

ITAFRAN

PETIT TRAITÉ PRATIQUE DE TRANSMISSION MÉCANIQUE

2025

*A SHORT PRACTICAL MANUAL ON
MECHANICAL TRANSMISSION*

G R O U P E **LE GOFF**

**1er prix 2024 de relocalisation industrielle
Entreprises familiales – Région Rhône-Alpes**

1st prize for industrial relocation

Les usines françaises auxquelles nous donnons un nouvel élan, bénéficient d'un exceptionnel *savoir-faire*, parfois séculaire. Mais c'est d'abord le *savoir-être* qui anime et renforce nos équipes, ce côté humain qui nous permet d'aller chercher des idées et des procédures performantes, parfois largement exportées en Asie ou aux Amériques. En dépit d'un développement rapide, nous préservons comme un trésor l'esprit d'origine d'une petite PME française, compétitive, agile, innovante, fiable et avant tout humaine.

Réducteurs, engrenages, roulements, chaînes, courroies, accouplements, notre aventure dans la transmission mécanique est passionnante et c'est précisément pour cela que nous souhaitons la partager avec vous.

Charles Le Goff
Itafran - Président
charles.legoff@itafran.com

The French factories to which we are giving a new boost benefit from exceptional expertise, sometimes centuries-old. But it is primarily the know-how and attitude that drive and strengthen our teams, that human aspect that allows us to seek out effective ideas and procedures, often widely exported beyond Europe. Despite rapid growth, we treasure the original spirit of a small French SME—competitive, agile, innovative, reliable and above all, human.

Reducers, gears, bearings, handling and transmission chains, belts, couplings—our journey in mechanical transmission is exciting, and it is precisely for this reason that we wish to share it with you.

Charles Le Goff
Itafran - CEO
charles.legoff@itafran.com

SOMMAIRE

LE GROUPE LE GOFF LE SPÉCIALISTE FRANÇAIS DE LA TRANSMISSION MÉCANIQUE

De la grande importation à la fabrication française	4
MERGER	5
CMW	6
RAFER	7
SERT	8
ITAFRAN	9

ITAFRAN

LA TRANSMISSION MÉCANIQUE DISPONIBLE SUR STOCK

Une gamme très complète

Composants standards	10
Composants sur-mesure	12

Zoom sur ...

Roulements et paliers	14
Guide des roulements	16
Courroies	24
Chaînes de manutention	
ISO	
Plaques droites	28
Plaques déportées et raclettes	32
Axes creux	34
DIN	
Plaques droites	36
Plaques déportées et raclettes	38
Axes creux	40
Séries Usine	42
Conception d'une nouvelle chaîne	48
Identification d'une chaîne existante	50
Montage & entretien	52
Exemples d'application	54
Roues de manutention	58

Chaînes de transmission

ISO Axes pleins - acier	62
ASA Axes pleins - acier	64
Inox	66
Axes creux	67
À plaques dentées	68

Qualité	70
----------------	-----------

Prix	71
-------------	-----------

Disponibilité	72
----------------------	-----------

Itafran.com, votre meilleur assistant

Connexion	74
S'informer sur les produits	76
Trouver un produit	77
Modifier un produit	78
Fabriquer un produit	79
Confirmation de votre commande	79
Suivi et gestion de vos commandes	81

Quelques mémos bien utiles

Tables de conversion Pouces - Métrique	82
En grandeur réelle :	
Profil des dentures pignons et engrenages	84
Sections des courroies trapézoïdales	85
Sections des courroies synchrones	86

SUMMARY

LE GOFF GROUP THE FRENCH SPECIALIST IN MECHANICAL TRANSMISSION

From large scale importation to French manufacturing	4
MERGER	5
CMW	6
RAFER	7
SERT	8
ITAFRAN	9

ITAFRAN

THE MECHANICAL TRANSMISSION AVAILABLE IN STOCK

A very complete range

Standard components	10
Custom-made components	12

Focus on ...

Bearings and bearing housings	14
Bearing guide	16
Belts	24
Conveyor chains	
ISO	
Straight plates	28
Deep links and scrapers	32
Hollow pins	34
DIN	
Straight plates	36
Deep links and scrapers	38
Hollow pins	40
Work's standards	42
Design of a new conveyor chain	48
Identification of an existing chain	50
Assembly & maintenance	52
Application examples	54
Conveyor wheels	58

Transmissoin chains

ISO Solid pins - steel	62
ASA Solid pins - steel	64
Stainless steel	66
Hollow pins	67
Toothed plates	68

Quality	70
----------------	-----------

Price	71
--------------	-----------

Disponibility	72
----------------------	-----------

Itafran.com, your best assistant

Login	74
Get information about products	76
Find a product	77
Modify a product	78
Manufacture a product	79
Order confirmation	79
Order tracking and management	81

Some useful memos

Conversion tables Inches - Metric	82
Full size :	
Profiles of sprocket and gear teeth	84
Sections of trapezoidal belts	85
Sections of synchronous belts	86

Concours d'orthographe !

Découvrez la faute d'orthographe qui s'est glissée dans le texte français de ce fascicule.
Vous l'avez trouvée ? Obtenez un avoir de 100 € HT (ou 100 € Ttc en chèques cadeaux en la mentionnant à l'étape 2 de votre commande sur itafran.com !
Offre valable jusqu'au 31 décembre 2025 pour toute commande d'un montant ≥ 150€.

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

AN INDUSTRIAL GROUP IN SEARCH OF EXCELLENCE AND INDUSTRIAL SYNERGIES

Fabricant français de réducteurs et variateurs de puissance depuis 1947

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

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

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

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

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

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.

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

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.

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.

Créée en 1976, Itafran accompagne d'abord cet exode avant de reprendre dans les années 1990 plusieurs ateliers français de mécanique pour conserver le savoir-faire local et la réactivité.

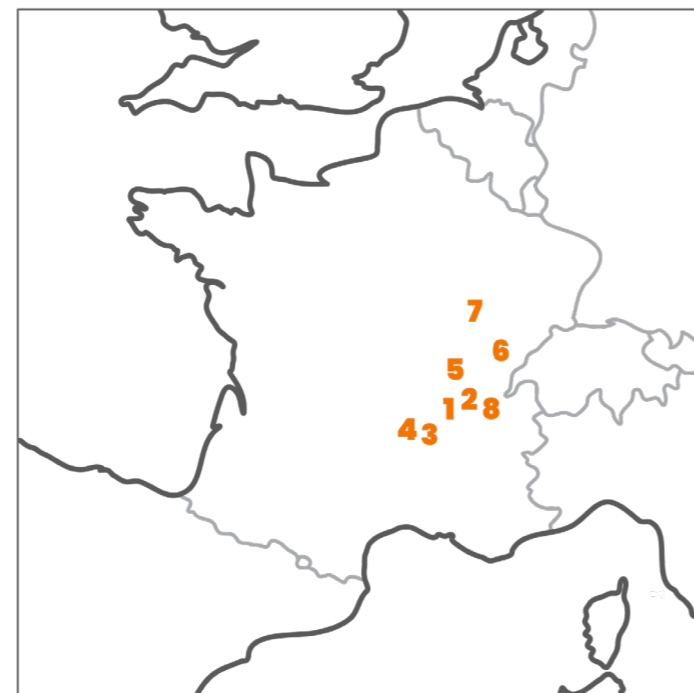
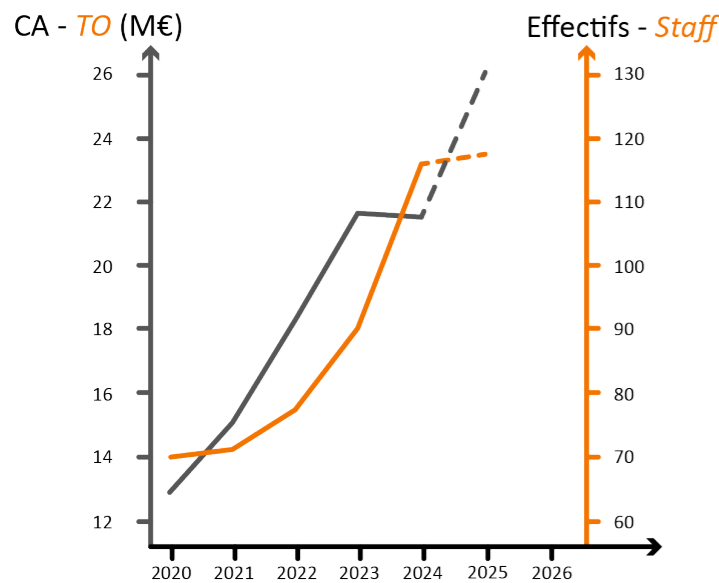
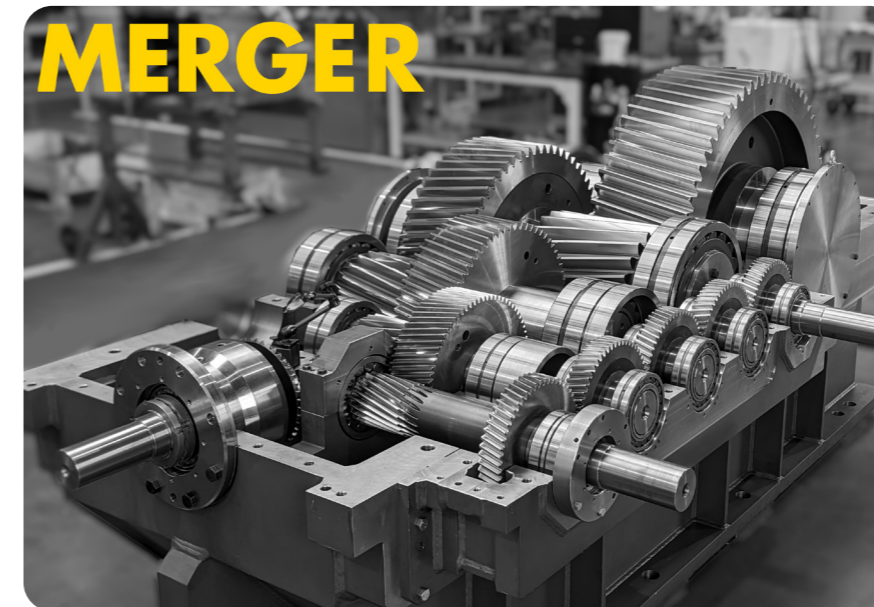
Founded in 1976, Itafran initially accompanied this exodus before taking over several French mechanical workshops in the 1990s to preserve local know-how and responsiveness.

4 activités sont développées pour des couples jusqu'à 1 200 kNm :
 - conception (neuf gamme MERGER ou en remplacement à l'identique de votre appareil existant)
 - montage et fabrication
 - expertise technique (endoscopie, analyse vibratoire)
 - formation à l'entretien et plan de maintenance

*Four activities are developed for torques up to 1,200 kNm:
 - design (new MERGER range or revision/replacement of your existing equipment)
 - assembly and manufacturing
 - technical expertise (endoscopy, vibration analysis)
 - maintenance training and maintenance planning*

Le succès accélère le mouvement 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 des applications civiles et militaires les plus sévères.

The success accelerated the movement, and the acquisitions of factories followed one another: today, the Le Goff Group boasts prestigious French expertise in mechanical transmission and meets, in Europe, Asia, and the USA, the demands of the most stringent civil and military applications.



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



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

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

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

**French manufacturer
of handling chains
since 1854**

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%

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.

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.

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...

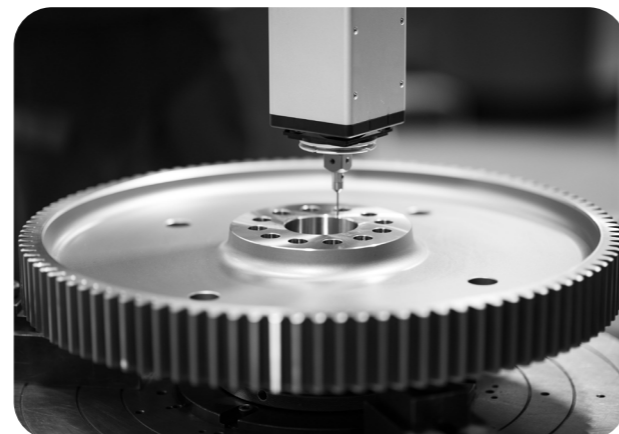
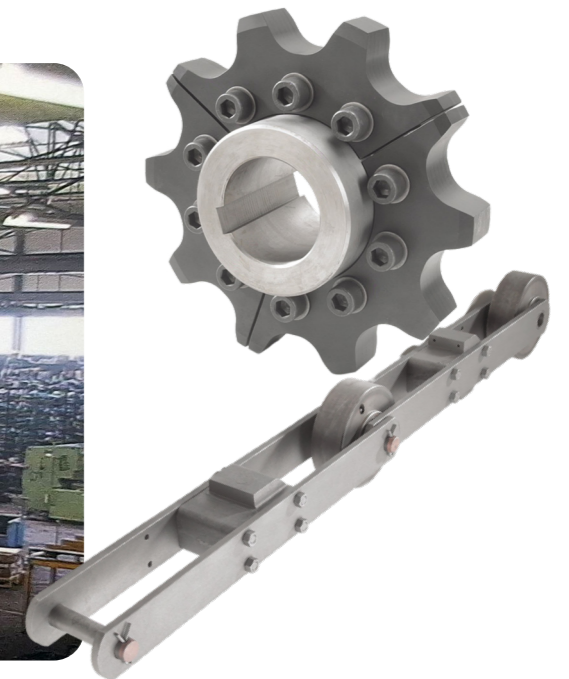
The design office creates chains based on your specifications, a plan, or even an existing equipment sample.

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.

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.



Conseils techniques et dépannages
Roulements - Transmission - Étanchéité
depuis 1985

Présente depuis 40 ans dans le paysage industriel, le rôle de la SERT est de répondre à toutes vos demandes de dépannages de roulements, étanchéité, poulies-courroies, chaînes-pignons ou encore accouplements, quelle que soit la marque et l'application.

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 et Idriss
35 ans d'expérience dans les roulements



Toutes les marques disponibles
All brands available

Technical advice and repairs
Bearings - Transmission - Seals
since 1985

Present in the industrial landscape for 40 years, SERT's role is to respond to all your repair requests for bearings, seals, pulleys and belts, chains and sprockets, or even couplings, regardless of the brand or application.

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 and Idriss
35 years of experience with bearings



A votre service
At your service

Centrale d'achats et de stockage
Roulements - Composants de transmission
depuis 1976

ITAFRAN complète les fabrications françaises du Groupe Le Goff avec les roulements et composants de transmission mécanique fabriqués par les plus grandes marques.

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

- mettre l'un des principaux stocks européens à disposition immédiate du distributeur industriel,
- approvisionner en juste à temps la chaîne de production du constructeur,
- apporter un appui technique à l'utilisateur.

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 2001 sur le site itaftran.com.

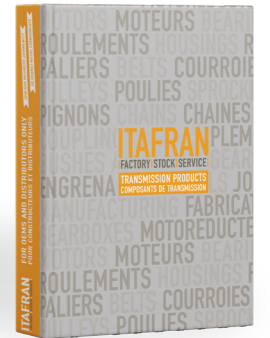
Central Purchasing and Storage
Bearing - Transmission components
since 1976

ITAFRAN complements the French manufacturing of the Le Goff Group with bearings and mechanical transmission components produced by the leading brands.

The ITAFRAN flame thrives on the service provided to market players:

- Making one of the largest European stocks immediately available to the industrial distributor,
- Just-in-time supply to the production line of the manufacturer,
- Providing technical support to the user.

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 itaftran.com website since 2001.





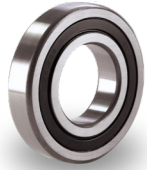
Des étagères
pleines à craquer !
Shelves bursting at
the seams!

LA PETITE COURROIE,
LE GROS ROULEMENT, LA LONGUE CHAÎNE...
TOUT, TOUT, TOUT,
NOUS AVONS **TOUT** POUR VOS MACHINES !

THE LITTLE BELT, THE BIG BEARING,
THE LONG CHAIN...
E-VERY-THING
WE'VE GOT IT **ALL** FOR YOUR MACHINES!

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.

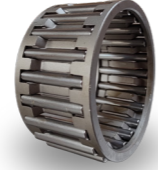
These are paper-saving times! This brochure does not pretend to reproduce the 1,100 pages of our catalogue, which has now been replaced by the itafran.com website, where you will find all the characteristics of the 75,000 references stocked in Lyon.



Roulements à billes
Ball bearings



Roulements à rouleaux
Roller bearings



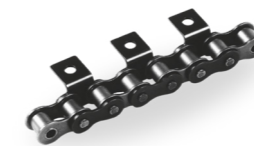
Roulements à aiguilles
Needle roller bearings



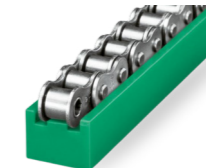
Embouts à rotules
Rod ends



Chaînes de transmission
Roller chains



Chaînes à pattes d'attache
Chains with attachment



Guides chaînes
Chain guides



Chaînes de levage
Lift chains



Butées à billes
Thrust ball bearings



Rotules
Plain bearings



Paliers auto-aligneurs
Bearing housings



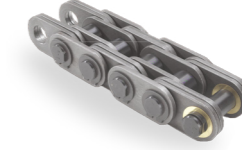
Paliers en 2 parties
Plummer blocks



Engrenages & crémaillères
Gears & racks



C. de manutention standard
Standard conveyor chains



Chaînes Galle
Galle chains



C. de manutention spéciales
Special conveyor chains



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.



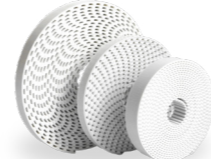
Courroies trapézoïdales
V-belts



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



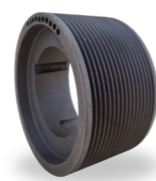
Série PE-PU
PE-PU series



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



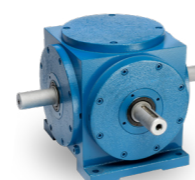
Moteurs
Motors



Réducteurs roues et vis
Worm gear reducers



Réducteurs pendulaires
SMSR gearboxes

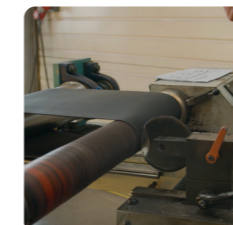


Renvois d'angle
Angle drives

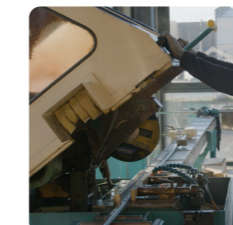
ATELIERS DE PARACHÈVEMENT - FINISHING WORKSHOPS



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

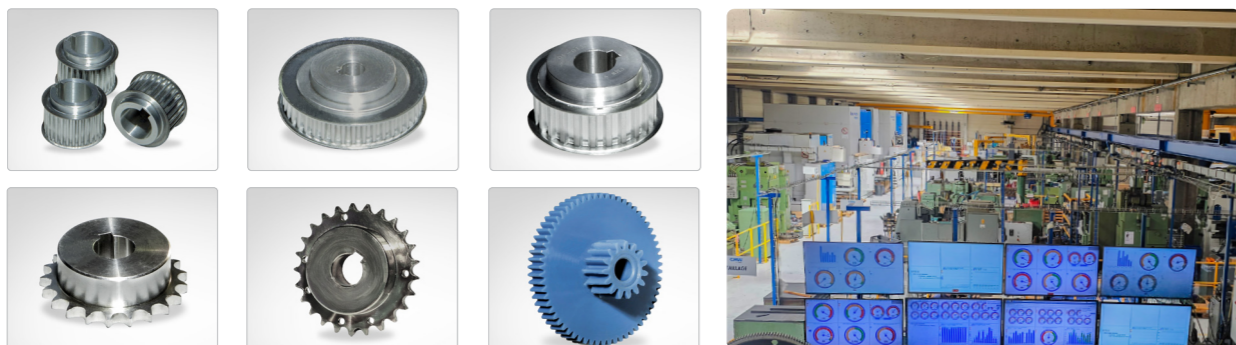
L'atelier des ré-usinages a été installé au cœur du stock de composants de transmission le plus important de France pour vous proposer des délais imbattables !

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

Exemples de produits réusinés
Examples of remanufactured products →



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 QUALITE... IRRÉPROCHABLE !
THE QUALITY... FLAWLESS!

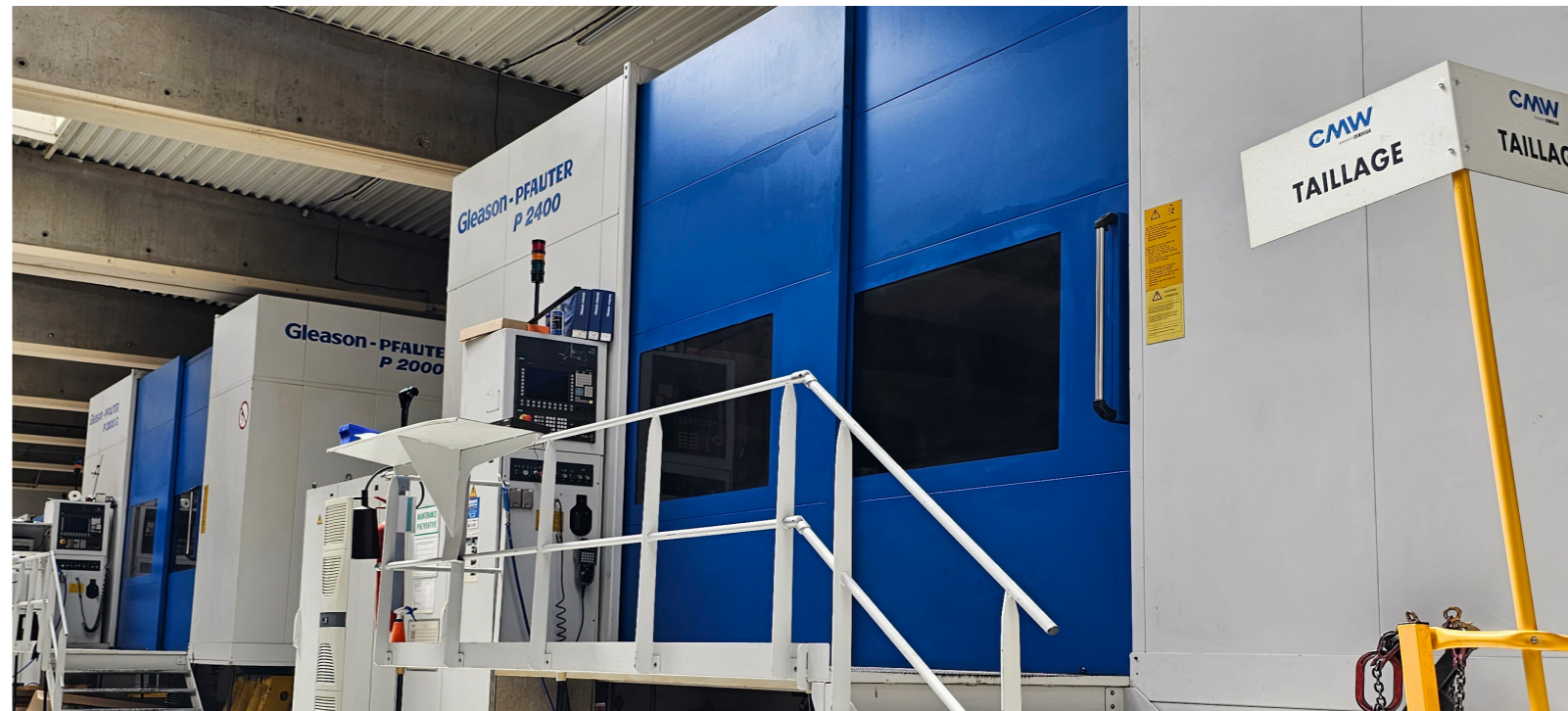
- Les composants ré-usinés sont des CMW, c'est tout dire !
- Les ré-usinages sont réalisés par des compagnons mécaniciens

- 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 (cf page 78, point D pour accéder directement aux prix) et ...comparez vous-même !

