YOUR FIXING FACTORY

GENERAL CATALOGUE
CATALOGUE GENERAL
2017

YOUR
FIXING
FACTORY

FRIULSIDER

YOUR FIXING FACTORY

Friulsider is *Your fixing factory.*

Your, because Friulsider is always close to its customers, listening to their requests and providing quick and effective 360° solutions, so that each of them feels part of the company.

Fixing, because our vocation for over 50 years is to create the best fixings to meet the needs of installation professionals and of those who seek only the best for their business.

Factory, because one of our main strengths is the ability to internally manufacture plugs, anchors, screws, ensuring all the quality of Made in Italy.

Our new tagline sums up the soul of Friulsider and does it in English, to be in tune with the international vocation that allows us to be present in over 70 countries worldwide.

Your fixing factory: our commitment, your satisfaction.

Friulsider : *Your fixing factory.*

Your, car Friulsider est toujours proche de ses clients, attentif à leurs attentes et en mesure de fournir rapidement des solutions répondant à toutes leurs problématiques, de sorte que chacun de nos clients a le sentiment d'être intégré à notre société.

Fixing, car notre vocation depuis plus de 50 ans est de créer les meilleures solutions de fixations pour répondre aux besoins des installateurs et de tous ceux qui recherchent le meilleur pour leur activité.

Factory, car l'une de nos principales forces est d'être un fabricant de chevilles, d'ancrages et de vis qui vous assurent la qualité « Made in Italy ».

Notre nouveau slogan traduit toute l'âme de Frisulsider et le fait en anglais afin d'être en cohérence avec notre présence internationale dans plus de 70 pays.

Your fixing factory : notre engagement, votre satisfaction.


YOUR
FIXING
FACTORY
FRIULSIDER





Manufacturing

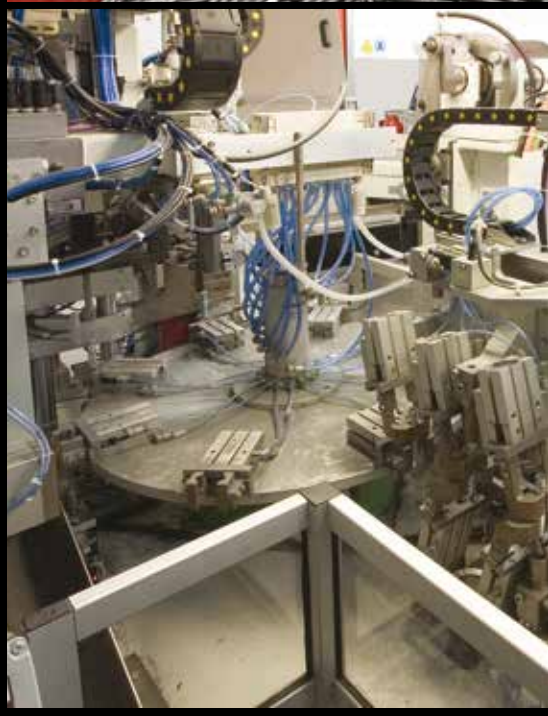
During its 50 years in business, Friulsider has expanded rapidly and now occupies an area of 61.000 m^2 (23.000 m^2 under cover), inside which the offices and production lines are housed. To meet all the market requirements, from building to engineering, from the mechanical industry to carpentry, Friulsider is constantly extending its product range, which currently encompasses a total of 10.000 items.
The 120 production machineries guarantee the full operation of four product lines, providing for each of them a complete range:

- metallic and plastic anchors
- fixings for roofs and facades/bimetal screws
- screws and fixings for wood
- standard nuts, bolts, screws and fixings for metal and wood.

Produire

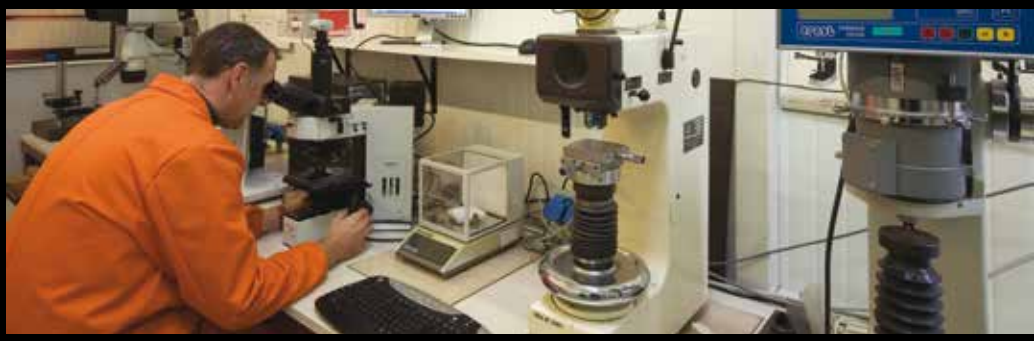
Durant ses 50 ans d'activités, Friulsider s'est rapidement agrandie et occupe aujourd'hui une surface totale de 61.000 mètres carrés (dont 23.000 sont couverts), au sein desquels se trouvent les bureaux et les unités de production. Afin de répondre aux attentes de ses marchés – du bâtiment à l'ingénierie et de l'industrie mécanique à la charpente – Friulsider étend constamment sa gamme de produits, qui comprend aujourd'hui 10.000 références.
Les 120 machines de production servent quatre lignes de produits, en offrant pour chacune une gamme complète :

- *Chevilles d'ancrage métalliques et plastiques*
- *Fixations pour couverture et façades/vis bimétal*
- *Vis et fixations pour bois*
- *Boulons, écrous, vis et fixations pour support métal et bois.*



Innovation

With the focus always on technological innovation, Friulsider has a design facility that is at the cutting edge, equipped with the most modern digital CAD 3D tools. This allows for the continuous development of projects for new and more advanced products as well as process technologies necessary for the industrialisation of such products. The products are tested in the first class "Test Laboratory", where the validity verification of selected theoretical models is carried out and the technical and operational specifications are certified. The Laboratory is fully equipped for the entire ETA test procedures on any type of support, including cracked concrete, and tests are carried out up to an extraction value of 500kN.
Friulsider has aligned itself to the European Construction Products Regulation CPR 305/2011/EU, attaining European certifications for a total of over 1.500 fixings. Due to its tendency for applied research, Friulsider was also one of the first companies in Europe to have a range of mechanical C1 and C2 certified anchors for structural use in high risk seismic zones.



Innover

Parce que l'Innovation Technologique est la priorité, Friulsider dispose d'un centre de R&D à la pointe, équipé des outils CAD 3D les plus avancés. Cela permet le développement en continu de nouveaux produits mais aussi de nouveaux procédés d'industrialisation. Les produits sont testés dans le « Test Laboratory » où les modèles théoriques sont validés et les spécifications techniques et applicatives des produits sont certifiées. Le laboratoire est équipé pour conduire les procédures de test ETA sur n'importe que type de matériau support, y compris le béton fissuré, et permet d'effectuer des tests d'arrachement jusqu'à 500kN. Friulsider travaille en conformité à la Réglementation Européenne des Produits de Construction CPR 305/2011/EU et a obtenu une certification européenne pour 1.500 articles. Grâce à l'accent mis sur la recherche appliquée, Friulsider était aussi l'une des premières sociétés en Europe à obtenir, pour toute une gamme de chevilles mécaniques, les certifications C1 et C2 pour l'utilisation dans les zones à haut risque sismique.





Quality and Environment

Customer satisfaction, product quality and service offered, environmental protection and safety of workers have always been the primary goals for Friulsider. To achieve these results, the Company adopted an Integrated Management System based on international voluntary standards: in 1998 it achieved the Quality Management System ISO 9001 certification and in 2002 it obtained the Environmental Management System UNI EN ISO 14001 certification. Over the years Friulsider successfully managed the adaptation to the revision of the standards starting with the Vision 2000 (ISO 9001: 2000), which introduced the process approach and focused on fundamental concepts such as customer focus and continuous improvement. Friulsider has also recently obtained the ISO 9001:2015 and ISO 14001:2015 certifications and adopted the requirement of Risk Based Thinking.

Qualité et Environnement

La satisfaction du client, la qualité des produits et du service proposés, la protection de l'environnement et la sécurité des travailleurs ont toujours été des objectifs prioritaires pour Friulsider. Pour répondre à cela, la société a mis en place un Système de Gestion Intégré basé sur les normes volontaires internationales. En 1998, Friulsider a ainsi obtenu la certification ISO 9001 pour son Système de Gestion de la Qualité et en 2002 la certification UNI EN ISO 14001 pour son Système de Gestion de l'Environnement. Au cours des années, Friulsider a géré avec succès l'adaptation à la révision des standards normatifs en commençant par la Vision 2000 (ISO 9001 : 2000), qui a introduit l'approche procédé et s'est concentrée sur des concepts fondamentaux tels que l'orientation client et l'amélioration continue. Friulsider a aussi récemment obtenu les certifications ISO 9001 : 2015 et ISO 14001 : 2015 et a adopté l'exigence de Risk Based Thinking.



Friulsider worldwide

Friulsider is currently distributed in a stable manner in over 30 European countries, and has a total global coverage of over 70 countries. It is not a coincidence that the company develops more than 40% of its turnover abroad, testimony to an expansion that is growing exponentially. The merit is definitely the ability to rapidly meet all the market demands by virtue of a product and marketing management strongly oriented towards flexibility, capable of studying development strategies tailored to the different needs of different countries.

Friulsider dans le monde

Friulsider est actuellement distribué dans plus de 30 pays européens et plus de 70 pays dans le monde. Ce n'est pas un hasard si la société génère plus de 40% de son chiffre d'affaires à l'étranger, cela reflète en effet une expansion géographique en forte croissance. Ce succès est dû notamment à la capacité de répondre rapidement aux attentes du marché, grâce à une gestion flexible des gammes de produits, permettant de mettre en oeuvre des stratégies de développement spécifiques en fonction des pays.

YOUR FIXING FACTORY

FRIULSIDER

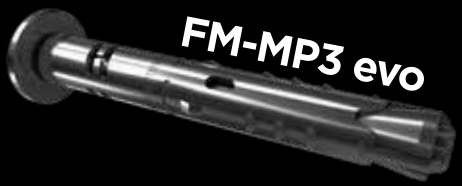
THE BEST DESERVE THE BEST

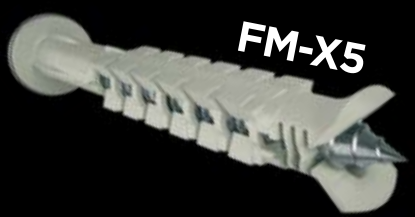
LE MEILLEUR MERITE LE MEILLEUR











New packaging
Nouveau packaging

The new product box project follows a precise criteria designed to strengthen the Friulsider brand through an innovative graphics language, which is at the forefront of the fixing sector and contributes decisively to the brand affirmation.

Le projet de nouveau packaging a suivi des critères précis visant à renforcer la marque Friulsider au travers d'un nouveau language visuel à l'avant-garde du l'industrie de la fixation et qui contribue à l'affirmation de la marque.



Absolute design:
the strength of the solid red and the black ensures the best visibility.

Maximum recognition:
the original and distinctive red F symbol is immediately identifiable.

Elegant graphics:
simplicity, immediacy and minimalism are the stylistic guidelines.

Link with fixing sector:
precise geometric relationship between logo and F to communicate safety and soundness.

Design absolu :
la force du rouge et du noir assure une visibilité optimale.

Reconnaissance maximale :
le "F" rouge est original et immédiatement reconnaissable.

Gaphisme élégant :
simplicité, immédiateté et minimalisme sont les directives stylistiques.

Le lien avec l'industrie de la fixation :
les relations géométriques précises entre le logo et le F communiquent la sécurité et la solidité.

Throughout 2017, it will be even easier to recognize the Friulsider top quality anchors.

ATS-evo, FM-753 CRACK, FM-753, FM-MP3 evo and **FM-X5** will stand out in the Point of Sale due to a completely new high impact graphics look, finally in line with their technical performance.

Tout au long de l'année 2017, il sera encore plus facile de reconnaître les chevilles de haute qualité Friulsider.

***ATS-evo, FM-753 CRACK, FM-753, FM-MP3 evo** et **FM-X5** vont se distinguer sur le point de vente grâce à une présentation complètement nouvelle avec des visuels forts, enfin en ligne avec leurs performances techniques.*

New label
Nouvelle étiquette

A revolutionary label, completely redesigned and simplified for maximum clarity and ease of reading, enabling a quick and precise product choice.

Une étiquette révolutionaire, complètement redessinée et simplifiée pour un maximum de clarté et de facilité de lecture, permettant un choix de produit rapide et précis.



Complete:
the information is highlighted using different font sizes, drawings, coloured boxes. With a single glance you will find everything you need to know about the product.

Synthetic:
the key information is grouped in the grey central area.

Immediate:
the color codes help you to quickly identify the material with which the product is made.

Security label:
the label overlaps the top side of the box sealing it.

Complet :
les données sont mises en évidence en utilisant différentes tailles de police, différents dessins et différentes couleurs sur les étiquettes. Vous trouverez tout ce que vous devez savoir sur le produit en un seul coup d'œil.

Synthétique :
les informations clés sont regroupées dans la zone centrale grise.

Immédiat :
le code couleur vous permet d'identifier rapidement le matériau avec lequel le produit est fait.

Etiquette de sécurité :
l'étiquette recouvre la partie supérieure de la boîte pour la sceller.

New outerbox
Nouvel emballage

No more anonymous boxes! The new Friulsider outerboxes are enriched with colours and images so they never go unnoticed.

Arrêtez les boîtes anonymes! Le nouvel emballage FRIULSIDER est riche de couleurs et d'images pour ne jamais passer inaperçu.



Innovative:
easy to recognize due to the ◤ symbol and the large side image.

Reusable:
perfect for packaging materials for the end customer.

Innovant :
facile à reconnaître grâce au symbole ◤ et à la large illustration latérale.

Réutilisable :
parfait pour les conditionnements à destination du client final.

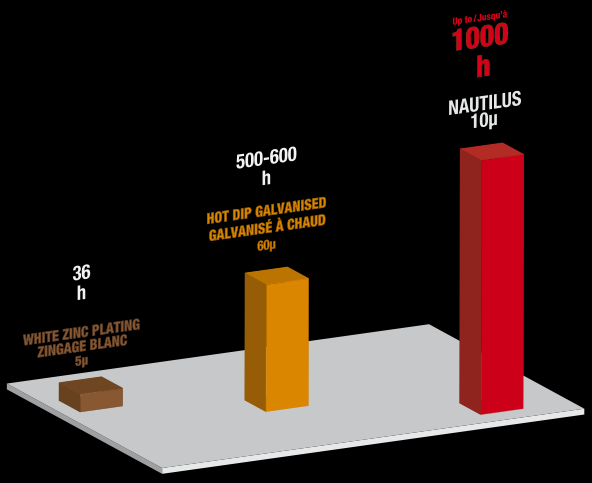
YOUR FIXING FACTORY

FRIULSIDER

NAUTILUS COATING / *REVETEMENT NAUTILUS*

Characteristics / *Caractéristiques :*

- **Corrosion resistance in Salt Spray up to 1000 hours***
  * (Guaranteed resistance: 750 hours)
  Résistance à la corrosion en brouillard salin jusqu'à 1000 heures*
  * *(Résistance garantie : 750 heures)*
- **Thin (10µ): no interference on the threads**
  Épaisseur bas (10µ): aucune interférence sur les filets
- **Environmentally friendly: RoHS compliant and Chromium VI free**
  Écologique : conforme a RoHS et sans chrome VI
- **Resistant to high temperatures**
  Résistant aux températures élevées
- **Salt Spray Test NSS according to UNI EN ISO 9227**
  Essai en brouillard salin NSS selon UNI EN ISO 9227



Corrosion resistance in Salt Spray. Red rust appearance.
Résistance à la corrosion en brouillard salin. Apparition de rouille rouge.

Corrosivity categories according to ISO 9223
Catégories de corrosivité selon la norme ISO 9223

CORROSIVITY CATEGORIES according to ISO 9223 / *CATEGORIES DE CORROSIVITE selon la norme ISO 9223*			STEEL / *ACIER*	STEEL / *ACIER*	STAINLESS STEEL A4 / *INOX A4* (wr.1.4404 EN10088)
			White zinc ptd. / *Zingué blanc* 5µm ISO4042	NAUTILUS	
C5-I	very high / *très élevée*	Industrial / *Industriel*			◒
C5-M	very high / *très élevée*	Marine / *Marin*			◒
C4-I	high / *élevée*	Industrial / *Industriel*			●
C4-M	high / *élevée*	Marine / *Marin*		◒	●
C3	medium / *moyenne*	Industrial-Marine-Urban / *Industriel-Marin-Urbain*		●	●
C2	low / *faible*	Urban / *Urbain*		●	●
C1	very low / *très faible*	Rural / *Rural*	◒	●	●

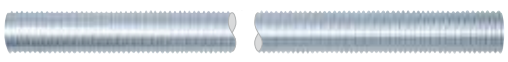
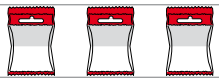
Partially suitable applications / *Partiellement indiqué* ◒
Suitable applications / *Application indiquée* ●

C5-I = industrial environments with high air pollution (sulfur dioxide-chloride-etc. / *atmosphères industrielles avec pollution très élevée (dioxyde de soufre-chlorure, etc.);*
C5-M = marine environment with very high salinity and very close to the sea <0.2 km / *zones maritimes à salinité élevée très proche de la mer < 0,2 km ;*
C4-I = industrial environment with high sulfur dioxide pollution / *atmosphères industrielles avec pollution élevée par le dioxyde de soufre-chlorure ;*
C4-M = coastal areas with high salinity, distance from the sea 0,2-1 km / *zones côtières à salinité élevée, distance de la mer 0,2-1 km ;*
C3 = urban or industrial environment with low sulfur dioxide pollution, coastal areas with moderate salinity, distance from the sea 1-3 km / *atmosphères industrielles ou urbaines avec pollution modérée par le dioxyde de soufre, zones côtières à faible salinité, distance de la mer 1-3 km ;*
C2 = Urban environment contaminated mainly from densely populated areas with no significant industrial activity, distance from the sea > 3 km / *atmosphères urbaines contaminées principalement de zones densément peuplées sans activité industrielle significative, distance de la mer > 3 km ;*
C1 = Rural non-contaminated environment, mainly natural areas, distance from the sea > 20 km / *atmosphères rurales non contaminées , principalement zones naturelles, distance de la mer > 20 km.*

Environmental Assessment: combinations of corrosivity categories according to ISO9223 - micro / localized specific environments - high temperatures - high UV radiation - galvanic corrosion due to contact with metals of different scales of nobility - direct or partial exposure to sea water including water spray - direction of the wind in the coastal or industrial area - presence of humidity / condensation > 80% - presence of corrosive vapours, (sulfides, chlorides, etc.) internal such as swimming pools / chemical plants or external such as proximity of industrial fumes discharges - rainfall frequency - underground structures - etc.
Évaluation environnementale : *les combinaisons des catégories de corrosivité selon ISO9223 - micro / environnements spécifiques localisés – les températures élevées – les rayons UV élevés – la corrosion galvanique due au contact avec des métaux de différentes échelles de noblesse – l'exposition dirècte ou partielle au l'eau de mer, incluant les embruns marins – la direction du vent dans la zone côtière ou industrielle - la présence d'humidité / condensation> 80% - la présence de vapeurs corrosives (sulfures, chlorures, etc.) internes par exemple piscines/usines chimiques ou externes par exemple à la proximité des rejets de fumées industrielles - fréquence des précipitations - structure souterraine - etc.*

THE ENVIRONMENTAL ASSESSMENT MUST BE CARRIED OUT BY DESIGNERS AND/OR COMPETENT PERSONAL, THE INFUENCE OF THE ABOVE FACTORS MUST BE CONSIDERED IN THE USE OF THE FIXINGS SHOWN IN THE TABLE, AND THEREFORE SUITABLE PROTECTIVE AND DESIGN-CONSTRUCTION FACTORS MUST BE IMPLEMENTED.
L'ÉVALUATION ENVIRONNEMENTALE DEVRAIT ETRE FAITE PAR DESIGNERS ET / OU PERSONNEL COMPETENT, POUR L'UTILISATION DES FIXATIONS INDIQUEES DANS LE TABLEAU ON DOIT CONSIDERER L'INFLUENCE DES FACTEURS CONCOMITANTS EGALEMENT SIGNALES, IL EST DONC NECESSAIRE D'APPLIQUER DES MOYENS APPROPRIES SOUS LE POINT DE VUE CONSTRUCTIF-DE PROJET ET DE SECURITE.

2017
New Products
Nouveaux produits

ATS-evo SK		page 22
FM-753		page 27
KEM HYBRID		page 49
KEM POLYESTER		page 53
CA		page 58
S20		page 66
S21		page 66
PUR 974		page 74
PUR 967		page 77
G90		page 86
AM		page 139
VPL		page 144
CFR		page 154
FS		page 168
RIVEX		page 197
FM-WOOD PRO TL		page 279
VBU		page 286
BF		page 302
CONNEXT		page 318
TPSEI		page 340
blister		page 356

YOUR FIXING FACTORY

FRIULSIDER



YOUR
FIXING
FACTORY

FRIULSIDER

		page
LIST 1	**ANCHORS** ***CHEVILLES***	
	Metallic heavy duty fixings with seismic certification ***Fixations métalliques lourdes avec certification sismique***	**20**
	Metallic fixings ***Fixations métalliques***	**26**
	Concrete screws ***Vis à béton***	**42**
	Chemical fixings ***Fixations chimiques***	**46**
	Silicones and sealants ***Cartouche de mastic : silicone, joint et colle***	**60**
	Polyurethane foams ***Mousses polyuréthanes***	**74**
	Technical sprays ***Aérosols***	**80**
	Scaffold fixings ***Fixations pour echafaudages***	**88**
	Anti-intrusion fixings ***Fixations anti-intrusion***	**93**
	Long fixings ***Fixations longues***	**99**
	Light fixings ***Fixations légères***	**115**
	Plasterboard fixings ***Fixations pour plaques de plâtre***	**141**
	Metallic clamps ***Colliers métalliques***	**145**
	Thermo-sanitary fixings ***Fixations thermo-sanitaires***	**150**
	Electrical fixings ***Fixations pour matériels électriques***	**168**
	Fixings for insulating materials ***Fixations pour matériaux isolants***	**177**
	Rivets ***Rivets***	**194**
	Drill bits - Cutters - Chisels - Bits and inserts ***Forets - Fraises - Burins - Outils de pose***	**203**
LIST 2	**SELFDRILLING AND SELFTAPPING SCREWS** ***VIS AUTOPERCEUSES ET AUTOTARAUDEUSES***	
	Stainless steel A4 bimetal selfdrilling screws ***Vis autoperceuses inox A4 bimetal***	**224**
	Screws for window frames ***Vis pour fenêtres***	**232**
	Roofing and cladding fixings ***Fixations pour couvertures et bardages***	**248**
LIST 3	**WOOD FIXINGS** ***FIXATIONS POUR BOIS***	
	Wood screws ***Vis à bois***	**276**
	Wood connectors ***Connecteurs pour charpente en bois***	**308**
LIST 4	**BOLTS** ***BOULONNERIE***	
	Zinc plated bolts ***Boulonnerie zingué***	**336**
	Stainless steel bolts ***Boulonnerie inox***	**348**
D.I.Y.		
	€uroblister - Promotional fixing sets / ***Conditionnements en promotion***	**356**

LIST 1		ANCHORS *CHEVILLES*										
Product *Produit*		page										
Metallic heavy duty fixings with seismic certification / *Fixations métalliques lourdes avec certification sismique*												
ATS-evo	CE	20	●	●	○	○	○	○	○	○	○	
FM-753 CRACK	CE	23	●	●	○	○	○	○	○	○	○	
Metallic fixings / *Fixations métalliques*												
FM-753	CE	26	●	●	○	○	○	○	○	○	○	
FM-744	CE	30	●	●	✪	○	○	○	○	○	○	
FM-MP3 evo LONG	CE	32	●	●	●	✪	✪	○	○	○	○	
FM-MP3 evo	CE	34	●	●	●	✪	✪	○	○	○	○	
TDS		37	●	●	✪	○	○	○	○	○	○	
TSA-PATTEN		38	●	●	✪	○	○	○	○	○	○	
TO		39	●	●	●	○	○	○	○	●	○	
TAP		40	●	●	○	○	○	○	○	○	○	
Concrete screws / *Vis à béton*												
CLR BETOFAST	CE	42	●	✪	●	✪	○	○	○	○	○	
VF	CE	44	●	✪	●	✪	○	✪	○	●	○	
VDC		45	●	○	●	✪	○	○	○	✪	○	
Chemical fixings / *Fixations chimiques*												
KEM EPOXY	CE	47	●	●	●	●	●	✪	○	●	○	
KEM HYBRID	CE	49	●	●	●	●	●	✪	○	✪	○	
KEM VINYLESTER	CE	50	●	●	●	●	●	✪	○	✪	○	
KEM EPOXY ACRYLATE	CE	51	●	●	●	●	●	✪	○	○	○	
KEM POLYESTER	CE	52	●	●	●	●	●	✪	○	○	○	
KEM POLYESTER		53	●	●	●	●	●	✪	○	○	○	
KEM POLYESTER		54	●	●	●	●	●	✪	○	○	○	
FRP	CE	54	●	●	✪	○	○	○	○	○	○	
Silicones and sealants / *Cartouche de mastic : silicone, joint et colle*												
ONE	CE	60										
S1	CE	64										
S2	CE	66										
S3	CE	69										
S4		71										
S5		71										
S6	CE	72										

● suitable applications *application indiquée*

✪ partially suitable applications *partiellement indiqué*

○ unsuitable applications *application non indiquée*

LIST 1 Product *Produit*		page	ANCHORS *CHEVILLES*								
Polyurethane foams / *Mousses polyuréthanes*											
PUR 969-974		74									
PUR 972		75									
PUR 968		76									
PUR 973		76									
PUR 967		77									
PUR 965-966		77									
PUR 962		78									
PUR 963		78									
PUR 964		78									
PUR 960-961		79									
Technical sprays / *Spray techniques*											
G20		81									
G40		81									
G41		82									
G45		82									
G42		82									
G43		82									
G44		83									
G60		83									
G61		83									
G62		83									
G70		84									
G71		84									
G80		84									
G81		85									
G82		85									
G90		86									
WORKER WIPES		87									
Scaffold fixings / *Fixations pour echafaudages*											
TUVL-P		88	●	●	✪	✪	○	○	○	○	○
FM-MP3 evo-P	 CE	89	●	●	●	○	○	○	○	○	○
FM-744-P	 CE	90	●	●	✪	○	○	○	○	○	○

● suitable applications *application indiquée*

✪ partially suitable applications *partiellement indiqué*

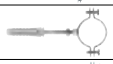
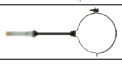
○ unsuitable applications *application non indiquée*

LIST 1		ANCHORS *CHEVILLES*								
Product *Produit*	page									
LONG-P	91									
Anti-intrusion fixings / *Fixations anti-intrusion*										
FM-MP3 evo SAFER CE	93	●	●	●	✪	○	○	○	○	○
MAGIK-O CE	94	●	●	●	●	●	●	○	○	○
FM-X5 SAFER CE	95	●	●	●	●	●	●	○	○	○
SAFER RIVETTO	96	○	○	○	○	○	○	○	○	●
SAFER DADO	97									
SAFER VITI	98	Choose anchor according to available base material *Utilisation selon le type de cheville*								
SAFER VITI	98									
SAFER VITI	98	●	✪	●	✪	○	✪	○	●	○
Long fixings / *Fixations longues*										
FM-X5 TOP	99	●	●	●	✪	✪	●	○	○	○
FM-X5 CE	101	●	●	●	●	●	●	○	○	○
FM-X5s	104	●	●	●	●	●	●	○	○	○
TUPP	106	●	●	●	●	✪	●	○	○	○
TUP4	108	●	●	●	●	✪	●	○	○	○
TUP3	110	●	●	●	●	✪	●	○	○	○
TUP	111	●	●	●	✪	✪	✪	○	○	○
TCS	112	●	●	●	✪	○	✪	○	○	○
TPF	113	●	●	●	●	●	✪	○	○	○
TMF	113	●	●	●	✪	✪	✪	○	○	○
CAP	114									
Light fixings / *Fixations légères*										
X1 evo	115	●	●	●	●	●	●	●	○	○
XP	118	●	●	●	●	●	●	●	○	○
FX	120	✪	✪	✪	✪	●	●	●	○	○
TMT	121	✪	✪	✪	✪	●	●	●	○	○
FM-TXT CE	122	●	●	●	✪	✪	✪	○	○	○
TSS CE	124	●	●	●	✪	✪	✪	○	○	○
TBB CE	125	●	●	●	✪	✪	✪	○	○	○
TPP CE	126	●	●	●	✪	✪	✪	○	○	○
TTL	127	●	●	●	✪	✪	✪	○	○	○
TPZ	127	●	●	●	✪	○	○	○	○	○

● suitable applications *application indiquée*

✪ partially suitable applications *partiellement indiqué*

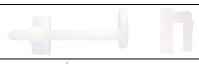
○ unsuitable applications *application non indiquée*

LIST 1	ANCHORS *CHEVILLES*										
Product *Produit*		page									
TBS		127	●	●	●	●	●	✪	○	○	○
TU		128	●	●	●	✪	✪	●	○	○	○
TUG		132	●	●	●	●	●	●	○	○	○
TAM		133	●	●	●	●	✪	○	○	○	○
TA		134	●	●	●	●	●	○	✪	○	○
TAL		135	●	●	●	●	●	○	✪	○	○
TPV		136	○	○	○	○	●	○	●	○	○
TML		136	○	○	○	○	○	●	✪	○	○
AM		137	○	○	○	○	●	○	●	○	○
AM		138	○	○	○	○	●	○	●	○	○
TW		139	●	●	●	○	○	○	○	○	○
TDE		139	●	●	●	●	●	○	○	○	○
MDE		140	●	●	●	●	●	○	○	○	○
Plasterboard fixings / *Fixations pour plaques de plâtre*											
TAN		141	○	○	○	○	○	○	●	○	○
TRZ		141	○	○	○	○	○	●	●	○	○
TMC		142	○	○	○	○	✪	○	●	○	○
VM	 CE	143	○	○	○	○	○	○	○	○	●
VPL	 CE	144	○	○	○	○	○	○	●	●	●
TROMP	 CE	144	○	○	○	○	○	○	○	●	●
Metallic clamps / *Colliers métalliques*											
SUPERCLAMP		145									
CLAMPEX		146									
CLAMPEX BAND		149									
Thermo-sanitary fixings / *Fixations thermo-sanitaires*											
C-MAX		150	●	●	✪	✪	○	✪	○	○	○
CPA		152	●	●	✪	●	○	●	○	○	○
CPI		153	●	●	✪	●	○	●	○	○	○
CFR		154	●	●	●	●	●	●	●	○	○
RAIN		155	●	●	✪	●	○	●	○	○	○
SMOKE		156	●	●	●	●	●	○	○	○	○
BAND		157									
CSA		158									

● suitable applications *application indiquée*

✪ partially suitable applications *partiellement indiqué*

○ unsuitable applications *application non indiquée*

LIST 1		ANCHORS *CHEVILLES*										
Product *Produit*		page										
CAD		158										
DREAM		159										
FL		160	●	●	✪	●	○	●	○	○	○	
FLB		160	●	●	✪	●	○	●	○	○	○	
TDE		161	●	✪	●	●	●	○	○	○	○	
FSN		161	●	●	✪	✪	✪	●	○	○	○	
TDE		162	●	✪	●	●	●	○	○	○	○	
FBD		162	●	●	✪	●	○	●	○	○	○	
FVO		163	●	○	○	○	○	○	○	○	○	
FV		163	●	○	○	○	○	○	○	○	○	
FVI		163	●	○	○	○	○	○	○	○	○	
FVS		164	●	○	○	○	○	○	○	○	○	
FVEC		164	●	○	○	○	○	○	○	○	○	
FMZ		165	●	○	○	○	○	○	○	○	○	
FSGN		165										
FSQ		166										
FST		166										
MPP		167	●	●	●	●	✪	✪	○	○	○	
MLRS		167	●	●	●	●	✪	●	○	○	○	
MPR		167	●	●	●	●	✪	●	○	○	○	
Electrical fixings / *Fixations pour matériels électriques*												
FS	 CE	168										
FSU	 CE	169										
FSB		170										
FSA		170	●	●	●	●	✪	●	○	○	○	
CTB	 CE	171	●	●	●	●	✪	●	○	○	○	
CTD	 CE	171	●	●	●	●	✪	●	○	○	○	
CTN	 CE	172	●	✪	●	●	●	✪	○	○	○	
CTND	 CE	172	●	✪	●	●	●	✪	○	○	○	
CTZ	 CE	173										
CFN	 CE	173										
CTC	 CE	174	●	✪	●	●	●	●	○	○	○	
CFC		175	●	●	●	●	●	●	○	○	○	

● suitable applications *application indiquée*

✪ partially suitable applications *partiellement indiqué*

○ unsuitable applications *application non indiquée*

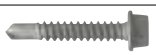
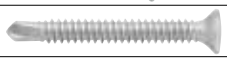
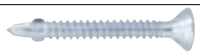
LIST 1		ANCHORS *CHEVILLES*									
Product *Produit*		page									
STC		175	○	○	○	○	○	●	○	●	○
GMP		176									
CM		176									
Fixings for insulating materials / *Fixations pour matériaux isolants*											
ISOGRIP	CE	178	●	●	●	●	✪	●	○	○	○
ISOPLUS	CE	180	●	●	●	●	●	●	○	○	○
ISOMAX	 CE	182	●	●	●	●	●	●	○	○	○
SUPER ISO	CE	183	●	●	●	✪	✪	✪	○	○	○
ISOFAST	CE	185	●	●	●	●	✪	●	○	○	○
FPR		186	●	●	●	○	○	○	○	○	○
FM-X5 ISO		186	●	●	●	●	●	●	○	○	○
ISOWOOD	 CE	187	○	○	○	○	○	○	○	●	○
CTP		188	○	○	○	○	○	○	○	●	○
ISOMETAL		189	●	●	●	○	○	●	○	○	○
FOX		190									
THERMOSTOP		192	Base materials according to type of installation *Matériaux de base en fonction du type de l'installation*								
ISO-RG		193									
RPI		193									
Rivets / *Rivets*											
RIVEX	 CE	194									
RIVEX		200									
RIVEX		201									
RIVEX		202									
Drill bits - Cutters - Chisels - Bits and inserts / *Forets - Fraises - Burins - Outils de pose*											
KATANA WALL		204									
KATANA IRON		210									
KATANA WOOD		212									
KATANA CERAMIC		214									
KATANA SCALPELLI		215									
INS		220									

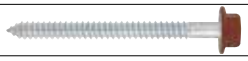
● suitable applications *application indiquée*

✪ partially suitable applications *partiellement indiqué*

○ unsuitable applications *application non indiquée*

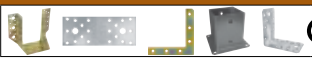
LIST 2 — SELFDRILLING AND SELFTAPPING SCREWS
VIS AUTOPERCEUSES ET AUTOTARAUDEUSES

Product *Produit*		page
Stainless steel A4 bimetal selfdrilling screws *Vis autoperceuses inox A4 bimetal*		
DRILLNOX TH 1		225
DRILLNOX HP 3		225
DRILLNOX TH 3		226
DRILLNOX TH 6 CE		226
DRILLNOX TH 12 CE		227
DRILLNOX DF 4		228
DRILLNOX DF 12		229
DRILLNOX WOOD DF		230
ISODRILL TH DF CE		230
ISODRILL TT CE		231
ISODRILL RG		231
Screws for window frames / *Vis pour fenêtres*		
AP-STEEL TC		232
AP-STEEL TPS		234
AP-STEEL TE		236
AF-STEEL TC		238
AF-STEEL TPS		242
AF-STEEL TCEI		245
AF-STEEL TMT		245
AP-PVC R		246
AP-PVC		246
AF-PVC		246
Roofing and cladding fixings *Fixations pour couvertures et bardages*		
APC2		250
AP2		250
AP12		250
AP6		251
AP6-RAINBOW		252
APA3		253
APA6		253
APF6		254
APF12		254
AFM		256
RPA		256

Product *Produit*		page
AFM-RAINBOW		257
AFMX		258
APL CE		259
AFL CE		260
AFLX CE		260
AFL-RAINBOW CE		261
VL CE		262
CAP		263
CH		264
RCH polyethylene *polyethylène*		264
BRT		265
CAPP polyethylene gasket *joint en polyethylène*		266
CAPP round *rond*		267
CAPP for corrugated panels *pour panneaux ondulés*		267
MINI-BAZ		268
BAZ		268
BAZ-RAINBOW		268
RG-RAINBOW		269
RG corrugated sheet washer *joint d'étanchéité*		270
RG rhomboid gasket *joint rhomboïdale*		270
RG rhomboid washer *rondelle rhomboïdale*		271
RG square washer *rondelle carré*		271
RG sealing washer *rondelle d'étanchéité*		272
RG universal sealing gasket *joint universel*		273
RPC		273

LIST 3 — WOOD FIXINGS / *FIXATIONS POUR BOIS*

Product / *Produit*		page
Wood screws / *Vis à bois*		
FM-WOOD PRO	 CE	276
FM-WOOD PRO INOX A2	 CE	278
FM-WOOD PRO TL	 CE	279
FM-WOOD	 CE	280
VCN	 CE	282
VBU-PRO	 CE	283
VBU-PRO INOX	 CE	285
VBU	 CE	286
VBU	 CE	287
VBUX	 CE	288
VXT	 CE	288
VTR		289
VPT		290
VBU TC	 CE	292
VBU TBL	 CE	293
VBU TGS		293

Product / *Produit*		page
VTF		295
TCEI-L		295
TPSEI-L		295
CONNETTORE		296
TIRAFONDO	 CE	298
TTDQ	 CE	300
BF		302
DCG		303
NFER		304
NFEG		305
NFEO		305
VCC		306
VCS		306
VSS		307
BUSSOLA		307
Wood connectors / *Connecteurs pour charpente en bois*		
CONNEXT	 CE	308

LIST 4 — BOLTS / *BOULONNERIE*

Product / *Produit*		page
Zinc plated bolts / *Boulonnerie zingué*		
TE grade 4.8 / *classe 4.8*		336
TE grade 8.8 / *classe 8.8*		337
TE grade 8.8 / *classe 8.8*		338
TED		339
TPSEI		340
TCEI		341
TBL		342
DE		343
BLOK		343
DE LONG		344
DEF		344
DCA		344
DCZ		345
RES		345

Product / *Produit*		page
RG		346
PIED		346
BF		347
Stainless steel bolts / *Boulonnerie inox*		
TE INOX		348
TCEI INOX		349
TPSEI INOX		350
DE INOX		351
BLOK INOX		351
DE LONG INOX		351
DEF INOX		352
DCZ INOX		352
RG INOX		353
BF INOX		353



1

ANCHORS
CHEVILLES

20	Metallic heavy duty fixings with seismic certification *Fixations métalliques lourdes avec certification sismique*
26	Metallic fixings *Fixations métalliques*
42	Concrete screws *Vis à béton*
46	Chemical fixings *Fixations chimiques*
60	Silicones and sealants *Cartouche de mastic : silicone, joint et colle*
74	Polyurethane foams *Mousses polyuréthanes*
80	Technical sprays *Spray techniques*
88	Scaffold fixings *Fixations pour echafaudages*
93	Anti-intrusion fixings *Fixations anti-intrusion*
99	Long fixings *Fixations longues*
115	Light fixings *Fixations légères*
141	Plasterboard fixings *Fixations pour plaques de plâtre*
145	Metallic clamps *Colliers métalliques*
150	Thermo-sanitary fixings *Fixations thermo-sanitaire*
168	Electrical fixings *Fixations pour matériels électriques*
177	Fixings for insulating materials *Fixations pour matériaux isolants*
194	Rivets *Rivets*
203	Drill bits - Cutters - Chisels - Bits and inserts *Forets - Fraises - Burins - Outils de pose*

YOUR FIXING FACTORY

FRIULSIDER

ATS-evo

HEAVY DUTY SAFETY BOLT WITH SEISMIC CERTIFICATION
CHEVILLE LOURDE DE SÉCURITÉ AVEC CERTIFICATION SISMIQUE

Maximum safety with seismic certification C2.

Sécurité maximale, avec certification sismique C2.



SAFE INSTALLATION
Optimal expansion guaranteed by the coupling of the cone and body

MISE EN OEUVRE EN TOUTE SÉCURITÉ
Expansion optimale garantie par l'accrochage du cône et du corps de la cheville



UNIFORM EXPANSION
Single piece three expanding segments

EXPANSION UNIFORME
Pièce unique avec trois segments d'expansion



ANTIROTATION
The special bush shape prevents rotation

ANTI-ROTATION
La forme spéciale de la bague empêche la rotation



ETA 10/0423 - op. 1

C1 SEISMIC

C2 SEISMIC

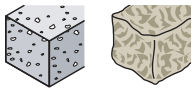
FIRE RESISTANCE F120

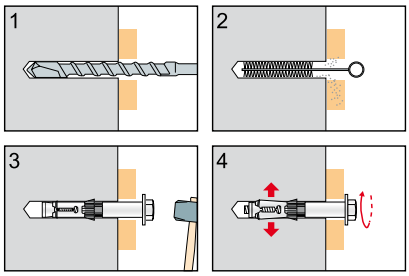
FIX CALC ENGINEERING SOFTWARE

YOUR FIXING FACTORY **FRIULSIDER**

ATS-evo S

Heavy duty safety bolt with seismic certification
Cheville de sûreté pour fixations lourdes avec certification sismique







ETA 10/0423 - op. 1

C1 SEISMIC

C2 SEISMIC

FIRE RESISTANCE F120

FIX CALC ENGINEERING SOFTWARE

NEW
TOP PRODUCT
PACKAGING





Seismic performance category C1:
Resistance to cyclic loads in crack up to 0.5 mm

Performance sismique catégorie C1 :
Résistance aux charges cycliques dans une fente de 0,5 mm

Seismic performance category C2:
Resistance to cyclic loads in variable crack up to 0.8 mm with definition of the maximum displacement

Performance sismique catégorie C2 :
Résistance aux charges cycliques dans une fente variable jusqu'à 0,8 mm avec définition du déplacement maximal

OPTION 1
For cracked concrete
Pour béton fissuré

Hex head screw
grade 8.8
white zinc plated

Vis T.H.
classe 8.8
zingué blanc

Code	Type	Plug *Cheville* Ø x L	Screw *Vis*	Wrench *S/plat*	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* max	Pkg.
79302b10070	10/10-M6	10x70	M6	10	10	50
79302b10080	10/20-M6	10x80	M6	10	20	50
79302b10110	10/50-M6	10x110	M6	10	50	50
79302b12080	12/10-M8	12x80	M8	13	10	25
79302b12090	12/20-M8	12x90	M8	13	20	25
79302b12120	12/50-M8	12x120	M8	13	50	25
79302b15090	15/10-M10	15x90	M10	17	10	20
79302b15100	15/20-M10	15x100	M10	17	20	20
79302b15130	15/50-M10	15x130	M10	17	50	20
79302b15180	15/100-M10	15x180	M10	17	100	20
79302b18110	18/10-M12	18x110	M12	19	10	20
79302b18125	18/25-M12	18x125	M12	19	25	20
79302b18150	18/50-M12	18x150	M12	19	50	20
79302b18200	18/100-M12	18x200	M12	19	100	20
79302b24125	24/10-M16	24x125	M16	24	10	10
79302b24140	24/25-M16	24x140	M16	24	25	10
79302b24165	24/50-M16	24x165	M16	24	50	10
79302b24215	24/100-M16	24x215	M16	24	100	10
79302b28160	28/10-M20	28x160	M20	30	10	4
79302b28180	28/30-M20	28x180	M20	30	30	4
79302b28210	28/60-M20	28x210	M20	30	60	4
79302b28250	28/100-M20	28x250	M20	30	100	4
79302b32180	32/10-M24	32x180	M24	36	10	4
79302b32200	32/30-M24	32x200	M24	36	30	4
79302b32230	32/60-M24	32x230	M24	36	60	4

C1 SEISMIC C2 SEISMIC **Fixings with seismic certification**

WE ALSO RECOMMEND
CONSEILS D'ACHAT



INS
page 221



G60
page 83



SCO
page 55

ATS-evo B

Heavy duty safety bolt with seismic certification
Cheville de sûreté pour fixations lourdes avec certification sismique

NEW
TOP PRODUCT
PACKAGING





Seismic performance category C1:
Resistance to cyclic loads in crack up to 0.5 mm

Performance sismique catégorie C1 :
Résistance aux charges cycliques dans une fente de 0,5 mm

Seismic performance category C2:
Resistance to cyclic loads in variable crack up to 0.8 mm with definition of the maximum displacement

Performance sismique catégorie C2 :
Résistance aux charges cycliques dans une fente variable jusqu'à 0,8 mm avec définition du déplacement maximal

OPTION 1
For cracked concrete
Pour béton fissuré

Threaded bar grade 8.8
hex nut grade 8
white zinc plated

Tige filetée classe 8.8
écrou hexagonal classe 8
zingué blanc

Code	Type	Plug *Cheville* Ø x L	Bar *Tige*	Wrench *S/plat*	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* max	Pkg.
79402b10070	10/10-M6	10x70	M6	10	10	50
79402b10080	10/20-M6	10x80	M6	10	20	50
79402b10110	10/50-M6	10x110	M6	10	50	50
79402b12080	12/10-M8	12x80	M8	13	10	25
79402b12090	12/20-M8	12x90	M8	13	20	25
79402b12120	12/50-M8	12x120	M8	13	50	25
79402b15090	15/10-M10	15x90	M10	17	10	20
79402b15100	15/20-M10	15x100	M10	17	20	20
79402b15130	15/50-M10	15x130	M10	17	50	20
79402b15180	15/100-M10	15x180	M10	17	100	20
79402b18110	18/10-M12	18x110	M12	19	10	20
79402b18125	18/25-M12	18x125	M12	19	25	20
79402b18150	18/50-M12	18x150	M12	19	50	20
79402b18200	18/100-M12	18x200	M12	19	100	20
79402b24125	24/10-M16	24x125	M16	24	10	10
79402b24140	24/25-M16	24x140	M16	24	25	10
79402b24165	24/50-M16	24x165	M16	24	50	10
79402b24215	24/100-M16	24x215	M16	24	100	10
79402b28160	28/10-M20	28x160	M20	30	10	4
79402b28180	28/30-M20	28x180	M20	30	30	4
79402b28210	28/60-M20	28x210	M20	30	60	4
79402b28250	28/100-M20	28x250	M20	30	100	4
79402b32180	32/10-M24	32x180	M24	36	10	4
79402b32200	32/30-M24	32x200	M24	36	30	4
79402b32230	32/60-M24	32x230	M24	36	60	4

ATS-evo SK

Heavy duty safety bolt with seismic certification
Cheville de sûreté pour fixations lourdes avec certification sismique

NEW
TOP PRODUCT
PACKAGING





Seismic performance category C1:
Resistance to cyclic loads in crack up to 0.5 mm

Performance sismique catégorie C1 :
Résistance aux charges cycliques dans une fente de 0,5 mm

Seismic performance category C2:
Resistance to cyclic loads in variable crack up to 0.8 mm with definition of the maximum displacement

Performance sismique catégorie C2 :
Résistance aux charges cycliques dans une fente variable jusqu'à 0,8 mm avec définition du déplacement maximal

OPTION 1
For cracked concrete
Pour béton fissuré

Hex socket countersunk head screw grade 8.8 white zinc plated

Vis avec tête fraisée
à six pans classe 8.8 zingué blanc

	Code	Type	Plug *Cheville* Ø x L	Screw *Vis*	Wrench *S/plat*	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* max	Pkg.
	79303b10070	10/15-M6	10x70	M6	5	15	50
	79303b10080	10/25-M6	10x80	M6	5	25	50
	79303b12080	12/16-M8	12x80	M8	6	16	25
	79303b12090	12/26-M8	12x90	M8	6	26	25
NEW	79303b12120	12/56-M8	12x120	M8	6	56	20
	79303b15090	15/17-M10	15x90	M10	8	17	20
	79303b15100	15/27-M10	15x100	M10	8	27	20
	79303b18125	18/33-M12	18x125	M12	10	33	20

FM-753 CRACK

HEAVY DUTY THROUGH ANCHOR WITH SEISMIC CERTIFICATION
GOUJON D'ANCRAGE LOURD TRAVERSANT AVEC CERTIFICATION SISMIQUE

Maximum performance, with seismic certification C2.

Performance maximale, avec certification sismique C2.



SOLID EXPANSION
Stainless steel clip with innovative design

EXPANSION CONTRÔLÉE
Bague en inox à géométrie innovante



GREATER STABILITY
Nine gripping dents for adhesion to hole walls

MAJEURE STABILITÉ
Neuf dents pour une adhérence plus élevée



NAUTILUS **1000 h**

Special anti-corrosion coating up to 1000 hours in salt spray test

Revêtement spécial anti-corrosion jusqu'à 1000 heures en brouillard salin



CE ETA 09/0056 - op. 1

CE ETA 10/0293 - op. 1

C1 SEISMIC C2 SEISMIC

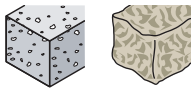
FIRE RESISTANCE F120

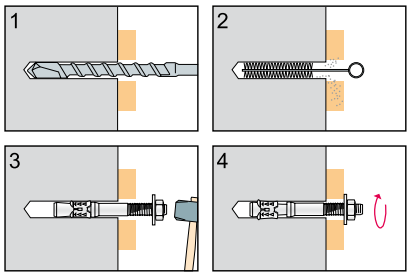
FIX CALC ENGINEERING SOFTWARE

YOUR FIXING FACTORY **FRIULSIDER**

FM-753 CRACK NAUTILUS

Heavy duty through anchor with seismic certification
Goujon d'ancrage lourd traversant avec certification sismique



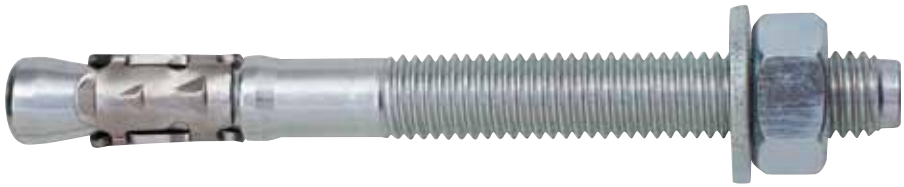




ETA 09/0056 - op. 1 | C1 SEISMIC | C2 SEISMIC | FIRE RESISTANCE F120 | FIX CALC ENGINEERING SOFTWARE

NEW
TOP PRODUCT
PACKAGING





Seismic performance category C1:
Resistance to cyclic loads in crack up to 0.5 mm

Performance sismique catégorie C1 :
Résistance aux charges cycliques dans une fente de 0,5 mm

Seismic performance category C2:
Resistance to cyclic loads in variable crack up to 0.8 mm with definition of the maximum displacement

Performance sismique catégorie C2 :
Résistance aux charges cycliques dans une fente variable jusqu'à 0,8 mm avec définition du déplacement maximal

OPTION 1
For cracked concrete
Pour béton fissuré

Assembled
Hardened and tempered anchor body grade 9.8
Stainless steel A4 clip
Special anti-corrosion coating with glossy finish

Monté
Corps d'ancrage durci et trempé classe 9.8
Bague acier inoxydable A4
Revêtement spécial anti-corrosion avec finition brillante

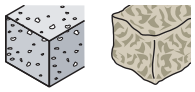
Code	Dimension Ø x L	Thread length *Longueur filet*	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* max	Pkg.	Outerbox *Cond.*
75350b08068(1)	M8x68	30	4	100	400
75350b08075(1)	M8x75	30	10	100	400
75350b08090(1)	M8x90	40	25	100	400
75350b08115(1)	M8x115	60	50	100	400
75350b08135(1)	M8x135	80	70	100	400
75350b08165(1)	M8x165	80	100	50	200
75350b10090	M10x90	40	10	50	200
75350b10105	M10x105	55	25	50	200
75350b10115	M10x115	55	35	50	200
75350b10135	M10x135	85	55	50	200
75350b10155	M10x155	85	75	50	200
75350b10185	M10x185	85	105	25	100
75350b12110	M12x110	65	10	50	200
75350b12120	M12x120	65	20	50	200
75350b12145	M12x145	85	45	25	100
75350b12170	M12x170	85	70	25	100
75350b12200	M12x200	85	100	25	100
75350b16130	M16x130	65	10	20	80
75350b16150	M16x150	85	30	20	80
75350b16185	M16x185	85	60	20	80
75350b16220	M16x220	85	100	15	60

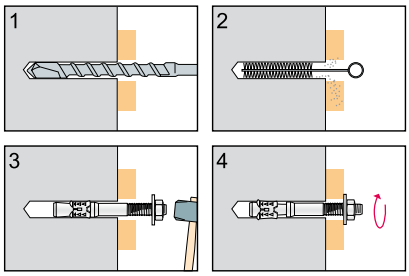
(1) Seismic certification category C1 only / *Certification sismique catégorie C1 seulement*

NAUTILUS
1000 h
Power Coated Fixing
See/Voir page 6
C1 SEISMIC C2 SEISMIC
Fixings with seismic certification

FM-753 CRACK - INOX A4 -

Heavy duty through anchor with seismic certification
Goujon d'ancrage lourd traversant avec certification sismique







ETA 10/0293 - op. 1

C1 SEISMIC

C2 SEISMIC

FIRE RESISTANCE F120

INOX A4

FIX CALC ENGINEERING SOFTWARE

NEW
TOP PRODUCT
PACKAGING





Seismic performance category C1:
Resistance to cyclic loads in crack up to 0.5 mm

Performance sismique catégorie C1 :
Résistance aux charges cycliques dans une fente de 0,5 mm

Seismic performance category C2:
Resistance to cyclic loads in variable crack up to 0.8 mm with definition of the maximum displacement

Performance sismique catégorie C2 :
Résistance aux charges cycliques dans une fente variable jusqu'à 0,8 mm avec définition du déplacement maximal

OPTION 1
For cracked concrete
Pour béton fissuré

Assembled stainless steel A4

Monté inox A4

Code	Dimension Ø x L	Thread length *Longueur filet*	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* max	Pkg.	Outerbox *Cond.*
75350008068(1)	M8x68	30	4	100	400
75350008075(1)	M8x75	30	10	100	400
75350008090(1)	M8x90	40	25	100	400
75350008115(1)	M8x115	60	50	100	400
75350008135(1)	M8x135	80	70	100	400
75350008165(1)	M8x165	80	100	50	200
75350010090	M10x90	40	10	50	200
75350010105	M10x105	55	25	50	200
75350010115	M10x115	55	35	50	200
75350010135	M10x135	85	55	50	200
75350010155	M10x155	85	75	50	200
75350010185	M10x185	85	105	25	100
75350012110	M12x110	65	10	50	200
75350012120	M12x120	65	20	50	200
75350012145	M12x145	85	45	25	100
75350012170	M12x170	85	70	25	100
75350012200	M12x200	85	100	25	100
75350016130	M16x130	65	10	20	80
75350016150	M16x150	85	30	20	80
75350016185	M16x185	85	60	20	80
75350016220	M16x220	85	100	15	60

(1) Seismic certification category C1 only / *Certification sismique catégorie C1 seulement*

FIX CALC ENGINEERING SOFTWARE
Engineering software
www.friulsider.com

WE ALSO RECOMMEND
CONSEILS D'ACHAT


INS
page 221


G60
page 83


SCO
page 55

FM-753

HEAVY DUTY THROUGH ANCHOR
GOUJON D'ANCRAGE LOURD TRAVERSANT

Designed for a reliability beyond comparison.

Conçu pour une fiabilité incomparable.



ANTI-SLIDING
The shape of the expander clip guarantees a high fastening capacity

ANTI-GLISSEMENT
Adhérence plus élevée grâce à la géométrie de la bague



HIGH RESISTANCE
Achieved through the cold forging process

RÉSISTANCE ÉLEVÉE
Fabriqué par procès de production forgé à froid



UNIFORM EXPANSION
The special clip ensures an uniform distribution of pressure in the hole

EXPANSION UNIFORME
Le clip spécial assure une répartition uniforme de la pression dans le trou



NAUTILUS **1000 h**

Special anti-corrosion coating up to 1000 hours in salt spray test

Revêtement spécial anti-corrosion jusqu'à 1000 heures en brouillard salin

CE ETA 01/0014 - op. 7

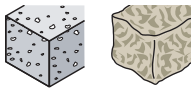
CE ETA 01/0009 - op. 7

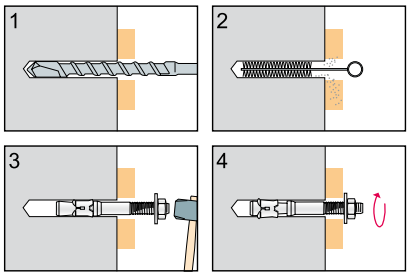
CE ETA 13/0367 - op. 7

FIX CALC ENGINEERING SOFTWARE

YOUR FIXING FACTORY **FRIULSIDER**

FM-753 Heavy duty through anchor / *Goujon d'ancrage lourd traversant*



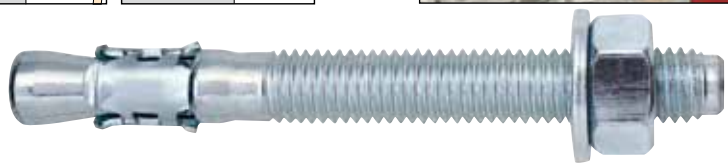




ETA 01/0014 - op. 7

FIX CALC ENGINEERING SOFTWARE

see *voir* €URO BLISTER



Assembled
white zinc plated

Monté
zingue blanc

NEW
TOP PRODUCT
PACKAGING



Code*	Dimension Ø x L	Thread length *Longueur filet*	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* max	Pkg.	Outerbox *Cond.*
75320b06045(1)(2)	M6x45	20	3	200	2000
75320b06065	M6x65	40	15	100	1000
75320b06085	M6x85	60	35	100	1000
75320b06100	M6x100	60	50	50	500
75320b08050(1)(2)	M8x50	23	5	100	1000
75320b08065	M8x65	38	7	100	1000
75320b08075	M8x75	48	15	100	400
75320b08090	M8x90	63	30	100	400
75320b08115	M8x115	83	55	100	400
75320b08135	M8x135	88	75	100	400
75320b08165	M8x165	88	105	50	200
75320b10060(1)(2)	M10x60	28	5	50	500
75320b10075	M10x75	43	5	50	500
75320b10090	M10x90	55	20	50	200
75320b10100(2)	M10x100	60	30	50	200
75320b10120	M10x120	85	50	50	200
75320b10145	M10x145	85	75	50	200
75320b10170	M10x170	85	100	50	200
75320b10210(2)	M10x210	85	140	25	100
75320b12080(1)(2)	M12x80	40	7	50	200
75320b12100	M12x100	58	10	50	200
75320b12110	M12x110	68	20	50	200
NEW 75320b12120(2)	M12x120	68	30	25	100
75320b12135	M12x135	93	45	25	100
75320b12160	M12x160	93	70	25	100
75320b12185	M12x185	93	100	25	100
75320b12200(2)	M12x200	93	115	20	80
75320b12220(2)	M12x220	93	135	20	80
75320b12240(2)	M12x240	93	155	20	80
75320b12255(2)	M12x255	93	170	20	80
75320b12285(2)	M12x285	93	200	20	80
75320b12300(2)	M12x300	93	215	20	80
75320b12325(2)	M12x325	93	240	20	80
75320b12355(2)	M12x355	93	270	20	-
75320b14100	M14x100	50	3	25	100
75320b14110	M14x110	60	10	25	100
75320b14130	M14x130	65	30	25	100
75320b14150	M14x150	90	50	25	100
75320b14170	M14x170	90	70	25	100
75320b14200	M14x200	90	100	25	100
75320b16110(1)(2)	M16x110	53	15	20	80
75320b16125	M16x125	68	10	20	80
75320b16145	M16x145	88	30	20	80
75320b16175	M16x175	88	60	20	80
75320b16215	M16x215	88	100	15	60
75320b16230(2)	M16x230	88	115	10	40
75320b16250(2)	M16x250	88	135	10	40
75320b16270(2)	M16x270	88	155	10	40
75320b16285(2)	M16x285	88	170	10	40
75320b16320(2)	M16x320	88	205	10	40
75320b20170(2)	M20x170	60	30	10	40
75320b20215(2)	M20x215	60	75	10	40
NEW 75320b20260(2)	M20x260	60	120	10	-
75320b24160▲(1)(2)	M24x160	60	10	10	40
75320b24180▲(2)	M24x180	60	10	10	40
75320b24200▲(2)	M24x200	80	30	10	-
75320b24220▲(2)	M24x220	100	50	10	-
75320b24260▲(2)	M24x260	100	90	10	-
75320b24310▲(2)	M24x310	100	140	10	-

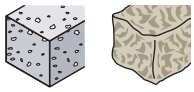
***Large washer DIN 9021 version is available upon request. For information contact the Export office.**

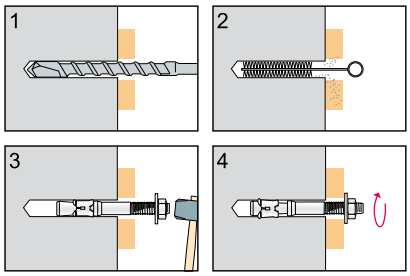
****Disponible avec rondelle large DIN 9021. Pour tous renseignements veuillez contacter le Service Export.***

(1) Anchors with reduced embedment depths
Cheville avec profondeur d'ancrage réduit

(2) Size not covered by CE certification
Dimension non certifiée CE

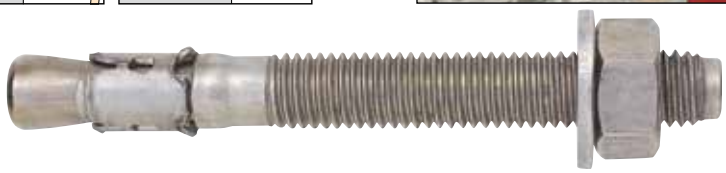
FM-753 - INOX A4 - Heavy duty through anchor / *Goujon d'ancrage lourd traversant*







ETA 01/0009 - op. 7



Assembled stainless steel A4

Monté inox A4



Code	Dimension Ø x L	Thread length *Longueur filet*	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* max	Pkg.	Outerbox *Cond.*
75320006065[2]	M6x65	40	15	100	1000
75320006085[2]	M6x85	60	35	100	1000
75320008050[1][2]	M8x50	23	5	100	1000
75320008065	M8x65	38	7	100	1000
75320008075	M8x75	48	15	100	400
75320008090	M8x90	63	30	100	400
75320008115	M8x115	83	55	100	400
75320008135	M8x135	88	75	50	200
75320008165	M8x165	88	105	50	200
75320010060[1][2]	M10x60	28	5	50	500
75320010075	M10x75	43	5	50	500
75320010090	M10x90	55	20	50	200
75320010120	M10x120	85	50	50	200
75320012080[1][2]	M12x80	40	7	50	200
75320012100	M12x100	58	10	50	200
75320012110	M12x110	68	20	50	200
75320012135	M12x135	93	45	25	100
75320012160	M12x160	93	70	25	100
75320012185	M12x185	93	100	25	100
75320016110[1][2]	M16x110	53	15	20	80
75320016125	M16x125	68	10	20	80
75320016145	M16x145	88	30	20	80
75320016175	M16x175	88	60	20	80

[1] Anchors with reduced embedment depths / Cheville avec profondeur d'ancrage réduit

[2] Size not covered by CE certification / *Dimension non certifiée CE*

FIX CALC ENGINEERING SOFTWARE
Engineering software
www.friulsider.com

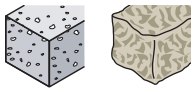
WE ALSO RECOMMEND
CONSEILS D'ACHAT

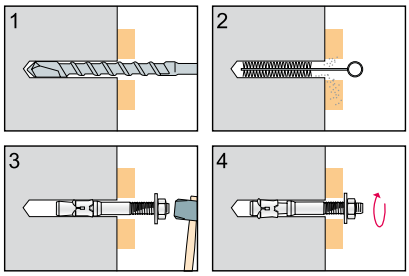

SCO
page 55


INS
page 221


G60
page 83

FM-753 NAUTILUS Heavy duty through anchor / *Goujon d'ancrage lourd traversant*







ETA 13/0367 - op. 7



Assembled
stainless steel A4 clip
Special anti-corrosion coating
with matte finish

Monté
bague acier inoxydable A4
Revêtement spécial anti-corrosion
avec finition mate

NEW
TOP
PRODUCT
PACKAGING



Code	Dimension Ø x L	Thread length *Longueur filet*	Fixing thickness / *Épaiss. à fixer*		Pkg.	Outerbox *Cond.*
			Reduced *Réduite*	Standard		
75320c06045	M6x45	20	3	-	200	2000
75320c06065	M6x65	40	20	15	100	1000
75320c06085	M6x85	60	40	35	100	1000
75320c06100	M6x100	60	55	50	50	500
75320c08050	M8x50	23	5	-	100	1000
75320c08065	M8x65	38	15	7	100	1000
75320c08075	M8x75	48	25	15	100	400
75320c08090	M8x90	63	40	30	100	400
75320c08115	M8x115	83	65	55	100	400
75320c08135	M8x135	88	85	75	100	400
75320c08165	M8x165	88	115	105	50	200
75320c10060	M10x60	28	5	-	50	500
75320c10075	M10x75	43	20	5	50	500
75320c10090	M10x90	55	35	20	50	200
75320c10100	M10x100	60	45	30	50	200
75320c10120	M10x120	85	65	50	50	200
75320c10145	M10x145	85	90	75	50	200
75320c10170	M10x170	85	115	100	25	100
75320c10210	M10x210	85	155	140	25	100
75320c12080	M12x80	40	7	-	50	200
75320c12100	M12x100	58	25	10	50	200
75320c12110	M12x110	68	35	20	50	200
75320c12135	M12x135	93	60	45	25	100
75320c12160	M12x160	93	85	70	25	100
75320c12185	M12x185	93	115	100	25	100
75320c12200	M12x200	93	130	115	20	80
75320c12220	M12x220	93	150	135	20	80
75320c12240	M12x240	93	170	155	20	80
75320c12255	M12x255	93	185	170	20	80
75320c12285	M12x285	93	215	200	20	80
75320c12300	M12x300	93	230	215	20	80
75320c12325	M12x325	93	255	240	20	80
75320c12355	M12x355	93	285	270	20	-
75320c16110	M16x110	53	15	-	20	80
75320c16125	M16x125	68	30	10	20	80
75320c16145	M16x145	88	50	30	20	80
75320c16175	M16x175	88	80	60	20	80
75320c16215	M16x215	88	120	100	15	60
75320c16230	M16x230	88	135	115	10	40
75320c16250	M16x250	88	155	135	10	40
75320c16270	M16x270	88	175	155	10	40
75320c16285	M16x285	88	190	170	10	40
75320c16320	M16x320	88	225	205	10	40
75320c20170	M20x170	60	-	30	10	40
75320c20215	M20x215	60	-	75	10	40
75320c20260	M20X260	60	-	120	10	40
75320c20280	M20X280	60	-	140	10	40



FM-744

HEAVY DUTY SHIELD ANCHOR – FOUR SEGMENTS
CHEVILLE MÉTALLIQUE A QUATRE SEGMENTS

The ideal solution for restoration work.

Indiqué pour travaux de rénovation.



SINGLE SHELL BODY
Higher resistance due to the single piece body

UNE SEULE PIÈCE
Une seule pièce de métal moule qui garantit une grande tenue



ANTIROTATION
Four lugs prevent rotation in the hole

ANTI-ROTATION
Quatre reliefs anti-rotation pour une adhérence élevée aux parois du trou



SELF-CENTRING
Exclusive cone containing system

A CENTRAGE AUTOMATIQUE
Système exclusif d'emboîtage du cône



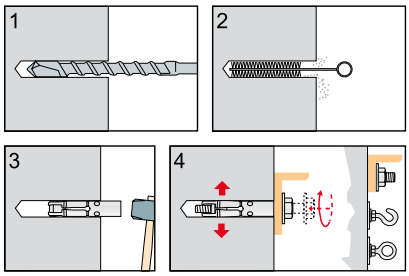
ETA 05/0169 - op. 7

FIX CALC ENGINEERING SOFTWARE

YOUR FIXING FACTORY **FRIULSIDER**

FM-744 Heavy duty shield anchor - four segments / *Cheville métallique à quatre segments*







ETA 05/0169 - op. 7

FIX CALC ENGINEERING SOFTWARE



Anchor only
white zinc plated

Cheville nue
zingué blanc

Code	Plug *Cheville* Ø x L	For screw *Pour vis*	Pkg.	Outerbox *Cond.*
74400b10040	10x40	M6	50	500
74400b14050	14x50	M8	50	500
74400b16060	16x60	M10	25	250
74400b20080	20x80	M12	20	200



Hex head screw grade 8.8
white zinc plated

Vis T.H. classe 8.8
zingué blanc

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Hex head screw *Vis T.H.* Ø x L	Pkg.	Outerbox *Cond.*
74411b10040	10x40	M6x50	50	500
74411b14050	14x50	M8x60	50	250
74411b16060	16x60	M10x80	25	125
74411b20080	20x80	M12x90	20	100



Threaded bar grade 5.8
white zinc plated

Tige filetée classe 5.8
zingué blanc

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Bar *Tige* Ø x L	Pkg.	Outerbox *Cond.*
74412b10040	10x40	M6x65	50	500
74412b14050	14x50	M8x75	50	250
74412b16060	16x60	M10x95	25	125
74412b20080	20x80	M12x115	20	100



Forged cup hook
white zinc plated

Crochet forgé
zingué blanc

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Cup hook *Crochet*	Ø int. cup hook *Ø int. crochet*	Pkg.	Outerbox *Cond.*
74413b10040	10x40	M6	9,5	50	500
74413b14050	14x50	M8	11	50	250
74413b16060	16x60	M10	14	25	125
74413b20080	20x80	M12	16	20	80



Forged eye
white zinc plated

Piton forgé
zingué blanc

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Eye *Piton*	Ø int. eye *Ø int. piton*	Pkg.	Outerbox *Cond.*
74414b10040	10x40	M6	10	50	500
74414b14050	14x50	M8	11,5	50	250
74414b16060	16x60	M10	14,5	25	125
74414b20080	20x80	M12	17	20	80

FM-MP3 evo

HEAVY DUTY ANCHOR - THREE SEGMENTS
CHEVILLE LOURDE À TROIS SEGMENTS

Universal Metal Anchor. Works correctly even on hollow base materials.

Cheville métallique universelle. Fonctionnement correct aussi sur les supports creux.



EXCLUSIVE CONE CONTAINING SYSTEM
No risk of cone detachment even in demanding applications. Guaranteed antirotation also in presence of dust.

SYSTÈME EXCLUSIF D'EMBOÎTAGE DU CONE
Pas de risque de décollement du cône même dans des applications exigeantes. Garanti antirotation également en présence de poussières.



CORRECT INSTALLATION IN CRITICAL CONDITIONS
Reduced edge and spacing distances.

INSTALLATION CORRECTE EN CONDITIONS CRITIQUES
Distances aux bords et espacements réduits.



SINGLE SHELL BODY
Greater shear resistance. Greater stability of fixed piece.

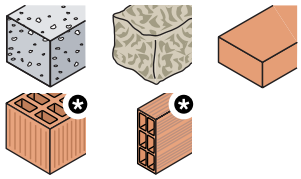
CORPS DE CHEVILLE UNIQUE
Plus grande résistance au cisaillement. Plus grande stabilité de la pièce fixée.

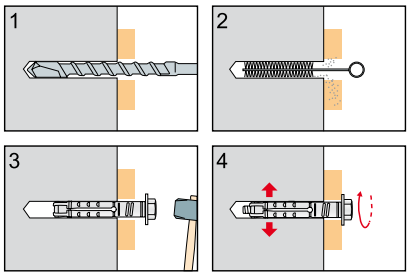


ETA 09/0067 - op. 7
ETA 10/0074 ETAG 001 part 6
ETA 09/0357 - op. 7
ETA 10/0093 ETAG 001 part 6
FIRE RESISTANCE F120
FIX CALC ENGINEERING SOFTWARE

YOUR FIXING FACTORY **FRIULSIDER**

FM-MP3 evo LONG Heavy duty through anchor - three segments / *Cheville lourde traversante à trois segments*







ETA 09/0067 - op. 7

ETA 10/0074 ETAG 001 part 6

FIRE RESISTANCE F120

FIX CALC ENGINEERING SOFTWARE

NEW TOP PRODUCT PACKAGING





Hex head screw grade 8.8
white zinc plated

Vis T.H. classe 8.8
zingué blanc

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Hex head screw *Vis T.H.* Ø x L	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* max	Pkg.	Outerbox *Cond.*
73310b10070	10x70	M6x70	25	50	500
73310b12075	12x75	M8x80	25	50	250
73310b15085	15x85	M10x90	25	25	125
73310b18105	18x105	M12x110	25	20	100



Hex socket countersunk head screw grade 8.8
white zinc plated

Vis avec tête fraisée à six pans classe 8.8
zingué blanc

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Screw *Vis* Ø x L	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* max	Wrench *S/plat*	Pkg.	Outerbox *Cond.*
73311b10070	10x70	M6x75	30	5	50	500
73311b12075	12x75	M8x80	30	6	50	250
73311b15085	15x85	M10x90	30	8	25	125
73311b18105	18x105	M12x110	30	10	20	100

FIX CALC ENGINEERING SOFTWARE
Engineering software
www.friulsider.com

WE ALSO RECOMMEND
CONSEILS D'ACHAT

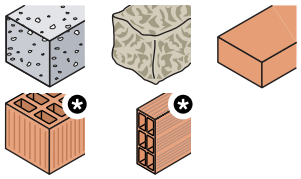

INS
page 221

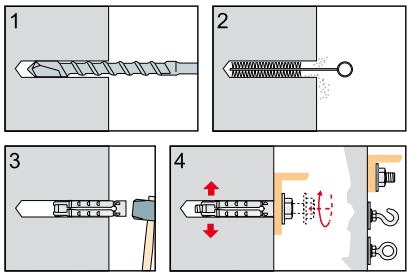

G60
page 83


FM-MP3 evo SAFER
page 93


SCO
page 55

FM-MP3 evo Heavy duty anchor - three segments / *Cheville lourde à trois segments*







ETA 09/0067 - op. 7

ETA 10/0074 ETAG 001 part 6

FIRE RESISTANCE F120

FIX CALC ENGINEERING SOFTWARE

see *voir* €URO BLISTER

NEW TOP PRODUCT PACKAGING





Anchor only
white zinc plated

Cheville nue
zingué blanc

Code	Plug *Cheville* Ø x L	For screw *Pour vis*	Pkg.	Outerbox *Cond.*
73300b10045	10x45	M6	50	500
73300b12050	12x50	M8	50	500
73300b15060	15x60	M10	25	250
73300b18080	18x80	M12	20	200



Hex head screw grade 8.8*
white zinc plated

Vis T.H. classe 8.8*
zingué blanc

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Hex head screw *Vis T.H.* Ø x L	Pkg.	Outerbox *Cond.*
73301b10045	10x45	M6x50	50	500
73301b12050	12x50	M8x60	50	250
73301b15060	15x60	M10x80	25	125
73301b18080	18x80	M12x100	20	100

***Available with large washer upon request. For information contact the Export office.**
****Disponible avec rondelle large sur demande. Pour tous renseignements veuillez contacter le Service Export.***

FIX CALC ENGINEERING SOFTWARE
Engineering software
www.friulsider.com



Threaded bar grade 5.8
white zinc plated

Tige filetée classe 5.8
zingué blanc

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Bar *Tige* Ø x L	Pkg.	Outerbox *Cond.*
73302b10045	10x45	M6x65	50	500
73302b12050	12x50	M8x75	50	250
73302b15060	15x60	M10x95	25	125
73302b18080	18x80	M12x115	20	100



Forged cup hook
white zinc plated

Crochet forgé
zingué blanc

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Cup hook *Crochet*	Ø int. cup hook *Ø int. crochet*	Pkg.	Outerbox *Cond.*
73303b10045	10x45	M6	9,5	50	500
73303b12050	12x50	M8	11	50	250
73303b15060	15x60	M10	14	25	125
73303b18080	18x80	M12	16	20	80



Forged eye
white zinc plated

Piton forgé
zingué blanc

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Eye *Piton*	Ø int. eye *Ø int. piton*	Pkg.	Outerbox *Cond.*
73304b10045	10x45	M6	10	50	500
73304b12050	12x50	M8	11,5	50	250
73304b15060	15x60	M10	14,5	25	125
73304b18080	18x80	M12	17	20	80

WE ALSO RECOMMEND
CONSEILS D'ACHAT



INS
page 221

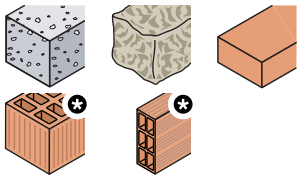


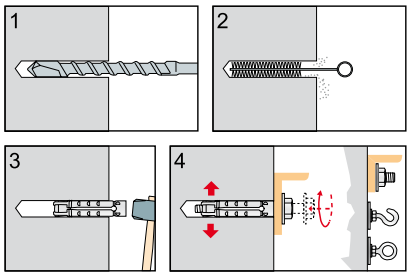
G60
page 83



SCO
page 55

FM-MP3 evo - INOX A4 - Heavy duty anchor - three segments / *Cheville lourde à trois segments*







ETA 09/0357 - op. 7

ETA 10/0093 ETAG 001 part 6

FIRE RESISTANCE F120

INOX A4

FIX CALC ENGINEERING SOFTWARE

NEW TOP PRODUCT PACKAGING





Anchor only stainless steel A4

Cheville nue inox A4

Code	Plug *Cheville* Ø x L	For screw *Pour vis*	Pkg.	Outerbox *Cond.*
73300010045	10x45	M6	50	500
73300012050	12x50	M8	50	500
73300015060	15x60	M10	25	250
73300018080	18x80	M12	20	200



Hex head screw stainless steel A4

Vis T.H. inox A4

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Hex head screw *Vis T.H.* Ø x L	Pkg.	Outerbox *Cond.*
73301010045	10x45	M6x50	50	500
73301012050	12x50	M8x60	50	250
73301015060	15x60	M10x80	25	125
73301018080	18x80	M12x100	20	100

FIX CALC ENGINEERING SOFTWARE

Engineering software
www.friulsider.com

WE ALSO RECOMMEND
CONSEILS D'ACHAT



SCO
page 55



INS
page 221

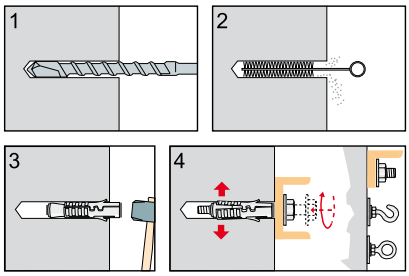


G60
page 83

TDS Medium heavy duty shield anchor - two segments / *Cheville métallique semi-lourde à deux segments*



see *voir* €URO BLISTER







Anchor only
white zinc plated

Cheville nue
zingué blanc

Code	Plug *Cheville* Ø x L	For screw *Pour vis*	Pkg.	Outerbox *Cond.*
77900b12050	12x50	M6	50	500
77900b14055	14x55	M8	50	500
77900b16065	16x65	M10	25	250
77900b20080	20x80	M12	20	200
77900b24090	24x90	M16	10	100



Hex head screw grade 8.8
white zinc plated

Vis T.H. classe 8.8
zingué blanc

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Hex head screw *Vis T.H.* Ø x L	Pkg.	Outerbox *Cond.*
78000b12050	12x50	M6x50	50	500
78000b14055	14x55	M8x60	50	250
78000b16065	16x65	M10x80	25	125
78000b20080	20x80	M12x90	20	100
78000b24090	24x90	M16x100	10	50



Threaded bar grade 5.8
white zinc plated

Tige filetée classe 5.8
zingué blanc

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Bar *Tige* Ø x L	Pkg.	Outerbox *Cond.*
78100b12050	12x50	M6x65	50	500
78100b14055	14x55	M8x75	50	250
78100b16065	16x65	M10x95	25	125
78100b20080	20x80	M12x115	20	100



Forged cup hook
white zinc plated

Crochet forgé
zingué blanc

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Cup hook *Crochet*	Ø int. cup hook *Ø int. crochet*	Pkg.	Outerbox *Cond.*
78200b12050	12x50	M6	9,5	50	500
78200b14055	14x55	M8	11	50	200
78200b16065	16x65	M10	14	25	125
78200b20080	20x80	M12	16	15	60
78200b24090	24x90	M16	20	10	40



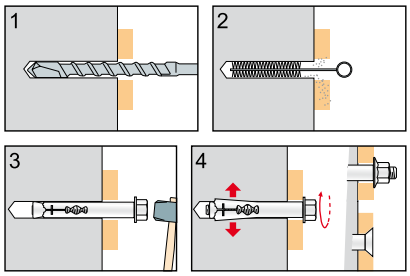
Forged eye
white zinc plated

Piton forgé
zingué blanc

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Eye *Piton*	Ø int. eye *Ø int. piton*	Pkg.	Outerbox *Cond.*
78300b12050	12x50	M6	10	50	500
78300b14055	14x55	M8	11,5	50	250
78300b16065	16x65	M10	14,5	25	125
78300b20080	20x80	M12	17	15	75
78300b24090	24x90	M16	23	10	40

TSA-PATTEN Metal sleeve anchor / *Cheville en tôle enroulée*







see *voir* €URO BLISTER



Hex head screw grade 8.8
white zinc plated

Vis T.H. classe 8.8
zingué blanc

Code	Type	Plug *Cheville* Ø x L	Screw *Vis*	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* max	Pkg.	Outerbox *Cond.*
79602b08045	TSA 8/08	8x45	M6	8	100	1000
79602b08060	TSA 8/23	8x60	M6	23	100	800
79602b08080	TSA 8/43	8x80	M6	43	50	200
79602b08100	TSA 8/63	8x100	M6	63	50	200
79602b08120	TSA 8/83	8x120	M6	83	25	-
79602b08140	TSA 8/103	8x140	M6	103	25	-
79602b08160	TSA 8/123	8x160	M6	123	20	-
79602b10060	TSA 10/15	10x60	M8	15	50	400
79602b10080	TSA 10/35	10x80	M8	35	50	300
79602b10100	TSA 10/55	10x100	M8	55	25	250
79602b10120	TSA 10/75	10x120	M8	75	20	120
79602b10140	TSA 10/95	10x140	M8	95	20	120
79602b10160	TSA 10/115	10x160	M8	115	20	-
79602b12070	TSA 12/17	12x70	M10	17	50	350
79602b12100	TSA 12/47	12x100	M10	47	25	200
79602b12130	TSA 12/77	12x130	M10	77	20	120
79602b12150	TSA 12/97	12x150	M10	97	10	-
79602b16070	TSA 16/03	16x70	M12	3	10	100
79602b16110	TSA 16/40	16x110	M12	40	10	100
79602b16150	TSA 16/80	16x150	M12	80	5	50



Hex socket countersunk head screw
grade 8.8
white zinc plated

Vis avec tête fraisée à six pans
classe 8.8
zingué blanc

Code	Type	Plug *Cheville* Ø x L	Thread *Filetage*	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* max	Pkg.	Outerbox *Cond.*
79603b08060	TSA 8/28	8x60	M6	28	100	1000
79603b08080	TSA 8/48	8x80	M6	48	50	800
79603b08100	TSA 8/68	8x100	M6	68	50	500
79603b10060	TSA 10/20	10x60	M8	20	50	500
79603b10080	TSA 10/40	10x80	M8	40	50	300
79603b10100	TSA 10/60	10x100	M8	60	25	400
79603b10120	TSA 10/80	10x120	M8	80	20	320
79603b12070	TSA 12/22	12x70	M10	22	50	300
79603b12100	TSA 12/52	12x100	M10	52	25	250

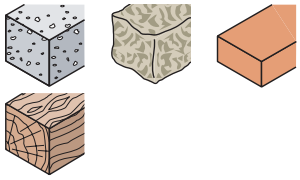


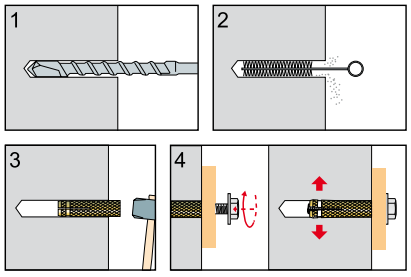
Flanged nut
white zinc plated

Écrou embouti
zingué blanc

Code	Type	Plug *Cheville* Ø x L	Thread *Filetage*	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* max	Pkg.	Outerbox *Cond.*
79600b08040	TSA 8/05	8x40	M6	5	100	1000
79600b08065	TSA 8/30	8x65	M6	30	50	500
79600b10050	TSA 10/10	10x50	M8	10	50	500
79600b10077	TSA 10/37	10x77	M8	37	50	400
79600b10097	TSA 10/57	10x97	M8	57	25	250
79600b12075	TSA 12/25	12x75	M10	25	25	250
79600b12099	TSA 12/49	12x99	M10	49	20	200
79600b12129	TSA 12/79	12x129	M10	79	20	160
79600b16065	TSA 16/10	16x65	M12	10	20	200
79600b16111	TSA 16/56	16x111	M12	56	10	100
79600b16147	TSA 16/92	16x147	M12	92	10	120

TO Brass anchor / *Cheville en laiton*







see *voir* €URO BLISTER



Brass anchor with knurling

Cheville en laiton avec moletage

Code	Type d x L		Pkg.
75100004000	M4x15		200
75100005000	M5x20		200
75100006000	M6x23		200
75100008000	M8x28		100
75100010000	M10x32		100
75100012000	M12x38		100
75100014000	M14x42		50

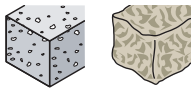
WE ALSO RECOMMEND
CONSEILS D'ACHAT

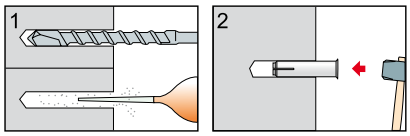

INS
page 221

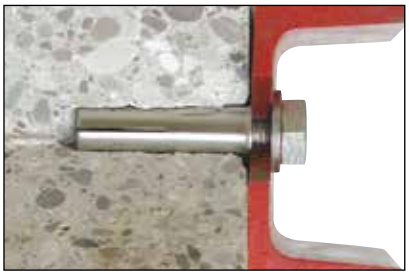

G60
page 83


VCC / VCS / VSS
page 306-307

TAP Rimmed hammerset anchor / *Cheville à frapper avec collerette*





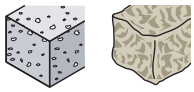


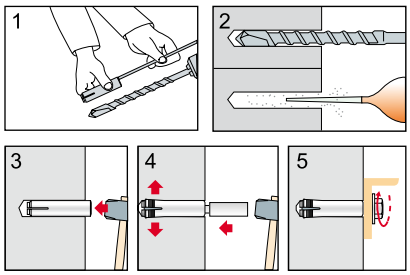


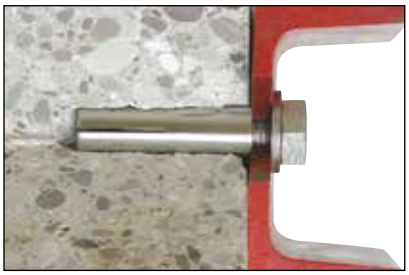


White zinc plated *Zingué blanc* Code	Stainless steel A2 *Inox A2* Code	Plug *Cheville* Ø x L	Thread *Filetage*	Pkg.	Outerbox *Cond.*
75203b06000	75204006000	8x25	M6	100	2000
75203b08000	75204008000	10x30	M8	100	1000
75203b10000	75204010000	12x40	M10	100	600
75203b12000	75204012000	15x50	M12	50	300
75203b16000	75204016000	20x65	M16	25	150

TAP Hammerset anchor / *Cheville à frapper*









Rimless plug
white zinc plated

Cheville sans collerette
zingué blanc

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Thread *Filetage*	Pkg.	Outerbox *Cond.*
75200b06000	8x25	M6	100	2000
75200b08000	10x30	M8	100	1000
75200b10000	12x40	M10	100	600
75200b12000	15x50	M12	50	300
75200b16000	20x65	M16	25	150

TAP Setting tool / *Outil de pose*



Code	Setting tool *Outil de pose*		Pkg.
49902b06000	for / *pour* M6		1
49902b08000	for / *pour* M8		1
49902b10000	for / *pour* M10		1
49902b12000	for / *pour* M12		1
49902b16000	for / *pour* M16		1



YOUR
FIXING
FACTORY

FRIULSIDER

CLR BETOFAST

HEX HEAD WITH BUILT-IN WASHER SCREW FOR CONCRETE - CERTIFICATION OP. 1
VIS À BÉTON T.H. AVEC RONDELLE INTÉGRÉE ET CERTIFICATION OP. 1

TOP Performances on cracked concrete.

Hautes performances sur béton fissuré.



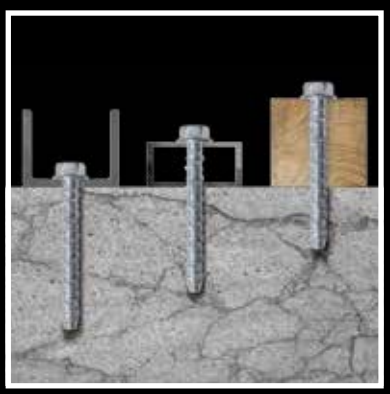
QUICKER INSTALLATION
Compared to expansion anchors

HAUTE VITESSE D'INSTALLATION
Par rapport aux chevilles d'expansion



RE-USABLE*
Can be unscrewed and used for a new fixing!

