisée
Automated turning line



CMW - Taillage de la fameuse denture « chevron »
Cutting of the famous "herringbone" gear teeth

CMW - Contrôle des ordres de fabrication, dans le cadre de l'amélioration continue
Monitoring of manufacturing orders as part of continuous improvement



CMW - Contrôle « Klingenberg » de la denture, au micron près
"Klingenberg" gear tooth inspection, accurate to the micron



MERGER - Boîte de vitesse pour le chromage des barres
Gearbox for bar chroming



AMIS - Contrôle automatique avec robot de chargement
Automatic control with loading robot



RAFER - Montage d'une chaîne Galle inox sans entretien, pour évacuateur de crue d'un barrage
Manufacturing of a maintenance-free stainless-steel Galle chain for a dam flood spillway.



AMIS - Ligne de rectification automatique et contrôle caméra
Grinding automatic line and camera control



CMW - Contrôle de magnétoscopie
Magnetic particle inspection



ITAFRAN - Découpe et mise à longueur des rails de guidage linéaire
Cutting and sizing of linear guide rails



CMW - 34 compagnons hautement qualifiés pour les opérations d'usinage très complexes
34 highly skilled craftsmen for very high precision machining operations

ITAFRAN - Découpe des manchons
Belt sleeve cutting



ITAFRAN - Découpe et rivetage automatiques des chaînes
Automatic chain cutting and riveting process



ITAFRAN - Mise à longueur et soudure des courroies à bouts libres en rouleaux
Endless belt rolls sizing and welding



MERGER - Réducteurs équipés d'un variateur PIV pour le convoyage des déchets (centrales d'incinération)

Gear reducers equipped with a PIV variable speed drive for waste conveying (incineration plants)

CONVAINCU DE L'INTÉRÊT D'UNE VISITE ?
BLOQUEZ LA DATE DÈS MAINTENANT !

Au-delà du présent ouvrage, seule une visite vous permettra d'apprécier l'expertise de vos interlocuteurs et de réaliser l'apport d'un partenariat avec l'une des divisions du groupe Le Goff. Appelez-nous et convenons ensemble de la date de votre séjour à Lyon....Bienvenue !

CONVINCED IT'S WORTH A VISIT?
SAVE THE DATE NOW!

Beyond this guide, only a visit will allow you to fully appreciate the expertise of your contacts and experience the benefits of a partnership with one of the Le Goff Group divisions. Call us to arrange the date of your visit to Lyon... Welcome!

JANUARY ☀️ +26 min

1	J	Jour de l'an	+1 min
2	V	Basile	+1 min
3	S	Geneviève	+2 min
4	D	Epiphanie	+1 min
5	L	Edouard	+2 min
6	M	Mélaïne	+1 min
7	M	Raymond	+2 min
8	J	Lucien	+1 min
9	V	Alix	+2 min
10	S	Guillaume	+2 min
11	D	Pauline	+2 min
12	L	Tatiana	+1 min
13	M	Yvette	+3 min
14	M	Nina	+1 min
15	J	Remi	+3 min
16	V	Marcel	+2 min
17	S	Roseline	+3 min
18	D	Prisca	+2 min
19	L	Marius	+3 min
20	M	Sébastien	+1 min
21	M	Agnès	+3 min
22	J	Vincent	+2 min
23	V	Bernard	+4 min
24	S	François	+2 min
25	D	Conv. S. Paul	+3 min
26	L	Paule	+3 min
27	M	Angèle	+2 min
28	M	Maureen	+3 min
29	J	Gildas	+3 min
30	V	Martine	+3 min
31	S	Marcelle	+3 min

22 jours ouvrés | 26 jours ouvrables

FEBRUARY ☀️ +1h30

1	D	Ella	+3 min
2	L	Présentation	+3 min
3	M	Blaise	+3 min
4	M	Véronique	+2 min
5	J	Agathe	+4 min
6	V	Gaston	+2 min
7	S	Eugénie	+3 min
8	D	Jacqueline	+3 min
9	L	Apolline	+3 min
10	M	Arnaud	+2 min
11	M	N-D. Lourdes	+4 min
12	J	Félix	+2 min
13	V	Béatrice	+3 min
14	S	Valentin	+3 min
15	D	Claude	+3 min
16	L	Julienne	+4 min
17	M	Alexis	+2 min
18	M	Bernadette	+4 min
19	J	Gabin	+2 min
20	V	Aimé	+4 min
21	S	P. Damien	+3 min
22	D	Carême	+2 min
23	L	Lazare	+4 min
24	M	Modeste	+3 min
25	M	Roméo	+3 min
26	J	Nestor	+3 min
27	V	Honorine	+4 min
28	S	Romain	+3 min