Please check them on itafran.com (see page 78, point D to access the prices directly) and... compare for yourself!



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. 73).



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 month 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. 73).


ROULEMENTS À BILLES
BALL BEARINGS



ROULEMENTS RIGIDES
DEEP GROOVE BALL BEARINGS
Series 600 - 6000 - 6200 - 6300
04/06/2024 stock : 220 870



ROULEMENTS À CONTACT OBLIQUE
ANGULAR CONTACT BALL BEARINGS
Double rangée de billes
Serie 3200 - 3300 - 5200 - 5300
04/06/2024 stock : 3 427



ROULEMENTS À ROTULE
SELF ALIGNING BALL BEARINGS
Bague cylindrique ou conique
Serie 1200 - 1300 - 2200 - 2300
04/06/2024 stock : 2 866



ROULEMENTS DE PRÉCISION
PRECISION BEARINGS
Serie 7000 - 7200 - 7300 - 7900
04/06/2024 stock : 809

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
04/06/2024 stock : 1 336



ROULEMENTS À BILLES À CONTACT OBLIQUE - HAUTE PRÉCISION, ÉTANCHES
Angular contact ball bearings - high precision, sealed
Series : 79xx - 70xx
04/06/2024 stock : 1 336

ROULEMENTS À ROULEAUX
ROLLER BEARINGS



Roulements rouleaux cylindriques
Cylindrical roller bearings
Series : NU - NJ - NUP - N
04/06/2024 stock : 1 336



Roulements rouleaux sphériques
Spherical roller bearings
Series 21000 - 22000 - 23000
04/06/2024 stock : 5 561



Roulements rouleaux coniques
Tapered roller bearings
Series 30000 - 31000 - 32000 - 33000
04/06/2024 stock : 14 642

PALIER
SELF-ALIGNING BEARINGS

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

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

35 187 ARTICLES
EN STOCK

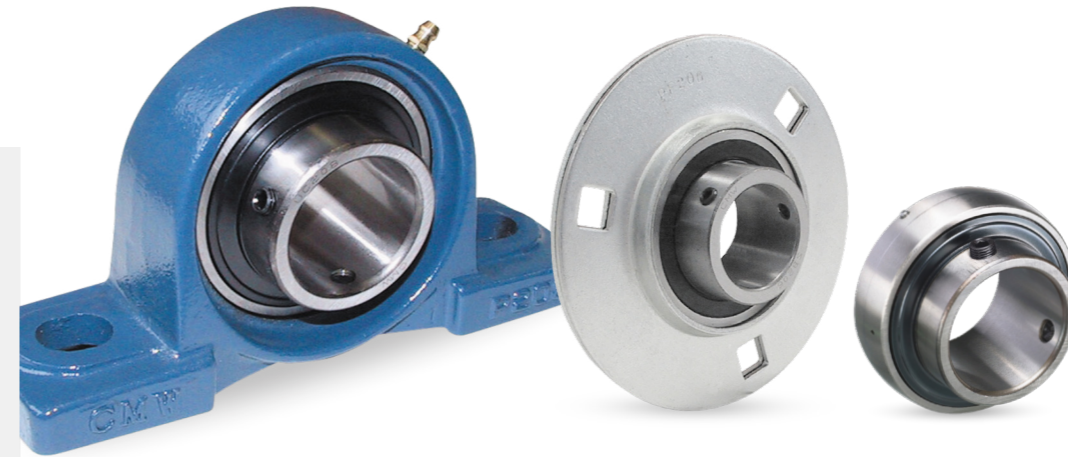
35 187 ITEMS
IN STOCK

Matières
Aluminium - Fonte
Résine - Tôle

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



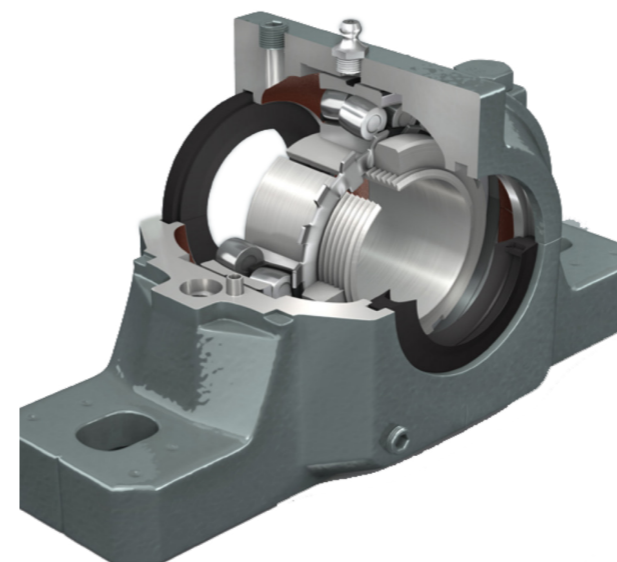
PALIER FONTE EN 2 PARTIES
2-PART CAST IRON BEARING

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

1 161 articles en stock

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

1,161 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.

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.

1. Les principaux types de roulements

The main bearing types

Roulement à billes à simple rangée
Single row deep groove ball bearing

Roulement à billes à simple rangée et à contact oblique
Single row angular contact ball bearing

Roulement à rouleaux cylindriques (Type NU)
Cylindrical roller bearing (NU type)

Roulement à rouleaux coniques
Tapered roller bearing

Roulement à rouleaux sphériques
Spherical roller bearing

Butée à billes à simple effet
Single-acting thrust ball bearing

3 Les caractéristiques des roulements

Bearings characteristics

Type roulement	Series	Charges radiales	Charges axiales	Charges combinées	Hautes vitesses	Désalignement angulaire
Rlts Rigides à une Rangée de Billes	600-6000-6200-6300-16000-16100-6800-6900-BL	Bon	Moyen 2 directions	Bon	Excellent	Bon
Rlts Rigides à 2 Rangées de Billes	4200-4300	Bon	Moyen 2 directions	Moyen	Moyen	Faible
Rlts à 1 Rangée de Billes à Contact Oblique	7200-7300	Bon	Bon 1 direction seulement	Bon	Excellent	Faible
Rlts à 2 Rangées de Billes à Contact Oblique	3200-3300-5200-5300	Bon	Bon 2 directions	Bon	Moyen	Faible
Rlts à 1 rangée de Billes à 4 points de contact	QJ200-QJ300	Faible	Bon 2 directions	Moyen	Bon	Faible
Rlts à Billes Auto-Aligneurs	1200-1300-2200-2300	Moyen	Faible 2 directions	Faible	Bon	Excellent
Rlts à Rouleaux Cylindriques	NU-N200-300-400-1000-2200-2300	Bon	Non applicable	Non appli - cable	Excellent	Moyen
Rlts à Rouleaux Cylindriques	NJ-NF200-300-400-1000-2200-2300	Bon	Moyen 1 direction seulement	Moyen	Bon	Moyen
Rlts à Rouleaux Cylindriques	NUP200-300-400-1000-2200-2300	Bon	Moyen 2 directions	Moyen	Bon	Moyen
Rlts à Rouleaux Coniques	HR30200-30300-30300DJ-32000-32200-32300-33000-33100-33200	Bon	Bon 1 direction seulement	Bon	Moyen	Moyen
Rlts 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

2. La codification des roulements à billes

Ball bearings coding

- Types et séries de base :
- 600 : Métrique, extra petit
 - 16000 : Métrique, section mince
 - 6000 : Métrique, extra-léger
 - 6200 : Métrique, léger
 - 6300 : Métrique, moyen
 - 6800 : Métrique, section extra mince
 - 6900 : Métrique, section très mince
 - BL 200 : Métrique, capacité maximale, légère
 - BL 300 : Métrique, capacité maximale, moyenne
 - KLNJ : Inch, petit
 - XLJ : Inch, extra léger
 - LJ : Inch, léger
 - MJ : Inch, moyen

- Caractéristiques :
- V : 1 joint sans contact
 - VV : 2 joints sans contact
 - Z : 1 déflecteur
 - ZZ : 2 déflecteurs
 - DU : 1 joint avec contact
 - DDU : 2 joints avec contact
 - NR : Segment d'arrêt avec rainure
 - M : Cage laiton
 - : Cage acier

- Marque :
- N : NSK
 - K : KOYO
 - I : IKO
 - C : CMW

62 **05** **ZZ** **C3** **E** **N**

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	12 : 60 mm
01 : 12 mm	04 : 20 mm	20 : 100 mm
02 : 15 mm	05 : 25 mm	

Jeu interne :

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

Niveau de bruit :

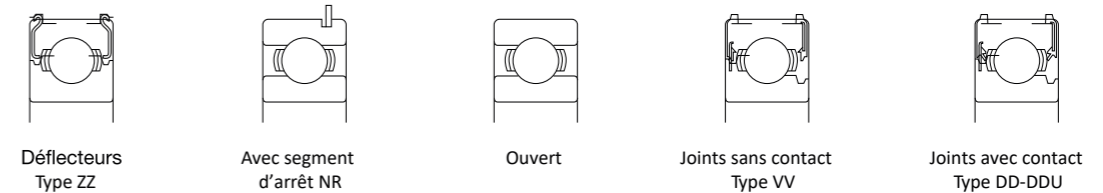
- E : Qualité moteur électrique

4 L'étanchéité des roulements

Bearings 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:



5 Liste d'interchangeabilité des roulements standards par fabricant

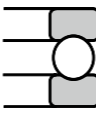
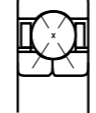
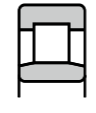

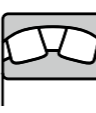
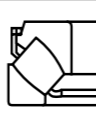
Interchangeability list of standard bearings by manufacturer

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 compte des particularités de chaque marque.

6 Liste d'interchangeabilité des roulements standards par fabricant

Interchangeability list of standard bearings by manufacturer

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 contreplaque	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	U15V5, 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 compte des particularités de chaque marque.

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	UELP200	UGP200	EXPE/EXP	UELP200D1	UELP200D1	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	UEL200	UGF200	EXFE/EXF	UEL200D1	UEL200D1	SF-DEC
	FY-FM / FYJ-FM	PCJ	AEL200	UHF200	ESFE/ESF			SF-EC
	FY-RM / FYJ-RM	PCJY	ASF200	BF200	USFE/USF			SF-A
	FYTB-TF / FYTJ-TF	RCJTY	UCFL200	UCFL200	UCFLE/UCFL	UCFL200D1	UCFL200D1	SFT
			UCFLX00	UCFLX00		UCFLX00D1		MSFT
	FYTB-WF / FYTJ-WF	RCJT	UELFL200	UGFL200	EXFLE/EXFL	UELFL200D1	UELFL200D1	SFT-DEC
	FYTB-FM / FYTJ-FM	PCJT	AELFL200	UHF200	ESFLE/ESFL			SFT-EC
	FYTB-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	UELFC200	UGFC200	EXFCE/EXFC	UELFC200D1	UELFC200D1	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	UELUP200D1	UELUP200D1	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	UEL200	UGT200	EXT	UEL200D1	UEL200D1	ST-DEC
	TU-FM / TUJ-FM	PTUE	AEL200	FHT200	EST			ST-EC
	TU-RM / TUJ-RM	PTUEY	AST200	BT200	UST			ST-A
		RHEY	UCHB200	UCEH200	UCEHE	UCHB200D1		SCH / SCHB
		RHE	UELHB200		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	ASP200	BPP200	USPP	ASP200	ASP200	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 compte des particularités dimensionnelles de chaque marque. Itafan 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								Type de Roulement	Fabricant								
	SKF	INA	NTN	ASAHI	SNR	NSK	RHP J-Line	RHP Self-Lube		SKF	INA	NTN	ASAHI	SNR	NSK	J-Line	RHP Self-Lube	
	YAR-2F	GYE-KRRB	UC200	UC200	UC200				1000G		GE-KPPB3			EX200L3	UEL200 D1LLJ	UEL200 D1L3	T1000 DECG	
			UC200/ LIII		UC200 L3	UC200 D1LLJ	UC200 D1L3		T1000G						UEL200 D1W3	UEL200 D1	1000 DECGFS	
	YAT2	GAY-NPPB	AS200	B200	US200	AS200 D1	AS200 D1		1200G		YET2	GRAE-NPPB	AEL200	KH200+ ER	ES200	AEL200 D1W3	AEL200 D1	1200ECG
	YEL2-2F	GE-KRRB	UEL200	UG200+ ER	EX200				1000 DECG		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 Liste d'interchangeabilité des paliers auto-aligneurs norme alimentaire

Interchangeability list 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

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

10 **Détail des composants en fonction du roulement - serie SNN**

Components arrangement according bearing - SNN

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





APPLICATIONS EXTRÊMES - PREDATOR® COGGED RAW EDGE BELTS - QUADPOWER® HCMN®		
Longueur primitive	1 500 à 10 600 mm	Pitch length
Section	SPP, SPC	Section



COURROIES CRANTÉES FLANCS NUS - QUADPOWER® HCMN® CAGGED RAW EDGE BELTS - QUADPOWER® HCMN®		
Longueur primitive	512 à 9 246 mm	Pitch length
Section	XPZ, XPA, XPB, XPC ZX, AX, BX, CX	Section



COURROIES ÉTROITES - SUPER HC® NARROW BELTS - SUPER HC®		
Longueur primitive	487 à 16 500 mm	Pitch length
Section	SPZ, SPA, SPB, SPC	Section



COURROIES CLASSIQUES - HI POWER® CLASSIQUE V-BELTS - HI POWER®		
Longueur primitive	378 à 16 846 mm	Pitch length
Section	Z, A, B, C, D, E, AA, BB, CC	Section®

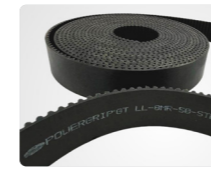
COURROIES POLY - V
COURROIES POLY - V



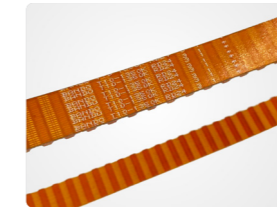
COURROIES POLY-V POLY-V BELTS		
Longueur primitive	133 - 25 266 mm	Pitch length
Profil	PH - PJ - PK - PL - PM Flexonic - Conveyxonic	Profile
Stock	5 899	Stock



COURROIE HAUTE PERFORMANCE HIGH-PERFORMANCE BELT		
	POWERGRIP GT4 / GTX®	POLYCHAIN®
Pitch length	74 à 6 860 mm	248 à 9 960 mm
Section	2MR, 3MR, 5MR, 8MR, 14MR	5MPCC, 8MPCC, 14MPCC



COURROIE EN ROULEAUX COURROIE EN ROULEAUX		
Néoprène	LONG LENGTH®	Rouleau 30 m
Polyuréthane	PU BELTS	Rouleau 100 m



COURROIE MÉTRIQUE COURROIE MÉTRIQUE		
SYNCHROPOWER®	GATES	AT5, AT10, AT20
SYNCHROLINK®	BANDO	T2.5, T5, T10

CONVERSION DES CHÂÎNES EN COURROIE
CONVERTING CHAINS TO BELTS

**LES SOLUTIONS DE TRANSMISSIONS
AVEC DES COURROIES GATES :**

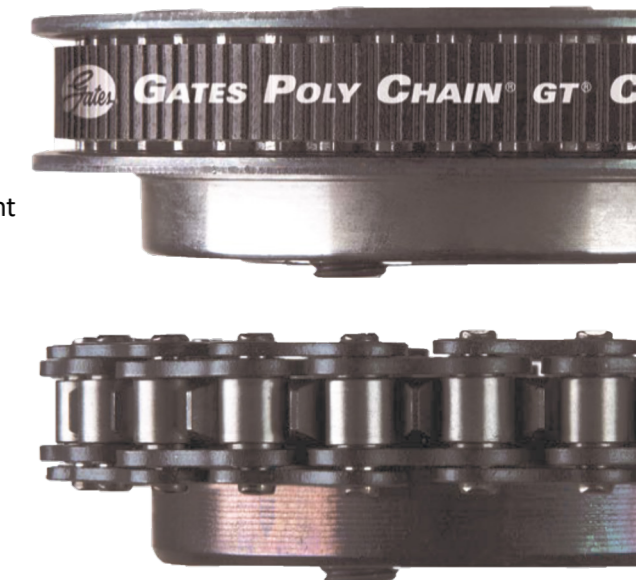


- ne nécessite pas de lubrification et pratiquement aucun entretien
- diminue la masse significativement
- supprime l'allongement avec la corde de traction en carbone
- évite la rétention après l'installation
- permet 2 à 3 remplacements de courroies sur les mêmes poulies
- réduit les coûts d'entretien et maximise la disponibilité de l'équipement
- améliore la gestion HSE

A GATES BELT TRANSMISSION SOLUTION:



- Does not require lubrication and requires almost no maintenance
- Significantly reduces mass
- Eliminates elongation with the carbon traction cord
- Prevents retention after installation
- Allows 2 to 3 belt replacements on the same pulleys
- Reduces maintenance costs and maximizes equipment availability
- Improves HSE management

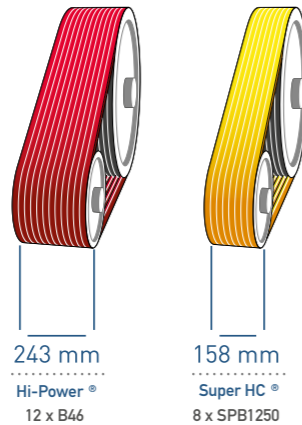


DIMINUTION DE L'ENCOMBREMENT EN FONCTION DU TYPE DE COURROIE

Exemple pour une pompe 75 kW à 1400 tr/min avec une poulie moteur SPB212 et une poulie réceptrice SPB500.

Caractéristiques des Hi-Power et Super-HC

La durée de vie est de 25 000 h, mais une re-tension après le rodage et toutes les 2000h est toutefois requise, induisant des arrêts machine et une perte de production.



REDUCTION IN SPACE REQUIREMENTS DEPENDING ON THE TYPE OF BELT

Example for a 75 kW pump at 1400 rpm with a driver pulley SPB212 and a driven pulley SPB500.

Features of Hi-Power and Super-HC Belts

The service life is 25,000 hours, but re-tensioning is required after the break-in period and every 2,000 hours thereafter, resulting in machine downtime and a loss of production.

Performances supérieures pour la Quad-Power 4

Durée de vie identique mais :
→ pas de période de rodage ni de réajustements réguliers de tension ... l'entretien et les arrêts machine sont supprimés !
→ moins de courroies et donc moins de charge sur les arbres et les roulements
→ largeur réduite de 50 % ... moins d'encombrement !



Superior Performance with the Quad-Power 4

Same service life, but with key advantages:
→ no break-in period or regular tension adjustments ... maintenance and machine downtime are eliminated!
→ fewer belts needed, resulting in less load on shafts and bearings
→ 50% reduced width ... more compact and space-saving design!

Et pour les applications encore plus critiques, La GATES Predator répondra parfaitement à vos attentes !

And for even more critical applications, The Gates Predator will perfectly meet your expectations!

TENSIOMÈTRE SONIC - SONIC TENSION METER

Avec le tensiomètre Sonic de GATES, optimisez la tension des courroies pour prolonger leur durée de vie et ... réduire les arrêts de production !



With the GATES Sonic Tension Meter, Optimize belt tension to extend their lifespan and ... reduce production downtime!

Désignation
Tensiomètre 350C
Livraison sous 24 heures

Prix
399 €

Désignation
Tensionmetre 350C
Delivery within 24 hours

Prix
399 €

LA COURROIE IDÉALE POUR LA MAINTENANCE !
THE PERFECT MAINTENANCE BELT !



Plus besoin de stocker de courroies de longueurs différentes. Les courroies peuvent être ajustées sur site à la longueur souhaitée. Il suffit d'ajouter ou retirer des maillons.
No need to stock belts of different lengths. Belts can be adjusted on site to the desired length. Simply add or remove links.

Une courroie trapézoïdale qui dure plus de temps. *Longer Belt Life*

Résiste aux températures extrêmes -40°F à +240°F (-40°C à +116°C)
Résiste à l'huile, à la graisse, à l'eau et aux solvants industriels courants
Haute résistance à l'abrasion
Amortissement des chocs et vibrations

Withstands extreme temperatures -40°F to +240°F (-40°C to +116°C)
Resistant to oil, grease, water & common industrial solvents
High resistance to abrasion
Shock and vibration absorption



PLUS FACILE **EASIER**
PLUS RAPIDE **FASTER**
PLUS ROBUSTE **STRONGER**

La facilité d'utilisation

Le changement d'une courroie à maillons détachables ne demande aucun démontage de votre équipement et vous permet de réduire de 90 % vos arrêts de maintenance

Changing a belt with detachable links requires no dismantling of your equipment and allows you to reduce your maintenance downtime by 90%.

L'efficacité et la polyvalence réunies en quelques références ! Disponibles en rouleaux
Efficiency and versatility in just a few references!



Remplace vos courroies classiques
Replaces your classic belts



Remplace vos courroies étroites
Replaces your narrow belts



Remplace vos courroies classiques
Replaces your classic belts



Remplace vos courroies étroites
Replaces your narrow belts

POWERWIST			
Largeur Width mm	Section	Référence	Conditionnement Packaging
10	Z	ROUPWTZ...	2 - 10 - 30
13	A	ROUPWTA...	2 - 10 - 30
17	B	ROUPWTB...	2 - 10 - 30
22	C	ROUPWTC...	10 - 30
32	D	ROUPWTD...	10 - 30

POWERWIST WEDGE		
Section	Référence	Conditionnement Packaging
SPZ	ROUPWTW...	5 - 20
SPA	ROUPWTA...	5 - 20
SPB	ROUPWTB...	5 - 20

Existe en section hexagonale, ronde et avec de nombreux revêtements
Available in hexagonal, round sections, and with various coatings

NU-T-LINK			
Largeur Width mm	Section	Référence	Conditionnement Packaging
10	Z	ROUNT LZ...	2 - 5 - 20
13	A	ROUNT LA...	2 - 5 - 20
17	B	ROUNT LB...	2 - 5 - 20
22	C	ROUNT LC...	5 - 20

SUPER-T-LINK		
Section	Référence	Conditionnement Packaging
SPZ	ROUST LZ...	1 - 5 - 20
SPA	ROUST LA...	1 - 5 - 20
SPB	ROUST LB...	5 - 20

S'installe et s'oublie - il n'est pas nécessaire de la retendre.

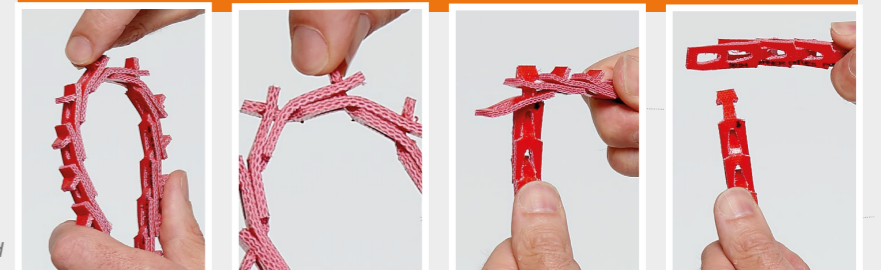
Courroies appariées naturellement
Dans le cas d'applications de transport : pas de soudure nécessaire

Fit and Forget – no need to re-tension.