RÉUTILISABILITÉ*
Il est possible dévisser et réutiliser pour une nouvelle fixation !



3 CE CERTIFIED EMBEDMENT DEPTHS
Standard, reduced, extra reduced embedment

3 PROFONDEURS DE POSE CERTIFIÉE CE
Pose standard, réduite, extra réduite



*See technical sheet
*Vérifier fiche technique

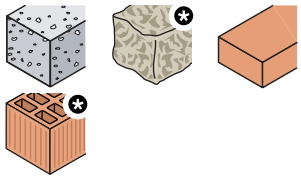
ETA 16/0177 - op. 1

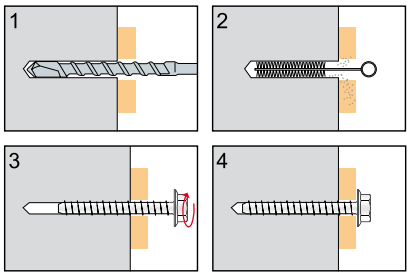
FIX CALC ENGINEERING SOFTWARE

YOUR FIXING FACTORY **FRIULSIDER**

CLR BETOFAST

Hex head with built-in washer screw for concrete with CE certification option 1 - for structural fixings
Vis à béton T.H. avec rondelle intégrée et certification CE option 1 - pour fixations structurelles







ETA 16/0177 - op. 1

FIRE RESISTANCE F120

FIX CALC ENGINEERING SOFTWARE



Hex head with built-in washer screw white zinc plated

Vis T.H. avec rondelle intégrée zingué blanc

CE certification OPTION 1
For cracked concrete
Certification CE OPTION 1 pour béton fissuré

Hex head screw with built-in washer and knurling under head
Vis T.H. avec rondelle intégrée et moletage sous tête

Cutting thread - low torque needed
Filet mordant - faible couple de serrage nécessaire

No plug required
Pose directe sans cheville

High loading capacity in relation to diameter
Tenue élevée par rapport au diamètre

Correct functioning near edges
Bonne tenue sur les bords

Correct functioning with reduced spacing distances / *Fonctionnement correct près des bords avec distances d'espacement réduites*

Re-usable
Réutilisable

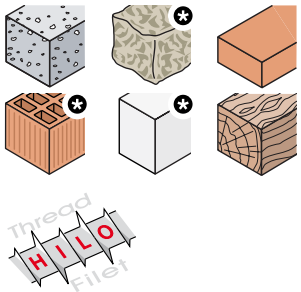
Code	Hole *Trou* Ø	Dimension Ø x L	Fixing thickness / *Épaiss. à fixer*			Wrench *S/plat*	Pkg.	Outerbox *Cond.*
			Extra reduced *Extra réduite*	Reduced *Réduite*	Standard			
72005b08050*	6	8x50	5	-	-	10	100	1000
72005b08075*	6	8x75	30	-	-	10	100	600
72005b08100*	6	8x100	55	-	-	10	100	600
72005b10060	8	10x60	15	10	-	13	100	600
72005b10075	8	10x75	30	25	10	13	100	500
72005b10100	8	10x100	55	50	35	13	100	400
72005b10130	8	10x130	85	80	65	13	50	300
72005b10150	8	10x150	105	100	85	13	50	300
72005b12060	10	12x60	10	-	-	15	50	300
72005b12075	10	12x75	25	15	-	15	50	300
72005b12100	10	12x100	50	40	25	15	50	200
72005b12130	10	12x130	80	70	55	15	25	150
72005b12150	10	12x150	100	90	75	15	25	150
72005b16080	14	16x80	20	10	-	18	20	160
72005b16100	14	16x100	40	30	-	18	25	150
72005b16130	14	16x130	70	60	15	18	20	120
72005b16150	14	16x150	90	80	35	18	10	60

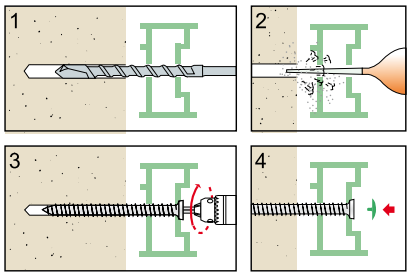
* Sizes not covered by CE certification / *Dimension non certifiée CE*

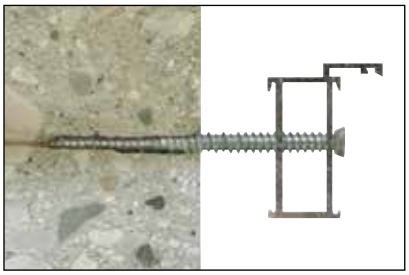
FIX CALC ENGINEERING SOFTWARE
Engineering software
www.friulsider.com

YOUR FIXING FACTORY

VF Screw for concrete / *Vis pour béton*









No plug required
On l'utilise sans cheville

Cylindrical head
white zinc plated
Torx T15 recess - Ø5
Torx T30 recess - Ø7,5

Tête cylindrique
zingué blanc
empreinte Torx T15 - Ø5
empreinte Torx T30 - Ø7,5

Code	Dimension Ø x L	Head *Tête* Ø	Hole *Trou* Ø	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* max*	Pkg.	Outerbox *Cond.*
19418b05060	5x62	5	4	30	100	1200
19418b05080	5x82	5	4	50	100	800
19418b05110	5x112	5	4	80	100	600
19418b07060	7,5x60	8,5	6	30	100	800
19418b07070	7,5x70	8,5	6	40	100	800
19418b07080	7,5x80	8,5	6	50	100	800
19418b07090	7,5x90	8,5	6	60	100	800
19418b07100	7,5x100	8,5	6	70	100	800
19418b07120	7,5x120	8,5	6	90	100	600
19418b07135	7,5x135	8,5	6	105	100	600
19418b07150	7,5x150	8,5	6	120	100	600
19418b07180	7,5x180	8,5	6	150	100	400
19418b07210	7,5x210	8,5	6	180	50	200
19418b07240	7,5x240	8,5	6	210	50	-

* Max fix. thickness refers to installation on concrete / *Épaisseur max à fixer pour béton*

CE
EN 14592



No plug required
On l'utilise sans cheville

Countersunk head
white zinc plated
Torx T30 recess

Tête fraisée
zingué blanc
empreinte Torx T30

Code	Dimension Ø x L	Head *Tête* Ø	Hole *Trou* Ø	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* max*	Pkg.	Outerbox *Cond.*
19419b07040	7,5x40	11,5	6	10	100	1200
19419b07060	7,5x60	11,5	6	30	100	800
19419b07070	7,5x70	11,5	6	40	100	800
19419b07080	7,5x80	11,5	6	50	100	800
19419b07090	7,5x90	11,5	6	60	100	800
19419b07100	7,5x100	11,5	6	70	100	800
19419b07120	7,5x120	11,5	6	90	100	600
19419b07135	7,5x135	11,5	6	105	100	600
19419b07150	7,5x150	11,5	6	120	100	600
19419b07180	7,5x180	11,5	6	150	100	400
19419b07210	7,5x210	11,5	6	180	50	200
19419b07240	7,5x240	11,5	6	210	50	-

* Max fix. thickness refers to installation on concrete / *Épaisseur max à fixer pour béton*

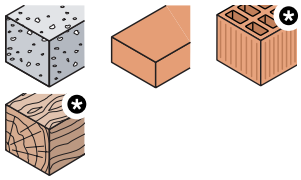
WE ALSO RECOMMEND
CONSEILS D'ACHAT

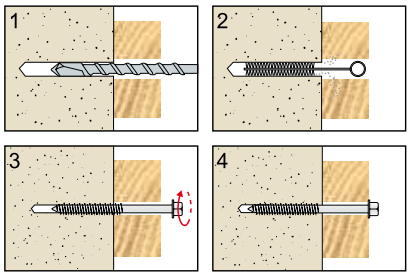

INS
page 220


CAP
page 114


CAP
page 114

VDC Screw for concrete / *Vis pour béton*











No plug required
On l'utilise sans cheville

Hex head screw wrench 8
collar Ø12
white zinc plated

Vis T.H. S/plat 8
collerette Ø12
zingué blanc

Code[1]	Dimension Ø x L	Hole *Trou* Ø	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* max*	Pkg.
19063b06025	6,6x25	5		100
19063b06035	6,6x35	5	5	100
19063b06045	6,6x45	5	15	100
19063b06055	6,6x55	5	25	100
19063b06060	6,6x60	5	30	100
19063b06070	6,6x70	5	40	100
19063b06085	6,6x85	5	55	100
19063b06095	6,6x95	5	65	100
19063b06105	6,6x105	5	75	100
19063b06115	6,6x115	5	85	100
19063b06125	6,6x125	5	95	100
19063b06150	6,6x150	5	120	100
19063b06170	6,6x170	5	140	100
19063b06200	6,6x200	5	170	100
19063b06220	6,6x220	5	190	100

* Max fix. thickness refers to installation on concrete / *Epaisseur max à fixer pour béton*

[1]**Versions up to 400 mm are available upon request. For information contact the Export office.**
Versions jusqu'à 400 mm disponibles sur demande. Pour tous renseignements veuillez contacter le Service Export.

BUILDING THE FUTURE.

WE ALSO RECOMMEND
CONSEILS D'ACHAT



KATANA WALL PLUS
page 205



KATANA WALL PLUS3
page 206

TOP GRAPHICS, EVOLVED AND WIDER RANGE!

TOP GRAPHIQUE, GAMME EVOLUE ET AMPLIEE !



NEW *NOUVEAU*
KEM HYBRID

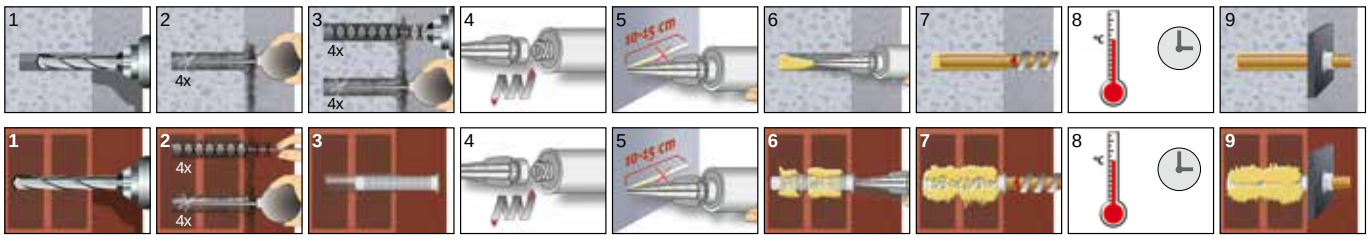
- Seismic certification category C1 and C2.
- *Certification sismique catégorie C1 et C2.*

C1 SEISMIC C2 SEISMIC

- High performance even at high temperatures and in highly aggressive atmospheres.
- *Performances très élevées même à des températures élevées et utilisable dans des atmophères très agressives.*

KEM PROFESSIONAL CHEMICAL FIXINGS
KEM FIXATIONS CHIMIQUES PROFESSIONNELLES

YOUR FIXING FACTORY **FRIULSIDER**



KEM EPOXY

Pure epoxy chemical fixing with seismic certification
Fixation chimique epoxy avec certification sismique

STYRENE FREE



CERTIFICATIONS / *CERTIFICATIONS*

ETA 09/0061 - op. 1 · C1 SEISMIC · C2 SEISMIC · ETA 12/0542 - TR 023 · ETA 12/0602 - op. 7 Diamond · FIRE RESISTANCE F120 · FIX CALC ENGINEERING SOFTWARE · LEED tested · ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+

- **Seismic performance category C1:**
  Resistance to cyclic loads in crack up to 0.5 mm
  Performance sismique catégorie C1 :
  Résistance aux charges cycliques dans une fente de 0,5 mm
- **Seismic performance category C2 :**
  Resistance to cyclic loads in variable crack up to 0.8 mm with definition of the maximum displacement
  Performance sismique catégorie C2 :
  Résistance aux charges cycliques dans une fente variable jusqu'à 0,8 mm avec définition du déplacement maximal
- **OPTION 1**
  For cracked concrete / *Pour béton fissuré*
- **TR 023**
  Certified for use with post-installed rebar connections according to Eurocode 2
  Certifié pour l'utilisation avec fer à béton post-installation selon l'Eurocode 2
- **Diamond**
  Certified for use with diamond drilled holes / *Certifié pour l'utilisation dans de trous creusés par des forets diamants*

ADVANTAGES / *AVANTAGES*

- For structural fixings and wood floor reinforcements / *Pour fixations structurelles et renforcement des sols en bois*
- Suitable for wood and damp base materials / *Convient pour le bois et les matériaux humides*
- Suitable for underwater / *Convient pour utilisation dans l'eau*
- Excellent mechanical and thermic characteristics / *Excellentes propriétés mécaniques et thermiques*
- Low shrinkage, suitable even when hole diameter is much wider than the bar diameter / *Faible retrait, convient même lorsque le diamètre du trou est beaucoup plus large que le diamètre de la tige*
- Styrene free / *Sans styrène*
- Excellent adhesive properties, suitable for use with smooth/diamond/cored holes / *Force adhésive élevée utilisable en présence de trous lisses/diamantés/carottés*
- High chemical resistance suitable in highly aggressive atmospheres / *Résistance chimique très élevée utilisable dans des atmophères très agressives*



Code	Content *Contenu*	Resin *Résine*	Pkg.	Pcs/Pallet *Pcs/Palette*
93400000000	585 ml	styrene free pure epoxy resin *résine epoxy sans styrène*	12	672

C1 SEISMIC C2 SEISMIC **Fixings with seismic certification**

KEM EPOXY Pure epoxy chemical fixing / *Fixation chimique epoxy*

STYRENE FREE



ADVANTAGES / *AVANTAGES*

- For structural fixings and wood floor reinforcements / *Pour fixations structurelles et renforcement des sols en bois*
- Suitable for wood and damp base materials / *Convient pour le bois et les matériaux humides*
- Suitable for underwater / *Convient pour utilisation dans l'eau*
- Excellent mechanical and thermic characteristics / *Excellentes propriétés mécaniques et thermiques*
- Low shrinkage, suitable even when hole diameter is much wider than the bar diameter / *Faible retrait, convient même lorsque le diamètre du trou est beaucoup plus large que le diamètre de la tige*
- Styrene free / *Sans styrène*
- Excellent adhesive properties, suitable for use with smooth/diamond/cored holes / *Force adhésive élevée utilisable en présence de trous lisses/diamantés/carottés*
- High chemical resistance suitable in highly aggressive atmospheres / *Résistance chimique très élevée utilisable dans des atmophères très agressives*

Application with silicone gun
Utilisation avec pistolet silicone



Code	Content *Contenu*	Resin *Résine*	Pkg.	Pcs/Pallet* *Pcs/Palette**
93500000000	265 ml	styrene free pure epoxy resin *résine epoxy sans styrène*	12	900

* For sea freight please contact the Export Department / *Pour expédition par bateau contacter le Service Export*

CHOOSE THE F



WE ALSO RECOMMEND *CONSEILS D'ACHAT*

KEM Accessories / *Accessoires*
page 55-59

NEW

KEM HYBRID

Hybrid chemical fixing with seismic certification
Fixation chimique hybride avec certification sismique

STYRENE FREE



CERTIFICATIONS / *CERTIFICATIONS*

ETAG 001 - op. 1 | C1 SEISMIC | C2 SEISMIC | TR 023 | FIRE RESISTANCE F 120 | FIX CALC ENGINEERING SOFTWARE | LEED tested | ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+ (A+ A B C)

- **Seismic performance category C1:**
  Resistance to cyclic loads in crack up to 0.5 mm
  Performance sismique catégorie C1 :
  Résistance aux charges cycliques dans une fente de 0,5 mm
- **Seismic performance category C2 :**
  Resistance to cyclic loads in variable crack up to 0.8 mm with definition of the maximum displacement
  Performance sismique catégorie C2 :
  Résistance aux charges cycliques dans une fente variable jusqu'à 0,8 mm avec définition du déplacement maximal

- **OPTION 1**
  For cracked concrete
  Pour béton fissuré

- **TR 023**
  Certified for use with post-installed rebar connections according to Eurocode 2
  Certifié pour l'utilisation avec fer à béton post-installation selon l'Eurocode 2

ADVANTAGES / *AVANTAGES*

- High performance even at high temperatures / ***Performances très élevées même à des températures élevées***
- Can be used up to 160°C / ***Peut être utilisé jusqu'à 160°C***
- For structural fixings / ***Pour fixations structurelles***
- High chemical resistance suitable in highly aggressive atmospheres / ***Résistance chimique très élevée utilisable dans des atmophères très agressives***
- Suitable for damp base materials / ***Convient pour les matériaux humides***
- Excellent mechanical and thermic characteristics / ***Excellentes propriétés mécaniques et thermiques***
- Styrene free / ***Sans styrène***



Code	Content *Contenu*	Resin *Résine*	Pkg.	Pcs/Pallet* *Pcs/Palette**
93600000000(1)	420 ml	hybrid styrene free *hybride sans styrène*	12	840

(1) Seismic certification category C2 for use with M12 bars / *Certification sismique catégorie C2 pour utilisation avec des tiges M12*
* For sea freight please contact the Export Department / *Pour expédition par bateau contacter le Service Export*

C1 SEISMIC C2 SEISMIC **Fixings with seismic certification**

YOUR FIXING FACTORY

KEM VINYLESTER

Vinylester chemical fixing with seismic certification
Fixation chimique vinylester avec certification sismique



CERTIFICATION / *CERTIFICATION*

ETA 08/0383 - op. 1 | C1 SEISMIC | ETA 12/0543 - ETAG 029 | ETA 12/0553 - TR 023 | FIRE RESISTANCE F120 | FIX CALC ENGINEERING SOFTWARE | LEED tested | ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+

- **Seismic performance category C1:**
  Resistance to cyclic loads in crack up to 0.5 mm
  Performance sismique catégorie C1 :
  Résistance aux charges cycliques dans une fente de 0,5 mm

- **OPTION 1**
  For cracked concrete / *Pour béton fissuré*
- **ETAG 029**
  Certified for use in masonry / *Certifié pour l'utilisation dans la maçonnerie*

- **TR 023**
  Certified for use with post-installed rebar connections according to Eurocode 2
  Certifié pour l'utilisation avec fer à béton post-installation selon l'Eurocode 2

ADVANTAGES / *AVANTAGES*

- High performance / *Performances très élevées*
- For structural fixings / *Fixations structurelles*
- Suitable for damp base materials / *Utilisable sur supports constamment humides*
- Excellent mechanical and thermic characteristics / *Excellentes propriétés mécaniques et thermiques*
- Can be applied and used up to -10°C / *Peut être appliqué et utilisé jusqu'à -10°C*
- High chemical resistance suitable in highly aggressive atmospheres / *Résistance chimique très élevée utilisable dans des atmophères très agressives*
- Styrene free / *Sans styrène*





Mixer attached to each cartridge
Mixer attaché à chaque cartouche

Application with silicone gun
Utilisation avec pistolet silicone

Code	Content *Contenu*	Resin *Résine*	Pkg.	Pcs/Pallet* *Pcs/Palette**
94103000000	420 ml	styrene free vinylester resin *résine vinylester sans styrène*	12	840
94201000000	345 ml	styrene free vinylester resin *résine vinylester sans styrène*	12	1152
94301000000	300 ml	styrene free vinylester resin *résine vinylester sans styrène*	12	900

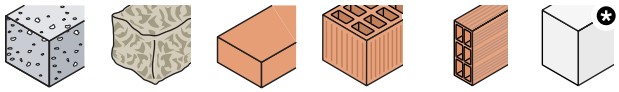
* For sea freight please contact the Export Department / *Pour expédition par bateau contacter le Service Export*

C1 SEISMIC C2 SEISMIC **Fixings with seismic certification**

KEM EPOXY ACRYLATE

Epoxy acrylate chemical fixing - PROFESSIONAL CE CERTIFIED
Fixation chimique epoxy acrylate - PROFESSIONNEL CERTIFIÉ CE

STYRENE FREE



CERTIFICATION / *CERTIFICATION*

ETAG 001 - op. 7

ETAG 029

FIX CALC ENGINEERING SOFTWARE

LEED tested

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+ A+ A B C

- **OPTION 7**
  CE certified ETAG 001/ *Certifié CE ETAG 001*
- **ETAG 029**
  Certified for use in masonry / *Certifié pour l'utilisation dans la maçonnerie*

ADVANTAGES / *AVANTAGES*

- High performance / *Performances très élevées*
- Styrene free / *Sans styrène*



Mixer attached to each cartridge
Mixer attaché à chaque cartouche

Application with silicone gun
Utilisation avec pistolet silicone



Code	Content *Contenu*	Resin *Résine*	Pkg.	Pcs/Pallet* *Pcs/Palette**
94500000000	420 ml	styrene free epoxy acrylate resin *résine epoxy acrylate sans styrène*	12	840
94600000000	300 ml	styrene free epoxy acrylate resin *résine epoxy acrylate sans styrène*	12	900

* For sea freight please contact the Export Department / *Pour expédition par bateau contacter le Service Export*

FIX CALC ENGINEERING SOFTWARE

Engineering software
www.friulsider.com

WE ALSO RECOMMEND
CONSEILS D'ACHAT

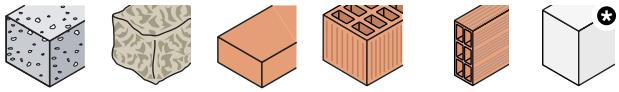


KEM Accessories /*Accessoires*
page 55-59

KEM POLYESTER

Polyester chemical fixing - PROFESSIONAL CE CERTIFIED
Fixation chimique polyester - PROFESSIONNEL CERTIFIÉ CE

STYRENE FREE



CERTIFICATION / *CERTIFICATION*

ETA 12/0608 - op. 7

ETA 12/0534 - ETAG 029

FIX CALC ENGINEERING SOFTWARE

LEED tested

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+ (A+ A B C)

- **OPTION 7**
  CE certified ETAG 001/ ***Certifié CE ETAG 001***
- **ETAG 029**
  Certified for use in masonry / ***Certifié pour l'utilisation dans la maçonnerie***

ADVANTAGES / *AVANTAGES*

- **Medium-heavy weights /** ***Charges semi-lourdes***
- **Styrene free /** ***Sans styrène***



Mixer attached to each cartridge
Mixer attaché à chaque cartouche

Application with silicone gun
Utilisation avec pistolet silicone



Code	Content *Contenu*	Resin *Résine*	Pkg.	Pcs/Pallet* *Pcs/Palette**
95800000000	420 ml	styrene free polyester resin *résine polyester sans styrène*	12	840
95900000001	300 ml	styrene free polyester resin *résine polyester sans styrène*	12	900

* For sea freight please contact the Export Department / *Pour expédition par bateau contacter le Service Export*

FIX CALC ENGINEERING SOFTWARE
Engineering software
www.friulsider.com



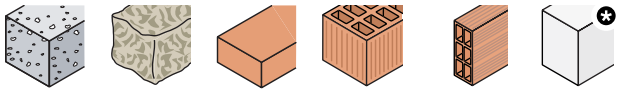
WE ALSO RECOMMEND
CONSEILS D'ACHAT

KEM Accessories /*Accessoires*
page 55-59

KEM POLYESTER

Polyester chemical fixing - PROFESSIONAL
Fixation chimique polyester - PROFESSIONNEL

STYRENE FREE



ADVANTAGES / *AVANTAGES*

- **Medium-heavy weights** / ***Charges semi-lourdes***
- **Styrene free** / ***Sans styrène***



300 ml

Mixer attached to each cartridge
Mixer attaché à chaque cartouche

Application with silicone gun
Utilisation avec pistolet silicone

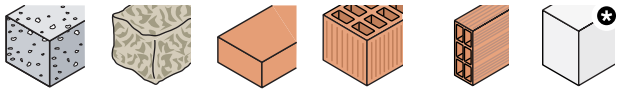
165 ml

Application with silicone gun
Utilisation avec pistolet silicone

	Code	Content *Contenu*	Resin *Résine*	Pkg.	Pcs/Pallet* *Pcs/Palette**
	95401000000	420 ml	styrene free polyester resin *résine polyester sans styrène*	12	840
	95500000000	300 ml	styrene free polyester resin *résine polyester sans styrène*	12	900
NEW	95700000000	165 ml	styrene free polyester resin *résine polyester sans styrène*	12	1260

* For sea freight please contact the Export Department / *Pour expédition par bateau contacter le Service Export*

KEM POLYESTER Polyester chemical fixing / *Fixation chimique polyester*



ADVANTAGES / *AVANTAGES*

- Good performances / *Bonnes performances*
- Excellent price/performance ratio / *Excellent rapport prix/performances*



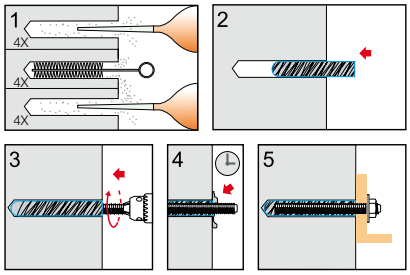
Application with silicone gun
Utilisation avec pistolet silicone

Code	Content *Contenu*	Resin *Résine*	Pkg.	Pcs/Pallet* *Pcs/Palette**
95004000000	420 ml	polyester resin *résine polyester*	12	840
95100000000	300 ml	polyester resin *résine polyester*	12	1152

* For sea freight please contact the Export Department / *Pour expédition par bateau contacter le Service Export*

FRP Chemical fixing vinylester - Rotary percussion capsule / *Fixation chimique vinylester - Ampoule à rotopercussion*







ETA 11/0155 - op. 7

FIX CALC ENGINEERING SOFTWARE



Code	Per bar *Pour tige*	Hole *Trou* Ø	Hole depth *Profondeur du trou*	Pkg.	Outerbox *Cond.*
93200008000	M8	10	80	10	500
93200010000	M10	12	90	10	500
93200012000	M12	14	110	10	500
93200016000	M16	18	125	10	500
93200020000	M20	24	170	6	60
93200024000	M24	28	210	6	60
93200030000	M30	35	270	2	20

MIX Cartridge mixer / *Embout mélangeur*



KEM EPOXY cartridge mixer

Embout mélangeur pour KEM EPOXY

Code		Pkg.
94902000000		10



KEM HYBRID cartridge mixer

Embout mélangeur pour KEM HYBRID

Code		Pkg.
94904000000		10



KEM VINYLESTER, KEM EPOXY ACRYLATE and KEM POLYESTER cartridge mixer

Embout mélangeur pour KEM VINYLESTER, KEM EPOXY ACRYLATE et KEM POLYESTER

Code		Pkg.	Outerbox *Cond.*
94900000000		12	120

PUMP Blow pump for hole cleaning / *Pompe soufflante*



Code		Pkg.
49905000000		1

SCO Brush for hole cleaning / *Goupillon*



Code	Ø brush *brosse*	For hole *Pour trou*	Total length *Longueur totale*	Pkg.
49999014300	14	10÷12	300	10
49999020300	20	14÷18	300	10
49999030300	30	20÷28	300	5

WE ALSO RECOMMEND
CONSEILS D'ACHAT

G82
page 85



BRP Plastic perforated retention sleeve with centralising retention cone / *Tamis armé en plastique avec rondelle de centrage de la tige*



see *voir* €URO BLISTER

Code	Retention sleeve *Tamis armé* Ø x L	Pkg.	Outerbox *Cond.*
63300012050	12x50	10	100
63300012080	12x80	10	100
63300015085	15x85	10	100
63300015130	15x130	10	100
63300020085	20x85	10	50

BCF Internally threaded socket / *Douille taraudée*



White zinc plated

Zingué blanc

Code	Thread *Filetage*	Dimension Ø x L	For retention sleeve *Pour tamis armé*	Pkg.
63400b12080	M8	12x80	20x85	10
63400b14080	M10	14x80	20x85	10
63400b16080	M12	16x80	20x85	10

BRM Metallic retention sleeve / *Tamis armé métallique*



White zinc plated

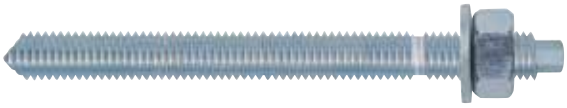
Zingué blanc

Code	Dimension Ø x L	Hole *Trou* Ø	For bar *Pour tige*	Pkg.
63310b12000	10x1000	12	M8	10
63310b16000	13,5x1000	16	M10	10
63310b22000	19,5x1000	22	M12-M16	6

BFK Threaded bar with external hexagon / *Tige filetée avec têt hexagonale*

cl. gr. 5.8

see *voir* €URO BLISTER



White zinc plated grade 5.8

Zingué blanc classe 5.8

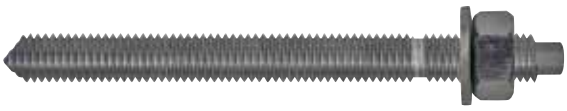
Code	Bar *Tige* Ø x L	Pkg.	Outerbox *Cond.*
21911b08110	M8x110	10	400
21911b10115	M10x115	10	-
21911b10130	M10x130	10	-
21911b12120	M12x120	10	-
21911b12160	M12x160	10	120
21911b12220	M12x220	5	-
21911b16190	M16x190	5	70
21911b16210	M16x210	5	-
21911b16250	M16x250	5	50
21911b20240(1)	M20x240	5	40
21911b20260	M20x260	5	30
21911b20300	M20x300	5	-
21911b24300	M24x300	5	20
21911b30380(1)	M30x380	2	10

(1) Threaded bar without external hexagon / *Tige filetée sans tête hexagonale extérieure*

NAUTILUS

Available upon request with special anti-corrosion coating. For information contact the Export office.
Disponible sur demande avec revêtement spécial anti-corrosion. Pour tous renseignements veuillez contacter le Service Export.

INOX A4



Stainless steel A4

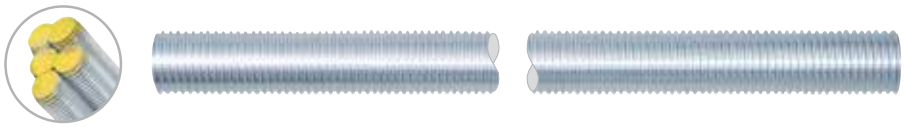
Inox A4

Code	Bar *Tige* Ø x L	Pkg.	Outerbox *Cond.*
21911x08110	M8x110	10	200
21911x10130	M10x130	10	200
21911x12160	M12x160	10	100
21911x16190	M16x190	10	50
21911x20260	M20x260	5	30
21911x24300	M24x300	5	25
21911x30380▲(1)	M30x380	2	2

(1) Threaded bar without external hexagon / *Tige filetée sans tête hexagonale extérieure*

BF 1 metre bar / *Tige de 1 mètre*

cl. gr. 8.8



1 meter bar white zinc plated grade 8.8

Tige de 1 mètre zingué blanc classe 8.8

	Code	Thread *Filetage*	Length *Longueur*	Pkg.
NEW	22003b06000	M6	1 m	100
NEW	22003b08000	M8	1 m	50
	22003b10000	M10	1 m	25
	22003b12000	M12	1 m	20
	22003b14000	M14	1 m	10
	22003b16000	M16	1 m	10
	22003b18000	M18	1 m	5
	22003b20000	M20	1 m	5
	22003b22000	M22	1 m	5
	22003b24000	M24	1 m	5
	22003b27000	M27	1 m	5
	22003b30000	M30	1 m	5

CA Hook for chemical fixings / *Gond métrique avec embase*

NEW

cl. gr. 4.8

see *voir* €URO BLISTER



White zinc plated
grade 4.8
threaded part M10x73

Zingué blanc
classe 4.8
longueur du filetage métrique M10x73

Code	Hook *Gond*	Pkg.	Outerbox *Cond.*
00036b10070	M10x93	10	100

GF Forged cup hook / *Crochet forgé*

see *voir* €URO BLISTER



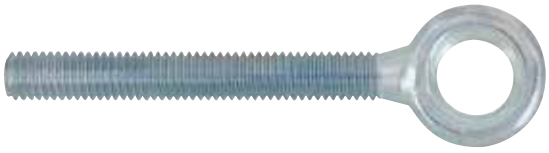
White zinc plated

Zingué blanc

Code	Cup hook *Crochet*	Ø int. cup hook *Ø int. crochet*	Pkg.
77602b06050	M6x50	9,5	50
77602b08060	M8x60	11	50
77602b10073	M10x73	14	25
77602b12090	M12x90	16	15
77602b16100	M16x100	20	15

OF Forged eye / *Piton forgé*

see *voir* €URO BLISTER



White zinc plated

Zingué blanc

Code	Eye *Piton*	Ø int. eye *Ø int. piton*	Pkg.
77601b06050	M6x50	10	50
77601b08060	M8x60	11	50
77601b10073	M10x73	14,5	25
77601b12090	M12x90	17	15
77601b16100	M16x100	23	15

GUN Injection gun for KEM - ONE - SEALANTS cartridges / *Pistolet manuel pour cartouches KEM - ONE - JOINTS*



Code	For cartridge *Pour cartouche*	Pkg.
49949000000	165 ml / 280 ml / 300 ml / 310 ml	1



Code	For cartridge *Pour cartouche*	Pkg.
49904000000	265 ml / 300 ml / 345 ml	1



Code	For cartridge *Pour cartouche*	Pkg.
49903000000	380 ml / 420 ml	1



Code	For cartridge *Pour cartouche*	Pkg.
49932000000	585 ml	1



Code	For cartridge *Pour cartouche*	Pkg.
49930000000	265 ml / 300 ml / 380 ml / 420 ml / 585 ml	1

Professional gun

Pistolet professionnel

NO LIMITS PERFORMANCE!

GREATER RANGE, GREATER ADHESIVE POWER, GREATER SEALING POWER.

PLUS GRANDE GAMME, PLUS DE POUVOIR ADHÉSIF, PLUS DE PUISSANCE SCELLANT.

PAS DE LIMITES DE PERFORMANCE !



SILICONES AND SEALANTS RANGE
SILICONES ET JOINTS

YOUR FIXING FACTORY

FRIULSIDER

NO LIMITS ONE 70





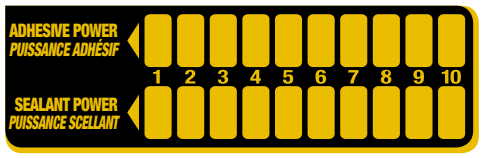
EN 15651-1 F-EXT-INT-CC
EN 15651-4 PW-EXT-INT-CC

ISEGA

Code	Content *Contenu*	Colour *Couleur*	Adhesive *Adhésif*	Pkg.
ONE7010	290 ml	white *blanc*	modified polymers *polymères modifiés*	12

PROFESSIONAL ADHESIVE + SEALANT
ADVANCED POLYMER TECHNOLOGY
SILICONE + COLLE PROFESSIONNELLE
TECHNOLOGIE À POLYMÈRES MODIFIÉS

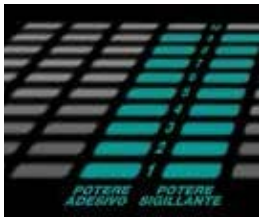
MAXIMUM VERSATILITY
MAXIMUM ADHESIVE STRENGTH
MAXIMUM FLEXIBILITY
POLYVALENCE MAXIMALE
MAXIMUM FORCE ADHÉSIVITÉ
MAXIMUM FLEXIBILITÉ



white
blanc

- Seals underwater / *Scellement sous-marines*
- ISEGA certified - food sector / *Certificat ISEGA – secteur alimentaire*
- Ecological: solvent-free / *Ecologique : sans solvant*
- Suitable for multi materials / *Indiqué pour presque tous matériaux*
- Over-paintable / *Peut être peint*

CRYSTAL ONE 60





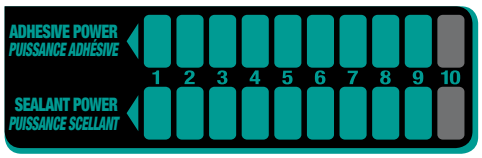
EN 15651-1 F-EXT-INT-CC
EN 15651-4 PW-EXT-INT-CC

ISEGA

Code	Content *Contenu*	Colour *Couleur*	Adhesive *Adhésif*	Pkg.
ONE6010	290 ml	crystal *cristalline*	modified polymers *polymères modifiés*	12

PROFESSIONAL ADHESIVE + SEALANT
ADVANCED POLYMER TECHNOLOGY
SILICONE + COLLE PROFESSIONNELLE
TECHNOLOGIE À POLYMÈRES MODIFIÉS

MAXIMUM TRANSPARENCY
HIGH ADHESIVE POWER AND FLEXIBILITY
MAXIMUM DE TRANSPARENCE
HAUTE ADHÉSIVITÉ ET FLEXIBILITÉ



crystal
cristalline

- Seals underwater / *Scellement sous-marines*
- ISEGA certified - food sector
  Certificat ISEGA – secteur alimentaire
- Ecological: solvent-free / *Ecologique : sans solvant*
- Suitable for multi materials / *Indiqué pour presque tous matériaux*
- Over-paintable / *Peut être peint*

WE ALSO RECOMMEND
CONSEILS D'ACHAT



GUN
page 59



WORKER WIPES
page 87

STRONG / *FORTE* ONE 50



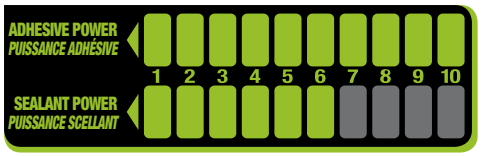




PROFESSIONAL ADHESIVE + SEALANT
ADVANCED POLYMER TECHNOLOGY
SILICONE + COLLE PROFESSIONNELLE
TECHNOLOGIE À POLYMÈRES MODIFIÉS

MAXIMUM FINAL STRENGTH
FOR STRUCTURAL BONDING
ADHÉRENCE FINALE MAXIMALE
POUR COLLAGE STRUCTUREL

Code	Content *Contenu*	Colour *Couleur*	Adhesive *Adhésif*	Pkg.
ONE5010	290 ml	white *blanc*	modified polymers *polymères modifiés*	12



white
blanc

- **Maximum adhesive power**
  Maximum force adhésive
- **Seals underwater / *Scellement sous-marines***
- **Ecological: solvent-free / *Ecologique : sans solvant***
- **Suitable for multi materials / *Indiqué pour presque tous matériaux***
- **Over-paintable / *Peut être peint***

ELASTIC / *ELASTIQUE* ONE 40



EN 15651-1 F-EXT-INT-CC
EN 15651-4 PW-EXT-INT-CC

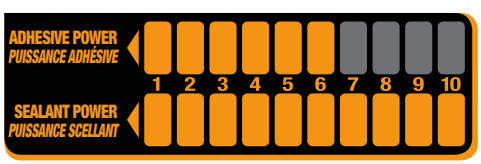




PROFESSIONAL ADHESIVE + SEALANT
ADVANCED POLYMER TECHNOLOGY
SILICONE + COLLE PROFESSIONNELLE
TECHNOLOGIE À POLYMÈRES MODIFIÉS

MAXIMUM FLEXIBILITY AND ELASTICITY
TO ABSORB THERMAL DEFORMATIONS
AND VIBRATIONS
FLEXIBILITÉ ET ÉLASTICITÉ MAXIMUMS
POUR ABSORBER LES DÉFORMATIONS
THERMIQUES ET LES VIBRATIONS

Code	Content *Contenu*	Colour *Couleur*	Adhesive *Adhésif*	Pkg.
ONE4011	290 ml	white *blanc* ~ RAL 9010	modified polymers *polymères modifiés*	12
ONE4012	290 ml	grey *gris* ~ RAL 7047	modified polymers *polymères modifiés*	12
ONE4013	290 ml	black *noir* ~ RAL 9005	modified polymers *polymères modifiés*	12
ONE4014	290 ml	brown *brun* ~ RAL 8025	modified polymers *polymères modifiés*	12



white
blanc
~ RAL 9010

grey
gris
~ RAL 7047

black
noir
~ RAL 9005

brown
brun
~ RAL 8025

- **Seals underwater**
  Scellement sous-marines
- **Ecological: solvent-free /**
  Ecologique : sans solvant
- **Suitable for multi materials**
  Indiqué pour presque tous matériaux
- **Over-paintable / *Peut être peint***



GUN
page 59



WORKER WIPES
page 87

WE ALSO RECOMMEND
CONSEILS D'ACHAT

STRUCTURAL / *STRUCTUREL* ONE 30





PROFESSIONAL POLYURETHANE BASED ASSEMBLY ADHESIVE
ADHESIF D'ASSEMBLAGE PROFESSIONNEL A BASE POLYURETHANE

MAXIMUM WATER RESISTANCE FOR STRUCTURAL FIXINGS
MAXIMUM RÉSISTANCE À L'EAU FIXATIONS STRUCTURELLES

- **Water resistant DIN EN204-D4**
  Résistant à l'eau selon DIN EN204-D4
- **Thixotropic (does not drip)**
  Thixotropie (ne coule pas)
- **Suitable for multi materials**
  Indiqué pour presque tous matériaux

Code	Content *Contenu*	Colour *Couleur*	Adhesive *Adhésif*	Pkg.
ONE3010	300 ml	beige *beige*	polyurethane based *base polyuréthane*	12

beige
beige

INSTANT GRIP / *EFFET VENTOUSE* ONE 20







PROFESSIONAL WATER BASED ASSEMBLY ADHESIVE
ADHESIF D'ASSEMBLAGE PROFESSIONNEL A BASE EAU

INSTANT GRIP
EFFET VENTOUSE

- **Instant grip**
  Effet ventouse
- **Ecological: solvent-free**
  Ecologique : sans solvant
- **For indoor use / *Pour intérieur***
- **Suitable for multi materials**
  Indiqué pour presque tous matériaux
- **Over-paintable / *Peut être peint***

Code	Content *Contenu*	Colour *Couleur*	Adhesive *Adhésif*	Pkg.
ONE2010	300 ml	white *blanc*	water based *base eau*	12
ONE2060	125 ml	white *blanc*	water based *base eau*	24

white
blanc

ACETIC SILICONE / *SILICONE ACÉTIQUE* S10







- **Good adhesion on non porous surfaces**
  Bonne adhérence sur des surfaces sans porosité
- **Nozzle same color as the product**
  Bec de la même couleur que le produit

Suitable for sealing / *Supports indiqués* :
glass, ceramic, tiles / *verre, céramique, tuiles*

Code	Content *Contenu*	Colour *Couleur*	Pkg.	Pcs/Pallet *Pcs/Palette*
S1000	280 ml	transparent / *transparent*	24	1440
S1001	280 ml	white / *blanc* RAL 9010	24	1440

transparent *transparent* — white *blanc* RAL 9010

ACETIC ALL-PURPOSE SILICONE / *SILICONE ACÉTIQUE POLYVALENT* S11







EN 15651-2 G-CC

Professional / *Professionnel*

- **Universal / *Universel***
- **Sealing of non porous surfaces**
  Scellement de surface sans porosité
- **Sealing of glass on aluminum frames**
  Scellement de verre sur carreaux en aluminium
- **Nozzle same color as the product**
  Bec de la même couleur que le produit

Suitable for sealing / *Supports indiqués* :
glass, ceramic, tiles, aluminium / *verre, céramique, tuiles, aluminium*

Code	Content *Contenu*	Colour *Couleur*	Pkg.	Pcs/Pallet *Pcs/Palette*
S1100	280 ml	transparent / *transparent*	24	1440
S1101	280 ml	white / *blanc* RAL 9010	24	1440
S1102	280 ml	black / *noir* RAL 9005	12	1440
S1103	280 ml	grey / *gris* RAL 7004	12	1440

transparent *transparent* — white *blanc* RAL 9010 — black *noir* RAL 9005 — grey *gris* RAL 7004

ACETIC BATHROOM FITTING SILICONE / *SILICONE ACÉTIQUE SANITAIRES* S14

280 ml







EN 15651-3 S-S1

Resistant to mould / *Résistant aux moisissures*

- **Sealing in humid environments: bathrooms, shower boxes, kitchens**
  Scellement en milieu humide : salle de bains, douches, cuisines
- **Nozzle same color as the product**
  Bec de la même couleur que le produit

Suitable for sealing / *Supports indiqués* : glass, ceramic, tiles, aluminium / *verre, céramique, tuiles, aluminium*

Code	Content *Contenu*	Colour *Couleur*	Pkg.	Pcs/Pallet *Pcs/Palette*
S1400	280 ml	transparent / *transparent*	24	1440
S1401	280 ml	white / *blanc* RAL 9010	24	1440

transparent *transparent*

white *blanc* RAL 9010

ACETIC HIGH TEMPERATURE SILICONE / *SILICONE HAUTES TEMPÉRATURES ACÉTIQUE* S15

310 ml







Professional / *Professionnel*

- **High resistance to high and constant temperatures (up to 300°C)**
  Haute résistance aux températures constamment élevées (jusqu'à 300° C)
- **Sealing of non porous surfaces**
  Scellement de surfaces sans porosité
- **Suitable for industrial use**
  Apte à l'utilisation industrielle
- **Nozzle same color as the product**
  Bec de la même couleur que le produit

Suitable for sealing / *Supports indiqués* : glass, ceramic, metal / *verre, céramique, métal*

Code	Content *Contenu*	Colour *Couleur*	Pkg.	Pcs/Pallet *Pcs/Palette*
S1507	310 ml	red / *rouge* RAL 3013	12	1440
S1590	310 ml	black / *noir*	12	1440

red *rouge* RAL 3013

black *noir*

WE ALSO RECOMMEND
CONSEILS D'ACHAT


BEC
page 72


G80
page 85


WORKER WIPES
page 87


GUN
page 59

NEUTRAL ALL-PURPOSE SILICONE / *SILICONE POLYVALENT NEUTRE* S20

310 ml







EN 15651-1 F-EXT-INT-CC
EN 15651-2 G-CC

Professional / *Professionnel*

- **Good adhesion on most surfaces** *Bonne adhérence sur la plupart des surfaces*
- **Good elasticity / *Bonne élasticité***
- **Nozzle same color as the product** *Bec de la même couleur que le produit*

Suitable for sealing / *Supports indiqués* : glass, ceramic, plastic, concrete, bricks, metal, aluminium, wood / *verre, céramique, plastique, béton, briques, métal, aluminium, bois*

	Code	Content *Contenu*	Colour *Couleur*	Pkg.	Pcs/Pallet *Pcs/Palette*
	S2000	310 ml	transparent / *transparent*	24	1440
NEW	S2001	310 ml	white / *blanc* RAL 9010	24	1440
NEW	S2002	310 ml	black / *noir* RAL 9005	24	1440
NEW	S2003	310 ml	grey / *gris* RAL 7004	24	1440

transparent *transparent* · white *blanc* RAL 9010 · black *noir* RAL 9005 · grey *gris* RAL 7004

NEUTRAL DOOR/WINDOW SILICONE / *SILICONE FENÊTRES NEUTRE* S21

310 ml







EN 15651-1 F-EXT-INT-CC
EN 15651-2 G-CC
EN 15651-4 PW-INT

Professional / *Professionnel*

Very elastic / *Elastique*

ISO 11600

- **Good adhesion on most surfaces / *Bonne adhérence sur la plupart des surfaces***
- **Good elasticity / *Bonne élasticité***
- **Developed specifically to seal wood and doors / *Spécifique pour fenêtres***
- **Nozzle same color as the product** *Bec de la même couleur que le produit*

Suitable for sealing / *Supports indiqués* : wood, aluminium, PVC, plastic, glass, concrete, bricks, ceramic / *bois, aluminium, PVC, plastique, verre, béton, briques, céramique*

	Code	Content *Contenu*	Colour *Couleur*	Pkg.	Pcs/Pallet *Pcs/Palette*
	S2100	310 ml	transparent / *transparent*	24	1440
	S2101	310 ml	white / *blanc* RAL 9010	24	1440
	S2102	310 ml	black / *noir* RAL 9005	12	1440
	S2103	310 ml	grey / *gris* RAL 7004	12	1440
	S2104	310 ml	ivory / *ivoire* RAL 1013	12	1440
	S2105	310 ml	chocolate brown / *brun chocolat* RAL 8017	12	1440
	S2106	310 ml	sepia brown / *brun sépia* RAL 8014	12	1440
	S2108	310 ml	walnut-tobacco / *noyer-tabac* RAL 8007	12	1440
	S2109	310 ml	aluminum / *aluminium* RAL 9006	12	1440
NEW	S2125	310 ml	green / *vert* RAL 6005	12	1440

transparent *transparent* · white *blanc* RAL 9010 · black *noir* RAL 9005 · grey *gris* RAL 7004 · ivory *ivoire* RAL 1013 · chocolate brown *brun chocolat* RAL 8017 · sepia brown *brun sépia* RAL 8014 · walnut-tobacco *noyer-tabac* RAL 8007 · aluminum *aluminium* RAL 9006 · green *vert* RAL 6005

NEUTRAL SILICONE IN TUBE / *SILICONE NEUTRE EN TUBE* S21

60 ml





EN 15651-1 F-EXT-INT-CC
EN 15651-2 G-CC
EN 15651-4 PW-INT

Professional / *Professionnel*

Very elastic / *Elastique*

ISO 11600

Code	Content *Contenu*	Colour *Couleur*	Pkg.	Outerbox *Cond.*
S2100f0	60 ml	transparent / *transparent*	1	16
S2101f0	60 ml	white / *blanc* RAL 9010	1	16

- Good adhesion on most surfaces / *Bonne adhérence sur la plupart des surfaces*
- Good elasticity / *Bonne élasticité*

Suitable for sealing / *Supports indiqués* : wood, aluminium, PVC, plastic, glass, concrete, bricks, ceramic / *bois, aluminium, PVC, plastique, verre, béton, briques, céramique*

transparent *transparent*

white *blanc* RAL 9010

MINI FORMAT, MAX RESULTS

MINI FORMAT, MAXI RESULTAT

SILIK HOME
FOR A PERFECT OUTCOME
APPLICATION PARFAITE



NEUTRAL SILICONE

SILICONE NEUTRE

ISO 11600
PROFESSIONAL
PROFESSIONNEL



Wood	*Bois*
Aluminium	*Aluminium*
Pvc Plastic	*Pvc Plastique*
Glass Bricks	*Verre Béton*
Ceramic	*Briques*
Concrete	*Céramique*

NEUTRAL SHEET-METAL WORKS SILICONE / *SILICONE PLOMBERIE NEUTRE* S22







EN 15651-1 F-EXT-INT-CC
EN 15651-2 G-CC

Professional / *Professionnel*

Low modulus / Ultra elastic
Bas module / Haute élasticité

ISO 11600

- **Specific for the sealing of metal sheets and metals in general / *Spécifique pour scellement de plomberie et métaux en général***
- **Great elasticity / *Haute élasticité***
- **Nozzle same color as the product**
  Bec de la même couleur que le produit

Suitable for sealing / *Supports indiqués* : metals, wood, concrete, bricks, ceramic, plastic, ABS, PVC, polycarbonate, glass / *métaux, bois, béton, briques, céramique, plastique, ABS, PVC, polycarbonate, verre*

Code	Content *Contenu*	Colour *Couleur*	Pkg.	Pcs/Pallet *Pcs/Palette*
S2203	310 ml	grey / *gris* RAL 7004	12	1440
S2206	310 ml	chocolate brown / *brun chocolat* RAL 8017	12	1440
S2210	310 ml	copper / *cuivre* RAL 8004	12	1440
S2212	310 ml	grey white / *blanc gris* RAL 9002	12	1440

grey *gris* RAL 7004 · chocolate brown brun chocolat RAL 8017 · copper *cuivre* RAL 8004 · grey white *blanc gris* RAL 9002

NEUTRAL BATHROOM FITTING SILICONE / *SILICONE NEUTRE SANITAIRES* S24







EN 15651-1 F-EXT-INT-CC
EN 15651-2 G-CC
EN 15651-3 S
EN 15651-4 PW-INT

Professional / *Professionnel*

Anti-mould / *Antimoisissure*

Suitable for the bonding of mirrors
Indiqué pour le collage des miroirs

ISO 11600

- **High resistance to fungi and mould**
  Haute résistance aux moisissures et prolifération micotique
- **Sealing in humid environments: bathrooms, shower boxes, kitchens**
  Scellement en milieu humide : salle de bains, douches, cuisines
- **Good adhesion on all surfaces / *Bonne adhérence sur toutes les surfaces***
- **Good elasticity / *Bonne élasticité***
- **Nozzle same color as the product / *Bec de la même couleur que le produit***

Suitable for sealing / *Supports indiqués* : wood, aluminium, PVC, plastic, glass, concrete, bricks, ceramic / *bois, aluminium, PVC, plastique, verre, béton, briques, céramique*

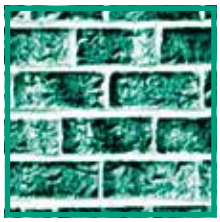
Code	Content *Contenu*	Colour *Couleur*	Pkg.	Pcs/Pallet *Pcs/Palette*
S2400	310 ml	transparent / *transparent*	12	1440
S2401	310 ml	white / *blanc* RAL 9010	12	1440

transparent *transparent* · white *blanc* RAL 9010

ACRYLIC CONSTRUCTION SEALANT / *COLLE ACRYLIQUE DE SCELLEMENT POUR CONSTRUCTION* S30

310 ml







EN 15651-1 F-INT

Professional / *Professionnel*

Over-paintable / *Peut être peint*

- **Sealing of porous construction materials / *Scellement matériaux de construction avec porosité***
- **Repairing wall cracks / *Réparation des fissures dans les murs***
- **Nozzle same color as the product *Bec de la même couleur que le produit***

Suitable for sealing / *Supports indiqués* : concrete, mortar, bricks, plasterboard, wood, ceramic / *béton, ciment, briques, plaque de plâtre, bois, céramique*

Code	Content *Contenu*	Colour *Couleur*	Pkg.	Pcs/Pallet *Pcs/Palette*
S3001	310 ml	white / *blanc* RAL 9010	24	1440
S3011	310 ml	grey / *gris* RAL 7030	24	1440

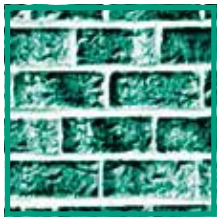
white *blanc* RAL 9010

grey *gris* RAL 7030

ACRYLIC COARSE CONSTRUCTION SEALANT / *COLLE ACRYLIQUE RUGUEUX DE SCELLEMENT POUR CONSTRUCTION* S31

310 ml







EN 15651-1 F-INT

Professional / *Professionnel*

Plaster effect / Over-paintable *Effet Enduit / Peut être peint*

- **Sealing of porous construction materials / *Scellement matériaux de construction poreux***
- **Repairing wall cracks / *Réparation des fissures dans les murs***
- **Plaster reconstruction / *Reconstruction enduit***
- **Nozzle same color as the product *Bec de la même couleur que le produit***

Suitable for sealing / *Supports indiqués* : concrete, mortar, bricks, plasterboard, wood, ceramic / *béton, ciment, briques, plaque de plâtre, bois, céramique*

Code	Content *Contenu*	Colour *Couleur*	Pkg.	Pcs/Pallet *Pcs/Palette*
S3101	310 ml	white / *blanc* RAL 9010	24	1440

white *blanc* RAL 9010

WE ALSO RECOMMEND
CONSEILS D'ACHAT


BEC
page 72


G80
page 85


WORKER WIPES
page 87


GUN
page 59

ACRYLIC WOOD-PARQUET SEALANT / *MASTIC BOIS-PARQUET ACRYLIQUE* S38







Professional / *Professionnel*

Can be sanded / *Ponçable*

Solvent-free / *Sans solvant*

Over-paintable / *Peut être peint*

- **Specific for parquet, furniture, skirting boards, window and door frames, matchboarding / *Spécifique pour parquet, meubles, plinthe, cadres, lambrissages***
- **Nozzle same color as the product**
  Bec de la même couleur que le produit

Code	Content *Contenu*	Colour *Couleur*	Pkg.	Pcs/Pallet *Pcs/Palette*
S3810	310 ml	cherry / *cerisier* (~ RAL 8004)	12	1440
S3817	310 ml	maple / *érable* (~ RAL 1001)	12	1440
S3818	310 ml	mahogany / *acajou* (~ RAL 8003)	12	1440
S3819	310 ml	walnut / *noyer* (~ RAL 8011)	12	1440



cherry *cerisier* ~ RAL 8004 | maple *érable* ~ RAL 1001 | mahogany *acajou* ~ RAL 8003 | walnut *noyer* ~ RAL 8011



Pallbox S38-MIX

Présentoire S38-MIX

Code			Content *Contenu*	pcs/Pallbox
S38MX	6 pcs - S3810	cherry / *cerisier* (~ RAL 8004)	310ml	24
	6 pcs - S3817	maple / *érable* (~ RAL 1001)	310ml	
	6 pcs - S3818	mahogany / *acajou* (~ RAL 8003)	310ml	
	6 pcs - S3819	walnut / *noyer* (~ RAL 8011)	310ml	



cherry
cerisier



maple
érable



mahogany
acajou



walnut
noyer

REFRACTORY SEALANT / *COLLE RÉFRACTAIRE* S40







Professional / *Professionnel*

- **Excellent resistance to extremely high and constant temperatures (up to 1200°C) / *Haute résistance aux températures constamment très élevées (jusqu'à 1200°C)***
- **Specific for the sealing of fireplaces, stove, heaters, ovens, barbecues, chimneys / *Spécifique pour cheminées, étuves, fours, conduits***
- **Nozzle same color as the product *Bec de la même couleur que le produit***

Suitable for sealing / *Supports indiqués* : concrete, stone, bricks, metal, glass / *béton, pierre, briques, métal, verre*

Code	Content *Contenu*	Colour *Couleur*	Pkg.	Pcs/Pallet *Pcs/Palette*
S4090	300 ml	black / *noir*	12	1440

black
noir

BITUMINOUS SEALANT / *COLLE BITUMINEUSE* S50







Professional / *Professionnel*

Water resistant / *Résistance à l'eau*

- **Sealing of bituminous membranes *Scellement membrane bitumineuse***
- **Waterproofing of roofs *Imperméabilisation de couvertures***
- **Excellent plastic-elastic properties *Excellentes propriétés plastiques-élastiques***
- **Nozzle same color as the product *Bec de la même couleur que le produit***

Suitable for sealing / *Supports indiqués* : bituminous sheath, roof-tile, concrete, mortar, metal, bricks, ceramic / *gaines bitumineuses, tuile, béton, mortier, métal, briques, céramique*

Code	Content *Contenu*	Colour *Couleur*	Pkg.	Pcs/Pallet *Pcs/Palette*
S5090	300 ml	black / *noir*	12	1440

black
noir

WE ALSO RECOMMEND
CONSEILS D'ACHAT


BEC
page 72


G80
page 85


WORKER WIPES
page 87


GUN
page 59

POLYURETHANE SEALANT FOR JOINTS AND METAL SHEETS / *COLLE POLYURÉTHANE POUR JOINTS ET TÔLES MÉTALLIQUES* S60







EN 15651-1 F-EXT-INT-CC
EN 15651-4 PW-EXT-INT-CC

Professional / *Professionnel*

Resistant to UV rays
Résistant aux rayons UV

Resistant to atmospheric agents and chemical products
Résistant aux agents atmosphériques et aux produits chimiques

Very elastic / *Elastique*

Over-paintable / *Peut être peint*

- **Specific for tinsmithery and body-work**
  Idéal pour les travaux de plomberie et de carrosserie
- **Nozzle same color as the product**
  Bec de la même couleur que le produit

Suitable for sealing / *Supports indiqués* :
stainless steel, iron, copper, aluminium, wood, concrete, bricks, plastic materials
Convient pour le collage de : l'inox, l'acier, le cuivre, l'aluminium, le bois, le béton, la brique, le plastique

Code	Content *Contenu*	Colour *Couleur*	Pkg.	Pcs/Pallet *Pcs/Palette*
S6013	310 ml	white / *blanc* RAL 9016	12	1440
S6015	310 ml	grey / *gris* RAL 7040	12	1440
S6016	310 ml	black / *noir* RAL 9004	12	1440

white *blanc* RAL 9016 | grey *gris* RAL 7040 | black *noir* RAL 9004

BEC Nozzle for silicones and sealants / *Bec pour silicone et colle*



Code	Pkg.
94960000000	50


YOUR
FIXING
FACTORY
YOUR
FIXING
FACTORY
FRIULSIDER

INSULATION / *PANNEUX ISOLANTS*

Professional use polyurethane adhesive PUR 969
Adhèsif polyuréthane pour le professionnel PUR 969





Code	Content *Contenu*	Volume (free foamed) *Volume (expansion libre)*	Colour *Couleur*	Use *Utilisation*	Pkg.	Pcs/Pallet *Pcs/Palette*
96900000000	800 ml	43 - 47 lt	yellow *jaune*	for gun *pour pistolet*	12	624

FOR GLUING OF INSULATION PANELS
POUR COLLAGE DE PANNEUX ISOLANTS

B2
Self-extinguishing / *Auto-extinguible*

- **High yield: 1 bottle = glues 10 m² of insulating panels / *Rendement élevé : 1 bouteille = 10 m² de collage de panneaux isolants***
- **Reduced expansion and instant grip / *Expansion réduite et prise instantanée***
- **Resistant to water, humidity and low temperatures / *Résistant à l'eau, à l'humidité et aux basses températures***
- **Further thermal insulation (in addition to insulating panel) / *Isolation thermique additionnelle (en plus de panneau isolant)***
- **Conforms to / *Conforme à* ETAG 004**
- **High level of resistance to fire, heat and smoke / *Résistance élevée au feu, chaleur et fumée***

INSULATION / *PANNEUX ISOLANTS*

Professional use polyurethane adhesive PUR 974
Adhèsif polyuréthane pour le professionnel PUR 974

NEW





Code	Content *Contenu*	Volume (free foamed) *Volume (expansion libre)*	Colour *Couleur*	Use *Utilisation*	Pkg.	Pcs/Pallet *Pcs/Palette*
97400000000	800 ml	43 - 47 lt	yellow *jaune*	manual *manuel*	12	624

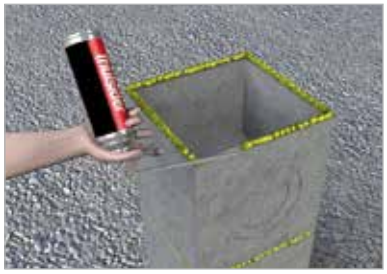
FOR GLUING OF INSULATION PANELS
POUR COLLAGE DE PANNEUX ISOLANTS

Self-extinguishing / *Auto-extinguible*

- **High yield: 1 bottle = glues 10 m² of insulating panels / *Rendement élevé : 1 bouteille = 10 m² de collage de panneaux isolants***
- **Reduced expansion / *Expansion réduite***
- **Resistant to water, humidity and low temperatures / *Résistant à l'eau, à l'humidité et aux basses températures***
- **Further thermal insulation (in addition to insulating panel) / *Isolation thermique additionnelle (en plus de panneau isolant)***
- **High level of resistance to fire, heat and smoke / *Résistance élevée au feu, chaleur et fumée***

WATERPROOF / *SCELLAGE IMPERMEABLE*

Professional use polyurethane foam PUR 972
Mousse polyuréthane pour le professionnel PUR 972





FOR WATERPROOF SEALING
PRESSURE RESISTANT UP TO 0,5 BAR
SCELLAGE IMPERMEABLE RESISTANT A LA PRESSION JUSQU'A 0,5 BAR

B3

- **For the installation of water traps, tanks, rings, pipes / *Pour l'installation de puits, réservoirs, bagues, tuyaux***
- **Good chemical resistance to gasoline, oil, water, sea water, diluted acids / *Bonne résistance chimique à essence, huile, eau de mer, dilution d'acides***
- **Resistant to bacteria normally present in the soil / *Résistant aux bactéries présent d'habitude dans le sous-sol***

Code	Content *Contenu*	Volume (free foamed) *Volume (expansion libre)*	Colour *Couleur*	Use *Utilisation*	Pkg.	Pcs/Pallet *Pcs/ Palette*
97200000000	750 ml	40 - 45 lt	yellow *jaune*	manual *manuel*	12	624

CHOOSE THE

WE ALSO RECOMMEND
CONSEILS D'ACHAT



WORKER WIPES
page 87



PUR GUN
page 79

BEC
page 79



G81
page 85

THERMO-ACOUSTIC / *THERMO-ACOUSTIQUE*

Professional use polyurethane foam PUR 968
Mousse polyuréthane pour le professionnel PUR 968





FOR THERMO-ACOUSTIC INSULATION
POUR L'ISOLATION THERMO-ACOUSTIQUE

High acoustic insulation:
Haute isolation acoustique :
62 dB
(EN ISO 717-1)

B2
Self-extinguishing / *Auto-extinguible*

- **High thermal insulation:** ***Haute isolation thermique :*** **0,036 W/mk**
- **Max elasticity even when hardened / *Maximum d'élasticité même après durcissement***
- **High dilatation resistance / *Haute résistance à la dilatation***
- **High level of resistance to fire, heat and smoke / *Résistance élevée au feu, chaleur et fumée***

Code	Content *Contenu*	Volume (free foamed) *Volume (expansion libre)*	Colour *Couleur*	Use *Utilisation*	Pkg.	Pcs/Pallet *Pcs/Palette*
96800000000	750 ml	40 - 45 lt	yellow *jaune*	for gun *pour pistolet*	12	624

WINDOWS / *FENÊTRES*

Professional use polyurethane foam PUR 973
Mousse polyuréthane pour le professionnel PUR 973





FOR WINDOW FRAMES
POUR FENÊTRES

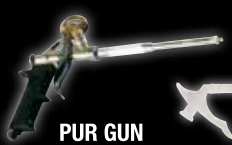
B2
Self-extinguishing / *Auto-extinguible*

- **Acoustic and thermal insulation** ***Isolation acoustique et thermique***
- **High level of resistance to fire, heat and smoke / *Résistance élevée au feu, chaleur et fumée***

Code	Content *Contenu*	Volume (free foamed) *Volume (expansion libre)*	Colour *Couleur*	Use *Utilisation*	Pkg.	Pcs/Pallet *Pcs/Palette*
97300000000	750 ml	40 - 45 lt	yellow *jaune*	for gun *pour pistolet*	12	624

WE ALSO RECOMMEND
CONSEILS D'ACHAT


WORKER WIPES
page 87


PUR GUN
page 79

BEC
page 79


G81
page 85

FIRE STOP / *ANTI-FEU*

Professional use polyurethane foam PUR 967
Mousse polyuréthane pour le professionnel PUR 967



FOR THE INSULATION OF FIREBREAK DOORS AND WINDOWS / *POUR ISOLATION DE PORTES ET FENÊTRES COUPE-FEU*

EI 240

B1
Fire retardant / *Anti-feu*

- **Excellent resistance to fire / *Excellent résistance au feu***
- **Fire, heat and smoke barrier / *Résistance élevée au passage du feu, chaleur et fumée***



Code	Content *Contenu*	Volume (free foamed) *Volume (expansion libre)*	Colour *Couleur*	Use *Utilisation*	Pkg.	Pcs/Pallet *Pcs/Palette*
96701000000	750 ml	40 - 45 lt	pink *rose*	for gun *pour pistolet*	12	624



Code	Content *Contenu*	Volume (free foamed) *Volume (expansion libre)*	Colour *Couleur*	Use *Utilisation*	Pkg.	Pcs/Pallet *Pcs/Palette*
96720000000	750 ml	40 - 45 lt	pink *rose*	manual *manuel*	12	624
NEW 96721000000	750 ml	40 - 45 lt	pink *rose*	manual *manuel*	6	624

ROOF / *TOITS*

Professional use polyurethane foam PUR 966/965
Mousse polyuréthane pour le professionnel PUR 966/965



FOR ROOF TILES
POUR TOITS

B2
Self-extinguishing / *Auto-extinguible*

- **High bonding strength / *Force adhesive élevée***
- **Reduced expansion / *Expansion réduite***
- **High level of resistance to fire, heat and smoke / *Résistance élevée au feu, chaleur et fumée***



Code	Content *Contenu*	Volume (free foamed) *Volume (expansion libre)*	Colour *Couleur*	Use *Utilisation*	Pkg.	Pcs/Pallet *Pcs/Palette*
96500000000	750 ml	40 - 45 lt	grey *gris*	for gun *pour pistolet*	12	624



Code	Content *Contenu*	Volume (free foamed) *Volume (expansion libre)*	Colour *Couleur*	Use *Utilisation*	Pkg.	Pcs/Pallet *Pcs/Palette*
96600000000	750 ml	40 - 45 lt	grey *gris*	manual *manuel*	12	624

WINTER / *HIVER*

Professional use polyurethane foam PUR 962
Mousse polyuréthane pour le professionnel PUR 962



WINTER FORMULA
FORMULE HIVER

B3

- **Can be applied and used at low temperatures (up to -10°C) / *Peut être appliqué et utilisé à basses températures (jusqu'à -10°C)***



Code	Content *Contenu*	Volume (free foamed) *Volume (expansion libre)*	Colour *Couleur*	Use *Utilisation*	Pkg.	Pcs/Pallet *Pcs/Palette*
96200000000▲	750 ml	40 - 45 lt (25 lt -10°C)	yellow *jaune*	for gun *pour pistolet*	12	624

ALL POSITION / *MULTIPOSITIONNEL*

Professional use polyurethane foam PUR 963
Mousse polyuréthane pour le professionnel PUR 963



MULTIPOSITIONAL 360°
MULTIPOSITIONNEL 360°

B2
Self-extinguishing / *Auto-extinguible*

- **Can be used in any position / *Peut être utilisé dans toutes les positions***
- **High level of resistance to fire, heat and smoke / *Résistance élevée au feu, chaleur et fumée***



Code	Content *Contenu*	Volume (free foamed) *Volume (expansion libre)*	Colour *Couleur*	Use *Utilisation*	Pkg.	Pcs/Pallet *Pcs/Palette*
96301000000	750 ml	35 - 40 lt	yellow *jaune*	manual *manuel*	12	624

MULTIPURPOSE PRO / *POLYVALENT PRO*

Professional use polyurethane foam PUR 964
Mousse polyuréthane pour le professionnel PUR 964



B2
Self-extinguishing / *Auto-extinguible*

- **High level of resistance to fire, heat and smoke / *Résistance élevée au feu, chaleur et fumée***



Code	Content *Contenu*	Volume (free foamed) *Volume (expansion libre)*	Colour *Couleur*	Use *Utilisation*	Pkg.	Pcs/Pallet *Pcs/Palette*
96400000000	750 ml	40 - 45 lt	yellow *jaune*	for gun *pour pistolet*	12	624

MULTIPURPOSE / *POLYVALENT*

Polyurethane foam PUR 961/960
Mousse polyuréthane PUR 961/960



B3



Code	Content *Contenu*	Volume (free foamed) *Volume (expansion libre)*	Colour *Couleur*	Use *Utilisation*	Pkg.	Pcs/Pallet *Pcs/Palette*
96100000000	750 ml	40 - 45 lt	yellow *jaune*	for gun *pour pistolet*	12	624



Code	Content *Contenu*	Volume (free foamed) *Volume (expansion libre)*	Colour *Couleur*	Use *Utilisation*	Pkg.	Pcs/Pallet *Pcs/Palette*
96000000000	750 ml	40 - 45 lt	yellow *jaune*	manual *manuel*	12	624

PUR GUN

Gun for polyurethane foam / *Pistolet pour mousse polyuréthane*



Professional

Professionnel

Code		Pkg.
49906000000		1



Code		Pkg.
49906000001		1

BEC

Nozzle for manual polyurethane foam / *Canule pour mousse polyuréthane manuel*



Code		Pkg.	Outerbox *Cond.*
94950000000		10	100

SPRAY&AWAY

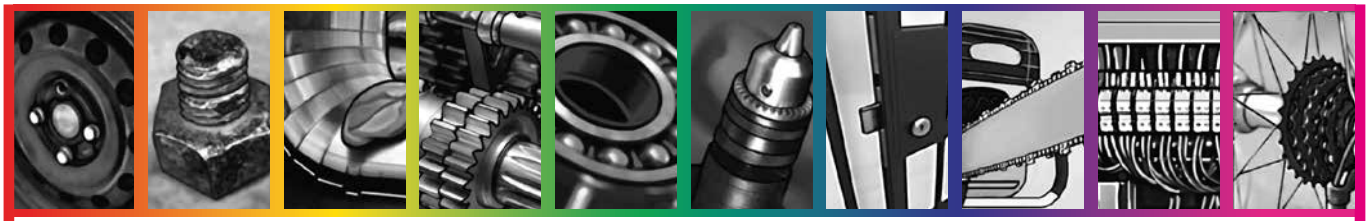
GENIUS SPRAY

The maintenance genius.
Le génie de l'entretien.

Tools, machines and gears always lubricated, clean and protected.

Outils, machines-outils et engrenages toujours lubrifiés, propres et protégés.

MULTIGENIUS SPRAY G20





- unblocking *débloquant*
- penetrant *pénétrant*
- lubricant *lubrifiant*
- anti-scuff *antigrippant*
- thermo resistant *thermorésistant*
- antioxidant *antioxydation*
- water repellent *hydrofuge*
- deoxidiser *désoxydant*
- detergent *détergent*
- solvent *solvant*
- degreaser *dégraisseur*
- protective *protecteur*

Code	Content *Contenu*		Pallbox
G2000	400 ml		12

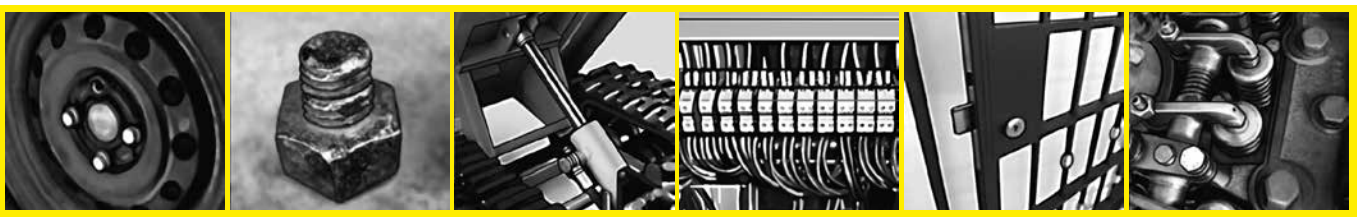


Special pallbox package 12 pcs
Conditionnement spécial présentoire de 12 pièces



Special triple action dispensing valve
Vanne de distribution à triple action
Wide range spray / *Spray vaporise longue portee*
Can be used in any position
Peut être utilise dans toutes positions
Precision spray / *Spray de précision*

MULTIPURPOSE UNBLOCKING SPRAY / *DÉGRIPPANT MULTIFONCTION* GENIUS SPRAY G40





- unblocking *débloquant*
- penetrant *pénétrant*
- lubricant *lubrifiant*
- protective *protecteur*
- water repellent *hydrofuge*
- solvent *solvant*

Code	Content *Contenu*		Pkg.
G4000	400 ml		12

Professional high lubricating unblocking spray
Penetrates and immediately releases: nuts, bolts, chains, bearings, hinges, pulleys, conveyer belts, etc. It works even in the most difficult cases of seizure and oxidation. It leaves a durable and water-repellent protective film.
Dégrippant professionnel à haute valeur lubrifiant
Pénètration et dégrippage immédiat pour : écrous, boulons, chaînes, roulements, charnières, poulies, tapis roulant, etc. Fonctionnement garanti même dans les situations les plus difficiles de grippage et oxydation. Il libère un voile de protéction durable et hydrofuge.

LITHIUM GREASE / *GRAISSE AU LITHIUM* GENIUS SPRAY G41





- anti-scuff / *antigrippant*
- water repellent / *hydrofuge*
- thermo resistant / *thermorésistant*

Code	Content *Contenu*		Pkg.
G4100	400 ml		12

CHAIN LUBRICANT / *LUBRIFIANT DE CHAINE* GENIUS SPRAY G45





- wear resistant / *anti usure*
- protective / *protecteur*
- adherent / *adhérent*

Code	Content *Contenu*		Pkg.
G4500	400 ml		12

SILICONE SPRAY / *SILICONE SPRAY* GENIUS SPRAY G42





- lubricant / *lubrifiant*
- protective / *protecteur*
- anti-adhesive / *antiadhésif*

Code	Content *Contenu*		Pkg.
G4200	400 ml		12

CUTTING OIL / *HUILE DE COUPE* GENIUS SPRAY G43





- lubricant / *lubrifiant*
- coolant / *refroidissement*
- reduces wear on tools / *réduit la détérioration des outils*

Code	Content *Contenu*		Pkg.
G4300	400 ml		12

VASELINE OIL / *HUILE DE VASELINE* GENIUS SPRAY G44





- pure lubricant / *lubrifiant pur*
- odourless - colourless / *sans odeur - sans couleur*
- does not stain / *ne tache pas*

Code	Content / *Contenu*		Pkg.
G4400	400 ml		12

LIGHT ZINC / *ZINC CLAIR* GENIUS SPRAY G60





- protective / *protecteur*
- anti-rust / *anti rouille*
- over-paintable / *recouvrable*

Code	Content / *Contenu*		Pkg.
G6000	400 ml		12

DARK ZINC 98% / *ZINC FONCE 98%* GENIUS SPRAY G61





- protective / *protecteur*
- anti-rust / *anti rouille*
- over-paintable / *recouvrable*

Code	Content / *Contenu*		Pkg.
G6100	400 ml		12

BRIGHT ZINC / *ZINC BRILLANT* GENIUS SPRAY G62





- protective / *protecteur*
- anti-rust / *anti rouille*
- over-paintable / *recouvrable*

Code	Content / *Contenu*		Pkg.
G6200	400 ml		12

ELECTRICAL CONTACT CLEANER / *NETTOYEUR DE CONTACTS* GENIUS SPRAY G70





- reactivator / *réactivateur*
- lubricant / *lubrifiant*
- moisture repellent / *hydrofuge*

Code	Content *Contenu*		Pkg.
G7000	400 ml		12

ANTI-SPATTER FOR WELDING / *ANTI-ADHESIF POUR SOUDURE* GENIUS SPRAY G71





- durable anti-weld / *antisoudure durable*
- prevents nozzle clogging / *évite l'obturation des buses*
- silicone free / *sans silicones*

Code	Content *Contenu*		Pkg.
G7100	400 ml		12

SILICONE GEL REMOVER / *GEL DISSOLVANT DE SILICONE* GENIUS SPRAY G80





- rapid / *rapide*
- does not drip / *ne coule pas*
- does not damage surface *n'endommage pas les surfaces*

Code	Content *Contenu*		Pkg.
G8000	400 ml		12

POLYURETHANE FOAM CLEANER / *NETTOYEUR MOUSSE POLYURETHANE* GENIUS SPRAY G81





- removes residues of polyurethane foam / *élimine les résidus de la mousse polyuréthane*

Code	Content *Contenu*		Pkg.
G8100	500 ml		12

HIGH PRESSURE CLEANER / *NETTOYEUR HAUTE PRESSION* GENIUS SPRAY G82





- powerful / *puissant*
- cleans hard to reach areas / *nettoie les zones difficiles à atteindre*
- leaves no residue / *aucune trace après utilisation*

Code	Content *Contenu*		Pkg.
G8200	400 ml		12

CHOOSE THE F

WE ALSO RECOMMEND
CONSEILS D'ACHAT

WORKER WIPES
page 87



TRACER SPRAY / *MARQUEUR SPRAY* GENIUS MARKER G90





- 360° use / *Utilisation 360°*
- High visibility / *Haute visibilité*
- Total grip / *Total grip*

	Code	Content *Contenu*	Colour *Couleur*	Pkg.
	G9000	500 ml	white / *blanc*	12
	G9001	500 ml	black / *noir*	12
	G9002	500 ml	blue / *bleu* - FLUO	12
	G9003	500 ml	red / *rouge* - FLUO	12
	G9004	500 ml	orange / *orange* - FLUO	12
	G9005	500 ml	yellow / *jaune* - FLUO	12
NEW	G9006	500 ml	green / *vert* - FLUO	12



NEW

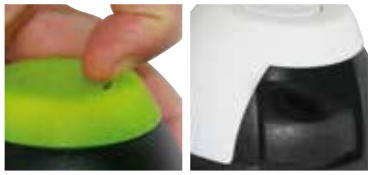
NEW CAP
NOUVEAU CAP
Conforming to the European "CHILD PROOF CAP" regulations / *Conforme à la normative européene "CHILD PROOF CAP"*



Greater visibility
the product colour is more noticeable
Meilleure visibilité
la couleur du produit est plus visible



More robust **upper part of cap is flat, no risk of being crushed**
Plus robuste ***partie haute du bouchon est plate, pas de risque d'etre écrasé***



Increased safety **hand removable safety tab and ergonomic button**
Plus de securité ***languette amovible manuellement et bouton ergonomique***



WORKER WIPES Multipurpose wipes / *Lingettes polyvalentes* G83

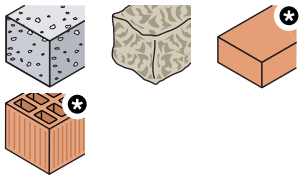


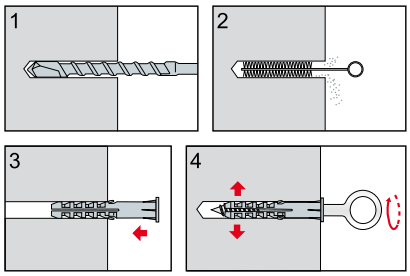
- **Instant and efficient cleaning of hands, utensils and surfaces**
- ***Nettoyage immédiat et efficace des mains, ustensiles et surfaces***

Code	Content *Contenu*		Pkg.
G8300	100 wipes / *lingettes*		6



TUVL-P Scaffold fixing / *Fixations pour échafaudages*





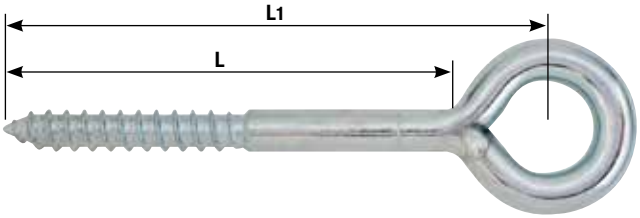




Rimmed nylon plug for eye

Cheville à collerette en nylon pour piton

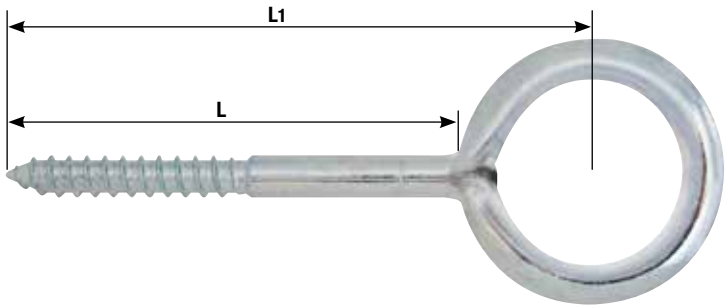
Code	Plug *Cheville* Ø x L	Pkg.	Outerbox *Cond.*
60001014100	14x100	25	250



Welded eye Ø23 white zinc plated

Piton soudé Ø23 zingué blanc

Code	Dimension Ø x L	L1	Ø int. eye *Ø int. piton*	Pkg.
85302b12120	12x120	148	23	25
85302b12160	12x160	185	23	25
85302b12190	12x190	215	23	25
85302b12230	12x230	255	23	25
85302b12300	12x300	325	23	10
85302b12350	12x350	375	23	10



Welded eye Ø50 white zinc plated

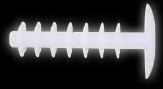
Piton soudé Ø50 zingué blanc

Code	Dimension Ø x L	L1	Ø int. eye *Ø int. piton*	Pkg.
85310b12120	12x120	160	50	25
85310b12160	12x160	200	50	25
85310b12200	12x200	240	50	5

WE ALSO RECOMMEND
CONSEILS D'ACHAT



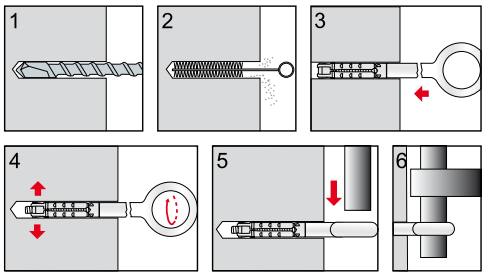
LONG-P
page 91

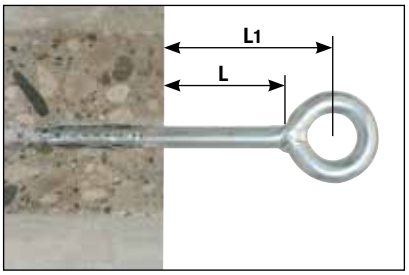


COVER-P
page 90

FM-MP3 evo-P Scaffold fixing / *Fixations pour échafaudages*







Anchor certified / *Cheville certifiée*

ETA 09/0067 - op. 7

ETA 10/0074 ETAG 001 part 6

FIRE RESISTANCE F120



Welded eye
white zinc plated

Piton soudé
zingué blanc

Code	L	Protrusion *Surplomb* L1	Insertion depth *Profondeur vissage*	Ø int. eye *Ø int. piton*	Hole *Trou*	Pkg.
73305b12065	42	65	60	23	Ø12x75	25
73305b12105	82	105	60	23	Ø12x75	25

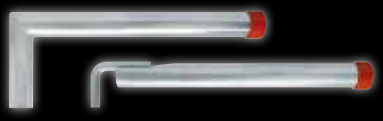


Forged eye
white zinc plated

Piton forgé
zingué blanc

Code	L	Protrusion *Surplomb* L1	Insertion depth *Profondeur vissage*	Ø int. eye *Ø int. piton*	Hole *Trou*	Wrench *S/plat*	Pkg.
73306b18120	63	100	120	50	Ø18x130	22	10
73306b18170	63	100	170	50	Ø18x180	22	10

WE ALSO RECOMMEND
CONSEILS D'ACHAT



LONG-P
page 91



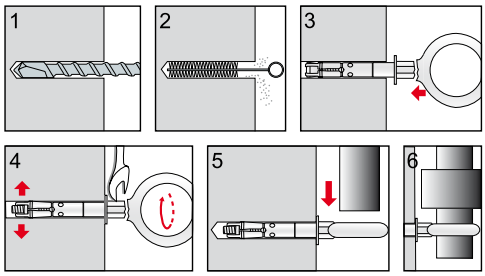
FM-MP3 evo
page 34

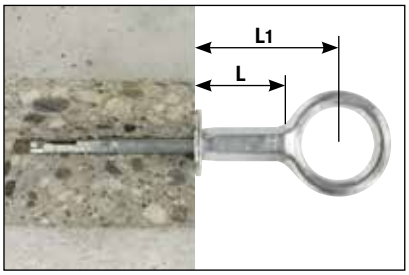


COVER-P
page 90

FM-744-P Scaffold fixing / *Fixations pour échafaudages*







Anchor certified / *Cheville certifiée*

ETA 05/0169 - op. 7



Forged eye
white zinc plated

Piton forgé
zingué blanc

Code	L	Protrusion *Surplomb* L1	Insertion depth *Profondeur vissage*	Ø int. eye *Ø int. piton*	Hole *Trou*	Wrench *S/plat*	Pkg.
77607b12000	63	100	120	50	Ø16x130	22	10
77607b17000	63	100	170	50	Ø16x180	22	10

RG-P Washer / *Rondelle*



White zinc plated

Zingué blanc

Code	Washer *Rondelle* d x L		Pkg.
35380b18048	18x48		100

COVER-P Hole covering cap / *Obturateur pour trous*

For TUVL-P and FM-MP3-P Ø23 fixings

Pour chevilles TUVL-P et FM-MP3-P Ø23

Code	For hole *Pour trou*	Head *Tête* Ø	Insertion depth *Profondeur vissage*	Pkg.	Outerbox *Cond.*
35551012037	12 / 14	26	48	100	1000



For FM-MP3-P Ø50 fixing

Pour chevilles FM-MP3-P Ø50

Code	For hole *Pour trou*	Head *Tête* Ø	Insertion depth *Profondeur vissage*	Pkg.	Outerbox *Cond.*
35551018030	18	30	23	100	1000

WE ALSO RECOMMEND
CONSEILS D'ACHAT



LONG-P
page 91



FM-744
page 31

LONG-P Scaffold extension hook / *Rallonge pour l'ancrage des échafaudages*







Assembled
white zinc plated
plastic protection cap

Monté
zingué blanc
bouchon protecteur en plastique

Code	Pipe *Tube* Ø	Total length *Longueur totale*	Pkg.
70000b19050	48	500	4



Assembled
white zinc plated
plastic protection cap

Monté
zingué blanc
bouchon protecteur en plastique

Code	Pipe *Tube* Ø	Total length *Longueur totale*	Hook *Crochet* Ø	Pkg.
70001b00050	48	555	18	4



Plastic protection cap

Bouchon protecteur en plastique

Code	For pipe *Pour tube*	For rod *Pour barre de jointure*	Pkg.
355500aw055	Ø 48	Ø10 - 20	100

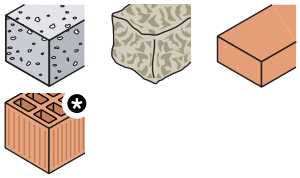
BUILDING THE FUTURE.