20 jours ouvrés | 24 jours ouvrables

Durée de jours à Paris - Day lenght in Paris

MARCH ☀️ +1h39

1	D	Aubin	+2 min
2	L	Ch.le Bon	+4 min
3	M	Guénolé	+3 min
4	M	Casimir	+4 min
5	J	Olive	+3 min
6	V	Colette	+3 min
7	S	Félicité	+3 min
8	D	Jean de Dieu	+3 min
9	L	Françoise	+3 min
10	M	Vivien	+4 min
11	M	Rosine	+3 min
12	J	Mi-Carême	+3 min
13	V	Rodrigue	+4 min
14	S	Mathilde	+3 min
15	D	Louise	+3 min
16	L	Bénédicte	+3 min
17	M	Patrice	+3 min
18	M	Cyrille	+4 min
19	J	Joseph	+3 min
20	V	Printemps	+3 min
21	S	Clémence	+4 min
22	D	Léa	+3 min
23	L	Victorien	+3 min
24	M	Cath.de Suède	+4 min
25	M	Annonciation	+3 min
26	J	Larissa	+3 min
27	V	Habib	+2 min
28	S	Gontran	+4 min
29	D	Rameaux +1h	+3 min
30	L	Amédée	+3 min
31	M	Benjamin	+4 min

22 jours ouvrés | 26 jours ouvrables

APRIL ☀️ +1h51

1	M	Hugues	+3 min
2	J	Sandrine	+3 min
3	V	Richard	+4 min
4	S	Isidore	+3 min
5	D	Pâques	+3 min
6	L	L. de Pâques	+3 min
7	M	J-B. de la Salle	+3 min
8	M	Julie	+3 min
9	J	Gautier	+4 min
10	V	Fulbert	+3 min
11	S	Stanislas	+3 min
12	D	Jules	+3 min
13	L	Ida	+3 min
14	M	Maxime	+3 min
15	M	Paterne	+3 min
16	J	Benoît-Joseph	+4 min
17	V	Anicet	+3 min
18	S	Cyril	+2 min
19	D	Emma	+4 min
20	L	Odette	+3 min
21	M	Anselme	+3 min
22	M	Alexandre	+3 min
23	J	Georges	+3 min
24	V	Fidèle	+3 min
25	S	Marc	+2 min
26	D	Alida	+4 min
27	L	Zita	+2 min
28	M	Valérie	+3 min
29	M	Cath. de Sienne	+4 min
30	J	Robert	+2 min

21 jours ouvrés | 25 jours ouvrables

MAY ☀️ +1h34

1	V	Fête du Travail	+3 min
2	S	Boris	+2 min
3	D	Philippe	+4 min
4	L	Sylvain	+2 min
5	M	Judith	+3 min
6	M	Prudence	+3 min
7	J	Gisèle	+2 min
8	V	Victoire 1945	+3 min
9	S	Pacôme	+2 min
10	D	Solange	+3 min
11	L	Estelle	+3 min
12	M	Achille	+2 min
13	M	Rolande	+2 min
14	J	Ascension	+2 min
15	V	Denise	+4 min
16	S	Honoré	+2 min
17	D	Pascal	+2 min
18	L	Eric	+2 min
19	M	Yves	+2 min
20	M	Bernadrin	+2 min
21	J	Constantin	+3 min
22	V	Emile	+2 min
23	S	Didier	+2 min
24	D	Pentecôte	+2 min
25	L	L.Pentecôte	+2 min
26	M	Béranger	+1 min
27	M	Augustin	+2 min
28	J	Germain	+2 min
29	V	Aymar	+2 min
30	S	Ferdinand	+1 min
31	D	Fêtes des Mères	+2 min