Identical pairing
In case of conveying applications: no welding needed

Installation rapide et facile

Quick and easy installation

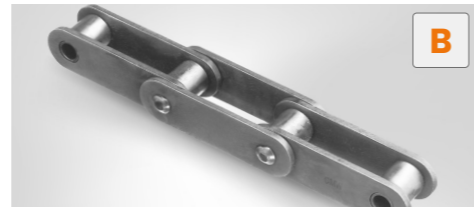


ISO series M

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

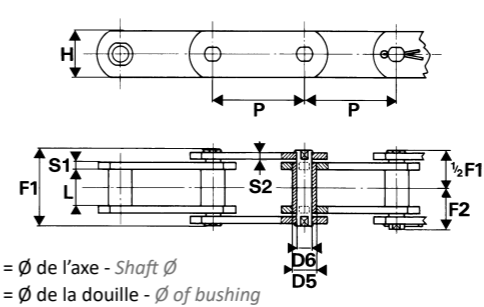
Type Type	PAS Pitch	A Douilles Bushes	B Rouleaux Rollers	C Galets lisses Straight wheels	D Galets épaulés Flanged wheels	Maillon raccord Link connector
M 28	50	M028A050	M028B050	M028C050	--	M028050D
	63	M028A063	M028B063	M028C063	M028D063	M028063D
	80	M028A080	M028B080	M028C080	M028D080	M028080D
	100	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

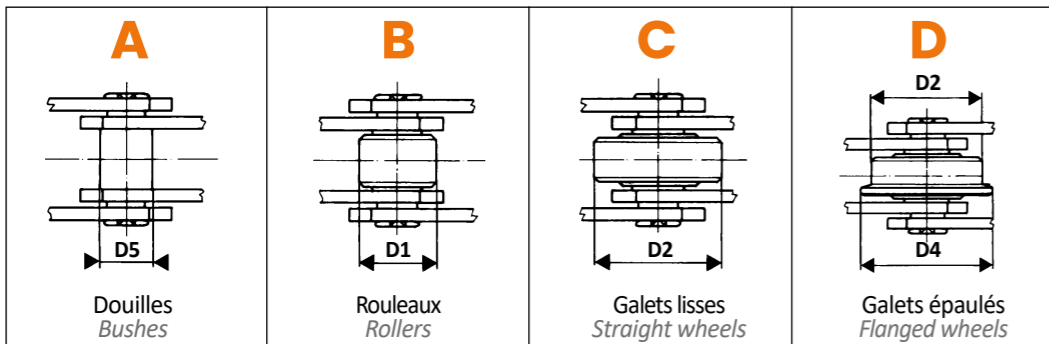
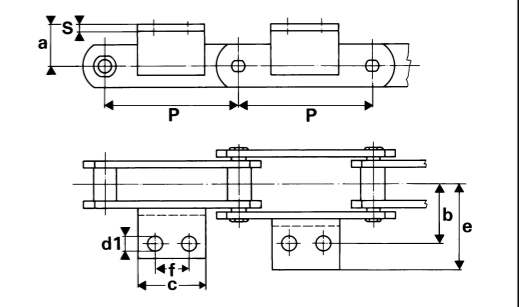
Type Type	PAS Pitch	Charge de rupture (daN) (1)	L	D1	D2	D4	G	D5	D6	H	S	F1	F2	a	b	c	d1	e maxi	f	Cor nière maxi (2)	Poids / Weight				Masse de l'attache (3)	
																					A	B	C	D	A1	A2
M 28	50	2800 (4200)	18	15	30	38	4,5	10	7	20	3	35	20	20	32	20	9	47	1 trou	30 x 20 x 3	1,50	1,8	2,9	3,2	0,03	-
	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 x 3	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 x 4	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 x 4	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)

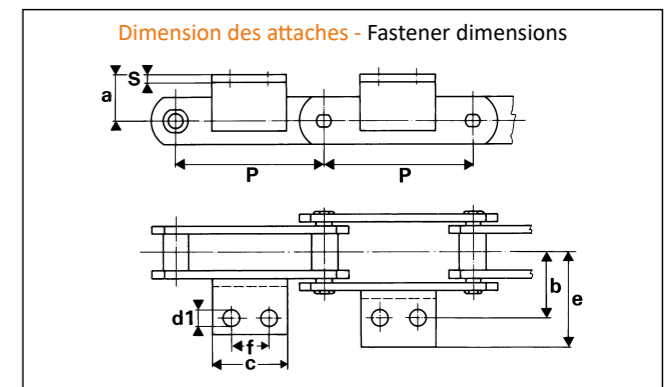
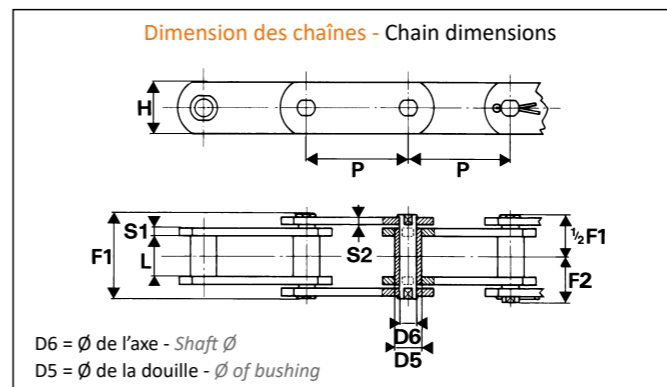
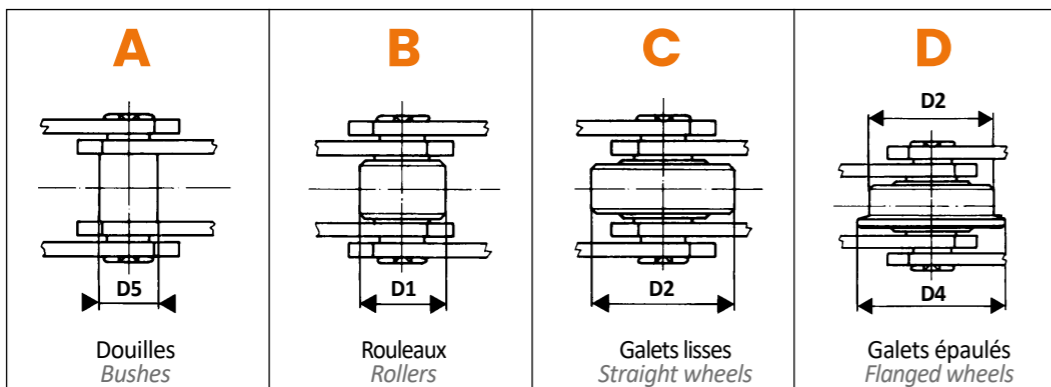


Maillon raccord - Connecting link

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
	500		43	42	85	105	10	30	21	60	8	84	47	55	70	225	18	100	190		7,8	8,5	11,5	11,7	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



ISO plaques déportées et raclettes

ISO DEEP LINKS AND SCRAPERS



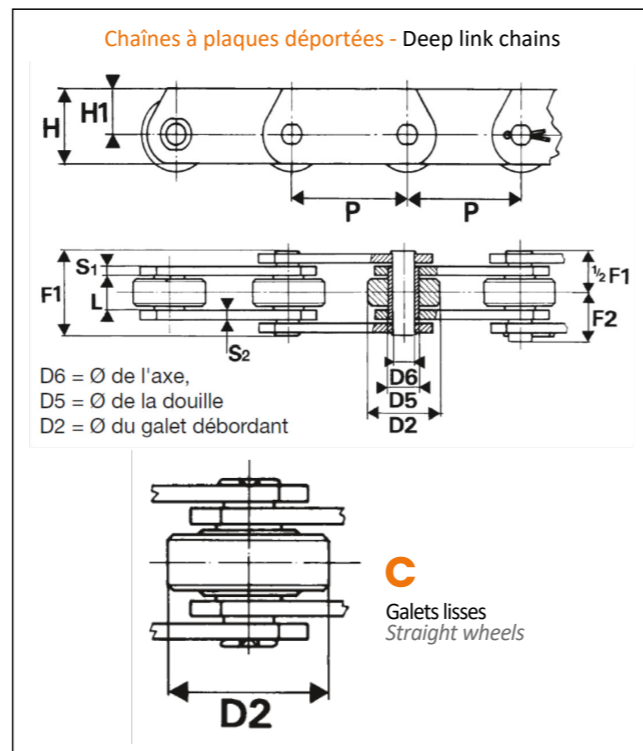
Chaînes à plaques déportées / Deep links chains				
Type Type	PAS Pitch	Chaîne / Chain		Maillon raccord Link connector
		Code / Code	Masse / Weight	
ME 20	50	ME020050	2,6	ME020050D
	63	ME020063	2,3	ME020063D
	80	ME020080	2,0	ME020080D
	100	ME020100	1,7	ME020100D
ME 28	50	ME028050	4,1	ME028050D
	63	ME028063	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

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.



(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.

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

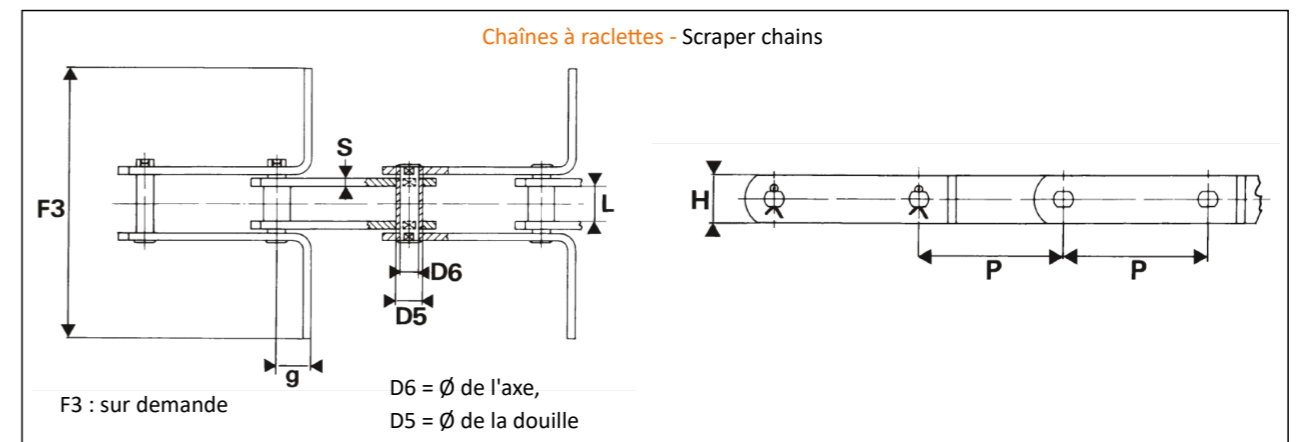
(1) : Dans un souci de clarification, certains pas de chaînes n'ont pas été reportés sur la présente page.

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.

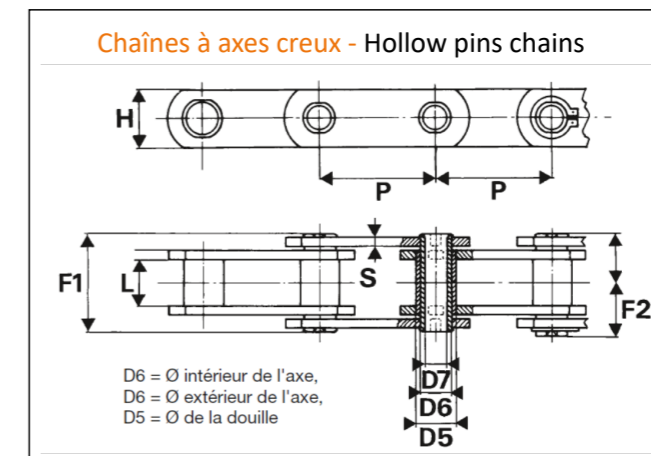
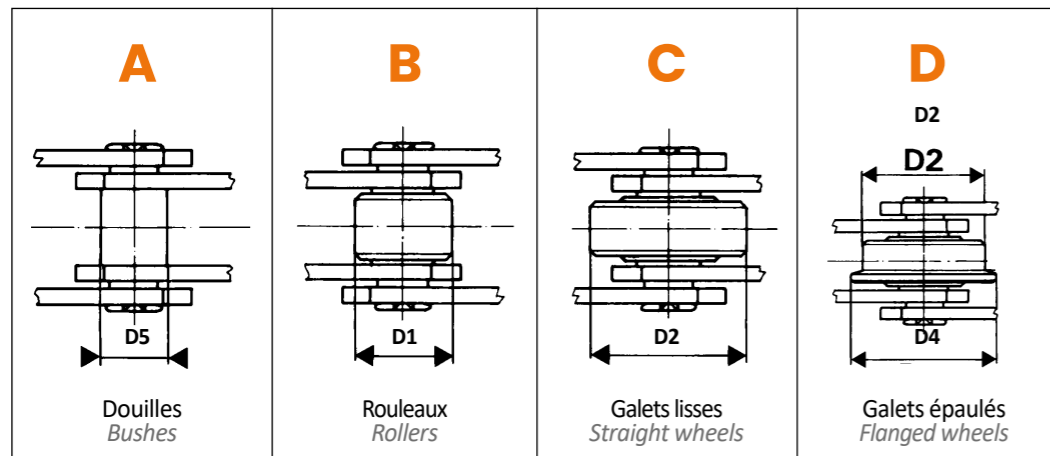
Chaînes à axes creux / Hollow pins chains

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
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)



D6 = Ø intérieur de l'axe,
D6 = Ø extérieur de l'axe,
D5 = Ø de la douille

DIN plaques droites

DIN STRAIGHT PLATES

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 !



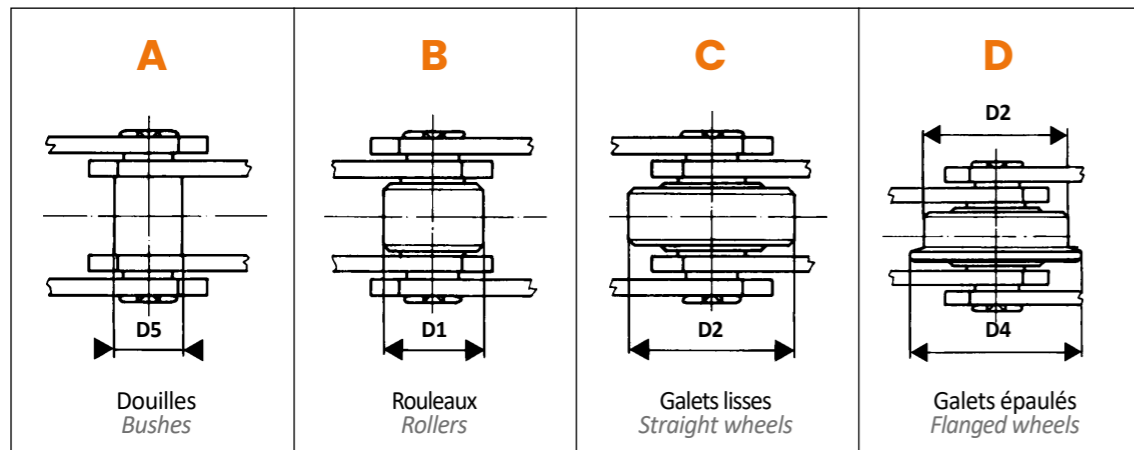
Chaînes à plaques droites / Straight plates chains

Type 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.



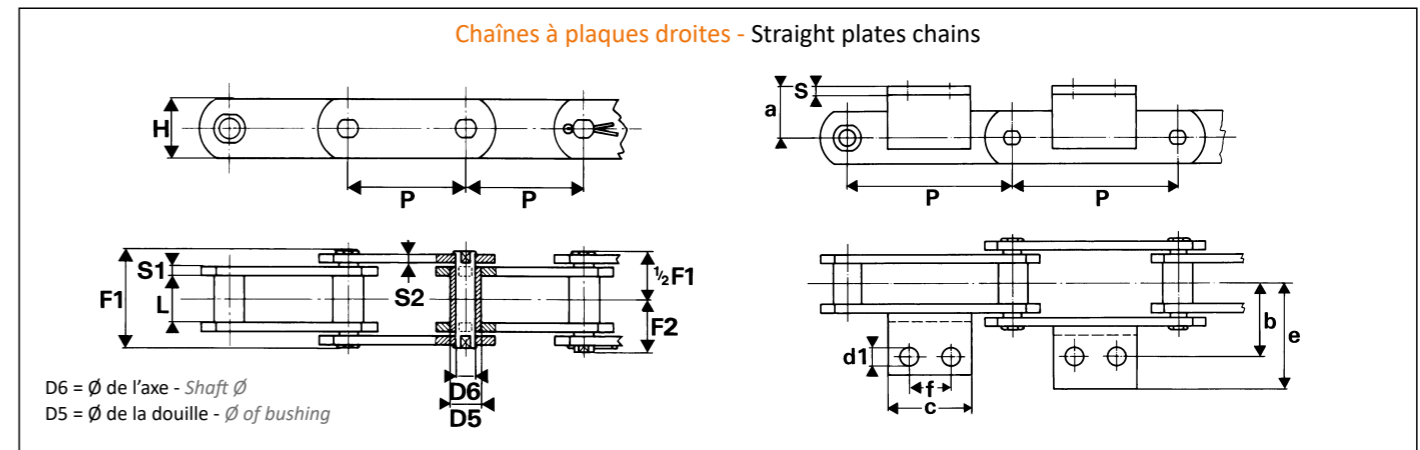
Caractéristiques dimensionnelles / Dimensional specifications

Type 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	30	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	30	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	30	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	30	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	40	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	50	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	50	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	65	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	50	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	65	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	35	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	50	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	65	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	80	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	50	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	65	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	80	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
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

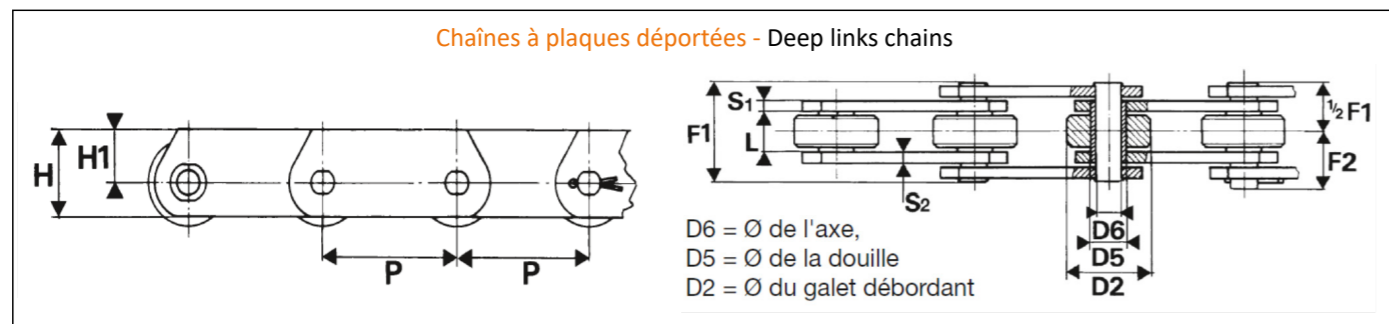
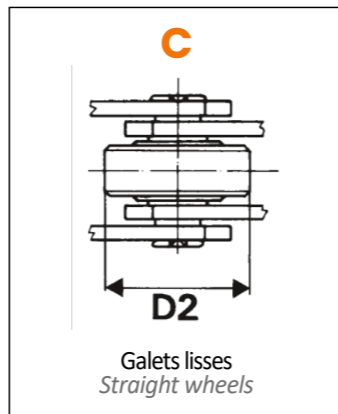
Caractéristiques / Specifications

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.



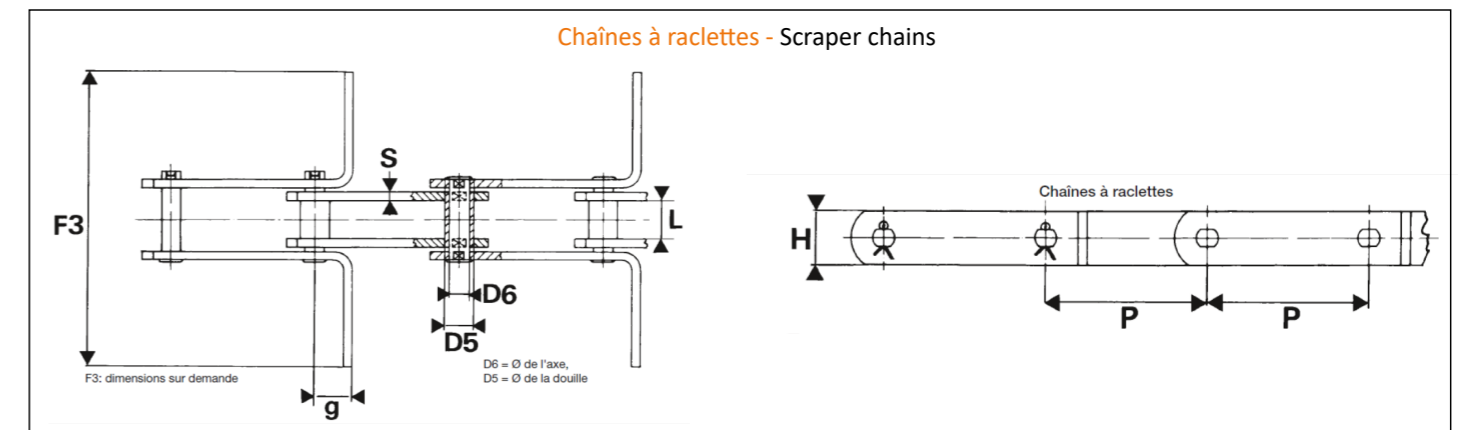
Chaînes à raclettes / Deep links chains

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 Type	PAS Pitch	A Douilles Bushes	B Rouleaux Rollers	C Galets lisses Straight wheels	D Galets épaulés Flanged wheels	Maillon raccord 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

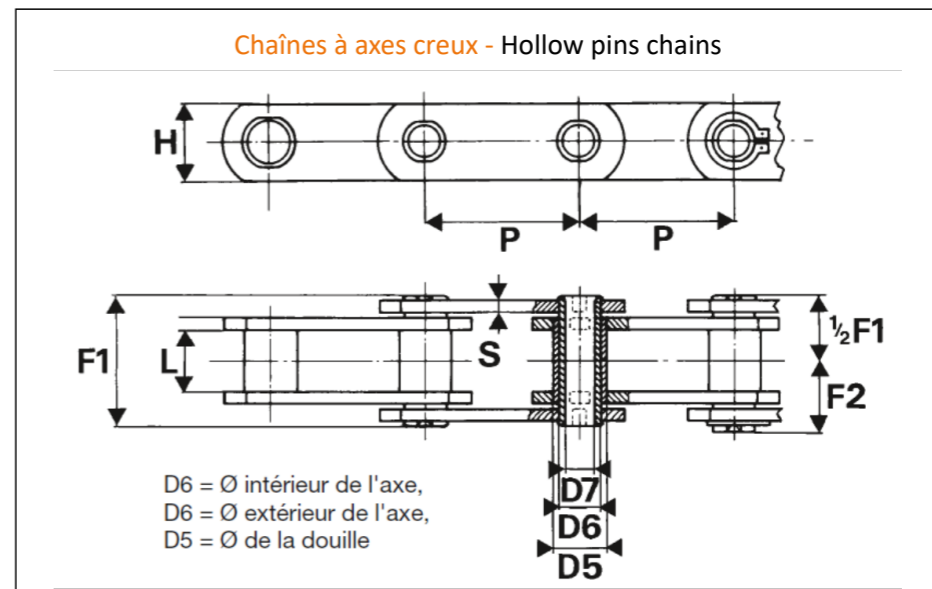
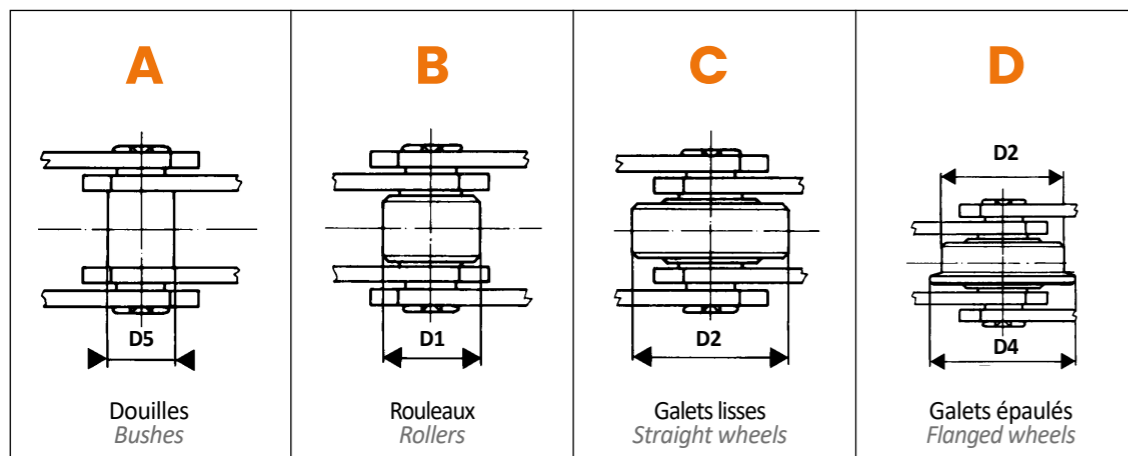
Caractéristiques dimensionnelles / Dimensional specifications

Type Type	PAS Pitch	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
	250		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
	250		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)

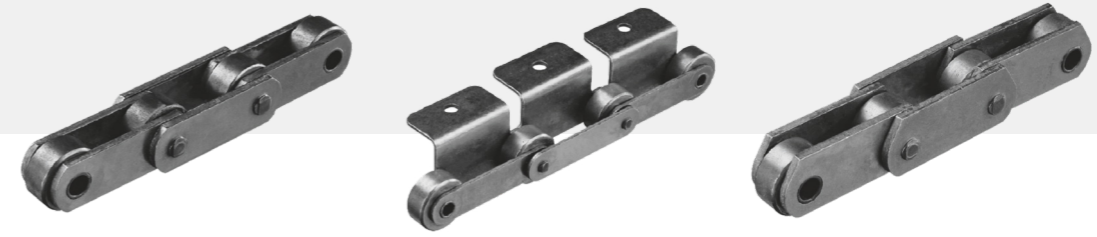
En version standard, les chaînes sont livrées avec des plaques non traitées. Pour votre information, nous avons toutefois indiqué entre parenthèses les charges de rupture des chaînes équipées de plaques traitées: celles-ci peuvent être fabriquées sur commande spéciale.