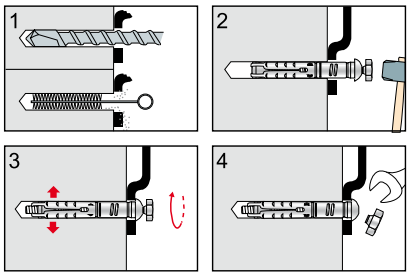


YOUR
FIXING
FACTORY

FRIULSIDER

FM-MP3 evo SAFER Anti-intrusion system / *Système anti-intrusion*







Anchor certified / *Cheville certifiée*

ETA 09/0067 - op. 7

ETA 10/0074 ETAG 001 part 6

FIRE RESISTANCE F120

see *voir* €URO BLISTER



Anchor FM-MP3 evo
anti-intrusion nut
white zinc plated
wrench 17

***Cheville* FM-MP3 evo**
écrou anti-intrusion
zingué blanc
S/plat 17

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Hole in wall *Trou*	Object to be fixed hole *Trou objet à fixer*	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* max	Pkg.	Outerbox *Cond.*
73313b12050	12x50	12	13	5	50	250



Anchor FM-MP3 evo LONG
anti-intrusion nut
white zinc plated
wrench 17

Cheville FM-MP3 evo LONG
écrou anti-intrusion
zingué blanc
S/plat 17

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Hole in wall *Trou*	Object to be fixed hole *Trou objet à fixer*	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* max	Pkg.	Outerbox *Cond.*
73313b12075	12x75	12	13	30	50	250



Anchor FM-MP3 evo LONG
anti-intrusion screw grade 5.8
white zinc plated
Torx T40 recess

Cheville FM-MP3 evo LONG
vis anti-intrusion classe 5.8
zingué blanc
empreinte Torx T40

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Screw *Vis* Ø x L	Head *Tête* Ø	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* max	Pkg.	Outerbox *Cond.*
73312b12075	12x75	M8x80	17	25	50	250

Each box contains 50 tamper-proof zamak bits / *Chaque boîte contient 50 éléments anti-intrusion en zamak*

WE ALSO RECOMMEND
CONSEILS D'ACHAT

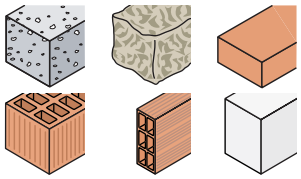


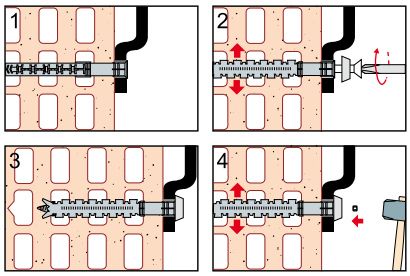
G60
page 83



CAP
page 114

MAGIK-O Anti-intrusion system / *Système anti-intrusion*







Anchor certified / *Cheville certifiée*

CE
ETA 10/0425

NEW
TOP PRODUCT
PACKAGING





FM-X5 multi-expansion plug
countersunk head screw
white zinc plated
Torx T40 recess
special washer
not preassembled

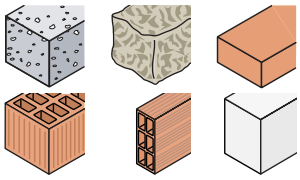
Cheville multi-expansion FM-X5
vis tête fraisée
zingué blanc
empreinte Torx T40
rondelle spéciale
non prémontée

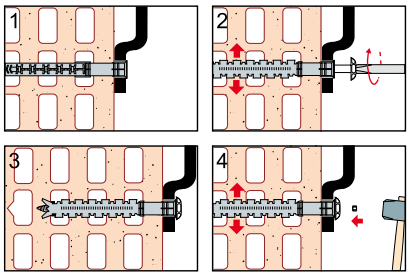
Code	Plug *Cheville* Ø x L	Screw *Vis* Ø x L	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* max	Pkg.
64306b10085	10x85	7x90	15	50
64306b10100	10x100	7x105	30	50
64306b10115	10x115	7x120	45	50
64306b10135	10x135	7x140	65	50
64306b10160	10x160	7x165	90	50

Each box contains 50 tamper-proof zamak bits / *Chaque boîte contient 50 éléments anti-intrusion en zamak*



FM-X5 SAFER Anti-intrusion system / *Système anti-intrusion*







Anchor certified / *Cheville certifiée*

CE
ETA 10/0425

NEW
TOP PRODUCT
PACKAGING





FM-X5 multi-expansion plug
special screw for plug
white zinc plated
Torx T40 recess
not preassembled

Cheville multi-expansion FM-X5
vis spéciale pour cheville
zingué blanc
empreinte Torx T40
non prémontée

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Screw *Vis* Ø x L	Head *Tête* Ø	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* max	Pkg.	Outerbox Cond.
64303b10085	10x85	7x90	17	15	50	500
64303b10100	10x100	7x105	17	30	50	500
64303b10115	10x115	7x120	17	45	50	500
64303b10135	10x135	7x140	17	65	50	500
64303b10160	10x160	7x165	17	90	50	-

Each box contains 50 tamper-proof zamak bits / *Chaque boîte contient 50 éléments anti-intrusion en zamak*

INOX A4



FM-X5 multi-expansion plug
special stainless steel A4 screw for plug
Torx T40 recess
not preassembled

Cheville multi-expansion FM-X5
vis spéciale inox A4 pour cheville
empreinte Torx T40
non prémontée

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Screw *Vis* Ø x L	Head *Tête* Ø	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* max	Pkg.	Outerbox Cond.
64303010085	10x85	7x90	17	15	50	500
64303010100	10x100	7x105	17	30	50	500
64303010115	10x115	7x120	17	45	50	500
64303010135	10x135	7x140	17	65	50	500
64303010160	10x160	7x165	17	90	50	500

Each box contains 50 tamper-proof zamak bits / *Chaque boîte contient 50 éléments anti-intrusion en zamak*

WE ALSO RECOMMEND
CONSEILS D'ACHAT



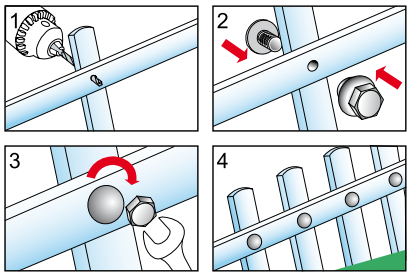
G60
page 83



CAP
page 114

SAFER RIVETTO Anti-intrusion system / *Système anti-intrusion*









White zinc plated

Zingué blanc

Code	Dimension Ø x L	Hole *Trou*	Fixing thickness *Épaiss. à fixer*	Pkg.
20150b08012	M8x12	10	10÷13	50
20150b08016	M8x16	10	14÷17	50
20150b08020	M8x20	10	18÷21	50
20150b08024	M8x24	10	22÷25	50
20150b08028	M8x28	10	26÷29	50
20150b08032	M8x32	10	30÷33	50
20150b08036▲	M8x36	10	34÷37	50
20150b08040▲	M8x40	10	38÷41	50
20150b08050▲	M8x50	10	48÷51	50



Through nut white zinc plated

Écrou traversant zingué blanc

Code	Dimension Ø x L	Hole *Trou*	Fixing thickness *Épaiss. à fixer*	Pkg.
20210b08025▲	M8x25	8,5x8,5	5÷20	50
20210b10030▲	M10x30	10,5x10,5	6,5÷23	50



Through nut stainless steel A2

Écrou traversant inox A2

Code	Dimension Ø x L	Hole *Trou*	Fixing thickness *Épaiss. à fixer*	Pkg.
20211008025	M8x25	8,5x8,5	5÷20	50
20211010030	M10x30	10,5x10,5	6,5÷23	50

SAFER DADO Anti-intrusion system / *Système anti-intrusion*



White zinc plated

Zingué blanc

Code	Dimension	Object to be fixed hole *Trou objet à fixer*	Pkg.
22605b08000	M8	10	50
22605b10000	M10	12	50



Stainless steel A2

Inox A2

Code	Dimension	Object to be fixed hole *Trou objet à fixer*	Pkg.
22605008000	M8	10	50
22605010000	M10	12	50



Through nut white zinc plated

Écrou traversant zingué blanc

Code	Dimension		Pkg.
22608b08000▲	M8		50
22608b10000▲	M10		50



Through nut stainless steel A2

Écrou traversant inox A2

Code	Dimension		Pkg.
22610008000	M8		50
22610010000	M10		50

WE ALSO RECOMMEND
CONSEILS D'ACHAT

G60
page 83



SAFER VITI Anti-intrusion system / *Système anti-intrusion*





Wood thread screw grade 5.8
white zinc plated
Torx T40 recess

Vis a filet bois classe 5.8
zingué blanc
empreinte Torx T40



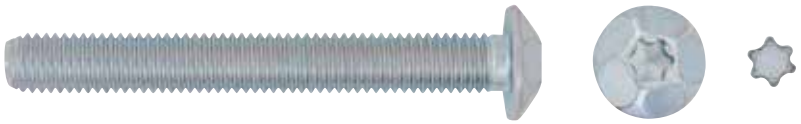
Code	Dimension Ø x L	Head *Tête* Ø	Pkg.
02005b07070	7x70	17	100
02005b07090	7x90	17	100
02005b07105	7x105	17	100
02005b07120	7x120	17	100
02005b07140	7x140	17	100
02005b07165	7x165	17	100

Each box contains 100 tamper-proof zamak bits / *Chaque boîte contient 100 éléments anti-intrusion en zamak*



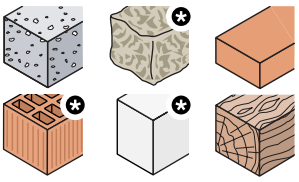
Metric thread screw grade 5.8
white zinc plated
Torx T40 recess

Vis a filet métrique classe 5.8
zingué blanc
empreinte Torx T40



Code	Dimension Ø x L	Head *Tête* Ø	Pkg.
20025b08020	M8x20	17	100
20025b08030	M8x30	17	100
20025b08040	M8x40	17	100
20025b08060	M8x60	17	100
20025b08070	M8x70	17	100
20025b08080	M8x80	17	100
20025b08090	M8x90	17	100
20025b10030▲	M10x30	19	100
20025b10050	M10x50	19	100
20025b10080	M10x80	19	100

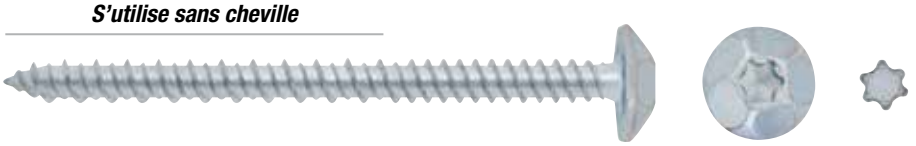
Each box contains 100 tamper-proof zamak bits / *Chaque boîte contient 100 éléments anti-intrusion en zamak*



HILO thread screw
white zinc plated
Torx T40 recess

Vis à filet HILO
zingué blanc
empreinte Torx T40

No plug required
S'utilise sans cheville



Code	Dimension Ø x L	Head *Tête* Ø	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* max	Pkg.
19413b07060	7,5x60	17	30	100
19413b07080	7,5x80	17	50	100
19413b07100	7,5x100	17	70	100

Each box contains 100 tamper-proof zamak bits / *Chaque boîte contient 100 éléments anti-intrusion en zamak*

FM-X5 TOP

MULTI-EXPANSION LONG PLUG - HIGH LOAD VALUES
CHEVILLE LONGUE MULTI-EXPANSION - VALEUR TENUE TRÈS ÉLEVÉE

TOP Performances comparable to metal anchors.

Performances TOP comparables aux chevilles métalliques.



TOP PLUG
Nylon PA 6.6 ultra resistant

CHEVILLE TOP
Nylon PA 6.6 ultra résistant



PULL-OUT VALUES DOUBLE
than FM-X5 on concrete

DEUX FOIS LA VALEUR DE TENUE
par rapport à FM-X5 sur béton



TOP SCREW PREASSEMBLED
Asymmetrical thread and thicker diameter. Available in versions:
- Grade 8.8 white zinc plated and Nautilus, Stainless steel A4-70

VIS TOP PRÉMONTÉE
Filet asymétrique et diamètre supérieur.
Disponible dans les versions :
- Classe 8.8 zingué blanc et Nautilus, Inox A4-70



NAUTILUS **1000 h**

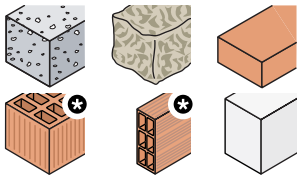
Special anti-corrosion coating up to 1000 hours in salt spray test

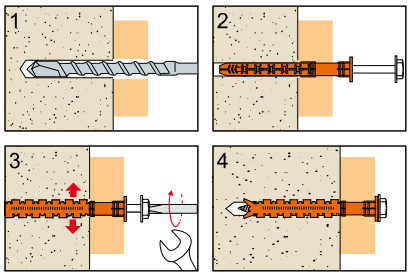
Revêtement spécial anti-corrosion jusqu'à 1000 heures en brouillard salin

YOUR FIXING FACTORY **FRIULSIDER**

FM-X5 TOP

Multi-expansion long plug - high load values
Cheville longue multi-expansion - valeur tenue très élevée







TOP PERFORMANCES: comparable to metal anchors
PERFORMANCES TOP : comparable à chevilles métalliques

TOP PLUG: nylon PA 6.6
CHEVILLE TOP : nylon PA 6.6

TOP SCREW: asymmetrical thread and thicker diameter / *VIS TOP : filet asymétrique et diamètre supérieur*

NEW
TOP PRODUCT PACKAGING





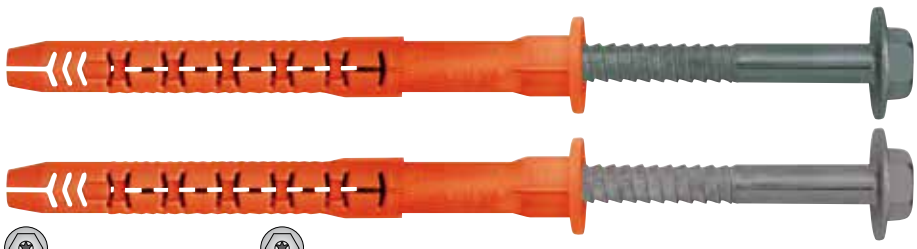
Assembled
plug with large rim Ø18
special hex head screw grade 8.8
with built-in washer Ø19
white zinc plated
wrench 13, Torx T40 recess

Monté
cheville avec rondelle large Ø18
vis à tête hexagonale spéciale classe 8.8
avec rondelle intégrée Ø19
zingué blanc
s/plat 13, empreinte Torx T40

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Screw *Vis* Ø x L	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* max	Pkg.	Outerbox *Cond.*
64405b10085▲	10x85	7x90	15	50	500
64405b10100▲	10x100	7x105	30	50	500
64405b10115▲	10x115	7x120	45	50	500
64405b10135▲	10x135	7x140	65	50	200
64405b10160▲	10x160	7x165	90	50	200

NAUTILUS

INOX A4-70



Assembled
plug with large rim Ø18
special hex head screw with built-in washer Ø19
grade 8.8 for Nautilus version
wrench 13, Torx T40 recess

Monté
cheville avec rondelle large Ø18
vis à tête hexagonale spéciale
avec rondelle intégrée Ø19
Classe 8.8 pour version Nautilus
s/plat 13, empreinte Torx T40

NAUTILUS matte finish *finition mate* Code	Stainless steel A4-70 *Inox A4-70* Code	Plug *Cheville* Ø x L	Screw *Vis* Ø x L	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* max	Pkg.	Outerbox *Cond.*
64405c10085▲	64405010085▲	10x85	7x90	15	50	500
64405c10100▲	64405010100▲	10x100	7x105	30	50	500
64405c10115▲	64405010115▲	10x115	7x120	45	50	500
64405c10135▲	64405010135▲	10x135	7x140	65	50	200
64405c10160▲	64405010160▲	10x160	7x165	90	50	200

NAUTILUS
1000 h
Power Coated Fixing
See/Voir page 6

FM-X5

MULTI-EXPANSION LONG PLUG
CHEVILLE LONGUE MULTI-EXPANSION

Innovation and multi-expansion!

Innovation et multi-expansion !



ULTRA FLEXIBLE
High quality nylon

EXTRA FLEXIBLE
Nylon haute qualité



GREATER GRIP
Innovative variable geometry multi-expansion

MEILLEURE PRISE
Géométrie variable innovante multi-expansion



SCREW ALWAYS PREASSEMBLED
Ready to use. Available in versions:
- White zinc plated, Nautilus, Stainless steel A4-70

VIS TOUJOURS PRÉMONTÉE
Prête à utiliser.
Disponible dans les versions :
- Zingué blanc, Nautilus, Inox A4-70



NAUTILUS **1000 h**

Special anti-corrosion coating up to 1000 hours in salt spray test

Revêtement spécial anti-corrosion jusqu'à 1000 heures en brouillard salin

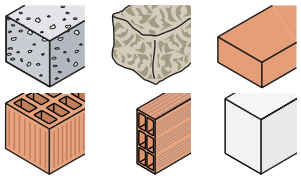
CE
ETA 10/0425

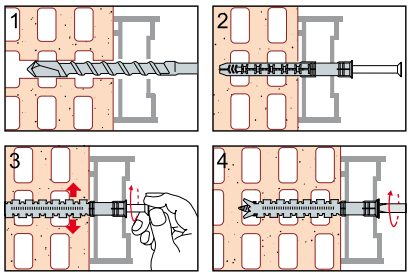
FIRE RESISTANCE
F90

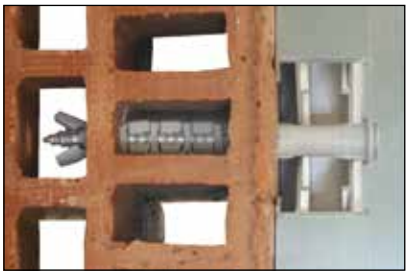
YOUR FIXING FACTORY

FRIULSIDER

FM-X5 Multi-expansion long plug / *Cheville longue multi-expansion*







ETA 10/0425

FIRE RESISTANCE F90

see *voir* €URO BLISTER



Assembled
countersunk head screw
white zinc plated
Ø 8 Torx T30 recess
Ø10 Torx T40 recess

Monté
vis tête fraisée
zingué blanc
Ø 8 empreinte Torx T30
Ø 10 empreinte Torx T40

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Screw *Vis* Ø x L	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* max	Pkg.	Outerbox *Cond.*
64301b08080	8x80	6x85	10	100	1000
64301b08100	8x100	6x105	30	50	500
64301b08120	8x120	6x125	50	50	500
64301b08150	8x150	6x155	80	50	-
64301b08170	8x170	6x175	100	50	-
64301b10085	10x85	7x90	15	50	500
64301b10100	10x100	7x105	30	50	500
64301b10115	10x115	7x120	45	50	500
64301b10135	10x135	7x140	65	50	200
64301b10160	10x160	7x165	90	50	-
64301b10200	10x200	7x205	130	50	-
64301b10230	10x230	7x235	160	50	-

NEW
TOP PRODUCT
PACKAGING





Assembled
special hex head screw with built-in washer Ø19
white zinc plated
wrench 13, Torx T40 recess

Monté
vis à tête hexagonale spéciale
avec rondelle intégrée Ø19
zingué blanc
s/plat 13, empreinte Torx T40

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Screw *Vis* Ø x L	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* max	Pkg.	Outerbox *Cond.*
64302b10085	10x85	7x90	15	50	500
64302b10100	10x100	7x105	30	50	500
64302b10115	10x115	7x120	45	50	500
64302b10135	10x135	7x140	65	50	200
64302b10160	10x160	7x165	90	50	-



Assembled
plug with large rim Ø18
special hex head screw with built-in washer Ø19
white zinc plated
wrench 13, Torx T40 recess

Monté
cheville avec rondelle large Ø18
vis à tête hexagonale spéciale
avec rondelle intégrée Ø19
zingué blanc
s/plat 13, empreinte Torx T40

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Screw *Vis* Ø x L	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* max	Pkg.	Outerbox *Cond.*
64402b10085	10x85	7x90	15	50	500
64402b10100	10x100	7x105	30	50	500
64402b10115	10x115	7x120	45	50	500
64402b10135	10x135	7x140	65	50	200
64402b10160	10x160	7x165	90	50	200

WE ALSO RECOMMEND
CONSEILS D'ACHAT


KATANA WALL PLUS3
page 206


PUR 973
page 76


AP-STEEL TPS
page 234

FM-X5 Multi-expansion long plug / *Cheville longue multi-expansion*

ETA 10/0425

FIRE RESISTANCE F90

NAUTILUS

INOX A4-70



Assembled
countersunk head screw
Ø 8 Torx T30 recess
Ø10 Torx T40 recess

Monté
vis tête fraisée
Ø 8 empreinte Torx T30
Ø 10 empreinte Torx T40

NEW
TOP PRODUCT
PACKAGING



NAUTILUS matte finish *finition mate* Code	Stainless steel A4-70 *Inox A4-70* Code	Plug *Cheville* Ø x L	Screw *Vis* Ø x L	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* max	Pkg.	Outerbox *Cond.*
64301c08080	64301008080	8x80	6x85	10	100	1000
64301c08100	64301008100	8x100	6x105	30	50	500
64301c08120	64301008120	8x120	6x125	50	50	500
64301c08150	64301008150	8x150	6x155	80	50	-
64301c08170	64301008170	8x170	6x175	100	50	-
64301c10085	64301010085	10x85	7x90	15	50	500
64301c10100	64301010100	10x100	7x105	30	50	500
64301c10115	64301010115	10x115	7x120	45	50	500
64301c10135	64301010135	10x135	7x140	65	50	200
64301c10160	64301010160	10x160	7x165	90	50	-
64301c10200	64301010200	10x200	7x205	130	50	-
64301c10230	64301010230	10x230	7x235	160	50	-

NAUTILUS

INOX A4-70



Assembled
special hex head screw with built-in washer Ø19
wrench 13, Torx T40 recess

Monté
vis à tête hexagonale spéciale
avec rondelle intégrée Ø19
s/plat 13, empreinte Torx T40

NAUTILUS matte finish *finition mate* Code	Stainless steel A4-70 *Inox A4-70* Code	Plug *Cheville* Ø x L	Screw *Vis* Ø x L	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* max	Pkg.	Outerbox *Cond.*
64302c10085	64302010085	10x85	7x90	15	50	500
64302c10100	64302010100	10x100	7x105	30	50	500
64302c10115	64302010115	10x115	7x120	45	50	500
64302c10135	64302010135	10x135	7x140	65	50	200
64302c10160	64302010160	10x160	7x165	90	50	-

NAUTILUS

INOX A4-70



Assembled
plug with large rim Ø18
special hex head screw with built-in washer Ø19
wrench 13, Torx T40 recess

Monté
cheville avec rondelle large Ø18
vis à tête hexagonale spéciale
avec rondelle intégrée Ø19
s/plat 13, empreinte Torx T40

NAUTILUS matte finish *finition mate* Code	Stainless steel A4-70 *Inox A4-70* Code	Plug *Cheville* Ø x L	Screw *Vis* Ø x L	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* max	Pkg.	Outerbox *Cond.*
64402c10085	64402010085	10x85	7x90	15	50	500
64402c10100	64402010100	10x100	7x105	30	50	500
64402c10115	64402010115	10x115	7x120	45	50	500
64402c10135	64402010135	10x135	7x140	65	50	200
64402c10160	64402010160	10x160	7x165	90	50	-

NAUTILUS
1000 h
Power Coated Fixing
See/*Voir* page 6

FM-X5s

MULTI-EXPANSION THROUGH PLUG - REDUCED EMBEDMENT DEPTH
CHEVILLE TRAVERSANTE MULTI-EXPANSION - PROFONDEUR D'ANCRAGE RÉDUITE

Reduced embedment depth 50 mm.

Profondeur d'ancrage réduite : 50 mm.



FOR VENTILATED FACADES
designed for the fixing of substructures of facades

POUR FAÇADES VENTILÉES
conçu pour le fixage des sous-structures de façades



HIGH PERFORMANCES
in relation to reduced embedment depth

PERFORMANCE ÉLEVÉE
par rapport à la profondeur d'ancrage réduite



SCREW ALWAYS PREASSEMBLED
Ready to use. Available in versions:
- White zinc plated, Nautilus, Stainless steel A4-70

VIS TOUJOURS PRÉMONTÉE
Prête à utiliser.
Disponible dans les versions :
- Zingué blanc, Nautilus, Inox A4-70



NAUTILUS **1000 h**

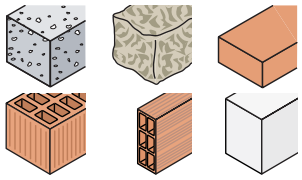
Special anti-corrosion coating up to 1000 hours in salt spray test

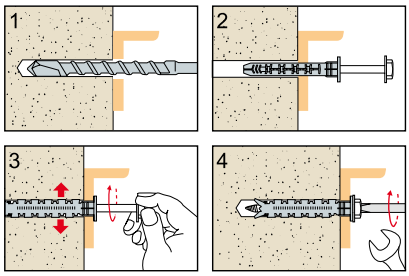
Revêtement spécial anti-corrosion jusqu'à 1000 heures en brouillard salin

YOUR FIXING FACTORY **FRIULSIDER**

FM-X5s

Multi-expansion through plug - reduced embedment depth
Cheville traversante multi-expansion - profondeur d'ancrage reduite







NEW
TOP PRODUCT
PACKAGING





Assembled
countersunk head screw
white zinc plated
Torx T40 recess

Monté
vis tête fraisée
zingué blanc
empreinte Torx T40

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Screw *Vis* Ø x L	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* max	Pkg.	Outerbox *Cond.*
64304b10060	10x60	7x65	10	50	500
64304b10080	10x80	7x85	30	50	500



Assembled, plug with large rim Ø18
special hex head screw with built-in washer Ø19
white zinc plated
wrench 13, Torx T40 recess

Monté, cheville avec rondelle large Ø18
vis à tête hexagonale spéciale
avec rondelle intégrée Ø19
zingué blanc
s/plat 13, empreinte Torx T40

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Screw *Vis* Ø x L	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* max	Pkg.	Outerbox *Cond.*
64404b10060	10x60	7x65	10	50	500
64404b10080	10x80	7x85	30	50	500

NAUTILUS

INOX A4-70



Assembled, plug with large rim Ø18
special hex head screw with built-in washer Ø19
wrench 13, Torx T40 recess

Monté, cheville avec rondelle large Ø18
vis à tête hexagonale spéciale
avec rondelle intégrée Ø19
s/plat 13, empreinte Torx T40

NAUTILUS matte finish *finition mate* Code	Stainless steel A4-70 *Inox A4-70* Code	Plug *Cheville* Ø x L	Screw *Vis* Ø x L	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* max	Pkg.	Outerbox *Cond.*
64404c10060▲	64404010060	10x60	7x65	10	50	500
64404c10080▲	64404010080*	10x80	7x85	30	50	500

* Stainless steel A4-50 screw until end of stock / *Vis Inox A4-50 jusqu'à épuisement du stock*

NAUTILUS
1000 h
Power Coated Fixing
See/Voir page 6

TUPP

LONG NYLON THROUGH ANCHOR FOR HEAVY DUTY FIXINGS
CHEVILLE TRAVERSANTE LONGUE EN NYLON POUR CHARGES LOURDES

The perfect mix between performance and versatility.

Un mélange parfait entre performances et usage universel.



EFFECTIVE ANTIROTATION
Ensured by ribs and multiple wings

HAUTE EFFICACITÉ
Système anti-rotation grâce aux ailettes et nervures multiples



CONTROLLED EXPANSION
The locating groove in the plug ensures a correct positioning of the screw during installation

EXPANSION CONTRÔLÉE
Pendant la mise en place, la vis reste dans une position correcte, grâce au profil sinusoïdal de la fente de la cheville



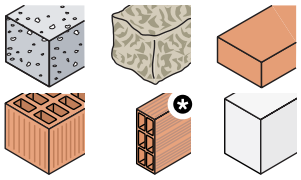
LARGE FIXING THICKNESS
Ø16 mm, lengths up to 240 mm and special screw with built in washer

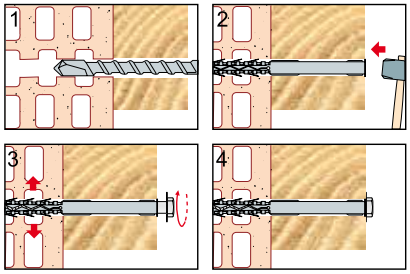
ÉPAISSEURS À FIXER IMPORTANTES
Ø 16 mm., jusqu'à 240mm de long et vis spéciale avec rondelle intégrée



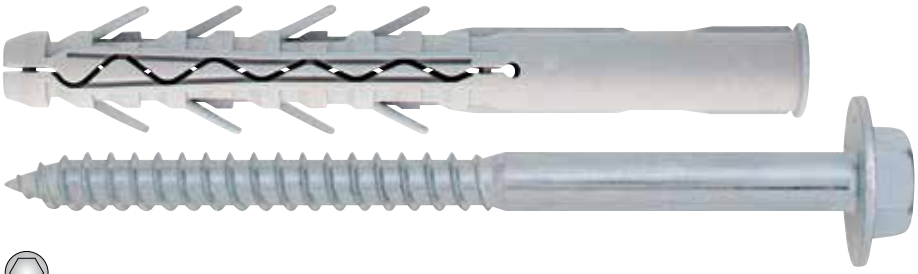
YOUR FIXING FACTORY **FRIULSIDER**

TUPP Long nylon through anchor for heavy duty fixings / *Cheville longue en nylon pour fixations lourdes*











Hex head screw
with built-in washer Ø34
white zinc plated

Vis T.H.
avec rondelle intégrée Ø34
zingué blanc

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Screw *Vis* Ø x L	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* max	Pkg.
64001b16140	16x140	12x150	45	25
64001b16160	16x160	12x170	65	25
64001b16200	16x200	12x210	105	25
64001b16240	16x240	12x250	145	25

WE MANUFACTURE.

WE ALSO RECOMMEND
CONSEILS D'ACHAT



KATANA
page 204-209



INS
page 221



G60
page 83

TUP4

LONG NYLON THROUGH ANCHOR
CHEVILLE TRAVERSANTE LONGUE EN NYLON

High expansion on all types of base materials.

Expansion élevée dans tout type de matériaux.



TOP PERFORMANCE
The internal and external design generates increased expansion

HAUTES PERFORMANCES
Expansion favorisée par les géométries particulières intérieures et extérieures



CONTROLLED EXPANSION
The locating groove in the plug ensures a correct positioning of the screw during installation

EXPANSION CONTRÔLÉE
Pendant la mise en place, la vis reste dans une position correcte, grâce au profil sinusoïdal de la fente de la cheville



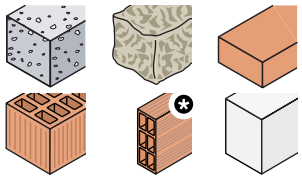
ROUNDED THREAD SCREW
Prevents internal damage to the plug

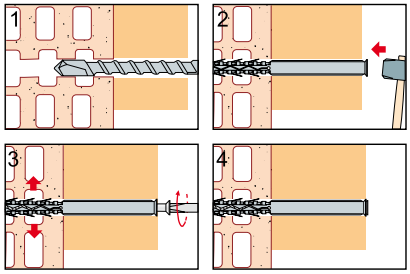
VIS AVEC FILETAGE NON-TRANCHANT
Pour ne pas endommager la cheville

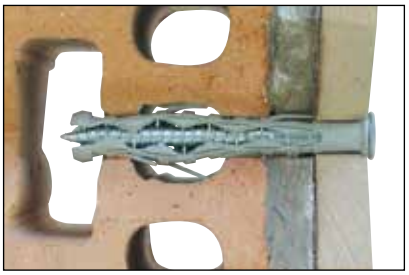


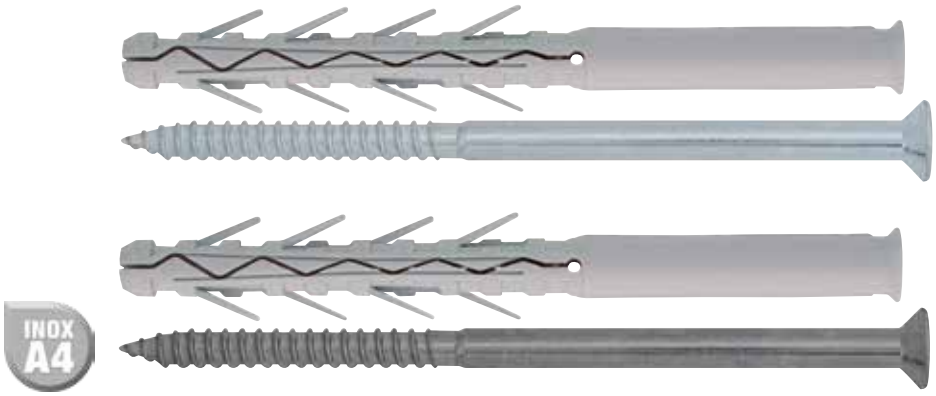
YOUR FIXING FACTORY **FRIULSIDER**

TUP4 Long nylon high expansion plug / *Cheville longue en nylon à expansion élevée*





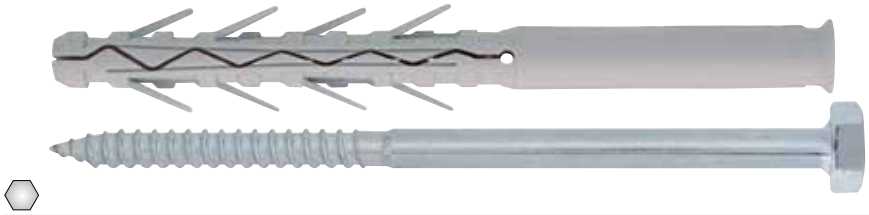




Countersunk head screw
Ø 8 Pozidrive n°3 recess
Ø 8 Torx T30 recess
Ø10 Pozidrive n°4 recess
Ø10 Torx T40 recess

Vis tête fraisée
Ø 8 empreinte Pozidriv n°3
Ø 8 empreinte Torx T30
Ø 10 empreinte Pozidriv n°4
Ø 10 empreinte Torx T40

White zinc plated *Zingué blanc* Pozidrive Code	White zinc plated *Zingué blanc* Torx Code	Stainless steel A4 *Inox A4* Torx Code	Plug *Cheville* Ø x L	Screw *Vis* Ø x L	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* max	Pkg.	Outerbox *Cond.*
64102b08080	64103b08080	64103008080	8x80	5,5x85	10	100	1000
64102b08100	64103b08100	64103008100	8x100	5,5x105	30	50	500
64102b08120	64103b08120	64103008120	8x120	5,5x125	50	50	500
64102b10085	64103b10085	64103010085	10x85	7x90	15	100	500
64102b10100	64103b10100	64103010100	10x100	7x105	30	50	500
64102b10115	64103b10115	64103010115	10x115	7x120	45	50	500
64102b10135	64103b10135	64103010135	10x135	7x140	65	50	250
64102b10160	64103b10160	64103010160	10x160	7x165	90	50	250
64102b10200	64103b10200	64103010200	10x200	7x205	130	50	250

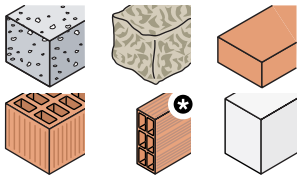


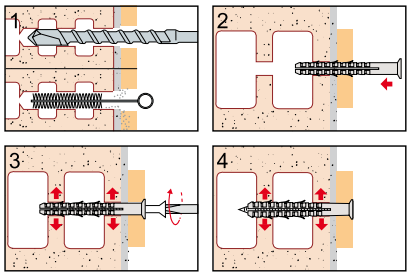
Hex head screw
white zinc plated
Ø 8 wrench 10
Ø 10 wrench 13
Ø 12 wrench 17

Vis T.H.
zingué blanc
Ø 8 S/plat 10
Ø 10 S/plat 13
Ø 12 S/plat 17

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Screw *Vis* Ø x L	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* max	Pkg.	Outerbox *Cond.*
64101b08080	8x80	5,5x85	10	100	1000
64101b08100	8x100	5,5x105	30	50	500
64101b08120	8x120	5,5x125	50	50	500
64101b10085	10x85	7x90	15	100	500
64101b10100	10x100	7x105	30	50	500
64101b10115	10x115	7x120	45	50	500
64101b10135	10x135	7x140	65	50	250
64101b10160	10x160	7x165	90	50	250
64101b10200	10x200	7x205	130	50	250
64101b12135	12x135	10x140	65	25	250
64101b12160	12x160	10x165	90	25	125
64101b12200	12x200	10x205	130	25	125
64101b12240	12x240	10x245	170	25	-

TUP3 Long nylon 3 wing plug / *Cheville longue en nylon à 3 ailette*





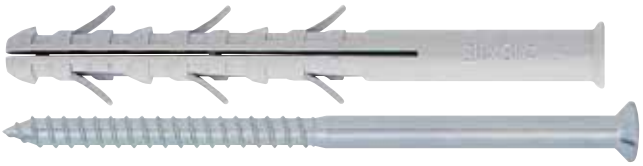




Plug only

Cheville nue

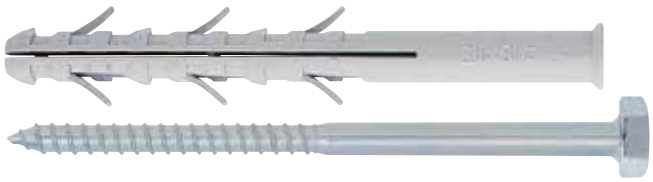
Code	Plug *Cheville* Ø x L	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* max	Pkg.	Outerbox *Cond.*
64200008080	8x80	-	100	1000
64200008100	8x100	20	100	1000
64200008120	8x120	40	100	1000
64200010080	10x80	10	100	1000
64200010100	10x100	10	100	1000
64200010115	10x115	25	100	1000
64200010135	10x135	45	100	1000
64200010160	10x160	70	100	1000



Countersunk head screw
white zinc plated
Ø 8 Pozidrive n°3 recess
Ø 8 Torx T30 recess
Ø10 Pozidrive n°4 recess
Ø10 Torx T40 recess

Vis tête fraisée
zingué blanc
Ø 8 empreinte Pozidriv n°3
Ø 8 empreinte Torx T30
Ø 10 empreinte Pozidriv n°4
Ø 10 empreinte Torx T40

Pozidrive Code	Torx Code	Plug *Cheville* Ø x L	Screw *Vis* Ø x L	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* max	Pkg.	Outerbox *Cond.*
64202b08080	64203b08080	8x80	5,5x85	-	100	1000
64202b08100	64203b08100	8x100	5,5x105	20	50	500
64202b08120	64203b08120	8x120	5,5x125	40	50	500
64202b10080		10x80	7x85	10	50	500
64202b10100	64203b10100	10x100	7x105	10	50	500
64202b10115	64203b10115	10x115	7x120	25	50	500
64202b10135	64203b10135	10x135	7x140	45	50	250
64202b10160	64203b10160	10x160	7x165	70	50	250

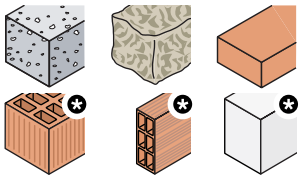


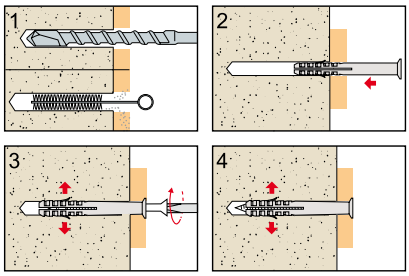
Hex head screw
white zinc plated
Ø 8 wrench 10
Ø 10 wrench 13

Vis T.H.
zingué blanc
Ø 8 S/plat 10
Ø 10 S/plat 13

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Screw *Vis* Ø x L	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* max	Pkg.	Outerbox *Cond.*
64201b08080	8x80	5,5x85	-	100	1000
64201b08100	8x100	5,5x105	20	50	500
64201b08120	8x120	5,5x125	40	50	500
64201b10100	10x100	7x105	10	50	500
64201b10115	10x115	7x120	25	50	500
64201b10135	10x135	7x140	45	50	250
64201b10160	10x160	7x165	70	50	250

TUP Long nylon plug / *Cheville longue en nylon*







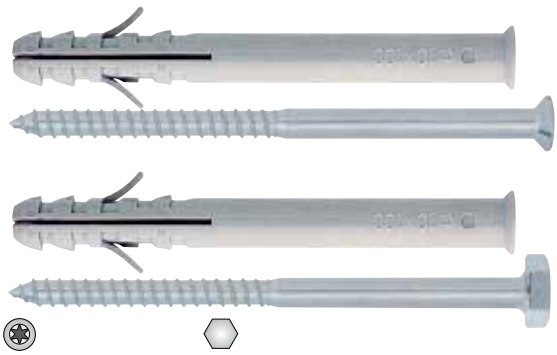
see *voir* €URO BLISTER



Plug only

Cheville nue

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* max	Pkg.	Outerbox *Cond.*
60300006040	6x40	10	100	1000
60300006060	6x60	30	100	1000
60300006080	6x80	50	100	1000
60300008060	8x60	20	100	1000
60300008080	8x80	40	100	1000
60300008100	8x100	60	100	1000
60300008120	8x120	80	100	1000
60300008135	8x135	95	100	1000
60300008160	8x160	120	100	1000
60300010060	10x60	10	100	1000
60300010070	10x70	20	100	1000
60300010080	10x80	30	100	1000
60300010100	10x100	50	100	1000
60300010115	10x115	65	100	1000
60300010135	10x135	85	100	1000
60300010160	10x160	110	100	1000



Countersunk head screw
white zinc plated
Ø 6 Pozidrive n°2 recess
Ø 8 Pozidrive n°3 recess
Ø10 Pozidrive n°4 recess
Ø10 Torx T40 recess

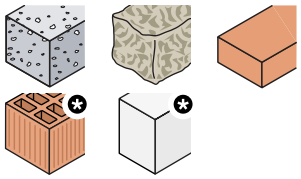
White zinc plated Hex head screw
Ø 10 wrench 13

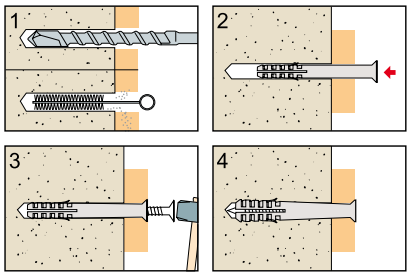
Vis tête fraisée
zingué blanc
Ø 6 empreinte Pozidriv n°2
Ø 8 empreinte Pozidriv n°3
Ø 10 empreinte Pozidriv n°4
Ø 10 empreinte Torx T40

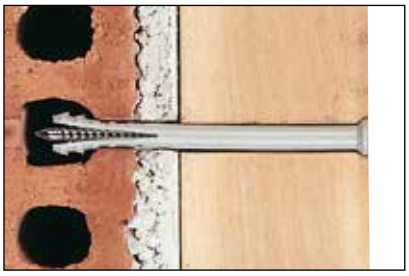
Vis T.H. zingué blanc
Ø 10 S/plat 13

Pozidrive Code	Torx Code	Hex head screw *Vis T.H.* Code	Plug *Cheville* Ø x L	Screw *Vis* Ø x L	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* max	Pkg.	Outerbox *Cond.*
60303b06060			6x60	4x65	30	100	-
60303b08060			8x60	5,5x65	20	100	1000
60303b08080			8x80	5,5x85	40	100	1000
60303b08100			8x100	5,5x105	60	100	1000
60303b08120			8x120	5,5x125	80	50	500
60303b08135			8x135	5,5x140	95	50	500
60303b08160			8x160	5,5x165	120	50	500
60303b10060	60309b10060▲	60308b10060	10x60	7x65	10	50	500
	60309b10070▲	60308b10070	10x70	7x75	20	50	500
60303b10080	60309b10080▲	60308b10080	10x80	7x85	30	50	500
60303b10100	60309b10100▲	60308b10100	10x100	7x105	50	50	500
60303b10115	60309b10115▲	60308b10115	10x115	7x120	65	50	500
60303b10135	60309b10135▲	60308b10135	10x135	7x140	85	50	250
60303b10160	60309b10160▲	60308b10160	10x160	7x165	110	50	250

TCS Long nylon plug with nail screw / *Cheville longue en nylon avec vis à clou*







see *voir* €URO BLISTER



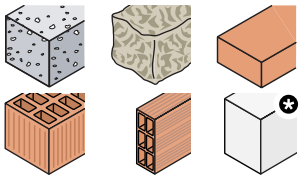
Countersunk rim
countersunk head nail screw
white zinc plated
Pozidrive recess

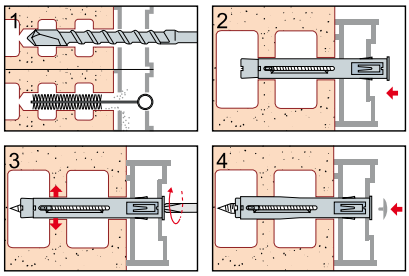
Collerette fraisée
vis à clou tête fraisée
zingué blanc
empreinte Pozidriv

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* max	Pkg.	Outerbox *Cond.*
60301b05030	5x30	5	100	1000
60301b05050	5x50	25	100	-
60301b06040	6x40	10	100	-
60301b06060	6x60	30	100	-
60301b06080	6x80	50	100	-
60301b08060	8x60	20	100	1000
60301b08080	8x80	40	100	1000
60301b08100	8x100	60	50	500
60301b08120	8x120	80	50	500
60301b08135	8x135	95	50	500
60301b08160	8x160	120	50	500

BUILDING THE FUTURE.

TPF Long nylon frame anchor / *Cheville longue en nylon pour fixation d'encadrements et de fenêtres*







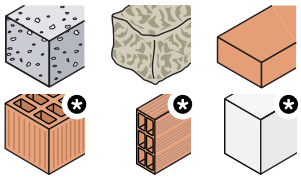


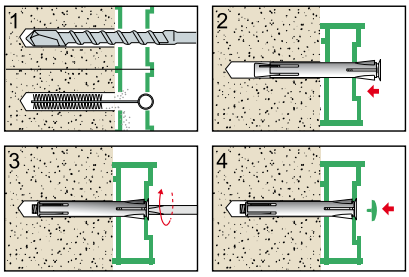
Countersunk head screw
white zinc plated
Pozdrive recess

Vis tête fraisée
zingué blanc
empreinte Pozidriv

Code	Plug *Cheville* Ø x L		Pkg.
60602b08075	8x75		100
60602b08100	8x100		100
60602b08120	8x120		100
60602b08140	8x140		100
60602b10075	10x75		100
60602b10100	10x100		100
60602b10120	10x120		100
60602b10140	10x140		100
60602b10165	10x165		100

TMF Long metal sleeve frame anchor / *Cheville longue métallique pour fixation d'encadrements et de fenêtres*









White zinc plated
cylindrical head screw
Pozidrive recess

Zingué blanc
vis tête cylindrique
empreinte Pozidriv

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Screw *Vis*	Pkg.
77202b10072	10x82	M6	50
77202b10092	10x102	M6	50
77202b10112	10x122	M6	50
77202b10132	10x142	M6	50
77202b10152	10x162	M6	50
77202b10182	10x192	M6	50

WE ALSO RECOMMEND
CONSEILS D'ACHAT


CAP
page 114

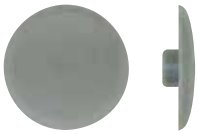

CAP
page 114



ONE 40
page 62


PUR 973
page 76

CAP Cover caps and bits for prolonged fixings / *Capuchons et éléments anti-intrusion pour fixations longues*



Plastic cover cap Torx recess

Capuchon plastique avec empreinte Torx

Code	Colour *Couleur*	Ø Exterior *Extérieur*	Size *Empreinte*	For fixing *Pour fixation*	Pkg.	Outerbox *Cond.*
35527r16000	Grey / *Gris*	16	Torx T30	FM-X5, TUP4, TUP3 - Ø8	100	20000
35527y16000	Brown / *Marron*	16	Torx T30	FM-X5, TUP4, TUP3 - Ø8	100	20000
35527m16000	White / *Blanc*	16,5	Torx T30	FM-X5, TUP4, TUP3 - Ø8	100	20000
35531r18000	Grey / *Gris*	18	Torx T40	FM-X5, TUP, TUP3, TUP4 - Ø10	100	20000
35531y18000	Brown / *Marron*	18	Torx T40	FM-X5, TUP, TUP3, TUP4 - Ø10	100	20000
35531m18000	White / *Blanc*	18	Torx T40	FM-X5, TUP, TUP3, TUP4 - Ø10	100	20000



Plastic cover cap for Pozidrive recess
For TUP4, TUP3, TUP and TPF fixings

Capuchon plastique avec empreinte Pozidriv
Pour chevilles TUP4, TUP3, TUP et TPF

Code	Colour *Couleur*	Ø Exterior *Extérieur*	For fixing *Pour fixation*	Pkg.
35506m13500	White / *Blanc*	13,5	TPF - Ø8	50
35506m15000	White / *Blanc*	15	TPF - Ø10 / TUP, TUP3, TUP4 - Ø8	50
35506m17000	White / *Blanc*	17	TUP, TUP3, TUP4 - Ø10	50
35506p13500	Black / *Noir*	13,5	TPF - Ø8	50
35506p15000	Black / *Noir*	15	TPF - Ø10 / TUP, TUP3, TUP4 - Ø8	50
35506p17000	Black / *Noir*	17	TUP, TUP3, TUP4 - Ø10	50
35506r13500▲	Grey / *Gris*	13,5	TPF - Ø8	50



Plastic cover cap Ø16
For TMF fixing

Capuchon plastique Ø16
Pour cheville TMF

Code	Colour *Couleur*		Pkg.
35529m16000▲	White / *Blanc*		50



Tamper-proof zamak bit

Elément anti-intrusion en zamak

Code	Size *Empreinte*	Pcs/blister	Blister/ Pkg.
35530b30000	Torx T30	100	10
35530b40000	Torx T40	100	10

YOUR FIXING FACTORY

X1 evo

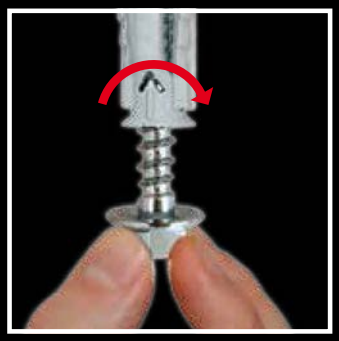
THE ABSOLUTE PLUG.
LA CHEVILLE ABSOLUE.



OK
EVEN WITH METRIC SCREWS!
MÊME AVEC VIS MÉTRIQUE !

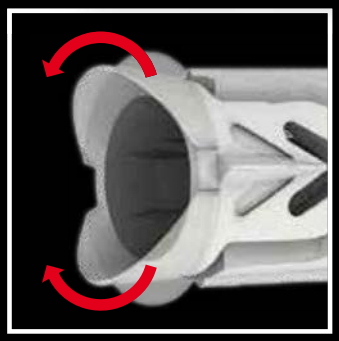
**On any wall, with any screw, for any use...
and now even easier to install!**

***Sur tous les murs, avec toutes les vis, pour toutes utilisations...
et maintenant encore plus facile à visser !***



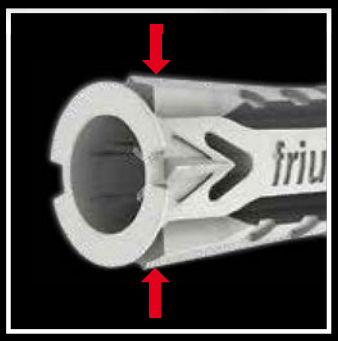
EVEN LOWER TORQUE NEEDED DURING EXPANSION:
easy to tighten by hand

COUPLE ENCORE PLUS BAS AU MOMENT DU VISSAGE :
très facile à serrer à la main



COLLAPSIBLE RIM:
Through or pre-positioned fixing

COLLERETTE REPLIABLE :
Fixation traversante ou non traversante



DYNAMIC GEOMETRY:
Ideal for tiled walls

GÉOMÉTRIE DYNAMIQUE :
Idéal pour murs carrelés



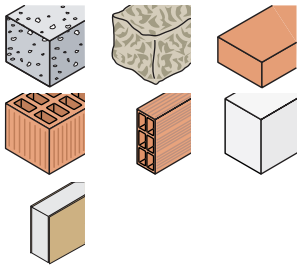
MAXI DYNAMIC ANTI-ROTATION WINGS:
Differentiated expansion

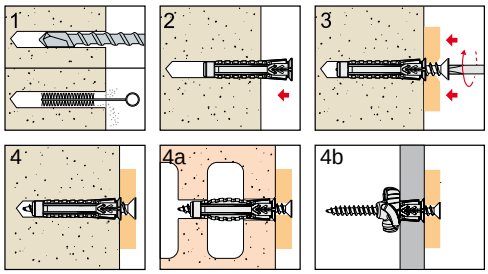
AILES ANTI-ROTATION TRÈS DYNAMIQUES :
Expansion différenciée

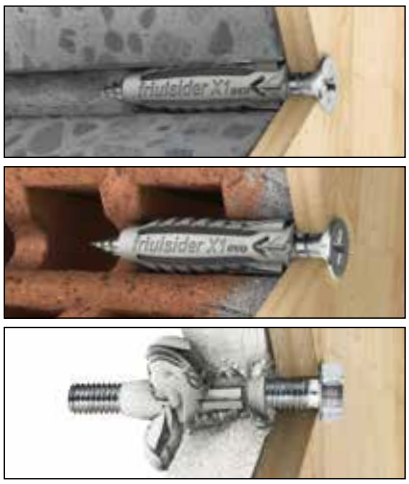
YOUR FIXING FACTORY

FRIULSIDER

X1 evo The absolute plug / *La cheville absolue*







see *voir* €URO BLISTER



NEW TOP PRODUCT PACKAGING

Plug only

Cheville nue



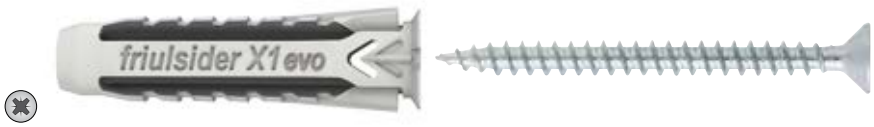
Code	Plug *Cheville* Ø x L	Per box / *En boîte* Pkg.	Per box / *En boîte* Outerbox *Cond.*	Per bag / *En sachet* Pkg.	Per bag / *En sachet* Outerbox *Cond.*	Bulk / *En vrac* Outerbox *Cond.*
60070005025	5x25	100	3200	1000	10000	15000
60070006030	6x30	100	3200	1000	10000	10000
60070008040	8x40	100	1600	1000	5000	4000
60070010050	10x50	50	800	500	2500	2000
60070012060	12x60	25	400	250	1500	1200
60070014070	14x70	20	320			600



NEW TOP PRODUCT PACKAGING

Chipboard screw
white zinc plated
Pozidrive recess

Vis agglo
zingué blanc
empreinte Pozidriv



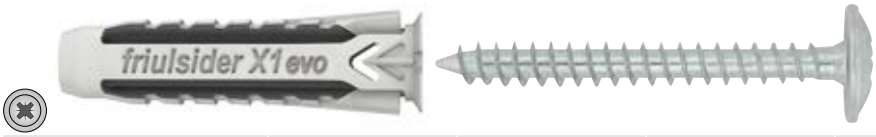
Code	Plug *Cheville* Ø x L	Screw *Vis* Ø x L	Pkg.	Outerbox *Cond.*
60071b05025	5x25	4x30	100	3200
60071b06030	6x30	4,5x40	100	1600
60071b08040	8x40	5x50	50	800
60071b10050	10x50	6x60	25	400



NEW TOP PRODUCT PACKAGING

Wide rounded head chipboard screw
white zinc plated
Pozidrive recess

Vis agglo TBL à collerette
zingué blanc
empreinte Pozidriv



Code	Plug *Cheville* Ø x L	Screw *Vis* Ø x L	Pkg.	Outerbox *Cond.*
60072b05025	5x25	3,5x30	100	1600
60072b06030	6x30	4,5x40	100	1200
60072b08040	8x40	5x50	50	600

NEW TOP PRODUCT PACKAGING

Hex head wood screw with built-in washer white zinc plated

Vis T.H. à bois avec rondelle intégrée zingué blanc



Code	Plug *Cheville* Ø x L	Screw *Vis* Ø x L	Pkg.	Outerbox *Cond.*
60073b08040	8x40	6x50	100	600
60073b10050	10x50	6x60	100	400
60073b12060	12x60	8x70	50	200
60073b14070	14x70	10x80	25	150

NEW TOP PRODUCT PACKAGING

Hex head metric screw with washer white zinc plated

Vis T.H. métrique avec rondelle zingué blanc

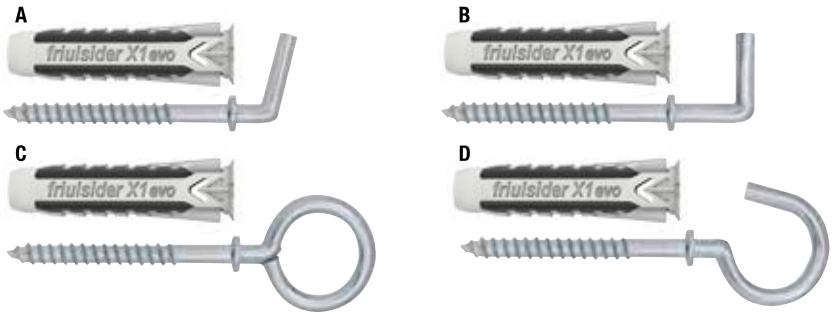


Code	Plug *Cheville* Ø x L	Screw *Vis* Ø x L	Washer *Rondelle* Ø	Pkg.	Outerbox *Cond.*
60074b06030	6x30	M4x40	4,3x9	100	1600
60074b08040	8x40	M5x50	5,3x10	50	800
60074b10050	10x50	M6x60	6,4x12	25	400
60074b12060	12x60	M8x70	8,4x16	25	200
60074b14070	14x70	M10x80	10,5x20	20	160

NEW TOP PRODUCT PACKAGING

White zinc plated accessories

Accessoire zingué blanc



Code	Plug *Cheville* Ø x L	Accessory *Accessoire*	Pkg.	Outerbox *Cond.*
60076b06030	6x30	Short hook / *Gond court* - A	100	1200
60077b06030	6x30	Medium hook / *Gond moyen* - B	100	1200
60078b06030	6x30	Eye / *Piton* - C	100	600
60079b06030	6x30	Cup hook / *Crochet* - D	100	600
60076b08040	8x40	Short hook / *Gond court* - A	25	300
60079b08040	8x40	Cup hook / *Crochet* - D	25	300

WE ALSO RECOMMEND
CONSEILS D'ACHAT



Pail X1 evo
page 391

XP

UNIVERSAL FIXING
CHEVILLE UNIVERSELLE EN NYLON

The convenience of one fixing for all requirements.

La facilité d'emploi d'une seule cheville pour toutes les exigences.

HIGH PULL-OUT VALUES IN ALL BASE MATERIALS
TENUE ÉLEVÉE SUR TOUS LES SUPPORTS

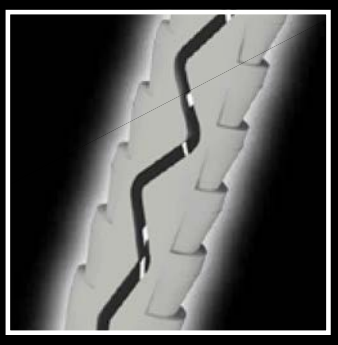


INCREASED LENGTH
LONGUEUR MAJORÉE



IDEAL FOR ALL BASE MATERIALS
Suitable for use on solid, perforated and hollow base materials

PARFAIT POUR TOUS SUPPORTS
Convient pour les supports pleins et creux



CONTROLLED EXPANSION
Due to the special design of the internal profile and locating groove

EXPANSION CONTRÔLÉE
Grâce au spécial profil intérieur et à la fente sinusoïdale



PERFECT FOR DOUBLE PLASTERBOARD PANELS
Immediate knot formation

PARFAIT POUR CARTON PLÂTRE À DOUBLE PLAQUE
Formation immédiate du nœud

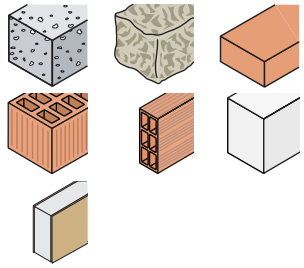


HIGH PULL-OUT VALUES
Due to the deep embedment depth

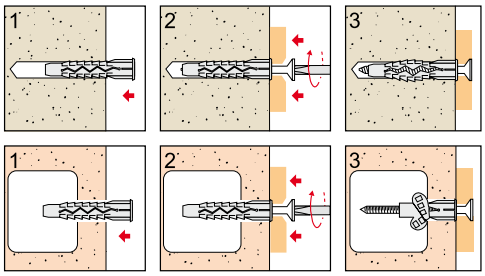
TENUE ÉLEVÉE
Grâce à la haute profondeur de pose

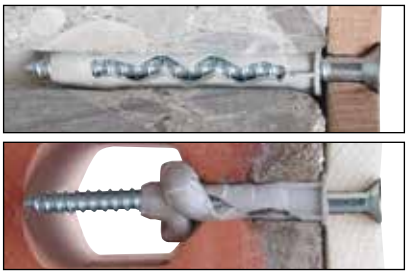
YOUR FIXING FACTORY **FRIULSIDER**

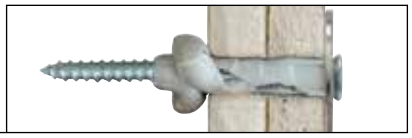
XP Universal nylon plug / *Cheville universelle en nylon*



see *voir* €URO BLISTER







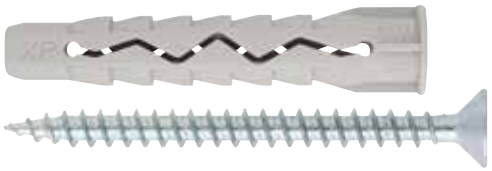
INCREASED LENGTH
Knot guaranteed even on double plasterboard panels!
LONGUEUR MAJORÉE
Nœud garantit même sur carton plâtre à double plaque!



Plug only

Cheville nue

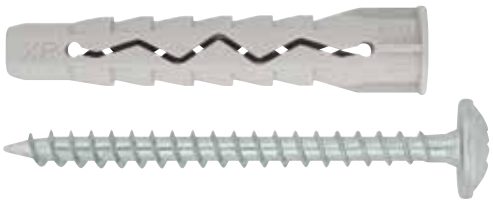
Code	Plug *Cheville* Ø x L	Per box / *En boîte* Pkg.	Per box / *En boîte* Outerbox *Cond.*	Per bag / *En sachet* Pkg.	Per bag / *En sachet* Outerbox *Cond.*	Bulk / *En vrac* Outerbox *Cond.*
66000006033	6x33	200	2000	1000	10000	10000
66000006045	6x45	200	-	1000	5000	10000
66000008052	8x52	100	-	500	3500	4000
66000010065	10x65	50	-	250	2500	1000



Chipboard screw
white zinc plated
Pozidrive recess

Vis agglo
zingué blanc
empreinte Pozidriv

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Screw *Vis* Ø x L	Pkg.	Outerbox *Cond.*
66001006033	6x33	4,5x45	100	1000
66001006045	6x45	4,5x55	100	-
66001008052	8x52	5x60	100	-
66001010065	10x65	6x75	50	-

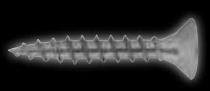


Wide rounded head chipboard screw
white zinc plated
Pozidrive recess

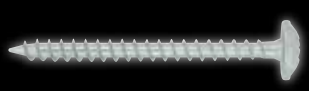
Vis agglo TBL à collerette
zingué blanc
empreinte Pozidriv

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Screw *Vis* Ø x L	Pkg.
66003006033	6x33	4,5x45	100
66003006045	6x45	4,5x55	100
66003008052	8x52	5x60	50

WE ALSO RECOMMEND
CONSEILS D'ACHAT



VBUX
page 288

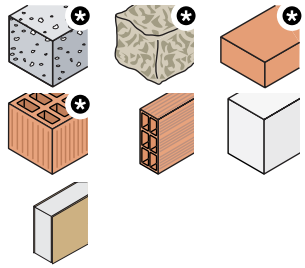


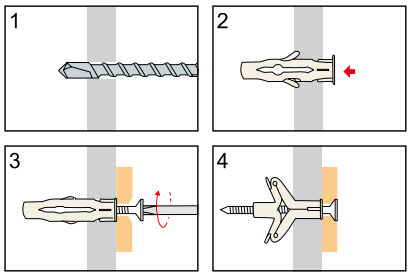
VBU TBL
page 293

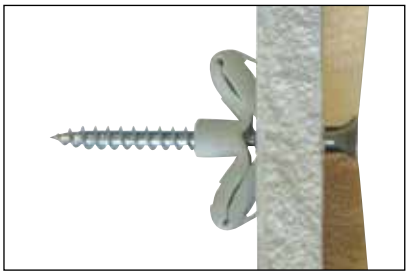


XP Fixing set
page 391

FX Nylon plug for hollow base materials and plasterboard / *Cheville en nylon pour matériaux creux et plaque de plâtre*







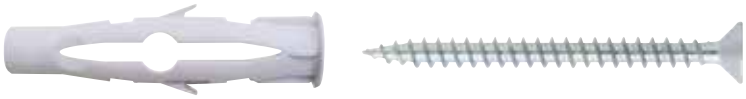
see *voir* €URO BLISTER



Plug only

Cheville nue

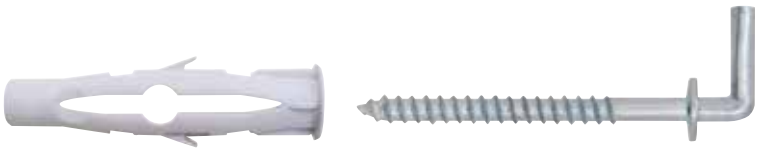
Code	Plug *Cheville* Ø x L	Per box / *En boîte* Pkg.	Per box / *En boîte* Outerbox *Cond.*	Per bag / *En sachet* Pkg.	Per bag / *En sachet* Outerbox *Cond.*
60036006040	6x40	100	1000	1000	5000
60036008050	8x50	100	1000	500	2000
60036010060	10x60	50	500	250	1000



Chipboard screw white zinc plated Pozidrive recess

Vis agglo zingué blanc empreinte Pozidriv

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Screw *Vis* Ø x L	Pkg.	Outerbox *Cond.*
60037b06040	6x40	3,5x45	100	1000
60037b08050	8x50	4,5x60	50	500
60037b10060	10x60	6x80	25	250



Short hook white zinc plated

Gond court zingué blanc

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Pkg.	Outerbox *Cond.*
60039b06040	6x40	50	500
60039b08050	8x50	25	250

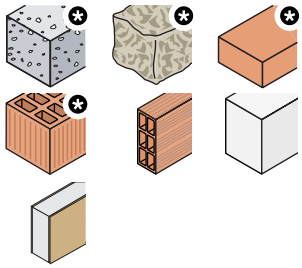


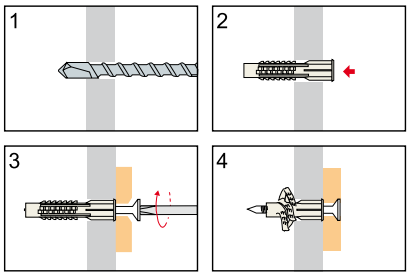
Cup hook white zinc plated

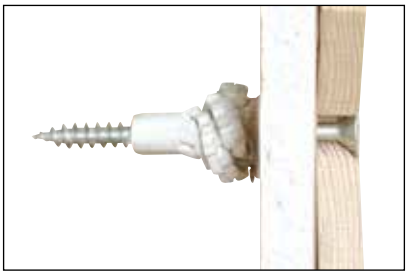
Crochet zingué blanc

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Pkg.	Outerbox *Cond.*
60038b06040	6x40	50	500
60038b08050	8x50	25	250

TMT Polypropylene plug for plasterboard / *Cheville polypropylène pour plaque de plâtre*







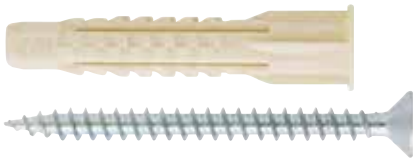
see *voir* €URO BLISTER



Plug only

Cheville nue

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Per box / *En boîte* Pkg.	Per box / *En boîte* Outerbox *Cond.*	Bulk / *En vrac* Outerbox *Cond.*
65000006033	6x33	100	1000	7000
65000006046	6x46	100	1000	4000
65000008051	8x51	100	1000	2500
65000010066	10x66	100	-	1200
65000012072	12x72	50	-	800



Chipboard screw white zinc plated Pozidrive recess

Vis agglo zingué blanc empreinte Pozidriv

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Screw *Vis* Ø x L	Pkg.	Outerbox *Cond.*
65002006033	6x33	4x40	100	1000
65002006046	6x46	4x55	100	1000
65002008051	8x51	5x60	100	1000
65002010066	10x66	6x75	100	1000
65002012072	12x72	8x90	50	500

CHOOSE THE F

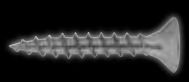
WE ALSO RECOMMEND
CONSEILS D'ACHAT



VM
page 143



TROMP
page 144



VBUX
page 288

FM-TXT

NYLON THROUGH ANCHOR
CHEVILLE TRAVERSANTE EN NYLON

The high load through fixing for high fixing thicknesses.

La fixation traversante à grande tenue pour grandes épaisseurs.



TOP PERFORMANCES
Excellent pull-out resistance, due to the material used and the geometry

PERFORMANCES AU TOP
Excellentes performances à l'arrachement, grâce à l'union de matière première/géométrie



CONTROLLED EXPANSION
Due to the special design of the internal profile and locating groove

EXPANSION CONTRÔLÉE
Grâce au profil intérieur spécial et à la fente sinusoïdale



WIDE RANGE OF FIXING THICKNESSES
High fixing thickness, for fixings up to 160 mm. Ideal for the fixing of battens, where high load values are required

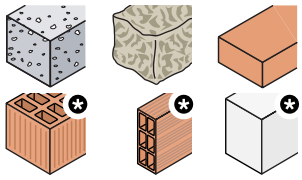
LARGE GAMME D' ÉPAISSEURS À FIXER
Grandes épaisseurs à fixer, jusqu'à 160 mm. Parfait pour fixer les liteaux en bois du toit où valeurs de tenue élevées sont requises

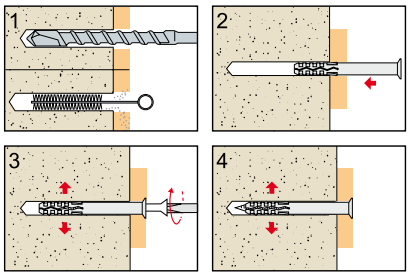


CE
ETA 12/0388

YOUR FIXING FACTORY **FRIULSIDER**

FM-TXT Nylon through anchor / *Cheville traversante en nylon*







ETA 12/0388

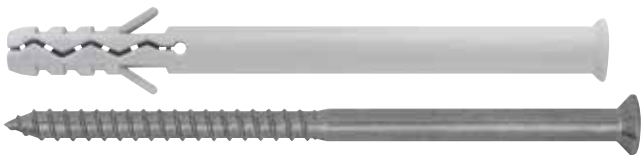


Countersunk head screw - white zinc plated:
Ø 6 Pozidrive n°2 recess
Ø 8 Pozidrive n°3 recess

Vis tête fraisée - zingué blanc :
Ø 6 empreinte Pozidriv n°2
Ø 8 empreinte Pozidriv n°3

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Screw *Vis* Ø x L	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* max	Pkg.	Outerbox *Cond.*
64502b06035*	6x35	4x40	5	100	-
64502b06060*	6x60	4x65	30	100	1000
64502b06075*	6x75	4x80	45	100	1000
64502b08060	8x60	5,5x65	20	100	1000
64502b08080	8x80	5,5x85	40	100	1000
64502b08100	8x100	5,5x105	60	100	1000
64502b08120▲	8x120	5,5x125	80	100	1000
64502b08170	8x170	5,5x175	130	50	500
64502b08180	8x180	5,5x185	140	50	500
64502b08200	8x200	5,5x205	160	50	500

* Sizes not covered by CE certification / *Dimension non certifiée CE*



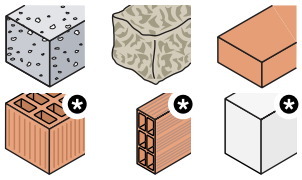
INOX A4

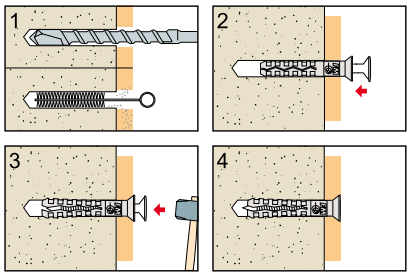
Countersunk head screw - stainless steel A4
Pozidrive n°3 recess

Vis tête fraisée - inox A4
empreinte Pozidriv n°3

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Screw *Vis* Ø x L	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* max	Pkg.	Outerbox *Cond.*
64502008060	8x60	5,5x65	20	100	1000
64502008080	8x80	5,5x85	40	100	1000
64502008100	8x100	5,5x105	60	100	1000
64502008170	8x170	5,5x175	130	50	500
64502008180	8x180	5,5x185	140	50	500
64502008200	8x200	5,5x205	160	50	500

TSS Countersunk preassembled nylon plug / *Cheville en nylon tête fraisée clou premonté*







ETA 10/0190

see *voir* €URO BLISTER

White zinc plated screw
Pozidrive recess
grey plug

Vis zingué blanc
empreinte Pozidriv
cheville grise



Code	Plug *Cheville* Ø x L	Screw *Vis* Ø x L	Fixing thickness *Épaiss. à fixer*	Pkg.	Outerbox *Cond.*
62200b05030*	5x30	3,4x35	5	300	3000
62200b05040*	5x40	3,4x45	15	200	2000
62200b05050*	5x50	3,4x55	25	200	2000
62200b06040	6x40	3,8x45	10	200	2000
62200b06050	6x50	3,8x55	20	100	1000
62200b06060	6x60	3,8x65	30	100	1000
62200b06080	6x80	3,8x85	50	100	1000
62200b08060	8x60	4,8x65	20	150	1500
62200b08080	8x80	4,8x85	40	150	1500
62200b08100	8x100	4,8x105	60	100	1000
62200b08120	8x120	4,8x125	80	100	1000
62200b08140	8x140	4,8x145	100	100	1000
62200b10080*	10x80	7x85	30	100	1000
62200b10100*	10x100	7x105	50	100	400
62200b10135*	10x135	7x140	85	50	500
62200b10160*	10x160	7x165	110	50	500

* Sizes not covered by CE certification / *Dimension non certifiée CE*

INOX A2

Stainless steel A2 screw
Pozidrive recess
grey plug

Vis inox A2
empreinte Pozidriv
cheville grise



Code	Plug *Cheville* Ø x L	Screw *Vis* Ø x L	Fixing thickness *Épaiss. à fixer*	Pkg.	Outerbox *Cond.*
62203x05030*▲	5x30	3,4x35	5	300	3000
62203x05040*▲	5x40	3,4x45	15	200	2000
62203x05050*▲	5x50	3,4x55	25	200	2000
62203x06040	6x40	3,8x45	10	200	1600
62203x06050	6x50	3,8x55	20	100	1000
62203x06060	6x60	3,8x65	30	100	800
62203x06080	6x80	3,8x85	50	100	800

* Sizes not covered by CE certification / *Dimension non certifiée CE*

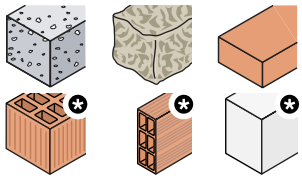
Double threaded screw
white zinc plated

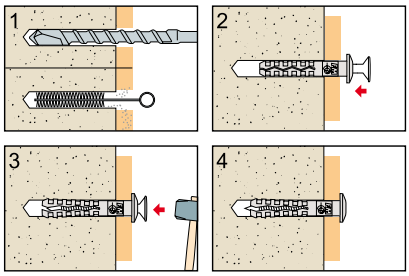
Vis à deux filets
zingué blanc



Code	Plug *Cheville* Ø x L	Screw *Vis* Ø x L	Thread *Filetage*	Pkg.	Outerbox *Cond.*
62202b06040	6x40	3,8x52	M6	200	2000
62202b06050▲	6x50	3,8x66	M6	100	1000
62204b06040▲	6x40	3,8x52	M7	100	1000
62204b06050▲	6x50	3,8x62	M7	100	1000

TBB Large rim preassembled nylon plug / *Cheville en nylon à collerette large clou premonté*







ETA 10/0190

see *voir* €URO BLISTER

White zinc plated screw
Pozidrive recess
grey plug

Vis zingué blanc
empreinte Pozidriv
cheville grise



Code	Plug *Cheville* Ø x L	Screw *Vis* Ø x L	Fixing thickness *Épaiss. à fixer*	Pkg.	Outerbox *Cond.*
62100b05030*	5x30	3,4x35	5	300	3000
62100b05040*	5x40	3,4x45	15	200	2000
62100b05050*	5x50	3,4x55	25	200	2000
62100b06040	6x40	3,8x45	10	200	1600
62100b06050	6x50	3,8x55	20	100	1000
62100b06060	6x60	3,8x65	30	100	1000
62100b08080	8x80	4,8x85	40	150	1500
62100b08100	8x100	4,8x105	60	100	1000
62100b08120	8x120	4,8x125	80	100	1000
62100b08140	8x140	4,8x145	100	50	500
62100b08160	8x160	4,8x165	120	50	500

* Sizes not covered by CE certification / *Dimension non certifiée CE*

INOX A2

Stainless steel A2 screw
Pozidrive recess

Vis inox A2
empreinte Pozidriv



Grey plug *Cheville grise* Code	Dark brown plug *Cheville marron foncé* Code	Natural plug *Cheville naturelle* Code	Plug *Cheville* Ø x L	Screw *Vis* Ø x L	Fixing thickness *Épaiss. à fixer*	Pkg.	Outerbox *Cond.*
62102x06040	62103x06040*▲	62107x06040*▲	6x40	3,8x45	10	200	1600
62102x06050▲	62103x06050*▲	62107x06050*▲	6x50	3,8x55	20	100	1000
62102x06060▲	62103x06060*▲	62107x06060*▲	6x60	3,8x65	30	100	1000

* Sizes not covered by CE certification / *Dimension non certifiée CE*

Pozidrive recess screw
dark brown plug

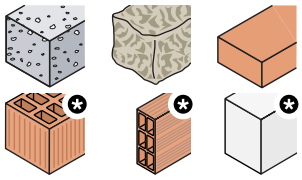
Vis avec empreinte Pozidriv
cheville marron foncé

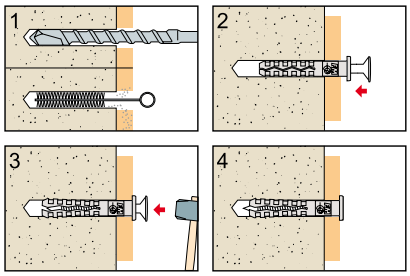


Black zinc ptd. screw *Vis zingué noir* Code	Copper ptd stain. steel A2 screw *Vis inox A2 cuivre* Code	Plug *Cheville* Ø x L	Screw *Vis* Ø x L	Fixing thickness *Épaiss. à fixer*	Pkg.	Outerbox *Cond.*
62109e05030*	62105005030*▲	5x30	3,4x35	5	300	3000
62109e05040*		5x40	3,4x45	15	200	2000
62109e05050*	62105005050*▲	5x50	3,4x55	25	200	2000
62109e06040*	62105006040*	6x40	3,8x45	10	200	1600
62109e06050*	62105006050*▲	6x50	3,8x55	20	100	1000
62109e06060*	62105006060*▲	6x60	3,8x65	30	100	1000[(1)]

* Sizes not covered by CE certification / *Dimension non certifiée CE*
[(1)] 800 for Cod. 62105006060 / *800 pour Cod.* 62105006060

TPP Cylindrical head preassembled nylon plug / *Cheville en nylon tête cylindrique clou premonté*







ETA 10/0190



White zinc plated screw
Pozidrive recess
grey plug

Vis zingué blanc
empreinte Pozidriv
cheville grise

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Screw *Vis* Ø x L	Fixing thickness *Épaiss. à fixer*	Pkg.	Outerbox *Cond.*
62700b05030*	5x30	3,4x35	5	300	3000
62700b05040*	5x40	3,4x45	15	200	2000
62700b05050*	5x50	3,4x55	25	200	2000
62703b06035*(1)	6x35	3,8x40	5	200	2000
62700b06040	6x40	3,8x45	10	200	2000
62700b06050	6x50	3,8x55	20	100	1000
62700b06060	6x60	3,8x65	30	100	1000
62703b08040*(1)	8x40	4,8x45	5	200	2000
62700b08060	8x60	4,8x65	20	150	1500
62700b08080	8x80	4,8x85	40	150	1500
62700b08100	8x100	4,8x105	60	100	1000
62700b08120	8x120	4,8x125	80	100	1000
62700b08140	8x140	4,8x145	100	100	400

(1) With reduced embedment depths / *Avec profondeur d'ancrage réduit*
* Sizes not covered by CE certification / *Dimension non certifiée CE*

INOX A2



Stainless steel A2 screw
Pozidrive recess
grey plug

Vis inox A2
empreinte Pozidriv
cheville grise

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Screw *Vis* Ø x L	Fixing thickness *Épaiss. à fixer*	Pkg.	Outerbox *Cond.*
62701x06040	6x40	3,8x45	10	200	1600
62701x06050	6x50	3,8x55	20	100	1000
62701x06060	6x60	3,8x65	30	100	1000
62701x08080	8x80	4,8x85	40	100	1000

WE ALSO RECOMMEND
CONSEILS D'ACHAT


AFL
page 260

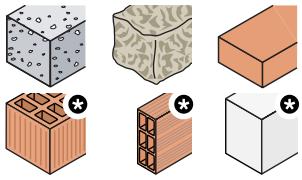


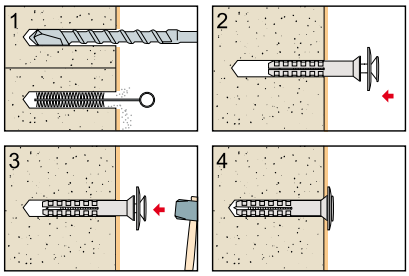
ONE 40
page 62



S22
page 68

TTL Countersunk preassembled nylon plug for tinsmith work / *Cheville en nylon tête fraisée clou premonté pour ferblanterie*







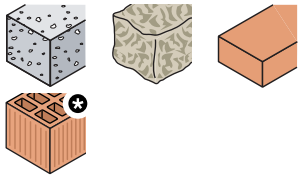


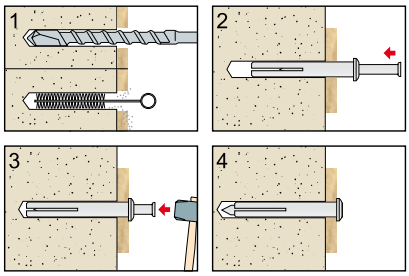
Copper plated stainless steel A2 screw
pozidrive recess, grey plug
copper washer Ø15 with gasket

Vis inox A2 cuivre
empreinte Pozidriv, cheville grise
rondelle en cuivre Ø15 avec joint

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Screw *Vis* Ø x L	Pkg.
62220006040	6x40	4x42	200

TPZ Preassembled zamak drive fixing / *Cheville à frapper en zamak à clou prémontée*







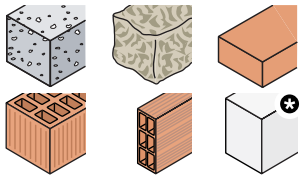


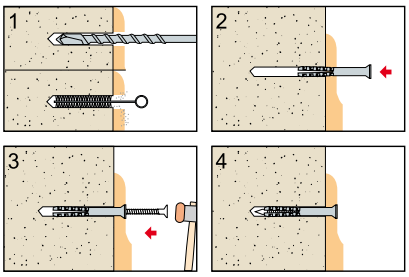
Steel nail
white zinc plated

Clou en acier
zingué blanc

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Pkg.	Outerbox *Cond.*
77700006030	6x30	200	1200
77700006040	6x40	100	800
77700006050	6x50	100	800
77700006065	6x65	100	600

TBS Nylon plug for skirting boards / *Cheville en nylon pour fixation de plinthe*







see *voir* €URO BLISTER

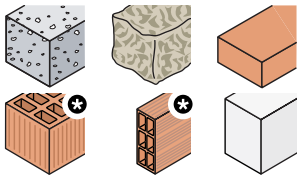


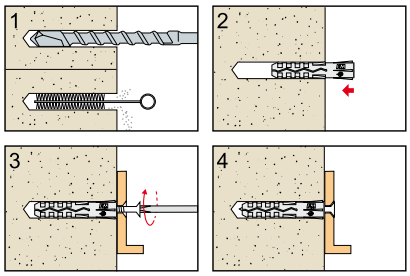
Countersunk rim
bronze nail screw, Pozidrive recess

Collerette fraisée
vis à clou bronzée, empreinte Pozidriv

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Pkg.	Outerbox *Cond.*
60307i04030	4x30	200	2000

TU Nylon plug / *Cheville en nylon*







see *voir* €URO BLISTER



Rimmed plug

Cheville avec collerette

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Per box / *En boîte* Pkg.	Per box / *En boîte* Outerbox *Cond.*	Per bag / *En sachet* Pkg.	Per bag / *En sachet* Outerbox *Cond.*	Bulk / *En vrac* Outerbox *Cond.*
60001004020*	4x20	300	15000	1000	20000	30000
60001005025	5x25	100	5000	1000	20000	15000
60001006030	6x30	100	5000	1000	10000	10000
60001007035*	7x35	150	7500			7000
60001008040	8x40	100	5000	1000	5000	4000
60001010050	10x50	50	2500	500	2500	2000
60001010060	10x60	50	2500			1800
60001012060*	12x60	25	1250	250	1500	1200
60001014080*	14x80	20	1000			600
60001016080*	16x80	15	750			500

* Previous version geometry / *Géométrie version précédente*



Rimless plug

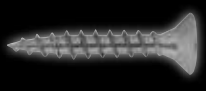
Cheville sans collerette

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Per box / *En boîte* Pkg.	Per box / *En boîte* Outerbox *Cond.*	Per bag / *En sachet* Pkg.	Per bag / *En sachet* Outerbox *Cond.*	Bulk / *En vrac* Outerbox *Cond.*
60101004020*	4x20	300	15000	1000	20000	30000
60101005025	5x25	100	5000	1000	20000	15000
60101006030	6x30	100	5000	1000	10000	10000
60101007035*	7x35	150	7500			7000
60101008040	8x40	100	5000	1000	5000	4000
60101010050	10x50	50	2500	500	2500	2000
60101010060	10x60	50	2500			1800
60101012060*	12x60	25	1250	250	1500	1200
60101014080*	14x80	20	1000			600
60101016080*	16x80	15	750			500

* Previous version geometry / *Géométrie version précédente*

WE ALSO RECOMMEND
CONSEILS D'ACHAT

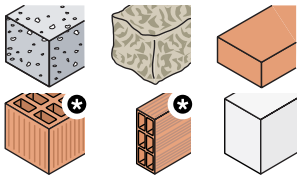

VBU
page 286

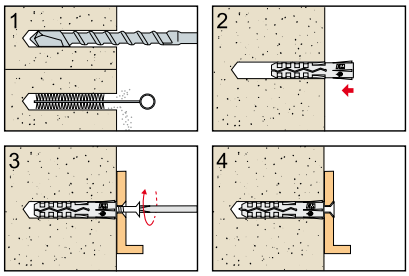

VBUX
page 288


FIX-AID
page 390


FIX-BOX
page 390

TU Polypropylene plug / *Cheville en polypropylène*









Rimmed plug

Cheville avec collerette

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Per box / *En boîte* Pkg.	Per box / *En boîte* Outerbox *Cond.*	Per bag / *En sachet* Pkg.	Per bag / *En sachet* Outerbox *Cond.*	Bulk / *En vrac* Outerbox *Cond.*
60000004020*	4x20	300	15000	1000	20000	30000
60000005025	5x25	100	5000	1000	20000	15000
60000006030	6x30	100	5000	1000	10000	10000
60000007035*	7x35	150	7500			7000
60000008040	8x40	100	5000	1000	5000	4000
60000010050	10x50	50	2500	500	2500	2000
60000010060	10x60	50	2500			1800
60000012060*	12x60	25	1250			1200
60000014080*	14x80	20	1000			600
60000016080*▲	16x80	15	750			500

* Previous version geometry / *Géométrie version précédente*



Rimless plug

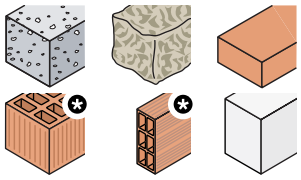
Cheville sans collerette

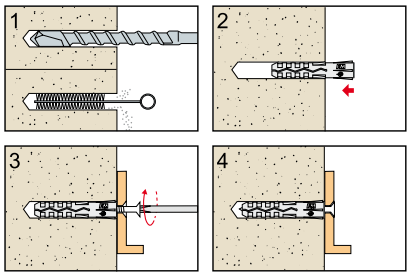
Code	Plug *Cheville* Ø x L	Per box / *En boîte* Pkg.	Per box / *En boîte* Outerbox *Cond.*	Per bag / *En sachet* Pkg.	Per bag / *En sachet* Outerbox *Cond.*	Bulk / *En vrac* Outerbox *Cond.*
60100004020*	4x20	300	15000	1000	20000	30000
60100005025	5x25	100	5000	1000	20000	15000
60100006030	6x30	100	5000	1000	10000	10000
60100007035*	7x35	150	7500			7000
60100008040	8x40	100	5000	1000	5000	4000
60100010050	10x50	50	2500	500	2500	2000
60100010060	10x60	50	2500			1800
60100012060*	12x60	25	1250			1200
60100014080*	14x80	20	1000			600

* Previous version geometry / *Géométrie version précédente*

WE MANUFACTURE.