17 jours ouvrés | 22 jours ouvrables

JUNE ☀️ +52 min

1	L	Justin	+2 min
2	M	Blandine	0 min
3	M	Kévin	+2 min
4	J	Clothilde	+1 min
5	V	Igor	+2 min
6	S	Norbert	+1 min
7	D	Fête-Dieu	0 min
8	L	Médard	+2 min
9	M	Diane	+1 min
10	M	Landry	0 min
11	J	Barnabé	+1 min
12	V	Guy	0 min
13	S	Antoine de P.	+2 min
14	D	Elisée	0 min
15	L	Germaine	+1 min
16	M	J. F. Régis	0 min
17	M	Hervé	+1 min
18	J	Léonce	0 min
19	V	Romuald	0 min
20	S	Silvère	+1 min
21	D	Été	0 min
22	L	Albain	0 min
23	M	Audrey	-1 min
24	M	Jean-Baptiste	0 min
25	J	Prosper	0 min
26	V	Anthelme	-1 min
27	S	Fernand	0 min
28	D	Irénée	0 min
29	L	Pierre-Paul	-1 min
30	M	Martial	-1 min

12 jours ouvrés | 26 jours ouvrables

JULY ☀️ -23 min

1	M	Thierry	0 min
2	J	Martinien	-1 min
3	V	Thomas	0 min
4	S	Florent	-2 min
5	D	Antoine	-1 min
6	L	Mariette	0 min
7	M	Raoul	-2 min
8	M	Thibault	-1 min
9	J	Amandine	-2 min
10	V	Ulrich	0 min
11	S	Benoît	-2 min
12	D	Olivier	-2 min
13	L	Henri	-1 min
14	M	Fête Nationale	-2 min
15	M	Donald	-2 min
16	J	ND Mt Carmel	-1 min
17	V	Charlotte	-2 min
18	S	Frédéric	-2 min
19	D	Arsène	-2 min
20	L	Marina	-2 min
21	M	Victor	-2 min
22	M	Marie Madelaine	-2 min
23	J	Brigitte	-2 min
24	V	Christine	-2 min
25	S	Jacques	-2 min
26	D	Anne	-2 min
27	L	Nathalie	-3 min
28	M	Samson	-2 min
29	M	Marthe	-3 min
30	J	Juliette	-3 min
31	V	Ignace de L.	-4 min

22 jours ouvrés | 26 jours ouvrables

AUGUST ☀️ -1h24

1	S	Alphonse	-2 min
2	D	Juilien Eymard	-3 min
3	L	Lydie	-3 min
4	M	Jean-M. Vianney	-2 min
5	M	Abel	-3 min
6	J	Transfiguration	-2 min
7	V	Gaëtan	-3 min
8	S	Dominique	-3 min
9	D	Amour	-3 min
10	L	Laurent	-2 min
11	M	Claire	-3 min
12	M	Jeanne F.C.	-3 min
13	J	Hyppolyte	-3 min
14	V	Evard	-2 min
15	S	Assomption	-3 min
16	D	Amel	-4 min
17	L	Hyacinthe	-2 min
18	M	Hélène	-3 min
19	M	Jean Eudes	-3 min
20	J	Bernard	-2 min
21	V	Christophe	-4 min
22	S	Fabrice	-3 min
23	D	Rose de Lima	-3 min
24	L	Barthélémy	-2 min
25	M	Louis	-4 min
26	M	Natacha	-3 min
27	J	Monique	-3 min
28	V	Augustin	-3 min
29	S	Sabine	-3 min
30	D	Fiacre	-3 min
31	L	Aristide	-3 min

21 jours ouvrés | 25 jours ouvrables

SEPTEMBER ☀️ -1h47

1	M	Gilles	-3 min
2	M	Indrid	-4 min
3	J	Grégoire	-3 min
4	V	Rosalie	-3 min
5	S	Raïssa	-3 min
6	D	Bertrand	-2 min
7	L	Reine	-4 min
8	M	Nativité	-3 min
9	M	Alain	-3 min
10	J	Inès	-3 min
11	V	Adelphie	-4 min
12	S	Apollinaire	-3 min
13	D	Aimé	-3 min
14	L	Croix glorieuse	-3 min
15	M	Roland	-4 min
16	M	Edith	-3 min
17	J	Renaud	-3 min
18	V	Nadège	-3 min
19	S	Emilie	-3 min
20	D	Davy	-4 min
21	L	Matthieu	-3 min
22	M	Maurice	-3 min
23	M	Automne	-2 min
24	J	Thècle	-4 min
25	V	Hermann	-3 min
26	S	Damien	-3 min
27	D	Vinc. de Paul	-3 min
28	L	Venceslas	-4 min
29	M	Michel	-3 min
30	M	Jérôme	-3 min