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	103 équerre 1 trou 1 côté tous les pas	103A1AB	1,86	0,023	1600	103DA1
	103 équerre 1 trou 1 côté tous les 2 pas	103A12B	1,63			
50	Chaîne 200 pas 50 axes pleins	200	1,70		1800	200D
	200 équerre 1 trou 1 côté tous les pas	200A1AB	2,40	0,035		
	200 équerre 1 trou 1 côté tous les 2 pas	200A12B	2,05			
50	Chaîne 205 pas 50 axes pleins	205	1,70	0,035	1800	205D
	205 équerre 1 trou 1 côté tous les pas	205A1AB	2,40			
	205 équerre 1 trou 1 côté tous 2 les pas	205A12B	2,05		1800	205DA1
	205 équerre 1 trou 2 côté tous les pas	205K1AB	3,10			
	205 équerre 1 trou 2 côté tous 2 les pas	205K12B	2,40		1800	205DK1
	Chaîne 205 zinguée pas 50 axes pleins	205Z	1,70			
50	205 zinguée équerre 1 trou 1 côté tous les pas	205A1ABZ	2,40		1800	205DA1Z
	205 zinguée équerre 1 trou 1 côté tous 2 les pas	205A12BZ	2,05			
	Chaîne 205 inox pas 50 axes pleins	205I	1,70		1800	205DI
	205 inox équerre 1 trou 1 côté tous les pas	205A12BI	2,40			
	205 surbaissée équerre 1 trou 1 côté tous les pas	205BA1AB	2,40		1800	205BDA1
	205 surbaissée équerre 1 trou 1 côté tous 2 les pas	205BA12B	2,05			
50	Chaîne 206 pas 50 axes pleins	206	1,90	0,035	2200	206D
50	Chaîne 400 pas 50 axes pleins (*)	400	3,00		3500	400D
	400 équerre 1 trou 1 côté tous les pas	400A1AB	3,40	0,080		
	400 équerre 1 trou 1 côté tous les 2 pas	400A12B	3,80			
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	400BA1AB	4,00	0,050	3500	400BDA1
	400 surbaissée équerre 1 trou 1 côté tous les 2 pas	400BA12B	3,50			
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	3,90		4500	500D
	500 équerre 1 trou 1 côté tous les pas	500A1AB	4,25	0,07		
	500 équerre 1 trou 1 côté tous les 2 pas	500A12B	4,60			
75	Chaîne 501 pas 75 axes pleins	501	3,20		4500	501D
	501 équerre 3 trous 1 côté tous les pas	501A3AB	3,73	0,08		
	500 équerre 3 trous 1 côté tous les 2 pas	501A32B	4,27			
100	Chaîne 502 pas 100 axes pleins	502	2,70		4500	502D
	502 équerre 3 trous 1 côté tous les pas	502A3AB	3,70	0,10		
	502 équerre 3 trous 1 côté tous les 2 pas	502A32B	3,20			
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	703A3AB	6,30	0,14	7500	703DA3
	703 équerre 3 trous 1 côté tous les 2 pas	703A32B	5,60			
100	703 surbaissée équerre 3 trous 1 côté tous les pas	703BA3AB	6,30	0,14	7500	703BDA3
	703 surbaissée équerre 3 trous 1 côté tous les 2 pas	703BA32B	5,60			

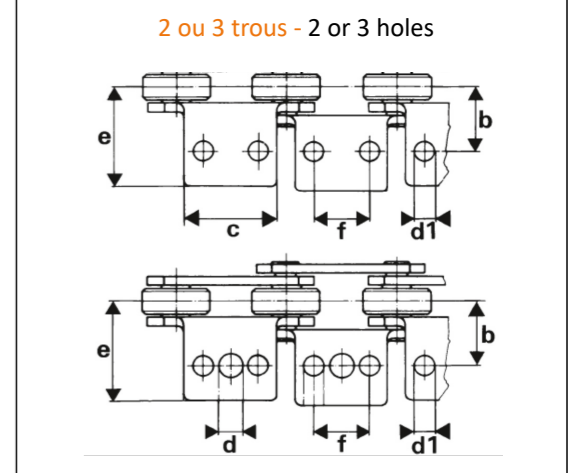
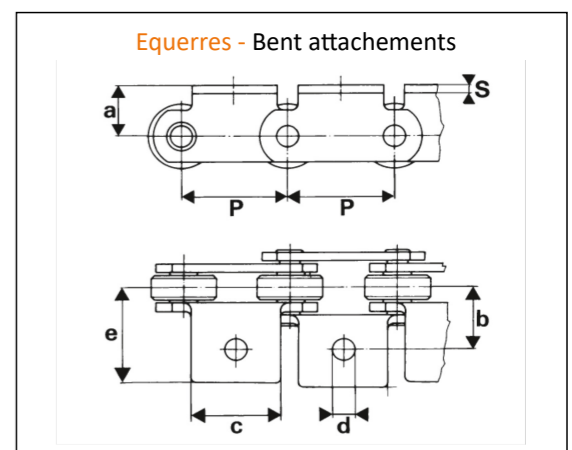
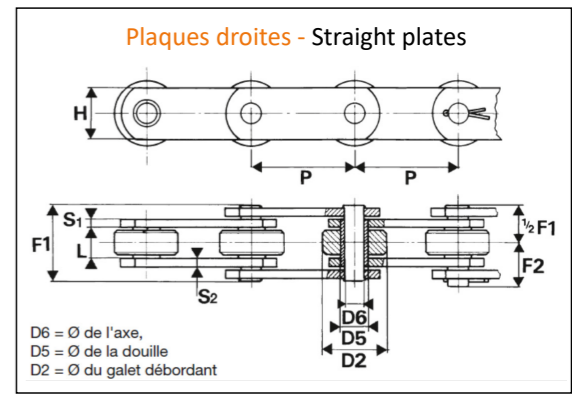
(*) : Chaînes plaques évidées (1) Supplement clip (2) Breaking load (daN)

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	351D
	Chaîne 351 zinguée pas 50 axes pleins	351DZ
50	Chaîne 352 pas 50 axes pleins	352D
	Chaîne 352 zinguée pas 50 axes pleins	352DZ
75	Chaîne 353 pas 75 axes pleins	353D
100	Chaîne 354 pas 100 axes pleins	354D

Caractéristiques dimensionnelles / Dimensional specifications

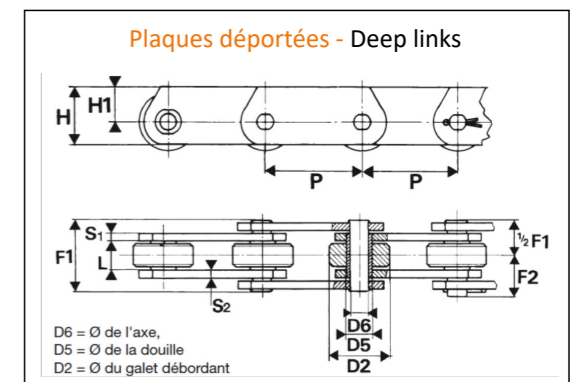
Code Code	PAS Pitch	L	D2	D5	D6	H	S	F1	F2	a	b	c	d	d1	e	f
103A1AB 103A12B	50	11,5	25	8,35	5,7	15	2	23,8	14,6	25	21	41	6,5		32	
200	50	11,5	25	8,35	5,7	15	3	27,0	16,5	25	23,5	41	6,5		34	
200A1AB 200A12B																
205																
205A1AB 205A12B	50	11,5	25	8,35	5,7	18	2,5	25,5	15,4	24	22	46	6,5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



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)



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	Maillon raccord Link connector
50	Chaîne 250 pas 50 axes creux	250D
	Chaîne 250 zinguée pas 50 axes creux	250DZ
	Chaîne 250 inox pas 50 axes creux	250DI
	Chaîne 250 renforcée pas 50 axes creux	250RD
50	Chaîne 400C pas 50 axes creux	400CD
50	Chaîne 500C pas 50 axes creux (*)	500CD
	Chaîne 500C zinguée pas 50 axes creux	500CDZ
	Chaîne 500C renforcée pas 50 axes creux	500CRD
75	Chaîne 501 C pas 75 axes creux (*)	501CD
100	Chaîne 502C pas 100 axes creux (*)	502CD
75	Chaîne 701 C zinguée pas 75 axes creux	701CDZ
100	Chaîne 703C pas 100 axes creux	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	3520DZ
41,75	Chaîne 260 pas 41,75	260D
	260 équerre 1 trou 1 côté tous les pas	260A1AB
	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
	Chaîne 260 zinguée pas 41,75	260DZ
	260 zinguée équerre 1 trou 1 côté tous les pas	260A1ABZ
	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
	Chaîne 260 inox pas 41,75 rouleaux roulés	260I
	Chaîne 260 inox pas 41,75 rouleaux taillés	260IRT
	Chaîne 260 renforcée pas 41,75	260R
	Chaîne 260 renforcée et zinguée pas 41,75	260RZ

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	261D
50,8	Chaîne 262 pas 50,8	262D
	Chaîne 262 zinguée pas 50,8	262DZ
	Chaîne 262 pas 50,8 galets delrin	262G
	Chaîne 262 pas 50,8 zinguée galets delrin	262GZ
	Chaîne 262 inox pas 50,8	262I
	Chaîne 262 inox pas 50,8 galets delrin	262GI
100	Chaîne 263 pas 100	263D
	Chaîne 263 pas 100 galets delrin	263G
	Chaîne 263 pas 100 zinguée galets delrin	263GZ

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	50	2500	11,5	25	11	9	6,2	20	2,5	26	14,5	1,80
250R	50	3800	11,5	25	11	9	6,2	20	2,5	26	14,5	1,80
400C	50	3500	15	31	17	14	10,2	25	3	31	17,5	3,00
500C	50	4000	15	31	17	14	10,2	25	4	35	19,5	3,60
500CZ	50	4000	15	31	17	14	10,2	25	4	35	19,5	3,60
500CR	50	6500	15	31	17	14	10,2	25	3	31	17,5	3,60
501C	75	4000	15	31	17	14	10,2	25	4	35	19,5	3,10
502C	100	4000	15	31	17	14	10,2	25	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	41,75	2700	20,5	17	13,8	11	8,3	21,4	3	36	22,7	1,50
260A12B	41,75	2700	20,5	17	13,8	11	8,3	21,4	3	36	22,7	1,50
260K1AB	41,75	2700	20,5	17	13,8	11	8,3	21,4	3	36	22,7	1,50
260K12B	41,75	2700	20,5	17	13,8	11	8,3	21,4	3	36	22,7	1,50
260Z	41,75	2700	20,5	17	13,8	11	8,3	21,4	3	36	22,7	1,50
260ZA1ABZ	41,75	2700	20,5	17	13,8	11	8,3	21,4	3	36	22,7	1,50
260ZA12BZ	41,75	2700	20,5	17	13,8	11	8,3	21,4	3	36	22,7	1,50
260ZK1ABZ	41,75	2700	20,5	17	13,8	11	8,3	21,4	3	36	22,7	1,50
260ZK12BZ	41,75	2700	20,5	17	13,8	11	8,3	21,4	3	36	22,7	1,50
260I	41,75	2700	20,5	17	13,8	11	8,3	21,4	3	36	22,7	1,50
260IRT	41,75	2700	20,5	17	13,8	11	8,3	21,4	3	36	22,7	1,50
260R	41,75	2700	20,5	17	13,8	11	8,3	21,4	3	36	22,7	1,90
260RZ	41,75	2700	20,5	17	13,8	11	8,3	21,4	3	36	22,7	1,90

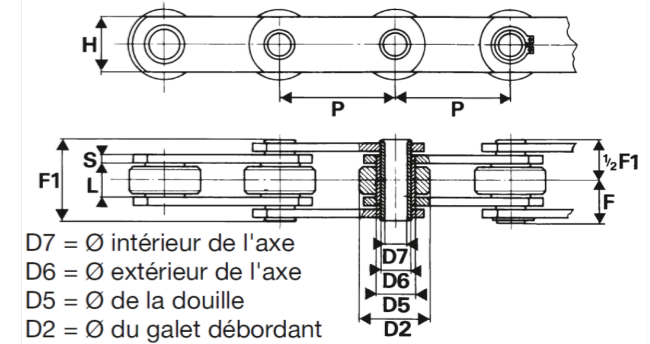
*Breaking load (daN)

Caractéristiques dimensionnelles / Dimensional specifications

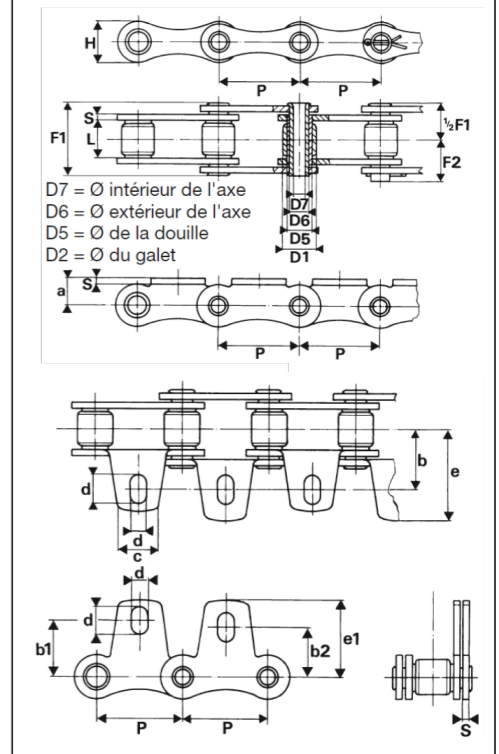
Code Code	PAS Pitch	Charge de rupture (daN)*	L	D2	D5	D6	D7	H	S	1	2	kg/m
261	50	6000	10	30	16	11,5	8,2	27	3	26,5	14,5	2,20
262	50,8	6000	10	30	16	11,5	8,2	25,5	3	26,5	14,5	2,10
262Z	50,8	6000	10	30	16	11,5	8,2	25,5	3	26,5	14,5	2,10
262G	50,8	6000	10	30	16	11,5	8,2	25,5	3	26,5	14,5	2,10
262GZ	50,8	6000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

*Breaking load (daN)

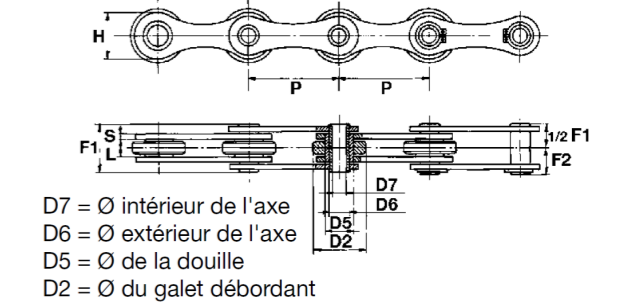
**Plaques droites et galets débordants
Straight plates and protruding rollers**



Plaques évidées - Hollow plates



**Plaques évidées et galets débordants
Hollow plates and protruding rollers**



Séries Usine

FACTORY SERIES

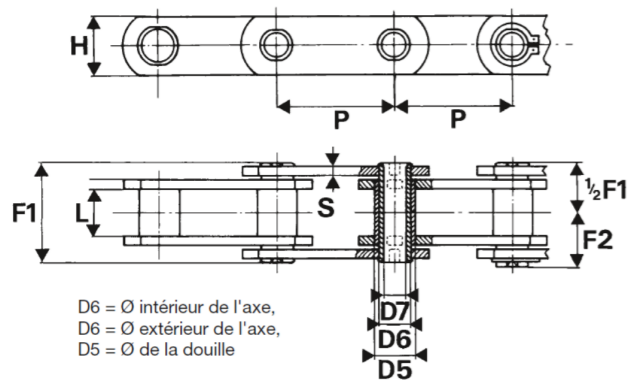
Chaînes à axes pleins / Solid pins chains

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

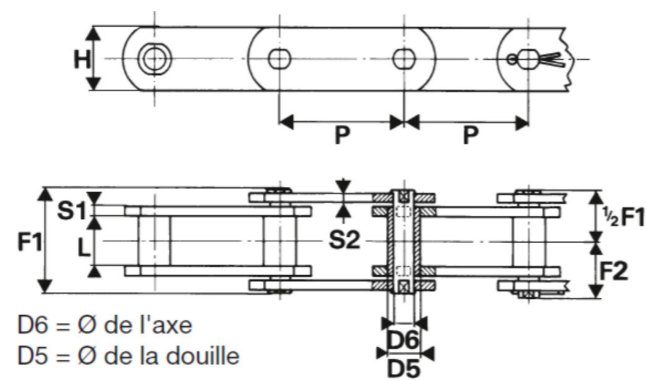
Chaînes à axes creux / Hollow pins chains

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

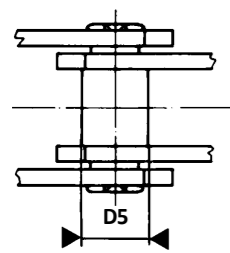
Axes pleins - Axes pleins



Axes creux - Axes creux

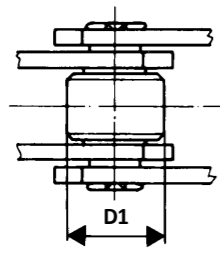


A



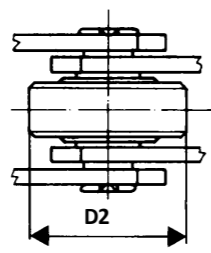
Douilles
Bushes

B



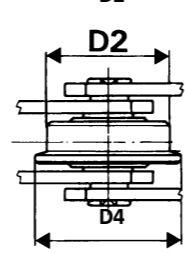
Rouleaux
Rollers

C



Galets lisses
Straight wheels

D



Galets épaulés
Flanged wheels

Caractéristiques dimensionnelles / Dimensional specifications

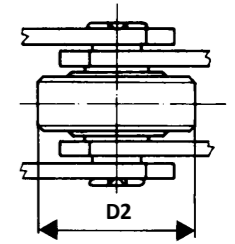
Type Type	PAS Pitch	Charge de rupture (daN)*	L	D1	D2	D4	G	D5	D6	D7	H	S1	S2	F1	F2	a	b	c	d1	e maxi	f	cornière	H	H1
213	50 à 100	2 300	16,0	16	32	42	4	12	8		18	3	3	33	19,5	23	32	50	6,5	45	25	30x30x3	30	21
Tub M 000	50 à 150	2 600	14,0	18	28	38	3	12	8		25	3	3	31	18,5	25	33	45	7,5	49	22	35x35x3,5	35	22,5
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

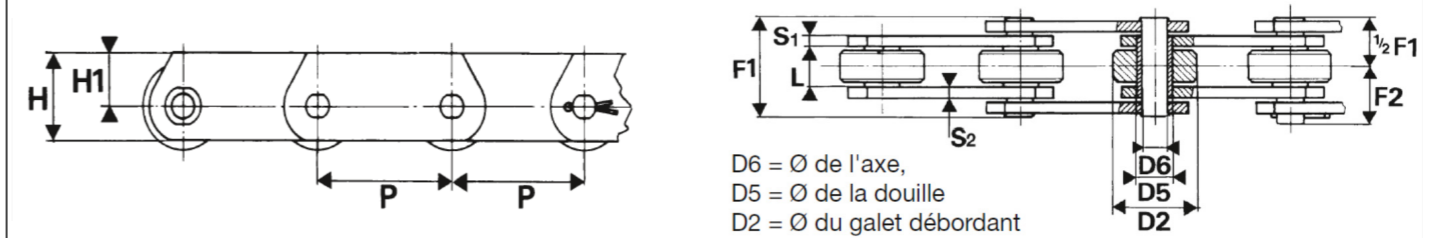
Type Type	PAS Pitch	Charge de rupture (daN)*	L	D1	D2	D4	G	D5	D6	D7	H	S1	S2	F1
1069 AC	50 à 200	3 000	15,2	25	32	42	4	19	14	10,2	27	5	4	39
1078 AC	80 à 250	6 000	19,0	32	48	60	4	25	19	14,2	40	5	4	44
1079 AC	100 à 300	12 000	25,4	40	60	76	6	32	25	20,2	50	10	8	69

*Breaking load (daN)