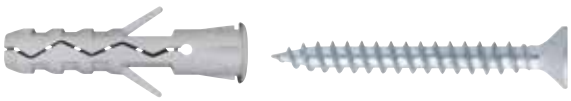
TUVT Nylon plug with chipboard screw / *Cheville en nylon avec vis agglo*







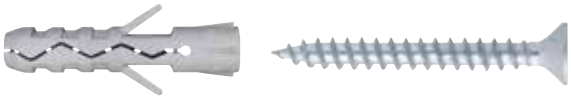
see *voir* €URO BLISTER



Rimmed plug
white zinc plated screw
Pozidrive recess

Cheville avec collerette
vis zingué blanc
empreinte Pozidriv

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Screw *Vis* Ø x L	Pkg.	Outerbox *Cond.*
60027b05025	5x25	4x30	100	1000
60027b06030	6x30	4,5x40	100	1000
60027b08040	8x40	5x50	100	1000
60027b10050	10x50	6x60	50	500

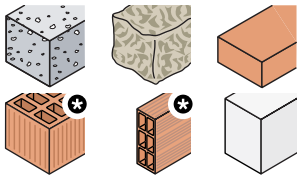


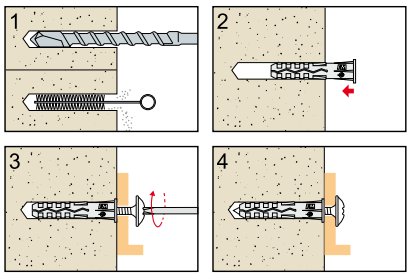
Rimless plug
white zinc plated screw
Pozidrive recess

Cheville sans collerette
vis zingué blanc
empreinte Pozidriv

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Screw *Vis* Ø x L	Pkg.	Outerbox *Cond.*
60024b05025	5x25	4x30	100	1000
60024b06030	6x30	4,5x40	100	1000
60024b08040	8x40	5x50	100	1000
60024b10050	10x50	6x60	50	500

TUTBL Nylon plug with wide rounded head chipboard screw / *Cheville en nylon avec vis agglo TBL à collerette*







see *voir* €URO BLISTER

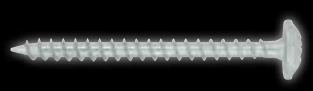


Rimmed plug
white zinc plated screw
Pozidrive recess

Cheville avec collerette
vis zingué blanc
empreinte Pozidriv

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Screw *Vis* Ø x L	Pkg.	Outerbox *Cond.*
60060b06030	6x30	4,5x40	100	1000
60060b08040	8x40	5x50	100	1000

WE ALSO RECOMMEND
CONSEILS D'ACHAT

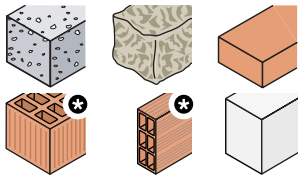


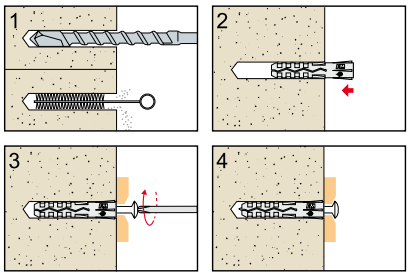
VBU TBL
page 293

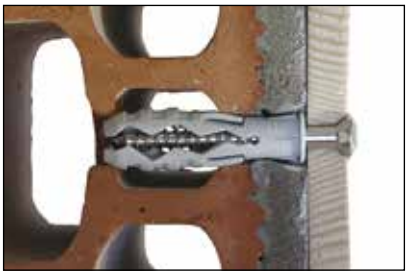


TUVT Fixing set
page 391

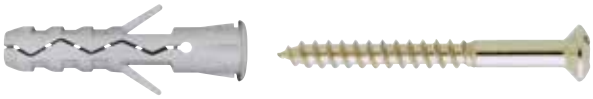
TUV Nylon plug with rounded countersunk head screw / *Cheville en nylon avec vis tête fraisée bombée*







see *voir* €URO BLISTER



Rimmed plug
nickel plated screw

Cheville avec collerette
vis nickelée

Combi Code	Pozidrive Code	Plug *Cheville* Ø x L	Screw *Vis* Ø x L	Pkg.	Outerbox *Cond.*
60002g05025	60018g05025	5x25	3,5x35	100	1000
60002g06030	60018g06030	6x30	4x35	100	1000
60002g08040	60018g08040	8x40	4,5x45	100	1000
60002g10050		10x50	6x60	50	500

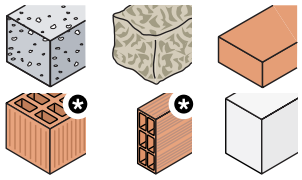


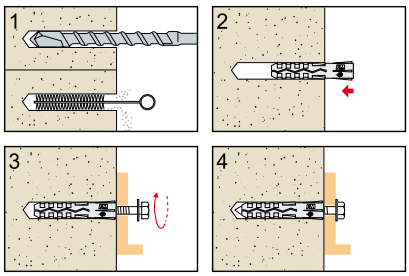
Rimless plug
nickel plated screw

Cheville sans collerette
vis nickelée

Combi Code	Pozidrive Code	Plug *Cheville* Ø x L	Screw *Vis* Ø x L	Pkg.	Outerbox *Cond.*
60021g05025	60023g05025	5x25	3,5x35	100	1000
60021g06030	60023g06030	6x30	4x35	100	1000
60021g08040	60023g08040	8x40	4,5x45	100	1000
60021g10050		10x50	6x60	50	500

TUVR Nylon plug with hex head screw and washer / *Cheville en nylon avec vis T.H. et rondelle*







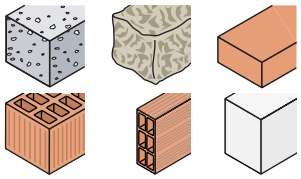


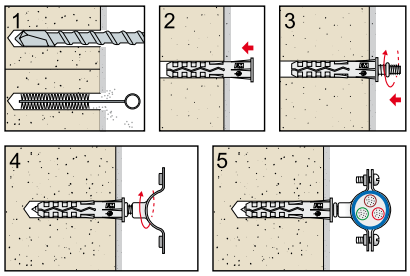
Rimless plug
white zinc plated screw and washer

Cheville sans collerette
vis et rondelle zingué blanc

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Screw *Vis* Ø x L	Washer *Rondelle* Ø	Pkg.	Outerbox *Cond.*
60114b08040	8x40	6x50	6,4x12	50	500
60114b10050	10x50	7x60	7,4x14	50	500
60114b12060	12x60	8x80	8,4x17	50	500
60114b14080	14x80	10x100	10,5x21	25	250
60114b16080	16x80	12x100	13x24	20	200

TUC Nylon plug with double threaded screw / *Cheville en nylon avec vis double filet*







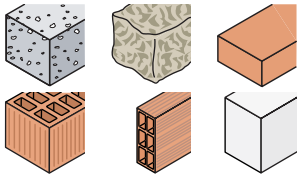


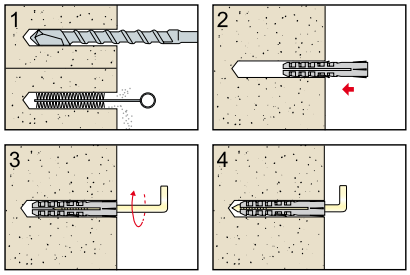
Rimmed plug
white zinc plated screw

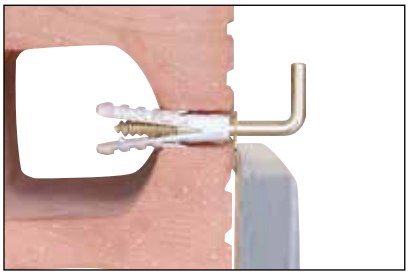
Cheville avec collerette
vis zingué blanc

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Screw *Vis* Ø x L	Thread *Filetage*	Pkg.
60005b06030	6x30	4x35	M6x6	100

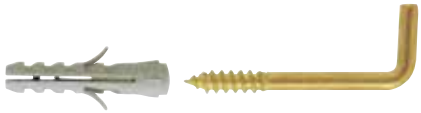
TUG Nylon plug with brass plated corner screw for hanging frames / *Cheville en nylon avec crochet laitonné pour cadres*







see *voir* €URO BLISTER



Rimless plug

Cheville sans collerette

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Hook *Crochet*	Pkg.	Outerbox *Cond.*
60025h17040	4x20	2,5x40	10	40

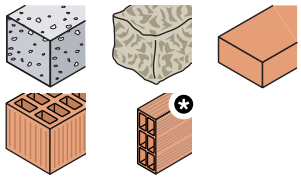
CHOOSE THE

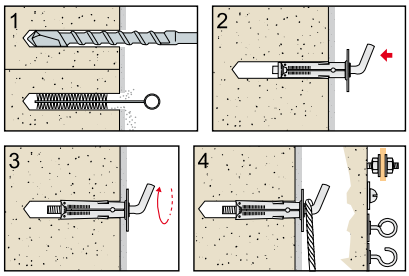
CFC
page 175

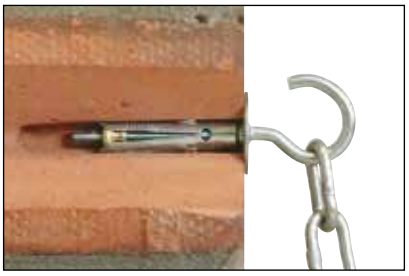


WE ALSO RECOMMEND
CONSEILS D'ACHAT

TAM Metallic anchor with accessories / *Cheville métallique avec accessoires*







see *voir* €URO BLISTER



Rounded countersunk head screw white zinc plated

Vis tête fraisée bombée zingué blanc

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Screw *Vis*	Pkg.	Outerbox *Cond.*
75400b08040	8x40	M4	100	1200
75400b09040	9x40	M5	100	800



Double threaded screw white zinc plated

Vis à deux filets zingué blanc

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Screw protrusion *Surplomb vis*	Pkg.	Outerbox *Cond.*
75503b09040	9x40	M5x20	100	800
75505b09040	9x40	M5x40	100	300



Short hook white zinc plated

Gond court zingué blanc

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Short hook *Gond court*	Pkg.	Outerbox *Cond.*
75600b08040	8x40	M4	100	800
75600b09040	9x40	M5	100	600



Medium hook white zinc plated

Gond moyen zingué blanc

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Medium hook *Gond moyen*	Pkg.	Outerbox *Cond.*
75601b08040	8x40	M4	100	600
75601b09040	9x40	M5	100	400



Long hook white zinc plated

Gond long zingué blanc

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Long hook *Gond long*	Pkg.	Outerbox *Cond.*
75602b09040	9x40	M5	100	400



Cup hook white zinc plated

Crochet zingué blanc

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Cup hook *Crochet*	Pkg.	Outerbox *Cond.*
75800b08040	8x40	M4	100	600
75800b09040	9x40	M5	100	400

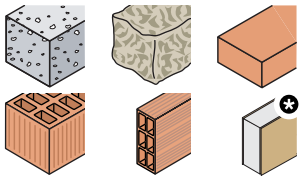


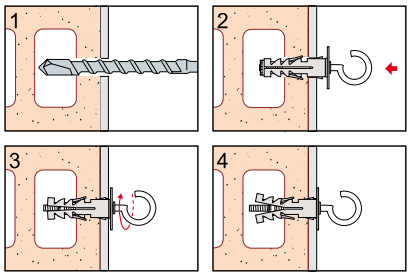
Eye white zinc plated

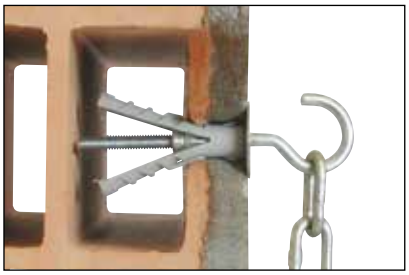
Piton zingué blanc

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Eye *Piton*	Pkg.	Outerbox *Cond.*
75700b08040	8x40	M4	100	600
75700b09040	9x40	M5	100	600

TA Nylon plug with accessories / *Cheville en nylon avec accessoires*







see *voir* €URO BLISTER



Cup hook white zinc plated metal washer

Crochet zingué blanc rondelle métallique

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Cup hook *Crochet*	Pkg.	Outerbox *Cond.*
60701b09040	9x40	M4	100	800
60701b12046	12x46	M5	100	600



Eye white zinc plated metal washer

Piton zingué blanc rondelle métallique

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Eye *Piton*	Pkg.	Outerbox *Cond.*
60801b09040	9x40	M4	100	800
60801b12046	12x46	M5	100	600



Short hook white zinc plated metal washer

Gond court zingué blanc rondelle métallique

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Short hook *Gond court*	Pkg.	Outerbox *Cond.*
60903b09040	9x40	M4	100	1200
60903b12046	12x46	M5	100	800



Medium hook white zinc plated metal washer

Gond moyen zingué blanc rondelle métallique

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Medium hook *Gond moyen*	Pkg.	Outerbox *Cond.*
60904b09040	9x40	M4	100	1200
60904b12046	12x46	M5	100	600



Long hook white zinc plated metal washer

Gond long zingué blanc rondelle métallique

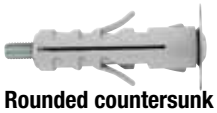
Code	Plug *Cheville* Ø x L	Long hook *Gond long*	Pkg.	Outerbox *Cond.*
60905b09040	9x40	M4	100	1200
60905b12046	12x46	M5	100	600



Double threaded screw white zinc plated metal washer

Vis à deux filets zingué blanc rondelle métallique

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Screw protrusion *Surplomb vis*	Pkg.	Outerbox *Cond.*
61008b09040	9x40	M4x40	100	600
61011b12046	12x46	M5x40	100	600



Rounded countersunk head screw white zinc plated, metal washer

Vis tête fraisée bombée zingué blanc rondelle métallique

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Screw *Vis*	Pkg.	Outerbox *Cond.*
61103b09040	9x40	M4	100	1200
61103b12046	12x46	M5	100	800



Narrow hook white zinc plated

Gond serré zingué blanc

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Hook thickness *Épaisseur gond*	Pkg.	Outerbox *Cond.*
61200b09040	9x40	10/10	100	1200



Doorstopper
Arrêt porte

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Colour *Couleur*	Ø Doorstopper *Ø Arrêt porte*	Pkg.	Outerbox *Cond.*
61302m09040	9x40	White / *Blanc*	20	50	600
61304p09040	9x40	Black / *Noir*	20	50	600



Doorstopper
Arrêt porte

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Colour *Couleur*	Ø Doorstopper *Ø Arrêt porte*	Pkg.	Outerbox *Cond.*
61301m09040	9x40	White / *Blanc*	30	50	400
61301p09040	9x40	Black / *Noir*	30	50	400

TAL Long nylon plug with accessories / *Cheville nylon longue avec accessoires*



Eye white zinc plated metal washer

Piton zingué blanc rondelle métallique

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Eye *Piton*	Pkg.	Outerbox *Cond.*
60802b09049	9x49	M4	100	800
60802b12057	12x57	M5	100	600



Short hook white zinc plated metal washer

Gond court zingué blanc rondelle métallique

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Short hook *Gond court*	Pkg.	Outerbox *Cond.*
60906b09049	9x49	M4	100	1200
60906b12057	12x57	M5	100	600



Medium hook white zinc plated metal washer

Gond moyen zingué blanc rondelle métallique

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Medium hook *Gond moyen*	Pkg.	Outerbox *Cond.*
60907b09049	9x49	M4	100	800
60907b12057	12x57	M5	100	600

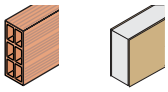


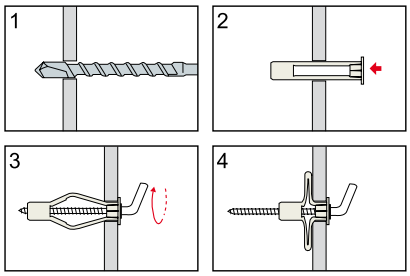
Rounded countersunk head screw white zinc plated, metal washer

Vis tête fraisée bombée zingué blanc, rondelle métallique

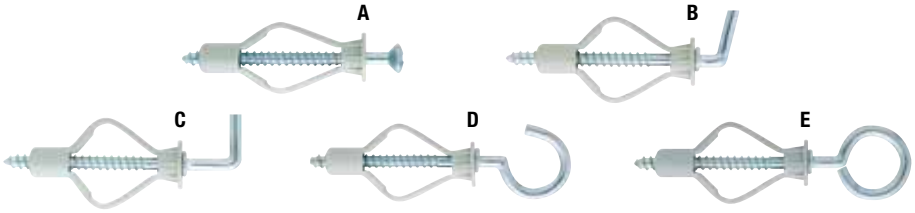
Code	Plug *Cheville* Ø x L	Screw *Vis*	Pkg.	Outerbox *Cond.*
61104b09049	9x49	M4	100	800
61104b12057	12x57	M5	100	600

TPV Nylon plug for cavity fixings with accessories / *Cheville en nylon pour corps creux et accessoires*







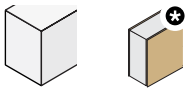


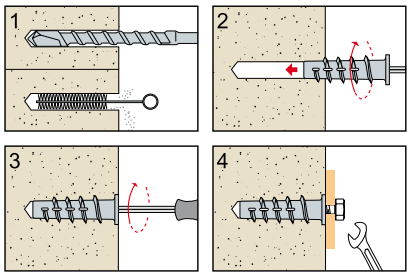
White zinc plated accessories

Accessoires zingué blanc

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Accessory *Accessoire*	Pkg.	Outerbox *Cond.*
62400b08040	8x40	A	100	1000
62401b08040	8x40	B	100	1000
62402b08040	8x40	C	100	1000
62403b08040	8x40	D	100	1000
62404b08040	8x40	E	100	1000

TML Nylon plug for aerated concrete / *Cheville nylon pour béton cellulaire*









Code	Plug length *Longueur cheville*	Hexagon *Hexagone*	Hole *Trou* Ø	For wood screw *Pour vis à bois*	For metric screw *Pour vis métrique*	Pkg.	Outerbox *Cond.*
62601006050	50	6	10	5,5 - 6	M6	25	250
62601008060	60	8	12	7 - 8	M8	25	250
62601010070	70	10	14	9 - 10	M10	25	250

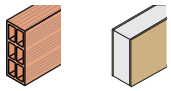


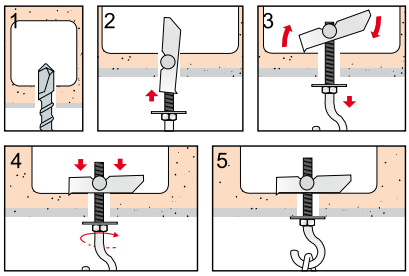
TML setting tool

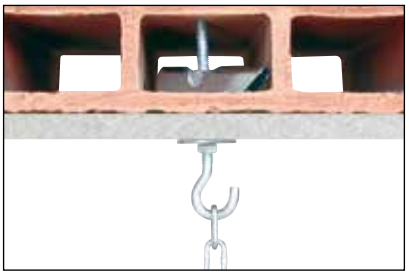
Clé hexagonale pour cheville TML

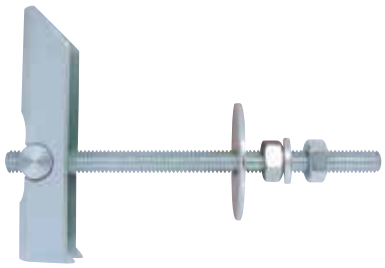
Code	Hexagon *Hexagone*		Pkg.
49900006000	6		3
49900008000	8		3
49900010000	10		3

AM Metal gravity anchor / *Cheville basculante*





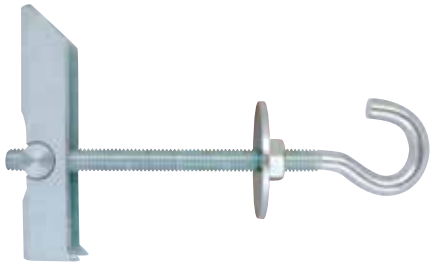




Threaded bar
white zinc plated

Tige filetée
zingué blanc

Code	Hole *Trou* Ø	Threaded bar *Tige filetée*	Washer *Rondelle* Ø	Pkg.	Outerbox *Cond.*
76115b06095	18	M6x95	30	50	300
76115b08100	20	M8x100	30	20	160



Cup hook
white zinc plated

Crochet
zingué blanc

Code	Hole *Trou* Ø	Cup hook *Crochet*	Washer *Rondelle* Ø	Pkg.	Outerbox *Cond.*
76215b06075	18	M6x75	30	50	200
76215b08100	20	M8x100	30	20	160

WE ALSO RECOMMEND
CONSEILS D'ACHAT

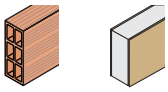


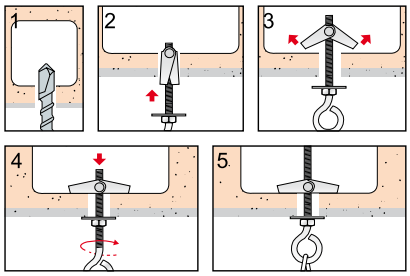
BF
page 302-303

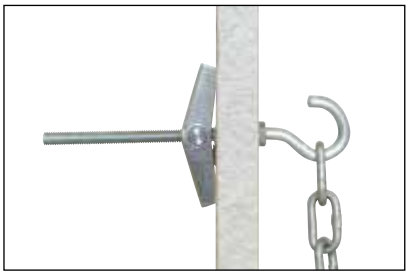


DE LONG
page 344

AM Metal spring toggle / *Cheville à ressort*

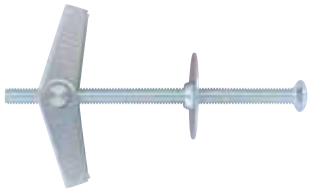






Minimum hole required
Minimum trou requis

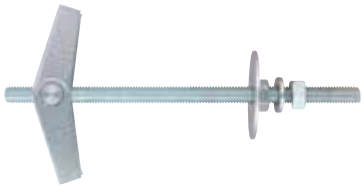
see *voir* €URO BLISTER



Rounded countersunk head screw
white zinc plated

Vis tête fraisée bombée
zingué blanc

Code	Hole *Trou* Ø	Screw *Vis* Ø x L	Washer *Rondelle* Ø	Pkg.	Outerbox *Cond.*
76010b04075	12	M4x75	20	100	600
76010b04100	12	M4x100	20	100	600
76010b04120	12	M4x120	20	100	600
76010b05050	14	M5x50	24	100	600
76010b05080	14	M5x80	24	100	600
76010b05100	14	M5x100	24	100	600
76010b05120	14	M5x120	24	100	400



Threaded bar
white zinc plated

Tige filetée
zingué blanc

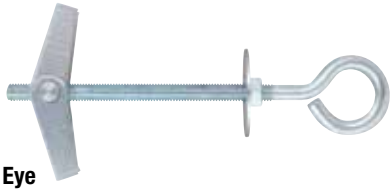
Code	Hole *Trou* Ø	Threaded bar *Tige filetée*	Washer *Rondelle* Ø	Pkg.	Outerbox *Cond.*
76110b04080	12	M4x80	20	100	600
76110b05050	14	M5x50	24	100	600
76110b05100	14	M5x100	24	100	400
76110b06095	18	M6x95	25	50	300



Cup hook
white zinc plated

Crochet
zingué blanc

Code	Hole *Trou* Ø	Cup hook *Crochet*	Washer *Rondelle* Ø	Pkg.	Outerbox *Cond.*
76210b04070	12	M4x70	20	100	600
76210b05070	14	M5x70	24	100	600
76210b06075	18	M6x75	25	50	300

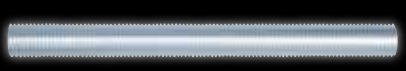


Eye
white zinc plated

Piton
zingué blanc

Code	Hole *Trou* Ø	Eye *Piton*	Washer *Rondelle* Ø	Pkg.	Outerbox *Cond.*
76310b04070	12	M4x70	20	100	600
76310b05070	14	M5x70	24	100	600

WE ALSO RECOMMEND
CONSEILS D'ACHAT



BF
page 302-303



DE LONG
page 344

AM Metal spring toggle / *Cheville à ressort*

NEW



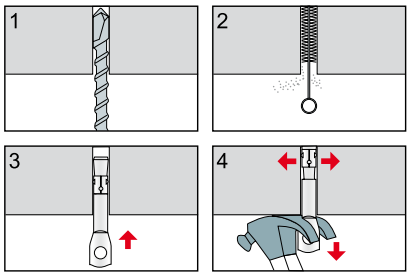
Spring toggle without accessories white zinc plated

Cheville à ressort sans accessoires zingué blanc

Code	Hole *Trou* Ø	Thread *Filetage*	Pkg.	Outerbox *Cond.*
76120b04000	12	M4	100	1200
76120b05000	16	M5	100	800
76120b06000	18	M6	50	400
76120b08000	22	M8	50	300

TW Anchor for suspended ceiling / *Cheville pour faux-plafond*







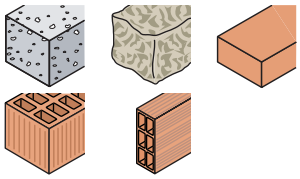


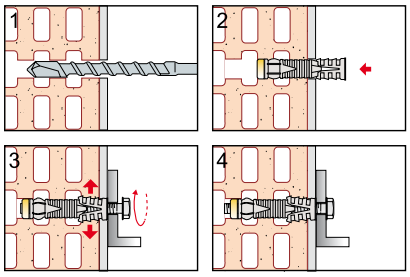
White zinc plated

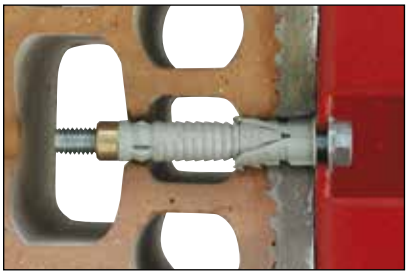
Zingué blanc

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Ø int. eye *Ø int. piton*	Pkg.	Outerbox *Cond.*
71000b06060	6x60	6	100	1600

TDE Double expansion nylon plug / *Cheville nylon à double expansion*







see *voir* €URO BLISTER



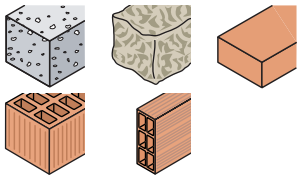
Hex head screw white zinc plated brass cone

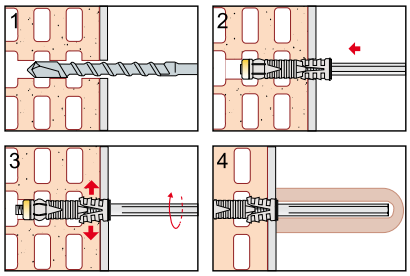
Vis T.H. zingué blanc cône en laiton

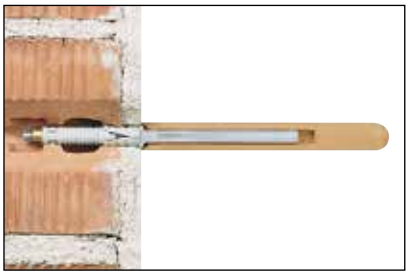
Plug only *Sans vis* Code	With screw *Avec vis* Code	Plug *Cheville* Ø x L	Hex head screw *Vis T.H.* Ø x L	Pkg.	Outerbox* *Cond.**
63200012070	63100b12070	12x70	M8x80	100	600
63200014075	63100b14075	14x75	M10x80	50	300

* Only for codes 63100 / *Uniquement pour les codes 63100*

MDE Hexagonal invisible wall-bracket / *Console hexagonale invisible à parois*







see
voir
€URO
BLISTER

Cold forging process
Forgé à froid



Nylon plug
brass cone
white zinc plated bar

Cheville en nylon
cône en laiton
tige zingué blanc

Code	Type	Plug *Cheville* Ø x l	L hexagonal bar *L tige hexagonale*	Wrench *S/plat*	Pkg.
62800b00080	MDE 10/80	12x70	80	8	25
62800b00100	MDE 10/100	12x70	100	8	25
62800b00120	MDE 10/120	12x70	120	8	25
62800b00150	MDE 10/150	12x70	150	8	25
62802b00080	MDE 12/80	12x70	80	10	25
62802b00120	MDE 12/120	12x70	120	10	25
62801b00120	MDE 14/120	14x75	120	12	25
62801b00145	MDE 14/145	14x75	145	12	25
62801b00170	MDE 14/170	14x75	170	12	25

BLISTER MDE



In line with the €uroblister packaging
Perfect to be inserted into €uroblister product display stands

En ligne avec la conception €uroblister
Parfait pour être inséré dans les expositions réalisées avec l'€uroblister

Code	Type	Pcs/blister	Blister/Pkg.
62800b00080f2	MDE 10/80	2	15
62800b00100f2	MDE 10/100	2	15
62800b00120f2	MDE 10/120	2	15
62800b00150f2	MDE 10/150	2	15
62802b00080f2	MDE 12/80	2	15
62802b00120f2	MDE 12/120	2	15
62801b00120f2	MDE 14/120	2	15
62801b00145f2	MDE 14/145	2	15
62801b00170f2	MDE 14/170	2	15

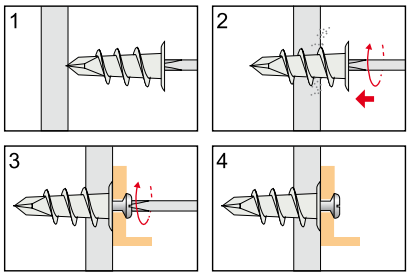
TDE
page 139



CONSIGLI PER GLI ACQUISTI

TAN Selfdrilling nylon plug for plasterboard / *Cheville autoperceuse en nylon pour plaque de plâtre*







see *voir* €URO BLISTER



Nylon plug

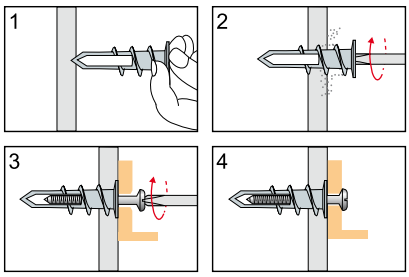
Cheville en nylon

Code	Plug *Cheville* Ø x L	For screw *Pour vis* Ø	Pkg.	Outerbox *Cond.*
65503015033	15x33	3,5 ÷ 4,5	100	3200

TRZ Selfdrilling zamak plug for plasterboard / *Cheville autoperceuse zamak pour plaque de plâtre*









see *voir* €URO BLISTER

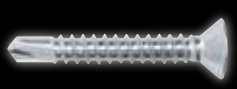


Round cylindrical head screw
white zinc plated
Pozidrive recess

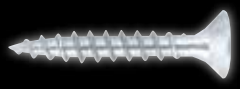
Vis tête cylindrique bombée
zingué blanc
empreinte Pozidriv

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Screw *Vis* Ø x L	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* max	Pkg.
75006013030	13x30	4x35	10	2000

WE ALSO RECOMMEND
CONSEILS D'ACHAT



AP-STEEL
page 234-235

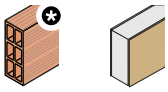


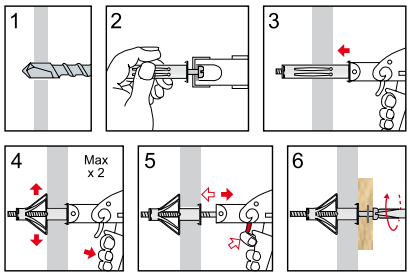
VBU
page 286



S31
page 69

TMC Metal anchor for plasterboard / *Cheville métallique pour plaque de plâtre*







see *voir* €URO BLISTER





White zinc plated

Zingué blanc

With screw *Avec vis* Code	Plug only *Sans vis* Code	Hole *Trou* Ø	Plug length *Long. cheville* Ø x L	Screw *Vis* Ø x L	Wall thickness *Épaiss. parois* min-max	Pkg.	Outerbox* *Cond.**
75001004038	75002008032▲	8	8x33	M4x41	4-9	100	2000
75001004045	75002008038▲	8	8x39	M4x47	9-16	100	2000
75001005045	75002011037▲	10	10x37	M5x43	5-13	50	1000
75001005058		10	10x53	M5x60	5-18	50	1000
75001005071		10	10x65	M5x74	18-32	50	1000
75001006045		12	12x37	M6x45	5-12	50	1000
75001006058		12	12x53	M6x60	5-18	50	1000
75001006071		12	12x66	M6x74	18-32	50	1000

* Only for codes 75001 / *Uniquement pour les codes 75001*



TMC setting tool

Pince pour cheville TMC

Code	Pkg.
49901000000	1

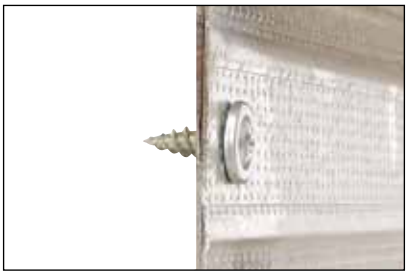
S31
page 69



WE ALSO RECOMMEND
CONSEILS D'ACHAT

VM Selftapping screw for metal profiles / *Vis autotaraudeuse pour profilés métalliques*





EN 14566

see *voir* €URO BLISTER



Metal profile assemblying screw white zinc plated, Philips recess drill capacity: 0,6 + 0,6 mm

Vis pour les profilés métalliques zingué blanc, empreinte Philips capacité de perçage : 0,6 + 0,6 mm

Code	Screw *Vis* Ø x L	Pkg.	Outerbox *Cond.*
19415b42013	4,2x13	500	8000
19415b42016	4,2x16	500	8000
19415b42019	4,2x19	500	8000
19415b42025	4,2x25	500	6000

VM Selfdrilling screw for metal profiles / *Vis autoperceuse pour profilés métalliques*





EN 14566

see *voir* €URO BLISTER

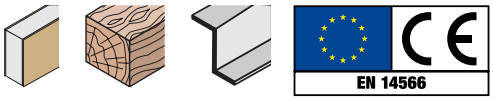


Metal profile assemblying screw white zinc plated, Philips recess drill capacity:
for Ø4,2 1,5 + 1,5 mm
for Ø4,8 2,0 + 2,0 mm

Vis pour les profilés métalliques zingué blanc, empreinte Philips capacité de perçage : 1,5 + 1,5 mm pour Ø4,2 1,5 + 1,5 mm pour Ø4,8 2,0 + 2,0 mm

Code	Screw *Vis* Ø x L	Pkg.	Outerbox *Cond.*
29660b42009	4,2x9,5	1000	12000
29660b42013	4,2x13	500	8000
29660b42016	4,2x16	500	8000
29660b42019	4,2x19	500	6000
29660b42022	4,2x22	500	6000
29660b42025	4,2x25	500	6000
29660b42032	4,2x32	500	4000
29660b48013	4,8x13	500	6000
29660b48016	4,8x16	500	6000
29660b48019	4,8x19	500	6000
29660b48022	4,8x22	500	6000
29660b48025	4,8x25	500	6000
29660b48032	4,8x32	500	4000
29660b48035	4,8x35	200	2400
29660b48038	4,8x38	200	2400
29660b48040	4,8x40	200	2400
29660b48045	4,8x45	200	2400
29660b48050	4,8x50	200	2400
29660b48060	4,8x60	100	1200
29660b48070	4,8x70/60	100	1200
29660b48080	4,8x80/60	100	1200

VPL Special panels screw / *Vis pour plaques spéciales*





Gypsum fibre plasterboard
Plaque de plâtre en fibres

High density gypsum plasterboard
Plaque de plâtre haute densité

Light cement boards
Plaque en ciment allégé

Sharpened point and double thread - fast positioning and installation
Pointe affilée et double filet - *positionnement et embrochement rapide*

Special head - it adapts perfectly to the panels for a facilitated grouting
Tête spéciale - *il s'adapte parfaitement à la plaque pour un masticage facilité*

Special high resistance coating - 1000 hours in salt spray
Revêtement spécial haute résistance - *1000 heures en bruillard salin*



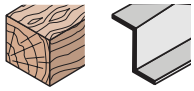
Selftapping screw
special head, Philips recess
drill capacity: 0,8 mm
reaction to fire: class A1

Vis autotaraudeuse
tête spéciale, empreinte Philips
capacité de perçage : 0,8 mm
réaction au feu : classe A1

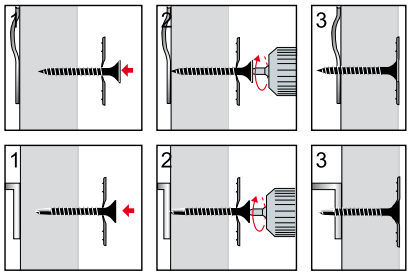
Black phosphated *Phosphatée noir* Code	High resistance plating *Revêtement haute résistance* Code	Screw *Vis* Ø x L	Pkg.
19427145030	19427c45030▲	4,5x30	1000
19427145040	19427c45040▲	4,5x40	1000
19427145050		4,5x50	1000

Each box contains a screwdriver bit / *Chaque boîte contient un embout*

TROMP Plasterboard screws / *Vis pour plaque de plâtre*











Selftapping trumpet head screw
black phosphated, Philips recess
drill capacity: 0,6 mm
reaction to fire: class A1

Vis autotaraudeuse avec tête trompette
phosphatée noir, empreinte Philips
capacité de perçage : 0,6 mm
réaction au feu : classe A1

Code	Screw *Vis* Ø x L		Pkg.
19402135025	3,5x25		1000
19402135035	3,5x35		1000
19402135045	3,5x45		1000
19402135055	3,5x55		1000

Each box contains a screwdriver bit / *Chaque boîte contient un embout*



Selftapping trumpet head screw
white zinc plated
Philips recess
drill capacity: 0,6 mm
reaction to fire: class A1

Vis autotaraudeuse avec tête trompette
zingué blanc
empreinte Philips
capacité de perçage : 0,6 mm
réaction au feu : classe A1

Code	Screw *Vis* Ø x L		Pkg.
19402b42065	4,2x65		500
19402b42070	4,2x70		500
19402b42075▲	4,2x75		500
19402b42080	4,2x80		500
19402b48090	4,8x90		500
19402b48100	4,8x100		200
19402b48120	4,8x120		200
19402b48130▲	4,8x130		200

Each box contains a screwdriver bit / *Chaque boîte contient un embout*



Selfdrilling trumpet head screw
black phosphated, Philips recess
drill capacity: 2 mm
reaction to fire: class A1

Vis autoperceuse avec tête trompette
phosphatée noir, empreinte Philips
capacité de perçage : 2 mm
réaction au feu : classe A1

Code	Screw *Vis* Ø x L		Pkg.
19678135025	3,5x25		1000
19678135035	3,5x35		1000
19678135045	3,5x45		1000
19678135055	3,5x55		1000

Each box contains a screwdriver bit / *Chaque boîte contient un embout*

SUPERCLAMP Bolt clamp / *Collier de serrage à boulon*

INOX





Band and bridge stainless steel AISI 430
Hex head screw and threaded barrels: grade 8.8
white zinc plated

Bande et pont inox AISI 430
Vis T.H. et barillets filetés : classe 8.8
zingué blanc

W2

Suitable for aggressive environments
Utilisation en ambiance agressive

Excellent strength
Excellente étanchéité

For medium and high pressure
Pour une haute et moyenne pression

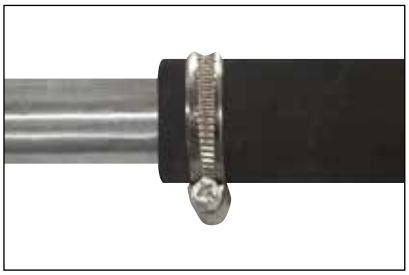
Code	Pipe mm *Tube mm* Ø	Band width *Largeur bande* mm	Band thickness *Épaisseur bande* mm	Bolt *Boulon*	Pkg.	Outerbox *Cond*
38020020025	23-25	20	0,8	M6	15	180
38020020028	26-28	20	0,8	M6	15	180
38020020031	29-31	20	0,8	M6	15	180
38020020035	32-35	20	0,8	M6	15	180
38020022039	36-39	22	1,2	M8	15	120
38020022043	40-43	22	1,2	M8	15	120
38020022047	44-47	22	1,2	M8	15	120
38020022051	48-51	22	1,2	M8	15	120
38020022055	52-55	22	1,2	M8	15	120
38020022059	56-59	22	1,2	M8	10	80
38020022063	60-63	22	1,2	M8	10	80
38020022067	64-67	22	1,2	M8	10	80
38020022073	68-73	22	1,2	M8	10	80
38020022079	74-79	22	1,2	M8	10	80
38020022085	80-85	22	1,2	M8	10	80
38020022091	86-91	22	1,2	M8	10	80
38020022097	92-97	22	1,2	M8	10	80
38020022103	98-103	22	1,2	M8	10	80
38020022112	104-112	22	1,2	M8	10	80
38020022121	113-121	22	1,2	M8	10	40
38020026130	122-130	26	1,5	M10	10	40
38020026139	131-139	26	1,5	M10	10	40
38020026148	140-148	26	1,5	M10	10	40
38020026161	149-161	26	1,5	M10	5	20
38020026174	162-174	26	1,5	M10	5	20
38020026187	175-187	26	1,5	M10	5	20
38020026200	188-200	26	1,5	M10	5	20
38020026213	201-213	26	1,5	M10	5	20
38020026226	214-226	26	1,5	M10	5	20
38020026239	227-239	26	1,5	M10	5	20
38020026252	240-252	26	1,5	M10	5	20

WE ALSO RECOMMEND
CONSEILS D'ACHAT

G40
page 81



CLAMPEX Metallic band clamp W1 - DIN 3017 / *Collier métallique de serrage W1 - DIN 3017*





W1

Suitable for non aggressive indoor environments
Utilisation en ambiance interne non agressive

General uses
Usage général

Embossed band 9 mm with rounded edges

White zinc plated band, housing and screw Combi recess

Shine finish

Bande pleine 9 mm avec bords arrondis

Bande, boîtier et vis zingué blanc empreinte Combi

Traitement brillant

Code	Pipe mm *Tube mm* Ø	Band width *Largeur bande* mm	Band thickness *Épaisseur bande* mm	Pkg.	Outerbox *Cond*
38015b09012	8-12	9	0,7	100	1200
38015b09016	10-16	9	0,7	100	1200
38015b09020	12-20	9	0,7	100	800
38015b09022	12-22	9	0,7	100	800
38015b09025	16-25	9	0,7	100	800
38015b09027	16-27	9	0,7	100	800
38015b09032	20-32	9	0,7	100	800
38015b09040	25-40	9	0,8	100	800
38015b09045	30-45	9	0,8	50	600
38015b09050	32-50	9	0,8	50	600
38015b09060	40-60	9	0,8	50	400
38015b09070	50-70	9	0,8	25	400
38015b09080	60-80	9	0,8	25	200
38015b09090	70-90	9	0,8	25	200
38015b09100	80-100	9	0,8	25	200
38015b09110	90-110	9	0,8	25	200
38015b09120	100-120	9	0,8	10	200



W1

Suitable for non aggressive indoor environments
Utilisation en ambiance interne non agressive

General uses
Usage général

Embossed band 12 mm with rounded edges

White zinc plated band, housing & screw Combi recess

Shine finish

Bande pleine 12 mm avec bords arrondis

Bande, boîtier et vis zingué blanc empreinte Combi

Traitement brillant

Code	Pipe mm *Tube mm* Ø	Band width *Largeur bande* mm	Band thickness *Épaisseur bande* mm	Pkg.	Outerbox *Cond*
38015b12027	16-27	12	0,7	100	800
38015b12032	20-32	12	0,7	100	800
38015b12035	25-35	12	0,8	100	800
38015b12040	25-40	12	0,8	50	800
38015b12045	30-45	12	0,8	50	800
38015b12050	32-50	12	0,8	50	400
38015b12060	40-60	12	0,8	50	400
38015b12070	50-70	12	0,8	25	400
38015b12080	60-80	12	0,8	25	400
38015b12090	70-90	12	0,8	10	200
38015b12100	80-100	12	0,8	10	200
38015b12110	90-110	12	0,8	10	200
38015b12120	100-120	12	0,8	10	200
38015b12130	110-130	12	0,8	10	200
38015b12140	120-140	12	0,8	10	200
38015b12150	130-150	12	0,8	10	100
38015b12160	140-160	12	0,8	10	100
38015b12170	150-170	12	0,8	10	100
38015b12180	160-180	12	0,8	10	100
38015b12190	170-190	12	0,8	10	-

CLAMPEX Metallic band clamp W2+ - DIN 3017 / *Collier métallique de serrage W2+ - DIN 3017*

INOX

see *voir* €URO BLISTER



W2+

Suitable for aggressive environments
Utilisation en ambiance agressive

Embossed band 9 mm with rounded edges

Band and housing stainless steel 203 EZ SAE white zinc plated screw Combi recess

Shine finish

Bande pleine 9 mm avec bords arrondis

Bande et boîtier inox 203 EZ SAE vis zingué blanc empreinte Combi

Traitement brillant

Code	Pipe mm *Tube mm* Ø	Band width *Largeur bande* mm	Band thickness *Épaisseur bande* mm	Pkg.	Outerbox *Cond*
38010009012	8-12	9	0,7	100	1200
38010009016	10-16	9	0,7	100	1200
38010009020	12-20	9	0,7	100	800
38010009022	12-22	9	0,7	100	800
38010009025	16-25	9	0,7	100	800
38010009027	16-27	9	0,7	100	800
38010009032	20-32	9	0,7	100	800
38010009040	25-40	9	0,7	100	800
38010009045	30-45	9	0,7	50	600
38010009050	32-50	9	0,7	50	600
38010009060	40-60	9	0,7	50	400
38010009070	50-70	9	0,7	25	400
38010009080	60-80	9	0,7	25	200
38010009090	70-90	9	0,7	25	200
38010009100	80-100	9	0,7	25	200
38010009110	90-110	9	0,7	25	200
38010009120	100-120	9	0,7	10	200



W2+

Suitable for aggressive environments
145

Embossed band 12 mm with rounded edges

Band and housing stainless steel 203 EZ SAE white zinc plated screw Combi recess

Shine finish

Bande pleine 12 mm avec bords arrondis

Bande et boîtier inox 203 EZ SAE vis zingué blanc empreinte Combi

Traitement brillant

Code	Pipe mm *Tube mm* Ø	Band width *Largeur bande* mm	Band thickness *Épaisseur bande* mm	Pkg.	Outerbox *Cond*
38010012027	16-27	12	0,7	100	800
38010012032	20-32	12	0,7	100	800
38010012035	25-35	12	0,7	100	800
38010012040	25-40	12	0,7	50	800
38010012045	30-45	12	0,7	50	800
38010012050	32-50	12	0,7	50	400
38010012060	40-60	12	0,7	50	400
38010012070	50-70	12	0,7	25	400
38010012080	60-80	12	0,7	25	400
38010012090	70-90	12	0,7	10	200
38010012100	80-100	12	0,7	10	200
38010012110	90-110	12	0,7	10	200
38010012120	100-120	12	0,7	10	200
38010012130	110-130	12	0,7	10	200
38010012140	120-140	12	0,7	10	200
38010012150	130-150	12	0,7	10	100
38010012160	140-160	12	0,7	10	100
38010012170	150-170	12	0,7	10	100
38010012180	160-180	12	0,7	10	100
38010012190	170-190	12	0,7	10	100

CLAMPEX Metallic band clamp W4 - DIN 3017 / *Collier métallique de serrage W4 - DIN 3017*

INOX



W4

Suitable for extremely aggressive environments
Utilisable dans une ambiance fortement agressive

Embossed band 9 mm with rounded edges

Band and housing stainless steel AISI 304 screw stainless steel AISI 304 with white zinc plating coating slotted recess

Shine finish

Bande pleine 9 mm avec bords arrondis

Bande et boîtier inox AISI 304 vis inox AISI 304 avec revêtement zingué blanc empreinte fendue

Traitement brillant

Code	Pipe mm *Tube mm* Ø	Band width *Largeur bande* mm	Band thickness *Épaisseur bande* mm	Pkg.	Outerbox *Cond*
38000009012	8-12	9	0,7	100	1200
38000009016	10-16	9	0,7	100	1200
38000009020	12-20	9	0,7	100	800
38000009025	16-25	9	0,7	100	800
38000009032	20-32	9	0,7	100	800
38000009040	25-40	9	0,7	100	800
38000009050	32-50	9	0,7	50	600
38000009060	40-60	9	0,7	50	600
38000009070	50-70	9	0,7	25	400
38000009080	60-80	9	0,7	25	400
38000009090	70-90	9	0,7	25	200
38000009100	80-100	9	0,7	25	200
38000009110	90-110	9	0,7	25	200
38000009120	100-120	9	0,7	10	200



W4

Suitable for extremely aggressive environments
Utilisable dans une ambiance fortement agressive

Embossed band 12 mm with rounded edges

Band and housing stainless steel AISI 304 screw stainless steel AISI 304 with white zinc plating coating slotted recess

Shine finish

Bande pleine 9 mm avec bords arrondis

Bande et boîtier inox AISI 304 vis inox AISI 304 avec revêtement zingué blanc empreinte fendue

Traitement brillant

Code	Pipe mm *Tube mm* Ø	Band width *Largeur bande* mm	Band thickness *Épaisseur bande* mm	Pkg.	Outerbox *Cond*
38000012027	16-27	12	0,7	100	800
38000012032	20-32	12	0,7	100	800
38000012035	25-35	12	0,7	100	800
38000012040	25-40	12	0,7	50	800
38000012045	30-45	12	0,7	50	800
38000012050	32-50	12	0,7	50	400
38000012060	40-60	12	0,7	50	400
38000012070	50-70	12	0,7	25	400
38000012080	60-80	12	0,7	25	400
38000012090	70-90	12	0,7	10	200
38000012100	80-100	12	0,7	10	200
38000012110	90-110	12	0,7	10	200
38000012120	100-120	12	0,7	10	200
38000012130	110-130	12	0,7	10	200
38000012140	120-140	12	0,7	10	200
38000012150	130-150	12	0,7	10	100
38000012160	140-160	12	0,7	10	100
38000012170	150-170	12	0,7	10	100
38000012180	160-180	12	0,7	10	100
38000012190	170-190	12	0,7	10	100

CLAMPEX BAND Continuous metallic band with locking devices / *Bande pleine avec systèmes de blocage*

INOX



Continuous metallic band

Plastic dispenser with 30 metres of band embossed band 9mm with rounded edges stainless steel AISI 430 band

Ruban métallique

Chargeur plastique avec bande de 30 mètres bande pleine 9 mm avec bords arrondis bande inox AISI 430

W2

Suitable for aggressive environments
Utilisation en ambiance agressive

Code	Band width *Largeur bande* mm	Band length *Longueur bande* m	Band thickness *Épaisseur bande* mm	Pkg.	Outerbox *Cond*
38012009030	9	30	0,6	1	10

Locking device with hinged housing

Stainless steel AISI 430 hinged housing white zinc plated screw Combi recess

Système de blocage pivotant à charnière

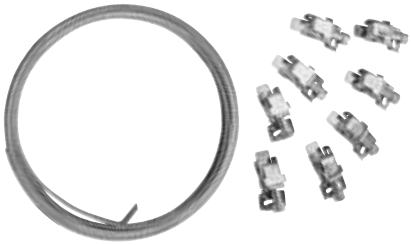
Système de blocage pivotant inox AISI 430 vis zingué blanc empreinte Combi



W2

Suitable for aggressive environments
Utilisation en ambiance agressive

Code	For band *Pour bande* mm	Pkg.	Outerbox *Cond*
38011009000	9	50	500



Continuous metallic band

Box containing 3 metres of band and 8 locking devices

Embossed band 9mm with rounded edges stainless steel AISI 430 band stainless steel AISI 430 locking devices white zinc plated screw Combi recess screw

Ruban métallique

Boîte contenant 3 mètres de bande et 8 systèmes de blocage

Bande pleine 9 mm avec bords arrondis bande inox AISI 430 Système de blocage inox AISI 430 vis zingué blanc empreinte Combi

W2

Suitable for aggressive environments
Utilisation en ambiance agressive

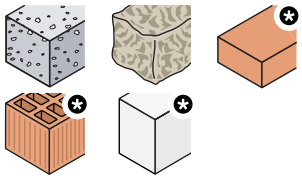
Code	Band width *Largeur bande* mm	Band length *Longueur bande* m	Band thickness *Épaisseur bande* mm	Pkg.	Outerbox *Cond*
38013009003	9	3	0,6	1	10

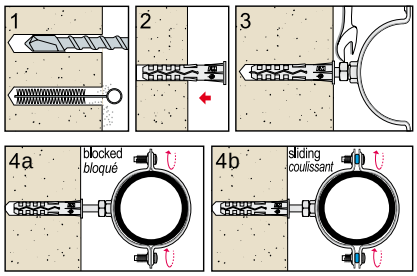
WE ALSO RECOMMEND
CONSEILS D'ACHAT

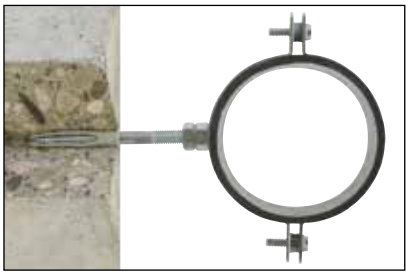
G40
page 81

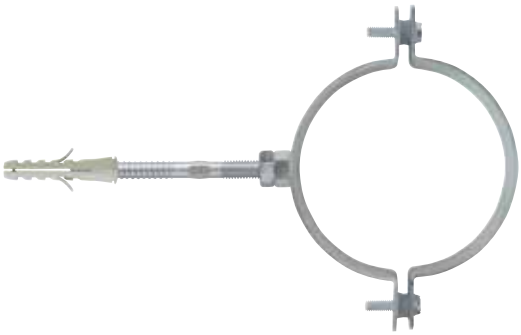


C-MAX Heavy duty polyethylene pipe collar / *Collier série lourde en polyéthylène*





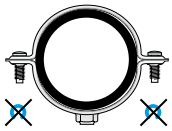




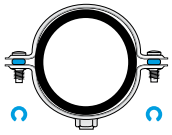
BAG PACKAGING
EN SACHET

White zinc plated collar and studscrew
nylon plug
spacers for a sliding fixing point

Collier et goujon zingué blanc
cheville nylon
entretoises pour un point de fixage coulissant



BLOCKED
BLOQUE



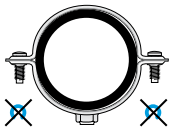
SLIDING
COULISSANT

Code	Pipe mm *Tube mm* Ø	Plug *Cheville* Ø x L	Screw *Vis* Ø x L	Collar width *Larg. collier* mm	Collar thickness *Épaiss. collier* mm	Pkg.	Pkg./ Outerbox *Cond.*
50604b04000	40	12x60	M10x120	30	2,5	1	50
50604b05000	50	12x60	M10x120	30	2,5	1	50
50604b05600	56	12x60	M10x120	30	2,5	1	50
50604b06300	63	12x60	M10x120	30	2,5	1	50
50604b07500	75	12x60	M10x120	30	2,5	1	50
50604b09000	90	12x60	M10x120	30	2,5	1	25
50604b11000	110	12x60	M10x120	30	2,5	1	25
50604b12500	125	12x60	M10x120	30	2,5	1	25
50604b14000	140	12x60	M10x120	30	2,5	1	25
50604b16000	160	12x60	M10x120	30	2,5	1	25
50604b20000	200	14x80	M12x140	40	4	1	10
50604b25000	250	14x80	M12x140	40	4	1	10
50604b31500	315	14x80	M12x140	40	4	1	5

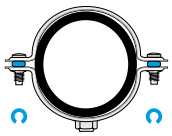


Collar only - gas attachment
white zinc plated
spacers for a sliding fixing point

Collier nu - attelage gas
zingué blanc
entretoises pour un point de fixage coulissant



BLOCKED
BLOQUE



SLIDING
COULISSANT

Code	Pipe mm *Tube mm* Ø	Gas attachment *Attelage gas*	Collar width *Larg. collier* mm	Collar thickness *Épaiss. collier* mm	Pkg.	Pkg./ Outerbox *Cond.*
50603b04000	40	1/2”	30	2,5	1	50
50603b05000	50	1/2”	30	2,5	1	50
50603b05600	56	1/2”	30	2,5	1	50
50603b07500	75	1/2”	30	2,5	1	50
50603b09000	90	1/2”	30	2,5	1	25
50603b11000	110	1/2”	30	2,5	1	25
50603b12500	125	1/2”	30	2,5	1	25
50603b14000	140	1/2”	30	2,5	1	25
50603b16000	160	1/2”	30	2,5	1	25
50603b20000	200	1”	40	4	1	10
50603b25000	250	1”	40	4	1	10
50603b31500	315	1”	40	4	1	5

Product family available until end of stock / *Produits disponibles jusqu’à épuisement du stock*



Round flange with attachment white zinc plated

Bride ronde avec attelage zingué blanc

Code	Dimension Ø	Attachment *Attelage*	Pkg.
50605b00001	70	M10	25
50605b00002	70	1/2”	25



Rectangular flange with attachment white zinc plated

Bride rectangulaire avec attelage zingué blanc

Code	Dimension	Attachment *Attelage*	Pkg.
50606b00001	80x30	M10	25
50606b00002▲	80x30	1/2”	25
50606b00003▲	125x40	1”	25



Protective covering

Gaine

Code	Dimension	Length *Longueur* m	Pkg.
50607000001	30x3	30	1
50607000002	40x4	10	1

WE ALSO RECOMMEND
CONSEILS D'ACHAT

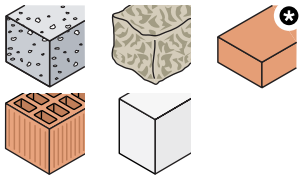


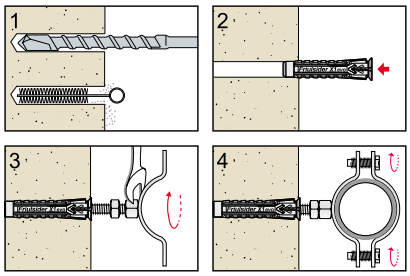
VCS
page 306

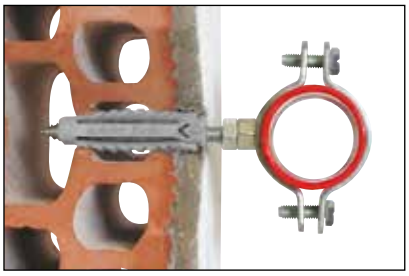


TU
page 128

CPA Heavy duty steel pipe collar / *Collier série lourde en acier*









BAG PACKAGING
EN SACHET

White zinc plated collar
nylon plug Ø10x50
studscrew M8x90

Collier zingué blanc
cheville nylon Ø10x50
goujon M8x90

Code	Pipe inches *Tube pouces* Ø	Pipe mm *Tube mm* Ø	Attachment *Attelage*	Collar width *Larg. collier* mm	Collar thickness *Épaiss. collier* mm	Pkg.	Pkg./ Outerbox *Cond.*
50421b00001	3/8	17,4	M8	20	2,3	2	50
50421b00002	1/2	21,7	M8	20	2,3	2	50
50421b00003	3/4	27,1	M8	20	2,3	2	50
50421b00004	1	34	M8	20	2,3	2	50
50421b00005	1-1/4	42,7	M8	20	2,3	2	50
50421b00006	1-1/2	48,6	M8	20	2,3	2	50
50421b00007	2	60,7	M8	20	2,3	2	25

White zinc plated collar
nylon plug Ø12x60
studscrew M10x120

Collier zingué blanc
cheville nylon Ø12x60
goujon M10x120

TOP

Code	Pipe inches *Tube pouces* Ø	Pipe mm *Tube mm* Ø	Attachment *Attelage*	Collar width *Larg. collier* mm	Collar thickness *Épaiss. collier* mm	Pkg.	Pkg./ Outerbox *Cond.*
50422b00008	2-1/2	76,3	M10	29	2,3	2	25
50422b00009	3	89,4	M10	29	2,3	2	25
50422b00011	4	114,8	M10	29	2,3	2	25

Previous version with TU plug available until end of stock
Version précédente avec cheville TU disponibles jusqu'à épuisement du stock

Collar only
white zinc plated

Collier nu
zingué blanc



Code	Pipe inches *Tube pouces* Ø	Pipe mm *Tube mm* Ø	Attachment *Attelage*	Collar width *Larg. collier* mm	Collar thickness *Épaiss. collier* mm	Pkg.	Pkg./ Outerbox *Cond.*
50423b00001	3/8	17,4	M8	20	2,3	2	50
50423b00002	1/2	21,7	M8	20	2,3	2	50
50423b00003	3/4	27,1	M8	20	2,3	2	50
50423b00004	1	34	M8	20	2,3	2	50
50423b00005	1-1/4	42,7	M8	20	2,3	2	50
50423b00006	1-1/2	48,6	M8	20	2,3	2	50
50423b00007	2	60,7	M8	20	2,3	2	25

TOP

Code	Pipe inches *Tube pouces* Ø	Pipe mm *Tube mm* Ø	Attachment *Attelage*	Collar width *Larg. collier* mm	Collar thickness *Épaiss. collier* mm	Pkg.	Pkg./ Outerbox *Cond.*
50424b00008	2-1/2	76,3	M10	29	2,3	2	25
50424b00009	3	89,4	M10	29	2,3	2	25
50424b00011	4	114,8	M10	29	2,3	2	25

TOP



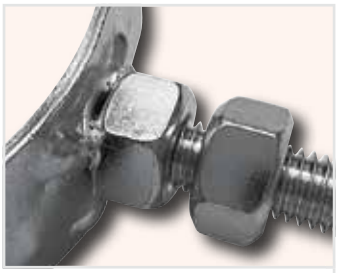
TOP Collar
band and nut with greater thickness
TOP Collier
bande et écrou avec une large épaisseur



Special slot
quick closing
Spéciale fente
fermeture rapide

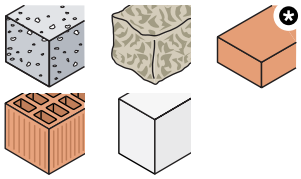


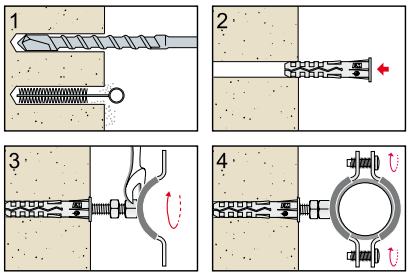
Ribbed band
greater resistance to deformation
Bande nervurée
résistance élevée à la déformation

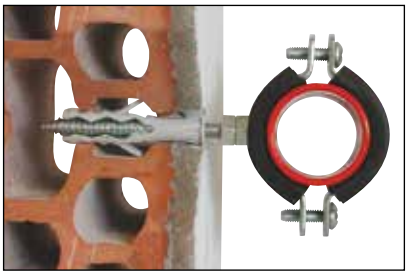


Special nut welding
maximum tear resistance
Spécial soudage de l'écrou
résistance élevée à l'arrachement

CPI Heavy duty steel pipe insulating collar / *Collier isophone série lourde en acier*









BAG PACKAGING
EN SACHET

White zinc plated collar
nylon plug Ø10x60, studscrew M8x90
EPDM gasket

Collier zingué blanc
cheville nylon Ø10x60, goujon M8x90
revêtement en EPDM

Code	Pipe inches *Tube pouces* Ø	Pipe mm *Tube mm* Ø	Collar width *Larg. collier* mm	Collar thickness *Épaiss. collier* mm	Pkg.	Pkg./ Outerbox *Cond.*
50505b00003	3/4	28	20	2,5	1	100
50505b00004	1	38	20	2,5	1	100
50505b00005	1-1/4	43	20	2,5	1	100
50505b00006	1-1/2	53	20	2,5	1	100
50502b00007	2	65	20	2,5	1	50
50502b00008	2-1/2	77	20	2,5	1	50
50502b00009	3	90	20	2,5	1	50
50502b00010	3-1/2	104	20	2,5	1	50
50502b00011	4	115	20	2,5	1	50



Collar only
white zinc plated
EPDM gasket

Collier nu
zingué blanc
revêtement en EPDM

Code	Pipe inches *Tube pouces* Ø	Pipe mm *Tube mm* Ø	Collar width *Larg. collier* mm	Collar thickness *Épaiss. collier* mm	Pkg.	Pkg./ Outerbox *Cond.*
50506b00001	3/8	18	20	2,5	1	100
50506b00002	1/2	23	20	2,5	1	100
50506b00003	3/4	28	20	2,5	1	100
50506b00004	1	38	20	2,5	1	100
50506b00005	1-1/4	43	20	2,5	1	100
50506b00006	1-1/2	53	20	2,5	1	100
50506b00007	2	65	20	2,5	1	50
50506b00008	2-1/2	77	20	2,5	1	50
50506b00009	3	90	20	2,5	1	50
50506b00010	3-1/2	104	20	2,5	1	50
50506b00011	4	115	20	2,5	1	50

WE ALSO RECOMMEND
CONSEILS D'ACHAT



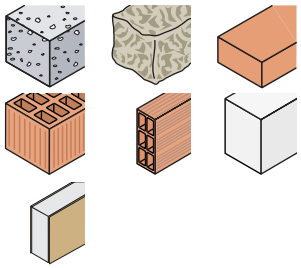
VCS
page 306

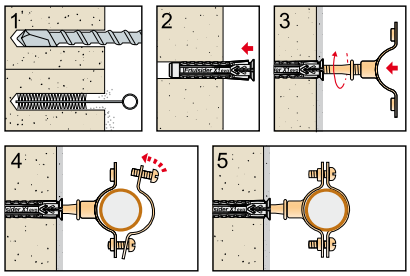


TU
page 128

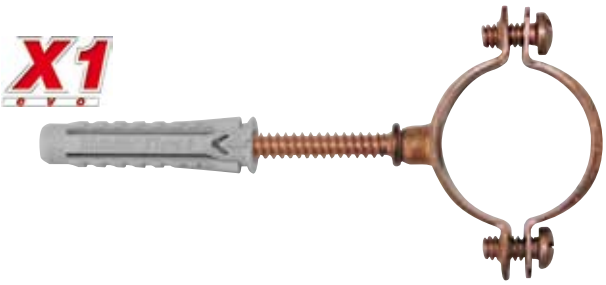
CFR Copper pipe collar / *Collier pour tubes en cuivre*

NEW









BAG PACKAGING
EN SACHET

Copper collar
with anti-derformation ribbed band
Stainless steel copper plated screws
X1 evo nylon plug

Collier en cuivre
avec bande nervurée résistant à la déformation
Vis inox cuivre
Cheville en nylon X1 evo

Code	Plug *Cheville* Ø x L	int. collar *int. collier* Ø	Pkg.	Pkg./ Outerbox
51800010000	8x40	10	5	10
51800012000	8x40	12	5	10
51800014000	8x40	14	5	10
51800016000	8x40	16	5	10
51800018000	8x40	18	5	10
51800022000	8x40	22	5	10
51800028000	8x40	28	5	10
51800035000	8x40	35	5	10
51800042000	8x40	42	5	10
51800054000	8x40	54	5	10

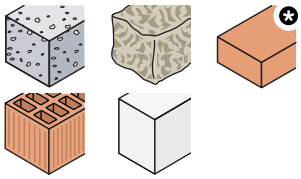
CHOOSE THE F

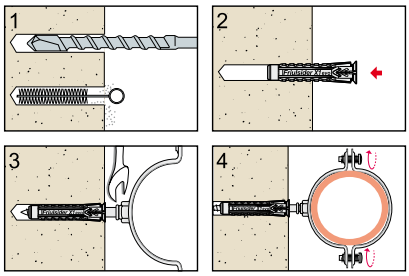
WE ALSO RECOMMEND
CONSEILS D'ACHAT

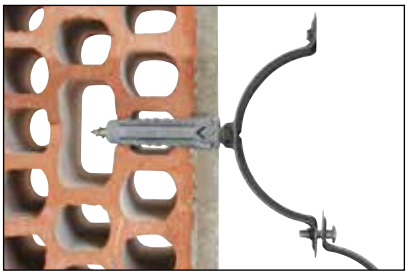
X1 evo
page 116



RAIN Rainpipe collar / *Collier pour tuyaux*







BAG PACKAGING
EN SACHET



Nylon plug Ø10x50
studscrew M8x80

Cheville nylon Ø10x50
goujon M8x80

Code	Dimension	Coating *Finissage*	Pkg.	Pkg./ Outerbox *Cond.*
50050x08000	Ø80	Stainless steel / *Inox*	2	25*
50054b06000	Ø60	White zinc plated / *Zingué blanc*	2	25*
50054b08000	Ø80	White zinc plated / *Zingué blanc*	2	25*
50054b10000	Ø100	White zinc plated / *Zingué blanc*	2	25*
50054b12000	Ø120/125	White zinc plated / *Zingué blanc*	2	25*
50046b14000(1)	Ø140	White zinc plated / *Zingué blanc*	2	25*
50046b16000(1)	Ø160	White zinc plated / *Zingué blanc*	2	25
50046b20000(1)	Ø200	White zinc plated / *Zingué blanc*	2	25
50054t06000▲	Ø60	Dark brown / *Marron foncé*	2	25*
50054t08000	Ø80	Dark brown / *Marron foncé*	2	25*
50054t10000	Ø100	Dark brown / *Marron foncé*	2	25*
50054t12000(1)	Ø120/125	Dark brown / *Marron foncé*	2	25*
50055t08080	80x80	Dark brown / *Marron foncé*	2	25*
50055t10010	100x100	Dark brown / *Marron foncé*	2	25*
50054008000	Ø80	Copper / *Cuivre*	2	25*
50054010000	Ø100	Copper / *Cuivre*	2	25*
50055008080▲	80x80	Copper / *Cuivre*	2	25*
50055010010▲	100x100	Copper / *Cuivre*	2	25*

The dimensions with (1) represent collars from the former series of the RAIN range / *Dans la gamme RAIN, les dimensions qui indiquent (1) représentent des colliers de la série précédente*
Previous version with TU plug available until end of stock / *Version précédente avec cheville TU disponibles jusqu'à épuisement du stock*
* New outerbox quantity / *Nouvelle quantité pour conditionnement*



Ribbed band
thickness 8/10
Bande nervurée
épaisseur 8/10



Hex connecting nut embedded in the collar
excellent tear resistance
Écrou de raccordement incorporé dans le collier
excellent capacité d'arrachement



No nut
practical and rapid installation
Sans écrous
installation pratique et rapide

WE ALSO RECOMMEND
CONSEILS D'ACHAT



S60
page 72

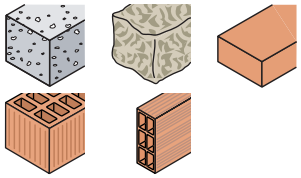


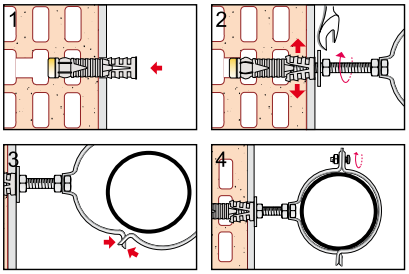
TBB
page 125

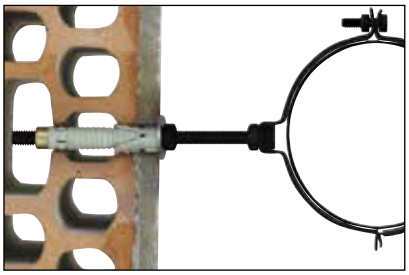


VCS
page 306

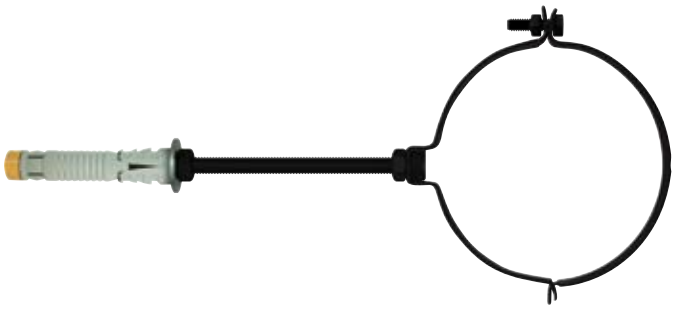
SMOKE Flue pipe collar with swivel clip / *Collier avec joint pour conduit de fumée*







BAG PACKAGING
EN SACHET



Collar width 27 mm, thickness 1,5 mm nylon plug Ø12x70 brass cone threaded bar M8x180

Larg. collier 27 mm, épaiss. 1,5 mm cheville nylon Ø12x70 cône en laiton tige filetée M8x180

Code	Dimension	Collar coating *Finiture du collier*	Bar and accessories coating *Finiture de la tige et des accessoires*	Pkg.	Pkg./ Outerbox *Cond.*
50070m08000	Ø80	White / *Blanc*	White zinc plated / *Zingué blanc*	1	25
50070m10000	Ø100	White / *Blanc*	White zinc plated / *Zingué blanc*	1	25
50070p08000	Ø80	Black / *Noir*	Black zinc plated / *Zingué noir*	1	25
50070p10000	Ø100	Black / *Noir*	Black zinc plated / *Zingué noir*	1	25



Swivel clip
easy tube insertion blocked by a single screw
Joint à clip
fixation facile du tube bloqué par une seule vis



Zinc plated collar coated with powder paint resistant to high temperatures
glossy white for boilers
matt black for stoves
Collier zingué peint avec de la peinture époxy résistant aux hautes températures
blanc brillant pour chaudière
noir mat pour les poêles



Threaded bar for fixing
permits installation at various distances from the wall
Tige filetée pour la fixation
pose à diverses distances du mur

WE ALSO RECOMMEND
CONSEILS D'ACHAT



S15
page 65



TDE
page 139



BF
page 302-303

BAND Fixing band / *Bande*



Fixing band
white zinc plated
plastic dispenser

Feuillard bande perforée
zingué blanc
chargeur en plastique

Code	A	Length *Longueur*	Thickness *Épaisseur*	Holes *Trou* Ø	Pkg.
80800b00000	12	10 m	0,7	5	12



Fixing band
white zinc plated
plastic dispenser

Feuillard bande perforée
zingué blanc
chargeur en plastique

Code	A	Length *Longueur*	Thickness *Épaisseur*	Holes *Trou* Ø	Small holes *Petit trou* Ø	Pkg.
80800b00001	17	10 m	0,7	6,3	3	10
80800b00002	25	10 m	1	8,5	4	5



Textile band

Bande en tissu

Code	A	Length *Longueur*	Thickness *Épaisseur*	Pkg.
80803015010	15	10 m	1,3	10

BAND Accessories / *Accessoires*



Impact nail
black zinc plated

Clou pour bande
zingué noir

Code	Nail *Clou* Ø x L	Collar *Collerette* Ø	Useful length *Longueur utile*	Pkg.
35220e04014	4x22	10	14	200
35220e04018	4x26	10	18	200
35220e04022	4x30	10	22	200
35220e04027	4x35	10	27	200

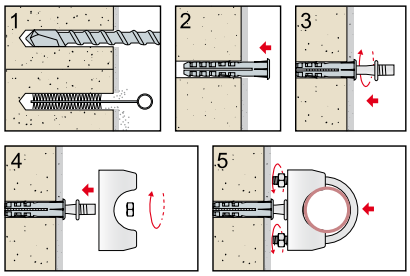


Impact nail setting tool

Outil à percussion pour clou

Code		Pkg.
49929000000		1

CSA Steel clamp with bracket / *Etrier d'ancrage avec collier*





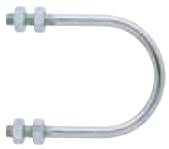


White zinc plated with two nuts

Zingué blanc avec deux écrous

Code	Pipe inches *Tube pouces* Ø	Pipe mm *Tube mm* Ø	Nut *Écrou*	Pkg.
50801b00002	1/2	21,7	M6	100
50801b00003	3/4	27,1	M6	100
50801b00004	1	34	M6	100
50801b00005	1-1/4	42,7	M6	100
50801b00006	1-1/2	48,6	M8	100
50801b00007	2	60,7	M8	100
50801b00009	2-1/2	76,3	M8	100
50801b00010	3	89,4	M8	50

CAD Steel clamp / *Etrier d'ancrage*



White zinc plated with four nuts

Zingué blanc avec quatre écrous

Code	Pipe inches *Tube pouces* Ø	Pipe mm *Tube mm* Ø	Nut *Écrou*	Pkg.
50800b00003	3/8	17,4	M6	100
50800b00004	1/2	21,7	M6	100
50800b00005	3/4	27,1	M6	100
50800b00006	1	34	M6	100
50800b00007	1-1/4	42,7	M6	100
50800b00008	1-1/2	48,6	M8	100
50800b00009	2	60,7	M8	100
50800b00011	2-1/2	76,3	M8	100
50800b00012	3	89,4	M8	100
50800b00014	4	114,9	M8	100
50800b00016	5	139,7	M8	100
50800b00017	6	165,1	M8	100

WE ALSO RECOMMEND
CONSEILS D'ACHAT



VCS
page 306



TU
page 128

DREAM Wall hung WC and bidet fixing / *Fixation pour WC et bidets suspendus*

UNIVERSAL: for all types of wall hung sanitaryware / *UNIVERSEL : la solution pour tous types de sanitaires suspendus*

FLEXIBLE: completely adaptable to the dimensions and tolerances of different types of sanitaryware *FLEXIBLE : complètement adaptable aux dimensions et tolérances des différents type de sanitaires*

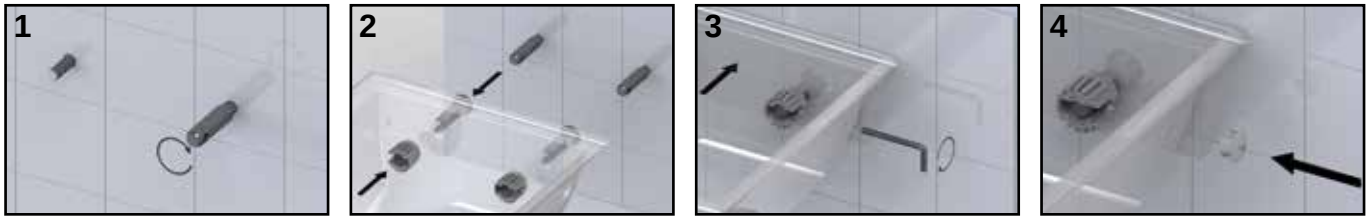
SAFE: all loads are supported by steel components / *SÛR : toutes les charges sont supportées par des composants en acier*

PROTECTS: only plastic components come into contact with the ceramic / *PROTEGÉ : conçu entièrement par Friulsider et en attente de brevet*

RELIABLE: the high torque is guaranteed by a high section coupling screw-steel pin *FIABLE : le serrage élevé est garanti par un couplage vis-pivot en acier à haute section*

FAST AND INVISIBLE: reduced installation time and totally invisible / *RAPIDE ET INVISIBLE : temps d'installation réduit et complètement invisible*

Side fixing / *Fixation latérale*



The kit is composed of:
- **2 hex connecting pins + 2 M12 set screws preassembled**
- **2 clamping bushes + 2 metal tabs preassembled**
- **2 rings**
- **2 caps**

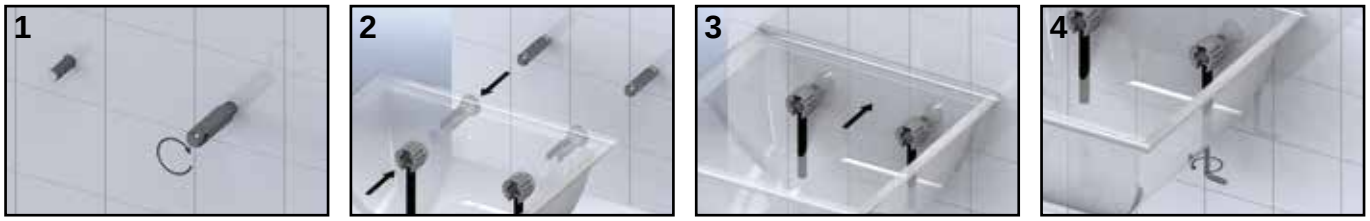
Le kit se compose de :
- ***2 pivots hexagonaux + 2 vis sans tête à 6 pans creux à bout cuvette M12 prémontées***
- ***2 douilles + 2 languettes métalliques prémontées***
- ***2 bagues de serrage***
- ***2 capuchons***



Code	Pkg.		Pkg./ Outerbox Cond.
61594b00005	2 DREAM		25

Each bag contains a hex wrench / *Chaque sachet contient un clé hex*

Fixing from below / *Montage par le bas*



The kit is composed of:
- **2 hex connecting pins + 2 M12 set screws preassembled**
- **2 clamping bushes + 2 metal tabs preassembled**
- **2 rings**
- **2 bushes for tubes**
- **2 black tubes**

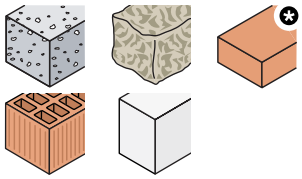
Le kit se compose de :
- ***2 pivots hexagonaux + 2 vis sans tête à 6 pans creux à bout cuvette M12 prémontées***
- ***2 douilles + 2 languettes métalliques prémontées***
- ***2 bagues pour tube***
- ***2 tubes noirs***

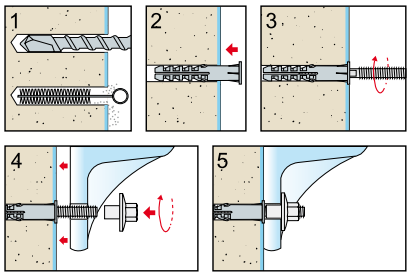


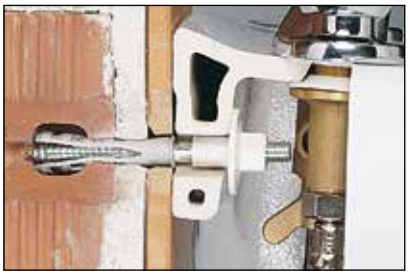
Code	Pkg.		Pkg./ Outerbox Cond.
61594b00004	2 DREAM		25

Each bag contains a hex wrench / *Chaque sachet contient un clé hex*

FL Washbasin and bidet wall fixing / *Fixation des lavabos et bidets à parois*







see *voir* €URO BLISTER



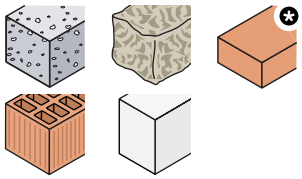
Nylon plug and nut
white zinc plated screw

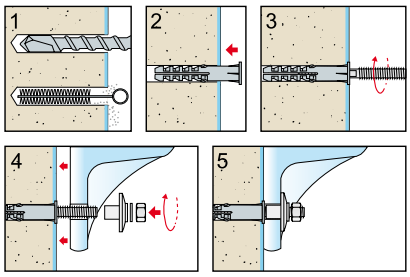
Cheville et écrou nylon
vis zingué blanc

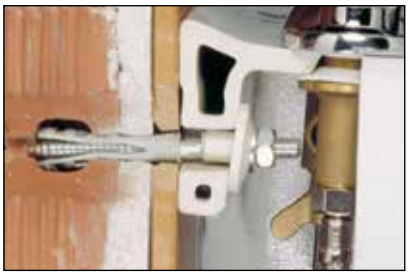
Code	Plug *Cheville* Ø x L	Screw *Vis* Ø x L	Pkg.	Pkg./ Outerbox *Cond.*
61400b08110	10x60	M8x110	2	25*
61400b10100	12x60	M10x100	2	25*
61400b10120	12x60	M10x120	2	25*
61400b10140(1)	14x80	M10x140	2	25*
61400b10180(1)	14x80	M10x180	2	25

(1) Plug 14x80 with greater nylon thickness / *Cheville 14x80 avec épaisseur superieure*
* New outerbox quantity / *Nouvelle quantité pour conditionnement*

FLB Washbasin and bidet wall fixing / *Fixation des lavabos et bidets à parois*









Nylon plug and bush
white zinc plated screw and nut

Cheville et douille nylon
vis et écrou zingué blanc

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Screw *Vis* Ø x L	Pkg.	Pkg./ Outerbox *Cond.*
61407b08110	10x60	M8x110	2	25*
61407b10100	12x60	M10x100	2	25*
61407b10120	12x60	M10x120	2	25*
61407b10140(1)	14x80	M10x140	2	25*

(1) Plug 14x80 with greater nylon thickness / *Cheville 14x80 avec épaisseur superieure*
* New outerbox quantity / *Nouvelle quantité pour conditionnement*

WE ALSO RECOMMEND
CONSEILS D'ACHAT



S14 page 65



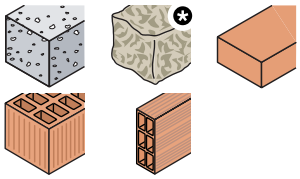
S24 page 68

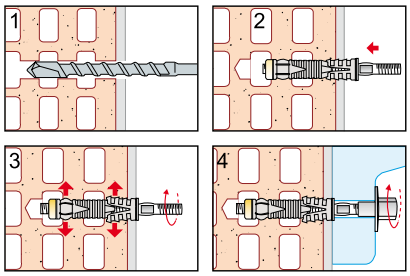


S21 page 67


KATANA CERAMIC page 214

TDE Washbasin and bidet wall fixing / *Fixation des lavabos et bidets à parois*









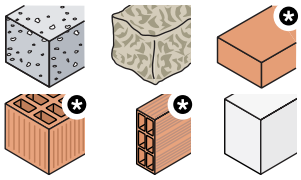
Double expansion nylon plug
white zinc plated screw, nylon nut

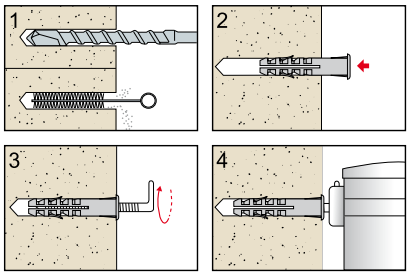
Cheville à double expansion nylon
vis zingué blanc, écrou nylon

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Screw *Vis* Ø x L	Pkg.	Pkg./ Outerbox *Cond.*
62900b10075	14x75	M10x130	2	25*

* New outerbox quantity / *Nouvelle quantité pour conditionnement*

FSN Boiler fixing / *Fixation pour chauffe-eau*









see *voir* €URO BLISTER

Nylon plug
white zinc plated corner screw

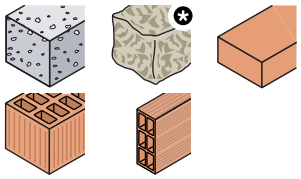
Cheville nylon
gond zingué blanc

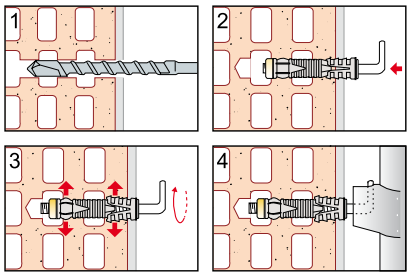
Code	Plug *Cheville* Ø x L	Corner screw *Gond* Ø x L	Pkg.	Pkg./ Outerbox *Cond.*
61700b08065	10x50	8x65	2	50*
61701b10075	12x60	10x75	2	50*
61700b10095(1)	14x80	10x95	2	50*
61700b10120(1)	14x80	10x120	2	50*

(1) Plug 14x80 with greater nylon thickness / *Cheville 14x80 avec épaisseur superieure*
* New outerbox quantity / *Nouvelle quantité pour conditionnement*

WE MANUFACTURE.