22 jours ouvrés | 26 jours ouvrables

OCTOBER ☀️ -1h46

1	J	Thé.de l'E.Jesus	-4 min
2	V	Léger	-3 min
3	S	Gérard	-3 min
4	D	Fr. d'assise	-3 min
5	L	Fleur	-4 min
6	M	Bruno	-2 min
7	M	Serge	-3 min
8	J	Pélagie	-4 min
9	V	Denis	-3 min
10	S	Ghislain	-3 min
11	D	Firmin	-3 min
12	J	Wilfried	-4 min
13	M	Géraud	-2 min
14	M	Juste	-3 min
15	J	Thérèse d'Avila	-4 min
16	V	Edwige	-3 min
17	S	Baudoin	-2 min
18	D	Luc	-4 min
19	L	René	-3 min
20	M	Adeline	-4 min
21	M	Céline	-2 min
22	J	Elodie	-3 min
23	V	Jean de Capistan	-4 min
24	S	Florentin	-2 min
25	D	Crépin -1h	-3 min
26	L	Dimitri	-4 min
27	M	Emeline	-2 min
28	M	Jude	-4 min
29	J	Narcisse	-2 min
30	V	Bienvenue	-3 min
31	S	Quentin	-3 min

22 jours ouvrés | 27 jours ouvrables

NOVEMBER ☀️ -1h39

1	D	Toussaint	-3 min
2	L	Défunts	-3 min
3	M	Hubert	-3 min
4	M	Charles	-2 min
5	J	Sylvie	-3 min
6	V	Bertille	-3 min
7	S	Carine	-3 min
8	D	Geoffroy	-2 min
9	L	Théodore	-3 min
10	M	Léon	-3 min
11	M	Armistice 1918	-2 min
12	J	Christian	-3 min
13	V	Brice	-2 min
14	S	Sidoine	-2 min
15	D	Albert	-3 min
16	L	Marguerite	-2 min
17	M	Elisabeth	-3 min
18	M	Aude	-2 min
19	J	Tanguy	-2 min
20	V	Edmond	-3 min
21	S	Pres. de Marie	-2 min
22	D	Christ Roi	-2 min
23	L	Clément	-3 min
24	M	Flora	-1 min
25	M	Catherine	-2 min
26	J	Delphine	-2 min
27	V	Séverin	-2 min
28	S	Jacq. de la M.	-2 min
29	D	Avent	-1 min
30	L	André	-2 min

20 jours ouvrés | 24 jours ouvrables

DECEMBER ☀️ -53 min

1	M	Florence	-1 min
2	M	Viviane	-3 min
3	J	François Xavier	-1 min
4	V	Barbara	-1 min
5	S	Gérald	-1 min
6	D	Nicolas	-2 min
7	L	Ambroise	-1 min
8	M	Imm. Conception	-1 min
9	M	Pierre Fourier	-1 min
10	J	Romarc	-1 min
11	V	Daniel	-1 min
12	S	Corentin	-1 min
13	D	Lucie	0 min
14	L	Odile	-1 min
15	M	Ninon	0 min
16	M	Alice	-1 min
17	J	Gaël	0 min
18	V	Gatien	-1 min
19	S	Urbain	0 min
20	D	Théophile	0 min
21	L	Hiver	0 min
22	M	Adam	0 min
23	M	Armand	0 min
24	J		

LES COORDONNÉES DE VOS HÔTES CHEZ ITAFRAN
CONTACT DETAILS OF YOUR HOSTS AT



SALES MANAGEMENT

NORD-OUEST

Théodore LE GOFF
theodore.legoff@itafran.com
Tél. +33 (0)4 37 25 35 10
Mob. +33 (0)6 32 10 26 59

Michaël DE SOUSA FERREIRA
micheal.ferreira@itafran.com
Tél. +33 (0)4 37 25 35 09
Mob. +33 (0)6 08 70 48 64

NORD-EST

Clément BRISSART
clement.brissart@itafran.com
Tél. +33 (0)4 37 25 35 01
Mob. +33 (0)6 75 51 65 49

Damien SIEGEL
damien.siegel@itafran.com
Tél. +33 (0)4 37 25 35 02
Mob. +33 (0)7 66 70 13 44