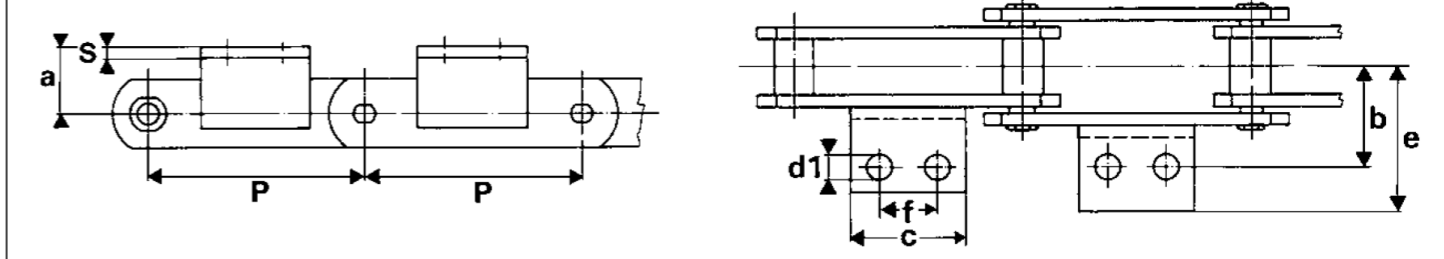


Galets lisses
Straight wheels

Plaques déportées - Deep links



Attaches - Attachements



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 52 et 53), 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 52 and 53), 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

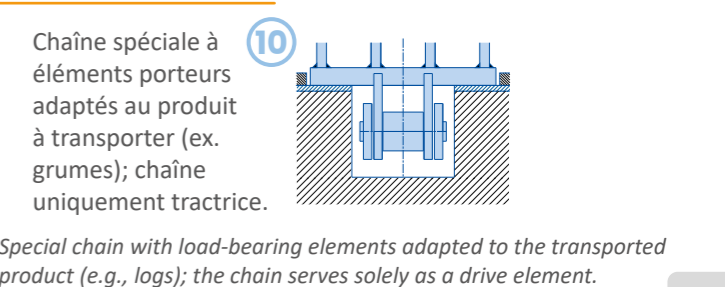
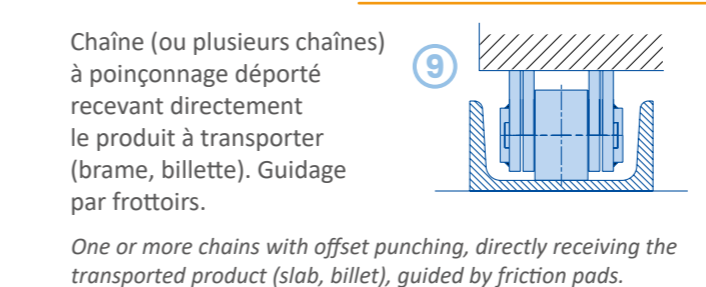
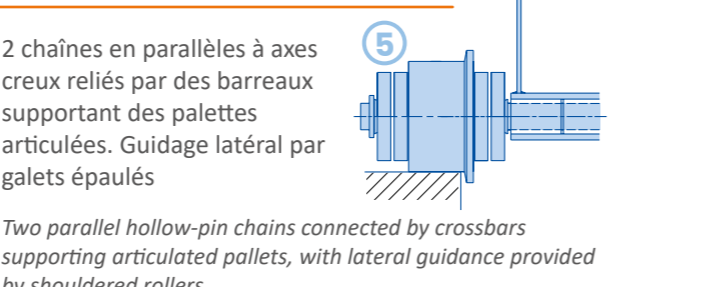
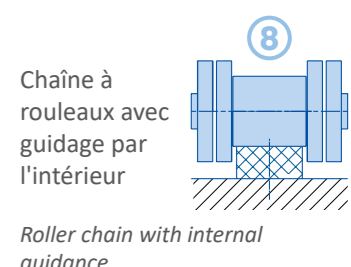
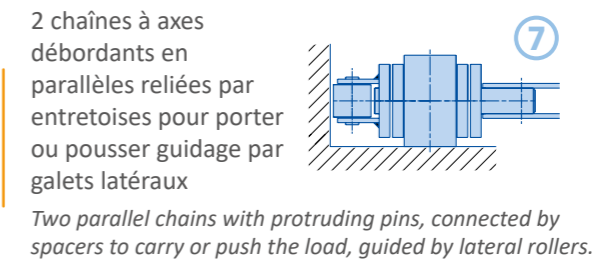
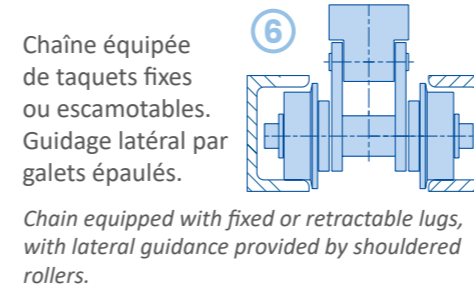
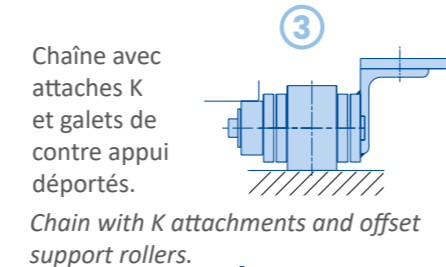
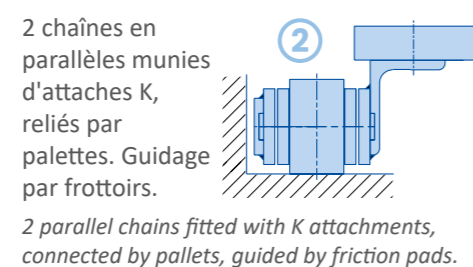
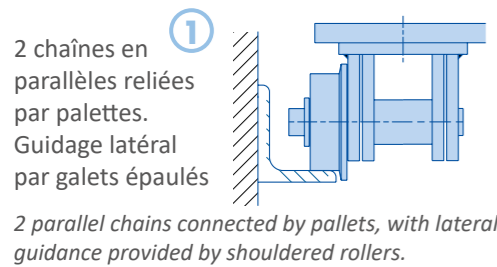
- 1. Is it solid-pin or hollow-pin
- 2. Load-bearing
- 3. Traction
- 4. Pushing
- 5. Connected by bars, pallets, slats
- 6. Is the pitch defined? Oui Non

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 cote 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:

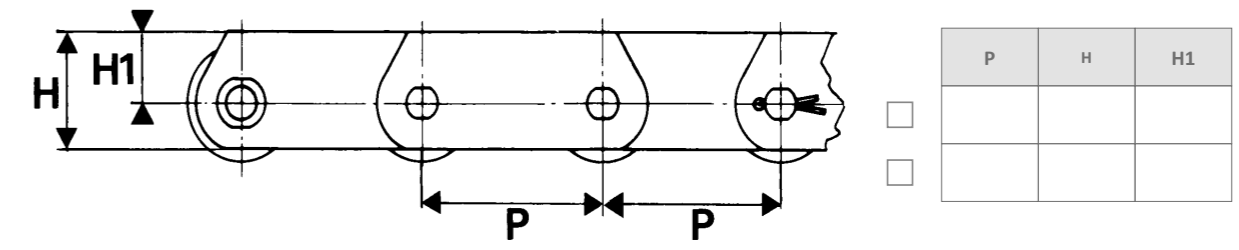
1 - If your conveyor chain corresponds to a widely used standard, it is usually manufactured in large quantities for a wide range of applications.

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 :

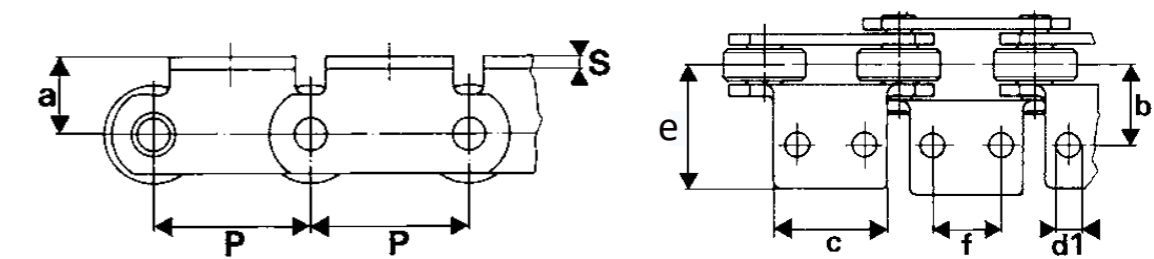
- we will propose an ISO or ASA standardized chain with dimensional characteristics close to yours
- and/or we will confirm the price and lead time for the manufacture of a special chain.

Chaînes avec plaques déportées / Deep link conveyor chains



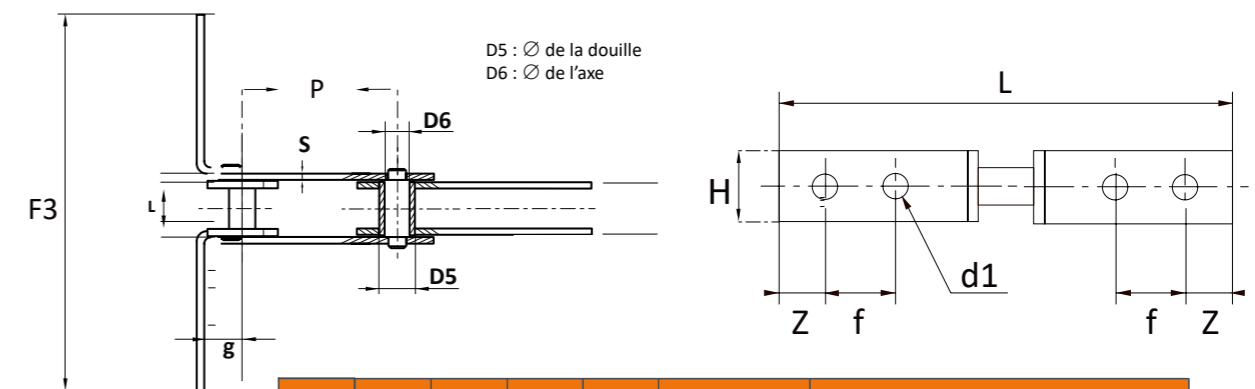
Le cas échéant, merci de confirmer les cotes dimensionnelles et de perçage des pattes équerres ou des racloirs.
If necessary, please confirm the dimensions and drilling diameter of the bent attachments or scrapers.

Chaînes avec pattes équerres / Conveyor chains with bent attachments



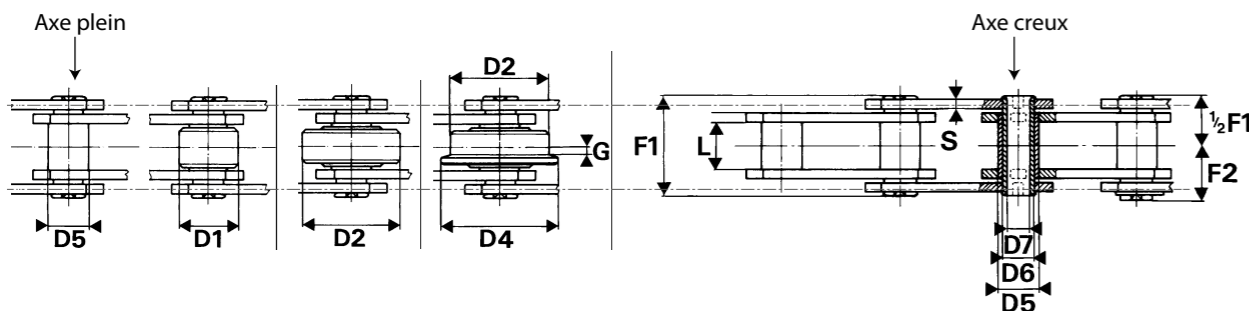
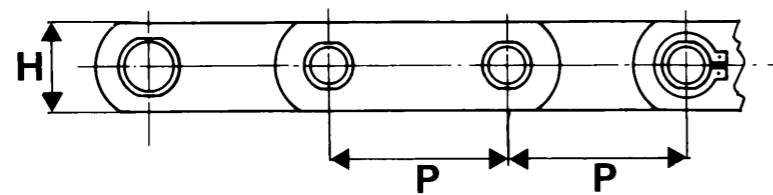
Référence chaîne	Pas	Equerres						
		Epaisseur	Hauteur	Largeur	Côte extérieure	Ø et position de perçage		
ITAFRAN	p	S	a	c	e	d1	b	f
Vos cotes								
Notre suggestion	1							
	2							

Chaînes à raclettes / Scraper conveyor chains



Référence chaîne	Pas	Entre plaques int.	Hauteur des plaques	Epaisseur plaques	Articulations		Racloirs				
					Douille	Axe	Largeur hors tout	Cambrage	Ø et position de perçage		
ITAFRAN	p	L	H	S	D5	D6	F3	g	d1	f	z
Vos cotes											
Notre suggestion	1										
	2										

Chaînes standards / Standard chains



Référence chaîne	Pas	Entre plaques int.	Hauteur des plaques	Epaisseur plaques		Diamètre des axes		Largeur des axes		Diamètre des articulations			
				Intérieures	Extérieures	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 cotes													
Notre suggestion	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 (inclinaison 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).

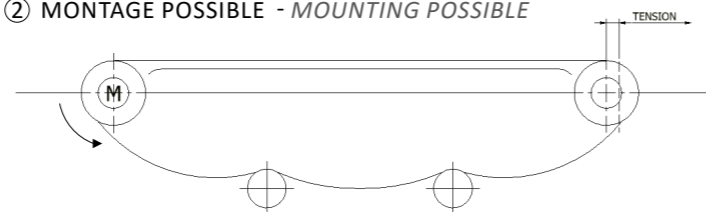
fréquence : journalière au plus, hebdomadaire au moins, sur
SURE 1 ENTRAXE COURT - SHORT PITCH

chaîne a sa propre limite d'usure. Comme point de repère, nous retiendrons l'usure au 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).

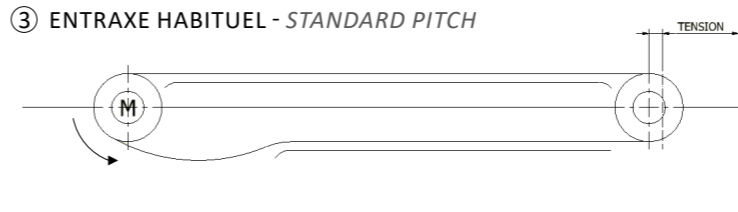
URVEILLANCE :

un 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".

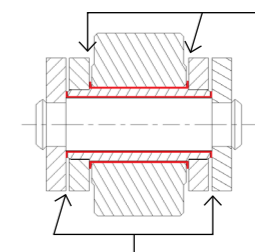
② MONTAGE POSSIBLE - MOUNTING POSSIBLE



③ ENTRAXE HABITUEL - STANDARD PITCH



GRAISSAGE - LUBRICATION



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

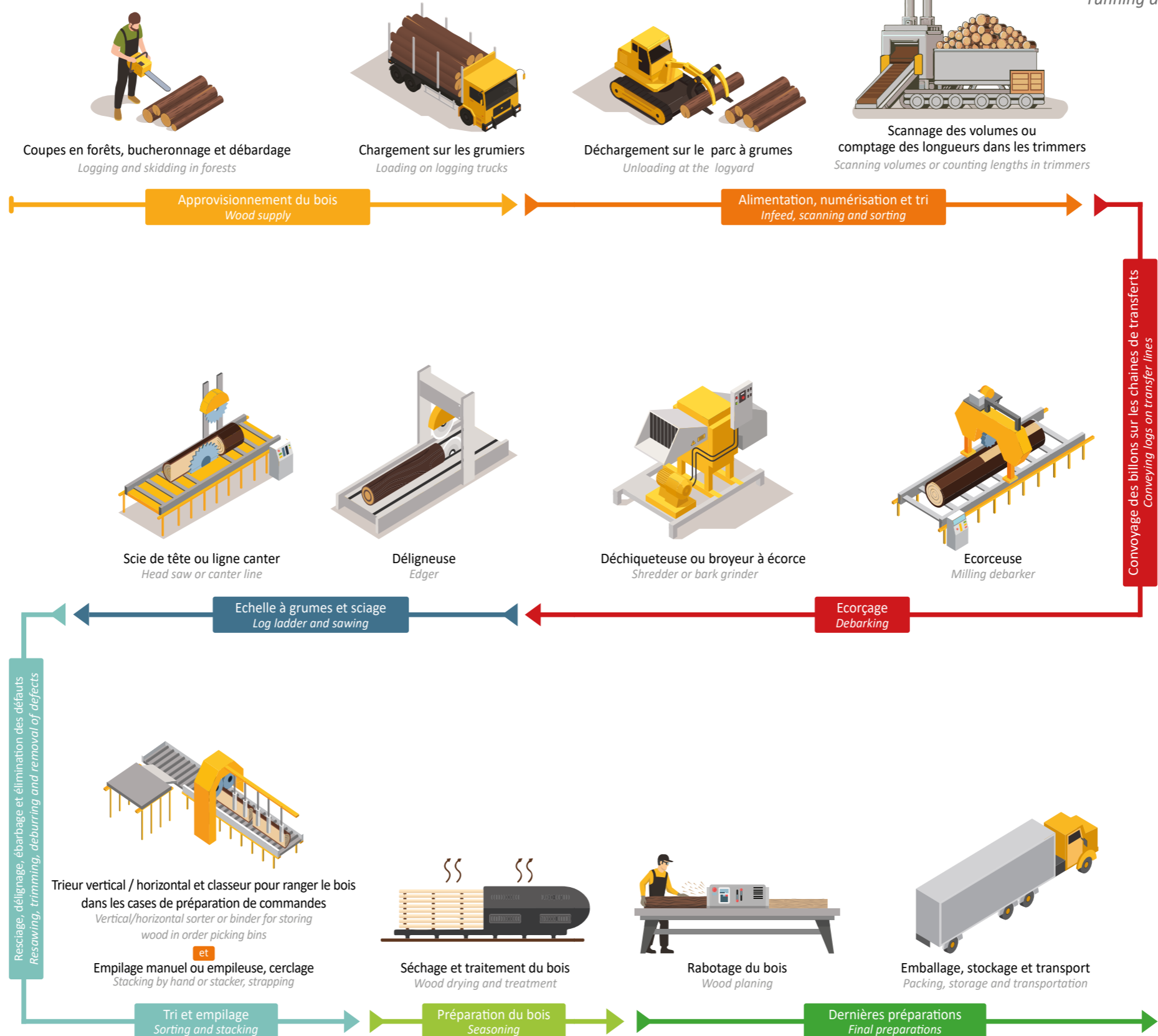
DÉCOUVREZ DANS CE FASCICULE POURQUOI ET COMMENT ITAFRAN DEVIENT UN PRÉCIEUX PARTENAIRE :

- 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 !

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 debarker up and running again!



Roulements & paliers
Bearings & bearing units

pages 14-23

Courroies & poulies
Belts & pulleys

pages 24-26

Courroies maillons détachables
Detachable link belts

pages 27

Chaînes à plaques dentées
Chains à plaques dentées

pages 68-69

Chaînes de manutention
Conveyor chains

pages 28-53

Pignon, roues ou noix
Pignon, roues ou noix

pages 58-61

Résinages le jour même
Résinages le jour même

page 12

Fabrication complète
Fabrication complète

page 13

10 AUTRES EXEMPLES D'APPLICATION

Quelque soit l'application, pour des températures jusqu'à 400°C (fours de cuisson) ou même 600°C (métallurgie), le bureau d'études vous oriente vers la chaîne de manutention la plus adaptée, en vous proposant des avantages auxquels vous ne serez pas insensibles ! :

- la réduction des coûts de maintenance
- l'allongement de la durée de vie de la chaîne
- la baisse du nombre d'arrêts de production

SIDÉRURGIE - STEEL INDUSTRY

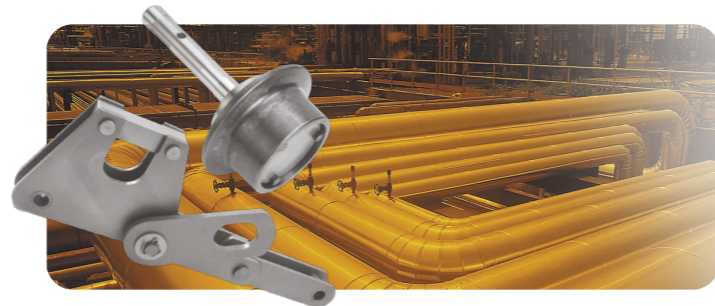
Chaîne de train à fil à tocs rapportés
Chaîne et galets pour convoyeur d'agglomération type TKV
Wire train chain with welded links
Chain and rollers for agglomeration conveyor, TKV type



FONDERIE - FOUNDRY

Chaînes et tabliers complets pour grenailleuses, convoyeurs de laitier et lingotières pour les lignes de coulées continues ou d'affinage.

Complete chains and apron conveyors for shot blasting machines, slag conveyors, and ingot moulds used in continuous casting or refining lines.



TUBES

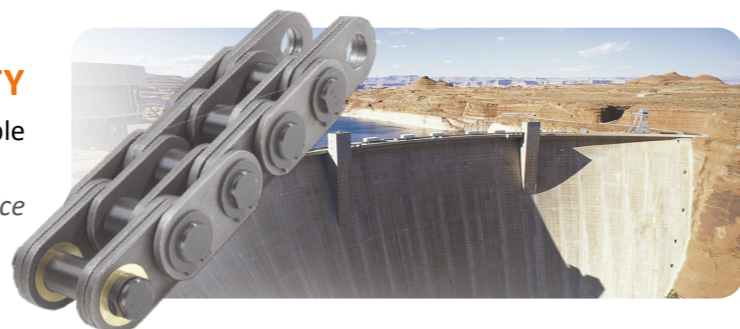
Fabriqués avec des chaînes d'étréage, de refroidissement ou de transfert.

Manufactured with drawing, cooling, or transfer chains.

**BRIQUETERIES, CIMENTERIES & TUILERIES
BRICK, CEMENT & TILE INDUSTRY**

Chaînes d'élévateur, de gratteur, de dégrilleur, tapis extracteur, tabliers d'alimentation, chaînes de four à balancelles, chaînes d'excavateur...

Elevator chains, scraper chains, raking chains, extractor belts, feeder aprons, swing-bucket kiln chains, excavator chains...



HYDRO-ÉLECTRICITÉ - HYDROELECTRICITY

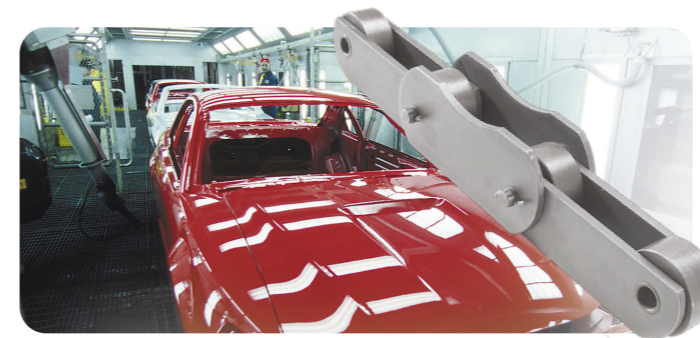
Dans les applications fluviales, les chaînes Galle quadruple mailles pour les manœuvre d'écluses

For river applications, quadruple-link Galle chains used for sluice gate operations.