TDE Boiler fixing / *Fixation pour chauffe-eau*









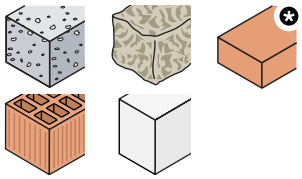
Double expansion nylon plug white zinc plated corner screw

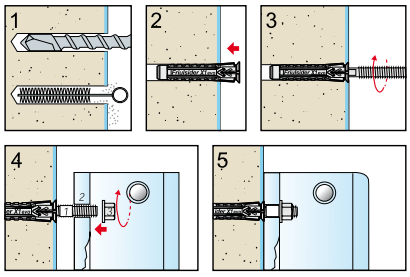
Cheville à double expansion nylon gond zingué blanc

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Corner screw *Gond*	Pkg.	Pkg./ Outerbox *Cond.*
63000b10075	14x75	M10	2	50*

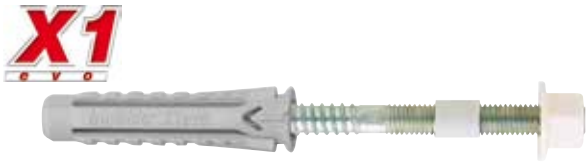
* New outerbox quantity / *Nouvelle quantité pour conditionnement*

FBD Flushing tank wall fixing / *Fixation pour chasse d'eau à parois*









Nylon plug and nut, white zinc plated screw

Cheville et écrou nylon, vis zingué blanc

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Screw *Vis* Ø x L	Pkg.	Pkg./ Outerbox *Cond.*
61600b08100	10x50	M8x100	2	50*

Previous version with TU plug available until end of stock
Version précédente avec cheville TU disponibles jusqu'à épuisement du stock
* New outerbox quantity / *Nouvelle quantité pour conditionnement*

WE ALSO RECOMMEND
CONSEILS D'ACHAT

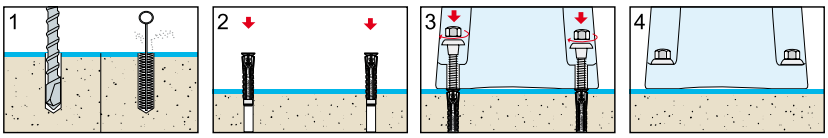

S14
page 65


S24
page 68


X1 evo
page 116


KATANA CERAMIC
page 214

Installation examples for fixings:
Exemples de pose des vis :
FVO, FV, FVI



FVO Vertical WC fixing / *Fixation verticale WC*





Nylon plug, white zinc plated brass studscrew
nickel plated brass cap nut

Cheville nylon, goujon laiton zingué blanc
écrou borgne laiton nickelé

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Screw *Vis* Ø x L	Pkg.	Pkg./ Outerbox *Cond.*
61500005080	8x40	M5x80	4	50*
61500006080	10x50	M6x80	4	50*

Previous version with TU plug available until end of stock
Version précédente avec cheville TU disponibles jusqu'à épuisement du stock
* New outerbox quantity / *Nouvelle quantité pour conditionnement*

FV Vertical WC fixing / *Fixation verticale WC*





Nylon plug, white zinc plated studscrew
nickel plated brass cap nut

Cheville nylon, goujon zingué blanc
écrou borgne laiton nickelé

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Screw *Vis* Ø x L	Pkg.	Pkg./ Outerbox *Cond.*
61506b05080	8x40	M5x80	4	50*
61506d06070*▲	10x50	M6x70	4	50*
61506b06080	10x50	M6x80	4	50*

* Yellow passivated screw / *Vis zingué bichromaté*
Previous version with TU plug available until end of stock
Version précédente avec cheville TU disponibles jusqu'à épuisement du stock
* New outerbox quantity / *Nouvelle quantité pour conditionnement*

FVI Vertical WC fixing / *Fixation verticale WC*





INOX

see *voir* €URO BLISTER

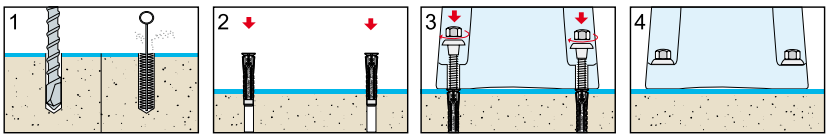
Nylon plug, stainless steel studscrew
nickel plated brass cap nut

Cheville nylon, goujon en inox
écrou borgne laiton nickelé

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Screw *Vis* Ø x L	Pkg.	Pkg./ Outerbox *Cond.*
61556005080	8x40	M5x80	4	50*
61556006080	10x50	M6x80	4	50*

Previous version with TU plug available until end of stock
Version précédente avec cheville TU disponibles jusqu'à épuisement du stock
* New outerbox quantity / *Nouvelle quantité pour conditionnement*

Installation examples for fixings:
Exemples de pose des vis :
FVS, FVEC



FVS Vertical WC fixing / *Fixation verticale WC*





Nylon plug with built-in bush
nickel plated brass rounded hex head screw

Cheville nylon avec douille incorporée
vis T.H. arrondie laiton nickelé

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Screw *Vis* Ø x L	Pkg.	Pkg./ Outerbox *Cond.*
61555g08075	8x75	6x75	4	50*

* New outerbox quantity / *Nouvelle quantité pour conditionnement*

FVEC Vertical WC fixing / *Fixation verticale WC*





see *voir* €URO BLISTER

Nylon plug
nickel plated brass screw
white cover cap
metalized cover cap

Cheville nylon
vis en laiton nickelé
capuchon blanc
capuchon métallisé

Hex head screw *Vis T.H.* Code	Rounded csk head screw *Vis tête fraisée bombée* Code	Plug *Cheville* Ø x L	Screw *Vis* Ø x L	Pkg.	Pkg./ Outerbox *Cond.*
61582g06070▲	61581g06070▲	8x40	6x70	2	100
61582g06080▲	61581g06080▲	8x40	6x80	2	100

Previous version with TU plug available until end of stock
Version précédente avec cheville TU disponibles jusqu'à épuisement du stock

WE ALSO RECOMMEND
CONSEILS D'ACHAT


S14 page 65

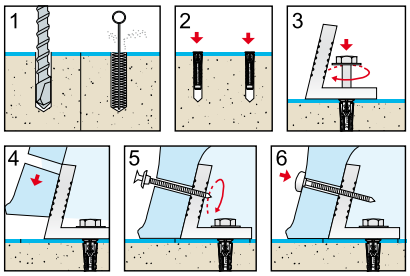

S24 page 68


X1 evo page 116


KATANA CERAMIC page 214

FMZ Horizontal WC fixing / *Fixation WC horizontal*









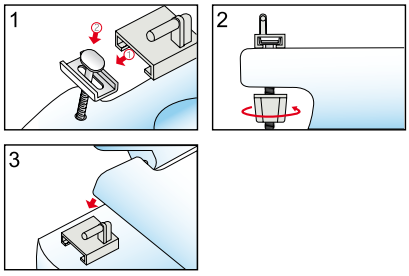
Nylon plug and hinge
white zinc plated wood screw
stainless steel A2 screw
metalized design cover cap
white design cover cap

Cheville et charnière en nylon
vis zingué blanc
vis inox A2
capuchon design métallisé
capuchon design blanc

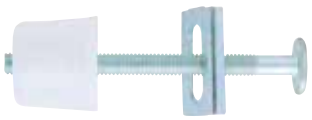
Code	Plug *Cheville* Ø x L	Hex head wood screw *Vis T.H. à bois* Ø x L	Stain. steel screw *Vis inox* Ø x L	Pkg.	Pkg./ Outerbox *Cond.*
61591000001	10x50	6x60	5x60	2	50

Previous version with TU plug available until end of stock
Version précédente avec cheville TU disponibles jusqu'à épuisement du stock

FSGN WC seat fixing / *Fixation d'abattant WC*







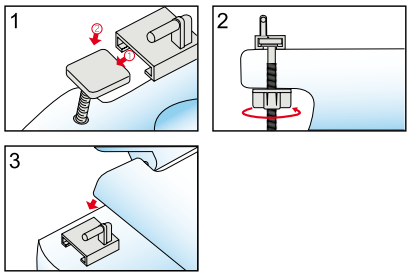
Rectangular head screw M6x75
polypropylene wing nut M6
rectangular plate 27x15

Vis tête rectangulaire M6x75
écrous à oreilles en polypropylène M6
plaquettes rectangulaires 27x15

Code	Coating	Pkg.	Pkg./ Outerbox *Cond.*
61806b06075	White zinc plated / *Zingué blanc*	2	100

BUILDING THE FUTURE.

FSQ WC seat fixing / *Fixation d'abattant WC*



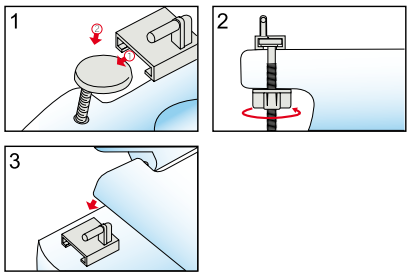


Screw M8x75 square head 27x27 wing nut M8, hinge

Vis M8x75 tête carrée 27x27 écrou à oreilles M8, charnière

Code	Material *Matériel*	Pkg.	Pkg./ Outerbox *Cond.*
61805008075	Polypropylene / *Polypropylène*	2	50

FST WC seat fixing / *Fixation d'abattant WC*





Screw M8x80 round head Ø28 wing nut M8, hinge

Vis M8x80 tête ronde Ø28 écrou à oreilles M8, charnière

Code	Material *Matériel*	Pkg.	Pkg./ Outerbox *Cond.*
61809008080	Polypropylene / *Polypropylène*	2	50

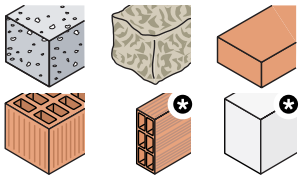
WE ALSO RECOMMEND
CONSEILS D'ACHAT

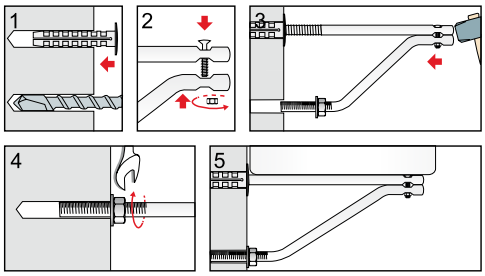

S14
page 65


S24
page 68

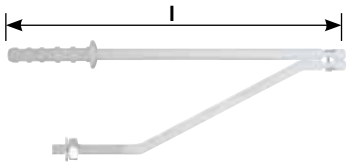

S21
page 67

MPP Heavy duty bracket fixing for sinks / *Support lourd pour lavabos*







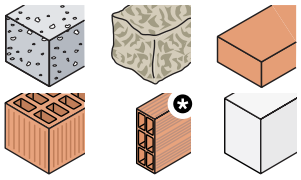


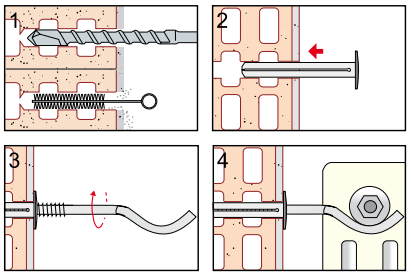
Nylon plug
white varnished bracket

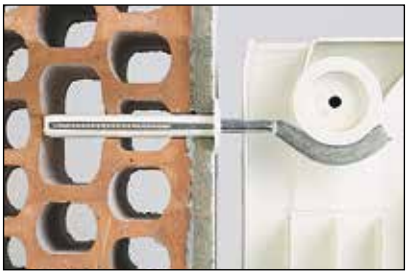
Cheville nylon
support laqué blanc

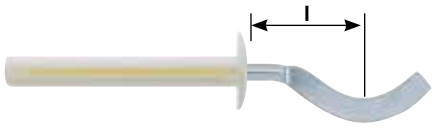
Code	Plug *Cheville* Ø x L	Bracket *Support* l	Bracket *Support* Ø	Pkg.	Pkg./ Outerbox *Cond.*
55000m00340	15x90	340	12	2	10
55000m00460	15x90	460	12	2	10

MLRS Bracket fixings for aluminium and steel radiators / *Supports pour radiateurs aluminium et acier*







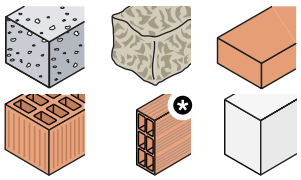


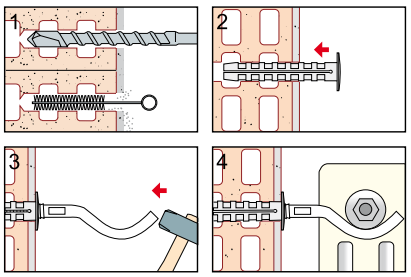
Nylon plug

Cheville nylon

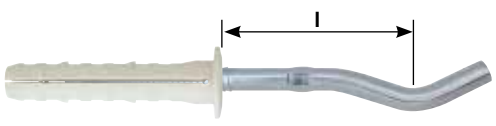
White zinc plated *Zinguè blanc* Code	White varnished *Laqué blanc* Code	Plug *Cheville* Ø x L	Bracket *Support* l	Pkg.	Pkg./ Outerbox *Cond.*
51010b07165	51010007165	11x85	55	2	50

MPR Bracket fixings for aluminium, steel and cast iron radiators / *Supports pour radiateurs aluminium, acier ou fonte*







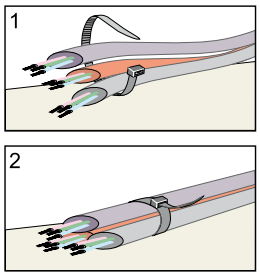


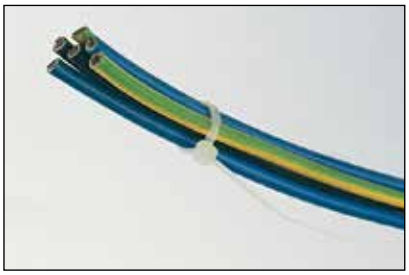
White nylon plug RAL 9010
hammer-in bracket

Cheville nylon blanc RAL 9010
support à clou

White zinc plated *Zinguè blanc* Code	White varnished *Laqué blanc* Code	Radiator *Radiateur*	Columns *Colonnes* nr.	Plug *Cheville* Ø x L	Bracket *Support* l	Pkg.	Pkg./ Outerbox *Cond.*
51012b09070	51012009070	Aluminium	-	12x75	70	2	50
51012b12065		Steel-Cast iron / *Acier-Fonte*	2	16x90	65	2	50
51012b12075	51012012075	Steel-Cast iron / *Acier-Fonte*	2/3	16x90	75	2	25
51012b12100	51012012100	Steel-Cast iron / *Acier-Fonte*	3/4	16x90	100	2	25
51012b12125	51012012125	Steel-Cast iron / *Acier-Fonte*	5/6	16x90	125	2	25

FS Nylon cable tie / *Attaches nylon*





EN 62275



Bag containing 100 pieces

Sachet de 100 pièces



	Black *Noir* Code	White *Blanc* Code	Length *Longueur*	Width *Largeur*	Pipe *Tube* Ø	Resistence *Résistance* Kg.	Pkg.	Outerbox *Cond.*
	36300p24080	36300m24080	80	2,4	15	8,0	100	20000
	36300p25100	36300m25100	100	2,5	22	8,1	100	20000
	36300p25142	36300m25142	140	2,5	33	8,1	100	20000*
	36300p25160	36300m25160	160	2,5	40	8,1	100	15000
	36300p25203	36300m25203	200	2,5	53	8,1	100	10000
	36300p36140	36300m36140	140	3,6	33	18,2	100	10000
	36300p36203	36300m36203	200	3,6	53	18,2	100	10000
	36300p36300	36300m36300	300	3,6	76	18,2	100	7500
	36300p36370	36300m36370	370	3,6	102	18,2	100	7500
	36300p48120	36300m48120	120	4,8	24	22,2	100	7500
	36300p48160	36300m48160	160	4,8	38	22,2	100	7500
	36300p48200	36300m48200	200	4,8	50	22,2	100	7500
	36300p48250	36300m48250	250	4,8	60	22,2	100	5000
	36300p48300	36300m48300	300	4,8	76	22,2	100	5000
	36300p48370	36300m48370	370	4,8	102	22,2	100	5000
	36300p48432	36300m48432	430	4,8	110	22,2	100	5000
NEW	36300p76200	36300m76200	203	7,6	52	54,4	100	2500
	36300p76300	36300m76300	300	7,6	76	54,4	100	2500
	36300p76370	36300m76370	370	7,6	102	54,4	100	2500
	36300p76450	36300m76450	450	7,6	132	54,4	100	2500
	36300p76533	36300m76533	533	7,6	140	54,4	100	2000
	36300p90776	36300m90776	776	9	228	79,4	100	1000

* 15000 for code 36300m25142 / *15000 puor code 36300m25142*

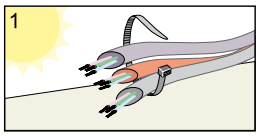


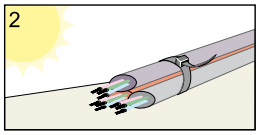
Bag containing 100 pieces

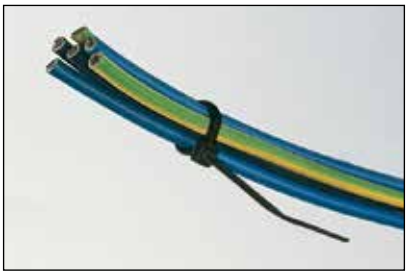
Sachet de 100 pièces

Green *Vert* Code	Length *Longueur*	Width *Largeur*	Pipe *Tube* Ø	Resistence *Résistance* Kg.	Pkg.	Outerbox *Cond.*
36300z25100	100	2,5	22	8,1	100	20000
36300z36150	150	3,6	33	18,2	100	10000
36300z36203	200	3,6	53	18,2	100	10000
36300z48190	190	4,8	46	22,2	100	7500
36300z48300	300	4,8	76	22,2	100	5000

FSU UV-resistant nylon cable tie / *Attaches nylon résistant aux UV*







EN 62275



Bag containing 100 pieces

Sachet de 100 pièces

Code	Length *Longueur*	Width *Largeur*	Pipe *Tube* Ø	Resistence *Résistance* Kg.	Pkg.	Outerbox *Cond.*
36301p25100	100	2,5	22	8,1	100	20000
36301p36150	150	3,6	36	18,2	100	10000
36301p36200	200	3,6	52	18,2	100	10000
36301p48200	200	4,8	50	22,2	100	7500
36301p48300	300	4,8	83	22,2	100	5000
36301p76370	370	7,6	101	54,4	100	2500
36301p90550	550	9,0	160	79,4	100	1500
36301p90760	760	9,0	227	79,4	100	1000

BUILDING THE FUTURE.

WE ALSO RECOMMEND
CONSEILS D'ACHAT



FSB
page 170

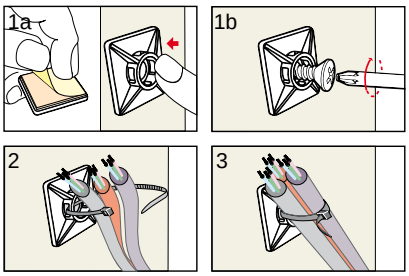


FSA
page 170



BAND
page 157

FSB Adhesive square base in nylon / *Base auto-adhésif carrée en nylon*







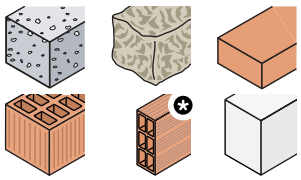


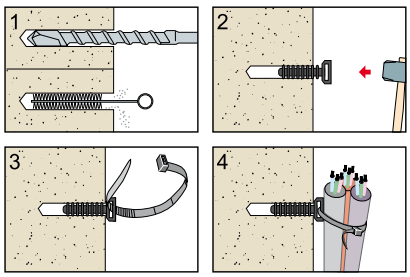
Bag containing 100 pieces

Sachet de 100 pièces

Black *Noir* Code	White *Blanc* Code	Dimension	Max cable tie width *Largeur max .de l'attaches*	Hole *Trou* Ø	Pkg.	Outerbox *Cond.*
36302p19000	36302m19000	19x19	4,2	4,8	100	5000
36302p27000	36302m27000	27x27	5,6	5,0	100	5000

FSA Nylon plug with wings / *Cheville avec ailettes en nylon*







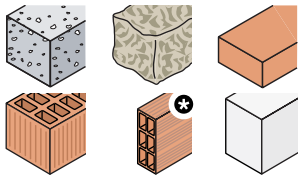


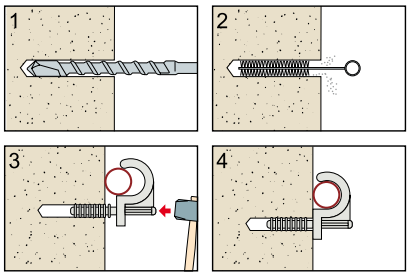
Bag containing 100 pieces

Sachet de 100 pièces

Code	Dimension	Max cable tie width *Largeur max .de l'attaches*	Hole *Trou* Ø	Pkg.	Outerbox *Cond.*
36303p10000	10x44	9,7	8	100	5000

CTB Single hammer-in collar for pipes / *Collier individuel à frapper pour tubes*







EN 61386



Reinforced nail: protects the plug from cracks and breaks

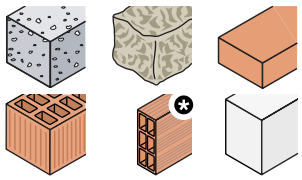
Clou renforcé : cheville protégée des fissures et ruptures

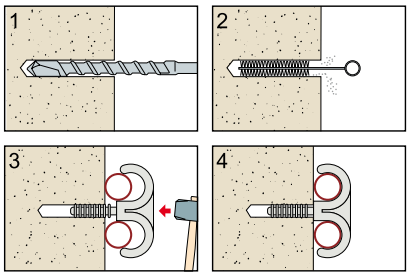
Nylon plug

Cheville nylon

Code	Pipe *Tube* Ø	Plug *Cheville* Ø x L	Pkg.
51505r16000	16	8x30	100
51505r18000	18	8x30	100
51505r20000	20	8x30	100
51505r22000	22	8x30	100
51505r25000	25	8x30	100
51505r28000	28	8x30	100

CTD Double hammer-in collar for pipes / *Double Collier à frapper pour tubes*







EN 61386



Reinforced nail: protects the plug from cracks and breaks

Clou renforcé : cheville protégée des fissures et ruptures

Nylon plug

Cheville nylon

Code	Pipe *Tube* Ø	Plug *Cheville* Ø x L	Pkg.
51506r16000	16	8x30	100
51506r18000	18	8x30	100
51506r20000	20	8x30	100
51506r22000	22	8x30	100
51506r25000	25	8x30	100
51506r28000	28	8x30	50

WE ALSO RECOMMEND
CONSEILS D'ACHAT

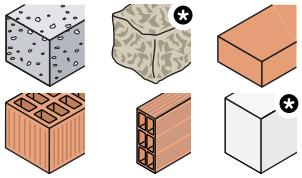


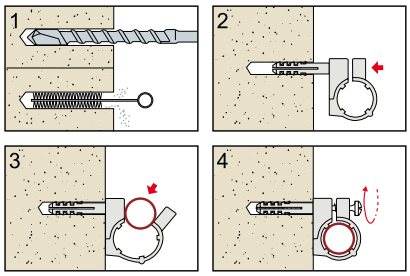
BAND
page 157



G70
page 84

CTN Single collar for pipes / *Collier individuel pour tubes*







EN 61386

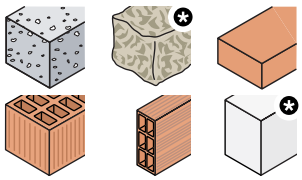


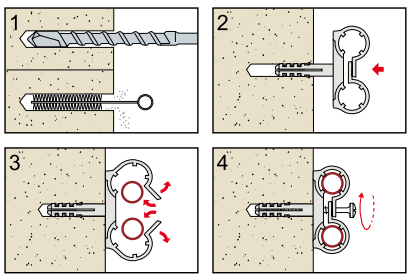
Built-in nylon plug
cylindrical head white zinc plated screw
Combi recess

Cheville nylon incorporée
vis tête cylindrique zingué blanc
empreinte Combi

Code	Pipe *Tube* Ø	Plug *Cheville* Ø x L	Pkg.	Outerbox *Cond.*
51500r10000	10	5x20	100	1000
51500r12000	12	5x20	100	1000
51500r14000	14	6x25	100	1000
51500r15000▲	15	6x25	100	1000
51500r16000	16	6x25	100	1000
51500r18000	18	8x30	100	1000
51500r20000	20	8x30	100	1000
51500r22000	22	8x30	100	1000
51500r24000	24	10x40	50	500
51500r26000	26	10x40	50	500
51500r28000	28	10x40	50	500

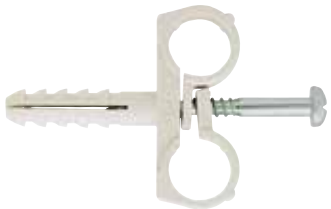
CTND Double collar for pipes / *Double collier pour tubes*







EN 61386

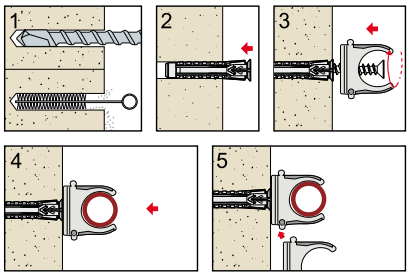


Built-in nylon plug
cylindrical head white zinc plated screw
Combi recess

Cheville nylon incorporée
vis tête cylindrique zingué blanc
empreinte Combi

Code	Pipe *Tube* Ø	Plug *Cheville* Ø x L	Pkg.	Outerbox *Cond.*
51502r10000	10	8x30	100	1000
51502r12000	12	8x30	100	1000
51502r14000	14	8x30	100	1000
51502r15000▲	15	8x30	100	1000
51502r16000	16	8x30	100	1000
51502r18000	18	10x40	50	500
51502r20000	20	10x40	50	500
51502r22000	22	10x40	50	500
51502r28000	28	10x40	25	250

CTZ Open collar for pipes / *Collier ouvert pour tubes*





EN 61386

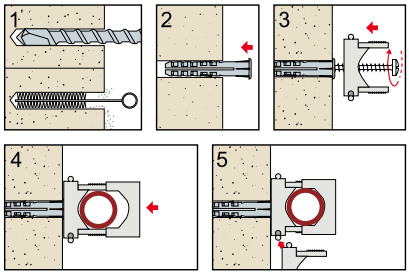


Modular
with groove for inserting into channel

Modulaire
avec rainure pour insertion sur guide

Code	Pipe *Tube* Ø	Pkg.	Outerbox *Cond.*
51507r16000	16	100	1000
51507r20000	20	100	1000
51507r25000	25	100	1000
51507r32000	32	50	500

CFN Adjustable saddle clamp for pipes / *Collier réglable pour tubes*





EN 61386



Adjustable

Réglable

Code	Pipe *Tube* Ø		Pkg.
51600r14022	14-22		100
51600r23035	23-35		50

WE ALSO RECOMMEND
CONSEILS D'ACHAT

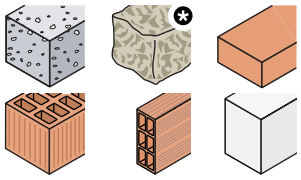

KATANA SCALPELLI
page 215

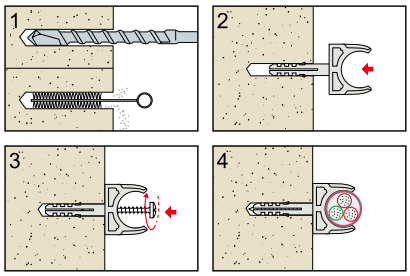

BAND
page 157



G70
page 84

CTC Collar for pipes / *Collier pour tubes*

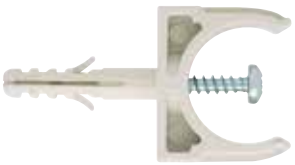






EN 61386

see *voir* €URO BLISTER



Nylon plug
cylindrical head white zinc plated screw
Combi recess

Cheville nylon
vis tête cylindrique zingué blanc
empreinte Combi

Code	Pipe *Tube* Ø	Plug *Cheville* Ø x L	Pkg.
51503r16000	16	6x40	100
51503r20000	20	6x40	100
51503r25000	25	6x40	100
51503r32000	32	8x40	50

CHOOSE THE



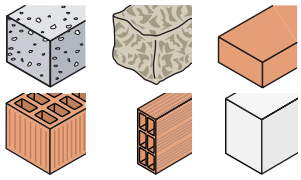
BAND
page 157

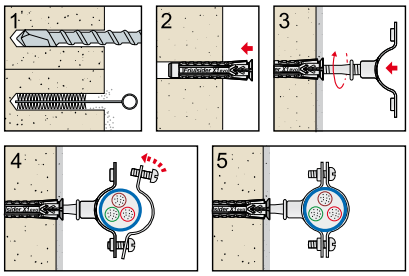


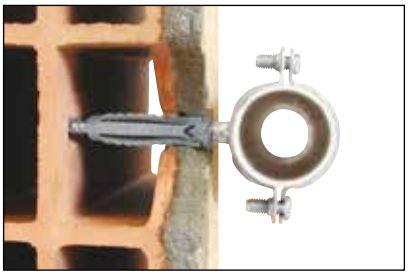
G70
page 84

WE ALSO RECOMMEND
CONSEILS D'ACHAT

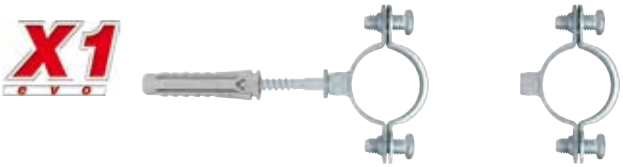
CFC Collar for pipes / *Collier pour tubes*







see *voir* €URO BLISTER



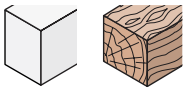
White zinc plated collar nylon plug

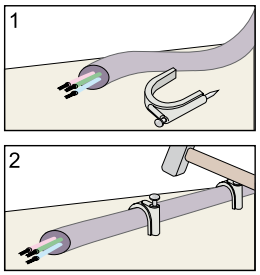
Collier zingué blanc cheville nylon

Complete set *Complet* Code	Collar only *Collier nu* Code	Plug *Cheville* Ø x L	int. collar *int. collier* Ø	Pkg.	Outerbox* *Cond.**
50201b10000	50200b10000	6x30	10	100	1000
50201b12000	50200b12000	6x30	12	100	1000
50201b14000	50200b14000	6x30	14	50	500
50201b16000	50200b16000	6x30	16	50	500
50201b18000	50200b18000	6x30	18	50	500
50201b20000	50200b20000	6x30	20	50	500
50201b22000	50200b22000	6x30	22	50	500
50201b24000	50200b24000	8x40	24	50	500
50201b26000	50200b26000	8x40	26	50	500
50201b28000	50200b28000	8x40	28	50	500
50201b32000	50200b32000	8x40	32	50	500
50201b38000		8x40	38	25	250
50201b50000	50200b50000	8x40	50	25	250
50201b60000		8x40	60	20	200

* Only for codes 50201 / *Uniquement pour les codes 50201*
Previous version with TU plug available until end of stock
Version précédente avec cheville TU disponibles jusqu'à épuisement du stock

STC Plastic clamp for pipes / *Pontets pour tubes*







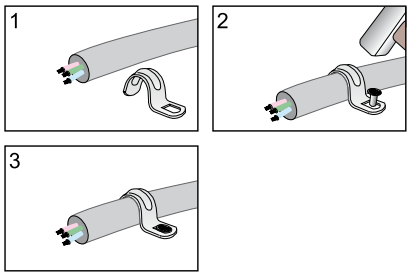
see *voir* €URO BLISTER

White zinc plated nail

Clou zingué blanc

Code	Cable *Câble* Ø	Pkg.	Outerbox *Cond.*
51301m03000	3-4	300	18000
51301m05000	5-6	300	7200
51301m07000	7-8	300	7200
51301m10000	9-10	200	4800
51301m13000	13-14	200	6400
51301m16000	15-16	100	3200
51301m19000	18-19	100	3200
51301m22000	21-22	100	3200
51301m25000	24-25	100	1800
51301m32000	31-32	50	900

GMP Heavy duty pipe bracket with one hole / *Crochet métallique série lourde avec trou*





see *voir* €URO BLISTER

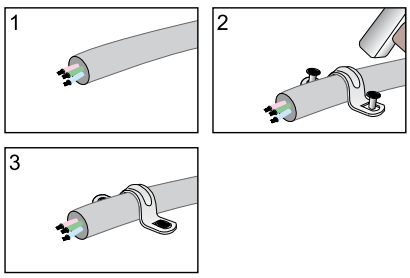


White zinc plated

Zingué blanc

Code	Cable *Câble* Ø	Pkg.	Outerbox *Cond.*
50900b10000	10	200	2000
50900b13000	13	200	2000
50900b16000	16	200	2000
50900b19000	19	100	1000
50900b22000	22	100	1000
50900b26000	26	100	1000
50900b28000	28	100	1000
50900b32000	32	100	1000
50900b38000	38	50	-
50900b50000	50	50	-

CM Metal pipe clamp with two holes / *Attache pour tubes à deux trous*





see *voir* €URO BLISTER



White zinc plated

Zingué blanc

Code	Cable *Câble* Ø	Pkg.	Outerbox *Cond.*
50902b10000	10	200	2000
50902b13000	13	200	2000
50902b16000	16	100	1000
50902b19000	19	100	1000
50902b22000	22	100	1000
50902b26000	26	100	1000
50902b28000	28	100	1000
50902b32000	32	100	1000
50902b38000	38	100	1000
50902b50000	50	50	500

Many certified solutions for an environmental well-being.

Beaucoup de solutions certifiées pour le bien-être de l'environnement.



PROFESSIONAL FIXINGS FOR INSULATION MATERIALS
FIXATIONS PROFESSIONNELLES POUR MATÉRIAUX ISOLANTS

YOUR FIXING FACTORY

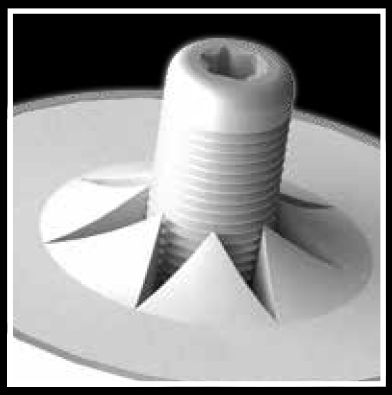
FRIULSIDER

ISOGRIP

SCREW IN TELESCOPIC FIXING FOR ETICS THERMAL INSULATION SYSTEMS
FIXATION TÉLÉSCOPIQUE À VIS POUR SYSTÈME D'ISOLATION THERMIQUE ETICS

The new generation fixing with high mechanical and thermal performances.

La nouvelle génération de fixation haute performance mécanique et thermique.



STEEL SCREW WITH HIGH INSULATION COATING
No thermal transmission.
High performance, due to screw-in action

VIS EN ACIER AVEC REVÊTEMENT ISOLANT
Sans déperdition thermique.
Tenue élevée, grâce au vissage



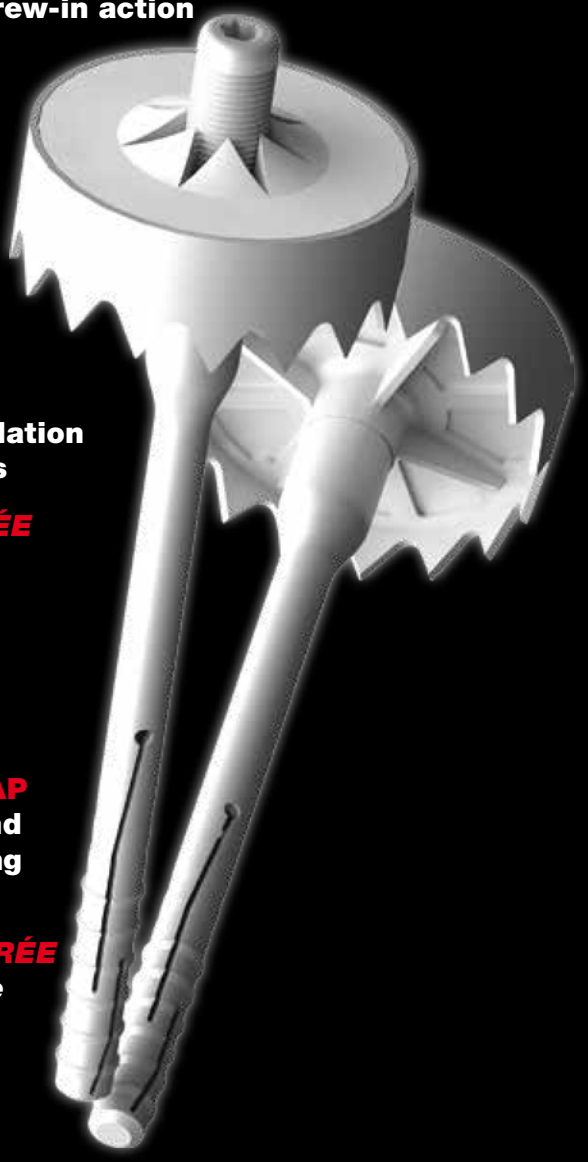
INTEGRATED PERFORATOR
Effective and accurate installation inside all insulating materials

OUTIL DE DÉCOUPE INTEGRÉE
Mise en œuvre à cœur de l'isolant efficace et précis



INTEGRATED INSULATION CAP
Creates a uniform surface and flush finish with the insulating panels

RONDELLE ISOLANTE INTEGRÉE
Réalise une surface uniforme et une finition à fleur des panneaux d'isolant

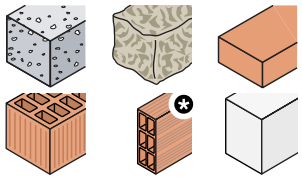


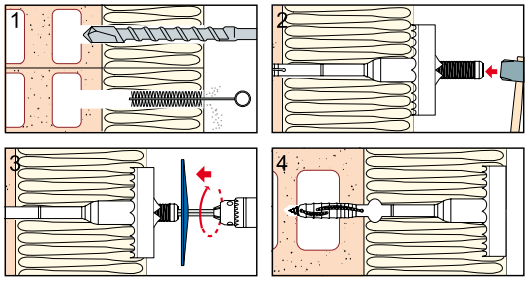
CE
ETA 14/0306

YOUR FIXING FACTORY **FRIULSIDER**

ISOGRIP

Screw in telescopic fixing for ETICS thermal insulation systems
Fixation télescopique à vis pour système d'isolation thermique ETICS







CE
ETA 14/0306

CE certification attained for the following categories of base materials
Certification CE atteint pour les catégories suivantes de matériaux de base

A: concrete / *béton*
B: solid brick / *brique pleine*
C: cell like clay brick / *brique creuse*
D: hollow dense aggregate block / *bloc creux béton*
E: aerated concrete / *béton cellulaire*

Screw in fixing: high pull-out resistance
Fixation par vis : haute résistance à l'arrachement

Steel screw with ample insulation coating
Vis en acier avec revêtement isolant

No thermal transmission
Interruption du pont thermique

Excellent shear resistance, suitable for fixing heavy insulating panels
Excellente résistance au cisaillement, adapté pour la fixation de panneaux d'isolant lourds

High fixing thicknesses
Épaisseurs de fixation élevées

Reduced embedment depth (25 mm)
Profondeur d'ancrage réduit (25 mm)

Reduced hole (8mm)
Trou réduit (8mm)

Polypropylene copolymer plug
washer Ø60
white zinc plated steel screw
nylon head reinforced with glass fibre
Torx T40 recess
integrated polyethylene foam thermal insulation cap
integrated perforator
assembled

Cheville polypropylène copolymère
rondelle Ø60
vis acier zingué blanc
tête nylon renforcé fibre de verre
empreinte Torx T40
rondelle d'isolation thermique intégré en mousse de polyéthylène
outil de découpe intégrée
monté

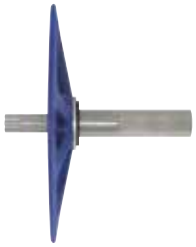


Code	Length *Longueur*	Hole [1] *Trou* [1] Ø	Fixing thickness [2] *Épaiss. à fixer* [2] A B C D	E	Pkg.
61939008115	115	8	90	50	100
61939008135	135	8	110	70	100
61939008155	155	8	130	90	100
61939008175	175	8	150	110	100
61939008195	195	8	170	130	100
61939008215	215	8	190	150	100
61939008235	235	8	210	170	100
61939008255	255	8	230	190	100
61939008275	275	8	250	210	100
61939008295	295	8	270	230	100
61939008335	335	8	310	270	100

NOTE: when using high density insulation panels, verify in advance the functioning of the perforator / *En cas de panneaux isolants à haute densité, vérifier le fonctionnement de l'outil de découpe intégré à l'avance.*

[1] In the case of hollow base materials avoid drilling with rotary percussion / *Dans le cas de support creux, éviter de percer avec percussion rotatif.*

[2] **NEW BUILDINGS / *NOUVEAUX BATIMENTS*** Fixing thickness = insulation panel thickness + glue thickness (~10 mm) / *Épaisseur à fixer = épaisseur panneau isolant + épaisseur colle (~10 mm);*
RENOVATIONS / *RÉNOVATIONS* Fixing thickness = insulation panel thickness + glue thickness (~10 mm) + old plaster thickness (~20 mm) / *Épaisseur à fixer = épaisseur panneau isolant + épaisseur colle (~10 mm) + épaisseur vieux plâtre (~20 mm).*



Setting tool for ISOGRIP fixing

Outil de pose spécial pour la mise en œuvre de l'ISOGRIP

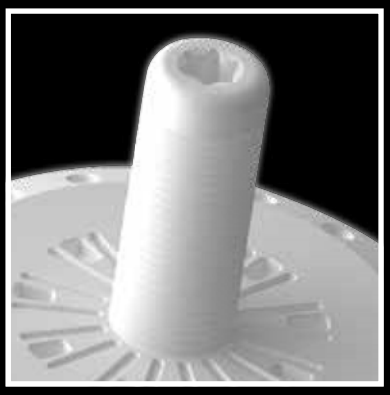
Code	Pkg.
49950010000	1

ISOPLUS

SCREW IN FIXING FOR ETICS THERMAL INSULATION SYSTEMS
FIXATION À VIS POUR SYSTÈME D'ISOLATION THERMIQUE ETICS

High performances screw in fixing.

Fixation à vis haute performance.



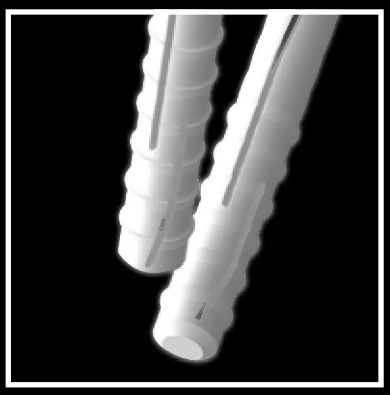
STEEL SCREW WITH HIGH INSULATION COATING
No thermal transmission.
High performance,
due to screw-in action

VIS EN ACIER AVEC REVETEMENT ISOLANT
Sans déperdition thermique
Tenue élevée, grâce au vissage



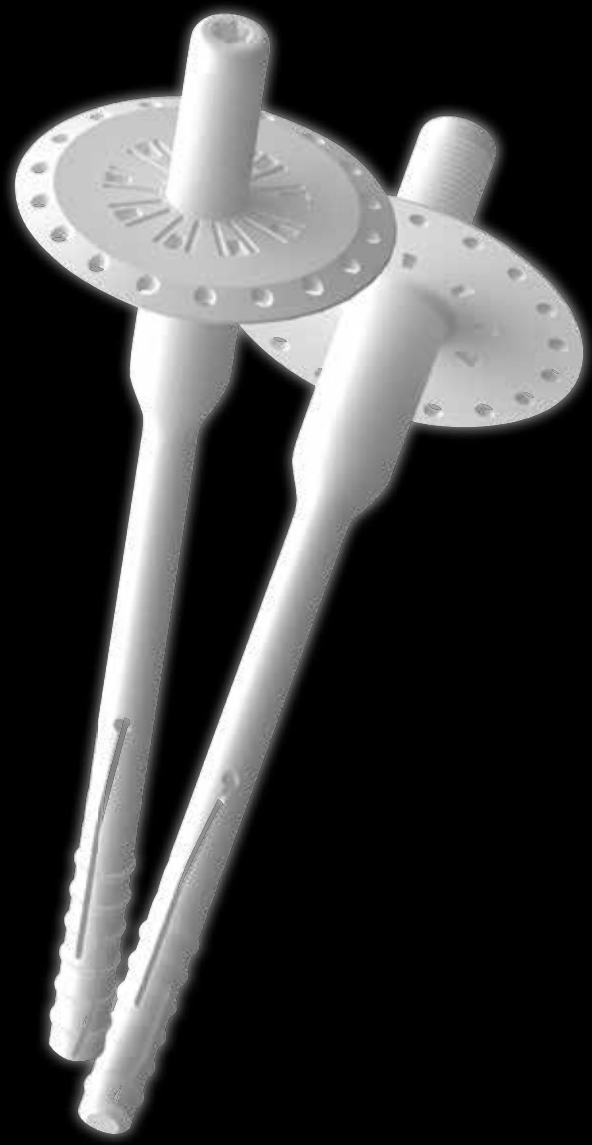
THICK WASHER
For a stable fixing

RONDELLE A ÉPAISSEUR ÉLEVÉE
Pour une fixation stable



RAPID INSTALLATION
Reduced embedment depth 25 mm, reduced hole 8 mm

INSTALLATION RAPIDE
Profondeur d'ancrage réduite 25 mm, diamètre de perçage réduit 8 mm

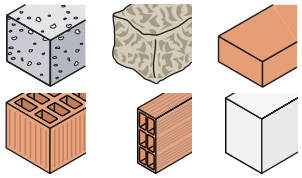


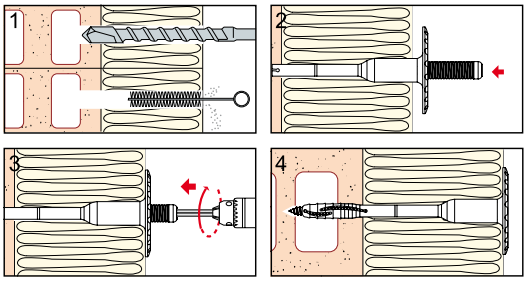
CE
ETA 14/0306

YOUR FIXING FACTORY **FRIULSIDER**

ISOPLUS

Screw in fixing for ETICS thermal insulation systems
Fixation à vis pour système d'isolation thermique ETICS







ETA 14/0306

CE certification attained for the following categories of base materials
Certification CE atteint pour les catégories suivantes de matériaux de base

A: concrete / *béton*
B: solid brick / *brique pleine*
C: cell like clay brick / *brique creuse*
D: hollow dense aggregate block / *bloc creux béton*
E: aerated concrete / *béton cellulaire*

Screw in fixing: high pull-out resistance
Fixation par vis : haute résistance à l'arrachement

Steel screw with ample insulation coating
Vis en acier avec revêtement isolant

No thermal transmission
Interruption du pont thermique

Excellent shear resistance, suitable for fixing heavy insulating panels
Excellente résistance au cisaillement, adapté pour la fixation de panneaux d'isolant lourds

High fixing thicknesses
Épaisseurs à fixer élevées

Reduced embedment depth (25 mm)
Profondeur d'ancrage réduit (25 mm)

Reduced hole (8mm)
Trou réduit (8mm)



Polypropylene copolymer plug
washer Ø60
white zinc plated steel screw
nylon head reinforced with glass fibre
Torx T40 recess
assembled

Cheville polypropylène copolymère
rondelle Ø60
vis acier zingué blanc
tête nylon renforcé fibre de verre
empreinte Torx T40
monté

Code	Length *Longueur*	Hole [1] *Trou* [1] Ø	Fixing thickness [2] *Épaiss. à fixer* [2] A B C D	E	Pkg.
61938008115	115	8	90	50	200
61938008135	135	8	110	70	200
61938008155	155	8	130	90	200
61938008175	175	8	150	110	200
61938008195	195	8	170	130	200
61938008215	215	8	190	150	100
61938008235	235	8	210	170	100
61938008255	255	8	230	190	100
61938008275	275	8	250	210	100
61938008295	295	8	270	230	100
61938008335	335	8	310	270	100

[1] In the case of hollow base materials avoid drilling with rotary percussion / *Dans le cas de support creux, éviter de percer avec percussion rotatif.*

[2] **NEW BUILDINGS / *NOUVEAUX BATIMENTS*** Fixing thickness = insulation panel thickness + glue thickness (~10 mm) / *Épaisseur à fixer = épaisseur panneau isolant + épaisseur colle (~10 mm);* **RENOVATIONS / *RÉNOVATIONS*** Fixing thickness = insulation panel thickness + glue thickness (~10 mm) + old plaster thickness (~20 mm) / *Épaisseur à fixer = épaisseur panneau isolant + épaisseur colle (~10 mm) + épaisseur vieux plâtre (~20 mm).*

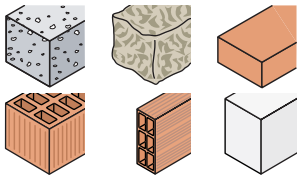
Polypropylene washer
for ISOPLUS fixing
for soft panels

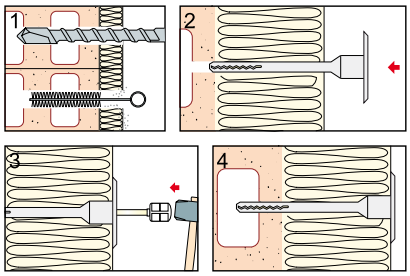
Rondelle en polypropylène
pour cheville ISOPLUS
pour panneaux souples

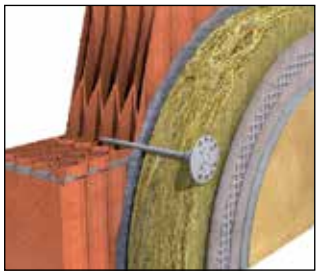
Code	Washer *Rondelle* Ø		Pkg.
61927000090	90		250

ISOMAX

Fixing with steel nail for ETICS thermal insulation systems
Fixation avec clou en acier pour systèmes d'isolation thermique des façades ETICS







CE ETA 08/0094

CE certification attained for the following categories of base materials
Certification CE atteint pour les catégories suivantes de matériaux de base

A: concrete / *béton*
B: solid brick / *brique pleine*
C: cell like clay brick / *brique creuse*

Excellent shear resistance, suitable for fixing heavy insulating panels
Excellente résistance au cisaillement, indiqué pour la fixation des panneaux isolants lourds

High fixing thicknesses
Épaisseurs de fixation élevées

No thermal transmission
Interruption du pont thermique

Reduced hole (8mm)
Trou réduit (8mm)



Polypropylene plug
steel nail with polypropylene head
for rigid and semi-rigid panels
washer Ø60

Cheville en polypropylène
clou en acier avec tête en polypropylène
pour panneaux rigides et semi rigides
rondelle Ø60

Code	Length *Longueur*	Hole [1] *Trou* [1] Ø	Fixing thickness [2] *Épaiss. à fixer* [2] min-max	Pkg.
61925008100	100	8	25-45	200
61925008120	120	8	45-65	200
61925008140	140	8	65-85	200
61925008160	160	8	85-105	200
61925008180	180	8	105-125	200
61925008200	200	8	125-145	200
61925008220	220	8	145-165	200
61925008260	260	8	180-205	200
61925008300	300	8	220-245	200
61925008360	360	8	280-305	200
61925008400*	400	8	320-345	100

* Size not covered by CE certification / *Dimension non certifiée CE*

[1] In the case of hollow base materials avoid drilling with rotary percussion / *Dans le cas de support creux, éviter de percer avec percussion rotatif.*

[2] **NEW BUILDINGS / *NOUVEAUX BATIMENTS*** Fixing thickness = insulation panel thickness + glue thickness (~10 mm) / *Épaisseur à fixer = épaisseur panneau isolant + épaisseur colle (~10 mm);* **RENOVATIONS / *RÉNOVATIONS*** Fixing thickness = insulation panel thickness + glue thickness (~10 mm) + old plaster thickness (~20 mm) / *Épaisseur à fixer = épaisseur panneau isolant + épaisseur colle (~10 mm) + épaisseur vieux plâtre (~20 mm).*

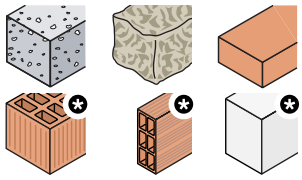
Polypropylene washer
for ISOMAX fixing
for soft panels

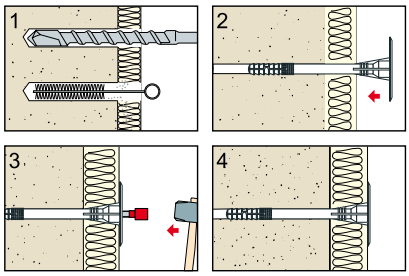
Rondelle en polypropylène
pour cheville ISOMAX
pour panneaux souples

Code	Washer *Rondelle* Ø		Pkg.
61925000100	100		200

SUPER ISO

Fixing with steel nail for ETICS thermal insulation systems
Fixation avec clou en acier pour les systèmes d'isolation thermique ETICS







ETA 11/0280

CE certification attained for the following categories of base materials
Certification CE atteint pour les catégories suivantes de matériaux de base

A: concrete / *béton*
B: solid brick / *brique pleine*

Excellent shear resistance, suitable for fixing heavy insulating panels
Excellente résistance au cisaillement, adapté pour la fixation de panneaux d'isolant lourds

No thermal transmission
Interruption du pont thermique



Polypropylene plug
washer Ø60
steel nail with polypropylene head
for rigid and semi-rigid panels

Cheville en polypropylène
rondelle Ø60
clou en acier avec tête en polypropylène
pour panneaux rigides et semi rigides

Code	Length *Longueur*	Hole [1] *Trou* [1] Ø	Fixing thickness [2] *Épaiss. à fixer* [2]	Pkg.
61944010090	90	10	45	300
61944010110	110	10	65	200
61944010120	120	10	75	200
61944010135	135	10	90	200
61944010150	150	10	105	200
61944010170	170	10	125	200
61944010190	190	10	145	200
61944010200*	200	10	155	200
61944010220	220	10	175	200
61944010240	240	10	195	200
61944010260	260	10	215	200

* Size not covered by CE certification / *Dimension non certifiée CE*

[1] In the case of hollow base materials avoid drilling with rotary percussion / *Dans le cas de support creux, éviter de percer avec percussion rotatif.*

[2] **NEW BUILDINGS / *NOUVEAUX BATIMENTS*** Fixing thickness = insulation panel thickness + glue thickness (~10 mm) / *Épaisseur à fixer = épaisseur panneau isolant + épaisseur colle (~10 mm);* **RENOVATIONS / *RÉNOVATIONS*** Fixing thickness = insulation panel thickness + glue thickness (~10 mm) + old plaster thickness (~20 mm) / *Épaisseur à fixer = épaisseur panneau isolant + épaisseur colle (~10 mm) + épaisseur vieux plâtre (~20 mm).*

Polypropylene washer
for SUPER ISO fixing
for soft panels

Rondelle en polypropylène
pour cheville SUPER ISO
pour panneaux souples

Code	Washer *Rondelle* Ø		Pkg.
61927000090	90		250

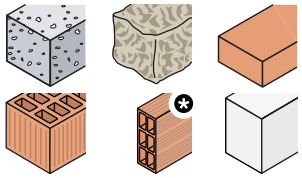


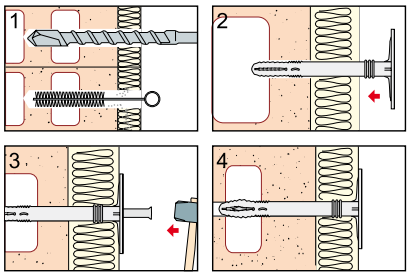
YOUR
FIXING
FACTORY

FRIULSIDER

ISOFAST

Fixing for ETICS thermal insulation systems
Fixation pour les systèmes d'isolation thermique ETICS







CE ETA 14/0342

CE certification attained for the following categories of base materials
Certification CE atteint pour les catégories suivantes de matériaux de base

A: concrete / *béton*
B: solid brick / *brique pleine*
C: cell like clay brick / *brique creuse*
D: hollow dense aggregate block / *bloc creux béton*
E: aerated concrete / *béton cellulaire*

High fixing thicknesses
Épaisseurs de fixation élevées

No thermal transmission
Interruption du pont thermique



Polypropylene plug nylon nail reinforced with glass fibre for rigid and semi-rigid panels washer Ø60

Cheville en polypropylène clou en nylon renforcé avec fibre de verre pour panneaux rigides et semi rigides rondelle Ø60

Code	Length *Longueur*	Hole (1) *Trou (1)* Ø	Fixing thickness (2) *Épaiss. à fixer (2)* ABC	D	E	Pkg.
61943010070	70	10	45	30	10	250
61943010090	90	10	65	50	30	250
61943010120	120	10	95	80	60	250
61943010140	140	10	115	100	80	250
61943010160	160	10	135	120	100	250
61943010180	180	10	155	140	120	200
61943010200	200	10	175	160	140	200
61943010220	220	10	195	180	160	200

(1) In the case of hollow base materials avoid drilling with rotary percussion / *Dans le cas de support creux, éviter de percer avec percussion rotatif.*

(2) **NEW BUILDINGS / *NOUVEAUX BATIMENTS*** Fixing thickness = insulation panel thickness + glue thickness (~10 mm) / *Épaisseur à fixer = épaisseur panneau isolant + épaisseur colle (~10 mm);* **RENOVATIONS / *RÉNOVATIONS*** Fixing thickness = insulation panel thickness + glue thickness (~10 mm) + old plaster thickness (~20 mm) / *Épaisseur à fixer = épaisseur panneau isolant + épaisseur colle (~10 mm) + épaisseur vieux plâtre (~20 mm).*

Polypropylene washer for ISOFAST fixing for soft panels

Rondelle en polypropylène pour cheville ISOFAST pour panneaux souples

Code	Washer *Rondelle* Ø		Pkg.
61927000090	90		250

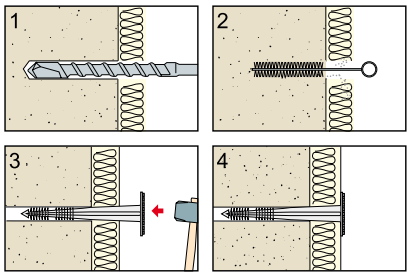
WE ALSO RECOMMEND
CONSEILS D'ACHAT

PUR 969
page 74



FPR Insulation panel fixing / *Fixation pour panneaux isolants*









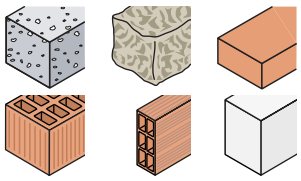
For rigid panels
polypropylene plug
washer Ø32

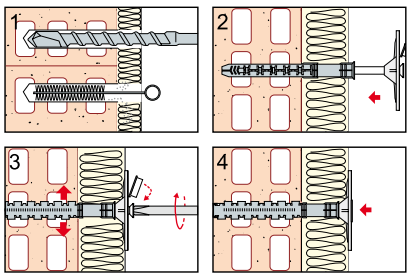
Pour panneaux rigides
cheville en polypropylène
rondelle Ø32

Code	Length *Longueur*	Hole *Trou* Ø	Fixing thickness [1] *Épaiss. à fixer* [1] min-max	Pkg.
61905000050	50	8	10-20	500
61905000070	70	8	30-40	500
61905000090	90	8	50-60	500
61905000110	110	8	70-80	500
61905000130	130	8	90-100	500

[1] **NEW BUILDINGS / *NOUVEAUX BATIMENTS*** Fixing thickness = insulation panel thickness + glue thickness (~10 mm) / *Épaisseur à fixer = épaisseur panneau isolant + épaisseur colle (~10 mm);*
RENOVATIONS / *RÉNOVATIONS* Fixing thickness = insulation panel thickness + glue thickness (~10 mm) + old plaster thickness (~20 mm) / *Épaisseur à fixer = épaisseur panneau isolant + épaisseur colle (~10 mm) + épaisseur vieux plâtre (~20 mm).*

FM-X5 ISO High performance insulation panel fixing / *Fixation pour panneaux isolants à performances élevées*







Multi-expansion long plug FM-X5
Cheville longue multi-expansion FM-X5

White zinc plated countersunk head screw - Torx T40 recess / *Vis tête fraisée zingué blanc - empreinte Torx T40*

Preassembled polypropylene washer with cover cap for no thermal transmission
Rondelle en polypropylène avec capuchon premonté pour interruption du pont thermique

High pull-out in all base materials
Hautes performances dans tous matériaux



For rigid and semi-rigid panels
Can be used with polypropylene washer for for soft panels (cod. 61927000090)

Pour panneaux rigides et semi rigides

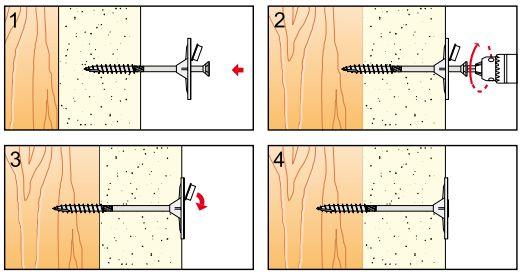
Utilisée avec rondelle en polypropylène pour panneaux souples (cod. 61927000090)

Code	Plug *Cheville* Ø	Washer *Rondelle* Ø	Fixing thickness [1] *Épaiss. à fixer* [1] max	Pkg.
61941b10160	10x160	60	105	100
61941b10230	10x230	60	175	100

[1] **NEW BUILDINGS / *NOUVEAUX BATIMENTS*** Fixing thickness = insulation panel thickness + glue thickness (~10 mm) / *Épaisseur à fixer = épaisseur panneau isolant + épaisseur colle (~10 mm);*
RENOVATIONS / *RÉNOVATIONS* Fixing thickness = insulation panel thickness + glue thickness (~10 mm) + old plaster thickness (~20 mm) / *Épaisseur à fixer = épaisseur panneau isolant + épaisseur colle (~10 mm) + épaisseur vieux plâtre (~20 mm).*

ISOWOOD Insulation panel fixing with CE certified screw / *Fixation pour panneaux isolants avec vis certifiée CE*







Certified screw / *Vis certifiée*

CE
EN 14592

CE Certified screw
Vis certifiée CE

Yellow passivated countersunk head screw Torx recess T30
Vis tête fraisée zingué bichromaté empreinte Torx T30

Polypropylene washer with cover cap avoids thermal transmission
Rondelle avec capuchon en polypropylène pour interruption du pont thermique

Reduced washer thickness, for a greater installation result
Rondelle à épaisseur réduit, pour une meilleure installation



For soft, semi-rigid and rigid panels washer Ø60

Pour panneaux souples, semi-rigides et rigides rondelle Ø60

Code	Dimension Ø x L	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* max	Pkg.
61946d06085	6x85	55	100
61946d06105	6x105	75	100
61946d06125	6x125	95	100
61946d06145	6x145	115	100
61946d06165	6x165	135	100
61946d06185	6x185	155	100
61946d06205	6x205	175	100
61946d06225	6x225	195	100
61946d06245	6x245	215	100
61946d06265	6x265	235	100
61946d06285	6x285	255	100
61946d06305	6x305	275	100

Polypropylene washer for ISOWOOD fixing for soft panels

Rondelle en polypropylène pour cheville ISOWOOD pour panneaux souples

Code	Washer *Rondelle* Ø		Pkg.
61927000090	90		250

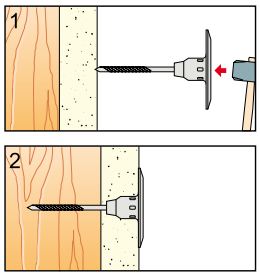
WE ALSO RECOMMEND
CONSEILS D'ACHAT

PUR 969
page 74



CTP Insulation panel fixing / *Fixation pour panneaux isolants*









For rigid panels polypropylene head Ø50 white zinc plated nail

Pour panneaux rigides tête en polypropylène Ø50 clou zingué blanc

Code	Length *Longueur*	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* max	Pkg.
35210m45050	50	20	100
35210m45060	60	30	100
35210m45070	70	40	100
35210m45080	80	50	100
35210m45090	90	60	100
35210m45100	100	70	100
35210m45120	120	90	100

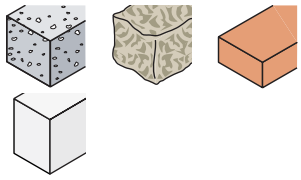
BUILDING THE FUTURE.

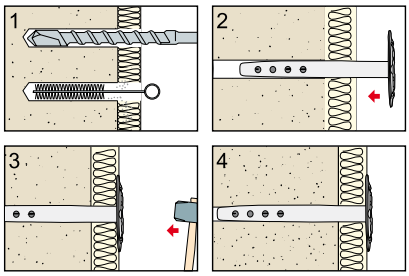
WE ALSO RECOMMEND
CONSEILS D'ACHAT

PUR 969
page 74



ISOMETAL Metallic insulation panel fixing / *Fixation métalliques pour panneaux isolants*







efectis france

Certified Fire-Resistance
Résistance au feu certifié

Certified Efectis
Certification Efectis





INOX A2

For rigid panels washer Ø40

Pour panneaux rigides rondelle Ø40

Aluzinc Code	Stainless steel A2 *Inox A2* Code	Length *Longueur*	Hole* *Trou** Ø	Fixing thickness[1] *Épaiss. à fixer*[1] max	Pkg.
61933b09060▲		60	8 - 8,5	10	250
61933b09080▲	61933009080▲	80	8 - 8,5	30	250
61933b09100▲		100	8 - 8,5	50	250
61933b09110▲	61933009110▲	110	8 - 8,5	60	250
61933b09120▲		120	8 - 8,5	70	250
61933b09140▲	61933009140▲	140	8 - 8,5	90	250
61933b09150▲	61933009150▲	150	8 - 8,5	100	250
61933b09170▲	61933009170▲	170	8 - 8,5	120	250
61933b09180▲		180	8 - 8,5	130	250
61933b09190▲		190	8 - 8,5	140	250
61933b09200▲	61933009200▲	200	8 - 8,5	150	250
61933b09220▲		220	8 - 8,5	170	250
61933b09230▲		230	8 - 8,5	180	250
61933b09240▲		240	8 - 8,5	190	250
61933b09250▲		250	8 - 8,5	200	250
61933b09300▲		300	8 - 8,5	250	250
61933b09350▲		350	8 - 8,5	300	250

*No pre-drilling required for aerated concrete. Drill 8.5 mm for better ease of installation in concrete / *Dans le béton cellulaire pas de perçage nécessaire. Perçage 8,5 mm pour une meilleur facilité de pose dans le béton.*

[1] **NEW BUILDINGS / *NOUVEAUX BATIMENTS*** Fixing thickness = insulation panel thickness + glue thickness (~10 mm) / *Épaisseur à fixer = épaisseur panneau isolant + épaisseur colle (~10 mm);*
RENOVATIONS / *RÉNOVATIONS* Fixing thickness = insulation panel thickness + glue thickness (~10 mm) + old plaster thickness (~20 mm) / *Épaisseur à fixer = épaisseur panneau isolant + épaisseur colle (~10 mm) + épaisseur vieux plâtre (~20 mm).*





INOX A2

Washer for ISOMETAL fixing for soft panels

Rondelle pour cheville ISOMETAL pour panneaux souples

Aluzinc Code	Stainless steel A2 *Inox A2* Code	External *Extérieur* Ø	Hole *Trou* Ø	Pkg.
61934b00080▲	61934000080▲	80	14	250

Possible installation also by means of dedicated tool. For information please contact the Export office.
Installation possible également à l'aide d'un outil dédié. Pour tous renseignements veuillez contacter le Service Export.

FOX

SELFDRILLING PLUG FOR FIXING ON INSULATION MATERIALS
CHEVILLE AUTOPERCEUSE POUR FIXATION SUR PANNEAUX ISOLANTS

Easy to install, perfect for insulation.

Facile à fixer et parfait pour isoler.



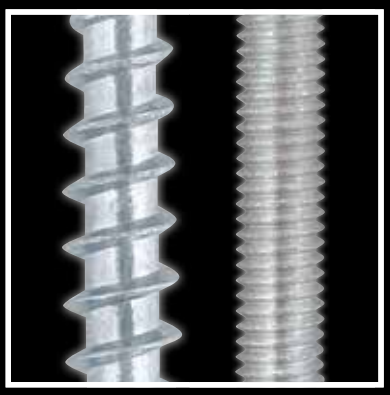
HIGH LOADING CAPACITY
Due to the special helicoidal geometry

TENUE ÉLEVÉE
Grâce à sa géométrie hélicoïdale



SELFDRILLING POINT
Pilot hole not required

POINTE AUTOPERCEUSE
Pas de préperçage nécessaire



MAXIMUM VERSATILITY
Use with chipboard or metric screws

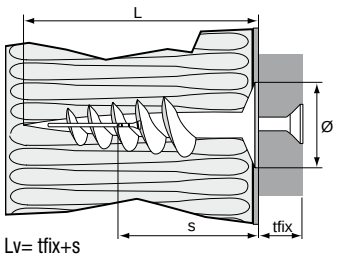
POLYVALENCE MAXIMUM
Utilisation avec vis panneaux de particules ou vis métriques

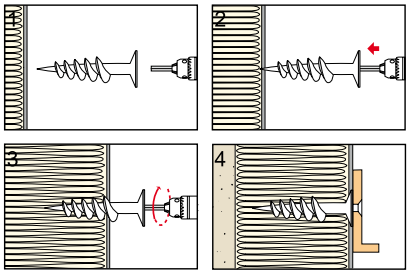


YOUR FIXING FACTORY

FRIULSIDER

FOX Selfdrilling plug for fixing on insulation materials / *Cheville autoperceuse pour fixation sur panneaux isolants*







s = minimum insertion depth of screw in plug
profondeur minimum d'insertion de la vis dans la cheville

tfix = fixing thickness
épaisseur de la pièce à fixer

Lv = minimum screw length
longueur de vis

see *voir* €URO BLISTER





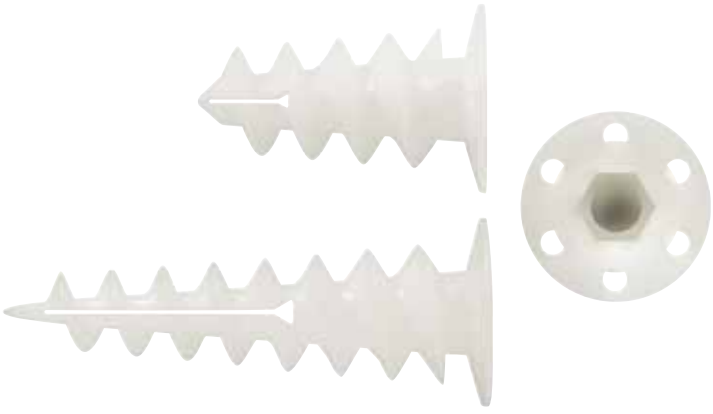
Torx recess T40
combinable screw: chipboard Ø4,5

Empreinte Torx T40
Vis commpatible : vis agglo Ø 4,5

Code	Plug *Cheville* Ø x L	s	Pkg.
61951025050	25x50	30	50
61951025085	25x85	40	25

Suitable for fixing / *Indiqué pour la fixation de :*
- **lighting / *luminaires***
- **post boxes / *boîte aux lettres***
- **signs / *signaux***
- **electrical applications**
  installations électriques





Hexagonal recess 12
combinable screw: wood Ø8 / metric M8

Empreinte hexagonale 12
Vis commpatible : bois Ø8 / métrique M8

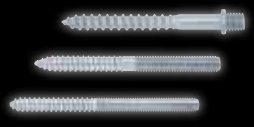
Code	Plug *Cheville* Ø x L	s	Pkg.
61951033050	33x50	50	50
61951033085	33x85	50	25

Each box contains a screwdriver bit / *Chaque boîte contient un embout*

Suitable for fixing / *Indiqué pour la fixation de:*
- **drain pipe collars / *colliers pour tuyaux***
- **heating/cooling applications**
  applications chauffage/climatisation

WE ALSO RECOMMEND
CONSEILS D'ACHAT


VBU
page 286

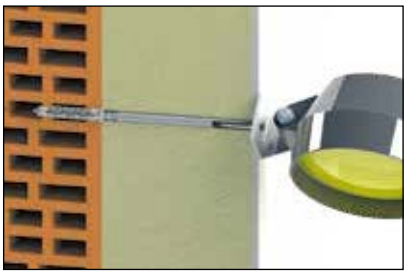

VCC/VCS/VSS
page 306-307



S31
page 69

THERMOSTOP

Thermal bridge interruption system for fixing on insulating materials
Système avec interruption du pont thermique pour fixation sur matériaux isolants





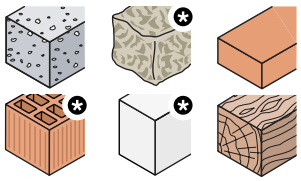
THERMOSTOP is composed of:
1 XP Ø 10
1 special screw HiLo Ø 7,5
1 TBB Ø 5x30
1 stainless steel screw A2 Ø 4x40

THERMOSTOP est composé de :
1 XP Ø 10
1 vis spéciale HiLo Ø 7,5
1 TBB Ø 5x30
1 vis inox A2 Ø 4x40

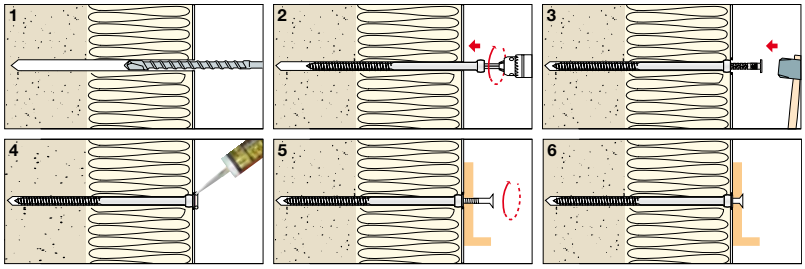
Code	Special screw *Vis spéciale* Ø x L	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* min-max	Pkg.
61950b07110	7,5x110	45÷80	20 THERMOSTOP*
61950b07150	7,5x150	85÷120	20 THERMOSTOP*
61950b07190	7,5x190	125÷160	20 THERMOSTOP*
61950b07230	7,5x230	165÷200	20 THERMOSTOP*

* 5 bags each containing 4 pieces / *5 sachets avec 4 pièces*

Direct installation with special HiLo thread screw / *Installation directe par vis spéciale filet HiLo*

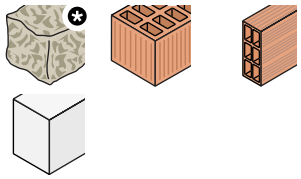


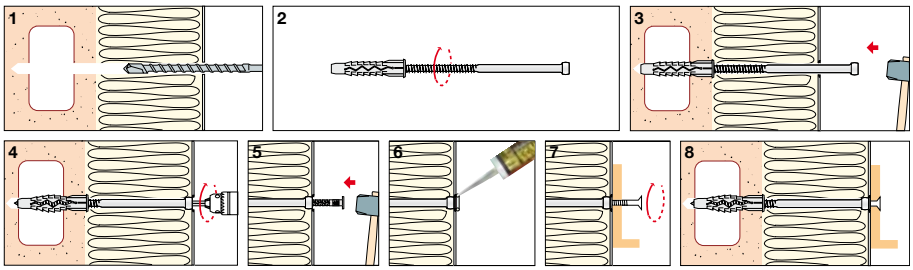




1. Drill Ø 6. / *Percer Ø 6.*
2. Insert through the fixing material. Insert the special screw until the head enters the plaster. / *Introduire à travers le panneau isolant lourd. Visser la vis spéciale jusqu'à l'introduction de la tête dans l'enduit.*
3. Install the TBB plug flush with the plaster. / *Introduire la cheville TBB jusqu'au bord de l'enduit.*
4. Seal the hole with S20. / *Sceller le trou à l'aide de S20.*
5. Use the Ø 4x40 screw to fix the fixing element. / *Visser la partie à fixer à l'aide d'une vis Ø 4x40.*
6. Installation completed. / *Installation terminée.*

Installation with XP Ø10 plug / *Installation par cheville XP Ø10*





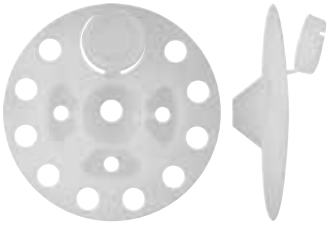
1. Drill Ø 10. / *Percer Ø 10.*
2. Connect special screw and XP. ATTENTION: verify perfect alignment. / *Coupler la vis spéciale à la XP. ATTENTION : Vérifier qu'ils soient parfaitement en ligne.*
3. Insert through the fixing material: the XP rim guarantees the correct installation on the base material. / *Introduire à travers le panneau lourd : le bord de la XP garantit l'installation correcte au bord du support.*
4. Insert the special screw until the head enters the plaster. / *Visser la vis spéciale jusqu'à l'introduction de la tête dans l'enduit.*
5. Install the TBB plug flush with the plaster. / *Introduire la cheville TBB jusqu'au bord de l'enduit.*
6. Seal the hole with S20. / *Sceller le trou à l'aide de S20.*
7. Use the Ø 4x40 screw to fix the fixing element. / *Visser la partie à fixer à l'aide d'une vis Ø 4x40.*
8. Installation completed. / *Installation terminée.*

ISO-RG Washers for fixing insulation panels / *Rondelles pour fixation panneaux isolants*

No thermal transmission
Interruption du pont thermique

Used with screws / *Utilisable avec vis :*
max Ø6mm

Can be used with / *Utilisable avec :*
FM-WOOD PRO / FM-WOOD
VBU-PRO / VBU



Polypropylene washer with cover cap

Rondelle avec capuchon en polypropylène

Code	External *Extérieur* Ø	Pkg.	Outerbox *Cond.*
61928060000	60	100	500

RPI Washers for fixing insulation panels / *Rondelles pour fixation panneaux isolants*



White zinc plated

Zingué blanc

Code	External *Extérieur* Ø	Hole *Trou* Ø	Thickness *Épaisseur*	Pkg.	Outerbox *Cond.*
61906b70000	70	5	6/10	100	1000
61918b70000	70	8	6/10	100	-



White zinc plated

Zingué blanc

Code	External *Extérieur* Ø	Hole *Trou* Ø	Thickness *Épaisseur*	Pkg.
61909b70000	70	9	8/10	150
61915b70000	70	11,5	8/10	150



White zinc plated

Zingué blanc

Code	Dimension	Hole *Trou* Ø	Pkg.
61919b64064	64x64	6	300



White zinc plated

Zingué blanc

Code	Dimension	Hole *Trou* Ø	Thickness *Épaisseur*	Pkg.
61924b40082	82x40	8,5	1	400

ISODRILL RG Washer for ISODRILL / *Plaquette pour ISODRILL*



Aluzinc

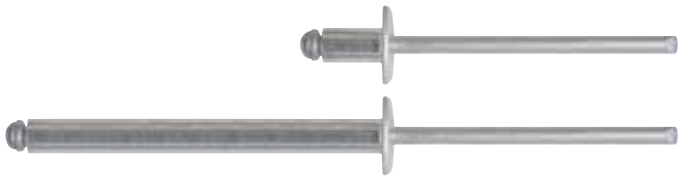
Code*	Dimension	Hole *Trou* Ø	Thickness *Épaisseur*	Pkg.
61930b40082	82x40	5,1	1	200

* For ISODRILL bimetal selfdrilling screws, see page 230-231 / *Pour vis autoperceuses bimetal ISODRILL, voir page 230-231*

RIVEX Aluminium rivet / *Rivet en aluminium*

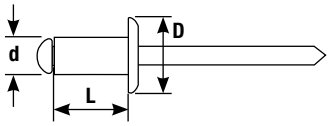
ETA 08/0239

see *voir* €URO BLISTER



Aluminium body
white zinc plated steel nail

Corps en aluminium
clou en acier zingué blanc



Code	Rivet *Rivet* d x L	Head *Tête* D	Hole *Trou* Ø	Fix. thickness *Épaiss. à fixer*	Per box / *En boîte* Pkg.	Per Euroblister / *En Euroblister* Pcs/blister	Blister/Pkg.
03000030005	3,0x5	6	3,1	0,5÷2	1000		
03000030006	3,0x6	6	3,1	1÷3	1000	100	10
03000030008	3,0x8	6	3,1	3÷5	1000	100	10
03000030010	3,0x10	6	3,1	5÷7	1000	100	10
03000030012	3,0x12	6	3,1	7÷9	500	100	10
03000030014	3,0x14	6	3,1	9÷11	500	100	10
03000030016	3,0x16	6	3,1	11÷13	500	100	10
03000030018	3,0x18	6	3,1	13÷15	500	100	10
03000032006	3,2x6	6	3,3	1÷3	1000		
03000032008	3,2x8	6	3,3	3÷5	1000		
03000032010	3,2x10	6	3,3	5÷7	1000		
03000032012	3,2x12	6	3,3	7÷9	500		
03000032014	3,2x14	6	3,3	9÷11	500		
03000032016	3,2x16	6	3,3	11÷13	500		
03000034006	3,4x6	6	3,5	0,5÷2,5	1000		
03000034007	3,4x7	6	3,5	1,5÷3,5	1000	100	10
03000034009	3,4x9	6	3,5	3,5÷5,5	1000	100	10
03000034011	3,4x11	6	3,5	5,5÷7,5	1000	100	10
03000034012	3,4x12	6	3,5	6,5÷8,5	500	100	10
03000034014	3,4x14	6	3,5	8,5÷10,5	500	100	10
03000034016	3,4x16	6	3,5	10,5÷12,5	500	100	10
03000034018	3,4x18	6	3,5	12,5÷14,5	500	100	10
03000040005	4,0x5	8	4,1	0,5÷1,5	1000		
03000040006	4,0x6	8	4,1	0,5÷2,5	1000	100	10
03000040008	4,0x8	8	4,1	2,5÷4,5	1000	100	10
03000040010	4,0x10	8	4,1	4,5÷6,5	500	100	10
03000040012	4,0x12	8	4,1	7,5÷9,5	500	100	10
03000040014	4,0x14	8	4,1	8,5÷10,5	500	100	10
03000040016	4,0x16	8	4,1	10,5÷12,5	500	100	10
03000040018	4,0x18	8	4,1	12,5÷14,5	500	100	10
03000040020	4,0x20	8	4,1	14,5÷16,5	500	100	10
03000040022	4,0x22	8	4,1	16,5÷18,5	500	50	10
03000040025	4,0x25	8	4,1	18,5÷21,5	500	50	10
03000040030	4,0x30	8	4,1	21,5÷26,5	500		
03000048006	4,8x6	9,5	4,9	0,5÷3	500	100	10
03000048008	4,8x8	9,5	4,9	2÷4	500	100	10
03000048010	4,8x10	9,5	4,9	4÷6	500	100	10
03000048012	4,8x12	9,5	4,9	6÷8	500	100	10
03000048014	4,8x14	9,5	4,9	8÷10	500	100	10
03000048016	4,8x16	9,5	4,9	10÷12	500	100	10
03000048018	4,8x18	9,5	4,9	12÷14	500	50	10
03000048020	4,8x20	9,5	4,9	14÷16	500	50	10
03000048022	4,8x22	9,5	4,9	16÷18	500	50	10
03000048024	4,8x24	9,5	4,9	18÷20	500		
03000048025	4,8x25	9,5	4,9	19÷21	500		
03000048030	4,8x30	9,5	4,9	24÷26	500	50	10
03000048035	4,8x35	9,5	4,9	26÷31	500	25	10
03000048040*	4,8x40	9,5	4,9	31÷36	500		
03000048045*▲	4,8x45	9,5	5	36÷41	500		
03000048050*▲	4,8x50	9,5	5	41÷46	500		
03000048055*	4,8x55	9,5	5,05	46÷51	500		
03000048060*▲	4,8x60	9,5	5,05	51÷56	500		
03000048065*	4,8x65	9,5	5,05	56÷61	500		
03000048070*▲	4,8x70	9,5	5,05	61÷66	500		

Code	Rivet *Rivet* d x L	Head *Tête* D	Hole *Trou* Ø	Fix. thickness *Épaiss. à fixer*	Per box / *En boîte* Pkg.	Per Euroblister / *En Euroblister* Pcs/blister	Blister/Pkg.
03000048075*	4,8x75	9,5	5,05	66÷71	500		
03000048080*▲	4,8x80	9,5	5,05	71÷76	500		
03000048085*▲	4,8x85	9,5	5,05	76÷81	500		
03000048090*▲	4,8x90	9,5	5,05	81÷86	500		
03000048095*▲	4,8x95	9,5	5,05	86÷91	500		
03000048100*	4,8x100	9,5	5,05	91÷96	250		
03000048110*▲	4,8x110	9,5	5,05	96÷101	250		
03000048115*▲	4,8x115	9,5	5,05	101÷106	250		
03000048120*▲	4,8x120	9,5	5,05	106÷116	250		
03000048130*▲	4,8x130	9,5	5,05	116÷126	250		
03000048140*	4,8x140	9,5	5,05	126÷136	250		
03000048160*	4,8x160	9,5	5,05	146÷156	250		
03000060008	6,0x8	12	6,1	2÷3	500		
03000060010	6,0x10	12	6,1	3÷5	500	25	10
03000060012	6,0x12	12	6,1	5÷7	500	25	10
03000060015	6,0x15	12	6,1	7÷10	500	25	10
03000060018	6,0x18	12	6,1	10÷13	500	25	10
03000060022	6,0x22	12	6,1	13÷17	500	25	10
03000060026	6,0x26	12	6,1	17÷21	500	25	10
03000060030	6,0x30	12	6,1	21÷25	500	25	10
03000060035	6,0x35	12	6,1	25÷30	500		
03000060040	6,0x40	12	6,1	30÷35	500		
03000064008	6,4x8	12,7	6,5	0,5÷2	500		
03000064012	6,4x12	12,7	6,5	2÷6	500		
03000064015	6,4x15	12,7	6,5	5÷9	500		
03000064018	6,4x18	12,7	6,5	8÷12	500		
03000064022	6,4x22	12,7	6,5	12÷16	500		
03000064026	6,4x26	12,7	6,5	16÷20	500		
03000064030	6,4x30	12,7	6,5	20÷24	500		
03000064040	6,4x40	12,7	6,5	29÷34	500		

Product certified with special supplied washer 82x40 R SC. For information contact the Export office.
Produit certifié combiné avec rondelle spéciale 82x40 R SC. Pour tous renseignements veuillez contacter le Service Export.
* Sizes covered by CE certification / *Dimension certifiée CE*

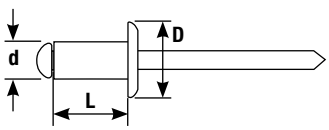
RIVEX Copper coloured anodised aluminium rivet / *Rivet en aluminium anodisé couleur cuivre*

see *voir* €URO BLISTER



Copper coloured anodised aluminium body white zinc plated nail

Corps en aluminum anodisé couleur cuivre clou en acier zingué blanc



Code	Rivet *Rivet* d x L	Head *Tête* D	Hole *Trou* Ø	Fix. thickness *Épaiss. à fixer*	Per box / *En boîte* Pkg.	Per Euroblister / *En Euroblister* Pcs/blister	Blister/Pkg.
030300df009	3,0x9	6	3,1	4÷6	1000		
030340df007	3,4x7	7	3,5	1,5÷3,5	1000	100	10
030340df009	3,4x9	7	3,5	3,5÷5,5	1000	100	10
030400df009	4,0x9	8	4,1	3÷5	500	100	10
030400df012	4,0x12	8	4,1	7,5÷9,5	500	100	10
030480df012	4,8x12	9,5	4,9	6÷8	500		

RIVEX Large head aluminium rivet / *Rivet en aluminium avec tête large*

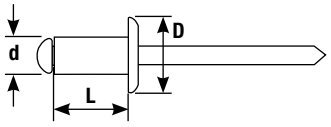
see *voir* €URO BLISTER



Large head / *Tête large*

Aluminium body
white zinc plated steel nail

Corps en aluminium
clou en acier zingué blanc



Code	Rivet *Rivet* d x L	Head *Tête* D	Hole *Trou* Ø	Fix. thickness *Épaiss. à fixer*	Per box / *En boîte* Pkg.	Per Euroblister / *En Euroblister* Pcs/blister	Blister/Pkg.
03001040007	4,0x7	10	4,1	1,5÷3,5	1000		
03001040009	4,0x9	10	4,1	3,5÷5,5	1000		
03001040011	4,0x11	10	4,1	5,5÷7,5	500	100	10
03001040013	4,0x13	10	4,1	7,5÷9,5	500	100	10
03001040016	4,0x16	10	4,1	10,5÷12,5	500	100	10
03001048008	4,8x8	14	4,9	2÷4	500		
03001048010	4,8x10	14	4,9	4÷6	500		
03001048012	4,8x12	14	4,9	6÷8	500		
03001048014	4,8x14	14	4,9	8÷10	500	50	10
03001048016	4,8x16	14	4,9	10÷12	500	50	10
03001048018	4,8x18	14	4,9	12÷14	500	50	10
03001048020	4,8x20	14	4,9	14÷16	500	50	10
03001048025	4,8x25	14	4,9	16÷21	500		
03001048030	4,8x30	14	4,9	21÷26	500		
03001048035	4,8x35	14	4,9	26÷31	500		

Extra-large head / *Tête extra-large*

Code	Rivet *Rivet* d x L	Head *Tête* D	Hole *Trou* Ø	Fix. thickness *Épaiss. à fixer*	Per box / *En boîte* Pkg.
03003040008	4,0x8	12	4,1	3,5÷4,5	500
03003040010	4,0x10	12	4,1	4,5÷6,5	500
03003040012	4,0x12	12	4,1	6,5÷8,5	500
03003040014	4,0x14	12	4,1	8,5÷10,5	500
03003040016	4,0x16	12	4,1	10,5÷12,5	500
03003040018	4,0x18	12	4,1	12,5÷14,5	500
03003040020	4,0x20	12	4,1	14,5÷16,5	500
03003048012	4,8x12	16	4,9	6÷8	500
03003048014	4,8x14	16	4,9	8÷10	500
03003048016	4,8x16	16	4,9	10÷12	500
03003048018	4,8x18	16	4,9	12÷14	500
03003048020	4,8x20	16	4,9	14÷16	500
03003048025	4,8x25	16	4,9	16÷21	500
03003048030	4,8x30	16	4,9	21÷26	500

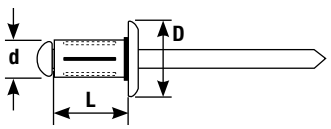
RIVEX Aluminium rivet with gasket / *Rivet en aluminium avec joint*



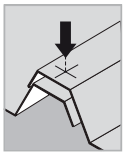
Neoprene gasket:
reduces the risk of water infiltrations
Joint en néoprène :
réduit le risque d'infiltration d'eau

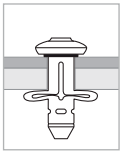
Aluminium body and nail
Neoprene gasket

Corps et clou en aluminium
Joint en néoprène



Code	Rivet *Rivet* d x L	Head *Tête* D	Hole *Trou* Ø	Fix. thickness *Épaiss. à fixer*	Pkg.
03015052019	5,2x19,1	11,7	5,3	1,5÷6,4	100