SUD-OUEST

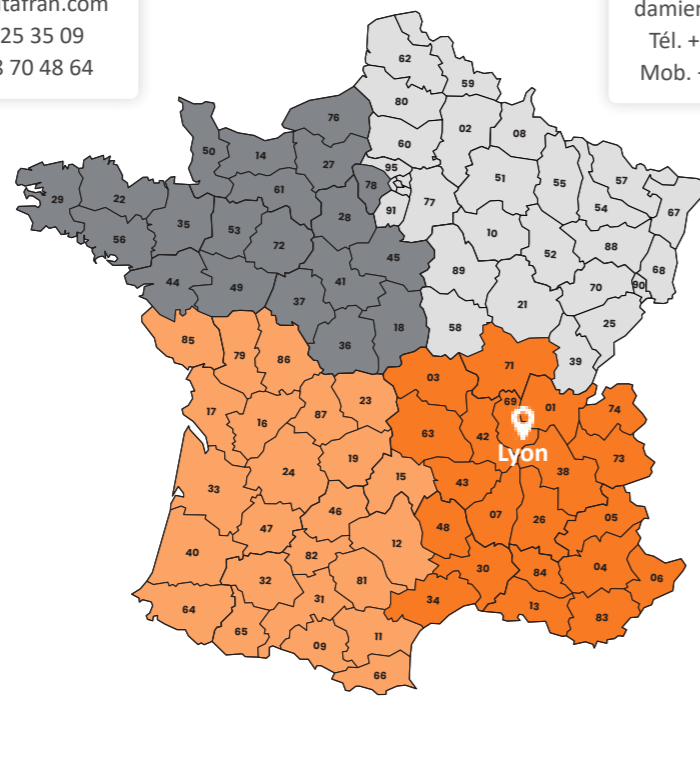
Pascal ROUSSEAU
pascal.rousseau@itafran.com
Mob. +33 (0)6 80 90 14 83

Adrien PINTE
adrien.pinte@itafran.com
Tél. +33 (0)4 37 25 35 16
Mob. +33 (0)6 95 74 39 89

SUD-EST

Audric MARTO
audric.marto@itafran.com
Tél. +33 (0)4 37 25 35 11
Mob. +33 (0)7 66 45 81 73

Dorian GENEST
dorian.genest@itafran.com
Tél. +33 (0)4 37 25 35 17
Mob. +33(0)6 32 10 45 88



FRANCE SALES MANAGEMENT

Audric MARTO
audric.marto@itafran.com
Tél. +33 (0)4 37 25 35 11
Mob. +33 (0)7 66 45 81 73

DIJON AGENCY

Tél. +33 (0)3 80 67 52 00

Jean-Charls FORT
jeancharles.fort@itafran.com
Mob. +33 (0)6 70 80 39 24

Alexandre MORELLE
alexandre.morelle@itafran.com
Mob. +33 (0)6 51 42 99 53

EXPORT

Annabel GAS-BUSQUET
annabel.gasbusquet@itafran.com
Tél. +33 (0)4 37 25 33 43
Mob. +33 (0)7 82 02 80 42