10 OTHERS EXAMPLES OF APPLICATION

Forges, chimie, environnement, recyclage, papier, manutention générale...bien d'autres applications dans l'industrie française tournent avec des chaînes de manutention du Groupe Le Goff !

Forging, chemical industry, environmental applications, recycling, paper production, and general material handling... Many sectors in the French industry rely



AUTOMOBILE - AUTOMOTIVE INDUSTRY

Chaîne pour transfert automobile
Chaînes porteuses pour étuve de cataphorèse ou cabine de peinture

Chain for automotive transfer
Load-bearing chain for cathophoretic oven or paint booth

TRAVAUX PUBLICS - PUBLIC WORKS

Convoyeurs d'alimentation des tours d'enrobage ou entraînement des tambours sécheurs.

Feed conveyors for coating plants or drum dryer drive systems.



L'AGRO-ALIMENTAIRE - FOOD INDUSTRY

Chaînes pour les stérilisateurs, l'appertisation des légumes frais, le calibrage, les fours à tunnel de cuisson, les tapis de surgélation, la manutention du sucre...

Chains for sterilizers, fresh vegetable canning, sorting, tunnel ovens, freezing belts, and sugar handling.

VERRE - GLASS INDUSTRY

Le lavage de bouteilles ou encore le raclage de calcin avec une métallurgie et des traitements améliorés pour une meilleure résistance à la corrosion et à l'abrasion

Bottle washing and cullet scraping, with enhanced metallurgy and treatments for improved resistance to corrosion and abrasion.



OFF-SHORE - OFF-SHORE INDUSTRY

Déroulage du pipe de pétrole, ou sa pose en mer. Chaînes pour machines quadri-chenilles de forte puissance pour la pose des flexibles.

Oil pipeline laying and deployment at sea. Chains for high-power quad-track machines used in flexible pipe installation.



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 58 à 61 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 58 to 61, 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!*

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/denture (HRC → 50)

Profil denture : e = 18.8mm f = 14.8mm

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

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

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

Profil denture : e = 23.3mm f = 17.9mm

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)									
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

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

Pour chaîne type C (à galets lisses débordants) - For type C chain (with smooth, overhung rollers)

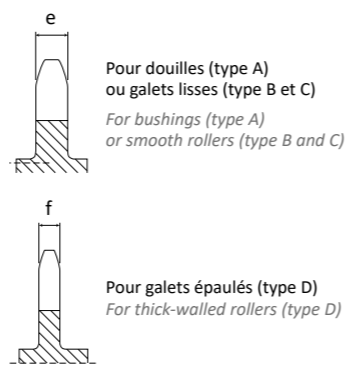
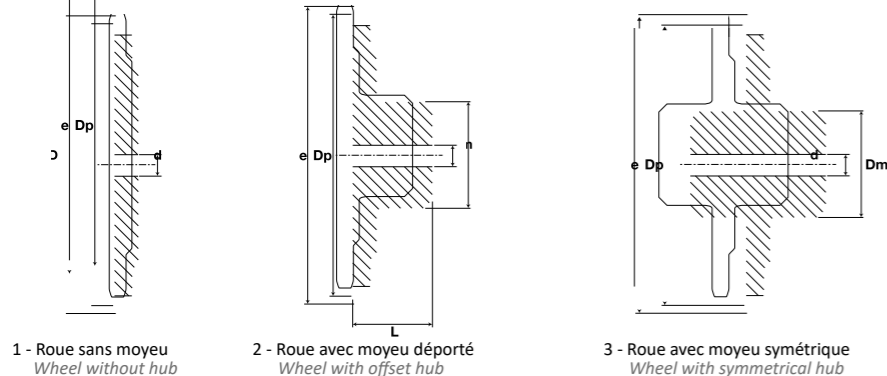
80	8	--	--	--	--	--	--	M080C08008AC	--
	10	--	--	--	--	--	--	M080C08010AC	--
	12	--	--	--	--	--	--	M080C08012AC	--
100	8	261,31	287	--	120	90	80	M080C10008AC	19
	10	323,60	349	--	120	90	80	M080C10010AC	25
	12	386,37	412	--	140	100	90	M080C10012AC	35
125	8	326,64	352	--	120	90	80	M080C12508AC	25
	10	404,51	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.

CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES - DIMENSIONAL SPECIFICATIONS

PROFIL DES DENTURES - GEAR PROFILE



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

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
	12	482,96	494	498	170	120	110	M112A12512AC	49
160	8	418,10	429	434	140	100	90	M112A16008AC	50
	10	517,77	529	533	180	130	120	M112A16010AC	56
	12	618,19	629	634	180	130	120	M112A16012AC	75
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

Pour chaîne **type B** (à petits galets lisses) - For type B chain (with small smooth rollers)

Pas	Dts	Dp	De M/ME/MR	De MC	Dm	L	d maxi	Code	Masse (kg)
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
	12	482,96	498	504	170	120	110	M112B12512AC	49
160	8	418,10	434	440	140	100	90	M112B16008AC	50
	10	517,77	533	539	180	130	120	M112B16010AC	56
	12	618,19	634	640	180	130	120	M112B16012AC	75
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

Pour chaîne **type C** (à galets lisses débordants) - For type C chain (with smooth, overhung rollers)

Pas	Dts	Dp	De M/ME/MR	De MC	Dm	L	d maxi	Code	Masse (kg)
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
	12	482,96	513	518	170	120	110	M112C12512AC	49
160	8	418,10	449	454	140	100	90	M112C16008AC	50
	10	517,77	548	553	180	130	120	M112C16010AC	56
	12	618,19	649	654	180	130	120	M112C16012AC	75
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

Profil denture : e = 28.2mm f = 20.6mm

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
	12	482,96	518	--	180	120	110	M16012512AC	68
160	8	418,10	453	--	180	100	90	M16016008AC	52
	10	517,77	553	--	200	120	120	M16016010AC	79
	12	618,19	653	--	200	120	120	M16016012AC	101
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
	12	618,19	661	668	220	140	147	M22416012AC	68
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 !

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

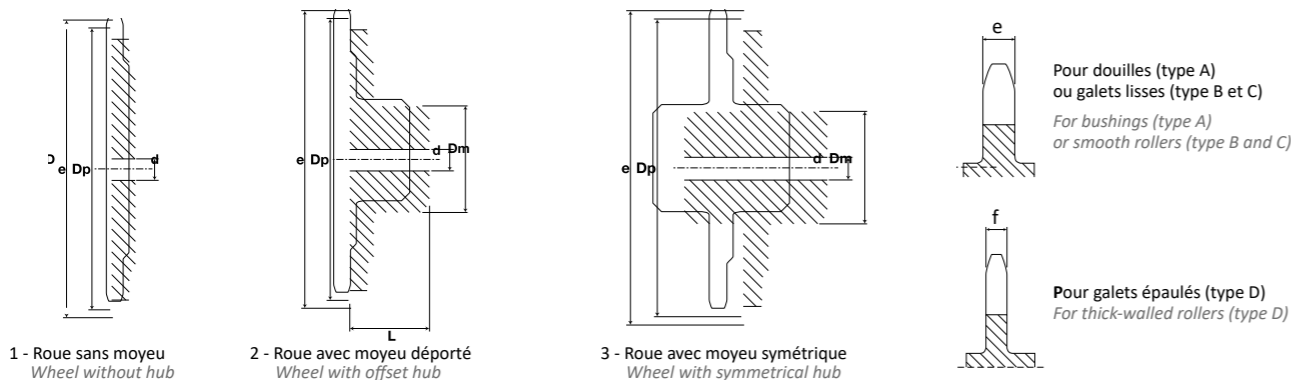
Chaînes type A, B ou C : $E_{\text{max}} = (0,9 \times L_2) - 1 \text{ mm}$
Chaînes type D : $E_{\text{max}} = 0,9 \times (L_2 - L_1) - 1 \text{ mm}$

3. DIAMÈTRE EXTÉRIEUR De

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

CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES - DIMENSIONAL SPECIFICATIONS

PROFIL DES DENTURES - GEAR PROFILE

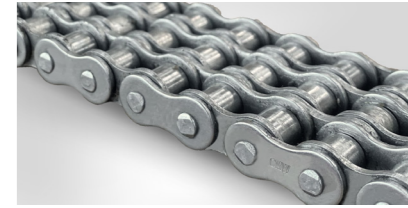


ISO AXES PLEINS

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)

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



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

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 41-42

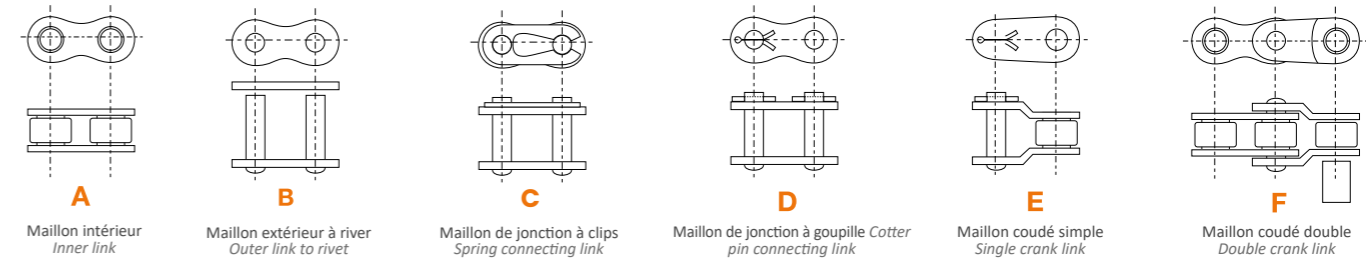
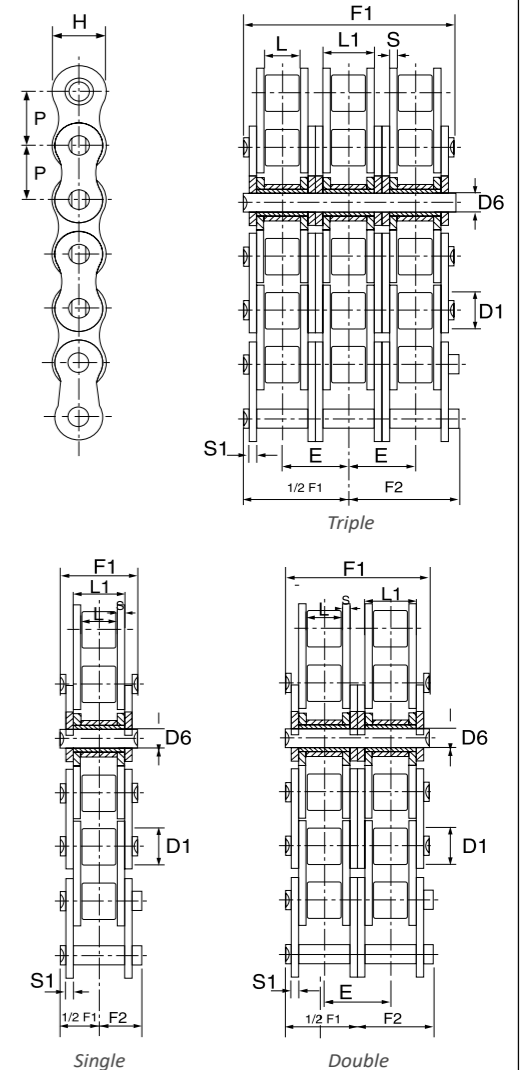


Need standard machining on sprockets, disks or cast-iron wheels? Customize your requirements in just a few clicks at www.itafran.com More information on page 41-42

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	--

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES
DIMENSIONAL SPECIFICATIONS



ASA AXES PLEINS

ASA SOLID PINS

Avez-vous déjà essayé une chaîne **CMW** ? Voilà une belle occasion qui se présente ! Merci par avance de nous faire part de votre satisfaction : nous la transmettrons à l'usine qui déploie tant d'efforts pour arriver à ce niveau de qualité.

Have you ever tried a **CMW** chain? Here's your chance! Thank you in advance for telling us about your satisfaction: we'll pass it on to the factory that works so hard to achieve this level of quality.

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 (mm ²)*	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	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

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.

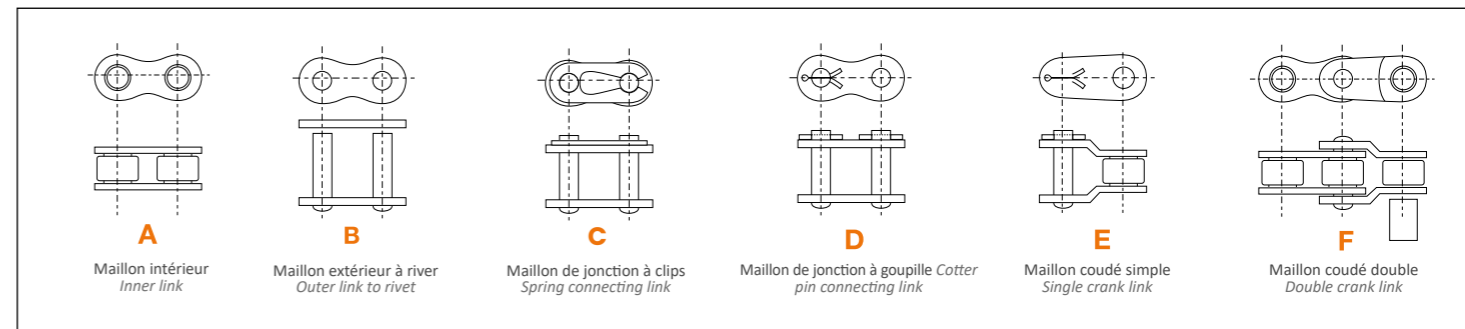
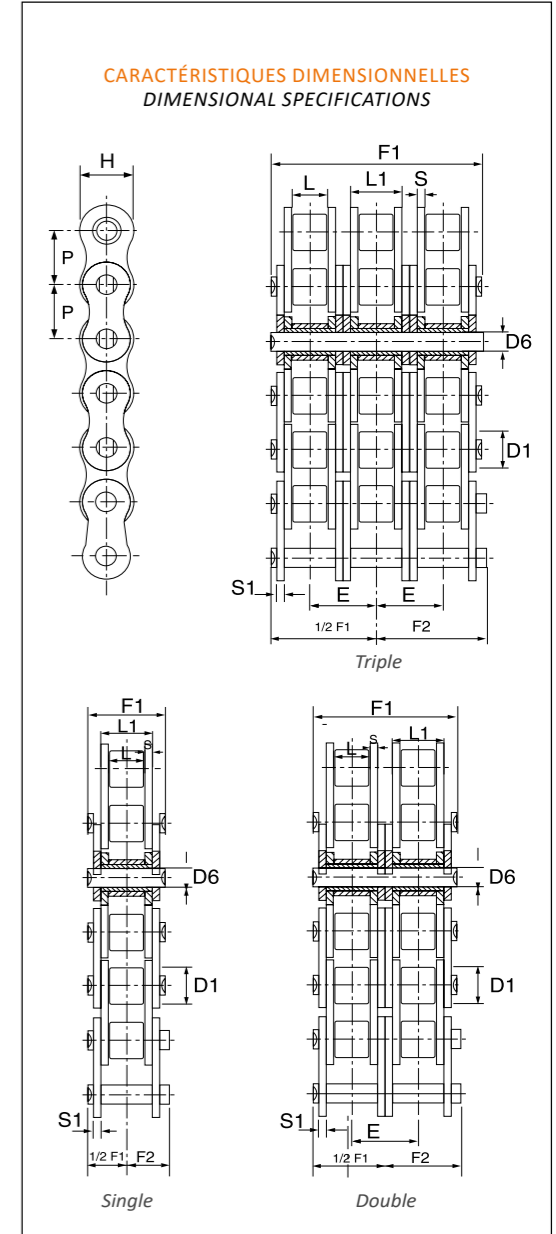


PERSONNALISER LA LONGUEUR DE VOTRE CHAÎNE CMW EST UN JEU D'ENFANT SUR WWW.ITAFRAN.COM



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

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 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

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 63
See the dimensional specifications diagram on page 63

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.



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



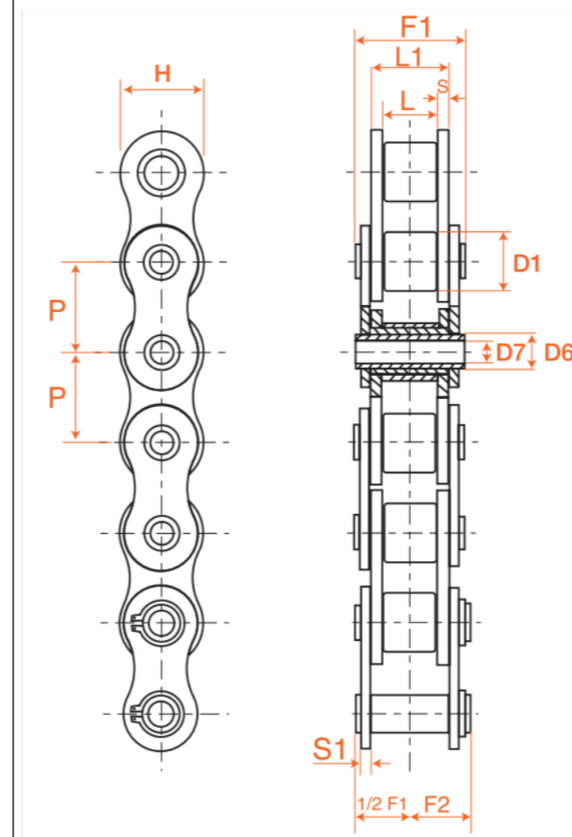
ISO AXES CREUX

ISO HOLLOW PINS

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

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES
DIMENSIONAL SPECIFICATIONS



Maillons pour chaîne inox
Links for stainless steel chain

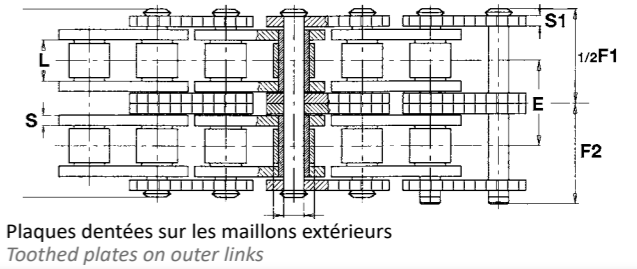
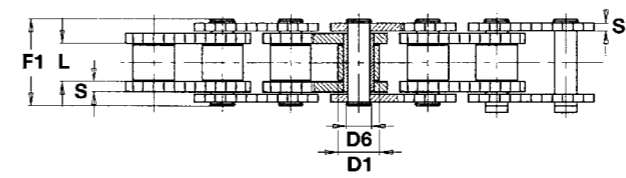
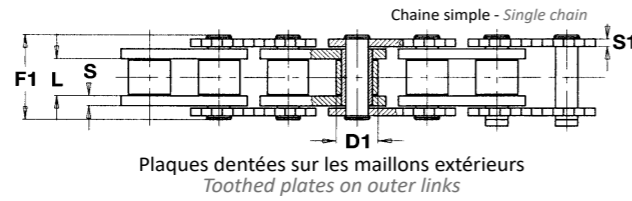
Type Type	Exterieur B Exterieur B	Raccord C Raccord C
ISO Acier simple		
08B-1	--	MAS127CAC
10B-1	--	MAS158CAC
12B-1	--	MAS190CAC
16B-1	--	MAS254CAC
ISO Inox simple		
08B-1	MAS127BACI	MAS127CACI
10B-1	MAS158BACI	MAS158CACI
12B-1	MAS190BACI	MAS190CACI
16B-1	MAS254BACI	MAS254CACI
ASA Acier simple		
ASA40-1	--	MAS127CACA
ASA50-1	--	MAS158CACA
ASA60-1	--	MAS190CACA
ASA80-1	--	MAS254CACA
ASA Inox simple		
ASA40-1	--	MAS127CACAI
ASA50-1	--	MAS158CACAI
ASA60-1	--	MAS190CACAI
ASA80-1	--	MAS254CACAI

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.

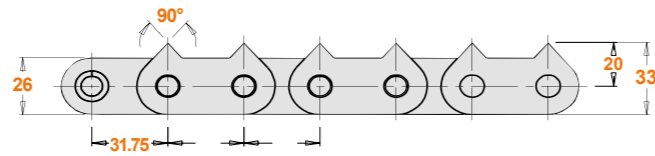
Le convoyage du bois fait largement appel aux chaînes de transmission à plaques dentées dont la forme et le positionnement peuvent être très variés : nous avons regroupé sur ces 2 pages les 26 types les plus couramment rencontrés. Mais il en existe d'autres et dans tous les cas, nous saurons vous confirmer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

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,...