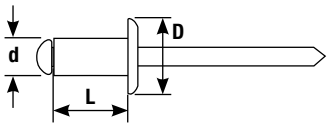
RIVEX Aluminium dark brown RAL 8017 lacquered rivet / *Rivet en aluminium laqué marron foncé RAL 8017*

see *voir* €URO BLISTER



Aluminium dark brown RAL 8017 lacquered body white zinc plated nail

Corps en aluminum laqué marron foncé RAL 8017 clou en acier zingué blanc



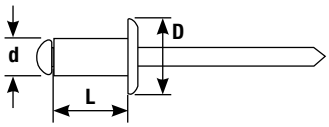
Code	Rivet *Rivet* d x L	Head *Tête* D	Hole *Trou* Ø	Fix. thickness *Épaiss. à fixer*	Per box / *En boîte* Pkg.	Per Euroblister / *En Euroblister* Pcs/blister	Blister/Pkg.
030300av006▲	3,0x6	6	3,1	1÷3	1000		
030300av008	3,0x8	6	3,1	3÷5	1000	100	10
030300av010	3,0x10	6	3,1	5÷7	1000	100	10
030320av006	3,2x6	6	3,3	1÷3	1000		
030320av008	3,2x8	6	3,3	3÷5	1000		
030320av010	3,2x10	6	3,3	5÷7	1000		
030320av012	3,2x12	6	3,3	7÷9	1000	100	10
030340av007	3,4x7	7	3,5	1,5÷3,5	1000	100	10
030340av009	3,4x9	7	3,5	3,5÷5,5	1000	100	10
030400av008	4,0x8	8	4,1	2,5÷4,5	1000	100	10
030400av010	4,0x10	8	4,1	4,5÷6,5	500	100	10
030400av012	4,0x12	8	4,1	7,5÷9,5	500	100	10
030400av014	4,0x14	8	4,1	8,5÷10,5	500		
030480av010▲	4,8x10	9,5	4,9	4÷6	500		
030480av012	4,8x12	9,5	4,9	6÷8	500	100	10
030480av014	4,8x14	9,5	4,9	8÷10	500		

RIVEX Aluminium white RAL 9010 lacquered rivet / *Rivet en aluminium laqué blanc RAL 9010*



Aluminium white RAL 9010 lacquered body white zinc plated nail

Corps en aluminum laqué blanc RAL 9010 clou en acier zingué blanc



	Code	Rivet *Rivet* d x L	Head *Tête* D	Hole *Trou* Ø	Fix. thickness *Épaiss. à fixer*	Pkg.
	030300aa008▲	3,0x8	6	3,1	3÷5	1000
	030300aa010▲	3,0x10	6	3,1	5÷7	1000
	030300aa012▲	3,0x12	6	3,1	7÷9	500
	030320aa008	3,2x8	6	3,3	3÷5	1000
	030320aa010	3,2x10	6	3,3	5÷7	1000
	030320aa012	3,2x12	6	3,3	7÷9	500
NEW	030340aa007	3,4x7	6	3,5	1,5÷3,5	1000
NEW	030340aa009	3,4x9	6	3,5	3,5÷5,5	1000
	030400aa008	4,0x8	8	4,1	2,5÷4,5	1000
	030400aa010	4,0x10	8	4,1	4,5÷6,5	500
	030400aa012	4,0x12	8	4,1	7,5÷9,5	500
	030400aa014	4,0x14	8	4,1	8,5÷10,5	500
	030480aa008▲	4,8x8	9,5	4,9	2÷4	500
	030480aa010	4,8x10	9,5	4,9	4÷6	500
	030480aa012	4,8x12	9,5	4,9	6÷8	500
	030480aa014	4,8x14	9,5	4,9	8÷10	500

WE ALSO RECOMMEND
CONSEILS D'ACHAT


RIVEX
page 200



S22
page 68



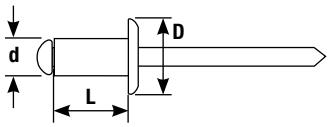
ONE 40
page 62

RIVEX Steel rivet / *Rivet en acier*



White zinc plated body and nail

Corps et clou en acier zingué blanc



Code	Rivet *Rivet* d x L	Head *Tête* D	Hole *Trou* Ø	Fix. thickness *Épaiss. à fixer*	Pkg.
03000b32006	3,2x6	6	3,3	0,5÷3	1000
03000b32008	3,2x8	6	3,3	3÷5	1000
03000b32010	3,2x10	6	3,3	5÷7	1000
03000b32012	3,2x12	6	3,3	7÷9	500
03000b32014▲	3,2x14	6	3,3	9÷11	500
03000b32016▲	3,2x16	6	3,3	11÷13	500
03000b40006	4,0x6	8	4,1	0,5÷2	500
03000b40008	4,0x8	8	4,1	2÷4	500
03000b40010	4,0x10	8	4,1	4÷6	500
03000b40012	4,0x12	8	4,1	6÷8	500
03000b40014	4,0x14	8	4,1	8÷10	500
03000b40016	4,0x16	8	4,1	10÷12	500
03000b40020▲	4,0x20	8	4,1	14÷16	500
03000b48008	4,8x8	9,5	4,9	2÷4	500
03000b48010	4,8x10	9,5	4,9	4÷6	500
03000b48012	4,8x12	9,5	4,9	6÷8	500
03000b48014	4,8x14	9,5	4,9	8÷10	500
03000b48016	4,8x16	9,5	4,9	10÷12	500
03000b48020	4,8x20	9,5	4,9	14÷16	500
03000b48022▲	4,8x22	9,5	4,9	15÷17	250

RIVEX - INOX A2 - Rivet / *Rivet*

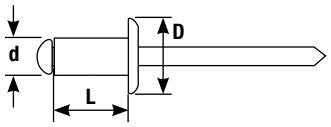






Stainless steel A2 body and nail

Corps et clou inox A2



Code	Rivet *Rivet* d x L	Head *Tête* D	Hole *Trou* Ø	Fix. thickness *Épaiss. à fixer*	Per box / *En boîte* Pkg.	Per Euroblister / *En Euroblister* Pcs/blister	Blister/Pkg.
03000x30006	3,0x6	6	3,1	0,5÷3	1000		
03000x30008	3,0x8	6	3,1	3÷5	1000		
03000x30010	3,0x10	6	3,1	5÷7	1000		
03000x30012	3,0x12	6	3,1	7÷9	500		
03000x32006	3,2x6	6	3,3	0,5÷2,5	1000		
03000x32008	3,2x8	6	3,3	2,5÷4,5	1000	100	10
03000x32010	3,2x10	6	3,3	4,5÷6,5	1000	100	10
03000x32012	3,2x12	6	3,3	6,5÷8,5	500		
03000x40006	4,0x6	8	4,1	0,5÷2	500		
03000x40008	4,0x8	8	4,1	2÷4	500	100	10
03000x40010	4,0x10	8	4,1	4÷6	500	100	10
03000x40012	4,0x12	8	4,1	6÷8	500	100	10
03000x40014	4,0x14	8	4,1	8÷10	500	100	10
03000x40016	4,0x16	8	4,1	10÷12	500		
03000x48008	4,8x8	9,5	4,9	1,5÷3,5	500		
03000x48010	4,8x10	9,5	4,9	3,5÷5,5	500	100	10
03000x48012	4,8x12	9,5	4,9	5,5÷7,5	500	100	10
03000x48014	4,8x14	9,5	4,9	7,5÷9,5	500	100	10
03000x48016	4,8x16	9,5	4,9	9,5÷11,5	500	100	10
03000x48018	4,8x18	9,5	4,9	11,5÷13,5	500		
03000x48020	4,8x20	9,5	4,9	13,5÷15,5	500		

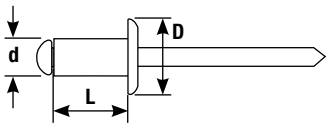
RIVEX Copper rivet / *Rivet en cuivre*

see
voir
€URO
BLISTER



Copper body
white zinc plated steel nail

Corps en cuivre
clou en acier zingué blanc



Code	Rivet *Rivet* d x L	Head *Tête* D	Hole *Trou* Ø	Fix. thickness *Épaiss. à fixer*	Per box / *En boîte* Pkg.	Per Euroblister / *En Euroblister* Pcs / blister *Pcs / sachet*	Blister / Outerbox *Blister / cond.*
03000930006	3,0x6	6	3,1	0,5÷2,5	1000		
03000930007	3,0x7	6	3,1	1,5÷3,5	1000	100	10
03000930009	3,0x9	6	3,1	3,5÷5,5	1000	100	10
03000930011	3,0x11	6	3,1	5,5÷7,5	1000	100	10
03000930014	3,0x14	6	3,1	7,5÷10,5	500	100	10
03000930016	3,0x16	6	3,1	10,5÷12,5	500		
03000930018	3,0x18	6	3,1	12,5÷14,5	500		
03000930020	3,0x20	6	3,1	14,5÷16,5	500		
03000934006	3,4x6	6	3,5	0,5÷2,5	1000		
03000934007	3,4x7	6	3,5	1,5÷3,5	1000	100	10
03000934009	3,4x9	6	3,5	3,5÷5,5	1000	100	10
03000934011	3,4x11	6	3,5	5,5÷7,5	500	100	10
03000934014	3,4x14	6	3,5	7,5÷10,5	500	100	10
03000934016	3,4x16	6	3,5	10,5÷12,5	500	100	10
03000934018	3,4x18	6	3,5	12,5÷14,5	500		
03000934020▲	3,4x20	6	3,5	14,5÷16,5	500		
03000940006	4,0x6	8	4,1	0,5÷2	500		
03000940007	4,0x7	8	4,1	1÷3	500	100	10
03000940009	4,0x9	8	4,1	3÷5	500	100	10
03000940011	4,0x11	8	4,1	5÷7	500	100	10
03000940012	4,0x12	8	4,1	6÷8	500	100	10
03000940014	4,0x14	8	4,1	8÷10	500	100	10
03000940016	4,0x16	8	4,1	10÷12	500		
03000940018	4,0x18	8	4,1	12÷14	500		
03000940020	4,0x20	8	4,1	14÷16	500		
03000940025	4,0x25	8	4,1	16÷21	500		
03000948008	4,8x8	9,5	4,9	1,5÷3,5	500	100	10
03000948010	4,8x10	9,5	4,9	3,5÷5,5	500	100	10
03000948012	4,8x12	9,5	4,9	5,5÷7,5	500	100	10
03000948014	4,8x14	9,5	4,9	7,5÷9,5	500	100	10
03000948016	4,8x16	9,5	4,9	9,5÷11,5	500	100	10
03000948018	4,8x18	9,5	4,9	11,5÷13,5	500		
03000948020	4,8x20	9,5	4,9	13,5÷15,5	500		

CHOOSE THE F

WE ALSO RECOMMEND
CONSEILS D'ACHAT


RIVEX
page 200



S22
page 68



ONE 40
page 62

RIVEX Riveting tools / *Outils de pose pour rivets*



Code	Description	Pkg.
49931000000	Manual riveting tool / *Outil de pose manuel*	1
49931000100	Jaws replacement set / *Jeux d'etau de rechange*	1

Rivets	Aluminium *Aluminium*	Steel *Acier*	Stainless steel *Inox*	Copper *Cuivre*
2,4	•			
3,0-3,2	•	•	•	•
4,0	•	•	•	•
4,8	•			

Manual riveting tool
made from pressed sheeting

Outil de pose manuel
réalisée en tôle forgée



Code	Description	Pkg.
49931000001	Manual riveting tool / *Outil de pose manuel*	1
49931000101	Jaws replacement set / *Jeux d'etau de rechange*	1

Rivets	Aluminium *Aluminium*	Steel *Acier*	Stainless steel *Inox*	Copper *Cuivre*
2,4	•			
3,0-3,2	•	•	•	•
4,0	•	•	•	•
4,8	•			

Manual riveting tool
made from aluminium die casting

Outil de pose manuel
réalisée en aluminium moulé sous pression



Code	Description	Pkg.
49931000002	Manual riveting tool / *Outil de pose manuel*	1
49931000102	Jaws replacement set / *Jeux d'etau de rechange*	1

Rivets	Aluminium *Aluminium*	Steel *Acier*	Stainless steel *Inox*	Copper *Cuivre*
3,0-3,2	•	•	•	•
4,0	•	•	•	•
4,8	•	•	•	•
6,0	•	•	•	•
6,4	•	•	•	•

Manual riveting tool
body in aluminium die casting and lever in thick sheeting

Outil de pose manuel
corps en aluminium moulé sous pression et leviers en tôle presse pliée à épaisseur élevée



Code	Description	Pkg.
49931000003	Hydropneumatic riveting tool / *Pistolet oléopneumatique*	1
49931000103	Jaws replacement set / *Jeux d'etau de rechange*	1

Rivets	Aluminium *Aluminium*	Steel *Acier*	Stainless steel *Inox*	Copper *Cuivre*
2,4	•			
3,0-3,2	•	•	•	•
4,0	•	•	•	•
4,8-5	•			

Hydropneumatic riveting tool, body in aluminium die casting, complete with case, tensile force 700÷800Kg

Pistolet oléopneumatique, corps en aluminium moulé sous pression, coffre inclus, force d'arrachement développée 700-800 kg



Code	Description	Pkg.
49931000004	Hydropneumatic riveting tool / *Pistolet oléopneumatique*	1
49931000104	Jaws replacement set / *Jeux d'etau de rechange*	1

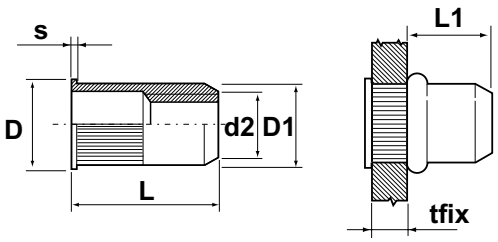
Rivets	Aluminium *Aluminium*	Steel *Acier*	Stainless steel *Inox*	Copper *Cuivre*
2,4	•			
3,0-3,2	•	•	•	•
4,0	•	•	•	•
4,8-5	•	•	•	•

Hydropneumatic riveting tool, body in aluminium die casting, complete with case, tensile force 1100÷1200Kg

Pistolet oléopneumatique, corps en aluminium moulé sous pression, coffre inclus, force d'arrachement développée 1100-1200 kg

For post-sales assistance please contact Friulsider Technical Assistance
Pour Service après-vente veuillez svp contacter Assistance technique Friulsider

RIVEX Threaded Insert / *Insert fileté*





Cylindrical steel head

Tête cylindrique en acier

Code	Thread *Filetage* d2	Rivet D1 x L	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* tfix	Ø head *Ø tête* D	Hole *Trou* Ø	Head thickness *Épaiss. tête* s	L1	Pkg.
03101b04010	M4	6x10,5	0,5÷2,0	9	6,1	1	5,5÷6,0	200
03101b04012	M4	6x12	2,0÷3,5	9	6,1	1	5,5÷6,0	200
03101b05013	M5	7x13	0,5÷2,5	10	7,1	1,2	7,2÷7,7	200
03101b05016	M5	7x16,5	2,5÷5,0	10	7,1	1,2	7,2÷7,7	200
03101b06015	M6	9x15,5	0,5÷3,0	12	9,1	1,5	7,6÷8,2	200
03101b06019	M6	9x19,5	3,0÷5,5	12	9,1	1,5	7,6÷8,2	200
03101b08018	M8	11x18,5	1,0÷3,5	15	11,1	1,5	9,5÷10,1	100
03101b08021	M8	11x21	3,5÷6,0	15	11,1	1,5	9,5÷10,1	100
03101b10021	M10	13x21,5	1,0÷3,5	17	13,1	1,7	12,5÷13,5	100
03101b10024	M10	13x24	3,5÷6,0	17	13,1	1,7	12,5÷13,5	100



Countersunk steel head

Tête fraisée en acier

Code	Thread *Filetage* d2	Rivet D1 x L	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* tfix	Ø head *Ø tête* D	Hole *Trou* Ø	Head thickness *Épaiss. tête* s	L1	Pkg.
03102b04012	M4	6x12	1,5÷3,0	9	6,1	1,5	6,0÷6,5	200
03102b04013*	M4	6x13	3,0÷5,0	9	6,1	1,5	6,0÷6,5	200
03102b05014	M5	7x14	1,5÷3,5	10	7,1	1,5	6,5÷7,5	200
03102b05015*	M5	7x15	3,5÷6,0	10	7,1	1,5	6,5÷7,5	200
03102b06015	M6	9x15,5	1,5÷4,0	12	9,1	1,5	8,5÷9,5	200
03102b06019	M6	9x19	3,5÷5,0	12	9,1	1,5	8,5÷9,5	200
03102b08018	M8	11x18,5	2,0÷4,5	14	11,1	1,5	9,5÷11,0	100
03102b08020	M8	11x20,5	5,0÷7,0	14	11,1	1,5	9,5÷11,0	100
03102b10021	M10	13x21	2,0÷5,0	16	13,1	1,5	11,0÷13,0	100
03102b10025*	M10	13x25	4,0÷6,5	15,5	13,1	1,5	11,0÷13,0	100

* Body without knurling / *Corps pas cranté*



Reduced steel head

Tête réduite en acier

Code	Thread *Filetage* d2	Rivet D1 x L	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* tfix	Ø head *Ø tête* D	Hole *Trou* Ø	Head thickness *Épaiss. tête* s	L1	Pkg.
03103b04011	M4	6x11	0,5÷2,0	7	6,1	0,5	6,5÷7,0	200
03103b04013	M4	6x13	2,0÷4,0	7	6,1	0,5	6,5÷7,0	200
03103b05011	M5	7x11,5	0,5÷3,0	8	7,1	0,5	7,5÷8,0	200
03103b05013	M5	7x13	1,5÷3,5	8	7,1	0,5	7,5÷8,0	200
03103b06014	M6	9x14	0,5÷3,0	10	9,1	0,5	8,5÷9,5	200
03103b06017	M6	9x17,5	3,0÷5,0	10	9,1	0,5	8,5÷9,5	200
03103b08016	M8	11x16,5	0,5÷3,0	12	11,1	0,5	10,0÷11,5	100
03103b08018	M8	11x18,5	3,0÷5,0	12	11,1	0,5	10,0÷11,5	100
03103b10021	M10	13x21	1,0÷3,5	14	13,1	0,8	12,0÷13,0	100
03103b10022	M10	13x22	3,0÷6,0	14	13,1	0,8	12,0÷13,0	100

RIVEX Riveting tools for threaded insert / *Outil de pose pour insert fileté*



Manual riveting tool
Recommended for simplicity and ease of handling

Outil de pose manuel
Recommandé pour la simplicité et la facilité de manipulation

Code	For rivet nuts *Pour écrous*	Pkg.
49931000005	M3-M4-M5-M6	1

Rivets	Aluminium *Aluminium*	Steel *Acier*	Stainless steel *Inox*
M3	•	•	•
M4	•	•	•
M5	•	•	•
M6	•	•	•



Manual riveting tool
Recommended for optimal leverage ratio

Outil de pose manuel
Recommandé pour le rapport optimal de levier

Code	For rivet nuts *Pour écrous*	Pkg.
49931000006	M3-M4-M5-M6-M8-M10	1

Rivets	Aluminium *Aluminium*	Steel *Acier*	Stainless steel *Inox*
M3	•	•	•
M4	•	•	•
M5	•	•	•
M6	•	•	•
M8	•	•	•
M10	•	•	•

KATANA



MASONRY, METAL AND WOOD DRILL BITS
FORETS POUR MAÇONNERIE, MÉTAUX ET BOIS

YOUR FIXING FACTORY

FRIULSIDER

WALL PLUS TOP3 Masonry drill bit - SDS-PLUS fitting / *Forets pour maçonnerie - emmanchement SDS-PLUS*







CHARACTERISTICS / *CARACTÉRISTIQUES*:
- monoblock carbide tip with self-centering point / *plaquette carbure monobloc avec pointe auto-centrante*
- tip angle 135° / *angle de plaquette 135°*
- 3 cutting edges / *3 points de contacts simultanés*
- compatible with SDS-PLUS shank *attachement SDS-PLUS*

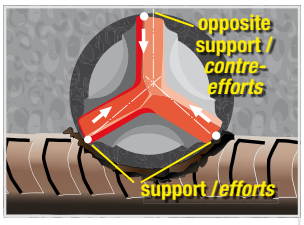
PLUS:
- monoblock 3 cutting edge tip for reinforced concrete drilling / *la plaquette 3 taillants monobloc est une solution tous bétons*
- self-centring tip for greater precision *la pointe auto-centrante apporte de la précision lors du démarrage du trou*
- special tip design for a concentric hole *la géométrie de la tête garantie un trou parfaitement rond et calibré*
- drilling near edges without chisel effect cracking *perçage près des bords sans ruptures*
- chisel effect / *effet ciseau*
- three contact points to avoid the block and the breakage of the tip / *3 points de contact évitent le blocage et la rupture de la pointe*

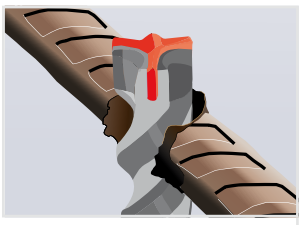
MATERIALS / *MATÉRIAUX* :
- reinforced concrete / *béton armé*
- concrete / *béton*
- brick / *brique*
- stone / *pierre*



Code	Dimension Ø x L	Useful length *Longueur utile*	Pkg.
49945005110	5x110	50	1
49945005160	5x160	100	1
49945006110	6x110	50	1
49945006160	6x160	100	1
49945006210	6x210	150	1
49945006260	6x260	200	1
49945006310	6x310	250	1
49945007160	7x160	100	1
49945007210	7x210	150	1
49945008110	8x110	50	1
49945008160	8x160	100	1
49945008210	8x210	150	1
49945008260	8x260	200	1
49945008310	8x310	250	1
49945008460	8x460	400	1
49945010110	10x110	50	1
49945010160	10x160	100	1
49945010210	10x210	150	1
49945010260	10x260	200	1
49945010310	10x310	250	1
49945010460	10x460	400	1
49945010610	10x610	550	1
49945012160	12x160	100	1
49945012210	12x210	150	1
49945012260	12x260	200	1
49945012310	12x310	250	1
49945012460	12x460	400	1
49945012610	12x610	550	1
49945014160	14x160	100	1
49945014210	14x210	150	1
49945014260	14x260	200	1
49945014310	14x310	250	1
49945014460	14x460	400	1
49945014610	14x610	550	1
49945016160	16x160	100	1
49945016210	16x210	150	1
49945016310	16x310	250	1
49945016460	16x460	400	1
49945016610	16x610	550	1
49945018310	18x310	250	1
49945018610	18x610	550	1
49945020310	20x310	250	1
49945020610	20x610	550	1







3 contact points to avoid the breakage of the tip on rebar
3 points de contact *évitent le blocage de la pointe sur les barres d'armature*

100% hammering power
100% *percussion*

WALL PLUS Masonry drill bit - SDS-PLUS fitting / *Forets pour maçonnerie - emmanchement SDS-PLUS*







CHARACTERISTICS / *CARACTÉRISTIQUES*:
- self-centering point 135° / *pointe auto centrante 135°*
- monoblock carbide 2 cutting edge tip *plaquette carbure 2 taillants monobloc*

PLUS:
- resistant to fl exion without breaking *résistant à la flexion sans casser*
- chiseling effect, due to the 135° angle point / *effet burinage, grâce à la pointe avec angle à 135°*
- optimised flute design for accelerated dust removal / *profil de l'hélice optimisée pour une évacuation rapide des poussières*

MATERIALS / *MATÉRIAUX*:
- concrete / *béton*
- brick / *brique*
- stone / *pierre*



Code	Dimension Ø x L	Useful length *Longueur utile*	Pkg.
49910004110	4x110	50	1
49910004160	4x160	100	1
49910005110	5x110	50	1
49910005160	5x160	100	1
49910005210	5x210	160	1
49910005310	5x310	260	1
49910055310	5,5x310	250	1
49910055460	5,5x460	400	1
49910006110	6x110	50	1
49910006160	6x160	100	1
49910006210	6x210	150	1
49910006260	6x260	200	1
49910006310	6x310	250	1
49910007160	7x160	100	1
49910008110	8x110	50	1
49910008160	8x160	100	1
49910008210	8x210	150	1
49910008260	8x260	200	1
49910008310	8x310	250	1
49910008460	8x460	400	1
49910009160	9x160	100	1
49910009210	9x210	150	1
49910010110	10x110	50	1
49910010160	10x160	100	1
49910010210	10x210	150	1
49910010260	10x260	200	1
49910010310	10x310	250	1
49910010460	10x460	400	1
49910010610	10x610	550	1
49910012160	12x160	100	1
49910012210	12x210	150	1
49910012260	12x260	200	1
49910012310	12x310	250	1
49910012460	12x460	400	1
49910012610	12x610	550	1
49910013160	13x160	100	1
49910013210	13x210	150	1
49910014160	14x160	100	1
49910014210	14x210	150	1
49910014260	14x260	210	1
49910014310	14x310	250	1
49910014460	14x460	400	1
49910014610	14x610	550	1
49910015160	15x160	100	1
49910015260	15x260	200	1
49910015310	15x310	250	1
49910016160	16x160	100	1
49910016210	16x210	150	1
49910016310	16x310	250	1
49910016460	16x460	400	1
49910016610	16x610	550	1
49910016999▲	16x1000	940	1
49910018210	18x210	150	1
49910018310	18x310	250	1
49910020210	20x210	150	1
49910020310	20x310	250	1
49910020460	20x460	400	1
49910022260	22x260	200	1
49910022460	22x460	400	1
49910024260	24x260	200	1
49910025260	25x260	200	1
49910025460	25x460	400	1

WALL PLUS3 Masonry drill bit - SDS-PLUS fitting / *Forets pour maçonnerie - emmanchement SDS-PLUS*







Code	Dimension Ø x L	Useful length *Longueur utile*	Pkg.
49941006210	6x210	140	1
49941006260	6x260	190	1
4994106521O	6,5x210	140	1
49941065260	6,5x260	190	1
49941008210	8x210	140	1
49941008260	8x260	190	1
49941008310	8x310	240	1

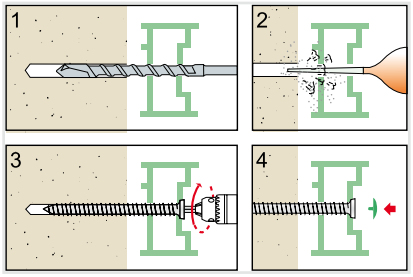
SPECIFIC FOR WINDOW AND DOOR FRAMES

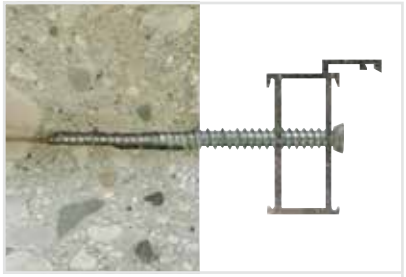
SPÉCIAL POUR HUISSERIE

CHARACTERISTICS / *CARACTÉRISTIQUES*:
- reinforced shank / *queue armé*
- self-centering point / *pointe auto centrante*
- monoblock carbide 3 cutting edge tip *plaquette carbure 3 taillants monobloc*

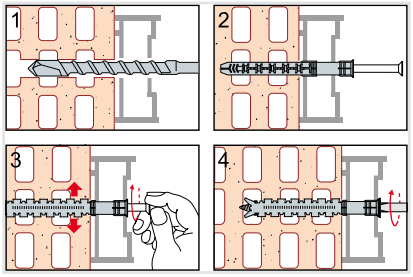
PLUS:
- resistant to flexion without breaking *résistant à la flexion sans casser*
- chiseling effect, due to the 135° angle point / *effet burinage, grâce à la pointe avec angle à 135°*
- perfect circular hole, due to the 3 120° cutting edges / *trou parfaitement circulaire, grâce aux 3 taillants à 120°*

MATERIALS / *MATÉRIAUX*:
- concrete / *béton*
- brick / *brique*
- stone / *pierre*





WALL PLUS3 **Drill hole Ø 6 mm - fixing of window/door frame with VF screws**
WALL PLUS3 ***Trou de perçage Ø 6 mm - Fixation d'huisserie avec vis VF***





WALL PLUS3 **Drill hole Ø 8 mm - fixing of window/door frame with FM-X5**
WALL PLUS3 ***Trou de perçage Ø 8 mm - Fixation d'huisserie avec FM-X5***



WALL MAX Masonry drill bit - SDS-MAX fitting / *Forets pour maçonnerie - emmanchement SDS-MAX*







+1.000 HOLES
+1.000 TROUS

CHARACTERISTICS / *CARACTÉRISTIQUES*:
- self-centering point / *pointe autocentrante*
- 3 monoblock carbide tips with 6 cutting edges and 6 supports *3 plaquettes carbure monobloc avec 6 taillants et 6 supports*
- accelerated dust removal / *évacuation rapide des poussières*

PLUS:
- anti-blocking in hard materials and in rebar, due to the 6 cutting edges / *Anti-blocage en présence de matériaux durs et barres d'armature grâce aux 6 taillants*
- more than 1000 hole drilling capacity *capacité de perçage plus de 1000 trous*
- excellent resistance to flexion *résistance excellente à la flexion*
- excellent resistance to torsion *résistance excellente à la torsion*
- excellent resistance to compression *résistance excellente à la compression*
- perfect circular hole / *trou parfaitement circulaire*

MATERIALS / *MATÉRIAUX*:
- concrete / *béton*
- brick / *brique*
- stone / *pierre*
- granite / *granit*



Code	Dimension Ø x L	Useful length *Longueur utile*	Pkg.
49914012340*	12x340	200	1
49914012540*	12x540	400	1
49914014340*	14x340	200	1
49914014540*	14x540	400	1
49914015340*	15x340	200	1
49914016340	16x340	200	1
49914016540	16x540	400	1
49914018340	18x340	200	1
49914018540	18x540	400	1
49914020340	20x340	200	1
49914020540	20x540	400	1
49914020920	20x920	800	1
49914022340	22x340	200	1
49914022540	22x540	400	1
49914022920	22x920	800	1
49914024340	24x340	200	1
49914024540	24x540	400	1
49914025340	25x340	200	1
49914025540	25x540	400	1
49914025920	25x920	800	1
49914028540	28x540	400	1
49914028920▲	28x920	780	1
49914030540	30x540	400	1
49914032540	32x540	400	1
49914032920	32x920	800	1
49914035540	35x540	400	1
49914038540	38x540	400	1
49914040540	40x540	400	1

* Monoblock carbide 2 cutting edge tip / *Plaquette carbure 2 taillants monobloc*

WALL TOP3 Masonry drill bit - CYLINDRICAL fitting / *Forets pour maçonnerie - emmanchement CYLINDRIQUE*







Code	Dimension Ø x L	Useful length *Longueur utile*	Pkg.
49940004000*	4x75	35	1
49940005000	5x85	45	1
49940006000	6x100	60	1
49940008000	8x120	80	1
49940010000	10x120	80	1
49940012000	12x150	110	1

* 2 cutting edges / *2 arêtes de coupe*

NEW

NEW DESIGN +5.000 HOLES
NOUVEAU DESIGN +5.000 TROUS

CHARACTERISTICS / *CARACTÉRISTIQUES*:
- monoblock carbide 3 progressive edge cutting tip / *plaquette carbure monobloc à 3 arêtes de coupe avec bords fractionnés*
- self-centering point / *pointe auto centrante*
- 3 new geometry fluted spiral and large dust evacuation area / *hélice avec 3 spirales de nouvelle géométrie et grande gorges d'évacuation de la poussière*

PLUS:
- 5000 hole drilling capacity / *capacité de perçage de 5000 trous*
- 25% faster / *25% plus rapide*
- precise and clean hole even in thin material / *trou propre et précis même dans les matériaux minces*
- no damage to base material due to the point shape / *grace à la géometrie de la pointe elle n'abime pas le support*
- reduced power consumption for cordless drill / *reduction de la consommation des outils sans fil*

MATERIALS / *MATÉRIAUX*:
- concrete / *béton*
- brick / *brique*
- stone / *pierre*
- granite / *granit*



NEW TIP AND FLUTE DESIGN
Even faster and more accurate drilling. Advantageous reduction in consumption of cordless tools
NOUVEAU DESIGN DE LA POINTE ET DE L'HÉLICE
Perçage encore plus rapide et précis. Importante réduction de la consommation des outils sans fil

NEW



Self-centering tip and elliptical geometry cutting edges
Clean drilling
Pointe auto-centrage et arêtes de coupe à géométrie elliptique
Perçage facile

NEW



3 new geometry fluted spiral and large dust evacuation area
Friction further reduced
Hélice avec 3 spirales de nouvelle géométrie et grande zone d'évacuation de la poussière
Frottement ultérieurement réduit

PERFECT HOLE
The integral base material guarantees a secure fixing
TROU PARFAIT
Le support intégré fournit une fixation sûre



Standard masonry drill bit
Foret pour maçonnerie standard



WALL TOP3 masonry drill bit
Foret pour maçonnerie WALL TOP3

WALL Masonry drill bit - CYLINDRICAL fitting / *Forets pour maçonnerie - emmanchement CYLINDRIQUE*







CHARACTERISTICS / *CARACTÉRISTIQUES*:
- monoblock carbide 2 cutting edge tip *plaquette carbure 2 taillants monobloc*
- accurate sharpening / *affûtage precis*
- U shaped flute / *hélice fraisée en U*

PLUS:
- high resistance / *résistance élevée*
- accelerated dust removal / *évacuation rapide des poussières*

MATERIALS / *MATÉRIAUX* :
- concrete / *béton*
- brick / *brique*
- stone / *pierre*

Short series / *Série courte*

Code	Dimension Ø x L		Pkg.
49915003065	3x60		5
49915004075	4x75		5
49915005085	5x85		5
49915005150	5x150		5
49915006100	6x100		5
49915006150	6x150		5
49915007100	7x100		5
49915007150	7x150		5
49915008120	8x120		5
49915008150	8x150		5
49915009120	9x120		5
49915010120	10x120		5
49915010150	10x150		5
49915012150	12x150		5
49915014150	14x150		5
49915015150	15x150		5
49915016150	16x150		5
49915018160	18x160		5
49915020160	20x160		1



Long series / *Série longue*

Code	Dimension Ø x L		Pkg.
49916006200	6x200		1
49916006400	6x400		1
49916008200	8x200		1
49916008400	8x400		1
49916010200	10x200		1
49916010400	10x400		1
49916010600	10x600		1
49916012200	12x200		1
49916012400	12x400		1
49916012600	12x600		1
49916014200	14x200		1
49916014400	14x400		1
49916014600	14x600		1
49916016400	16x400		1
49916016600	16x600		1
49916018400	18x400		1
49916018600	18x600		1
49916020400	20x400		1
49916020600	20x260		1
49916022400	22x240		1
49916025400	25x400		1

IRON HSS-COBALT HSS metal drill bit - 5 % cobalt - CYLIND. fitting / *Forets pour métaux HSS - 5% cobalt - emmanchement CYLIND.*







Code	Dimension Ø x L	Useful length *Longueur utile*	Box / Boîte Pkg.	Bag / Sachet Pkg.	Outerbox Cond.
49934002000	2x49	24	10	2	5
49934002500	2,5x57	30	10	2	5
49934003000	3x61	33	10	2	5
49934003500	3,5x70	39	10	2	5
49934004000	4x75	43	10	2	5
49934004500	4,5x80	47	10	2	5
49934005000	5x86	52	10	2	5
49934005500	5,5x93	57	10	1	5
49934006000	6x93	57	10	1	5
49934006500	6,5x101	63	10	1	5
49934007000	7x109	69	10		
49934008000	8x117	75	10	1	5
49934008500	8,5x117	75	10	1	5
49934009000	9x125	81	10		
49934010000	10x133	87	10	1	5
49934011000	11x142	94	5		
49934012000	12x151	101	5		
49934013000	13x151	101	5		

SPECIFIC FOR STAINLESS STEEL
SPÉCIAL POUR INOX

CHARACTERISTICS / *CARACTÉRISTIQUES*:
- split point 135° / *pointe en croix 135°*
- ground point / *pointe rectifiée*
- high speed steel with 5% cobalt *acier rapide avec 5% de cobalt*

PLUS:
- the cobalt increases heat resistance / *le cobalt augmente la résistance à la chauffe*
- suitable for drilling hard steels / *utilisable pour le perçage des aciers durs*
- suitable for drilling stainless steel *utilisable pour le perçage de l'inox*

MATERIALS / *MATÉRIAUX*:
- stainless steel / *inox*
- steel / *acier*
- zamak / *zamac*
- bronze / *bronze*
- graphite / *graphite*

Box
Boîte



Bag
Sachet



G43
page 82



WE ALSO RECOMMEND
CONSEILS D'ACHAT

IRON HSS HSS metal drill bit - CYLINDRICAL fitting / *Forets pour métaux HSS - emmanchement CYLINDRIQUE*





CHARACTERISTICS / *CARACTÉRISTIQUES*:
- point 118° / *pointe 118°*
- split point sharpened / *affûtage pointe en croix*
- high speed steel / *acier rapide*
- ground point / *pointe rectifiée*

PLUS:
- fast drilling / *perçage rapide*

MATERIALS / *MATÉRIAUX* :
- steel / *acier*
- zamak / *zamac*
- bronze / *bronze*
- graphite / *graphite*



Short series / *Série courte*

Code	Dimension Ø x L	Useful length *Longueur utile*	Box / Boîte Pkg.	Bag / Sachet Pkg.	Bag / Sachet Outerbox Cond.
49935000800	0,8x30	10	10		
49935001000	1x34	12	10	2	5
49935001500	1,5x40	18	10	2	5
49935002000	2x49	24	10	2	5
49935002500	2,5x57	30	10	2	5
49935002700	2,7x61	33	10		
49935003000	3x61	33	10	2	5
49935003500	3,5x70	39	10	2	5
49935004000	4x75	43	10	2	5
49935004500	4,5x80	47	10	2	5
49935005000	5x86	52	10	2	5
49935005500	5,5x93	57	10	1	5
49935006000	6x93	57	10	1	5
49935006500	6,5x101	63	10	1	5
49935007000	7x109	69	10	1	5
49935007500	7,5x109	69	10		
49935008000	8x117	75	10	1	5
49935008500	8,5x117	75	10	1	5
49935009000	9x125	81	10	1	5
49935009500	9,5x125	81	10		
49935010000	10x133	87	10	1	5
49935010500	10,5x133	87	5		
49935011000	11x142	94	5	1	5
49935011500	11,5x142	94	5		
49935012000	12x151	101	5	1	5
49935012500	12,5x151	101	5		
49935013000	13x151	101	5	1	5
49935014000	14x160	108	2		
49935015000	15x169	114	2		
49935016000	16x178	120	2		
49935017000	17x184	125	2		
49935018000	18x191	130	2		
49935019000	19x198	135	2		
49935020000	20x205	140	2		

Box
Boîte



Bag
Sachet





Extra short series / *Série extra courte*

Code	Dimension Ø x L	Useful length *Longueur utile*	Per box / En boîte Pkg.
49936002000	2x38	12	10
49936002500	2,5x43	14	10
49936003000	3x46	16	10
49936003200	3,2x49	18	10
49936003500	3,5x52	20	10
49936004000	4x55	22	10
49936004200	4,2x55	22	10
49936004500	4,5x58	24	10
49936005000	5x62	26	10
49936005200	5,2x62	26	10
49936006000	6x66	28	10
49936006200	6,2x70	31	10
49936006500	6,5x70	31	10

WOOD LEWIS Wood drill bit - LEWIS type - HEXAGONAL fitting / *Forets pour bois - modèle LEWIS - emmanchement HEXAGONAL*







SINGLE SPIRAL
HELICE SIMPLE

CHARACTERISTICS / *CARACTÉRISTIQUES*:
- self-centring threaded point / *pointe filetée auto centrante*
- accurate sharpening / *affûtage de précision*
- shiny ground body / *corps rectifié et poli*

PLUS:
- drilling in hard wood / *perçage sur bois dur*
- deep drilling / *perçage profond*
- fast drilling / *perçage rapide*

MATERIALS / *MATÉRIAUX* :
- hard wood / *bois dur*
- laminate / *stratifié*
- mdf / *mdf*
- low density wood / *bois tendre*

Code	Dimension Ø x L		Pkg.
49938008235	8x235		1
49938008460	8x460		1
49938010235	10x235		1
49938010460	10x460		1
49938012235	12x235		1
49938012460	12x460		1
49938013235	13x235		1
49938014235	14x235		1
49938014460	14x460		1
49938016235	16x235		1
49938016460	16x460		1
49938018235	18x235		1
49938018460	18x460		1
49938020235	20x235		1
49938020460	20x460		1
49938022235	22x235		1
49938022460	22x460		1
49938024235	24x235		1
49938024460	24x460		1
49938025235	25x235		1
49938026235	26x235		1
49938026460	26x246		1
49938028460	28x460		1
49938030460	30x460		1
49938032235	32x235		1
49938032460	32x460		1



WOOD Wood drill bit - CYLINDRICAL fitting / *Forets pour bois - emmanchement CYLINDRIQUE*





CHARACTERISTICS / *CARACTÉRISTIQUES*:
- self-centering point / *pointe autocentrante*
- 2 cutting points / *2 pointes de coupe*
- laminated flute / *foret laminé*

PLUS:
- precisione / *précision*

MATERIALS / *MATÉRIAUX*:
- densified laminated wood / *stratifié*
- low density wood / *bois tendre*
- plywood / *contre-plaqué*



Code	Dimension Ø x L	Useful length *Longueur utile*	Pkg.
49937040000	4x75	35	1
49937050000	5x86	46	1
49937060000	6x93	53	1
49937080000	8x117	77	1
49937010000	10x133	93	1
49937012000	12x151	111	1
49937014000	14x240	200	1
49937016000	16x240	200	1



CERAMIC Cutter for ceramic - HEXAGONAL fitting / *Fraise pour céramique - emmanchement HEXAGONALE*





SPECIFIC FOR CERAMIC - SANDSTONE

SPÉCIAL POUR CÉRAMIQUE - GRÈS

CHARACTERISTICS / *CARACTÉRISTIQUES*:
- 2 diamond segment head
  tête 2 segments diamant
- hexagonal fitting 10 mm
  emmanchement hexagonal 10 mm
- sharpen the drill on an abrasive stone
  aiguiser la fraise sur une pierre abrasive

PLUS:
- clean precise holes without splinters
  trous propres et précis et sans éclat
- can be used with grinding tool [1] (without water) / *utilisable avec meuleuse [1] (à sec)* > 11.000 rpm
- can be used with drillind tool (with water) / *utilisable avec perceuse (avec de l'eau)* < 3000 rpm

MATERIALS / *MATÉRIAUX*:
- tiles / *carrelage*
- ceramic / *céramique*
- sandstone / *grès*
- terracotta / *terre cuite*
- marble / *marbre*





Code	Dimension Ø x L	Useful length *Longueur utile*	Pkg.
49942006000	6x55	22	1
49942007000	7x55	22	1
49942008000	8x55	20	1
49942010000	10x65	30	1
49942012000	12x65	28	1
49942015000	15x70	40	1
49942020000	20x70	40	1
49942025000	25x70	40	1

[1] Keyless chuck for grinding machine, connection M14, available upon request.
Disponible sur demande mandrin sans clé speciale meuleuse, raccord M14.

CHISELS / BURINS





Helical pointed chisel

Pic hélicoïdal

PLUS:
- anti-blockage profile / *arêtes anti-blocage*
- operator exertion is minimized / *fatigue de l'opérateur est réduit au minimum*
- 100% hammer power / *100% puissance de frappe*

Code	Dimension Ø x L	Connection *Raccord*	Pkg.
49947000001	14x250	sds plus	1
49948000001	18x400	sds max	1





Flat chisel

Burin

Code	Dimension Ø x L	Connection *Raccord*	Pkg.
49947000003	20x250	sds plus	1
49947000004	40x200	sds plus	1
49948000003	24x400	sds max	1
49948000004	50x360	sds max	1





Angled chisel

Burin coudé

Code	Dimension Ø x L	Connection *Raccord*	Pkg.
49947000012	40x200	sds plus	1
49948000012	50x300	sds max	1



KIT WALL Masonry drill bit - CYLINDRICAL fitting / *Forets pour maçonnerie - emmanchement CYLINDRIQUE*





Code	Dim.	Kits per Outerbox *Kit le Pkg.*
49950000001	5,5 x 3 x 16,5	4

Drill bit type *Type de forets*	Dim. Ø x L	Pcs per kit *Pcs le kit*
WALL	4x75	1
WALL	5x85	1
WALL	6x100	1
WALL	8x120	1
WALL	10x120	1

Handy ABS drill bits holder with see through cover.
Suitable for hanging on the KATANA display rack.

Présentoir pratique en ABS avec couvercle transparent à suspendre au présentoir KATANA.





Code	Dim.	Kits per Outerbox *Kit le Pkg.*
49950000002	6,5 x 4,5 x 17	4

Drill bit type *Type de forets*	Dim. Ø x L	Pcs per kit *Pcs le kit*
WALL	3x60	1
WALL	4x75	1
WALL	5x85	1
WALL	6x100	1
WALL	7x100	1
WALL	8x120	1
WALL	9x120	1
WALL	10x120	1

Handy ABS drill bits holder with see through cover.
Suitable for hanging on the KATANA display rack.

Présentoir pratique en ABS avec couvercle transparent à suspendre au présentoir KATANA.

KIT IRON HSS HSS metal drill bit - CYLINDRICAL fitting / *Forets pour métaux HSS - emmanchement CYLINDRIQUE*



Code	Dim.	Kits per Outerbox *Kit le Pkg.*
49950000003	11 x 3,5 x 15	1

Drill bit type *Type de forets*	Dim. Ø x L	Pcs per kit *Pcs le kit*
IRON HSS	1x34	1
IRON HSS	1,5x40	1
IRON HSS	2x49	1
IRON HSS	2,5x57	1
IRON HSS	3x61	1
IRON HSS	3,5x70	1
IRON HSS	4x75	1
IRON HSS	4,5x80	1
IRON HSS	5x86	1
IRON HSS	5,5x93	1
IRON HSS	6x93	1
IRON HSS	6,5x101	1
IRON HSS	7x109	1
IRON HSS	7,5x109	1
IRON HSS	8x117	1
IRON HSS	8,5x117	1
IRON HSS	9x125	1
IRON HSS	9,5x125	1
IRON HSS	10x133	1

Solid metal drill bits holder. Suitable for hanging on the KATANA display rack.

Présentoir métallique robuste à suspendre au présentoir KATANA.



Code	Dim.	Kits per Outerbox *Kit le Pkg.*
49950000004	11 x 5,5 x 19	1

Drill bit type *Type de forets*	Dim. Ø x L	Pcs per kit *Pcs le kit*
IRON HSS	1x34	1
IRON HSS	1,5x40	1
IRON HSS	2x49	1
IRON HSS	2,5x57	1
IRON HSS	3x61	1
IRON HSS	3,5x70	1
IRON HSS	4x75	1
IRON HSS	4,5x80	1
IRON HSS	5x86	1
IRON HSS	5,5x93	1
IRON HSS	6x93	1
IRON HSS	6,5x101	1
IRON HSS	7x109	1
IRON HSS	7,5x109	1
IRON HSS	8x117	1
IRON HSS	8,5x117	1
IRON HSS	9x125	1
IRON HSS	9,5x125	1
IRON HSS	10x133	1
IRON HSS	10,5x133	1
IRON HSS	11x142	1
IRON HSS	11,5x142	1
IRON HSS	12x151	1
IRON HSS	12,5x151	1
IRON HSS	13x151	1

Solid metal drill bits holder. Suitable for hanging on the KATANA display rack.

Présentoir métallique robuste à suspendre au présentoir KATANA.

Assortment WALL PLUS + free of charge display stand / *Assortiment WALL PLUS + présentoir gratuit*



Code		Pkg.
99919000001		1

Description	Code	Dim. Ø x L	Pkg. *Cond.*
WALL PLUS	49910005110	5x110	5
WALL PLUS	49910006110	6x110	10
WALL PLUS	49910008110	8x110	10
WALL PLUS	49910005160	5x160	5
WALL PLUS	49910006160	6x160	10
WALL PLUS	49910008160	8x160	10
WALL PLUS	49910010160	10x160	10
WALL PLUS	49910012160	12x160	5
WALL PLUS	49910014160	14x160	5
WALL PLUS	49910008210	8x210	5
WALL PLUS	49910010210	10x210	5
WALL PLUS	49910012210	12x210	5
WALL PLUS	49910014210	14x210	5
WALL PLUS	49910016210	16x210	3
WALL PLUS	49910018210	18x210	3
WALL PLUS	49910008260	8x260	5
WALL PLUS	49910010260	10x260	3
WALL PLUS	49910012260	12x260	3

Katana drill bit display stand:
a complete range, a solid and elegant material,
an exceptional impact on the Sales Point

Une gamme complète,
un matériau solide et élégant,
un impact exceptionnel
sur le Point de Vente



WALL PLUS masonry drill bit
SDS-PLUS fitting

WALL PLUS forets pour maçonnerie
emmanchement SDS-PLUS

Assortment WALL + free of charge display stand / *Assortiment WALL + présentoir gratuit*



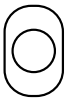
Code		Pkg.
99918000001		1

Description	Code	Dim. Ø x L	Pkg. *Cond.*
WALL	49915003065	3x60	10
WALL	49915004075	4x75	10
WALL	49915005085	5x85	10
WALL	49915006100	6x100	20
WALL	49915007100	7x100	5
WALL	49915008120	8x120	15
WALL	49915010120	10x120	12
WALL	49915006150	6x150	10
WALL	49915012150	12x150	5
WALL	49915014150	14x150	5
WALL	49915016150	16x150	5
WALL	49916008200	8x200	5
WALL	49916010200	10x200	5
WALL	49916012200	12x200	5
WALL	49916008400	8x400	5
WALL	49916010400	10x400	5
WALL	49916012400	12x400	5
WALL	49916016400	16x400	5

Katana drill bit display stand:
a complete range, a solid and elegant material,
an exceptional impact on the Sales Point

Une gamme complète,
un matériau solide et élégant,
un impact exceptionnel
sur le Point de Vente







WALL masonry drill bit
CYLINDRICAL fitting

WALL forets pour maçonnerie
emmanchement CYLINDRIQUE

INS Bits, inserts and sockets / *Embouts et douilles*

This section contains all the bits, inserts and sockets required to use Friulsider products.
Dans cette partie vous trouverez tous les embouts et les douilles pour utiliser au mieux les fixations Friulsider.

POZIDRIVE insert bit / *Outil POZIDRIV*



Code	Size *Empreinte*	Length *Longueur*	Hex. connection *Hex.*	Pkg.
499200z1025	PZ 1	25	C - 1/4”	10
499200z2025	PZ 2	25	C - 1/4”	10
499200z3025	PZ 3	25	C - 1/4”	10



Code	Size *Empreinte*	Length *Longueur*	Hex. connection *Hex.*	Pkg.
499250z4050	PZ 4	50	E - 1/4”	10

TORX insert bit / *Outil TORX*



Code	Size *Empreinte*	Length *Longueur*	Hex. connection *Hex.*	Pkg.
49926010025	T10	25	C - 1/4”	10
49926015025	T15	25	C - 1/4”	10
49926020025	T20	25	C - 1/4”	10
49926025025	T25	25	C - 1/4”	10
49926030025	T30	25	C - 1/4”	10
49926040025	T40	25	C - 1/4”	10
49926050025	T50	25	C - 1/4”	5



Code	Size *Empreinte*	Length *Longueur*	Hex. connection *Hex.*	Pkg.
49921015050	T15	50	E - 1/4”	10
49921025050	T25	50	E - 1/4”	10
49921030050	T30	50	E - 1/4”	10
49921040050	T40	50	E - 1/4”	10
49921050050	T50	50	E - 1/4”	5



Code	Size *Empreinte*	Length *Longueur*	Hex. connection *Hex.*	Pkg.
49912025090	T25	90	E - 1/4”	1

This section contains all the bits, inserts and sockets required to use Friulsider products.
Dans cette partie vous trouverez tous les embouts et les douilles pour utiliser au mieux les fixations Friulsider.

PHILIPS insert bit / *Outil PHILIPS*



Code	Size *Empreinte*	Length *Longueur*	Hex. connection *Hex.*	Pkg.
499190h1025	PH 1	25	C - 1/4”	10
499190h2025	PH 2	25	C - 1/4”	10
499190h3025	PH 3	25	C - 1/4”	10

Magnetic hex head socket / *Douille hexagonale magnétique*



Code	Wrench *S/plat*	Length *Longueur*	Hex. connection *Hex.*	Pkg.
49922007045	7	45	E - 1/4”	5
49922008045	8	45	E - 1/4”	5
49922010045	10	45	E - 1/4”	5
49922013045	13	45	E - 1/4”	5
49922017045	17	45	E - 1/4”	1
49922019045	19	45	E - 1/4”	1

Polygonal head socket / *Douille polygonale*



Code	Wrench *S/plat*	Length *Longueur*	Hex. connection *Hex.*	Pkg.
49927011050▲	11	50	E - 1/4”	5

Magnetic bit holder / *Support magnétique*



Code	Wrench *S/plat*	Length *Longueur*	Hex. connection *Hex.*	Pkg.
49923000075	1/4”	75	E - 1/4”	1



2

SELFDRILLING AND SELFTAPPING SCREWS
VIS AUTOPERCEUSES ET AUTOTARAUDEUSES

224 Stainless steel A4 bimetal selfdrilling screws
Vis autoperceuses inox A4 bimetal

232 Screws for window frames
Vis pour fenêtres

248 Roofing and cladding fixings
Fixations pour couvertures et bardages



YOUR FIXING FACTORY

FRIULSIDER

INOX A4

DRILLNOX

Installed in half the time, 20 years rust resistance*.

*Temps de pose réduit de moitié. 20 ans de résistance à la corrosion**.



INOX A4

*See technical sheet
**Vérifier fiche technique*

SELFDRILLING SCREWS
VIS AUTOPERCEUSES

YOUR FIXING FACTORY

FRIULSIDER

DRILLNOX TH 1 Selfdrilling screw STAINLESS STEEL A4 BIMETAL / *Vis autoperceuses INOX A4 BIMETAL*

Coating: **special anti-friction plating**
Head: **hex head with flat collar Ø10,5**
Wrench: **8**
Pitch: **1,81**
Drilling speed: **1600 r.p.m**
Washer: **stainless steel A2 / EPDM Ø16**

*Revêtement : **spécial anti-friction***
*Tête : **T.H. avec collerette plate Ø10,5***
*S/plat : **8***
*Pas : **1,81***
*Vitesse de la visseuse : **1600 tr/min***
*Plaquette : **inox A2 / EPDM Ø16***

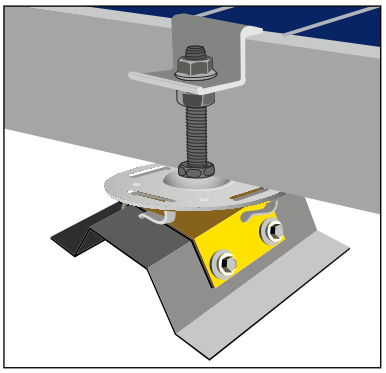
Fixing photovoltaic panels directly onto the roofing panel
Fixation panneaux photovoltaïques directement sur bac couverture

Main use: for roofing
Application principale : couvertures

Drill capacity: min 0,4(1) max 1 mm
Capacité de Perçage : min 0,4 (1) max 1 mm

Used for fixing on sheet metal up to 0,4 mm
Utilisé pour la fixation sur bac jusqu'à 0,4 mm

High pull-out, even in small thicknesses
Haute tenue à l'arrachement même sur faibles épaisseurs







Screw only *Vis nue* Code	With preassemb. washer *Avec rondelle prémontée* Code	Screw *Vis* Ø x L	Fixing thickness* *Épaiss. à fixer** max	Pkg.
39652x06025	39687x06025▲	6,3x25	8	100

(1) Hole on element to be fixed max Ø7 / *Trou de l'objet à fixer max Ø7*
* Thickness refers to screw without accessory / *Les épaisseurs correspondent à la vis sans accessoire*

DRILLNOX HP 3 Selfdrilling screw STAINLESS STEEL A4 BIMETAL / *Vis autoperceuses INOX A4 BIMETAL*

Coating: **special anti-friction plating**
Head: **hex head with flat collar Ø10,5**
Wrench: **8**
Pitch: **2**
Drilling speed: **1600 r.p.m**
Washer: **stainless steel A2 / EPDM Ø16**

*Revêtement : **spécial anti-friction***
*Tête : **T.H. avec collerette plate Ø10,5***
*S/plat : **8***
*Pas : **2***
*Vitesse de la visseuse : **1600 tr/min***
*Plaquette : **inox A2 / EPDM Ø16***

Fixing single steel panel on metal supporting structures / *Fixation du bac acier en simple peau sur lisse acier*

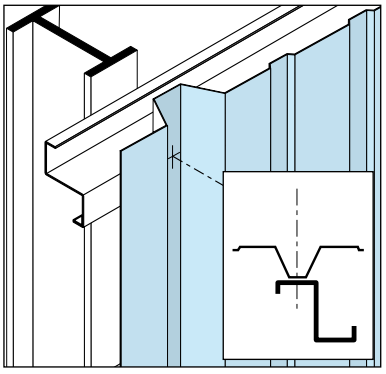
Main use: for facades
Application principale : bardages

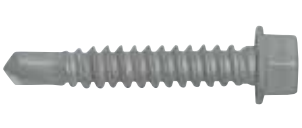
Drill capacity: min 1,5 max 3 mm
Capacité de Perçage : min 1,5 max 3 mm

Asymmetrical thread
Filet asymétrique

High pull-out resistance
Haute résistance à l'arrachement

Collar with knurling under head
Collerette avec moletage sous tête







Screw only *VIS NUE* Code	With preassemb. washer *Avec rondelle prémontée* Code	Screw *Vis* Ø x L	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* max*	Pkg.
39685x06032	39688x06032▲	6x32	15	100

* Thickness refers to screw without accessory / *Les épaisseurs correspondent à la vis sans accessoire*

DRILLNOX TH 3 Selfdrilling screw STAINLESS STEEL A4 BIMETAL / *Vis autoperceuses INOX A4 BIMETAL*

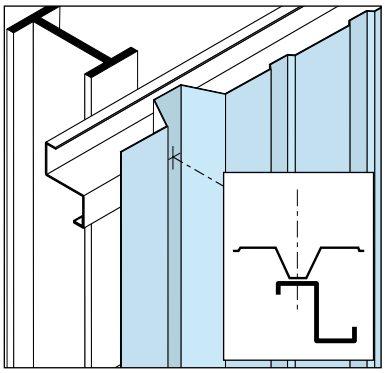
Coating: **special anti-friction plating**
Head: **hex head with flat collar Ø10,5**
Wrench: **8**
Pitch: **1,81**
Drilling speed: **1600 r.p.m**
Washer: **stainless steel A2 / EPDM Ø16**

*Revêtement : **spécial anti-friction***
*Tête : **T.H. avec collerette plate Ø10,5***
*S/plat : **8***
*Pas : **1,81***
*Vitesse de la visseuse : **1600 tr/min***
*Plaquette : **inox A2 / EPDM Ø16***

Fixing single steel panel on metal supporting structures
Fixation du bac acier en simple peau sur lisse acier

Main use: for facades
Application principale : bardages

Drill capacity: min 1,5 max 3 mm
Capacité de Perçage : min 1,5 max 3 mm







Screw only *Vis nue* Code	With preassemb. washer *Avec rondelle prémontée* Code	Screw *Vis* Ø x L	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* max*	Pkg.
39650x06025	39689x06025▲	6,3x25	8	100
39650x06035	39689x06035▲	6,3x35	18	100

* Thickness refers to screw without accessory / *Les épaisseurs correspondent à la vis sans accessoire*

DRILLNOX TH 6 Selfdrilling screw STAINLESS STEEL A4 BIMETAL/ *Vis autoperceuses INOX A4 BIMETAL*

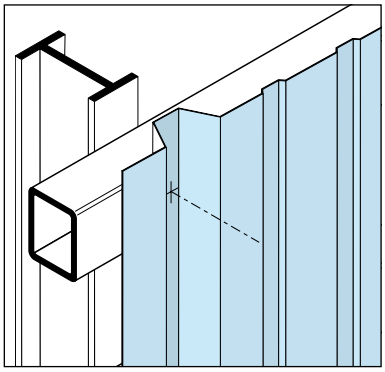
Coating: **special anti-friction plating**
Head: **hex head with flat collar Ø10,5**
Wrench: **8**
Pitch: **1,81**
Drilling speed: **1600 r.p.m**
Washer: **stainless steel A2 / EPDM Ø16**
Cone washer: **stainless steel A2 / EPDM black gasket Ø25x5**

*Revêtement : **spécial anti-friction***
*Tête : **T.H. avec collerette plate Ø10,5***
*S/plat : **8***
*Pas : **1,81***
*Vitesse de la visseuse : **1600 tr/min***
*Plaquette : **inox A2 / EPDM Ø16***
*Rondelle conique : **inox A2 / joint EPDM noir Ø25x5***

Fixing single steel panel on metal supporting structures
Fixation du bac acier en simple peau sur lisse acier

Use: for roofing and facades
Application : bardages et couvertures

Drill capacity: min 2 max 6 mm
Capacité de Perçage : min 2 max 6 mm



CE
ETA 10/0181







SCREW ONLY *VIS NUE* Code	SCREW + PREASSEMBLED WASHER *VIS + RONDELLE PRÉMONTÉE* Code	SCREW + PREASSEMBLED CONE WASHER *VIS + RONDELLE CONIQUE PRÉMONTÉE* Code	Screw *Vis* Ø x L	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* max*	Pkg.
39644x05026	39691x05026▲	39696x05026▲	5,5x26	8	100
39644x05032	39691x05032▲	39696x05032▲	5,5x32	14	100
39644x05050	39691x05050▲	39696x05050▲	5,5x50	32	100
39644x05065	39691x05065▲	39696x05065▲	5,5x65	47	100

* Thickness refers to screw without accessory / *Les épaisseurs correspondent à la vis sans accessoire*

DRILLNOX TH 12 Selfdrilling screw STAINLESS STEEL A4 BIMETAL / *Vis autoperceuses INOX A4 BIMETAL*

Coating: **special anti-friction plating**
Head: **hex head with flat collar Ø10,5**
Wrench: **8**
Pitch: **1**
Drilling speed: **1600 r.p.m**
Washer: **stainless steel A2 / EPDM Ø16**
Cone washer: **stainless steel A2 / EPDM black gasket Ø25x5**

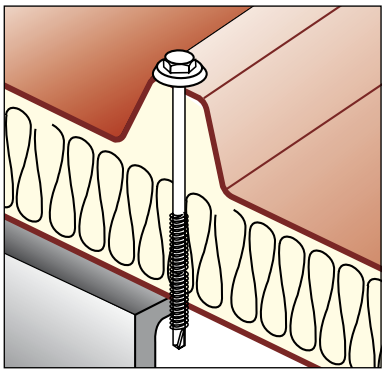
*Revêtement : **spécial anti-friction***
*Tête : **T.H. avec collerette plate Ø10,5***
*S/plat : **8***
*Pas : **1***
*Vitesse de la visseuse : **1600 tr/min***
*Plaquette : **inox A2 / EPDM Ø16***
*Rondelle conique : **inox A2 / joint EPDM noir Ø25x5***

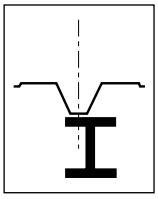
ETA 10/0181

Fixing sandwich panels on metal structures
Fixation de panneaux sandwich sur ossature acier

Use: for roofing and facades
Application : bardages et couvertures

Drill capacity: min 4 max 12 mm
Capacité de Perçage : min 4 max 12 mm











SCREW ONLY *VIS NUE* Code	SCREW + PREASSEMBLED WASHER *VIS + RONDELLE PRÉMONTÉE* Code	SCREW + PREASSEMBLED CONE WASHER *VIS + RONDELLE CONIQUE PRÉMONTÉE* Code	Screw *Vis* Ø x L	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* min*	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* max*	Pkg.
39640x05040	39692x05040▲	39697x05040▲	5,5x40		14	100
39640x05062	39692x05062▲	39697x05062▲	5,5x62	10	32	100
39640x05080	39692x05080▲	39697x05080▲	5,5x80	30	51	100
39640x05100	39692x05100▲	39697x05100▲	5,5x100	40	71	100

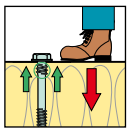
* Thickness refers to screw without accessory / *Les épaisseurs correspondent à la vis sans accessoire*

WE MANUFACTURE.

DRILLNOX DF 4 Selfdrilling screw STAINLESS STEEL A4 BIMETAL / *Vis autoperceuses INOX A4 BIMETAL*

Coating: **special anti-friction plating**
Head: **hex head with flat collar Ø10,5**
Wrench: **8**
Pitch: **1,81 (thread under head pitch 2,54)**
Drilling speed: **1600 r.p.m**
Washer: **stainless steel A2 / EPDM Ø16**
Cone washer: **stainless steel A2 / EPDM black gasket Ø25x5**

*Revêtement : **spécial anti-friction***
*Tête : **T.H. avec collerette plate Ø10,5***
*S/plat : **8***
*Pas : **1,81 (filet s/tête pas 2,54)***
*Vitesse de la visseuse : **1600 tr/min***
*Plaquette : **inox A2 / EPDM Ø16***
*Rondelle conique : **inox A2 / joint EPDM noir Ø25x5***

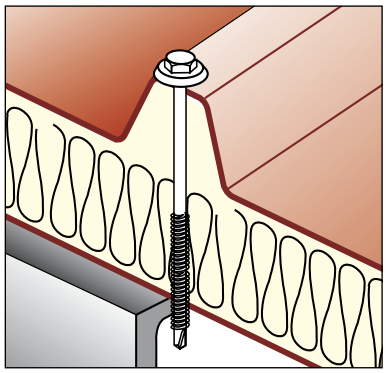


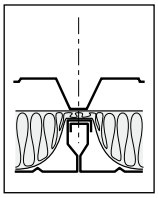
Fixing sandwich panels on metal structures
Fixation de panneaux sandwich sur ossature acier

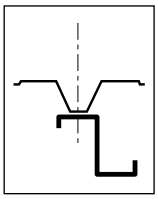
Use: for roofing and facades
Application : bardages et couvertures

Drill capacity: min 1,2 max 4 mm
Capacité de Perçage : min 1,2 max 4 mm

Double thread: avoids crushing the panel when stepped on by the operator
Double filet : évite l'écrasement du panneau causé par le piétinement de l'opérateur













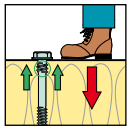
SCREW ONLY *VIS NUE* Code	SCREW + PREASSEMBLED WASHER *VIS + RONDELLE PRÉMONTÉE* Code	SCREW + PREASSEMBLED CONE WASHER *VIS + RONDELLE CONIQUE PRÉMONTÉE* Code	Screw *Vis* Ø x L	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* min*	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* max*	Pkg.
39642x05070	39695x05070▲	39698x05070▲	5,5x70	30	49	100
39642x05085	39695x05085▲	39698x05085▲	5,5x85	40	64	100
39642x05110	39695x05110▲	39698x05110▲	5,5x110	55	89	100
39642x05125	39695x05125▲	39698x05125▲	5,5x125	65	104	100
39642x05145	39695x05145▲	39698x05145▲	5,5x145	75	124	100
39642x05175	39695x05175▲	39698x05175▲	5,5x175	105	155	100

* Thickness refers to screw without accessory / *Les épaisseurs correspondent à la vis sans accessoire*

DRILLNOX DF 12 Selfdrilling screw STAINLESS STEEL A4 BIMETAL / *Vis autoperceuses INOX A4 BIMETAL*

Coating: **special anti-friction plating**
Head: **hex head with flat collar Ø10,5**
Wrench: **8**
Pitch: **1,00 (thread under head pitch 2,54)**
Drilling speed: **1600 r.p.m**
Washer: **stainless steel A2 / EPDM Ø16**
Cone washer: **stainless steel A2 / EPDM black gasket Ø25x5**

*Revêtement : **spécial anti-friction***
*Tête : **T.H. avec collerette plate Ø10,5***
*S/plat : **8***
*Pas : **1,00 (filet s/tête pas 2,54)***
*Vitesse de la visseuse : **1600 tr/min***
*Plaquette : **inox A2 / EPDM Ø16***
*Rondelle conique : **inox A2 / joint EPDM noir Ø25x5***

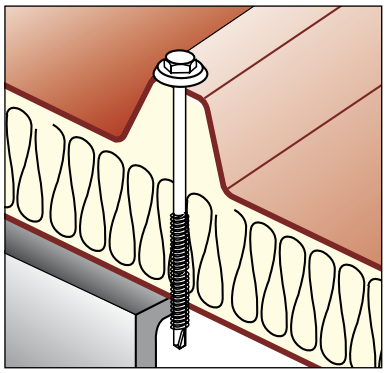


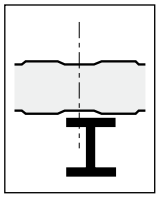
Fixing sandwich panels on metal supporting structures
Fixation de panneaux sandwich sur ossature acier

Use: for roofing and facades
Application : bardages et couvertures

Drill capacity: min 4 max 12,5 mm
Capacité de Perçage : min 4 max 12,5 mm

Double thread: avoids crushing the panel when stepped on by the operator
Double filet : évite l'écrasement du panneau causé par le piétinement de l'opérateur











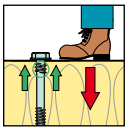
SCREW ONLY *VIS NUE* Code	SCREW + PREASSEMBLED WASHER *VIS + RONDELLE PRÉMONTÉE* Code	SCREW + PREASSEMBLED CONE WASHER *VIS + RONDELLE CONIQUE PRÉMONTÉE* Code	Screw *Vis* Ø x L	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* min*	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* max*	Pkg.
39641x05080	39686x05080▲	39699x05080▲	5,5x80	25	49	100
39641x05095	39686x05095▲	39699x05095▲	5,5x95	40	64	100
39641x05115	39686x05115▲	39699x05115▲	5,5x115	60	89	100
39641x05135	39686x05135▲	39699x05135▲	5,5x135	80	104	100
39641x05155	39686x05155▲	39699x05155▲	5,5x155	100	124	100
39641x05190	39686x05190▲	39699x05190▲	5,5x190	135	155	100

* Thickness refers to screw without accessory / *Les épaisseurs correspondent à la vis sans accessoire*

DRILLNOX WOOD DF Selfdrilling screw STAINLESS STEEL A4 BIMETAL / *Vis autoperceuses INOX A4 BIMETAL*

Coating: special anti-friction plating
Head: hex head with flat collar Ø10,5
Wrench: 8
Pitch: 2,54 (thread under head pitch 2,54)
Drilling speed: 1600 r.p.m
Washer: stainless steel A2 / EPDM Ø16

Revêtement : spécial anti-friction
Tête : T.H. avec collerette plate Ø10,5
S/plat : 8
Pas : 2,54 (filet s/tête pas 2,54)
Vitesse de la visseuse : 1600 tr/min
Plaquette : inox A2 / EPDM Ø16

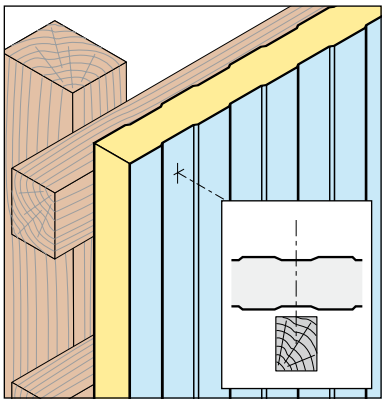


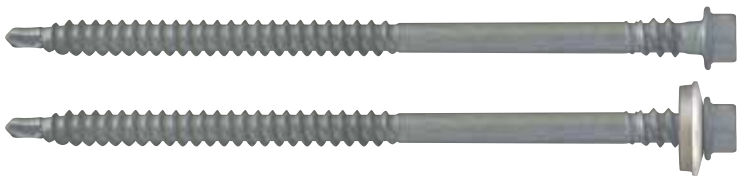
Fixing sandwich panels on wooden supporting structures
Fixation de panneaux sandwich sur charpente bois

Main use: for facades
Application prédominante : bardages

Drill capacity: 4x0,75 mm
Capacité de Perçage : 4x0,75 mm

Double thread: avoids crushing the panel when stepped on by the operator
Double filet : évite l'écrasement du panneau causé par le piétinement de l'opérateur





Screw only *Vis nue* Code	With preassemb. washer *Avec rondelle prémontée* Code	Screw *Vis* Ø x L	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* min*	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* max*	Pkg.
39653x06075	39694x06075▲	6,5x75	15	25	100
39653x06100	39694x06100▲	6,5x100	30	50	100
39653x06122	39694x06122▲	6,5x122	50	70	100
39653x06142	39694x06142▲	6,5x142	70	90	100
39653x06162	39694x06162▲	6,5x162	90	110	100
39653x06177	39694x06177▲	6,5x177	105	125	100

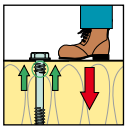
* Thickness refers to screw without accessory / *Les épaisseurs correspondent à la vis sans accessoire*

ISODRILL TH DF Selfdrilling screw STAINLESS STEEL A4 BIMETAL / *Vis autoperceuses INOX A4 BIMETAL*

Coating: special anti-friction plating
Head: hex head with flat collar Ø10,5
Wrench: 8
Pitch: 1,59 (thread under head pitch 1,81)
Drilling speed: 1600 r.p.m
Washer: 82x40
code 61930b40082 page 231

Revêtement : spécial anti-friction
Tête : T.H. avec collerette plate Ø10,5
S/plat : 8
Pas : 1,59 (filet s/tête pas 1,81)
Vitesse de la visseuse : 1600 tr/min
Plaquette : 82x40
réf. 61930b40082 page 231

CE
ETA 08/0239







Fixing insulation panels and sealing coating on metal structures / *Fixation d'isolant et de revêtement d'étanchéité sur bac acier*

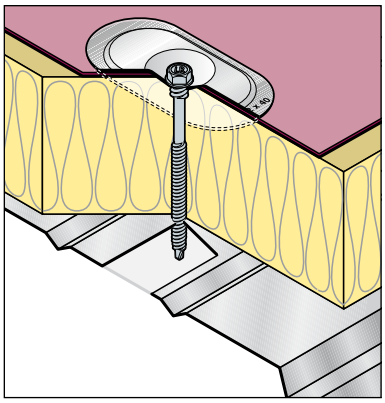
Use: roof waterproofing
Application : étanchéité couvertures

Drill capacity : min 0,75 max 2x1 mm
Capacité de Perçage : min 0,75 max 2x1 mm

Double thread: avoids crushing the panel when stepped on by the operator / *Double filet : évite l'écrasement du panneau causé par le piétinement de l'opérateur*

Resistent to unscrewing caused by wind action
Résistance au dévissage causé par l'action du vent

SAFE TO WALK: The screw head is entirely inserted in the special washer / *SOLIDE AU PAS : la tête de la vis est complètement insérée dans la plaquette spéciale*





Code	Screw *Vis* Ø x L	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* min	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* max	Pkg.
39647x48060	4,8x60	15	40	100
39647x48080	4,8x80	35	60	100
39647x48100	4,8x100	55	80	100
39647x48120	4,8x120	75	100	100
39647x48140	4,8x140	95	120	100
39647x48160	4,8x160	115	140	100

ISODRILL TT Selfdrilling screw STAINLESS STEEL A4 BIMETAL / *Vis autoperceuses INOX A4 BIMETAL*

Coating: **special anti-friction plating**
Head: **trumpet**
Recess: **Philips n° 2**
Pitch: **1,59**
Drilling speed: **1600 r.p.m**
Washer: **82x40**
code 61930b40082

*Revêtement : **spécial anti-friction***
*Tête : **trompette***
*Empreinte : **Philips n° 2***
*Pas : **1,59***
*Vitesse de la visseuse : **1600 tr/min***
*Plaquette : **82x40***
réf. 61930b40082

ETA 08/0239

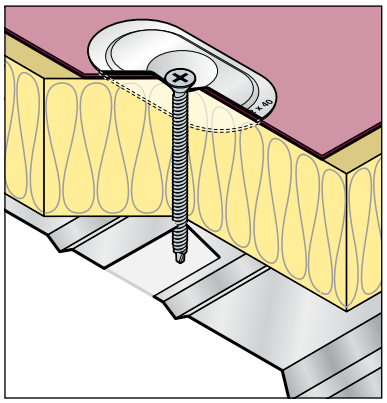


Fixing insulation panels and sealing coating on metal structures
Fixation d'isolant et de revêtement d'étanchéité sur bac acier

Use: roof waterproofing
Application : étanchéité couvertures

Drill capacity: min 0,75 max 2x1 mm
Capacité de Perçage : min 0,75 max 2x1 mm

SAFE TO WALK: The screw head is entirely inserted in the special washer
SOLIDE AU PAS : la tête de la vis est complètement insérée dans la plaquette spéciale





Code	Screw *Vis* Ø x L	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* min	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* max	Pkg.
39646x48060	4,8x60	15	40	100
39646x48070	4,8x70	25	50	100
39646x48080	4,8x80	35	60	100
39646x48090	4,8x90	45	70	100
39646x48100	4,8x100	55	80	100
39646x48120	4,8x120	75	100	100
39646x48140	4,8x140	95	120	100
39646x48160	4,8x160	115	140	100

ISODRILL RG Washer for ISODRILL / *Plaquette pour ISODRILL*

Special washer.
Guarantees perfect sealing.
Rondelle spéciale.
Garantit une parfaite étanchéité.



Aluzinc

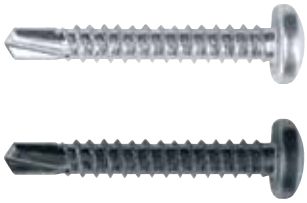
Code	Dimension	Hole *Trou* Ø	Thickness *Épaisseur*	Pkg.
61930b40082	82x40	5,1	1	200

BUILDING THE FUTURE.

AP-STEEL TC Selfdrilling screw - DIN 7504 N / *Vis autoperceuses - DIN 7504 N*

Material: **cemented steel**
Head: **pan head**
Recess: **Philips**
Pitch: **DIN 7970**
Use: **metal purlins: 0,7 - 5,25 mm**
Drilling speed: **2000 r.p.m**

*Matériel : **acier cémenté***
*Tête : **tête cylindrique***
*Empreinte : **Philips***
*Pas : **DIN 7970***
*Utilisation : **pannes métall. : 0,7 ÷ 5,25 mm***
*Vitesse de la visseuse : **2000 tr/min***



see *voir* €URO BLISTER

White zinc plated *Zingué blanc* Code	Black zinc plated *Zingué noir* Code	Screw *Vis* Ø x L	Sheet thickness *Épaisseur pannes*	Recess *Empreinte*	Pkg.	Outerbox *Cond.*
39600b35009	39600e35009	3,5x9,5	0,7÷2,25	Philips 2	500	16000
39600b35013	39600e35013	3,5x13	0,7÷2,25	Philips 2	500	16000
39600b35016	39600e35016	3,5x16	0,7÷2,25	Philips 2	500	16000
39600b35019	39600e35019	3,5x19	0,7÷2,25	Philips 2	500	8000
39600b35022	39600e35022	3,5x22	0,7÷2,25	Philips 2	500	8000
39600b35025	39600e35025	3,5x25	0,7÷2,25	Philips 2	500	8000
39600b35032		3,5x32	0,7÷2,25	Philips 2	500	6000
39600b35038		3,5x38	0,7÷2,25	Philips 2	200	3200
39600b39009		3,9x9,5	0,7÷2,4	Philips 2	500	16000
39600b39013	39600e39013	3,9x13	0,7÷2,4	Philips 2	500	16000
39600b39016	39600e39016	3,9x16	0,7÷2,4	Philips 2	500	8000
39600b39019	39600e39019	3,9x19	0,7÷2,4	Philips 2	500	8000
39600b39022	39600e39022	3,9x22	0,7÷2,4	Philips 2	500	8000
39600b39025	39600e39025	3,9x25	0,7÷2,4	Philips 2	500	8000
39600b39032	39600e39032	3,9x32	0,7÷2,4	Philips 2	500	6000
39600b39038		3,9x38	0,7÷2,4	Philips 2	200	3200
39600b42013	39600e42013	4,2x13	1,75÷3	Philips 2	500	8000
39600b42016	39600e42016	4,2x16	1,75÷3	Philips 2	500	8000
39600b42019	39600e42019	4,2x19	1,75÷3	Philips 2	500	8000
39600b42022	39600e42022	4,2x22	1,75÷3	Philips 2	500	8000
39600b42025	39600e42025	4,2x25	1,75÷3	Philips 2	500	8000
39600b42032	39600e42032	4,2x32	1,75÷3	Philips 2	500	6000
39600b42038	39600e42038	4,2x38	1,75÷3	Philips 2	200	3200
39600b42045		4,2x45	1,75÷3	Philips 2	200	3200
39600b42050		4,2x50	1,75÷3	Philips 2	200	2400
39600b48013	39600e48013	4,8x13	1,75÷4,4	Philips 2	500	8000
39600b48016	39600e48016	4,8x16	1,75÷4,4	Philips 2	500	8000
39600b48019	39600e48019	4,8x19	1,75÷4,4	Philips 2	500	6000
39600b48022	39600e48022	4,8x22	1,75÷4,4	Philips 2	500	6000
39600b48025	39600e48025	4,8x25	1,75÷4,4	Philips 2	500	4000
39600b48032	39600e48032	4,8x32	1,75÷4,4	Philips 2	200	3200
39600b48038	39600e48038	4,8x38	1,75÷4,4	Philips 2	200	2400
39600b48045	39600e48045	4,8x45	1,75÷4,4	Philips 2	200	2400
39600b48050	39600e48050	4,8x50	1,75÷4,4	Philips 2	200	2400
39600b48060(1)	39600e48060(1)	4,8x60	1,75÷4,4	Philips 2	100	1200
39600b48070(1)	39600e48070(1)	4,8x70/60	1,75÷4,4	Philips 2	100	1200
39600b48080(1)		4,8x80/60	1,75÷4,4	Philips 2	100	1200
39600b48090(1)		4,8x90/70	1,75÷4,4	Philips 2	100	800
39600b48100(1)		4,8x100/70	1,75÷4,4	Philips 2	100	800
39600b55025		5,5x25	1,75÷5,25	Philips 3	200	3200
39600b55032		5,5x32	1,75÷5,25	Philips 3	200	2400
39600b55038		5,5x38	1,75÷5,25	Philips 3	200	2400
39600b55045		5,5x45	1,75÷5,25	Philips 3	200	2400
39600b55050		5,5x50	1,75÷5,25	Philips 3	200	1600
39600b55060(1)		5,5x60	1,75÷5,25	Philips 3	100	1200
39600b55070(1)		5,5x70/60	1,75÷5,25	Philips 3	100	1200
39600b55080(1)		5,5x80/60	1,75÷5,25	Philips 3	100	800
39600b55100(1)		5,5x100/70	1,75÷5,25	Philips 3	100	800

Each box contains a screwdriver bit / *Chaque boîte contient un embout*
(1) Size does not conform to standard / *Dimension non à la norme*

NAUTILUS

Available upon request with special anti-corrosion coating. For information contact the Export office.
Disponible sur demande avec revêtement spécial anti-corrosion. Pour tous renseignements veuillez contacter le Service Export.

AP-STEEL TC Selfdrilling screw / *Vis autoperceuses*

Material: **cemented steel**
Head: **pan head**
Recess: **Torx**
Pitch: **DIN 7970**
Use: **metal purlins: 0,7 - 5,25 mm**
Drilling speed: **2000 r.p.m**

*Matériel : **acier cémenté***
*Tête : **tête cylindrique***
*Empreinte : **Torx***
*Pas : **DIN 7970***
*Utilisation : **pannes métall. : 0,7 ÷ 5,25 mm***
*Vitesse de la visseuse : **2000 tr/min***



Code	Screw *Vis* Ø x L	Sheet thickness *Épaisseur pannes*	Recess *Empreinte*	Pkg.	Outerbox *Cond.*
39612b35009	3,5x9,5	0,7÷2,25	Torx T15	500	16000
39612b35013	3,5x13	0,7÷2,25	Torx T15	500	16000
39612b35016	3,5x16	0,7÷2,25	Torx T15	500	16000
39612b35019	3,5x19	0,7÷2,25	Torx T15	500	8000
39612b35022	3,5x22	0,7÷2,25	Torx T15	500	8000
39612b35025	3,5x25	0,7÷2,25	Torx T15	500	8000
39612b35032	3,5x32	0,7÷2,25	Torx T15	500	6000
39612b35038	3,5x38	0,7÷2,25	Torx T15	200	3200
39612b39009	3,9x9,5	0,7÷2,4	Torx T15	500	16000
39612b39013	3,9x13	0,7÷2,4	Torx T15	500	16000
39612b39016	3,9x16	0,7÷2,4	Torx T15	500	8000
39612b39019	3,9x19	0,7÷2,4	Torx T15	500	8000
39612b39022	3,9x22	0,7÷2,4	Torx T15	500	8000
39612b39025	3,9x25	0,7÷2,4	Torx T15	500	8000
39612b39032	3,9x32	0,7÷2,4	Torx T15	500	6000
39612b39038	3,9x38	0,7÷2,4	Torx T15	200	3200
39612b42013	4,2x13	1,75÷3	Torx T20	500	8000
39612b42016	4,2x16	1,75÷3	Torx T20	500	8000
39612b42019	4,2x19	1,75÷3	Torx T20	500	8000
39612b42022	4,2x22	1,75÷3	Torx T20	500	8000
39612b42025	4,2x25	1,75÷3	Torx T20	500	8000
39612b42032	4,2x32	1,75÷3	Torx T20	500	6000
39612b42038	4,2x38	1,75÷3	Torx T20	200	3200
39612b42045	4,2x45	1,75÷3	Torx T20	200	3200
39612b42050	4,2x50	1,75÷3	Torx T20	200	2400
39612b48013	4,8x13	1,75÷4,4	Torx T25	500	8000
39612b48016	4,8x16	1,75÷4,4	Torx T25	500	8000
39612b48019	4,8x19	1,75÷4,4	Torx T25	500	6000
39612b48022	4,8x22	1,75÷4,4	Torx T25	500	6000
39612b48025	4,8x25	1,75÷4,4	Torx T25	500	4000
39612b48032	4,8x32	1,75÷4,4	Torx T25	200	3200
39612b48038	4,8x38	1,75÷4,4	Torx T25	200	2400
39612b48045	4,8x45	1,75÷4,4	Torx T25	200	2400
39612b48050	4,8x50	1,75÷4,4	Torx T25	200	2400
39612b48060	4,8x60	1,75÷4,4	Torx T25	100	1200
39612b48070	4,8x70/60	1,75÷4,4	Torx T25	100	1200
39612b55025	5,5x25	1,75÷5,25	Torx T25	200	3200
39612b55032	5,5x32	1,75÷5,25	Torx T25	200	2400
39612b55038	5,5x38	1,75÷5,25	Torx T25	200	2400
39612b55045	5,5x45	1,75÷5,25	Torx T25	200	2400
39612b55050	5,5x50	1,75÷5,25	Torx T25	200	1600
39612b55060	5,5x60	1,75÷5,25	Torx T25	100	1200
39612b55070	5,5x70/60	1,75÷5,25	Torx T25	100	1200

Each box contains a screwdriver bit / *Chaque boîte contient un embout*

NAUTILUS

Available upon request with special anti-corrosion coating. For information contact the Export office.
Disponible sur demande avec revêtement spécial anti-corrosion. Pour tous renseignements veuillez contacter le Service Export.