SUPPORT SERVICES

EXECUTIVE MANAGEMENT

Hervé BEAL
herve.beal@itafran.com
Mob. +33 (0)7 82 95 74 95

PURCHASING

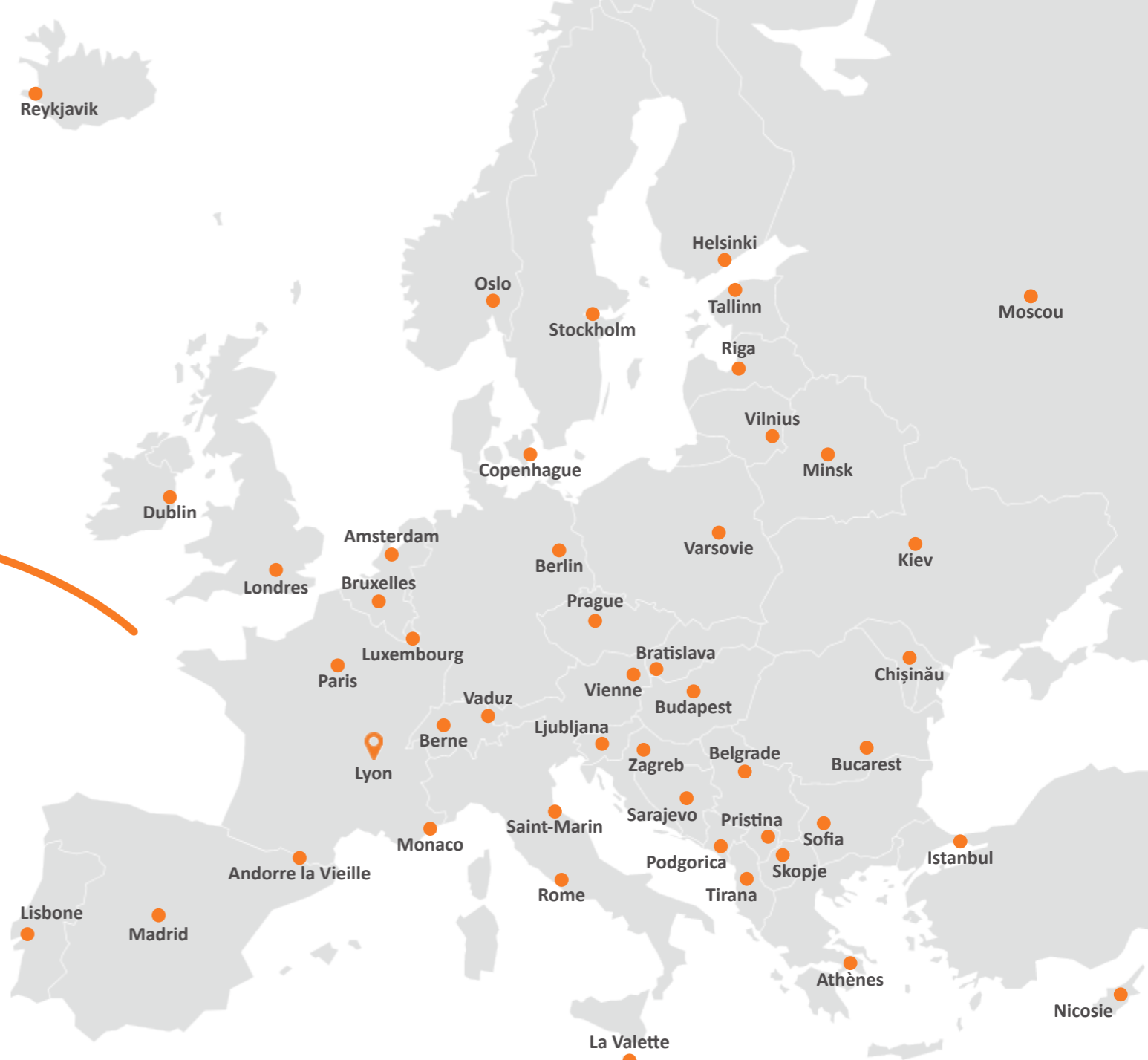
Jérémy RABUT
jeremy.rabut@itafran.com
Tel. +33 (0)4 37 25 33 44
Mob. +33 (0)6 32 10 11 50

DIGITAL & LOGISTICS

Kevin VOLPONI
kevin.volponi@itafran.com
Mob. +33 (0)7 66 31 58 12

ADMINISTRATION & HR

Christel GALLO
christel.gallo@itafran.com
Tel. +33 (0)4 37 25 35 08
Mob. +33 (0)7 56 02 58 22



MERCI POUR VOTRE TEMPS DE LECTURE... À VOTRE DISPOSITION POUR LA SUITE !
THANK YOU FOR YOUR TIME... WE LOOK FORWARD TO HEARING FROM YOU!



21 Avenue de l'industrie
69960 Lyon-Corbas - France
SAS au capital de 3 000 000 €

Tel + 33 (0)437 253 505
business@itafran.com
www.itafran.com

305 492 183 RCS Lyon / APE 4669B
TVA : FR 94 305 492 183
EORI : FR305492183

AEROSPACE AERONAUTICS FOOD PRO
INDUSTRY ANIMAL FEED AUTOMOTIV
COIL WINDERS BRICKWORKS QUARR
CEMENT PLANTS ESCALATORS FOUN
RAILWAY HYDROELECTRIC LIFTING A
WOOD INDUSTRY AGRICULTURAL PUL
PACKAGING CUSTOM MACHINES UNI
LOAD HANDLING BULK MATERIAL HA
MARITIME GARDEN NUCLEAR PAPER
MILLS SAWMILLS STEEL WASTE TRE
PUBLIC WORKS TILE FACTORIES AE
ANIMAL FEED AUTOMOTIVE COIL WIN

**ONLY 3 MINUTES TO CREATE
YOUR ACCOUNT PAGE 124**

**WOOD PROCESSING
PAGE 96**

**FIND ALL STANDARD
PRODUCTS ON PAGE 12**



**Reindustrialization by Le Goff Group
70% of French production !**