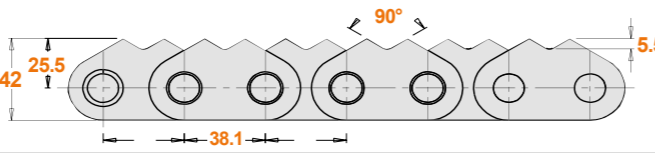
Used to convey raw wood or sawn timber in planks, these ISO or ASA chains are as resistant to traction and wear as a conventional drive chain. They are therefore manufactured to the same exacting standards: case-hardened and tempered alloys, shot-blasted rollers and plate, extruded pins, pre-stretching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



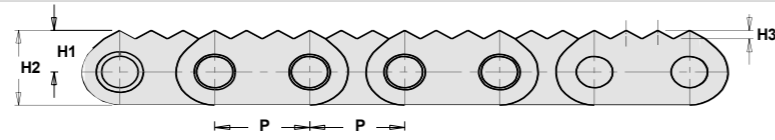
1 20B1 - 2 dents / teeth



2 24B1 - 2 dents / teeth

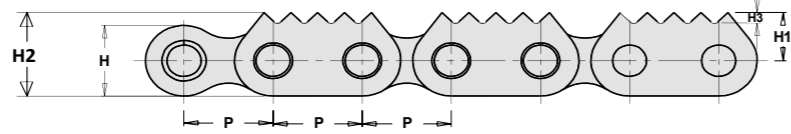


PLAQUES 4 OU 5 DENTS SUR LES MAILLONS INT & EXT
4 OR 5 TOOTH PLATES OUTER AND INNER LINK



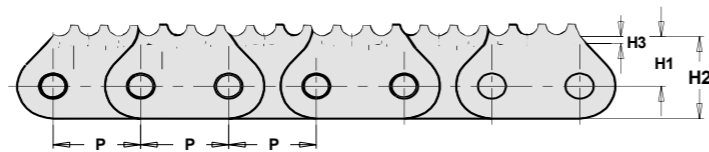
	ISO	p mm	L mm min.	D1 mm	F1 mm	H mm	S mm	S1 mm	H1 mm	H3 mm	Force de rupture (daN)	Poids (kg/m)
3	16-B1	25.4	17.02	15.88	36.1	26.5	3.50	3.00	3.00	3.0	7 280	2.8
4	16-B2	25.4	17.02	15.88	68.0	26.5	3.50	3.00	3.00	3.0	13 300	5.6
5	20-B1	31.75	19.56	19.05	41.2	32.3	4.50	3.50	3.50	3.5	10 670	4.1
6	20-B2	31.75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

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



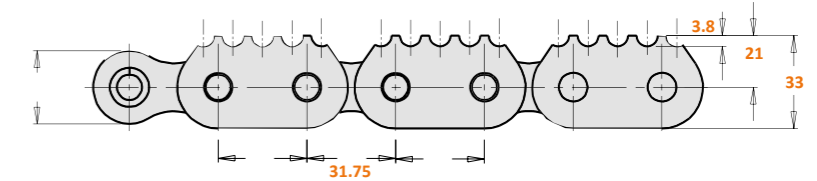
	ISO	Code	p mm	L mm min.	D1 mm h10	F1 mm	H mm	H2 mm	S mm	S1 mm	H1 mm	H3 mm	Nb. dents Teeth nb.	Force de rupture (daN)	Poids (kg/m)
9	24B1	318 191 177 000	38.1	25.4	25.4	53.4	33.4	39	6	5	22.5	5	5	16 000	7.45
10	32B1	318 191 206 000	50.8	30.99	29.21	65.2	42.2	50.9	7	6	30	8.5	4	25 000	10.3

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

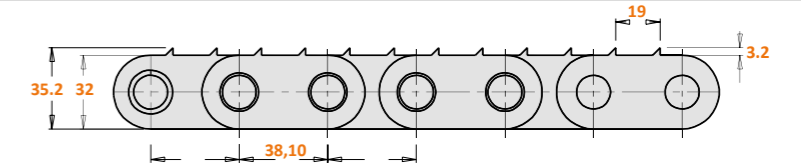


	ISO	p mm	L mm min.	D1 mm h10	F1 mm	H mm	S mm	S1 mm	H1 mm	H3 mm	Nb. dents Teeth nb.	Force de rupture (daN)	Poids (kg/m)
11	16B1	25.40	17.02	15.88	36.1	26.5	3.5	3.0	16.0	4.30	4	6 000	3.1
12	20B1	31.75	19.56	19.05	41.2	32.8	4.5	3.5	19.8	2.85	6	9 500	4.6
13	24B1	38.10	25.40	25.40	53.4	40.0	6.0	3.0	23.5	3.50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

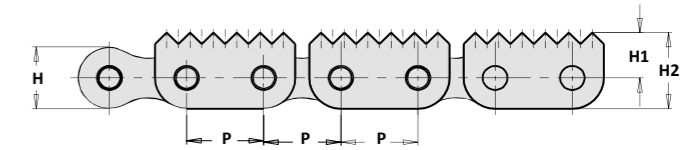
14 20 B1 - 4 dents / teeth



15 24 B1 - 2 dents / teeth



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



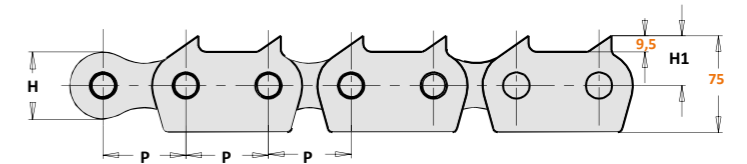
	ISO	Code	p mm	L mm min.	D1 mm h10	F1 mm	H mm	S mm	S1 mm	H1 mm	H2 mm	Force de rupture (daN)	Poids (kg/m)
16	16-B1		25.4	17.02	15.88	36.1	21	3.0	3.0	16.0	26.5	7 280	2.9
17	16-B2		25.4	17.02	15.88	68.0	21	3.0	3.0	16.0	26.5	13 300	5.6
18	20-B1		31.75	19.56	19.05	41.2	26	4.50	3.5	19.0	32.0	10 670	4.5
19	20-B2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

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

Force de rupture
Breaking load | 25 000 daN

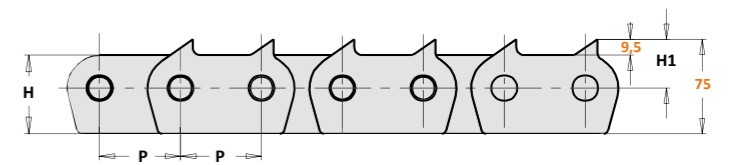
PROFIL CLASSIQUE / CLASSIC PROFILE

L mm min.	D1 mm	F1 mm	H1 mm	H mm	Poids (kg/m)
22 17.02	28.5	51.2	30	65.5	12.4
23 17.02	29.21	51.2	30	65.5	12.5
24 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)
25 30.99	29.21	65.2	30	43.2	14.90
26 30.99	29.21	65.2	20.5	43.2	13.50



La qualité est inscrite dans l'ADN d'ITAFRAN. Créée en 1976 et donc bientôt cinquantenaire, 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 in ITAFRAN's DNA. Founded in 1976, ITAFRAN is now approaching its fiftieth anniversary, and owes its longevity and growth to 2 mutually reinforcing factors:

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
Special case of express orders



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

LOGISTIC DISCOUNT 14% OFF !

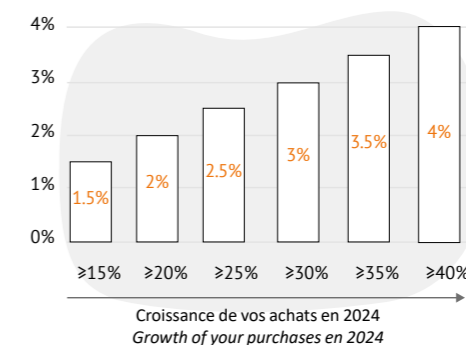
For a semi-annual or annual contract, we store your entire order and deliver it in partial shipments as needed.

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 2024 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 juillet 2024 !



THE EYB

For an annual purchase threshold of €10,000 in 2024 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 July 31, 2024 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 SHIPPING MODE	HEURE LIMITE DE COMMANDE ORDER DEADLINE	HEURE/JOUR D'EXPÉDITION HOUR/DAY OF SHIPPING	SUPPLÉMENT POUR EXPRESS ⁽¹⁾ EXPRESS SURCHARGE
Enlèvement ⁽²⁾ Pick-up	14:00	J+1 (D+1)	-
	Aucune (None)	H+4 Immédiat	25 € 50 €
Messagerie / Affrètement Courier / Charter	14:00	J+1 (D+1)	-
Express FedEx chronopost	17:00	J (D)	-
	17:30		25 €
	18:00		50 €
> 30 kg	14:00	J (D)	-

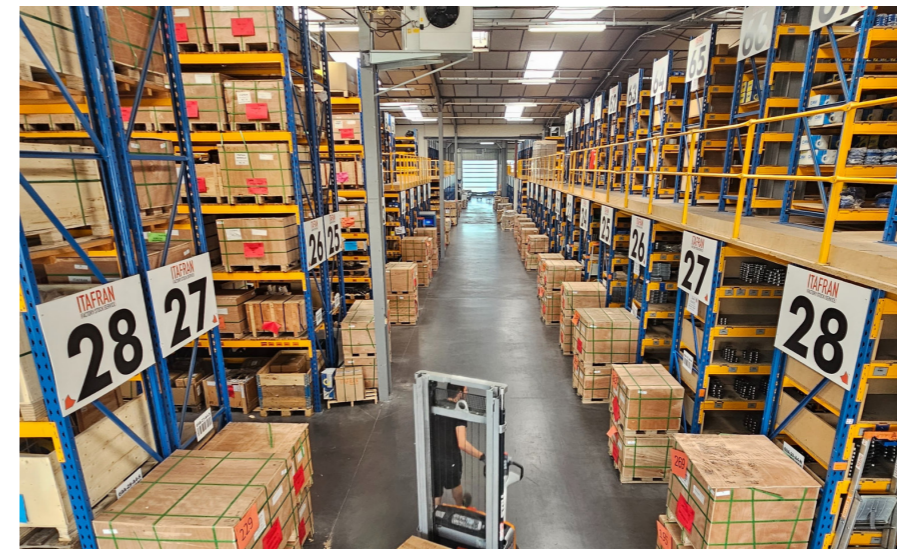
⁽¹⁾ Cf montant des suppléments sur le site internet

⁽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

2023
99.14%

2024
99.36%

Objectif 2025
Target for 2025
99.60%

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 favored 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 !

Nous sommes heureux de mettre à votre disposition un outil puissant, dont les performances sont régulièrement optimisées pour accroître sa rapidité, sa fluidité, sa fiabilité et l'avancée de ses fonctionnalités.

Le site repose sur une robuste infrastructure, lui permettant de gérer des volumes de données importantes avec un grand nombre d'utilisateurs connectés simultanément dans le cadre d'une sécurité optimale des données.

Vous trouverez dans les pages qui suivent la meilleure façon d'accéder aux fonctionnalités qui mettent en temps réel, à votre porte, le stock français de composants de transmission mécanique le plus important.

We are pleased to provide you with a powerful tool, continuously optimized to enhance its speed, fluidity, reliability, and functionality.

Built on a robust infrastructure, the platform efficiently handles large volumes of data and supports numerous simultaneous users while ensuring optimal data security.

In the following pages, you will discover the best way to access real-time features that bring the largest stock of mechanical transmission components in France right to your doorstep.

A CONNEXION LOGIN

1. REVENIR À LA PAGE D'ACCUEIL

Cliquez sur ITAFRAN, en haut à gauche de la page.



1. RETURN TO THE HOMEPAGE

Click on ITAFRAN at the top left of the page.

2. CRÉATION DE VOTRE ESPACE PERSONNEL

La création de votre compte est requise pour bénéficier de toutes les fonctionnalités du site.

Tout en haut de la page, dans le bandeau gris, cliquez sur « créez votre compte » et renseignez les quelques informations grâce auxquelles le fonctionnement de votre compte sera très efficace.

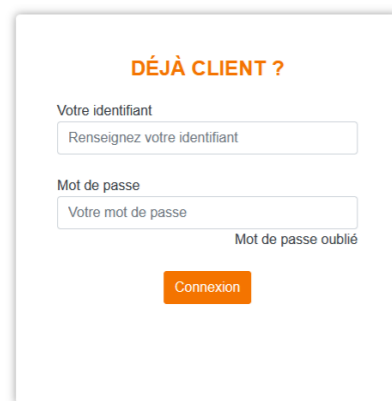
Dans les 24/48 heures, la personne en charge de votre dossier vous contactera pour vous communiquer votre identifiant et votre mot de passe. Elle en profitera pour vous communiquer tous les avantages liés à votre collaboration avec Itaftran.

2. CREATING YOUR PERSONAL ACCOUNT

Creating an account is required to access all the site's features.

At the top of the page, in the gray banner, click on "Create Your Account" and fill in a few details to ensure your account operates efficiently.

Within 24 to 48 hours, the representative handling your account will contact you to provide your login credentials. They will also take the opportunity to inform you about all the benefits of your collaboration with Itaftran.



3. UTILISATEURS MULTIPLES

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

3. MULTIPLE USERS

To manage multiple carts independently without the risk of modifications by colleagues, ask your usual Itaftran 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.

4. VOUS CONNECTER À VOTRE ESPACE PERSONNEL

Renseignez votre identifiant et votre mot de passe.

a. Rappel de votre identifiant

Si vous avez perdu votre identifiant, cliquez sur « mot de passe oublié » et renseignez votre adresse mail.

Un mail vous sera adressé dans les minutes qui suivent, en haut duquel votre identifiant est affiché.

Attention : si vous souhaitez conserver votre mot de passe, ne cliquez pas sur « validation du changement de votre mot de passe » et vous éviterez ainsi que le nouveau de mot de passe proposé ne soit confirmé.

4. LOGGING INTO YOUR PERSONAL ACCOUNT

Enter your username and password.

a. Recovering Your Username

If you have lost your username, click on "Forgot Password" and enter your email address.

You will receive an email within minutes, displaying your username at the top.

Important: If you wish to keep your current password, do not click on "Confirm Password Change", as this will validate the new suggested password.

MOT DE PASSE OUBLIÉ



b. Changement de votre mot de passe

Le mot de passe alphanumérique qui vous a été attribué par la machine vous paraît difficilement mémorable ? Vous pouvez alors très facilement le changer en procédant comme ci-dessus et en cliquant sur « validation du changement de votre mot de passe ».

b. Changing Your Password

If the alphanumeric password assigned to you by the system is difficult to remember, you can easily change it by following the steps above and clicking on "Confirm Password Change".

VALIDATION DE CHANGEMENT DE MOT DE PASSE



c. Maintien de votre connexion

Chaque jour, vous êtes nombreux à interroger le site à plusieurs reprises. Pour vous éviter de renseigner à chaque fois votre identifiant et votre mot de passe, vous resterez connecté à www.itafran.com, aussi longtemps que vous n'aurez pas à cliquer sur « déconnexion » dans « mon compte », juste à droite de la barre de recherche.

c. Keeping Your Connection Active

Many of you visit the site multiple times a day. To avoid having to enter your username and password each time, you will remain logged in to www.itafran.com until you click on "Logout" in "My Account", located just to the right of the search bar.

d. Réponses à vos questions

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.

d. Answers to Your Questions

Your experience on the website is recent, and you're unable to find the feature you're looking for?

The Frequently Asked Questions (FAQ) section answers most of the questions.



B S'INFORMER SUR LES PRODUITS GET INFORMATION ABOUT PRODUCTS

1. CONSULTER OU TÉLÉCHARGER LES CATALOGUES

Plus de mille pages d'informations commerciales et techniques sont disponibles.

Pour accéder aux documents, cliquez sur « infos techniques » dans la barre des tâches, puis sur « document » pour accéder au choix de la plaquette commerciale ou de la notice technique qui vous convient. Vous pouvez alors :

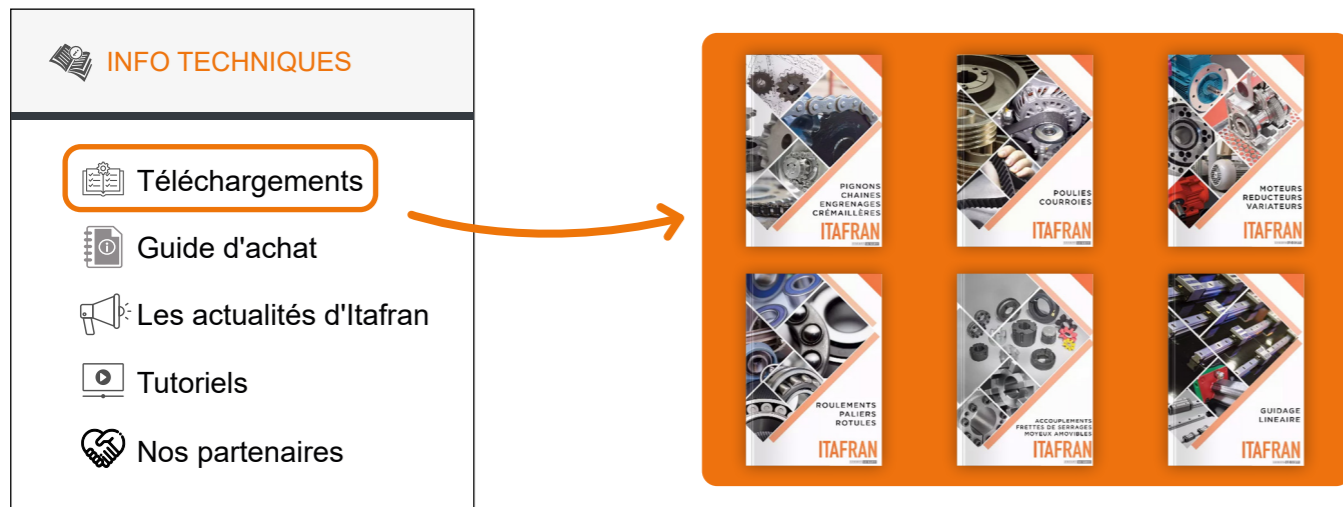
- simplement la consulter
- ou la télécharger au format pdf : vous pouvez alors l'enregistrer ou accéder directement à la page recherchée en glissant le curseur dessus.

1. VIEW OR DOWNLOAD CATALOGS

Over a thousand pages of commercial and technical information are available.

To access the documents, click on "technical info" in the taskbar, then click on "document" to choose either the commercial brochure or the technical manual that suits you. You can then:

- Simply view it
- Or download it as a PDF: you can then save it or directly access the desired page by hovering the cursor over it



2. OBTENEZ LA FICHE PRODUIT

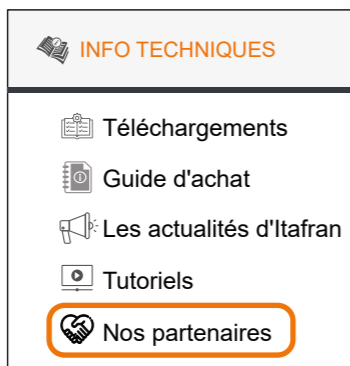
A partir du tableau article de la barre de recherche, de la page recherche ou de la page panier, reporter le curseur sur la ligne du produit concerné puis cliquez : vous accédez à la fiche produit que vous pouvez télécharger. Elle ne comporte aucune signature Itafuran afin que vous puissiez l'adresser à votre client.

2. GET THE PRODUCT SHEET

From the product table in the search bar, the search page, or the cart page, hover the cursor over the row of the relevant product and then click: you will access the product sheet, which you can download. It does not include any Itafuran signature, so you can forward it to your client.

3. ACCÉDER À LA DOCUMENTATION DES FABRICANTS

Dans la barre des tâches, cliquez sur « infos techniques » puis « nos partenaires » pour accéder au fabricant souhaité.



3. ACCESS THE MANUFACTURER'S DOCUMENTATION

In the taskbar, click on "technical info" and then "our partners" to access the desired manufacturer.



4. LE GUIDE D'ACHAT VOUS INFORME

Pourquoi une transmission par chaînes plutôt que par courroies ? Comment calculer une transmission ? Quelles sont les différentes sections d'une poulie ? Le guide d'achat, régulièrement complété, vous donne toutes les informations pour vous guider dans le choix du bon composant.

4. THE BUYING GUIDE PROVIDES INFORMATION:

Why choose a chain drive over a belt drive? How to calculate a transmission? What are the different sections of a pulley? The buying guide, regularly updated, gives you all the information to help you choose the right component.

C TROUVER UN PRODUIT FIND A PRODUCT

1. AVEC LES CODES ITAFRAN

Pour réduire le périmètre de la recherche parmi des centaines de milliers de références et ainsi réduire le temps de traitement, sélectionnez la famille de produits dans la fenêtre située à gauche de la barre de recherche. Puis inscrivez la référence du produit dans la barre de recherche.

1. WITH ITAFRAN CODES

To narrow down your search among hundreds of thousands of references and reduce processing time, select the product family in the window located on the left side of the search bar. Then, enter the product reference in the search bar.

2. AVEC LES CODES FABRICANT

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

2. WITH MANUFACTURER CODES

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

3. AVEC LE CODE « CLIENT »...LE VÔTRE !

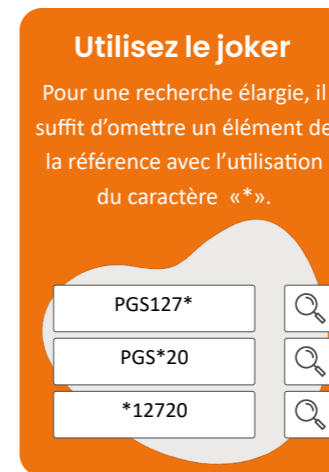
Lancez vos recherches avec vos propres codifications : il vous suffit de nous envoyer la cross liste de vos produits pour que nous l'intégrions à votre compte web (ces codes ne sont accessibles que par vous et uniquement sur votre compte).

3. WITH THE "CUSTOMER" CODE... YOURS!

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

4. UTILISEZ LE 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 µ12720).



4. USE THE WILDCARD!

If you don't know the exact reference, replace the unknown letter or number with "*" to broaden your search (e.g., PGS127, or PGS*20, or even µ12720).

5. LES TABLES D'ÉQUIVALENCE

Elles sont un outil précieux pour vous permettre de trouver le composant interchangeable, à partir de ses caractéristiques ou de la référence d'un fabricant.

5. EQUIVALENCE TABLES

These are a valuable tool to help you find the interchangeable component, based on its characteristics or a manufacturer's reference.

6. AFFINEZ LE PÉRIMÈTRE DE LA RECHERCHE

Sélectionnez l'onglet « produits » de la barre du menu et glissez votre curseur sur la famille, puis la catégorie et enfin la sous-catégorie concernée.



6. REFINE YOUR SEARCH SCOPE

Select the "products" tab in the menu bar, then hover your cursor over the family, followed by the category, and finally the relevant subcategory.

D MODIFIER UN PRODUIT MODIFY A PRODUCT

Vous pouvez facilement nous demander la modification d'un produit standard en fonction de vos spécifications.

Là encore, le site internet est à vos côtés : dans la barre de menu, cliquez sur « boîte à outils » et vous accédez aux différentes fiches d'ateliers grâce auxquelles vous connaîtrez immédiatement la faisabilité et le prix de l'opération de parachèvement :

- ré-usinages (alésages, clavetage, trou vis pression, réduction de denture ou de moyeu,...)
- découpe de chaînes ou rails de guidage linéaire
- montage de motoréducteurs

You can easily request the modification of a standard product according to your specifications.

Once again, the website is here to assist you: in the menu bar, click on "toolbox" to access the different workshop forms, which will immediately inform you of the feasibility and cost of the finishing operation:

- Re-machining (boring, keying, pressure screw hole, reduction of gears or hubs, etc.)
- Cutting of chains or linear guide rails
- Assembly of geared motors

BOÎTE À OUTILS

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

1. Reprise d'alésage - Machining rework

1 Renseignez la référence ITAFRAN du produit à ré-usiner

Référence*

2 Précisez les options de votre ré-usinage

Rainure de Clavette : 1 Trou taraudé 2 Trous taraudés

3 Précisez le diamètre de votre alésage

Alésage (10 à 200 mm) Epaisseur Diamètre

Alésage (10 à 200 mm) 40 0

4 Précisez le délai et le nombre d'alésage(s) voulu(s)

Délai maximal de production Quantité

délai standard : 5 jours ouvrés 1

26 et + : nous consulter

Calcul

5 Récapitulatif de votre commande

2. Coupe de chaîne - Calculation of chain cutting

1 Renseignez la référence ITAFRAN

Référence *

2 Définissez la longueur de la chaîne

3 Choisissez votre configuration

4 Choisissez votre type de fermeture

5 Précisez la quantité

6 Récapitulatif de votre commande

3. Coupe de guidage linéaire - Cutting of linear guides

1 Saisissez le type de votre guidage linéaire

NH NS

2 Sélectionnez les critères de votre rail

3 Définissez le G1 et G2 de votre rail

4 Sélectionnez votre patin

5 Récapitulatif de votre Guidage

BOÎTE À OUTILS

Coupe de guidage linéaire

Fabrication sur mesure

E FABRIQUER UN PRODUIT MANUFACTURE A PRODUCT

Avec l'onglet « fabrication sur mesure » de la « boîte à outils », vous pouvez très facilement nous adresser le plan du produit spécial qu'il vous faut.

With the "custom manufacturing" tab in the "toolbox," you can easily send us the plan for the special product you need.

F CONFIRMATION DE VOTRE COMMANDE ORDER CONFIRMATION

1. AJOUT DIRECT AU PANIER

En passant par le tableau d'article, vous pouvez immédiatement ajouter un produit à votre panier sans avoir à consulter la fiche article.



1. DIRECT ADD TO CART

By using the product table, you can immediately add an item to your cart without having to view the product sheet.

2. 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.

N'hésitez pas à les renommer pour savoir en permanence à quel type d'affaire est destiné chaque panier.

À droite de l'écran, 2 boutons vous permettent de supprimer un panier ou d'afficher le contenu des paniers.

2. 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.

Feel free to rename them so you can always know which type of order each cart is for.

On the right side of the screen, two buttons let you delete a cart or view the contents of the carts.