WE ALSO RECOMMEND
CONSEILS D'ACHAT


FM-X5
page 102-103



ONE 70-60-40
page 61-62

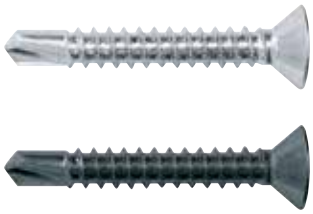


S21
page 66

AP-STEEL TPS Selfdrilling screw - DIN 7504 P / *Vis autoperceuses - DIN 7504 P*

Material: **cemented steel**
Head: **countersunk head**
Recess: **Philips**
Pitch: **DIN 7970**
Use: **metal purlins: 0,7 - 5,25 mm**
Drilling speed: **2000 r.p.m**

*Matériel : **acier cémenté***
*Tête : **tête fraisée***
*Empreinte : **Philips***
*Pas : **DIN 7970***
*Utilisation : **pannes métall.: 0,7 ÷ 5,25 mm***
*Vitesse de la visseuse : **2000 tr/min***



see *voir* €URO BLISTER

White zinc plated *Zingué blanc* Code	Black zinc plated *Zingué noir* Code	Screw *Vis* Ø x L	Sheet thickness *Épaisseur pannes*	Recess *Empreinte*	Pkg.	Outerbox *Cond.*
39601b35009		3,5x9,5	0,7÷2,25	Philips 2	500	16000
39601b35013	39601e35013	3,5x13	0,7÷2,25	Philips 2	500	16000
39601b35016	39601e35016	3,5x16	0,7÷2,25	Philips 2	500	16000
39601b35019	39601e35019	3,5x19	0,7÷2,25	Philips 2	500	8000
39601b35022	39601e35022	3,5x22	0,7÷2,25	Philips 2	500	8000
39601b35025	39601e35025	3,5x25	0,7÷2,25	Philips 2	500	8000
39601b35032		3,5x32	0,7÷2,25	Philips 2	500	6000
39601b35038		3,5x38	0,7÷2,25	Philips 2	200	3200
39601b39013	39601e39013	3,9x13	0,7÷2,4	Philips 2	500	16000
39601b39016	39601e39016	3,9x16	0,7÷2,4	Philips 2	500	8000
39601b39019	39601e39019	3,9x19	0,7÷2,4	Philips 2	500	8000
39601b39022	39601e39022	3,9x22	0,7÷2,4	Philips 2	500	8000
39601b39025	39601e39025	3,9x25	0,7÷2,4	Philips 2	500	8000
39601b39032	39601e39032	3,9x32	0,7÷2,4	Philips 2	200	3200
39601b39038		3,9x38	0,7÷2,4	Philips 2	200	3200
39601b42013	39601e42013	4,2x13	1,75÷3	Philips 2	500	8000
39601b42016	39601e42016	4,2x16	1,75÷3	Philips 2	500	8000
39601b42019	39601e42019	4,2x19	1,75÷3	Philips 2	500	8000
39601b42022	39601e42022	4,2x22	1,75÷3	Philips 2	500	8000
39601b42025	39601e42025	4,2x25	1,75÷3	Philips 2	500	8000
39601b42032	39601e42032	4,2x32	1,75÷3	Philips 2	500	6000
39601b42038	39601e42038	4,2x38	1,75÷3	Philips 2	200	3200
39601b42045		4,2x45	1,75÷3	Philips 2	200	3200
39601b42050		4,2x50	1,75÷3	Philips 2	200	2400
39601b48016	39601e48016	4,8x16	1,75÷4,4	Philips 2	500	8000
39601b48019	39601e48019	4,8x19	1,75÷4,4	Philips 2	500	6000
39601b48022	39601e48022	4,8x22	1,75÷4,4	Philips 2	500	6000
39601b48025	39601e48025	4,8x25	1,75÷4,4	Philips 2	500	4000
39601b48032	39601e48032	4,8x32	1,75÷4,4	Philips 2	200	3200
39601b48038	39601e48038	4,8x38	1,75÷4,4	Philips 2	200	2400
39601b48045	39601e48045	4,8x45	1,75÷4,4	Philips 2	200	2400
39601b48050	39601e48050	4,8x50	1,75÷4,4	Philips 2	200	2400
39601b48060(1)	39601e48060(1)	4,8x60	1,75÷4,4	Philips 2	100	1200
39601b48070(1)	39601e48070(1)	4,8x70/60	1,75÷4,4	Philips 2	100	1200
39601b48080(1)		4,8x80/60	1,75÷4,4	Philips 2	100	1200
39601b48090(1)		4,8x90/70	1,75÷4,4	Philips 2	100	800
39601b48100(1)		4,8x100/70	1,75÷4,4	Philips 2	100	800
39601b55025		5,5x25	1,75÷5,25	Philips 3	200	3200
39601b55032		5,5x32	1,75÷5,25	Philips 3	200	2400
39601b55038		5,5x38	1,75÷5,25	Philips 3	200	2400
39601b55045		5,5x45	1,75÷5,25	Philips 3	200	2400
39601b55050		5,5x50	1,75÷5,25	Philips 3	200	1600
39601b55060(1)		5,5x60	1,75÷5,25	Philips 3	100	1200
39601b55070(1)		5,5x70/60	1,75÷5,25	Philips 3	100	1200
39601b55080(1)		5,5x80/60	1,75÷5,25	Philips 3	100	800
39601b55100(1)		5,5x100/70	1,75÷5,25	Philips 3	100	800

Each box contains a screwdriver bit / *Chaque boîte contient un embout*
(1) Size does not conform to standard / *Dimension non à la norme*

NAUTILUS

Available upon request with special anti-corrosion coating. For information contact the Export office.
Disponible sur demande avec revêtement spécial anti-corrosion. Pour tous renseignements veuillez contacter le Service Export.

AP-STEEL TPS Selfdrilling screw / *Vis autoperceuses*

Material: **cemented steel**
Head: **countersunk head**
Recess: **Torx**
Pitch: **DIN 7970**
Use: **metal purlins: 0,7 - 5,25 mm**
Drilling speed: **2000 r.p.m**

*Matériel : **acier cémenté***
*Tête : **tête fraisée***
*Empreinte : **Torx***
*Pas : **DIN 7970***
*Utilisation : **pannes métall.: 0,7 ÷ 5,25 mm***
*Vitesse de la visseuse : **2000 tr/min***



Code	Screw *Vis* Ø x L	Sheet thickness *Épaisseur pannes*	Recess *Empreinte*	Pkg.	Outerbox *Cond.*
39613b35013	3,5x13	0,7÷2,25	Torx T15	500	16000
39613b35016	3,5x16	0,7÷2,25	Torx T15	500	16000
39613b35019	3,5x19	0,7÷2,25	Torx T15	500	8000
39613b35022	3,5x22	0,7÷2,25	Torx T15	500	8000
39613b35025	3,5x25	0,7÷2,25	Torx T15	500	8000
39613b35032	3,5x32	0,7÷2,25	Torx T15	500	6000
39613b35038	3,5x38	0,7÷2,25	Torx T15	200	3200
39613b39013	3,9x13	0,7÷2,4	Torx T15	500	16000
39613b39016	3,9x16	0,7÷2,4	Torx T15	500	8000
39613b39019	3,9x19	0,7÷2,4	Torx T15	500	8000
39613b39022	3,9x22	0,7÷2,4	Torx T15	500	8000
39613b39025	3,9x25	0,7÷2,4	Torx T15	500	8000
39613b39032	3,9x32	0,7÷2,4	Torx T15	200	3200
39613b39038	3,9x38	0,7÷2,4	Torx T15	200	3200
39613b42013	4,2x13	1,75÷3	Torx T20	500	8000
39613b42016	4,2x16	1,75÷3	Torx T20	500	8000
39613b42019	4,2x19	1,75÷3	Torx T20	500	8000
39613b42022	4,2x22	1,75÷3	Torx T20	500	8000
39613b42025	4,2x25	1,75÷3	Torx T20	500	8000
39613b42032	4,2x32	1,75÷3	Torx T20	500	6000
39613b42038	4,2x38	1,75÷3	Torx T20	200	3200
39613b42045	4,2x45	1,75÷3	Torx T20	200	3200
39613b42050	4,2x50	1,75÷3	Torx T20	200	2400
39613b48016	4,8x16	1,75÷4,4	Torx T25	500	8000
39613b48019	4,8x19	1,75÷4,4	Torx T25	500	6000
39613b48022	4,8x22	1,75÷4,4	Torx T25	500	6000
39613b48025	4,8x25	1,75÷4,4	Torx T25	500	4000
39613b48032	4,8x32	1,75÷4,4	Torx T25	200	3200
39613b48038	4,8x38	1,75÷4,4	Torx T25	200	2400
39613b48045	4,8x45	1,75÷4,4	Torx T25	200	2400
39613b48050	4,8x50	1,75÷4,4	Torx T25	200	2400
39613b48060	4,8x60	1,75÷4,4	Torx T25	100	1200
39613b48070	4,8x70/60	1,75÷4,4	Torx T25	100	1200
39613b55025	5,5x25	1,75÷5,25	Torx T25	200	3200
39613b55032	5,5x32	1,75÷5,25	Torx T25	200	2400
39613b55038	5,5x38	1,75÷5,25	Torx T25	200	2400
39613b55045	5,5x45	1,75÷5,25	Torx T25	200	2400
39613b55050	5,5x50	1,75÷5,25	Torx T25	200	1600
39613b55060	5,5x60	1,75÷5,25	Torx T25	100	1200
39613b55070	5,5x70/60	1,75÷5,25	Torx T25	100	1200

Each box contains a screwdriver bit / *Chaque boîte contient un embout*

NAUTILUS

Available upon request with special anti-corrosion coating. For information contact the Export office.
Disponible sur demande avec revêtement spécial anti-corrosion. Pour tous renseignements veuillez contacter le Service Export.

WE ALSO RECOMMEND
CONSEILS D'ACHAT


FM-X5
page 102-103



ONE 70-60-40
page 61-62

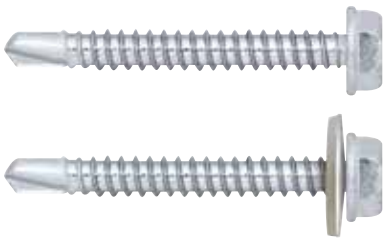


S21
page 66

AP-STEEL TE Selfdrilling screw - DIN 7504 K / *Vis autoperceuses - DIN 7504 K*

Material: **cemented steel**
Coating: **white zinc plated**
Head: **hex head with flat collar**
Pitch: **DIN 7970**
Use: **metal purlins: 1,75 - 5,25 mm**
Drilling speed: **2000 r.p.m**
Washer: **zinc plated / EPDM Ø16**

*Matériel : **acier cémenté***
*Revêtement : **zingué blanc***
*Tête : **T.H. avec collerette plate***
*Pas : **DIN 7970***
*Utilisation : **pannes métall.: 1,75 ÷ 5,25 mm***
*Vitesse de la visseuse : **2000 tr/min***
*Rondelle : **zingué / EPDM Ø16***



Screw only *Vis nue* Code	With preassemb. washer *Avec rondelle prémontée* Code	Screw *Vis* Ø x L	Sheet thickness *Épaisseur pannes*	Wrench *S/plat*	Pkg.	Outerbox* *Cond.**
19600b04213		4,2x13	1,75÷3	7	500	6000
19600b04216		4,2x16	1,75÷3	7	500	6000
19600b04219		4,2x19	1,75÷3	7	500	6000
19600b04222		4,2x22	1,75÷3	7	500	6000
19600b04225		4,2x25	1,75÷3	7	500	6000
19600b04232		4,2x32	1,75÷3	7	500	4000
19600b04238		4,2x38	1,75÷3	7	200	2400
19600b04245		4,2x45	1,75÷3	7	200	2400
19600b04013	19601b04013	4,8x13	1,75÷4,4	8	200	3200
19600b04016	19601b04016	4,8x16	1,75÷4,4	8	200	3200
19600b04019	19601b04019	4,8x19	1,75÷4,4	8	200	3200
19600b04022	19601b04022	4,8x22	1,75÷4,4	8	200	3200
19600b04025	19601b04025	4,8x25	1,75÷4,4	8	200	3200
19600b04032	19601b04032	4,8x32	1,75÷4,4	8	200	2400
19600b04038	19601b04038	4,8x38	1,75÷4,4	8	200	2400
19600b04045	19601b04045	4,8x45	1,75÷4,4	8	200	2400
19600b04050		4,8x50	1,75÷4,4	8	100	1600
19600b04060(1)		4,8x60	1,75÷4,4	8	100	1600
19600b04070(1)		4,8x70/60	1,75÷4,4	8	100	1200
19600b04080(1)		4,8x80/60	1,75÷4,4	8	100	1200
19600b05016	19601b05016▲	5,5x16	1,75÷5,25	8	200	3200
19600b05019	19601b05019▲	5,5x19	1,75÷5,25	8	200	3200
19600b05022	19601b05022▲	5,5x22	1,75÷5,25	8	200	3200
19600b05025	19601b05025▲	5,5x25	1,75÷5,25	8	200	3200
19600b05032	19601b05032▲	5,5x32	1,75÷5,25	8	200	2400
19600b05038	19601b05038▲	5,5x38	1,75÷5,25	8	200	2400
19600b05045	19601b05045▲	5,5x45	1,75÷5,25	8	200	1600
19600b05050		5,5x50	1,75÷5,25	8	100	1200
19600b05060(1)		5,5x60	1,75÷5,25	8	100	1200
19600b05070(1)		5,5x70/60	1,75÷5,25	8	100	800
19600b05080(1)		5,5x80/60	1,75÷5,25	8	100	800

(1) Size does not conform to standard / *Dimension non à la norme*
* Only for codes 19600 / *Uniquement pour les codes 19600*

NAUTILUS

Available upon request with special anti-corrosion coating. For information contact the Export office.
Disponible sur demande avec revêtement spécial anti-corrosion. Pour tous renseignements veuillez contacter le Service Export.

CHOOSE THE F



YOUR
FIXING
FACTORY

FRIULSIDER

AF-STEEL TC Selftapping screw - DIN 7981 / *Vis autotaraudeuses - DIN 7981*

Material: **cemented steel**
Coating: **white zinc plated**
Head: **pan head**
Recess: **Philips**
Pitch: **DIN 7970**
Use: **metal purlins**
Pilot hole: **UNI 6946-71**

*Matériel : **acier cémenté***
*Revêtement : **zingué blanc***
*Tête : **tête cylindrique***
*Empreinte : **Philips***
*Pas : **DIN 7970***
*Utilisation : **pannes métall.***
*Pré-perçage : **UNI 6946-71***

see *voir* €URO BLISTER



Code	Screw *Vis* Ø x L	Recess *Empreinte*	Pkg.	Outerbox *Cond.*
19450b22004	2,2x4,5	Philips 1	1000	32000
19450b22006	2,2x6,5	Philips 1	1000	32000
19450b22009	2,2x9,5	Philips 1	1000	32000
19450b22013	2,2x13	Philips 1	1000	16000
19450b22016	2,2x16	Philips 1	1000	16000
19450b29006	2,9x6,5	Philips 1	1000	32000
19450b29009	2,9x9,5	Philips 1	1000	32000
19450b29013	2,9x13	Philips 1	1000	16000
19450b29016	2,9x16	Philips 1	500	16000
19450b29019	2,9x19	Philips 1	500	16000
19450b29022	2,9x22	Philips 1	500	8000
19450b29025	2,9x25	Philips 1	500	8000
19450b29032	2,9x32	Philips 1	500	8000
19450b35006	3,5x6,5	Philips 2	500	16000
19450b35009	3,5x9,5	Philips 2	500	16000
19450b35013	3,5x13	Philips 2	500	16000
19450b35016	3,5x16	Philips 2	500	16000
19450b35019	3,5x19	Philips 2	500	8000
19450b35022	3,5x22	Philips 2	500	8000
19450b35025	3,5x25	Philips 2	500	8000
19450b35032	3,5x32	Philips 2	500	6000
19450b35038	3,5x38	Philips 2	200	3200
19450b35045	3,5x45	Philips 2	200	3200
19450b35050	3,5x50	Philips 2	200	3200
19450b39006	3,9x6,5	Philips 2	500	16000
19450b39009	3,9x9,5	Philips 2	500	16000
19450b39013	3,9x13	Philips 2	500	16000
19450b39016	3,9x16	Philips 2	500	8000
19450b39019	3,9x19	Philips 2	500	8000
19450b39022	3,9x22	Philips 2	500	8000
19450b39025	3,9x25	Philips 2	500	8000
19450b39032	3,9x32	Philips 2	500	6000
19450b39038	3,9x38	Philips 2	200	3200
19450b39045	3,9x45	Philips 2	200	3200
19450b39050	3,9x50	Philips 2	200	2400
19450b42009	4,2x9,5	Philips 2	500	16000
19450b42013	4,2x13	Philips 2	500	8000
19450b42016	4,2x16	Philips 2	500	8000
19450b42019	4,2x19	Philips 2	500	8000
19450b42022	4,2x22	Philips 2	500	8000
19450b42025	4,2x25	Philips 2	500	8000
19450b42032	4,2x32	Philips 2	500	6000
19450b42038	4,2x38	Philips 2	200	3200
19450b42045	4,2x45	Philips 2	200	3200
19450b42050	4,2x50	Philips 2	200	2400

Code	Screw *Vis* Ø x L	Recess *Empreinte*	Pkg.	Outerbox *Cond.*
19450b48009	4,8x9,5	Philips 2	500	8000
19450b48013	4,8x13	Philips 2	500	8000
19450b48016	4,8x16	Philips 2	500	8000
19450b48019	4,8x19	Philips 2	500	6000
19450b48022	4,8x22	Philips 2	500	6000
19450b48025	4,8x25	Philips 2	500	4000
19450b48032	4,8x32	Philips 2	200	3200
19450b48038	4,8x38	Philips 2	200	2400
19450b48045	4,8x45	Philips 2	200	2400
19450b48050	4,8x50	Philips 2	200	2400
19450b48060(1)	4,8x60	Philips 2	100	1200
19450b48070(1)	4,8x70/60	Philips 2	100	1200
19450b48080(1)	4,8x80/60	Philips 2	100	1200
19450b48090(1)	4,8x90/60	Philips 2	100	800
19450b48100(1)	4,8x100/60	Philips 2	100	800
19450b48110(1)	4,8x110/60	Philips 2	100	600
19450b48120(1)	4,8x120/60	Philips 2	100	600
19450b55016	5,5x16	Philips 3	200	6400
19450b55019	5,5x19	Philips 3	200	3200
19450b55022	5,5x22	Philips 3	200	3200
19450b55025	5,5x25	Philips 3	200	3200
19450b55032	5,5x32	Philips 3	200	2400
19450b55038	5,5x38	Philips 3	200	2400
19450b55045	5,5x45	Philips 3	200	2400
19450b55050	5,5x50	Philips 3	200	1600
19450b55060(1)	5,5x60	Philips 3	100	1200
19450b55070(1)	5,5x70	Philips 3	100	1200
19450b55080(1)	5,5x80/60	Philips 3	100	800
19450b55090(1)	5,5x90/60	Philips 3	100	800
19450b55100(1)	5,5x100/60	Philips 3	100	800
19450b55110(1)	5,5x110/60	Philips 3	100	600
19450b55120(1)	5,5x120/60	Philips 3	100	600
19450b63013	6,3x13	Philips 3	200	3200
19450b63016	6,3x16	Philips 3	200	3200
19450b63019	6,3x19	Philips 3	200	3200
19450b63022	6,3x22	Philips 3	200	3200
19450b63025	6,3x25	Philips 3	200	3200
19450b63032	6,3x32	Philips 3	200	2400
19450b63038	6,3x38	Philips 3	200	1600
19450b63045	6,3x45	Philips 3	200	1600
19450b63050	6,3x50	Philips 3	200	1200
19450b63060(1)	6,3x60	Philips 3	100	800
19450b63070(1)	6,3x70	Philips 3	100	800
19450b63080(1)	6,3x80/60	Philips 3	100	800

Each box contains a screwdriver bit / *Chaque boîte contient un embout*
(1) Size does not conform to standard / *Dimension non à la norme*

NAUTILUS

Available upon request with special anti-corrosion coating. For information contact the Export office.
Disponible sur demande avec revêtement spécial anti-corrosion. Pour tous renseignements veuillez contacter le Service Export.

WE ALSO RECOMMEND
CONSEILS D'ACHAT



FM-X5
page 102-103



ONE 70-60-40
page 61-62



S21
page 66

AF-STEEL TC - INOX A2 - Selftapping screw - DIN 7981 / *Vis autotaraudeuses - DIN 7981*

Material: **stainless steel A2**
Head: **pan head**
Recess: **Philips**
Pitch: **DIN 7970**
Use: **aluminum purlins**
Pilot hole: **see technical data sheet**

Matériel : ***inox A2***
Tête : ***tête cylindrique***
Empreinte : ***Philips***
Pas : ***DIN 7970***
Utilisation : ***pannes aluminium***
Pré-perçage : ***Voir fiche téchnique***



Code	Screw *Vis* Ø x L	Recess *Empreinte*	Pkg.	Outerbox *Cond.*
19450029006	2,9x6,5	Philips 1	1000	32000
19450029009	2,9x9,5	Philips 1	1000	32000
19450029013	2,9x13	Philips 1	1000	16000
19450029016	2,9x16	Philips 1	500	16000
19450029019	2,9x19	Philips 1	500	16000
19450035006	3,5x6,5	Philips 2	500	16000
19450035009	3,5x9,5	Philips 2	500	16000
19450035013	3,5x13	Philips 2	500	16000
19450035016	3,5x16	Philips 2	500	16000
19450035019	3,5x19	Philips 2	500	8000
19450035022	3,5x22	Philips 2	500	8000
19450035025	3,5x25	Philips 2	500	8000
19450035032	3,5x32	Philips 2	500	6000
19450039009	3,9x9,5	Philips 2	500	16000
19450039013	3,9x13	Philips 2	500	16000
19450039016	3,9x16	Philips 2	500	8000
19450039019	3,9x19	Philips 2	500	8000
19450039022	3,9x22	Philips 2	500	8000
19450039025	3,9x25	Philips 2	500	8000
19450039032	3,9x32	Philips 2	500	6000
19450039038	3,9x38	Philips 2	200	3200
19450042009	4,2x9,5	Philips 2	500	16000
19450042013	4,2x13	Philips 2	500	8000
19450042016	4,2x16	Philips 2	500	8000
19450042019	4,2x19	Philips 2	500	8000
19450042022	4,2x22	Philips 2	500	8000
19450042025	4,2x25	Philips 2	500	8000
19450042032	4,2x32	Philips 2	500	6000
19450042038	4,2x38	Philips 2	200	3200
19450042045	4,2x45	Philips 2	200	3200
19450042050	4,2x50	Philips 2	200	2400
19450048013	4,8x13	Philips 2	500	8000
19450048016	4,8x16	Philips 2	500	8000
19450048019	4,8x19	Philips 2	500	6000
19450048022	4,8x22	Philips 2	500	6000
19450048025	4,8x25	Philips 2	500	4000
19450048032	4,8x32	Philips 2	200	-
19450048038	4,8x38	Philips 2	200	-
19450048045	4,8x45	Philips 2	200	2400
19450048050	4,8x50	Philips 2	200	2400
19450048060[1]	4,8x60	Philips 2	100	1200
19450055016	5,5x16	Philips 3	200	6400
19450055019	5,5x19	Philips 3	200	3200
19450055025	5,5x25	Philips 3	200	3200
19450055032	5,5x32	Philips 3	200	2400
19450055038	5,5x38	Philips 3	200	2400
19450055045	5,5x45	Philips 3	200	2400
19450055050	5,5x50	Philips 3	200	1600
19450055060[1]	5,5x60	Philips 3	100	1200

Each box contains a screwdriver bit / *Chaque boîte contient un embout*
[1] Size does not conform to standard / *Dimension non à la norme*



YOUR
FIXING
FACTORY

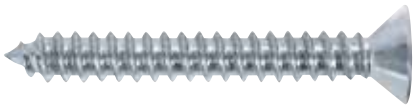
FRIULSIDER

AF-STEEL TPS Selftapping screw - DIN 7982 / *Vis autotaraudeuses - DIN 7982*

Material: **cemented steel**
Coating: **white zinc plated**
Head: **countersunk head**
Recess: **Philips**
Pitch: **DIN 7970**
Use: **metal purlins**
Pilot hole: **UNI 6946-71**

*Matériel : **acier cémenté***
*Revêtement : **zingué blanc***
*Tête : **tête fraisée***
*Empreinte : **Philips***
*Pas : **DIN 7970***
*Utilisation : **pannes métall.***
*Pré-perçage : **UNI 6946-71***

see *voir* €URO BLISTER



Code	Screw *Vis* Ø x L	Recess *Empreinte*	Pkg.	Outerbox *Cond.*
19440b22006	2,2x6,5	Philips 1	1000	32000
19440b22009	2,2x9,5	Philips 1	1000	32000
19440b22013	2,2x13	Philips 1	1000	16000
19440b22016	2,2x16	Philips 1	1000	16000
19440b29006	2,9x6,5	Philips 1	1000	32000
19440b29009	2,9x9,5	Philips 1	1000	32000
19440b29013	2,9x13	Philips 1	1000	16000
19440b29016	2,9x16	Philips 1	500	16000
19440b29019	2,9x19	Philips 1	500	16000
19440b29022	2,9x22	Philips 1	500	8000
19440b29025	2,9x25	Philips 1	500	8000
19440b29032	2,9x32	Philips 1	500	8000
19440b35009	3,5x9,5	Philips 2	500	16000
19440b35013	3,5x13	Philips 2	500	16000
19440b35016	3,5x16	Philips 2	500	16000
19440b35019	3,5x19	Philips 2	500	8000
19440b35022	3,5x22	Philips 2	500	8000
19440b35025	3,5x25	Philips 2	500	8000
19440b35032	3,5x32	Philips 2	500	6000
19440b35038	3,5x38	Philips 2	200	3200
19440b35045	3,5x45	Philips 2	200	3200
19440b35050	3,5x50	Philips 2	200	3200
19440b39009	3,9x9,5	Philips 2	500	16000
19440b39013	3,9x13	Philips 2	500	16000
19440b39016	3,9x16	Philips 2	500	8000
19440b39019	3,9x19	Philips 2	500	8000
19440b39022	3,9x22	Philips 2	500	8000
19440b39025	3,9x25	Philips 2	500	8000
19440b39032	3,9x32	Philips 2	500	6000
19440b39038	3,9x38	Philips 2	200	3200
19440b39045	3,9x45	Philips 2	200	3200
19440b39050	3,9x50	Philips 2	200	2400
19440b42009	4,2x9,5	Philips 2	500	16000
19440b42013	4,2x13	Philips 2	500	8000
19440b42016	4,2x16	Philips 2	500	8000
19440b42019	4,2x19	Philips 2	500	8000
19440b42022	4,2x22	Philips 2	500	8000
19440b42025	4,2x25	Philips 2	500	8000
19440b42032	4,2x32	Philips 2	500	6000
19440b42038	4,2x38	Philips 2	200	3200
19440b42045	4,2x45	Philips 2	200	3200
19440b42050	4,2x50	Philips 2	200	2400

Code	Screw *Vis* Ø x L	Recess *Empreinte*	Pkg.	Outerbox *Cond.*
19440b48013	4,8x13	Philips 2	500	8000
19440b48016	4,8x16	Philips 2	500	8000
19440b48019	4,8x19	Philips 2	500	6000
19440b48022	4,8x22	Philips 2	500	6000
19440b48025	4,8x25	Philips 2	500	4000
19440b48032	4,8x32	Philips 2	200	3200
19440b48038	4,8x38	Philips 2	200	2400
19440b48045	4,8x45	Philips 2	200	2400
19440b48050	4,8x50	Philips 2	200	2400
19440b48060(1)	4,8x60	Philips 2	100	1200
19440b48070(1)	4,8x70/60	Philips 2	100	1200
19440b48080(1)	4,8x80/60	Philips 2	100	1200
19440b48090(1)	4,8x90/60	Philips 2	100	800
19440b48100(1)	4,8x100/60	Philips 2	100	800
19440b48110(1)	4,8x110/60	Philips 2	100	600
19440b48120(1)	4,8x120/60	Philips 2	100	600
19440b55019	5,5x19	Philips 3	200	3200
19440b55022	5,5x22	Philips 3	200	3200
19440b55025	5,5x25	Philips 3	200	3200
19440b55032	5,5x32	Philips 3	200	2400
19440b55038	5,5x38	Philips 3	200	2400
19440b55045	5,5x45	Philips 3	200	2400
19440b55050	5,5x50	Philips 3	200	1600
19440b55060(1)	5,5x60	Philips 3	100	1200
19440b55070(1)	5,5x70	Philips 3	100	1200
19440b55080(1)	5,5x80/60	Philips 3	100	800
19440b55090(1)	5,5x90/60	Philips 3	100	800
19440b55100(1)	5,5x100/60	Philips 3	100	800
19440b55110(1)	5,5x110/60	Philips 3	100	600
19440b55120(1)	5,5x120/60	Philips 3	100	600
19440b63019	6,3x19	Philips 3	200	3200
19440b63022	6,3x22	Philips 3	200	3200
19440b63025	6,3x25	Philips 3	200	3200
19440b63032	6,3x32	Philips 3	200	2400
19440b63038	6,3x38	Philips 3	200	1600
19440b63045	6,3x45	Philips 3	200	1600
19440b63050	6,3x50	Philips 3	200	1200
19440b63060(1)	6,3x60	Philips 3	100	800
19440b63070(1)	6,3x70	Philips 3	100	800
19440b63080(1)	6,3x80/60	Philips 3	100	800

Each box contains a screwdriver bit / *Chaque boîte contient un embout*
(1) Size does not conform to standard / *Dimension non à la norme*

NAUTILUS

Available upon request with special anti-corrosion coating. For information contact the Export office.
Disponible sur demande avec revêtement spécial anti-corrosion. Pour tous renseignements veuillez contacter le Service Export.

WE ALSO RECOMMEND
CONSEILS D'ACHAT



FM-X5
page 102-103



ONE 70-60-40
page 61-62



S21
page 66

AF-STEEL TPS - INOX A2 - Selftapping screw - DIN 7982 / *Vis autotaraudeuses - DIN 7982*

Material: **stainless steel A2**
Head: **countersunk head**
Recess: **Philips**
Pitch: **DIN 7970**
Use: **aluminum purlins**
Pilot hole: **see technical data sheet**

Matériel : ***inox A2***
Tête : ***tête fraisée***
Empreinte : ***Philips***
Pas : ***DIN 7970***
Utilisation : ***pannes aluminium***
Pré-perçage : ***Voir fiche téchnique***



Code	Screw *Vis* Ø x L	Recess *Empreinte*	Pkg.	Outerbox *Cond.*
19440029009	2,9x9,5	Philips 1	1000	32000
19440029013	2,9x13	Philips 1	1000	16000
19440029016	2,9x16	Philips 1	500	16000
19440029019	2,9x19	Philips 1	500	16000
19440029022	2,9x22	Philips 1	500	8000
19440035009	3,5x9,5	Philips 2	500	16000
19440035013	3,5x13	Philips 2	500	16000
19440035016	3,5x16	Philips 2	500	16000
19440035019	3,5x19	Philips 2	500	8000
19440035022	3,5x22	Philips 2	500	8000
19440035025	3,5x25	Philips 2	500	8000
19440035032	3,5x32	Philips 2	500	6000
19440039013	3,9x13	Philips 2	500	16000
19440039016	3,9x16	Philips 2	500	8000
19440039019	3,9x19	Philips 2	500	8000
19440039022	3,9x22	Philips 2	500	8000
19440039025	3,9x25	Philips 2	500	8000
19440039032	3,9x32	Philips 2	500	6000
19440039038	3,9x38	Philips 2	200	3200
19440042013	4,2x13	Philips 2	500	8000
19440042016	4,2x16	Philips 2	500	8000
19440042019	4,2x19	Philips 2	500	8000
19440042022	4,2x22	Philips 2	500	-
19440042025	4,2x25	Philips 2	500	8000
19440042032	4,2x32	Philips 2	500	6000
19440042038	4,2x38	Philips 2	200	-
19440042045	4,2x45	Philips 2	200	3200
19440042050	4,2x50	Philips 2	200	2400
19440048013	4,8x13	Philips 2	500	8000
19440048016	4,8x16	Philips 2	500	8000
19440048019	4,8x19	Philips 2	500	6000
19440048022	4,8x22	Philips 2	500	6000
19440048025	4,8x25	Philips 2	500	4000
19440048032	4,8x32	Philips 2	200	3200
19440048038	4,8x38	Philips 2	200	2400
19440048045	4,8x45	Philips 2	200	2400
19440048050	4,8x50	Philips 2	200	2400
19440048060[1]	4,8x60	Philips 2	100	1200
19440055016	5,5x16	Philips 3	200	3200
19440055019	5,5x19	Philips 3	200	3200
19440055025	5,5x25	Philips 3	200	3200
19440055032	5,5x32	Philips 3	200	2400
19440055038	5,5x38	Philips 3	200	2400
19440055045	5,5x45	Philips 3	200	2400
19440055050	5,5x50	Philips 3	200	1600
19440055060[1]	5,5x60	Philips 3	100	1200

Each box contains a screwdriver bit / *Chaque boîte contient un embout*
[1] Size does not conform to standard / *Dimension non à la norme*

WE MANUFACTURE.

AF-STEEL TCEI Selftapping screw / *Vis autotaraudeuses*

Material: **cemented steel**
Coating: **white zinc plated**
Head: **hexagon socket cylindrical head**
Wrench: **5**
Pitch: **DIN 7970**
Use: **metal purlins**
Pilot hole: **UNI 6946-71**

*Matériel : **acier cémenté***
*Revêtement : **zingué blanc***
*Tête : **tête cylindrique à six pans***
*S/plat : **5***
*Pas : **DIN 7970***
*Utilisation : **pannes métall.***
*Pré-perçage : **UNI 6946-71***

NAUTILUS

Available upon request with special anti-corrosion coating. For information contact the Export office.
Disponible sur demande avec revêtement spécial anti-corrosion. Pour tous renseignements veuillez contacter le Service Export.



Code	Screw *Vis* Ø x L	Wrench *S/plat*	Pkg.	Outerbox *Cond.*
19470b48013	4,8x13	5	500	6000
19470b48016	4,8x16	5	500	6000
19470b48019	4,8x19	5	500	4000
19470b48022	4,8x22	5	500	4000
19470b48025	4,8x25	5	500	3000
19470b48032	4,8x32	5	200	2400
19470b48038	4,8x38	5	200	2400
19470b48045	4,8x45	5	200	1600
19470b48050	4,8x50	5	200	1600
19470b48060	4,8x60	5	200	1600

AF-STEEL TMT Selftapping screw / *Vis autotaraudeuses*

Material: **cemented steel**
Head: **truss head**
Recess: **Philips**
Pitch: **DIN 7970**
Use: **metal purlins**
Pilot hole: **UNI 6946-71**

*Matériel : **acier cémenté***
*Tête : **tête bombée***
*Empreinte : **Philips***
*Pas : **DIN 7970***
*Utilisation : **pannes métall.***
*Pré-perçage : **UNI 6946-71***

NAUTILUS

Available upon request with special anti-corrosion coating. For information contact the Export office.
Disponible sur demande avec revêtement spécial anti-corrosion. Pour tous renseignements veuillez contacter le Service Export.



White zinc plated *Zingué blanc* Code	Black zinc plated *Zingué noir* Code	Screw *Vis* Ø x L	Recess *Empreinte*	Pkg.	Outerbox *Cond.*
19452b48013	19452e48013	4,8x13	Philips 2	1000	6000
19452b48019	19452e48019	4,8x19	Philips 2	1000	6000
19452b48025	19452e48025	4,8x25	Philips 2	500	4000
19452b48032	19452e48032	4,8x32	Philips 2	500	3000
19452b48038	19452e48038	4,8x38	Philips 2	500	2000
19452b48050	19452e48050	4,8x50/50	Philips 2	200	1600
19452b48060	19452e48060	4,8x60/50	Philips 2	200	1200
19452b48070	19452e48070	4,8x70/50	Philips 2	200	800
19452b48080	19452e48080	4,8x80/50	Philips 2	200	800
19452b48090	19452e48090	4,8x90/50	Philips 2	200	800
19452b55013	19452e55013	5,5x13	Philips 3	1000	6000
19452b55019	19452e55019	5,5x19	Philips 3	1000	4000
19452b55025	19452e55025	5,5x25	Philips 3	500	3000
19452b55032	19452e55032	5,5x32	Philips 3	500	2000
19452b55038	19452e55038	5,5x38	Philips 3	500	2000
19452b55050	19452e55050	5,5x50	Philips 3	200	1200
19452b55060	19452e55060	5,5x60/50	Philips 3	200	1200
19452b55070	19452e55070	5,5x70/50	Philips 3	200	800
19452b55080	19452e55080	5,5x80/50	Philips 3	200	800
19452b55090	19452e55090	5,5x90/50	Philips 3	100	800
19452b55100	19452e55100	5,5x100/50	Philips 3	100	800
19452b55110	19452e55110	5,5x110/50	Philips 3	100	800

SCREW FOR PVC WINDOW FRAMES
VIS POUR CADRES EN PVC

The perfect solution for PVC windows frames.

La solution parfaite pour cadres en PVC.



AP-PVC R

For fixing PVC window frame reinforcements

Pour fixation de renforts pour cadres en PVC

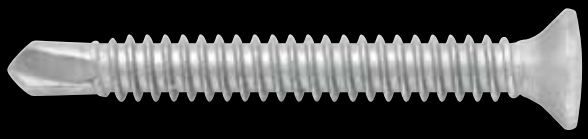




AP-PVC

For mounting hardware and hinges on PVC window frame reinforcements

Pour fixation de ferrure et charnières sur renforts pour cadres en PVC



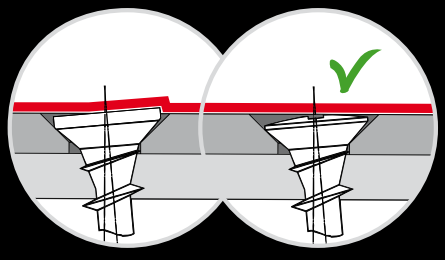


AF-PVC

For mounting hardware and meetings on window PVC frames

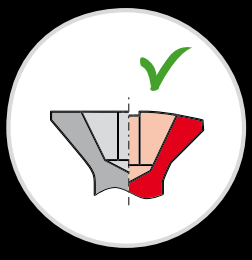
Pour fixation du matériel et assemblage sur les fenêtres en PVC





Slightly rounded head Ø7 complete absence of sharp edges

Tête Ø7 légèrement bombée ne dépasse pas



Deep Philips recess for automatic screwing tools

Empreinte Philips très profonde pour visseuses automatiques



Special high thickness zinc plating

Zingage spéciale forte épaisseur

YOUR FIXING FACTORY **FRIULSIDER**

AP-PVC R

Selfdrilling screw with ribs under head for PVC window frames
Vis autoperceuse avec ailettes sous-tête pour cadres en PVC

Material: **hardened steel C1022**
Coating: **white zinc plated 8 µm**
Head: **slightly rounded head Ø7**
Pitch: **1**
Use: **metal purlins max 3 mm**

*Matériel : **acier trempé C1022***
*Revêtement : **zingué blanc 8 µm***
*Tête : **tête légèrement arrondie Ø7***
*Pas : **1***
*Utilisation : **pannes métall. max 3 mm***

For fixing PVC window frame reinforcements

Pour fixation de renforts pour cadres en PVC



Code	Screw *Vis* Ø x L	Useful length *Longueur utile* mm	Metal purlins thickness *Épaisseur pannes métall.* max	Recess *Empreinte*	Pkg.	Outerbox *Cond.*
39614b39014	3,9x14	7	3	Philips 2	1000	16000
39614b39016	3,9x16	9	3	Philips 2	1000	12000
39614b39019	3,9x19	12	3	Philips 2	1000	12000

AP-PVC

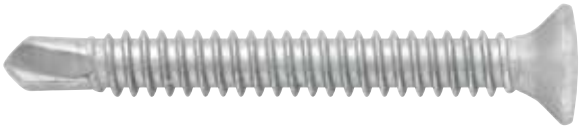
Selfdrilling screw for PVC window frames / *Vis autoperceuse pour cadres en PVC*

Material: **hardened steel C1022**
Coating: **white zinc plated 8 µm**
Head: **slightly rounded head Ø7**
Pitch: **1**
Use: **metal purlins max 3 mm**

*Matériel : **acier trempé C1022***
*Revêtement : **zingué blanc 8 µm***
*Tête : **tête légèrement arrondie Ø7***
*Pas : **1***
*Utilisation : **pannes métall. max 3 mm***

For mounting hardware and hinges on PVC window frame reinforcements

Pour fixation de ferrure et charnières sur renforts pour cadres en PVC



Code	Screw *Vis* Ø x L	Useful length *Longueur utile* mm	Metal purlins thickness *Épaisseur pannes métall.* max	Recess *Empreinte*	Pkg.	Outerbox *Cond.*
39618b39013	3,9x13	6	3	Philips 2	1000	16000
39618b39016	3,9x16	9	3	Philips 2	1000	16000
39618b39019	3,9x19	12	3	Philips 2	1000	12000
39618b39025	3,9x25	15	3	Philips 2	1000	12000
39618b39032	3,9x32	22	3	Philips 2	1000	6000
39618b39045	3,9x45	38	3	Philips 2	1000	3000

AF-PVC

Selftapping screw for PVC window frames / *Vis autotaraudeuse pour cadres en PVC*

Material: **hardened steel C1022/C10B21**
Coating: **white zinc plated 8 µm**
Head: **slightly rounded head Ø7**
Pitch: **2,50**
Use: **PVC supports**

*Matériel : **acier trempé C1022/C10B21***
*Revêtement : **zingué blanc 8 µm***
*Tête : **tête légèrement arrondie Ø7***
*Pas : **2,50***
*Utilisation : **renfort en PVC***

For mounting hardware and meetings on window PVC frames

Pour fixation du matériel et assemblage sur les fenêtres en PVC



Code	Screw *Vis* Ø x L	Useful length *Longueur utile* mm	Recess *Empreinte*	Pkg.	Outerbox *Cond.*
19445b43013	4,3x13	7	Philips 2	1000	16000
19445b43016	4,3x16	10	Philips 2	1000	16000
19445b43020	4,3x20	14	Philips 2	1000	12000
19445b43022	4,3x22	16	Philips 2	1000	12000
19445b43025	4,3x25	19	Philips 2	1000	8000
19445b43030	4,3x30	24	Philips 2	1000	8000
19445b43035	4,3x35	29	Philips 2	1000	6000
19445b43040	4,3x40	34	Philips 2	1000	4000
19445b43045	4,3x45	39	Philips 2	500	4000
19445b43055	4,3x55	49	Philips 2	500	3000
19445b43065	4,3x65	59	Philips 2	500	2000

RAINBOW

The best lacquering for your screws.

Le meilleur laquage pour vos vis.







LACQUERING

The Friulsider screw heads and washers can be coloured by LACQUERING, a type of colouring which is especially resistant to knocks, bangs and severe weather conditions.
The LACQUERING is carried out through the application of a synthetic enamel, which gives an elevated hardness and a bright finish to the product.
The LACQUERING process is the same as that used for the colouring of cars.
The following operations are carried out:

1°: a "gripping" varnish is applied, which consolidates the bond between the screw surface and the enamel to be applied.
2°: the diluted synthetic enamel is then applied.
3°: the product is then oven-dried at a temperature greater than 100°C.

Friulsider uses only the best enamel available to guarantee a constant high level of quality.

ADVANTAGES

- **Excellent resistance to corrosion.**
- **Excellent resistance to knocks and bangs.**
- **All of the colours of the RAL scale can be achieved.**
- **The screw head does not break during application.**
- **Normal hexagonal wrenches can be used for application.**
- **The lacquered screws can be applied using magnetic inserts.**
- **The size of the screw head remains the same even after lacquering.**
- **Fixing groups (screw + washer) of the same colour can be achieved.**

LE LAQUAGE

La tête des vis et les rondelles Friulsider peuvent être colorées par LAQUAGE, traitement particulièrement résistant aux chocs et aux intempéries.
Le LAQUAGE est fait en appliquant un émail synthétique ayant un gré de dureté élevé et de finissage brillant.
Le procédé du LAQUAGE est le même qu'on utilise pour le vernissage des autos.
Ce finissage est obtenu en faisant les opérations suivantes :

1°: on applique un vernis qui grippe, ce qui fait renforcer le lien entre la surface de la vis et l'émail qu'on va déposer.
2°: on applique l'émail synthétique précédemment dilué.
3°: on fait sécher à l'aide d'un four, à une température toujours supérieure à 100°C.

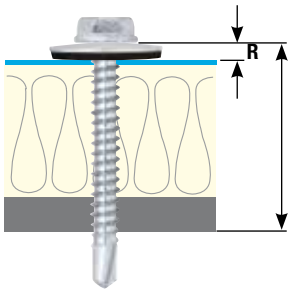
Afin de garantir toujours une qualité très élevée, Friulsider utilise les émaux des meilleures marques seulement.

LES AVANTAGES

- ***Résistance optimale à la corrosion.***
- ***Résistance optimale aux chocs.***
- ***Possibilité de faire toutes les couleurs du tableau RAL.***
- ***Il n'y a aucune discontinuité entre le tête et le corps de la vis (il s'agît du même matériel).***
- ***La tête ne se casse pas au moment du vissage.***
- ***On utilise les outils hexagonaux qu'on trouve habituellement sur le marché.***
- ***Les vis laquées peuvent être vissées à l'aide d'outils avec aimant.***
- ***La dimension de la tête des vis ne change pas en cas de laquage.***
- ***Possibilité d'obtenir des groupes de fixation (vis + rondelle) de la même couleur.***

YOUR FIXING FACTORY **FRIULSIDER**

Selfdrilling screw installation technical data / *Données techniques pour l'installation des vis autoperçeuses*

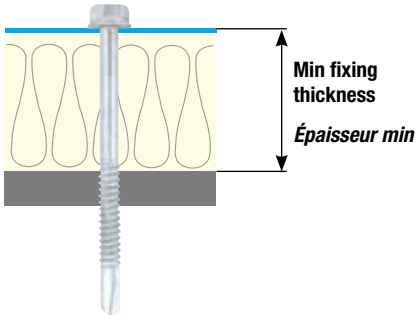


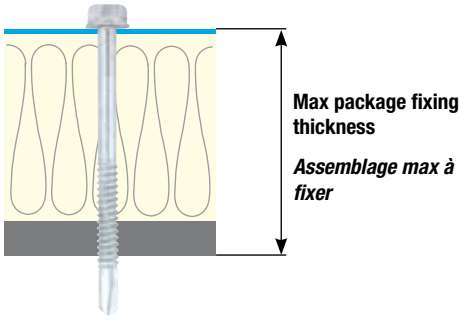
NOTE: the "max package fixing thicknesses" and "min fixing thicknesses" values in the general catalogue refer to screws without accesories.
When using screws with preassembled washers or gaskets, subtract the "R" value from the "max package fixing thickness" and the "min fixing thickness".

ATTENTION : les valeurs "Panneau maximum à fixer" et "Épaisseur minimum à fixer" indiquées sur ce catalogue se réfèrent à la vis sans accessoire.
En cas de vis avec rondelle, ou rondelle conique avec joint, prémontées, la valeur "R" du "Panneau maximum à fixer" et de l'"Épaisseur minimum à fixer" est à déduire.

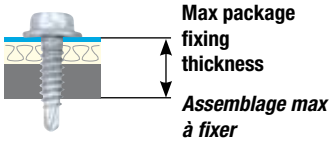
As an indication, the "R" values are the following / *A titre indicatif les valeurs "R" sont les suivants :*
Washer / *Rondelle ø16 :*.....2,0-2,5 mm
Washer / *Rondelle ø19-29 :*.....2,5-3,0 mm
Cone shaped washer with gasket / *Rondelle cône avec joint :*.....8,0-9,0 mm

SELFDRILLING SCREW - partially threaded / *VIS AUTOPERCEUSES - filet partiel*

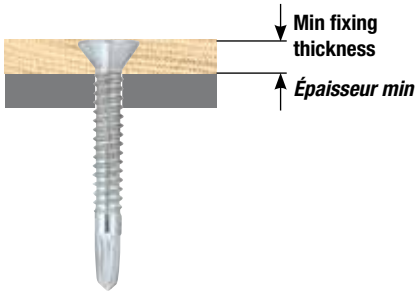


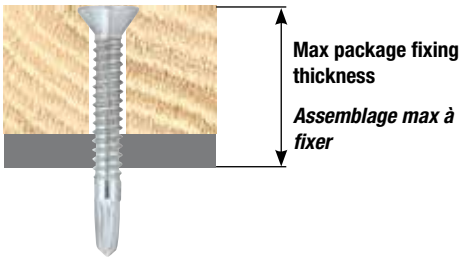


SELFDRILLING SCREW - fully threaded / *VIS AUTOPERCEUSES - filet total*

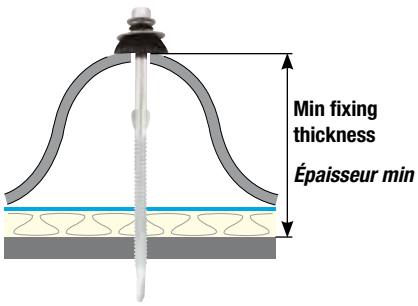


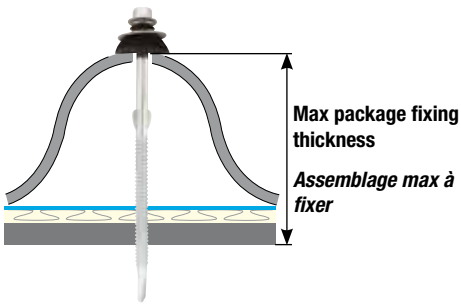
SELFDRILLING SCREW - with wings / *VIS AUTOPERCEUSES - avec ailettes*





SELFDRILLING SCREW - for fibre cement / *VIS AUTOPERCEUSES - pour fibre-ciment*

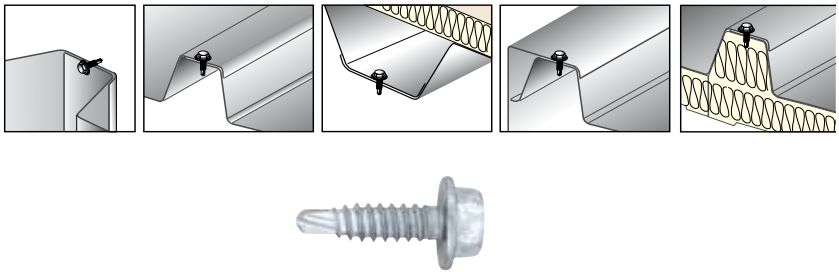




APC2 Selfdrilling screw for metal sheet jointing - max drill cap. 1+1mm / *Vis autoperceuses pour coutures - cap. de perçage max 1+1 mm*

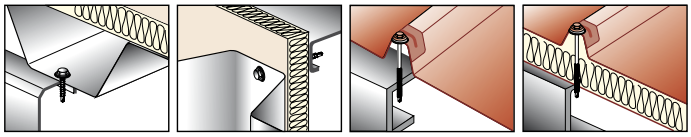
Material: **cemented steel**
Coating: **white zinc plated**
Head: **hex head with flat collar Ø15**
Wrench: **10**
Pitch: **1,81 - reduced point**
Use: **metal purlins:**
min 0,6 + 0,6 mm, max 1 + 1 mm
Drilling speed: **1500 r.p.m**

*Matériel : **acier cémenté***
*Revêtement : **zingué blanc***
*Tête : **T.H. avec collerette plate Ø15***
*S/plat : **10***
*Pas : **1,81 - pointe réduite***
*Utilisation : **pannes métalliques :***
min 0,6 + 0,6 mm, max 1 + 1 mm
*Vitesse de la visseuse : **1500 tr/min***



Code [1]	Screw *Vis* Ø x L		Pkg.
19605b06022	6,3x22		100

Installation examples for fixings / *Exemples de pose des vis :*
AP2
AP6 - AP6-RAINBOW
AP12



AP2 Selfdrilling screw - max drilling capacity 2 mm / *Vis autoperceuses - capacité de perçage max 2 mm*

Material: **cemented steel**
Coating: **white zinc plated**
Head: **hex head with flat collar Ø10,5**
Wrench: **8**
Pitch: **1,6 - reduced point**
Use: **metal purlins: 0,6 - 2 mm**
Drilling speed: **2000 r.p.m**

*Matériel : **acier cémenté***
*Revêtement : **zingué blanc***
*Tête : **T.H. avec collerette plate Ø10,5***
*S/plat : **8***
*Pas : **1,6 - pointe réduite***
*Utilisation : **pannes métall.: 0,6 ÷ 2 mm***
*Vitesse de la visseuse : **2000 tr/min***

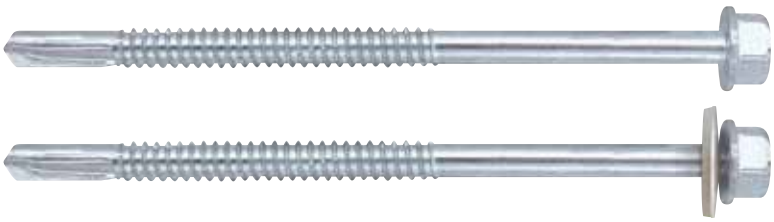


Code [1]	Screw *Vis* Ø x L	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* min	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* max	Pkg.
29659b04020▲	4,8x20		10	100
29659b04035▲	4,8x35		25	100
29659b04060▲	4,8x60	9	50	100
29659b04080▲	4,8x80	29	70	100
29659b04100▲	4,8x100	49	90	100
29659b04120▲	4,8x120	69	110	100
29659b04140▲	4,8x140	89	130	100
29659b04160▲	4,8x160	109	150	100
29659b04180▲	4,8x180	129	170	100

AP12 Selfdrilling screw - max drilling capacity 12 mm / *Vis autoperceuses - capacité de perçage max 12 mm*

Material: **cemented steel**
Coating: **white zinc plated**
Head: **hex head with flat collar Ø12,5**
Wrench: **10**
Pitch: **1,81**
Use: **metal purlins: 5 - 12 mm**
Drilling speed: **1200 r.p.m**
Washer: **zinc plated / EPDM Ø16**

*Matériel : **acier cémenté***
*Revêtement : **zingué blanc***
*Tête : **T.H. avec collerette plate Ø12,5***
*S/plat : **10***
*Pas : **1,81***
*Utilisation : **pannes métall.: 5 ÷ 12 mm***
*Vitesse de la visseuse : **1200 tr/min***
*Rondelle : **zingué / EPDM Ø16***



Screw only *Vis nue* Code [1]	With preassemb. washer *Avec rondelle prémontée* Code [1]	Screw *Vis* Ø x L	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* min*	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* max*	Pkg.
19657b06038	19658b06038▲	6,3x38		17	100
19657b06050	19658b06050▲	6,3x50		29	100
19657b06080	19658b06080▲	6,3x80	14	59	100
19657b06110	19658b06110▲	6,3x110	44	89	100
19657b06120	19658b06120▲	6,3x120	54	99	100
19657b06130	19658b06130▲	6,3x130	64	109	100
19657b06150	19658b06150▲	6,3x150	84	129	100
19657b06180	19658b06180▲	6,3x180	114	159	100

* Thickness refers to screw without accessory / *Les épaisseurs correspondent à la vis sans accessoire*

1) NAUTILUS
Available upon request with NAUTILUS coating.
For information contact the Export office.
Disponible sur demande avec NAUTILUS revêtement.
Pour tous renseignements veuillez contacter le Service Export.

AP6 Selfdrilling screw - max drill capacity 6 mm - EN ISO 15480 / *Vis autoperceuses - cap. de perçage max 6 mm - EN ISO 15480*

Material: **cemented steel**
Coating: **white zinc plated**
Head: **hex head with flat collar Ø12,5**
Wrench: **10**
Pitch: **1,81**
Use: **metal purlins: 1,5 - 6 mm**
Drilling speed: **1500 r.p.m**

Matériel : ***acier cémenté***
Revêtement : ***zingué blanc***
Tête : ***T.H. avec collerette plate Ø12,5***
S/plat : ***10***
Pas : ***1,81***
Utilisation : ***pannes métall.: 1,5 ÷ 6 mm***
Vitesse de la visseuse : ***1500 tr/min***

see *voir* €URO BLISTER







SCREW ONLY *VIS NUE* Code	Pkg.	Outerbox *Cond.*	SCREW + PREASSEMBLED WASHER washer Ø16 - EPDM gasket *VIS + RONDELLE PRÉMONTÉE rondelle Ø16 - joint EPDM* Code	Pkg.	SCREW + PREASSEMBLED CONE WASHER washer stainless steel A2 - EPDM black gasket *VIS + RONDELLE CONIQUE PRÉMONTÉE rondelle inox A2 - joint EPDM noir* Code	Pkg.	Screw *Vis* Ø x L	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* min*	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* max*
19600b06019	200	2400	19601b06019	100			6,3x19		7
19600b06022	200	2400	19601b06022	200			6,3x22		10
19600b06025	200	2400	19601b06025	200			6,3x25		13
19600b06032	200	1600	19601b06032	200	29697b06032	200	6,3x32		20
19600b06038	200	1200	19601b06038	200	29697b06038	200	6,3x38		26
19600b06045	200	1200	19601b06045	100			6,3x45		33
19600b06050	200	1200	19601b06050	200	29697b06050	200	6,3x50		38
19600b06060	200	800	19601b06060	200	29697b06060	200	6,3x60		48
19600b06070	100	600	19601b06070	100	29697b06070	200	6,3x70	14	58
19600b06080	100	600	19601b06080	100	29697b06080	200	6,3x80	24	68
19600b06090	100	600	19601b06090	100	29697b06090	200	6,3x90	34	78
19600b06100	100	600	19601b06100	100	29697b06100	200	6,3x100	44	88
19600b06110	100	600	19601b06110	100	29697b06110	200	6,3x110	54	98
19600b06120	100	600	19601b06120	100	29697b06120	200	6,3x120	64	108
19600b06130	100	600	19601b06130	100	29697b06130	200	6,3x130	74	118
19600b06140	100	600	19601b06140▲	100	29697b06140	200	6,3x140	84	128
19600b06150	100	600	19601b06150▲	100	29697b06150	200	6,3x150	94	138
19600b06160	100	600	19601b06160▲	100	29697b06160	200	6,3x160	104	148
19600b06180	100	400			29697b06180	100	6,3x180	124	168
19600b06200	100	400			29697b06200	100	6,3x200	144	188
19600b06220	100	300					6,3x220	164	208

Min order / *Min de commande :* 1000 pcs

* Thickness refers to screw without accessory.
Les épaisseurs correspondent à la vis sans accessoire.

NAUTILUS

Available upon request with special anti-corrosion coating. For information contact the Export office.
Disponible sur demande avec revêtement spécial anti-corrosion. Pour tous renseignements veuillez contacter le Service Export.

AP6-RAINBOW Selfdrilling screw - max drill cap. 6mm - Lacquered head / *Vis autoperceuses - cap. de perçage max 6mm - Tête laquée*

Material: **cemented steel**
Coating: **white zinc plated**
Head: **hex head with flat collar Ø12,5**
Wrench: **10**
Pitch: **1,81**
Use: **metal purlins: 2 - 6 mm**
Drilling speed: **1500 r.p.m**

*Matériel : **acier cémenté***
*Revêtement : **zingué blanc***
*Tête : **T.H. avec collerette plate Ø12,5***
*S/plat : **10***
*Pas : **1,81***
*Utilisation : **pannes métall.: 2 ÷ 6 mm***
*Vitesse de la visseuse : **1500 tr/min***







SCREW ONLY - LACQUERED HEAD *VIS NUE - TÊTE LAQUÉE* Code▲	LACQUERED HEAD + PREASSEMBLED WASHER lacquered washer Ø16 - EPDM gasket *TÊTE LAQUÉE + RONDELLE PRÉMONTÉE* *rondelle laquée Ø16 - joint EPDM* Code▲	LACQUERED HEAD + PREASSEMBLED CONE WASHER lacquered washer - EPDM coloured gasket *TÊTE LAQUÉE + RONDELLE CONIQUE PRÉMONTÉE* *rondelle laquée - joint EPDM de couleur* Code▲	Screw *Vis* Ø x L	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* min*	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* max*
196000_ _025	196010_ _025		6,3x25		13
196000_ _038	196010_ _038	296970_ _038	6,3x38		26
196000_ _050	196010_ _050	296970_ _050	6,3x50		38
196000_ _060	196010_ _060	296970_ _060	6,3x60		48
196000_ _080	196010_ _080	296970_ _080	6,3x80	24	68
196000_ _100	196010_ _100	296970_ _100	6,3x100	44	88
196000_ _120	196010_ _120	296970_ _120	6,3x120	64	108
196000_ _140	196010_ _140	296970_ _140	6,3x140	84	128
Box q.ty / *Boîte de :* 200 pcs Min order / *Min de commande :* 600 pcs	Box q.ty / *Boîte de :* 200 pcs Min order / *Min de commande :* 600 pcs	Box q.ty / *Boîte de :* 200 pcs Min order / *Min de commande :* 400 pcs	* Thickness refers to screw without accessory. *Les épaisseurs correspondent à la vis sans accessoire.*		

LIGHT GREY *BLANC GRIS*



code “aq”

RED *ROUGE SIENNE*



code “au”

DARK BROWN *MARRON FONCE*



code “av”

TILE BROWN *ROUGE TUILE*



code “bk”

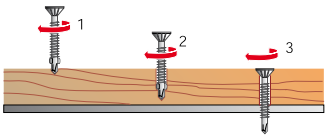
FERN GREEN *VERT FOUGERE*

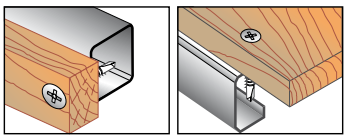


code “bw”

All RAL colours are available upon request. For further information please contact the Export department.
Autres teintes RAL disponibles sur demande. Pour tous renseignements veuillez contacter le Service Export.

Installation examples for fixings / *Exemples de pose des vis :*
APA3
APA6



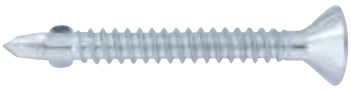


APA3

Wing selfdrilling screw for fixing wood on metal supports - max drilling capacity 3 mm
Vis autoperceuses à ailettes pour fixation du bois sur pannes métalliques - cap. de perçage max 3 mm

Material: **cemented steel**
Coating: **white zinc plated**
Head: **countersunk head**
Pitch: **1,81**
Use: **metal purlins: 1,5 - 3 mm**
Drilling speed: **1500 r.p.m**

Matériel : ***acier cémenté***
Revêtement : ***zingué blanc***
Tête : ***tête fraisée***
Pas : ***1,81***
Utilisation : ***pannes métall.: 1,5 ÷ 3 mm***
Vitesse de la visseuse : ***1500 tr/min***



Pozidrive n. 3 Code	Torx T30 Code	Screw *Vis* Ø x L	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* min	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* max	Pkg.
19635b05038	19634b05038	5,5x38	10	23	100
19635b05045	19634b05045	5,5x45	10	30	100
19635b05050	19634b05050	5,5x50	10	35	100

APA6

Wing selfdrilling screw for fixing wood on metal supports - max drilling capacity 6 mm
Vis autoperceuses à ailettes pour fixation du bois sur pannes métalliques - capacité de perçage max 6 mm

Material: **cemented steel**
Coating: **white zinc plated**
Head: **countersunk head**
Pitch: **1,81**
Use: **metal purlins: 2 - 6 mm**
Drilling speed: **1200 r.p.m**

Matériel : ***acier cémenté***
Revêtement : ***zingué blanc***
Tête : ***tête fraisée***
Pas : ***1,81***
Utilisation : ***pannes métall.: 2 ÷ 6 mm***
Vitesse de la visseuse : ***1200 tr/min***



Pozidrive n. 3 Code	Torx T30 Code	Screw *Vis* Ø x L	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* min	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* max	Pkg.
19635b06035	19634b06035	6,3x35	10	15	100
19635b06050	19634b06050	6,3x50	10	30	100
19635b06060	19634b06060	6,3x60	10	40	100
19635b06070	19634b06070	6,3x70	10	50	100
	19634b06080	6,3x80	10	60	100
	19634b06100	6,3x100	10	80	100
	19634b06120	6,3x120	10	100	100

WE ALSO RECOMMEND
CONSEILS D'ACHAT

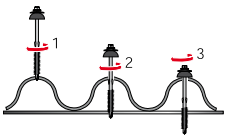


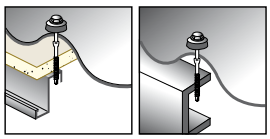
ONE 30
page 63



S50
page 71

Installation examples for fixings / *Exemples de pose des vis :*
APF6
APF12





APF6

Selfdrilling screw for fixing fibre cement onto metal supports - max drilling capacity 6 mm
Vis autoperceuses pour fixation de plaques fibre-ciment sur pannes métalliques - capacité de perçage max 6 mm

Material: **cemented steel**
Coating: **white zinc plated**
Head: **hex head with flat collar Ø13**
Wrench: **8**
Pitch: **1,81**
Use: **metal purlins: 1,5 - 6 mm**
Drilling speed: **1500 r.p.m**
Washer: **cone shaped washer: stainless steel A2 / EPDM**

*Matériel : **acier cémenté***
*Revêtement : **zingué blanc***
*Tête : **T.H. avec collerette plate Ø13***
*S/plat : **8***
*Pas : **1,81***
*Utilisation : **pannes métall.: 1,5 - 6 mm***
*Vitesse de la visseuse : **1500 tr/min***
*Rondelle : **rondelle conique : inox A2 / EPDM***



Code	Screw *Vis* Ø x L	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* min	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* max	Pkg.
19665b06105▲	6,3x105	50	80	100
19665b06115▲	6,3x115	60	90	100

NAUTILUS

Available upon request with special anti-corrosion coating. For information contact the Export office.
Disponible sur demande avec revêtement spécial anti-corrosion. Pour tous renseignements veuillez contacter le Service Export.

APF12

Selfdrilling screw for fixing fibre cement onto metal supports - max drilling capacity 12 mm
Vis autoperceuses pour fixation de plaques fibre-ciment sur pannes métalliques - capacité de perçage max 12 mm

Material: **cemented steel**
Coating: **white zinc plated**
Head: **hex head with flat collar Ø13**
Wrench: **8**
Pitch: **1,81**
Use: **metal purlins: 5 - 12 mm**
Drilling speed: **1200 r.p.m**
Washer: **cone shaped washer: stainless steel A2 / EPDM**

*Matériel : **acier cémenté***
*Revêtement : **zingué blanc***
*Tête : **T.H. avec collerette plate Ø13***
*S/plat : **8***
*Pas : **1,81***
*Utilisation : **pannes métall.: 5 - 12 mm***
*Vitesse de la visseuse : **1200 tr/min***
*Rondelle : **rondelle conique : inox A2 / EPDM***



Code	Screw *Vis* Ø x L	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* min	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* max	Pkg.
19666b06110▲	6,3x110	50	80	100
19666b06120▲	6,3x120	50	90	100
19666b06130▲	6,3x130	55	100	100

NAUTILUS

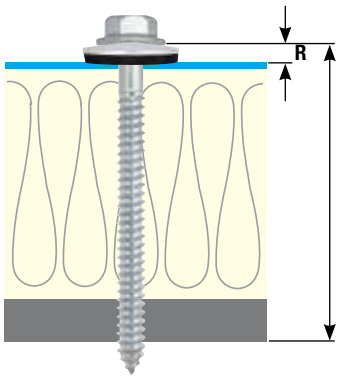
Available upon request with special anti-corrosion coating. For information contact the Export office.
Disponible sur demande avec revêtement spécial anti-corrosion. Pour tous renseignements veuillez contacter le Service Export.

S50
page 71



WE ALSO RECOMMEND
CONSEILS D'ACHAT

Selftapping screw installation technical data / *Données techniques pour l'installation des vis autotaraudeuses*

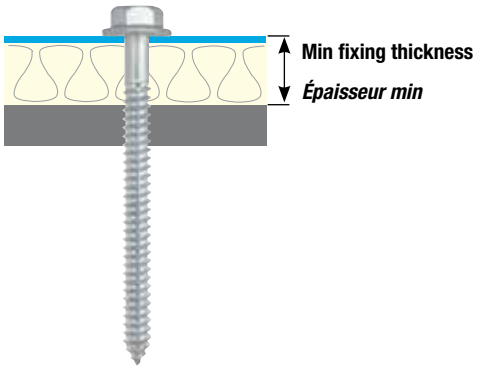


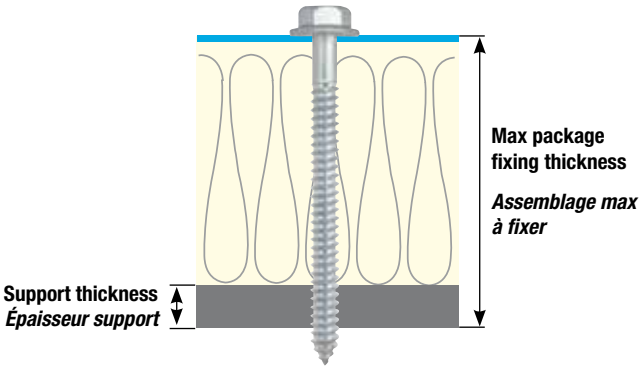
NOTE: the "max package fixing thicknesses" and "min fixing thicknesses" values in the general catalogue refer to screws without accesories.
When using screws with preassembled washers or gaskets, subtract the "R" value from the "max package fixing thickness" and the "min fixing thickness".

ATTENTION : les valeurs "Panneau maximum à fixer" et "Épaisseur minimum à fixer" indiqués sur ce catalogue se réfèrent à la vis sans accessoire.
En cas de vis avec rondelle, ou rondelle conique avec joint, prémontées, la valeur "R" du "Panneau maximum à fixer" et de l'"Épaisseur minimum à fixer" est à déduire.

As an indication, the "R" values are the following / *A titre indicatif les valeurs "R" sont les suivants :*
Washer / *Rondelle ø16 :* ..... 2,0-2,5 mm
Washer / *Rondelle ø19-29 :* ..... 2,5-3,0 mm
Cone shaped washer with gasket / *Rondelle cône avec joint* : 8,0-9,0 mm

SELFTAPPING SCREW - for metal / *VIS AUTOTARAUDEUSE - pour métaux*





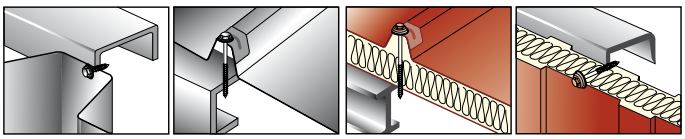
PILOT HOLE FOR CEMENTED STEEL SELFTAPPING SCREWS / *PRÉPERÇAGES POUR VIS AUTOTARAUDEUSES EN ACIER CÉMENTÉ*

	STEEL SUPPORT THICKNESS S275 (Fe 430) / *ÉPAISSEUR SUPPORT EN ACIER S275 (Fe 430)*										
	1,00	1,50	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00	12,00	15,00
METAL THREAD Ø 6,3 pitch 1,81 *FILET DES VIS A METAUX Ø 6,3 pas 1,81*	-	4,70	4,90	5,10	5,35	5,55	5,65	5,75	5,80	5,80	5,80
WOOD THREAD Ø 6,5 pitch 2,54 *FILET DES VIS A BOIS Ø 6,5 pas 2,54*	4,00	4,50	5,00	5,00	-	-	-	-	-	-	-

PILOT HOLE FOR STAINLESS STEEL A2 SELFTAPPING SCREWS / *PRÉPERÇAGES POUR VIS AUTOTARAUDEUSES EN INOX A2*

	STEEL SUPPORT THICKNESS S275 (Fe 430) / *ÉPAISSEUR SUPPORT EN ACIER S275 (Fe 430)*							
	1,00	1,50	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	8,00
METAL THREAD Ø 6,3 pitch 1,81 *FILET DES VIS A METAUX Ø 6,3 pas 1,81*	-	5,00	5,30	5,50	5,60	5,70	5,80	5,80
WOOD THREAD Ø 6,5 pitch 2,54 *FILET DES VIS A BOIS Ø 6,5 pas 2,54*	4,00	4,50	5,00	5,00	-	-	-	-

Installation examples for fixings / *Exemples de pose des vis :*
AFM - AFM-RAINBOW
AFMX



AFM Selftapping screw for metal / *Vis autotaraudeuses sur métal*

Material: **cemented steel**
Coating: **white zinc plated**
Head: **hex head with rounded collar Ø15**
Wrench: **10**
Pitch: **1,81**
Use: **metal purlins ≥ 1,5 mm**
Pilot hole: **see page 255**

*Matériel : **acier cémenté***
*Revêtement : **zingué blanc***
*Tête : **T.H. avec collerette bombée Ø15***
*S/plat : **10***
*Pas : **1,81***
*Utilisation : **pannes métall. ≥ 1,5 mm***
*Pré-perçage : **voir page 255***



Code	Screw *Vis* Ø x L	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* min	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* max	Pkg.
19000b06015	6,3x15		5	200
19000b06020	6,3x20		10	200
19000b06025	6,3x25		15	200
19000b06030	6,3x30		20	200
19000b06035	6,3x35		25	200
19000b06040	6,3x40		30	200
19000b06050	6,3x50		40	200
19000b06060	6,3x60		50	200
19000b06065	6,3x65	8	55	100
19000b06070	6,3x70	13	60	100
19000b06080	6,3x80	23	70	100
19000b06090	6,3x90	33	80	100
19000b06100	6,3x100	43	90	100
19000b06110	6,3x110	53	100	100
19000b06120	6,3x120	63	110	100
19000b06130	6,3x130	73	120	100
19000b06140	6,3x140	83	130	100
19000b06150	6,3x150	93	140	100
19000b06160	6,3x160	103	150	100
19000b06170	6,3x170	113	160	100
19000b06180	6,3x180	123	170	100
19000b06190▲	6,3x190	133	180	100
19000b06200	6,3x200	143	190	100
19000b06220	6,3x220	153	210	100

RPA Washer for rounded collar selftapping screw / *Rondelle pour vis autotaraudeuse à collerette bombée*

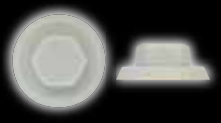


Transparent PVC washer for rounded collar screws (art. AFM 19000 - AFL 19070)

Rondelle PVC transparent pour vis à collerette bombée (réf. AFM 19000 - AFL 19070)

Code	External *Extérieur* Ø	Hole *Trou* Ø	Pkg.	Outerbox *Cond.*
45326m16000	15	6	100	20000

WE ALSO RECOMMEND
CONSEILS D'ACHAT



CAP
page 263



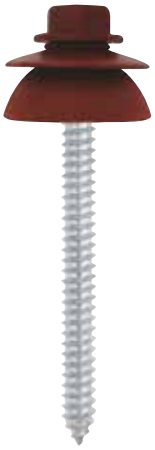
S50
page 71

AFM-RAINBOW Selftapping screw for metal - Lacquered head / *Vis autotaraudeuses sur métal - Tête laquée*

Material: **cemented steel**
Coating: **white zinc plated**
Head: **hex head with rounded collar Ø15**
Wrench: **10**
Pitch: **1,81**
Use: **metal purlins ≥ 1,5 mm**
Pilot hole: **see page 255**

*Matériel : **acier cémenté***
*Revêtement : **zingué blanc***
*Tête : **T.H. avec collerette bombée Ø15***
*S/plat : **10***
*Pas : **1,81***
*Utilisation : **pannes métall. ≥ 1,5 mm***
*Pré-perçage : **voir page 255***





SCREW ONLY - LACQUERED HEAD *VIS NUE - TÊTE LAQUÉE* Code▲	LACQUERED HEAD + PREASSEMBLED CONE WASHER lacquered washer - EPDM coloured gasket *TÊTE LAQUÉE + RONDELLE CONIQUE PRÉMONTÉE* *rondelle laquée - joint EPDM de couleur* Code▲	Screw *Vis* Ø x L	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* min*	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* max*
190000_ _025	190920_ _025	6,3x25		15
190000_ _040	190920_ _040	6,3x40		30
190000_ _060	190920_ _060	6,3x60		50
190000_ _070	190920_ _070	6,3x70	13	60
190000_ _090	190920_ _090	6,3x90	33	80
190000_ _110	190920_ _110	6,3x110	53	100
190000_ _130	190920_ _130	6,3x130	73	120
190000_ _150	190920_ _150	6,3x150	93	140

Box q.ty / *Boîte de :* 200 pcs
Min order / *Min de commande :* 600 pcs

Box q.ty / *Boîte de :* 200 pcs
Min order / *Min de commande :* 400 pcs

* Thickness refers to screw without accessory
Les épaisseurs correspondent à la vis sans accessoire

LIGHT GREY *BLANC GRIS*



code “aq”

RED *ROUGE SIENNE*



code “au”

DARK BROWN *MARRON FONCE*



code “av”

TILE BROWN *ROUGE TUILE*



code “bk”

FERN GREEN *VERT FOUGERE*



code “bw”

All RAL colours are available upon request. For further information please contact the Export department.
Autres teintes RAL disponibles sur demande. Pour tous renseignements veuillez contacter le Service Export.

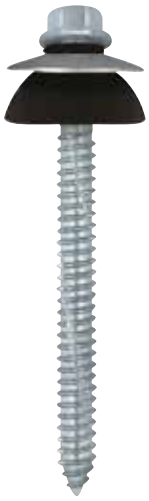
AFMX - INOX A2 - Selftapping screw for metal / *Vis autotaraudeuses sur métal*

WITH RELIEFS
Material: **stainless steel A2**
Coating: **white zinc plated**
Head: **hex head with flat collar Ø12**
Wrench: **8**
Pitch: **1,81**
Use: **metal purlins ≥ 1,5 mm**
Pilot hole: **see page 255**

AVEC BRISES COUPEAUX
*Matériel : **inox A2***
*Revêtement : **zingué blanc***
*Tête : **T.H. avec collerette plate Ø12***
*S/plat : **8***
*Pas : **1,81***
*Utilisation : **pannes métall. ≥ 1,5 mm***
*Pré-perçage : **voir page 255***





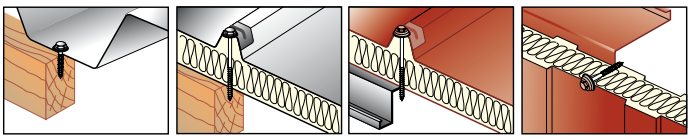


SCREW ONLY *VIS NUE*		SCREW + PREASSEMBLED WASHER washer Ø16 - EPDM gasket *VIS + RONDELLE PRÉMONTÉE rondelle Ø16 - joint EPDM*		SCREW + PREASSEMBLED CONE WASHER washer stainless steel A2 - EPDM black gasket *VIS + RONDELLE CONIQUE PRÉMONTÉE rondelle inox A2 - joint EPDM noir*		Screw *Vis* Ø x L	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* min*	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* max*
Code	Pkg.	Code	Pkg.	Code	Pkg.			
19071o06020	200					6,3x20		10
19071o06025	200	19074o06025▲	200			6,3x25		15
19071o06030	200	19074o06030▲	200			6,3x30		20
19071o06050	200	19074o06050▲	200			6,3x50		40
19071o06060	200	19074o06060▲	200	29171o06060▲	200	6,3x60		50
19071o06070	100	19074o06070▲	100	29171o06070▲	100	6,3x70	13	60
19071o06080	100	19074o06080▲	100	29171o06080▲	100	6,3x80	23	70
19071o06100	100	19074o06100▲	100	29171o06100▲	100	6,3x100	43	90
19071o06110▲	100					6,3x110	53	100
19071o06120	100	19074o06120▲	100	29171o06120▲	100	6,3x120	63	110
19071o06140▲	100	19074o06140▲	100	29171o06140▲	100	6,3x140	83	130
19071o06160▲	100	19074o06160▲	100			6,3x160	103	150
19071o06180▲	100	19074o06180▲	100			6,3x180	123	170
19071o06200	100	19074o06200▲	100			6,3x200	143	190

* Thickness refers to screw without accessory.
Les épaisseurs correspondent à la vis sans accessoire.

WE MANUFACTURE.

Installation examples for fixings / *Exemples de pose des vis :*
APL - AFL - AFLX - AFL-RAINBOW



APL Selfdrilling screw for wood - max drill capacity 4x0,75 mm / *Vis autoperceuses sur bois - cap. de perçage max 4x0,75 mm*

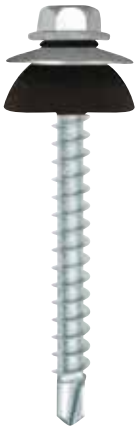
Material: **cemented steel**
Coating: **white zinc plated**
Head: **hex head with flat collar Ø12**
Wrench: **8**
Pitch: **2,5 - reduced point**
Use: **wooden supports**

*Matériel : **acier cémenté***
*Revêtement : **zingué blanc***
*Tête : **T.H. avec collerette plate Ø12***
*S/plat : **8***
*Pas : **2,5 - pointe réduite***
*Utilisation : **supports bois***

EN 14592







SCREW ONLY *VIS NUE* Code	Pkg.	Outerbox *Cond.*	SCREW + PREASSEMBLED WASHER washer Ø16 - EPDM gasket *VIS + RONDELLE PRÉMONTÉE rondelle Ø16 - joint EPDM* Code	Pkg.	SCREW + PREASSEMBLED CONE WASHER washer stainless steel A2 - EPDM black gasket *VIS + RONDELLE CONIQUE PRÉMONTÉE rondelle inox A2 - joint EPDM noir* Code	Pkg.	Screw *Vis* Ø x L	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* min*	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* max*
39602b06040	200	1200					6,5x40		10
39602b06060	200	1200					6,5x60	10	30
39602b06070	100	800	39605b06070▲	100	39606b06070▲	200	6,5x70	20	40
39602b06080	100	600					6,5x80	30	50
39602b06100	100	600	39605b06100▲	100	39606b06100▲	200	6,5x100	50	70
39602b06110	100	600	39605b06110▲	100	39606b06110▲	200	6,5x110	60	80
39602b06120	100	600	39605b06120▲	100	39606b06120▲	200	6,5x120	70	90
39602b06130	100	600	39605b06130▲	100	39606b06130▲	200	6,5x130	80	100
39602b06140	100	600					6,5x140	90	110
39602b06150	100	600	39605b06150▲	100	39606b06150▲	200	6,5x150	100	120
39602b06160	100	600	39605b06160▲	100	39606b06160▲	200	6,5x160	110	130
39602b06180	100	400					6,5x180	130	150
39602b06200	100	400					6,5x200	150	170

* Thickness refers to screw without accessory.
Les épaisseurs correspondent à la vis sans accessoire.

WE ALSO RECOMMEND
CONSEILS D'ACHAT



CAP
page 263



S50
page 71

AFL Selftapping screw for wood / *Vis autotaraudeuses sur bois*

Material: **cemented steel**
Coating: **white zinc plated**
Head: **hex head with rounded collar Ø15**
Wrench: **10**
Pitch: **2,54**
Use: **metal purlins ≤ 3 mm**
wooden supports
Pilot hole: **see page 255**

*Matériel : **acier cémenté***
*Revêtement : **zingué blanc***
*Tête : **T.H. avec collerette bombée Ø15***
*S/plat : **10***
*Pas : **2,54***
*Utilisation : **pannes métall. ≤ 3 mm***
supports bois
*Pré-perçage : **voir page 255***

CE EN 14592



Code	Screw *Vis* Ø x L	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* min	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* max	Pkg.
19070b06040	6,5x40		29	200
19070b06050	6,5x50		39	200
19070b06060	6,5x60		49	200
19070b06070	6,5x70	13	59	100
19070b06080	6,5x80	23	69	100
19070b06090	6,5x90	33	79	100
19070b06100	6,5x100	43	89	100
19070b06110	6,5x110	53	99	100
19070b06120	6,5x120	63	109	100
19070b06130	6,5x130	73	119	100
19070b06140	6,5x140	83	129	100
19070b06150	6,5x150	93	139	100
19070b06160	6,5x160	103	149	100
19070b06180	6,5x180	123	169	100
19070b06200	6,5x200	143	189	100
19070b06220	6,5x220	163	209	100
19070b06240	6,5x240	183	229	100

AFLX - INOX A2 - Screw for wood / *Vis sur bois*

Material: **stainless steel A2**
Head: **hex head with flat collar Ø12,5**
Wrench: **8**
Pitch: **2,7**
Use: **wooden supports**
Washer: **cone shaped washer:**
stainless steel A2 / EPDM

*Matériel : **inox A2***
*Tête : **T.H. avec collerette plate Ø12,5***
*S/plat : **8***
*Pas : **2,7***
*Utilisation : **supports bois***
*Rondelle : **rondelle conique :***
inox A2 / EPDM

CE EN 14592 INOX A2



Screw only *VIS NUE* Code	With preass. cone washer *Avec rond. conique prem.* Code	Screw *Vis* Ø x L	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* min*	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* max*	Pkg.
19086006040	19087006040▲	6x40			200
19086006060	19087006060▲	6x60		20	200
19086006070	19087006070▲	6x70	10	30	100
19086006080	19087006080▲	6x80	20	40	100
19086006090	19087006090▲	6x90	30	50	100
19086006100	19087006100▲	6x100	40	60	100
19086006120	19087006120▲	6x120	60	80	100
19086006130	19087006130▲	6x130	70	90	100
19086006150		6x150	90	110	100
19086006160		6x160	100	120	100
19086006180		6x180	120	140	100
19086006200		6x200	140	160	100

* Thickness refers to screw without accessory
Les épaisseurs correspondent à la vis sans accessoire

AFL-RAINBOW Selftapping screw for wood - Lacquered head / *Vis autotaraudeuses sur bois - Tête laquée*

Material: **cemented steel**
Coating: **white zinc plated**
Head: **hex head with rounded collar Ø15**
Wrench: **10**
Pitch: **2,54**
Use: **metal purlins ≤ 3 mm, wooden supports**
Pilot hole: **see page 255**

CE EN 14592

*Matériel : **acier cémenté***
*Revêtement : **zingué blanc***
*Tête : **T.H. avec collerette bombée Ø15***
*S/plat : **10***
*Pas : **2,54***
*Utilisation : **pannes métall. ≤ 3 mm, supports bois***
*Pré-perçage : **voir page 255***





SCREW ONLY - LACQUERED HEAD *VIS NUE - TÊTE LAQUÉE* Code▲	LACQUERED HEAD + PREASSEMBLED CONE WASHER lacquered washer - EPDM coloured gasket *TÊTE LAQUÉE + RONDELLE CONIQUE PRÉMONTÉE* *rondelle laquée - joint EPDM de couleur* Code▲	Screw *Vis* Ø x L	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* min*	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* max*
190700_ _040	190940_ _040	6,5x40		29
190700_ _060	190940_ _060	6,5x60		49
190700_ _070	190940_ _070	6,5x70	13	59
190700_ _080	190940_ _080	6,5x80	23	69
190700_ _090	190940_ _090	6,5x90	33	79
190700_ _110	190940_ _110	6,5x110	53	99
190700_ _120	190940_ _120	6,5x120	63	109
190700_ _130	190940_ _130	6,5x130	73	119
190700_ _150	190940_ _150	6,5x150	93	139

Box q.ty / *Boîte de :* 200 pcs
Min order / *Min de commande :* 600 pcs

Box q.ty / *Boîte de :* 200 pcs
Min order / *Min de commande :* 400 pcs

* Thickness refers to screw without accessory
Les épaisseurs correspondent à la vis sans accessoire

LIGHT GREY *BLANC GRIS*



code “aq”

RED *ROUGE SIENNE*



code “au”

DARK BROWN *MARRON FONCE*



code “av”

TILE BROWN *ROUGE TUILE*



code “bk”

FERN GREEN *VERT FOUGERE*



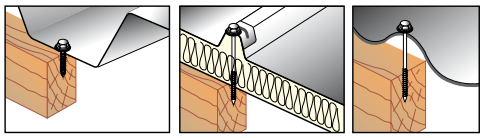
code “bw”

All RAL colours are available upon request. For further information please contact the Export department.
Autres teintes RAL disponibles sur demande. Pour tous renseignements veuillez contacter le Service Export.