PANIER 1

Possibilité d'ajouter et de gérer jusqu'à 3 paniers

3. IMPORTATION DE VOS COMMANDES

Chez Itafan, il n'y a pas de petites commandes mais les commandes importantes sont aussi les bienvenues ! Pour en faciliter la confirmation sans avoir à la saisir à nouveau sur le site Itafan, il suffit de la convertir au format CSV (fichier de 2 colonnes : références et quantités / 200 lignes au maximum), puis l'importer directement dans l'un de vos paniers vides, que vous pourrez ensuite compléter avec d'autres références à commander.

Dans le fichier « boîte à outils » de la barre de menu, sélectionner le bouton « importer sa commande », puis laissez-vous guider en 3 étapes très simples.

 **BOÎTE À OUTILS**

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

3. IMPORTING YOUR ORDERS

At Itafan, there are no small orders, but large orders are also welcome!

To make confirming your order easier without having to re-enter it on the Itafan website, simply convert it to CSV format (a file with 2 columns: references and quantities / up to 200 lines), and then import it directly into one of your empty carts. You can then complete it with additional references to order.

In the "toolbox" file in the menu bar, select the "import your order" button, then follow the three simple steps.

GAGNEZ DU TEMPS EN IMPORTANT VOTRE COMMANDE ICI !

1 ÉTAPE 1 : REMPLIR LE TABLEAU

 Le fichier doit être au format CSV (Le point-virgule comme séparateur et le point comme décimale).

Référence Itafan	Quantité

Deux colonnes sont nécessaires : Référence Itafan et quantité.

 Le fichier ne doit pas comporter plus de 200 lignes.

[Télécharger le modèle d'exemple](#)

2 ÉTAPE 2 : CHOISIR VOTRE PANIER

Attention, celui-ci sera vidé avant l'import.



0,00 € 0 Article(s)

[Panier](#)

3 ÉTAPE 3 : CHARGER LE FICHIER

Parcourir...

Aucun fichi...électionné.

[Charger le fichier](#)

4. 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.

4. 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.

5. CRÉATION D'UN DEVIS

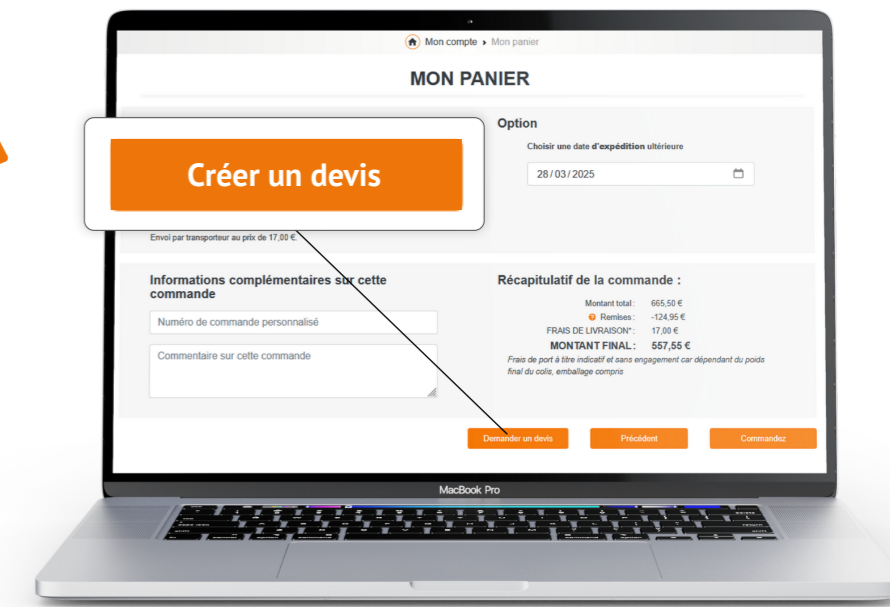
Sélectionnez les références pour lesquelles vous souhaitez un devis et mettez-les dans votre panier.

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.

5. CREATING A 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.



G SUIVI ET GESTION DE VOS COMMANDES
ORDER TRACKING AND MANAGEMENT

Dès lors que vous êtes connectés, vous disposez sur la page d'accueil de tous les paramètres vous permettant de gérer vos commandes en cours : devis, Accusés de Réception de Commande (ARC), Bons de Livraison (BL), autant de documents que vous pouvez télécharger au format pdf.

Once you are logged in, you will have access on the homepage to all the settings that allow you to manage your ongoing orders: quotes, Order Acknowledgments (ARC), Delivery Notes (BL), all of which you can download in PDF format.



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	0,00000	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

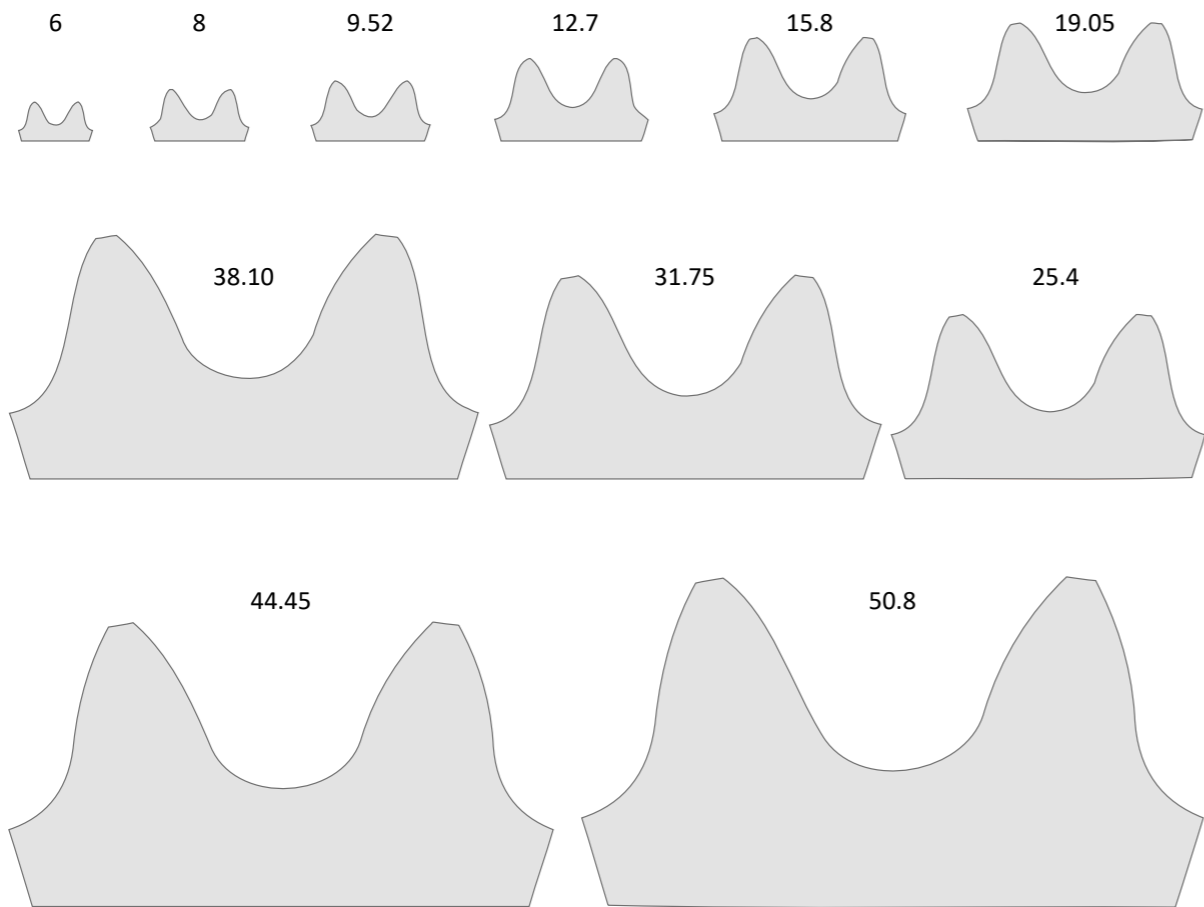
1" = 25,4 mm

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	396,875	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										

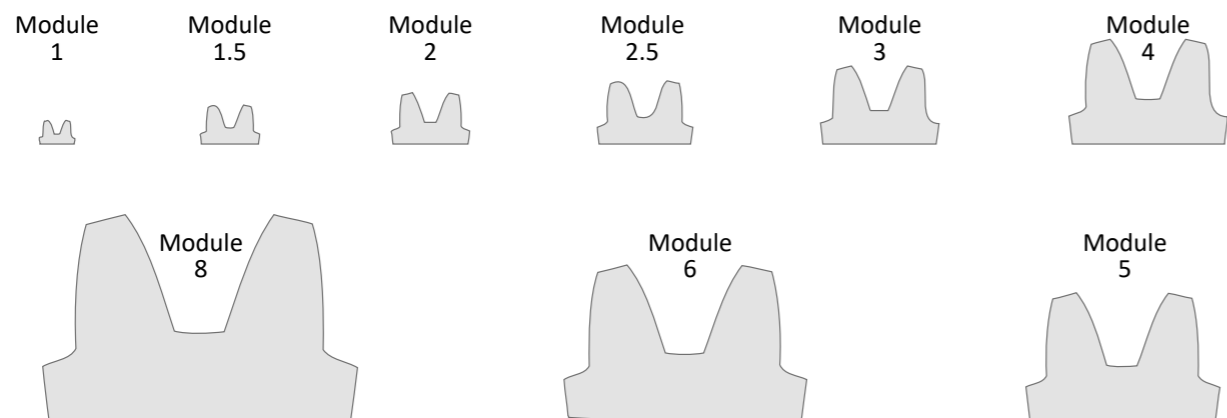
DENTURES EN GRANDEUR RÉELLE

TEETH IN ACTUAL SIZES

PIGNONS POUR CHÂÎNES À ROULEAUX (PAS EN MM)
SPROCKETS FOR ROLLERCHAINS (PITCHES IN MM)



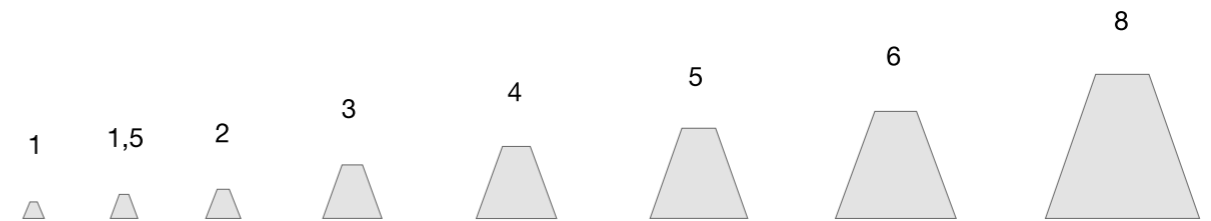
ENGRENAGES À DENTURES DROITES (ANGLE DE PRESSIONS 20°)
SPUR GEARS WITH STRAIGHT TEETH (PRESSURE ANGLE 20°)



SECTIONS EN GRANDEUR RÉELLE

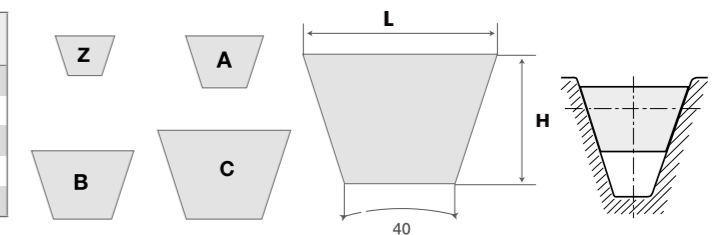
SECTIONS IN ACTUAL SIZES

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

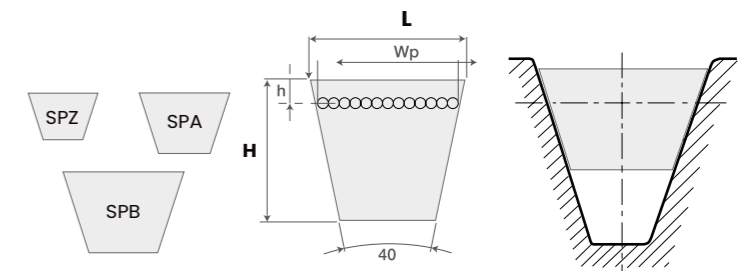
Section	L mm	H mm	Le-Lp	Lp-Li	La-Li	Wp	h
Z	10	6	16	22	38	8,5	2,00
A	13	8	14	36	50	11	2,75
B	17	11	26	43	69	14	3,50
C	22	14	32	56	88	19	4,80
D	32	19	40	79	119	27	8,10



Le : longueur extérieure Le : external length
Li : longueur intérieure Li : internal length
Lp : longueur primitive Lp : pitch length

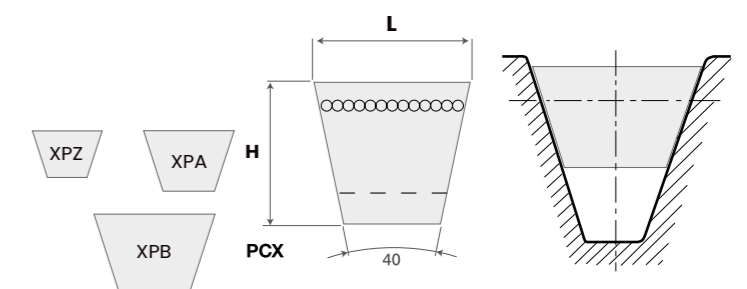
SECTIONS DES COURROIES TRAPÉZOÏDALES À SECTION ÉTROITE
WEDGE V-BELTS

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

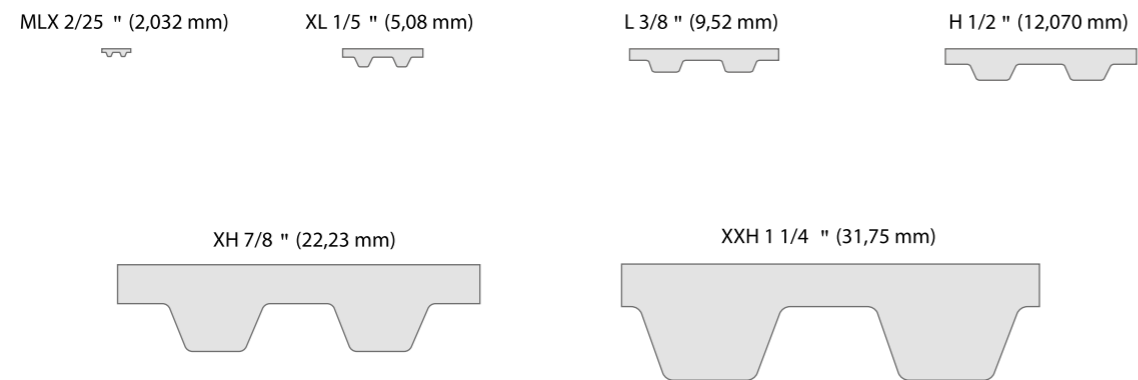
Section	L mm	H mm	Le-Lp	Lp-Li	La-Li
XPZ	10	8	13	37	50
XPA	13	10	18	45	63
XPB	17	14	28	60	88
XPC	22	18	30	83	113



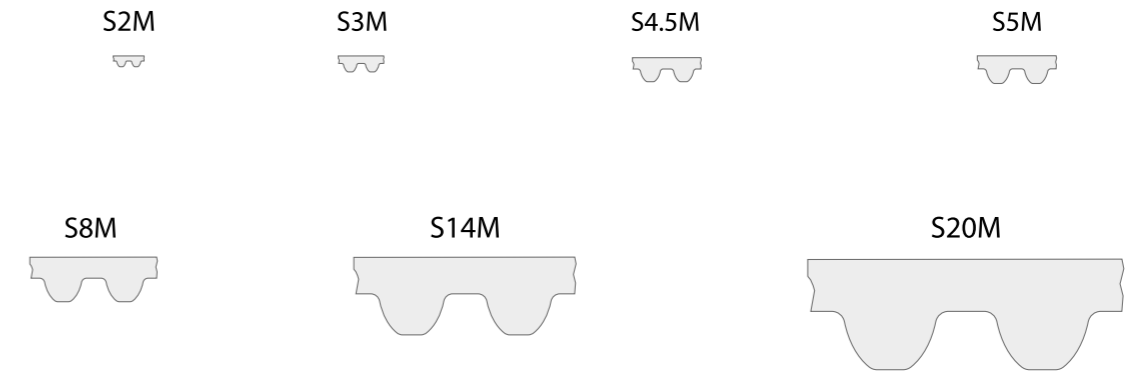
PROFIL EN GRANDEUR RÉELLE

PROFILES IN ACTUAL SIZES

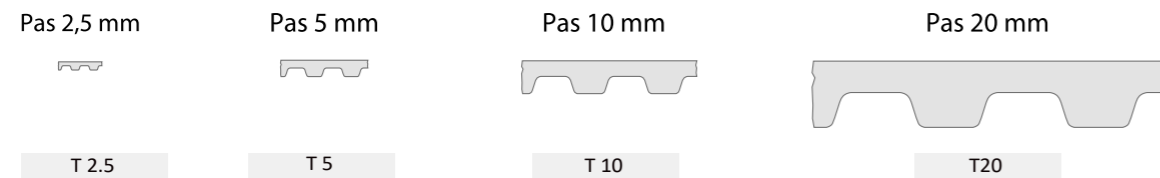
COURROIES DENTÉES SYNCHRONES - PAS EN POUCHES - TIMING
TIMING BELTS - PITCHES IN INCH - TIMING



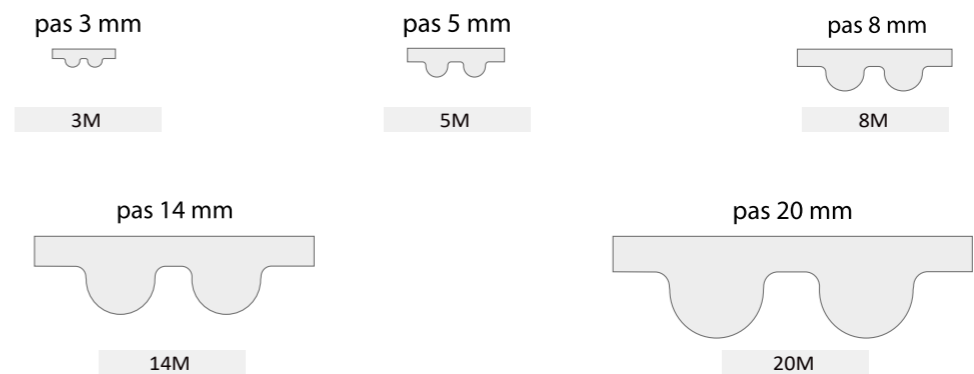
COURROIES DENTÉES SUPER TORQUE - TYPE STD
SUPER TORQUE TOOTHED BELTS - STS TYPE



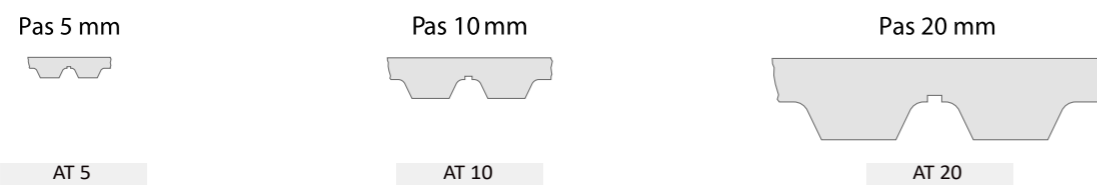
COURROIES DENTÉES AU PAS MÉTRIQUE T
METRIC PITCH TOOTHED BELTS (T)



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.

MERGER

F / 69960 Lyon Corbas

L'usine est en cours d'agrandissement.
The factory is currently being expanded.



CMW

F / 69960 Lyon Corbas
Projet d'expansion de l'usine.
Factory expansion project.



F / 42402 St Chamond

Usine pour la fabrication des chaînes.
Factory for the manufacturing of chains.



F / 21600 Longvic
Agence de Dijon
Dijon office

ITAFRAN

F / 69960 Lyon Corbas
Centre de stockage et de distribution.
Storage and distribution centre.



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 lyonnaise 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 amphitheater, 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 discover the benefits of collaborating with one of our factories or our Groupe Le Goff logistics center during a visit to Lyon—an experience that is not only professional but also rich in tourism and gastronomy. It will always be our pleasure to welcome you!

The Itafran Team

MERCI POUR VOTRE TEMPS DE LECTURE... À VOTRE DISPOSITION POUR LA SUITE !

THANK YOU FOR YOUR TIME... WE LOOK FORWARD TO HEARING FROM YOU!

NORD-OUEST

Yassine BEN NEJIM

yassine.bennejim@itafran.com

Tél. +33 (0)4 37 25 35 07

Mob. +33 (0)6 08 70 48 64

Adrien PINTE

adrien.pinte@itafran.com

Tél. +33 (0)4 37 25 35 07

Mob. +33 (0)6 95 74 39 89

NORD-EST

Clément BRISSART

clement.brissart@itafran.com

Tél. +33 (0)4 37 25 35 01

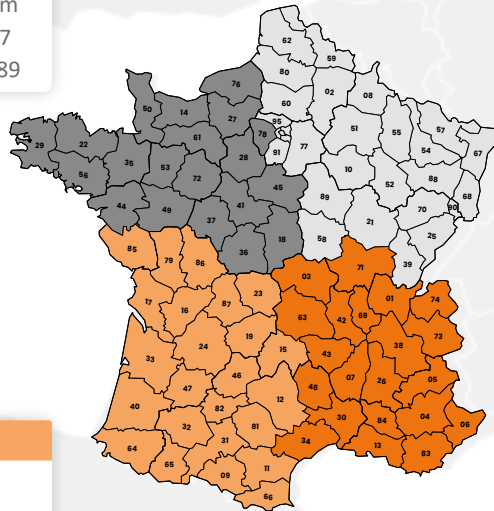
Mob. +33 (0)6 75 51 65 49

Théodore LE GOFF

theodore.legoff@itafran.com

Tél. +33 (0)4 37 25 35 10

Mob. +33 (0)7 82 02 80 42



SUD-OUEST

Pascal ROUSSEAU

pascal.rousseau@itafran.com

Tél. +33 (0)9 53 40 20 27

Mob. +33 (0)6 80 90 14 83

Marleyne FARRUGIA

marleyne.farrugia@itafran.com

Tél. +33 (0)4 37 25 35 09

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

PURCHASES & MARKETING

Hervé BEAL

herve.beal@itafran.com

Tél. +33 (0)7 82 95 74 95

Adrien SARDA

adrien.sarda@itafran.com

Tél. +33 (0)4 37 25 33 44

Mob. +33 (0)6 22 49 54 22

ADMINISTRATION & HUMAN R.

Christel GALLO

christel.gallo@itafran.com

Tél. +33 (0)4 37 25 35 08

Mob. +33 (0)7 56 02 58 22

Corinne KNEZEVIC

corinne.knezevic@itafran.com

Tél. +33 (0)4 37 25 33 43

EXPORT

Yassine BEN NEJIM

yassine.bennejim@itafran.com

Tél. +33 (0)4 37 25 35 03

Mob. +33 (0)6 08 70 48 64

DIGITAL & LOGISTICS

Kevin VOLPONI

kevin.volponi@itafran.com

Mob. +33 (0)7 66 31 58 12

ITAFRAN

GROUP LE GOFF



21 AVENUE DE L'INDUSTRIE
69960 CORBAS - FRANCE
SAS AU CAPITAL DE 3 000 000 €

TEL + 33 (0)437 253 505
CONTACT@ITAFRAN.COM
WWW.ITAFRAN.COM

305 492 183 RCS LYON / APE 4669B
TVA : FR 94 305 492 183
EORI : FR305492183