VL Hex head with built-in washer screw for wood / *Vis à bois T.H.*

Material: **steel**
Coating: **white zinc plated**
Head: **hex head with rounded collar Ø15**
Wrench: **10**
Pitch: **2,6**
Use: **wooden supports**

*Matériel : **acier***
*Revêtement : **zingué blanc***
*Tête : **T.H. avec collerette bombée Ø15***
*S/plat : **10***
*Pas : **2,6***
*Utilisation : **supports bois***



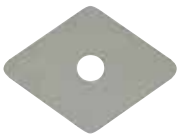
EN 14592

see *voir* €URO BLISTER





White zinc plated washer
Rondelle zingué blanc



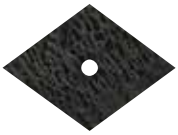
Polyethylene gasket
Joint polyéthylène

Screw only *Vis nue* Code	Pkg.	With washer and gasket 27x27 *Avec rondelle et joint 27x27* Code	Pkg.	Screw *Vis* Ø x L
05100b06030	200			6x30
05100b06040	200	05101b06040	100	6x40
05100b06050	200	05101b06050	100	6x50
05100b06060	200	05101b06060	100	6x60
05100b06070	100	05101b06070	100	6x70
05100b06080	100	05101b06080	100	6x80
05100b06090	100	05101b06090	100	6x90
05100b06100	100	05101b06100	100	6x100
05100b06110	100	05101b06110	100	6x110
05100b06120	100	05101b06120	100	6x120
05100b06130	100	05101b06130	100	6x130
05100b06140	100	05101b06140	100	6x140
05100b06150	100	05101b06150	100	6x150
05100b06160	100	05101b06160▲	100	6x160
05100b06180	100	05101b06180	100	6x180
05100b06200	100	05101b06200	100	6x200
05100b06220	100	05101b06220▲	100	6x220





White zinc plated washer
Rondelle zingué blanc



Bitumen gasket
Joint feutre bitume

With washer and gasket 27x27 *Avec rondelle et joint 27x27* Code	With washer and gasket 30x30 *Avec rondelle et joint 30x30* Code	Screw *Vis* Ø x L	Pkg.
05102b06060		6x60	100
05102b06070		6x70	100
05102b06080		6x80	100
05102b06090		6x90	100
05102b06100		6x100	100
05102b06110	05104b06110	6x110	100
05102b06120		6x120	100
05102b06130	05104b06130	6x130	100
05102b06140		6x140	100
05102b06150	05104b06150	6x150	100

CAP
page 263



WE ALSO RECOMMEND
CONSEILS D'ACHAT

CAP Cover cap / *Capuchon*



Grey polyethylene cover cap

Capuchon en polyéthylène gris

Code	Screw wrench *S/plat vis*	Int. hole *Int. trou* Ø	Pkg.
35500r20000	10/12	5,9	100
35500r30000	13	8,5	100

CAP Hex head screw cover cap / *Capuchon pour vis tête hexagonale*



Polyethylene cover cap

Capuchon en polyéthylène

Code	Colour *Couleur*	Screw wrench *S/plat vis*	External *Extérieur* Ø	Pkg.	Outerbox *Cond.*
35525020000▲	Translucent / *Translucide*	8	18	100	10000
355250aq200	Grey / *Gris* RAL 7035	8	18	100	10000
355250au200	Red / *Rouge* RAL 3009	8	18	100	10000
355250av200	Dark brown / *Marron foncé* RAL 8017	8	18	100	10000
355250bk200	Tile brown / *Rouge tuile*	8	18	100	10000
35505020000	Translucent / *Translucide*	10	23	100	5000
355050aq200	Grey / *Gris* RAL 7035	10	23	100	5000
355050au200	Red / *Rouge* RAL 3009	10	23	100	5000
355050av200	Dark brown / *Marron foncé* RAL 8017	10	23	100	5000
355050bk200	Tile brown / *Rouge tuile*	10	23	100	5000

Other colours available upon request / *Autres couleurs disponibles sur demande*

CH Nail with rolled thread / *Clou avec pointe roulée*





Umbrella head
white zinc plated
polyethylene washer Ø22

Tête parapluie
zingué blanc
rondelle polyéthylène Ø22

Code	L		Pkg.
35200b43030	30		200
35200b43040	40		200
35200b43050	50		200
35200b43060	60		200
35200b43070	70		200
35200b43080	80		200
35200b43090	90		200

RCH Polyethylene washer for nails / *Rondelle polyéthylène pour clous*



For art. / *Pour réf*: CH

Code	Washer *Rondelle* Ø	Hole *Trou* Ø	Pkg.	Outerbox *Cond.*
35327022000	22	4,5	200	10000

CHOOSE THE F

BRT Bar with hex nut / *Tige avec écrou hexagonal*



White zinc plated
Zingué blanc

Code	Dimension Ø x L		Pkg.
21700b06120	M6x120		200
21700b06150	M6x150		200
21700b06200	M6x200		200
21700b06250	M6x250		100
21700b06300	M6x300		100
21700b06350	M6x350		50
21700b06400	M6x400		50

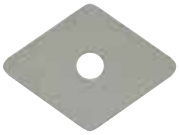
BRT Bar with hex nut and accessories / *Tige avec écrou hexagonal et accessoires*



White zinc plated
Zingué blanc



Zinc plated washer
Rondelle zingué



Polyethylene gasket
Joint polyéthylène

With washer and gasket 27x27 *Avec rondelle et joint* 27x27 Code	Dimension Ø x L		Pkg.
21702b06120	M6x120		100
21702b06150	M6x150		100
21702b06200	M6x200		100
21702b06250	M6x250		100
21702b06300	M6x300		100
21702b06350	M6x350		100
21702b06400	M6x400		100

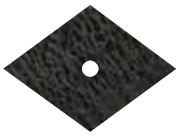
BRT Bar with hex nut and accessories / *Tige avec écrou hexagonal et accessoires*



White zinc plated
Zingué blanc



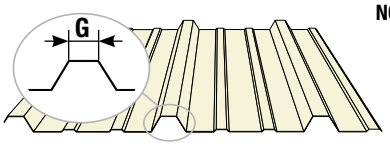
Zinc plated washer
Rondelle zingué



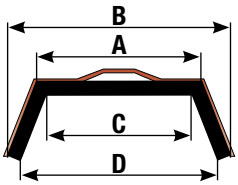
Bitumen gasket
Joint feutre bitume

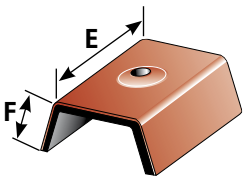
With washer and gasket 27x27 *Avec rondelle et joint* 27x27 Code	With washer and gasket 30x30 *Avec rondelle et joint* 30x30 Code	Dimension Ø x L	Pkg.
21703b06120		M6x120	100
21703b06150		M6x150	100
21703b06200		M6x200	100
21703b06250		M6x250	100
21703b06300		M6x300	100
	21712b07200▲	M7x200	100
	21712b07250▲	M7x250	100
	21712b07300▲	M7x300	100

CAPP Saddle washer with polyethylene gasket / *Cavalier avec joint en polyéthylène*



NOTE: **A** and **B**: refer to the internal part of the metal washer / ***A** et **B** : dimensions interne de la tôle* ; **C** and **D**: refer to the internal part of the un-squashed gasket / ***C** et **D** : dimensions interne de la mousse sans l'écraser.*
It is recommended to test samples on the corrugated sheet for added security / *Pour plus de sûreté essayez les échantillons sur le profil.*







Corrugated sheet / *Profiles*
15÷19 mm [G]

Code	Material *Matière*	Finish *Finissage*	Dimension A	B	C	D	E	F	Pkg.
35152b00000	Steel / *Acier*	White zinc plated / *Zingué blanc*	18	31	15	25	50	17	100
351520ab000	Steel / *Acier*	Grey / *Gris* RAL 9002	18	31	15	25	50	17	100
351520au000	Steel / *Acier*	Red / *Rouge* RAL 3009	18	31	15	25	50	17	100
351520av000	Steel / *Acier*	Dark brown / *Marron foncé* RAL 8017	18	31	15	25	50	17	100
351520az000	Steel / *Acier*	Moss green / *Vert mousse* RAL 6005	18	31	15	25	50	17	100
35154000000▲	Copper / *Cuivre*	Natural / *Naturel*	18	31	15	25	50	17	500
35153000000▲	Aluminium	Natural / *Naturel*	18	31	15	25	50	17	500
351530ab000▲	Aluminium	Grey / *Gris* RAL 9002	18	31	15	25	50	17	500
351530au000▲	Aluminium	Red / *Rouge* RAL 3009	18	31	15	25	50	17	500
351530av000▲	Aluminium	Dark brown / *Marron foncé* RAL 8017	18	31	15	25	50	17	500
351530az000▲	Aluminium	Moss green / *Vert mousse* RAL 6005	18	31	15	25	50	17	500



Corrugated sheet / *Profiles*
19÷22 mm [G]

Code	Material *Matière*	Finish *Finissage*	Dimension A	B	C	D	E	F	Pkg.
35149b00000	Steel / *Acier*	White zinc plated / *Zingué blanc*	23	33	20	29	50	13	100
351490ab000	Steel / *Acier*	Grey / *Gris* RAL 9002	23	33	20	29	50	13	100
351490au000	Steel / *Acier*	Red / *Rouge* RAL 3009	23	33	20	29	50	13	100
351490av000	Steel / *Acier*	Dark brown / *Marron foncé* RAL 8017	23	33	20	29	50	13	100
351490az000	Steel / *Acier*	Moss green / *Vert mousse* RAL 6005	23	33	20	29	50	13	100
35151000000▲	Copper / *Cuivre*	Natural / *Naturel*	23	33	20	29	50	13	500
35150000000▲	Aluminium	Natural / *Naturel*	23	33	20	29	50	13	500
351500ab000▲	Aluminium	Grey / *Gris* RAL 9002	23	33	20	29	50	13	500
351500au000▲	Aluminium	Red / *Rouge* RAL 3009	23	33	20	29	50	13	500
351500av000▲	Aluminium	Dark brown / *Marron foncé* RAL 8017	23	33	20	29	50	13	500
351500az000▲	Aluminium	Moss green / *Vert mousse* RAL 6005	23	33	20	29	50	13	500



Corrugated sheet / *Profiles*
26÷29 mm [G]

Code	Material *Matière*	Finish *Finissage*	Dimension A	B	C	D	E	F	Pkg.
35155b00000	Steel / *Acier*	White zinc plated / *Zingué blanc*	28	36	26	32	50	11	100
351550ab000	Steel / *Acier*	Grey / *Gris* RAL 9002	28	36	26	32	50	11	100
351550au000	Steel / *Acier*	Red / *Rouge* RAL 3009	28	36	26	32	50	11	100
351550av000	Steel / *Acier*	Dark brown / *Marron foncé* RAL 8017	28	36	26	32	50	11	100
351550az000	Steel / *Acier*	Moss green / *Vert mousse* RAL 6005	28	36	26	32	50	11	100
35157000000▲	Copper / *Cuivre*	Natural / *Naturel*	28	36	26	32	50	11	500
35156000000▲	Aluminium	Natural / *Naturel*	28	36	26	32	50	11	500
351560ab000▲	Aluminium	Grey / *Gris* RAL 9002	28	36	26	32	50	11	500
351560au000▲	Aluminium	Red / *Rouge* RAL 3009	28	36	26	32	50	11	500
351560av000▲	Aluminium	Dark brown / *Marron foncé* RAL 8017	28	36	26	32	50	11	500
351560az000▲	Aluminium	Moss green / *Vert mousse* RAL 6005	28	36	26	32	50	11	500



Corrugated sheet / *Profiles*
30÷35 mm [G]

Code	Material *Matière*	Finish *Finissage*	Dimension A	B	C	D	E	F	Pkg.
35161b00000	Steel / *Acier*	White zinc plated / *Zingué blanc*	33	42	31	38	50	9	100
351610ab000	Steel / *Acier*	Grey / *Gris* RAL 9002	33	42	31	38	50	9	100
351610au000	Steel / *Acier*	Red / *Rouge* RAL 3009	33	42	31	38	50	9	100
351610av000	Steel / *Acier*	Dark brown / *Marron foncé* RAL 8017	33	42	31	38	50	9	100
351610az000▲	Steel / *Acier*	Moss green / *Vert mousse* RAL 6005	33	42	31	38	50	9	100
35163000000▲	Copper / *Cuivre*	Natural / *Naturel*	33	42	31	38	50	9	500
35162000000▲	Aluminium	Natural / *Naturel*	33	42	31	38	50	9	500
351620ab000▲	Aluminium	Grey / *Gris* RAL 9002	33	42	31	38	50	9	500
351620au000▲	Aluminium	Red / *Rouge* RAL 3009	33	42	31	38	50	9	500
351620av000▲	Aluminium	Dark brown / *Marron foncé* RAL 8017	33	42	31	38	50	9	500
351620az000▲	Aluminium	Moss green / *Vert mousse* RAL 6005	33	42	31	38	50	9	500

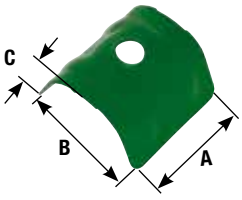


Corrugated sheet / *Profiles*
36÷40 mm [G]

Code	Material *Matière*	Finish *Finissage*	Dimension A	B	C	D	E	F	Pkg.
35158b00000	Steel / *Acier*	White zinc plated / *Zingué blanc*	37	47	34	44	50	12	100
351580ab000	Steel / *Acier*	Grey / *Gris* RAL 9002	37	47	34	44	50	12	100
351580au000	Steel / *Acier*	Red / *Rouge* RAL 3009	37	47	34	44	50	12	100
351580av000	Steel / *Acier*	Dark brown / *Marron foncé* RAL 8017	37	47	34	44	50	12	100
351580az000▲	Steel / *Acier*	Moss green / *Vert mousse* RAL 6005	37	47	34	44	50	12	100
35160000000▲	Copper / *Cuivre*	Natural / *Naturel*	37	47	34	44	50	12	250
35159000000▲	Aluminium	Natural / *Naturel*	37	47	34	44	50	12	250
351590ab000▲	Aluminium	Grey / *Gris* RAL 9002	37	47	34	44	50	12	250
351590au000▲	Aluminium	Red / *Rouge* RAL 3009	37	47	34	44	50	12	250
351590av000▲	Aluminium	Dark brown / *Marron foncé* RAL 8017	37	47	34	44	50	12	250
351590az000▲	Aluminium	Moss green / *Vert mousse* RAL 6005	37	47	34	44	50	12	250

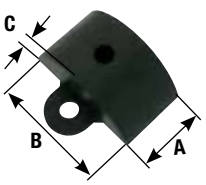
Bulk packaging and EPDM gasket saddle washers are available upon request. For information please contact the Export office.
Les cavaliers en vrac et les cavaliers avec joint en EPDM sont disponibles sur demande. Pour tous renseignements veuillez contacter le Service Export.

CAPP Round saddle washer / *Cavalier rond*



Code	Finish *Finissage*	Dimension A	B	C	Pkg.
35131s00000	Red / *Rouge* RAL 3009	40	41	22	200
35131z00000	Green / *Vert* RAL 6002	40	41	22	200
35131r00000	Grey / *Gris* RAL 7035	40	41	22	200

CAPP Profile block support for corrugated panels / *Support d'onde pour panneaux ondulés*

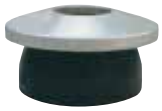


Code	Finish *Finissage*	Dimension A	B	C	Pkg.
35400p40020	Black / *Noir*	22,5	40	16,5	100

Polypropylene support for waves 76x18

Support polypropylène pour ondes 76x18

MINI-BAZ Cone shaped washer with EPDM gasket / *Rondelle conique avec joint en EPDM*



Aluminium washer
EPDM gasket

Rondelle en aluminium
joint EPDM

Code	Gasket *Joint* Ø	Washer *Rondelle* Ø	For screw *Pour vis* Ø	Pkg.
45305015008	15	19	6,3 - 6,5	100

BAZ Cone shaped washer with EPDM gasket / *Rondelle conique avec joint en EPDM*



Stainless steel A2 washer
EPDM gasket

Rondelle inox A2
joint EPDM

Code	Gasket *Joint* Ø	Washer *Rondelle* Ø	For screw *Pour vis* Ø	Pkg.	Outerbox *Cond.*
35376025056	25	22	6,3 - 6,5	100	2000
35376025050*	25	22	5,5	100	2000

* For bimetal selfdrilling screw / *Pour vis autoperceuses bimetal*

BAZ-RAINBOW Cone shaped washer with EPDM gasket / *Rondelle conique avec joint en EPDM*

Lacquered aluminium washer
coloured EPDM gasket

Rondelle laquée en aluminium
joint en EPDM de couleur

Code	Gasket *Joint* Ø	Washer *Rondelle* Ø	For screw *Pour vis* Ø	Pkg.	Outerbox *Cond.*
453760aq056	25	22	6,3 - 6,5	100	2000
453760au056	25	22	6,3 - 6,5	100	2000
453760av056	25	22	6,3 - 6,5	100	2000
453760bk056	25	22	6,3 - 6,5	100	2000
453760bw056	25	22	6,3 - 6,5	100	2000

LIGHT GREY *BLANC GRIS*



code “aq”

RED *ROUGE SIENNE*



code “au”

DARK BROWN *MARRON FONCE*



code “av”

TILE BROWN *ROUGE TUILE*



code “bk”

FERN GREEN *VERT FOUGERE*



code “bw”

RG-RAINBOW Octagonal washer with gasket / *Rondelle octogonale avec joint*

Lacquered steel octagonal washer applied polyethylene gasket

Rondelle octogonale laquée en acier joint collé en polyéthylène

Code	Dimension	Hole *Trou* Ø	Thickness *Épaisseur*	Pkg.
453090aq045	75x45	7	0,6	400
453090au045	75x45	7	0,6	400
453090bk045	75x45	7	0,6	400

LIGHT GREY *BLANC GRIS*



code “aq”

RED *ROUGE SIENNE*



code “au”

TILE BROWN *ROUGE TUILE*



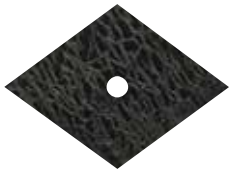
code “bk”

RG Corrugated sheet neoprene washer / *Joint d'étanchéité pour bac en néoprène*



Code	External *Extérieur* Ø	Hole *Trou* Ø	Thickness *Épaisseur*	Pkg.
35351p14060	14	6	2	100
35351p20060	20	6	3	100

RG Rhomboid bitumen gasket / *Joint losange en feutre bitume*

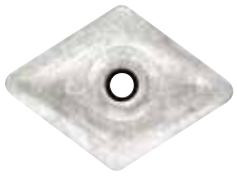


Code	Dimension	Hole *Trou* Ø	Pkg.	Outerbox *Cond.*
35321027027	27x27	6	100	3000
35321030030	30x30	6	100	3000
35321035035	35x35	6	100	-
35321040040	40x40	7	100	2000

WE MANUFACTURE.

RG Rhomboid washer / *Rondelle losange*

see *voir* €URO BLISTER



White zinc plated washer bitumen gasket

Rondelle zingué blanc joint feutre bitume

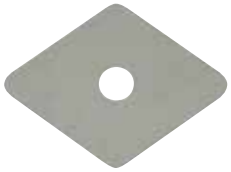
Code	Dimension	Hole *Trou* Ø	Pkg.
35318027027	27x27	6,5	100
35318030030	30x30	7	100



White zinc plated washer

Rondelle zingué blanc

Code	Dimension	Hole *Trou* Ø	Pkg.	Outerbox *Cond.*
35306b27027	27x27	6,5	100	5000
35306b30030	30x30	7	100	3000
35306b35035	35x35	7	100	2000
35306b40040	40x40	7	100	2000



Polyethylene gasket

Joint polyéthylène

Code	Dimension	Hole *Trou* Ø	Pkg.	Outerbox *Cond.*
35328027027	27x27	6	100	5000
35328030030	30x30	7	100	5000

RG Square washer / *Rondelle carrée*



White zinc plated washer bitumen gasket, radius 50

Rondelle zingué blanc joint feutre bitume, rayon 50

Code	Dimension	Hole *Trou* Ø	Pkg.
35318038038	38x38	8	100



White zinc plated washer radius 50

Rondelle zingué blanc rayon 50

Code	Dimension	Hole *Trou* Ø	Pkg.
35306b38038▲	38x38	8	100

RG Sealing washer with EPDM gasket / *Rondelle d'étanchéité avec joint EPDM*



White zinc plated washer
Rondelle zingué blanc

Code	External *Extérieur* Ø	Hole *Trou* Ø	Pkg.	Outerbox *Cond.*
35370016000	16	5,2	100	10000
35377016000	16	6,1	100	10000
35316016000	16	6,9	100	10000
35316019000	19	6,9	100	10000
35340019000	19	9,0	100	10000
35316022000	22	6,9	100	5000
35316025000	25	6,9	100	5000
35316029000	29	6,9	100	3000



Aluminium washer
Rondelle aluminium

Code	External *Extérieur* Ø	Hole *Trou* Ø	Pkg.	Outerbox *Cond.*
35317016000	16	6,9	100	10000
35317019000	19	6,9	100	10000
35317025000	25	6,9	100	5000
35317029000	29	6,9	100	3000



Stainless steel A2 washer
Rondelle inox A2

Code	External *Extérieur* Ø	Hole *Trou* Ø	Pkg.	Outerbox *Cond.*
35372016000	16	5,2	100	10000
35387016000	16	6,1	100	10000
35339016000	16	6,9	100	10000
35339019000	19	6,9	100	10000
35342019000	19	9,0	100	10000
35339022000	22	6,9	100	5000
35339025000	25	6,9	100	5000
35339029000	29	6,9	100	3000

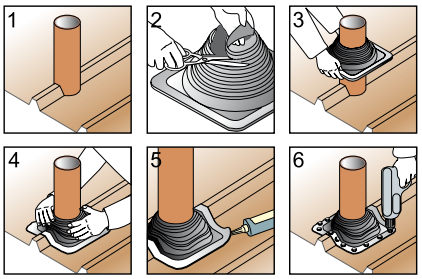
RG Sealing washer with bitumen gasket / *Rondelle d'étanchéité avec joint feutre bitume*



Pre-galvanized sheet washer
Rondelle en tôle pré-galvanisé

Code	External *Extérieur* Ø	Hole *Trou* Ø	Pkg.
35314022008▲	22	8	100
35314030008▲	30	8	100

RG Universal airtight sealing gasket / *Manchon universel d'étanchéité*





Gasket for pipes and antennas

Joint pour tubes et antennes

EPDM black *EPDM noir* Code	Red silicone *Silicone rouge* Code	Tube dim. *Dim. pipe*	Height *Hauteur*	Base	Width *Largeur* Aluminium	Pkg.
35395000001▲	35396000001▲	6-60	52	114	17	1
35395000002▲	35396000002▲	50-82	75	152	20	1
35395000003▲	35396000003▲	6-110	84	203	23	1
35395000004▲	35396000004▲	75-150	97	254	24	1
35395000005▲	35396000005▲	115-175	114	279	25	1
35395000006▲	35396000006▲	125-230	115	305	27	1
35395000007▲	35396000007▲	150-280	115	355	33	1
35395000008▲	35396000008▲	175-330	115	432	33	1
35395000009▲	35396000009▲	240-475	145	628	35	1
35395000010▲	35396000010▲	330-660	190	860	35	1

RPC Polycarbonate sheet washer / *Rondelle pour profils en polycarbonate*

Improved gasket / *Joint amélioré*



Nylon sealing washer screw cover cap

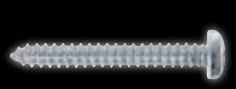
Rondelle d'étanchéité en nylon avec capuchon

Code	External *Extérieur* Ø	Hole *Trou* Ø	Collar *Collerette* Ø	Sheet thickness *Épaisseur profil*	Pkg.
45310048006	50	~6	~13	6	100
45310048010	50	~6	~13	10	100
45310048016	50	~6	~13	16	100

WE ALSO RECOMMEND
CONSEILS D'ACHAT


VBU TC
page 292


AP-STEEL
page 232-233


AF-STEEL
page 238-239



S50
page 71





3

WOOD FIXINGS
FIXATIONS PUR BOIS

276 Wood screws
Vis à bois

308 Wood connectors
Connecteurs pour charpente en bois

YOUR FIXING FACTORY

FRIULSIDER

FM-WOOD PRO

LOAD BEARING FIXING FOR PROFESSIONAL USE
VIS TÊTE FRAISÉE DE SUPPORT DE CHARGE POUR BOIS POUR LE PROFESSIONNEL

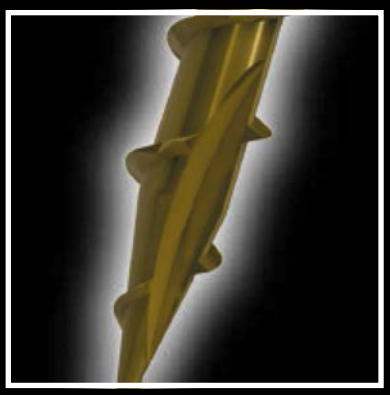
Higher performances for the wood specialists.

Hautes performances pour les professionnels du bois.



ALL OF THE FM-WOOD ADVANTAGES
Ribs under head, innovative shank design, wide pitch thread

TOUS LES AVANTAGES DE FM-WOOD
Fraisages sous tête, filet fraisé innovant, filetage à pas large



SPECIAL CUTTING POINT AND THREAD
Easier installation and can be fixed close to edges

FRAISE + FILET MORDANT SUR LA POINTE
Vissage plus simple et possibilité d'application en proximité des bords



EXCELLENT BENDING CAPACITY
The screw adapts and absorbs the axial movements of the wood

CAPACITÉ DE PLIAGE OPTIMAL
La vis est adaptée aux mouvements axiaux du bois.



CE
EN 14592

YOUR FIXING FACTORY
FRIULSIDER

FM-WOOD PRO Load bearing fixing for professional use / *Vis tête fraisée de support de charge pour bois pour le professionnel*

EN 14592



Torx recess

Empreinte Torx

White zinc plated *Zingué blanc* Code	Yellow passivated *Zingué bichromaté* Code	Screw *Vis* Ø x L	Recess *Empreinte*	Pkg.
07310b06080	07310d06080	6x80	Torx T30	100
07310b06100	07310d06100	6x100	Torx T30	100
07310b06120	07310d06120	6x120	Torx T30	100
07310b06140	07310d06140	6x140	Torx T30	100
07310b06160	07310d06160	6x160	Torx T30	100
07310b06180	07310d06180	6x180	Torx T30	100
07310b06200	07310d06200	6x200	Torx T30	100
07310b06220	07310d06220	6x220	Torx T30	100
07310b06240	07310d06240	6x240	Torx T30	100
07310b06260	07310d06260	6x260	Torx T30	100
07310b06280	07310d06280	6x280	Torx T30	100
07310b06300	07310d06300	6x300	Torx T30	100
07310b08080	07310d08080	8x80	Torx T40	100
07310b08090	07310d08090	8x90	Torx T40	100
07310b08100	07310d08100	8x100	Torx T40	100
07310b08120	07310d08120	8x120	Torx T40	50
07310b08140	07310d08140	8x140	Torx T40	50
07310b08160	07310d08160	8x160	Torx T40	50
07310b08180	07310d08180	8x180	Torx T40	50
07310b08200	07310d08200	8x200	Torx T40	50
07310b08220	07310d08220	8x220	Torx T40	50
07310b08240	07310d08240	8x240	Torx T40	50
07310b08260	07310d08260	8x260	Torx T40	50
07310b08280	07310d08280	8x280	Torx T40	50
07310b08300	07310d08300	8x300	Torx T40	50
07310b08320	07310d08320	8x320	Torx T40	50
07310b08340	07310d08340	8x340	Torx T40	50
07310b08360	07310d08360	8x360	Torx T40	50
07310b08380	07310d08380	8x380	Torx T40	50
07310b08400	07310d08400	8x400	Torx T40	50
07310b10080	07310d10080	10x80	Torx T40	50
07310b10100	07310d10100	10x100	Torx T40	50
07310b10120	07310d10120	10x120	Torx T40	50
07310b10140	07310d10140	10x140	Torx T40	50
07310b10160	07310d10160	10x160	Torx T40	50
07310b10180	07310d10180	10x180	Torx T40	50
07310b10200	07310d10200	10x200	Torx T40	50
07310b10220	07310d10220	10x220	Torx T40	50
07310b10240	07310d10240	10x240	Torx T40	50
07310b10260	07310d10260	10x260	Torx T40	50
07310b10280	07310d10280	10x280	Torx T40	50
07310b10300	07310d10300	10x300	Torx T40	50
07310b10320	07310d10320	10x320	Torx T40	50
07310b10340	07310d10340	10x340	Torx T40	50
07310b10360	07310d10360	10x360	Torx T40	50
07310b10380	07310d10380	10x380	Torx T40	50
07310b10400	07310d10400	10x400	Torx T40	50
	07310d12160	12x160	Torx T50	25
	07310d12180	12x180	Torx T50	25
	07310d12200	12x200	Torx T50	25
	07310d12220	12x220	Torx T50	25
	07310d12240	12x240	Torx T50	25
	07310d12280	12x280	Torx T50	25
	07310d12320	12x320	Torx T50	25
	07310d12360	12x360	Torx T50	25
	07310d12400	12x400	Torx T50	25

Each box contains a screwdriver bit / *Chaque boîte contient un embout de pose*

FM-WOOD Ø12 mm
SUITABLE FOR LIFE LINES
ADAPTÉ POUR LES LIGNE DE VIE

FM-WOOD PRO - INOX A2 - Load bearing fixing for wood / *Fixation de support de charge pour bois*

EN 14592

INOX A2



NEW

REDUCED PITCH THREAD
less effort during installation
easy installation with
electric screwdriver

FILET PAS RÉDUIT
moins d'effort pendant l'insertion
installation facilité avec un tournevis

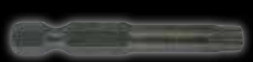
Stainless steel A2
Torx recess

Inox A2
empreinte Torx

Code	Screw *Vis* Ø x L	Recess *Empreinte*	Pkg.
07310006080	6x80	Torx T30	100
07310006100	6x100	Torx T30	100
07310006120	6x120	Torx T30	100
07310006140	6x140	Torx T30	100
07310006160	6x160	Torx T30	100
07310006180	6x180	Torx T30	100
07310006200	6x200	Torx T30	100
07310008100	8x100	Torx T40	100
07310008120	8x120	Torx T40	50
07310008140	8x140	Torx T40	50
07310008160	8x160	Torx T40	50
07310008180	8x180	Torx T40	50
07310008200	8x200	Torx T40	50
07310008220	8x220	Torx T40	50
07310008240	8x240	Torx T40	50
07310008260	8x260	Torx T40	50
07310008280	8x280	Torx T40	50

Each box contains a screwdriver bit / *Chaque boîte contient un embout de pose*

CHOOSE THE F



INS
page 220



ONE 30
page 63



CAP
page 114



RG-WOOD
page 281

WE ALSO RECOMMEND
CONSEILS D'ACHAT

FM-WOOD PRO TL Wide head load bearing fixing for professional use / *Vis TL de support de charge pour bois pour le professionnel*

CE
EN 14592



Yellow passivated
wide head with built-in washer
Torx recess

Zingué bichromaté
tête large avec rondelle intégrée
empreinte Torx

	Code	Screw *Vis* Ø x L	Head *Tête* Ø	Recess *Empreinte*	Pkg.
	07311d06080	6x80	14	Torx T30	50
	07311d06100	6x100	14	Torx T30	50
	07311d06120	6x120	14	Torx T30	50
	07311d06140	6x140	14	Torx T30	50
	07311d06160	6x160	14	Torx T30	50
	07311d06180	6x180	14	Torx T30	50
	07311d06200	6x200	14	Torx T30	50
NEW	07311d08080	8x80	22	Torx T40	50
NEW	07311d08100	8x100	22	Torx T40	50
	07311d08120	8x120	22	Torx T40	50
	07311d08140	8x140	22	Torx T40	50
	07311d08160	8x160	22	Torx T40	50
	07311d08180	8x180	22	Torx T40	50
	07311d08200	8x200	22	Torx T40	50
	07311d08220	8x220	22	Torx T40	50
	07311d08240	8x240	22	Torx T40	50
	07311d08260	8x260	22	Torx T40	50
	07311d08280	8x280	22	Torx T40	50
	07311d08300	8x300	22	Torx T40	50
	07311d08320	8x320	22	Torx T40	50
	07311d08360	8x360	22	Torx T40	50
	07311d08400	8x400	22	Torx T40	50
NEW	07311d10120	10x120	25	Torx T40	50
NEW	07311d10140	10x140	25	Torx T40	50
	07311d10160	10x160	25	Torx T40	50
	07311d10200	10x200	25	Torx T40	50
	07311d10240	10x240	25	Torx T40	50
	07311d10280	10x280	25	Torx T40	50
	07311d10320	10x320	25	Torx T40	25
	07311d10360	10x360	25	Torx T40	25
	07311d10400	10x400	25	Torx T40	25

Each box contains a screwdriver bit / *Chaque boîte contient un embout de pose*

FM-WOOD

LOAD BEARING SCREW FOR WOOD
VIS TÊTE FRAISÉE DE SUPPORT DE CHARGE POUR BOIS

Load bearing wood fixing in complete safety.

Fixation de support de charge sur bois en complète sécurité.



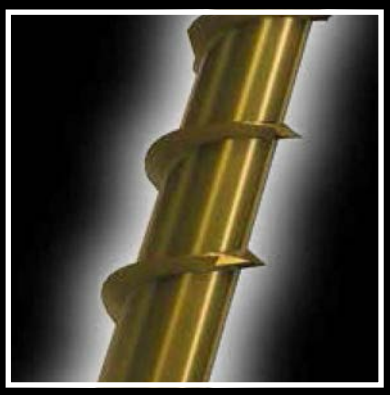
RIBS UNDER HEAD
During installation the ribs create a countersunk to house the screw head

FRAISAGE SOUS TÊTE
Lors de la mise en place, les nervures sous tête créent un fraisage pour loger la tête de la vis



INNOVATIVE SHANK DESIGN
The design creates a seating for the shank

FRAISAGE FIN FILET
Pour éviter la formation de l'effet cône et créer le logement pour le corps de la vis



WIDE PITCH THREAD
Reduced installation time

FILET PAS LARGE
Rapidité de fixation



CE
EN 14592

YOUR FIXING FACTORY

FRIULSIDER

FM-WOOD Load bearing fixing for wood / *Fixation de support de charge pour bois*

EN 14592

see *voir* €URO BLISTER



Yellow passivated
Torx recess

Zingué bichromaté
empreinte Torx

Code	Screw *Vis* Ø x L	Recess *Empreinte*	Pkg.
07305d06080	6x80	Torx T30	100
07305d06100	6x100	Torx T30	100
07305d06120	6x120	Torx T30	100
07305d06140	6x140	Torx T30	100
07305d06160	6x160	Torx T30	100
07305d06180	6x180	Torx T30	100
07305d06200	6x200	Torx T30	100
07305d06220	6x220	Torx T30	100
07305d06240	6x240	Torx T30	100
07305d08080	8x80	Torx T40	100
07305d08090	8x90	Torx T40	100
07305d08100	8x100	Torx T40	100
07305d08120	8x120	Torx T40	50
07305d08140	8x140	Torx T40	50
07305d08160	8x160	Torx T40	50
07305d08180	8x180	Torx T40	50
07305d08200	8x200	Torx T40	50
07305d08220	8x220	Torx T40	50
07305d08240	8x240	Torx T40	50
07305d08260	8x260	Torx T40	50
07305d08280	8x280	Torx T40	50
07305d08300	8x300	Torx T40	50
07305d08320	8x320	Torx T40	50
07305d08340	8x340	Torx T40	50
07305d08360	8x360	Torx T40	50
07305d08400	8x400	Torx T40	50
07305d10080	10x80	Torx T40	50
07305d10100	10x100	Torx T40	50
07305d10120	10x120	Torx T40	50
07305d10140	10x140	Torx T40	50
07305d10160	10x160	Torx T40	50
07305d10180	10x180	Torx T40	50
07305d10200	10x200	Torx T40	50
07305d10220	10x220	Torx T40	50
07305d10240	10x240	Torx T40	50
07305d10260	10x260	Torx T40	50
07305d10280	10x280	Torx T40	50
07305d10300	10x300	Torx T40	50
07305d10320	10x320	Torx T40	50
07305d10340	10x340	Torx T40	50
07305d10360	10x360	Torx T40	50
07305d10380	10x380	Torx T40	50
07305d10400	10x400	Torx T40	50

RG-WOOD Washer / *Rondelle*



Washer for FM-WOOD and FM-WOOD PRO

Rondelle pour FM-WOOD et FM-WOOD PRO

White zinc plated *Zingué blanc* Code	Yellow passivated *Zingué bichromaté* Code	Dimension	Pkg.
35384b06020	35384d06020	for screw / *pour vis* Ø6	100
35384b08025	35384d08025	for screw / *pour vis* Ø8	100
35384b11030	35384d11030	for screw / *pour vis* Ø10	100
	35384d12035	for screw / *pour vis* Ø12	50

VCN Cylindrical head load bearing connection fixing for professional use - fully threaded
Fixation tête cylindrique de support de charge pour bois pour le professionnel - filet total

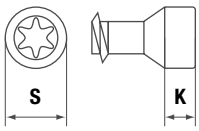
EN 14592



White zinc plated
Torx recess

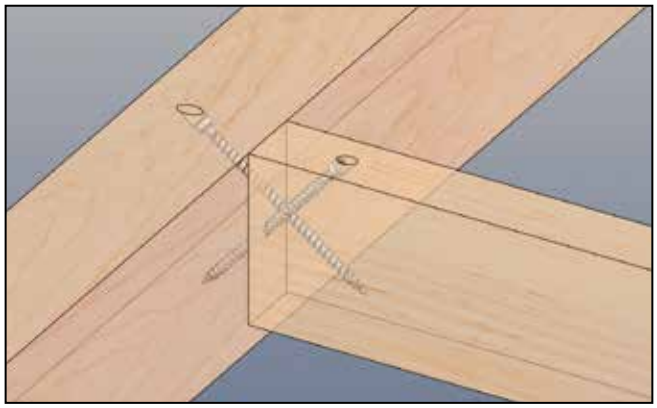
Zingué blanc
empreinte Torx

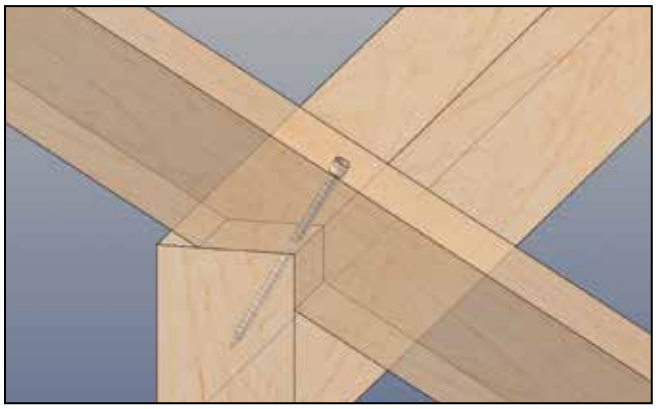
Ø	CYLINDRICAL HEAD *TÊTE CYLINDRIQUE*	
	S	K
Ø8	10	6
Ø10	13	7

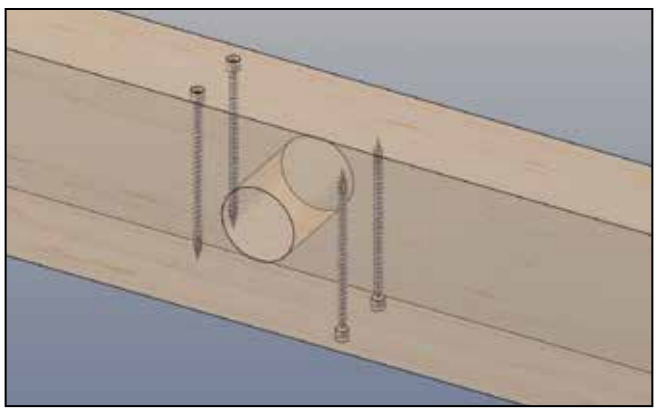


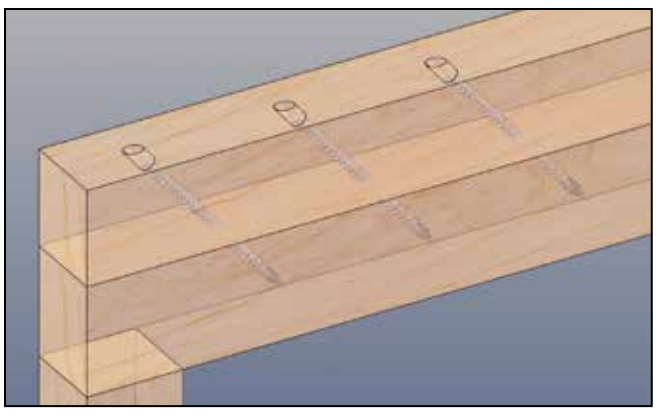
Code	Screw *Vis* Ø x L	Recess *Empreinte*	Pkg.
07313b08160	8x160	Torx T40	50
07313b08200	8x200	Torx T40	50
07313b08240	8x240	Torx T40	50
07313b08280	8x280	Torx T40	50
07313b08300	8x300	Torx T40	50
07313b08350	8x350	Torx T40	50
07313b08400	8x400	Torx T40	50
07313b10120	10x120	Torx T50	25
07313b10160	10x160	Torx T50	25
07313b10200	10x200	Torx T50	25
07313b10240	10x240	Torx T50	25
07313b10320	10x320	Torx T50	25
07313b10400	10x400	Torx T50	25
07313b10500	10x500	Torx T50	25
07313b10600	10x600	Torx T50	25

Each box contains a screwdriver bit / *Chaque boîte contient un embout de pose*









VBU-PRO

CHIPBOARD SCREW FOR PROFESSIONAL USE
VIS AGGLO POUR LE PROFESSIONNEL

TOP performance Torx recess chipboard screw.

La vis agglo avec empreinte Torx à hautes performances.



RIBS UNDER HEAD
During installation the ribs create a countersunk to house the screw head

FRAISAGE SOUS TÊTE
Pour créer l'enfoncement de la tête dans le matériel en bois à fixer sans provoquer aucune tension



INNOVATIVE SHANK DESIGN
The design creates a seating for the shank

FRAISAGE FIN FILET
Pour éviter la formation de l'effet cône et créer le logement pour le corps de la vis



SPECIAL CUTTING POINT AND THREAD
Easier installation and can be fixed close to edges

FRAISE + FILET MORDANT SUR LA POINTE
Vissage plus simple et possibilité d'application en proximité des bords



EN 14592

YOUR FIXING FACTORY

FRIULSIDER

VBU-PRO Chipboard screw for professional use / *Vis agglo pour le professionnel*

EN 14592

see *voir* €URO BLISTER



Torx recess

Empreinte Torx

White zinc plated *Zingué blanc* Code	Yellow passivated *Zingué bichromaté* Code	Screw *Vis* Ø x L	Recess *Empreinte*	Pkg.	Outerbox *Cond.*
07105b30016(1)(2)	07105d30016(1)(2)	3x16	Torx T10	500	16000
07105b30020(1)(2)	07105d30020(1)(2)	3x20	Torx T10	500	16000
07105b30025(1)(2)	07105d30025(1)(2)	3x25	Torx T10	500	8000
07105b30030(1)(2)	07105d30030(1)(2)	3x30	Torx T10	500	8000
07105b30035(1)(2)	07105d30035(1)(2)	3x35	Torx T10	500	8000
07105b30040(1)(2)	07105d30040(1)(2)	3x40	Torx T10	500	6000
07105b35016(1)(2)	07105d35016(1)(2)	3,5x16	Torx T15	500	16000
07105b35018(1)(2)	07105d35018(1)(2)	3,5x18	Torx T15	500	8000
07105b35020(1)(2)	07105d35020(1)(2)	3,5x20	Torx T15	500	8000
07105b35025(1)(2)	07105d35025(1)(2)	3,5x25	Torx T15	500	8000
07105b35030(1)(2)	07105d35030(1)(2)	3,5x30	Torx T15	500	8000
07105b35035(1)(2)	07105d35035(1)(2)	3,5x35	Torx T15	500	6000
07105b35040(1)(2)	07105d35040(1)(2)	3,5x40/30*	Torx T15	500	6000
07105b35045(1)(2)	07105d35045(1)(2)	3,5x45/30*	Torx T15	500	4000
07105b35050(1)(2)	07105d35050(1)(2)	3,5x50/30*	Torx T15	500	4000
07105b40016(1)	07105d40016(1)	4x16	Torx T20	500	8000
07105b40020(1)	07105d40020(1)	4x20	Torx T20	500	8000
07105b40025(1)	07105d40025(1)	4x25	Torx T20	500	8000
07105b40030(1)	07105d40030(1)	4x30	Torx T20	500	6000
07105b40035(1)	07105d40035(1)	4x35	Torx T20	500	6000
07105b40040(1)	07105d40040(1)	4x40/30*	Torx T20	500	4000
07105b40045	07105d40045	4x45/30*	Torx T20	200	3200
07105b40050	07105d40050	4x50/30*	Torx T20	200	3200
07105b40060	07105d40060	4x60/40*	Torx T20	200	2400
07105b40070	07105d40070	4x70/40*	Torx T20	200	2400
07105b40080	07105d40080	4x80/40*	Torx T20	200	1600
07105b45020(1)	07105d45020(1)	4,5x20	Torx T25	500	8000
07105b45025(1)	07105d45025(1)	4,5x25	Torx T25	500	6000
07105b45030(1)	07105d45030(1)	4,5x30	Torx T25	500	6000
07105b45035(1)	07105d45035(1)	4,5x35	Torx T25	500	6000
07105b45040(1)	07105d45040(1)	4,5x40/30*	Torx T25	500	4000
07105b45045	07105d45045	4,5x45/30*	Torx T25	200	3200
07105b45050	07105d45050	4,5x50/30*	Torx T25	200	2400
07105b45060	07105d45060	4,5x60/40*	Torx T25	200	2400
07105b45070	07105d45070	4,5x70/40*	Torx T25	200	2400
07105b45080	07105d45080	4,5x80/40*	Torx T25	200	1600
07105b50020(1)	07105d50020(1)	5x20	Torx T25	500	8000
07105b50025(1)	07105d50025(1)	5x25	Torx T25	500	6000
07105b50030(1)	07105d50030(1)	5x30	Torx T25	500	4000
07105b50035(1)	07105d50035(1)	5x35	Torx T25	200	3200
07105b50040(1)	07105d50040(1)	5x40/30*	Torx T25	200	3200
07105b50045	07105d50045	5x45/30*	Torx T25	200	2400
07105b50050	07105d50050	5x50/30*	Torx T25	200	2400
07105b50060	07105d50060	5x60/40*	Torx T25	200	1600
07105b50070	07105d50070	5x70/40*	Torx T25	200	1600
07105b50080	07105d50080	5x80/40*	Torx T25	200	1200
07105b50090	07105d50090	5x90/40*	Torx T25	200	1200
07105b50100	07105d50100	5x100/60*	Torx T25	100	800
07105b50120	07105d50120	5x120/60*	Torx T25	100	600
07105b60040(1)	07105d60040(1)	6x40/30*	Torx T30	200	2400
07105b60050	07105d60050	6x50/30*	Torx T30	200	1600
07105b60060	07105d60060	6x60/40*	Torx T30	200	1600
07105b60070	07105d60070	6x70/40*	Torx T30	200	1200
07105b60090	07105d60090	6x90/40*	Torx T30	100	800
07105b60110	07105d60110	6x110/70*	Torx T30	100	600
07105b60130	07105d60130	6x130/70*	Torx T30	100	600
07105b60150	07105d60150	6x150/70*	Torx T30	100	400

Each box contains a screwdriver bit / *Chaque boîte contient un embout de pose*

* Partially threaded / *Filet partiel*

(1) Screw without special shank design
Vis sans fraisage fin filet

(2) Screw without special cutting point
Vis sans fraisage en pointe

VBU-PRO - INOX A2 - Chipboard screw for professional use / *Vis agglo pour le professionnel*

EN 14592

INOX A2

see *voir* €URO BLISTER



Stainless steel A2
Torx recess

Inox A2
empreinte Torx

Code	Screw *Vis* Ø x L	Recess *Empreinte*	Pkg.	Outerbox *Cond.*
07105030016(1)(2)	3x16	Torx T10	200	6400
07105030020(1)(2)	3x20	Torx T10	200	6400
07105030025(1)(2)	3x25	Torx T10	200	6400
07105030030(1)(2)	3x30	Torx T10	200	6400
07105030035(1)(2)	3x35	Torx T10	200	6400
07105030040(1)(2)	3x40	Torx T10	200	6400
07105035016(1)(2)	3,5x16	Torx T15	200	6400
07105035018(1)(2)	3,5x18	Torx T15	200	6400
07105035020(1)(2)	3,5x20	Torx T15	200	6400
07105035025(1)(2)	3,5x25	Torx T15	200	6400
07105035030(1)(2)	3,5x30	Torx T15	200	6400
07105035035(1)(2)	3,5x35	Torx T15	200	3200
07105035040(1)(2)	3,5x40/24*	Torx T15	200	3200
07105035045(1)(2)	3,5x45/27*	Torx T15	200	3200
07105035050(1)(2)	3,5x50/30*	Torx T15	200	3200
07105040016(1)	4x16	Torx T20	200	6400
07105040020(1)	4x20	Torx T20	200	6400
07105040025(1)	4x25	Torx T20	200	3200
07105040030(1)	4x30	Torx T20	200	3200
07105040035(1)	4x35	Torx T20	200	3200
07105040040(1)	4x40/24*	Torx T20	200	3200
07105040045	4x45/27*	Torx T20	200	3200
07105040050	4x50/30*	Torx T20	200	3200
07105040060	4x60/36*	Torx T20	200	2400
07105040070	4x70/42*	Torx T20	100	1600
07105040080	4x80/48*	Torx T20	100	1600
07105045020(1)	4,5x20	Torx T25	200	3200
07105045025(1)	4,5x25	Torx T25	200	3200
07105045030(1)	4,5x30	Torx T25	200	3200
07105045035(1)	4,5x35	Torx T25	200	3200
07105045040(1)	4,5x40/24*	Torx T25	200	3200
07105045045	4,5x45/27*	Torx T25	200	3200
07105045050	4,5x50/30*	Torx T25	200	2400
07105045055	4,5x55/33*	Torx T25	200	2400
07105045060	4,5x60/36*	Torx T25	100	1600
07105045070	4,5x70/42*	Torx T25	100	1600
07105045080	4,5x80/48*	Torx T25	100	1200
07105050020(1)	5x20	Torx T25	200	6400
07105050025(1)	5x25	Torx T25	200	6400
07105050030(1)	5x30	Torx T25	200	3200
07105050035(1)	5x35	Torx T25	200	3200
07105050040(1)	5x40/24*	Torx T25	200	3200
07105050045	5x45/27*	Torx T25	200	2400
07105050050	5x50/30*	Torx T25	200	2400
07105050060	5x60/36*	Torx T25	100	1600
07105050070	5x70/42*	Torx T25	100	1600
07105050080	5x80/48*	Torx T25	100	1200
07105050090	5x90/54*	Torx T25	100	800
07105050100	5x100/60*	Torx T25	100	800
07105050120	5x120/60*	Torx T25	100	600
07105060040(1)	6x40/30*	Torx T30	200	2400
07105060050	6x50/30*	Torx T30	200	1600
07105060060	6x60/36*	Torx T30	100	1200
07105060070	6x70/42*	Torx T30	100	800
07105060090	6x90/54*	Torx T30	100	800
07105060110	6x110/60*	Torx T30	100	600
07105060130	6x130/60*	Torx T30	100	600
07105060150	6x150/60*	Torx T30	100	400

Each box contains a screwdriver bit / *Chaque boîte contient un embout de pose*
* Partially threaded / *Filet partiel*
(1) Screw without special shank design / *Vis sans fraisage fin filet*
(2) Screw without special cutting point / *Vis sans fraisage en pointe*

VBU Countersunk head chipboard screw - fully threaded / *Vis agglo tête fraisée - filet total*

EN 14592

see *voir* €URO BLISTER





Pozidrive recess

Empreinte Pozidriv

	White zinc plated *Zingué blanc* Code	Yellow passivated *Zingué bichromaté* Code	Bronzed *Bronzé* Code	Screw *Vis* Ø x L	Recess *Empreinte*	Pkg.	Outerbox *Cond.*
	07101b25010	07101d25010	07101i25010	2,5x10	Pozi 1	500	16000
	07101b25012	07101d25012	07101i25012	2,5x12	Pozi 1	500	16000
	07101b25016	07101d25016	07101i25016	2,5x16	Pozi 1	500	16000
	07101b25020	07101d25020	07101i25020	2,5x20	Pozi 1	500	16000
	07101b25025	07101d25025	07101i25025	2,5x25	Pozi 1	500	16000
NEW	07101b30010	07101d30010	07101i30010	3x10	Pozi 1	500	16000
	07101b30012	07101d30012	07101i30012	3x12	Pozi 1	500	16000
	07101b30016	07101d30016	07101i30016	3x16	Pozi 1	500	16000
	07101b30018	07101d30018	07101i30018	3x18	Pozi 1	500	16000
	07101b30020	07101d30020	07101i30020	3x20	Pozi 1	500	16000
	07101b30025	07101d30025	07101i30025	3x25	Pozi 1	500	8000
	07101b30030	07101d30030	07101i30030	3x30	Pozi 1	500	8000
	07101b30035	07101d30035	07101i30035	3x35	Pozi 1	500	8000
	07101b30040	07101d30040	07101i30040	3x40	Pozi 1	500	6000
	07101b30045	07101d30045	07101i30045	3x45	Pozi 1	500	6000
	07101b35012	07101d35012	07101i35012	3,5x12	Pozi 2	500	16000
	07101b35016	07101d35016	07101i35016	3,5x16	Pozi 2	500	16000
	07101b35018	07101d35018	07101i35018	3,5x18	Pozi 2	500	8000
	07101b35020	07101d35020	07101i35020	3,5x20	Pozi 2	500	8000
	07101b35025	07101d35025	07101i35025	3,5x25	Pozi 2	500	8000
	07101b35030	07101d35030	07101i35030	3,5x30	Pozi 2	500	8000
	07101b35035	07101d35035	07101i35035	3,5x35	Pozi 2	500	6000
	07101b35040	07101d35040	07101i35040	3,5x40	Pozi 2	500	6000
	07101b35045	07101d35045	07101i35045	3,5x45	Pozi 2	500	4000
	07101b35050	07101d35050	07101i35050	3,5x50	Pozi 2	500	4000
	07101b40016	07101d40016	07101i40016	4x16	Pozi 2	500	8000
	07101b40018	07101d40018	07101i40018	4x18	Pozi 2	500	8000
	07101b40020	07101d40020	07101i40020	4x20	Pozi 2	500	8000
	07101b40025	07101d40025	07101i40025	4x25	Pozi 2	500	8000
	07101b40030	07101d40030	07101i40030	4x30	Pozi 2	500	6000
	07101b40035	07101d40035	07101i40035	4x35	Pozi 2	500	6000
	07101b40040	07101d40040	07101i40040	4x40	Pozi 2	500	4000
	07101b40045	07101d40045	07101i40045	4x45	Pozi 2	200	3200
	07101b40050	07101d40050	07101i40050	4x50	Pozi 2	200	3200
	07101b40060	07101d40060	07101i40060	4x60	Pozi 2	200	2400
	07101b40070	07101d40070	07101i40070	4x70	Pozi 2	200	2400
	07101b45020	07101d45020	07101i45020	4,5x20	Pozi 2	500	8000
	07101b45025	07101d45025	07101i45025	4,5x25	Pozi 2	500	6000
	07101b45030	07101d45030	07101i45030	4,5x30	Pozi 2	500	6000
	07101b45035	07101d45035	07101i45035	4,5x35	Pozi 2	500	6000
	07101b45040	07101d45040	07101i45040	4,5x40	Pozi 2	500	4000
	07101b45045	07101d45045	07101i45045	4,5x45	Pozi 2	200	3200
	07101b45050	07101d45050	07101i45050	4,5x50	Pozi 2	200	2400
	07101b45060	07101d45060	07101i45060	4,5x60	Pozi 2	200	2400
	07101b45070	07101d45070	07101i45070	4,5x70	Pozi 2	200	2400
	07101b50020	07101d50020	07101i50020	5x20	Pozi 2	500	8000
	07101b50025	07101d50025	07101i50025	5x25	Pozi 2	500	6000
	07101b50030	07101d50030	07101i50030	5x30	Pozi 2	500	4000
	07101b50035	07101d50035	07101i50035	5x35	Pozi 2	200	3200
	07101b50040	07101d50040	07101i50040	5x40	Pozi 2	200	3200
	07101b50045	07101d50045	07101i50045	5x45	Pozi 2	200	2400
	07101b50050	07101d50050	07101i50050	5x50	Pozi 2	200	2400
	07101b50060	07101d50060	07101i50060	5x60	Pozi 2	200	1600
	07101b50070	07101d50070	07101i50070	5x70	Pozi 2	200	1600
	07101b60030	07101d60030	07101i60030	6x30	Pozi 3	200	2400
	07101b60040	07101d60040	07101i60040	6x40	Pozi 3	200	2400
	07101b60050	07101d60050	07101i60050	6x50	Pozi 3	200	1600
	07101b60060	07101d60060	07101i60060	6x60	Pozi 3	200	1600
	07101b60070	07101d60070	07101i60070	6x70	Pozi 3	200	1200

Each box contains a screwdriver bit / *Chaque boîte contient un embout de pose*

VBU Countersunk head chipboard screw - partially threaded / *Vis agglo tête fraisée - filet partiel*

EN 14592

see *voir* €URO BLISTER



Pozidrive recess

Empreinte Pozidriv

White zinc plated *Zingué blanc* Code	Yellow passivated *Zingué bichromaté* Code	Bronzed *Bronzé* Code	Screw *Vis* Ø x L	Recess *Empreinte*	l	Pkg.	Outerbox *Cond.*
07001b30035▲			3x35	Pozi 1	21	500	8000
07001b30040▲			3x40	Pozi 1	25	500	6000
07001b35030	07001d35030	07001i35030	3,5x30	Pozi 2	18	1000	8000
07001b35035	07001d35035	07001i35035	3,5x35	Pozi 2	21	500	6000
07001b35040	07001d35040	07001i35040	3,5x40	Pozi 2	25	500	6000
07001b35045	07001d35045	07001i35045	3,5x45	Pozi 2	28	500	4000
07001b35050	07001d35050	07001i35050	3,5x50	Pozi 2	30	500	4000
07001b40030	07001d40030	07001i40030	4x30	Pozi 2	18	1000	8000
07001b40035	07001d40035	07001i40035	4x35	Pozi 2	21	500	6000
07001b40040	07001d40040	07001i40040	4x40	Pozi 2	25	500	4000
07001b40045	07001d40045	07001i40045	4x45	Pozi 2	28	500	3000
07001b40050	07001d40050	07001i40050	4x50	Pozi 2	30	500	3000
07001b40060	07001d40060	07001i40060	4x60	Pozi 2	35	200	2400
07001b40070	07001d40070	07001i40070	4x70	Pozi 2	45	200	2400
07001b40080	07001d40080	07001i40080	4x80	Pozi 2	48	200	1600
07001b45035	07001d45035	07001i45035	4,5x35	Pozi 2	21	500	6000
07001b45040	07001d45040	07001i45040	4,5x40	Pozi 2	25	500	4000
07001b45045	07001d45045	07001i45045	4,5x45	Pozi 2	28	500	3000
07001b45050	07001d45050	07001i45050	4,5x50	Pozi 2	30	500	3000
07001b45060	07001d45060	07001i45060	4,5x60	Pozi 2	35	200	2400
07001b45070	07001d45070	07001i45070	4,5x70	Pozi 2	45	200	2400
07001b45080	07001d45080	07001i45080	4,5x80	Pozi 2	48	200	1600
07001b45100	07001d45100	07001i45100	4,5x100	Pozi 2	64	100	800
07001b45120	07001d45120	07001i45120	4,5x120	Pozi 2	70	100	800
07001b50040	07001d50040	07001i50040	5x40	Pozi 2	25	500	3000
07001b50045	07001d50045	07001i50045	5x45	Pozi 2	28	500	3000
07001b50050	07001d50050	07001i50050	5x50	Pozi 2	30	500	3000
07001b50060	07001d50060	07001i50060	5x60	Pozi 2	35	200	1600
07001b50070	07001d50070	07001i50070	5x70	Pozi 2	45	200	1600
07001b50080	07001d50080	07001i50080	5x80	Pozi 2	48	200	1200
07001b50090	07001d50090	07001i50090	5x90	Pozi 2	54	200	1200
07001b50100	07001d50100	07001i50100	5x100	Pozi 2	64	100	800
07001b50120	07001d50120	07001i50120	5x120	Pozi 2	70	100	600
07001b60050	07001d60050	07001i60050	6x50	Pozi 3	30	200	1600
07001b60060	07001d60060	07001i60060	6x60	Pozi 3	35	200	1600
07001b60070	07001d60070	07001i60070	6x70	Pozi 3	45	200	1200
07001b60080	07001d60080	07001i60080	6x80	Pozi 3	48	200	1200
07001b60090	07001d60090	07001i60090	6x90	Pozi 3	54	200	800
07001b60100	07001d60100	07001i60100	6x100	Pozi 3	64	100	600
07001b60110	**07101**d60110	**07101**i60110	6x110	Pozi 3	70	100	600
07001b60120	**07101**d60120	**07101**i60120	6x120	Pozi 3	70	100	600
07001b60130	07001d60130	07001i60130	6x130	Pozi 3	70	100	600
07001b60140	**07101**d60140	**07101**i60140	6x140	Pozi 3	70	100	600
07001b60150	07001d60150	07001i60150	6x150	Pozi 3	70	100	400
07001b60160	**07101**d60160	**07101**i60160	6x160	Pozi 3	70	100	400
07001b60180	**07101**d60180	**07101**i60180	6x180	Pozi 3	70	100	400
07001b60200	**07101**d60200	**07101**i60200	6x200	Pozi 3	70	100	400

Each box contains a screwdriver bit / *Chaque boîte contient un embout de pose*

Note: codes 07101 (not 07001)

Attention : code 07101 (non 07001)

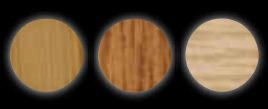
WE ALSO RECOMMEND
CONSEILS D'ACHAT



S38
page 70



ONE 30
page 63



CAP
page 294

VBUX - INOX A2 - Countersunk head chipboard screw - fully threaded / *Vis agglo tête fraisée - filet total*

EN 14592

INOX A2

see *voir* €URO BLISTER



Stainless steel A2
Pozidrive recess

Inox A2
empreinte Pozidriv

Code	Screw *Vis* Ø x L	Recess *Empreinte*	Box q.ty *Boîte de*	Pkg. *Cond.*
07101040030	4x30	Pozi 2	200	3200
07101040040	4x40	Pozi 2	200	3200
07101040050	4x50	Pozi 2	200	3200
07101040060	4x60	Pozi 2	200	2400
07101045040	4,5x40	Pozi 2	200	3200
07101045050	4,5x50	Pozi 2	200	2400
07101045060	4,5x60	Pozi 2	200	2400
07101045070	4,5x70	Pozi 2	200	2400
07101050050	5x50	Pozi 2	100	1600
07101050060	5x60	Pozi 2	100	1600
07101050070	5x70	Pozi 2	100	1600
07101050080	5x80	Pozi 2	100	1200
07101060060	6x60	Pozi 3	100	1200
07101060070	6x70	Pozi 3	100	800
07101060080	6x80	Pozi 3	100	800
07101060090	6x90	Pozi 3	100	800

Each box contains a screwdriver bit / *Chaque boîte contient un embout de pose*

VXT Wide head fixing for CONNEXT - fully threaded / *Vis TL pour CONNEXT - filet total*

EN 14592



Wide head with built-in washer
Torx recess

Tête large avec rondelle intégrée
empreinte Torx

White zinc plated *Zingué blanc* Code	Yellow passivated *Zingué bichromaté* Code	Screw *Vis* Ø x L	Recess *Empreinte*	Pkg.	Outerbox *Cond.*
07315b08040	07315d08040	8x40	Torx T40	50	400
07315b08060	07315d08060	8x60	Torx T40	50	400
07315b08080	07315d08080	8x80	Torx T40	50	400

Each box contains a screwdriver bit / *Chaque boîte contient un embout de pose*

VTR Reduced head screw for fixing glazing bead and floor - partially threaded
Vis à tête réduite pour la fixation de parclose et lambourdes - filet partiel







With selfdrilling and anti-crack point Torx recess
Auto-flaring countersunk head 60°
Head diameter 5 mm

Avec pointe autoperceuse anti-fissure
Empreinte Torx
Tête fraisée 60°
diamètre de la tête 5 mm

White zinc plated *Zingué blanc* Code	Yellow passivated *Zingué bichromaté* Code	Bronzed *Bronzé* Code	Screw *Vis* Ø x L	Recess *Empreinte*	Pkg.
	07003d32020		3,2x20*	Torx T10	500
	07003d32025		3,2x25/16	Torx T10	500
07003b32030	07003d32030	07003i32030	3,2x30/16	Torx T10	500
07003b32035	07003d32035		3,2x35/16	Torx T10	500
07003b32040	07003d32040	07003i32040	3,2x40/26	Torx T10	500
07003b32050	07003d32050	07003i32050	3,2x50/26	Torx T10	200

Each box contains a screwdriver bit / *Chaque boîte contient un embout de pose*
* Fully threaded / *Filet total*

BUILDING THE FUTURE.

WE ALSO RECOMMEND
CONSEILS D'ACHAT



S38
page 70



ONE 30
page 63

VPT

DECKING SCREWS
VIS POUR EXTÉRIEURS

The outdoor screw with TOP performances.

La vis pour l'extérieur hautes performances.



TRUNCATED CONICAL HEAD
Designed to completely disappear inside the boards

TÊTE TRONCONIQUE
Conçue pour disparaître complètement à l'intérieur des lamesn



INVERTED THREAD UNDERHEAD
To guarantee an appropriate fixing of the boards

FILET INVERSÉ SOUS TÊTE
Pour garantir une fixation optimale des lames



SPECIAL CUTTING POINT
For easier insertion even in hard woods

POINT DE COUPE SPÉCIAL
Pour une insertion plus facile, même dans les bois durs



YOUR FIXING FACTORY

FRIULSIDER

VPT Decking screws / *Vis pour extérieurs*









Stainless steel A4 version
steel zinc plated varnished versions
Torx recess

Version inox A4.
versions acier zingué peint
empreinte Torx

Stainless steel A4 *Inox A4* Code	Brown RAL 8002 *Marron RAL 8002* Code	Green RAL 6003 *Vert RAL 6003* Code	Screw *Vis* Ø x L	Fixing thickness *Épaiss. à fixer*	Thread length *Longueur filet*	Recess *Empreinte*	Pkg.
07705x00040	077050ds040	077050bq040	5x40	24	16	Torx T20	200
07705x00050	077050ds050	077050bq050	5x50	34	20	Torx T20	200
07705x00060	077050ds060	077050bq060	5x60	42	25	Torx T20	200
07705x00070	077050ds070	077050bq070	5x70	52	30	Torx T20	100
07705x00080	077050ds080	077050bq080	5x80	52	35	Torx T20	100
07706x00060	077060ds060		6x60	42	25	Torx T25	100
07706x00080	077060ds080		6x80	50	35	Torx T25	100
07706x00100	077060ds100		6x100	50	50	Torx T25	100
07706x00120	077060ds120		6x120	60	60	Torx T25	100

Each box contains a screwdriver bit / *Chaque boîte contient un embout de pose*

WE ALSO RECOMMEND
CONSEILS D'ACHAT



S38
page 70



ONE 30
page 63

VBU TC Cylindrical head chipboard screw - fully threaded / *Vis agglo tête cylindrique - filet total*

CE
EN 14592

Pozidrive recess

Empreinte Pozidriv





White zinc plated *Zingué blanc* Code	Black zinc plated* *Zingué noir** Code	Screw *Vis* Ø x L	Recess *Empreinte*	Pkg.	Outerbox *Cond.*
07400b30016	07400e30016	3x16	Pozi 1	500	16000
07400b30020	07400e30020	3x20	Pozi 1	500	16000
07400b35016	07400e35016	3,5x16	Pozi 2	500	16000
07400b35018	07400e35018	3,5x18	Pozi 2	500	8000
07400b35020	07400e35020	3,5x20	Pozi 2	500	8000
07400b35025	07400e35025	3,5x25	Pozi 2	500	8000
07400b35030	07400e35030	3,5x30	Pozi 2	500	8000
07400b40016	07400e40016	4x16	Pozi 2	500	8000
07400b40018	07400e40018	4x18	Pozi 2	500	8000
07400b40020	07400e40020	4x20	Pozi 2	500	8000
07400b40025	07400e40025	4x25	Pozi 2	500	8000
07400b40030	07400e40030	4x30	Pozi 2	500	6000
07400b40035	07400e40035	4x35	Pozi 2	500	6000
07400b40040	07400e40040	4x40	Pozi 2	500	4000
07400b45020	07400e45020	4,5x20	Pozi 2	500	8000
07400b45025	07400e45025	4,5x25	Pozi 2	500	4000
07400b45030	07400e45030	4,5x30	Pozi 2	500	4000
07400b45035	07400e45035	4,5x35	Pozi 2	500	4000
07400b45040	07400e45040	4,5x40	Pozi 2	500	4000
07400b45045	07400e45045	4,5x45	Pozi 2	200	2400
07400b45050	07400e45050	4,5x50	Pozi 2	200	2400
07400b45055	07400e45055	4,5x55	Pozi 2	200	2400
07400b45060	07400e45060	4,5x60	Pozi 2	200	2400
07400b50020	07400e50020	5x20	Pozi 2	500	4000
07400b50025	07400e50025	5x25	Pozi 2	500	4000
07400b50030	07400e50030	5x30	Pozi 2	500	4000
07400b50035	07400e50035	5x35	Pozi 2	200	2400
07400b50040	07400e50040	5x40	Pozi 2	200	2400
07400b50050	07400e50050	5x50	Pozi 2	200	2400
07400b50060	07400e50060	5x60	Pozi 2	100	1600

Each box contains a screwdriver bit / *Chaque boîte contient un embout de pose*

* Version not covered by CE certification / *Version non certifiée CE*

WE ALSO RECOMMEND
CONSEILS D'ACHAT



S38
page 70



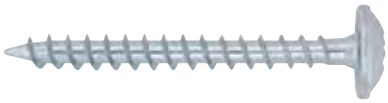
ONE 30
page 63

VBU TBL Wide rounded head chipboard screw - fully threaded / *Vis agglo TBL à collerette - filet total*

EN 14592

White zinc plated
Pozidrive recess

Zingué blanc
empreinte Pozidriv

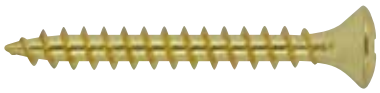


Code	Screw *Vis* Ø x L	Head *Tête* Ø	Recess *Empreinte*	Pkg.
19433b35030	3,5x30	9	Pozi 2	200
19433b40040	4x40	10	Pozi 2	200
19433b40045	4x45	10	Pozi 2	200
19433b45035	4,5x35	11	Pozi 2	200
19433b45040	4,5x40	11	Pozi 2	200
19433b45045	4,5x45	11	Pozi 2	200
19433b45050	4,5x50	11	Pozi 2	100
19433b45055	4,5x55	11	Pozi 2	100
19433b45060	4,5x60	11	Pozi 2	100
19433b50040	5x40	13	Pozi 3	100
19433b50045	5x45	13	Pozi 3	100
19433b50050	5x50	13	Pozi 3	100
19433b50060	5x60	13	Pozi 3	100
19433b50070	5x70	13	Pozi 3	100
19433b60060	6x60	14,5	Pozi 3	100
19433b60080	6x80	14,5	Pozi 3	100

VBU TGS Rounded countersunk head chipboard screw - fully threaded / *Vis agglo tête fraisée bombée - filet total*

Brass plated
Pozidrive recess

Laitonée
empreinte Pozidriv



Code	Screw *Vis* Ø x L	Recess *Empreinte*	Pkg.	Outerbox *Cond.*
07201h35020	3,5x20	Pozi 2	500	8000
07201h35025	3,5x25	Pozi 2	500	8000
07201h35030	3,5x30	Pozi 2	500	8000

Each box contains a screwdriver bit / *Chaque boîte contient un embout de pose*

CAP Adhesive over caps / *Capuchons adhésif*





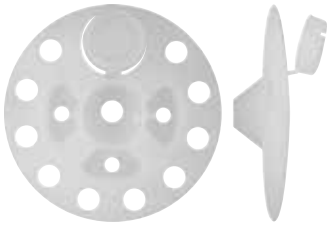
Code	Colour *Couleur*	Ø	Pcs/blister	Blister/ Pkg.
355280aa013	white / *blanc*	13	100	1
355280ba013	white aluminium / *gris métallisé*	13	100	1
355280cd013	black / *noir*	13	100	1
355280co013	cherry-wood / *cerisier*	13	100	1
355280cr013	ash / *frêne*	13	100	1
355280cs013	pine-wood / *pin*	13	100	1
355280ct013	brown / *marron*	13	100	1
355280cu013	oak / *rouvre*	13	100	1
355280cv013	oak whitened / *rouvre blanchi*	13	100	1
355280cz013	wenghé / *wengue*	13	100	1

ISO-RG Washers for fixing insulation panels / *Rondelles pour fixation panneaux isolants*

No thermal transmission
Interruption du pont thermique

Used with screws / *Utilisable avec vis :*
max Ø6mm

Can be used with / *Utilisable avec :*
FM-WOOD PRO / FM-WOOD
VBU-PRO / VBU



Polypropylene washer with cover cap

Rondelle avec capuchon en polypropylène

Code	External *Extérieur* Ø	Pkg.	Outerbox *Cond.*
61928060000	60	100	500

Polypropylene washer for ISO-RG washer for soft panels

Rondelle en polypropylène pour rondelle ISO-RG pour panneaux souples

Code	Washer *Rondelle* Ø		Pkg.
61927000090	90		250

VTF Mushroom head wood screw / *Vis à bois avec tête bombée*

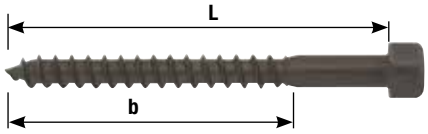


Rounded head screw Ø15
Torx T30 recess

Tête bombée Ø15
empreinte Torx T30

White zinc plated *Zingué blanc* Code	Black zinc plated *Zingué noir* Code	Screw *Vis* Ø x L	Pkg.
	19404e06025	6x25	500
19404b06030	19404e06030	6x30	500
19404b06035	19404e06035	6x35	500
19404b06040	19404e06040	6x40	500
	19404e06045	6x45	500
19404b06050	19404e06050	6x50	500
19404b06060	19404e06060	6x60	500

TCEI-L Hex socket cylindrical head wood screw - partially threaded / *Vis à bois avec tête cylindrique à six pans - filet partiel*

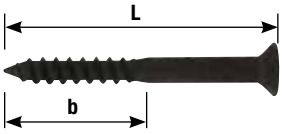


Burnished screw
wr. 5

Vis brunie
s/plat 5

Code	Screw *Vis* Ø x L	b	Pkg.
05400f06035▲	6,5x35	22	200
05400f06060▲	6,5x60	37	200
05400f06090▲	6,5x90	62	100

TPSEI-L Hex socket countersunk head wood screw - partially threaded / *Vis à bois avec tête fraisée à six pans - filet partiel*



Burnished screw
wr. 4

Vis brunie
s/plat 4

Code	Screw *Vis* Ø x L	b	Pkg.
05500f06070▲	6,5x70	41	100

CONNETTORE

CONNECTORS FOR WOOD-CONCRETE COMPOSITE FLOORS
CONNECTEURS POUR PLANCHERS COLLABORANTS BOIS-BÉTON

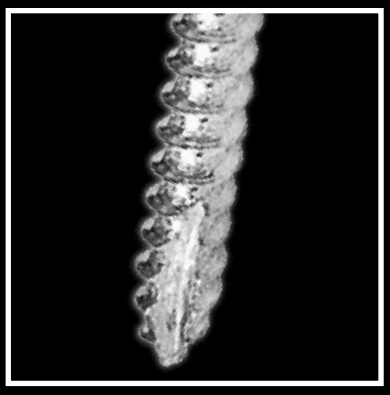
The meeting point between technical performance and functionality.

Le point de rencontre entre performance technique et praticité.



WELDED WASHER
Allows the distribution of the shear stress

RONDELLE SOUDÉE
Il permet la distribution de la force de cisaillement



SPECIAL CUTTING POINT
Pilot hole not required

POINT DE COUPE SPÉCIAL
Pas de préperçage nécessaire



DIAMETER 8 MM
Full range for all needs

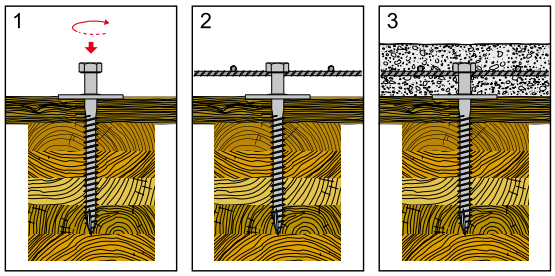
8 MM DE DIAMÈTRE
Une gamme complète pour tous les besoins



YOUR FIXING FACTORY

FRIULSIDER

CONNETTORE Connectors for composite floors / *Connecteurs pour planchers collaborants*





PATENTED

White zinc plated
Zingué blanc

Code	Dimension mm	Wrench *S/plat*	H	Washer / *Rondelle* External Ø / *Ø Extérieur* mm	Thickness / *Épaisseur* mm	Pkg.
05299b08120	8x120	13	40	45	4	50
05299b12150	12x150	19	40	58	5	50

Type of intervention
Types d'intervention





Renovation and reinforcing of existing wooden floors
Rénovation et le renforcement des planchers de bois existants





Realization of floors in new buildings
Réalisation de planchers dans les nouveaux bâtiments

TIRAFONDO Hex head wood screw - DIN 571 - UNI 704 / *Vis à bois - DIN 571 - UNI 704*

EN 14592

see *voir* €URO BLISTER



White zinc plated

Zingué blanc

L	Ø5 Code	Pkg.	Ø6 Code	Pkg.	Ø7 Code	Pkg.	Ø8 Code	Pkg.
20			05200b06020	200				
25			05200b06025	200			05200b08025	200
30	05200b05030	200	05200b06030	200			05200b08030	200
35			05200b06035	200			05200b08035	200
40	05200b05040	200	05200b06040	200			05200b08040	200
45	05200b05045▲	200			05200b07045▲	200		
50	05200b05050	200	05200b06050	200	05200b07050	200	05200b08050	200
60	05200b05060	100	05200b06060	100	05200b07060	100	05200b08060	100
70	05200b05070	100	05200b06070	100	05200b07070	100	05200b08070	100
80			05200b06080	100	05200b07080	100	05200b08080	100
90			05200b06090	100			05200b08090	100
100			05200b06100	100	05200b07100	100	05200b08100	100
110			05200b06110	100			05200b08110	50
120			05200b06120	100	05200b07120	100	05200b08120	50
130			05200b06130(1)	100	05200b07130▲	100	05200b08130	50
140			05200b06140(1)	100	05200b07140▲	100	05200b08140	50
150			05200b06150(1)	100	05200b07150▲(1)	100	05200b08150	50
160			05200b06160	100	05200b07160▲	100	05200b08160	50
170					05200b07170▲(1)	100		
180			05200b06180(1)	100	05200b07180▲(1)	100	05200b08180	50
190					05200b07190▲(1)	100		
200			05200b06200(1)	100	05200b07200▲(1)	100	05200b08200	50
210					05200b07210▲(1)	100		
220					05200b07220▲(1)	100	05200b08220(1)	50
240							05200b08240(1)	50
250							05200b08250(1)	50
260							05200b08260(1)	50
280							05200b08280(1)	50
300							05200b08300(1)	50

L	Ø10 Code	Pkg.	Ø12 Code	Pkg.	Ø16 Code	Pkg.
40	05200b10040	100				
50	05200b10050	100	05200b12050▲	100		
60	05200b10060	100	05200b12060	50		
70	05200b10070	100	05200b12070	50		
80	05200b10080	50	05200b12080	50		
90	05200b10090	50	05200b12090	50		
100	05200b10100	50	05200b12100	50		
110	05200b10110	50	05200b12110	50		
120	05200b10120	50	05200b12120	50	05200b16120	25
130	05200b10130	50	05200b12130	50		
140	05200b10140	50	05200b12140	50	05200b16140	25
150	05200b10150	50	05200b12150	50		
160	05200b10160	50	05200b12160	25	05200b16160	25
180	05200b10180	50	05200b12180	25		
200	05200b10200	50	05200b12200	25	05200b16200	25
220	05200b10220(1)	25	05200b12220(1)	25	05200b16220	25
240	05200b10240(1)	25	05200b12240(1)	25		
250	05200b10250(1)	25	05200b12250(1)	25		
260	05200b10260(1)	25	05200b12260(1)	25		
280	05200b10280(1)	25	05200b12280(1)	25		
300	05200b10300(1)	25	05200b12300(1)	25		
320			05200b12320▲	25		
340			05200b12340▲	25		
360			05200b12360▲	25		
380			05200b12380▲	25		
400			05200b12400▲	25		

(1) Thread length does not conform to standards / *Longueur du filet non à norme*

TIRAFONDO - INOX A2 - Hex head wood screw - DIN 571 - UNI 704 / *Vis à bois - DIN 571 - UNI 704*

EN 14592

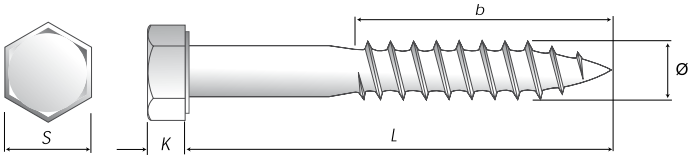


Stainless steel A2

Inox A2

Code	Screw *Vis* Ø x L	Wrench *S/plat*	Pkg.
05230x05040▲	5x40	10	200
05230x06040	6x40	10	200
05230x06050	6x50	10	200
05230x06060	6x60	10	100
05230x06080	6x80	10	100
05230x06100	6x100	10	100
05230x08040	8x40	13	200
05230x08060	8x60	13	100
05230x08080	8x80	13	100
05230x08100	8x100	13	100
05230x08110▲	8x110	13	50
05230x08120	8x120	13	50
05230x10060	10x60	17	100
05230x10080	10x80	17	50
05230x10090▲	10x90	17	50
05230x10100	10x100	17	50
05230x10120	10x120	17	50

Thread length / *Longueur filet* :
b = min. 0,6 x L



Ø	HEX HEAD / *T.H.*	
	S	K
Ø5	8	3,5
Ø6	10	4
Ø7	12	5
Ø8	13	5,5
Ø10	17	7
Ø12	19	8
Ø16	24	10

L	Min. THREAD LENGTH (b) *LONGUEUR min. FILET (b)*						
	Ø5	Ø6	Ø7	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16
20		12					
25		15		15			
30	18	18	18	18			
35		21		21			
40	24	24		24	24		
45	27		27				
50	30	30	30	30	30	30	
60	36	36	36	36	36	36	
70	42	42	42	42	42	42	
80		48	48	48	48	48	
90		54		54	54	54	
100		60	60	60	60	60	
110		66		66	66	66	
120		72	72	72	72	72	72
130		75*	78	78	78	78	
140		75*	84	84	84	84	84
150		75*	75*	90	90	90	
160		96	96	96	96	96	96
170		100*	100*				
180		100*	100*	108	108	108	
190			100*				
200			100*	120	120	120	120
210			100*				
220			100*	100*	100*	100*	132
240				100*	100*	100*	
250				100*	100*	100*	
260				100*	100*	100*	
280				100*	100*	100*	
300				100*	100*	100*	
320						192	
340						204	
360						216	
380						228	
400						240	

*** Thread length does not conform to standards /**
Longueur du filet non à norme

WE ALSO RECOMMEND
CONSEILS D'ACHAT

KATANA WOOD / WOOD LEWIS
page 212-213



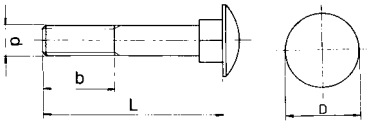
TTDQ Bolt grade 4.8 - DIN 603 / *Boulon classe 4.8 - DIN 603*

EN 14592 · cl. gr. 4.8 · see *voir* €URO BLISTER



White zinc plated
rounded head bolt grade 4.8
partially threaded
hex nut DIN 555

Zingué blanc
boulon tête ronde classe 4.8
filet partiel
écrou hexagonal DIN 555



d	ROUND HEAD *TÊTE RONDE* D
M5	13
M6	16
M8	20
M10	24
M12	30
M16	38

L	THREAD LENGTH / *LONGUEUR FILET* (b)					
	M5	M6	M8	M10	M12	M16
12	*	*	*	*	*	*
16	*	*	*	*	*	*
20	*	*	*	*	*	*
25	16	18	*	*	*	*
30	16	18	22	*	*	*
35	16	18	22	26	*	*
40	16	18	22	26	*	*
45	16	18	22	26	30	*
50	16	18	22	26	30	*
55	16	18	22	26	30	38
60	16	18	22	26	30	38
65	16	18	22	26	30	38
70	16	18	22	26	30	38
80	16	18	22	26	30	38
90	16	18	22	26	30	38
100	16	18	22	26	30	38
110	16	18	22	26	30	38
120	16	18	22	26	30	38
130		24	28	32	36	44
140		24	28	32	36	44
150		24	28	32	36	44
160		24	28	32	36	44
170		24	28	32	36	44
180		24	28	32	36	44
190		24	28	32	36	44
200		24	28	32	36	44
220		37	41	45	49	57
230		37	41	45	49	57
240		37	41	45	49	57
250		37	41	45	49	57
260		37	41	45	49	57
280		37	41	45	49	57
300		37	41	45	49	57

Fully threaded screw / *Vis filet total

L	M5* Code	Pkg.	M6 Code	Pkg.	M8 Code	Pkg.
16	20100b05016	200	20100b06016	200	20100b08016	200
20	20100b05020	200	20100b06020	200	20100b08020	200
25	20100b05025	200	20100b06025	200	20100b08025	200
30	20100b05030	200	20100b06030	200	20100b08030	200
35	20100b05035	200	20100b06035	200	20100b08035	200
40	20100b05040	200	20100b06040	200	20100b08040	200
45	20100b05045	200	20100b06045	200	20100b08045	200
50	20100b05050	200	20100b06050	200	20100b08050	200
55	20100b05055	100				
60	20100b05060	100	20100b06060	100	20100b08060	100
65			20100b06065▲	100		
70	20100b05070	100	20100b06070	100	20100b08070	100
80	20100b05080	100	20100b06080	100	20100b08080	100
90	20100b05090	100	20100b06090	100	20100b08090	100
100			20100b06100	100	20100b08100	100
110			20100b06110	100	20100b08110	50
120			20100b06120	100	20100b08120	50
130			20100b06130	100	20100b08130	50
140			20100b06140	100	20100b08140	50
150			20100b06150	100	20100b08150	50
160			20100b06160	100	20100b08160	50
170					20100b08170	50
180					20100b08180	50
200					20100b08200	50

* Sizes not covered by CE certification / *Dimension non certifiée CE*

L	M10 Code	Pkg.	M12 Code	Pkg.	M16 Code	Pkg.
25	20100b10025	100				
30	20100b10030	100				
35	20100b10035	100				
40	20100b10040	100	20100b12040	100		
50	20100b10050	100	20100b12050	100		
60	20100b10060	100	20100b12060	50		
70	20100b10070	100	20100b12070	50		
80	20100b10080	50	20100b12080	50		
90	20100b10090	50	20100b12090	50	20100b16090▲	25
100	20100b10100	50	20100b12100	50	20100b16100	25
110	20100b10110	50				
120	20100b10120	50	20100b12120	50	20100b16120	25
130	20100b10130	50	20100b12130	50		
140	20100b10140	50	20100b12140	50		
150	20100b10150	50	20100b12150	25		
160	20100b10160	50	20100b12160	25	20100b16160	25
170	20100b10170	50				
180	20100b10180	50	20100b12180	25		
200	20100b10200	50	20100b12200	25	20100b16200	25
220	20100b10220	25	20100b12220	25	20100b16220▲	25
230	20100b10230	25	20100b12230	25		
240	20100b10240	25	20100b12240	25		
250	20100b10250	25	20100b12250	25		
260	20100b10260	25	20100b12260	25		
280	20100b10280	25	20100b12280	25		
300	20100b10300	25	20100b12300	25		

TTDQ Bolt grade 4.8 - DIN 603 / *Boulon classe 4.8 - DIN 603*

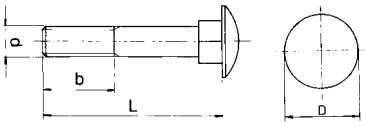
EN 14592

cl. gr. 4.8



Black zinc plated
rounded head bolt grade 4.8 - partially threaded
hex nut DIN 555

Zingué noir
boulon tête ronde classe 4.8 - filet partiel
écrou hexagonal DIN 555



For "D" and "b" sizes, see the table on previous page.

Pour les versions "D" et "b" voir le tableau à la page précédente.

Code	Screw *Vis* Ø x L		Pkg.
20100e05030*	M5x30		200
20100e05035*	M5x35		200
20100e05040*	M5x40		200
20100e05045*	M5x45		200
20100e05050*	M5x50		200
20100e05055*	M5x55		100
20100e05060*	M5x60		100
20100e06040	M6x40		200
20100e06060	M6x60		100

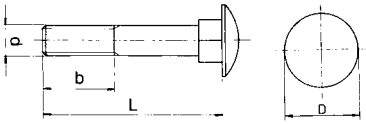
* Sizes not covered by CE certification / *Dimension non certifiée CE*

TTDQ Bolt grade CU2 - DIN 603 / *Boulon classe CU2 - DIN 603*



Brass yellow passivated
rounded head bolt - partially threaded
hex nut DIN 555

Laiton zingué bichromaté
boulon tête ronde - filet partiel
écrou hexagonal DIN 555



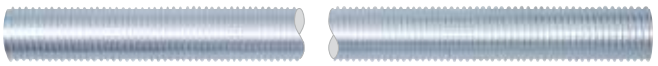
For "D" and "b" sizes, see the table on previous page.

Pour les versions "D" et "b" voir le tableau à la page précédente.

Code	Screw *Vis* Ø x L		Pkg.
20102d05030	M5x30		200
20102d05040	M5x40		200
20102d05050	M5x50		200
20102d05060	M5x60		100
20102d06030	M6x30		200
20102d06040	M6x40		200
20102d06050	M6x50		200
20102d06060	M6x60		100
20102d06070	M6x70		100
20102d06080	M6x80		100

CHOOSE THE F

BF Threaded bar - DIN 976-1 / *Tige filetée - DIN 976-1*



cl. gr. 4.8

1 meter bar
white zinc plated
grade 4.8

Tige de 1 mètre
zingué blanc
classe 4.8

Code	Thread *Filetage*	Length *Longueur*	Pkg.
22000b04000	M4	1 m	100
22000b05000	M5	1 m	100
22000b06000	M6	1 m	100
22000b08000	M8	1 m	50
22000b10000	M10	1 m	25
22000b12000	M12	1 m	20
22000b14000	M14	1 m	10
22000b16000	M16	1 m	10
22000b18000	M18	1 m	5
22000b20000	M20	1 m	5
22000b22000	M22	1 m	5
22000b24000	M24	1 m	5
22000b27000	M27	1 m	5
22000b30000	M30	1 m	5

2 meters bar
white zinc plated
grade 4.8

Tige de 2 mètres
zingué blanc
classe 4.8

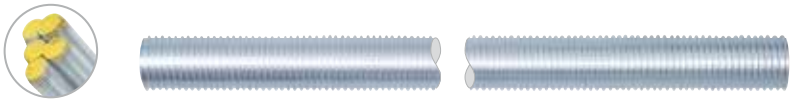
NEW

Code	Thread *Filetage*	Length *Longueur*	Pkg.
22006b06000	M6	2 m	25
22006b08000	M8	2 m	20
22006b10000	M10	2 m	10
22006b12000	M12	2 m	5
22006b14000	M14	2 m	5
22006b16000	M16	2 m	4

cl. gr. 8.8

1 meter bar
white zinc plated
grade 8.8

Tige de 1 mètre
zingué blanc
classe 8.8



	Code	Thread *Filetage*	Length *Longueur*	Pkg.
NEW	22003b06000	M6	1 m	100
NEW	22003b08000	M8	1 m	50
	22003b10000	M10	1 m	25
	22003b12000	M12	1 m	20
	22003b14000	M14	1 m	10
	22003b16000	M16	1 m	10
	22003b18000	M18	1 m	5
	22003b20000	M20	1 m	5
	22003b22000	M22	1 m	5
	22003b24000	M24	1 m	5
	22003b27000	M27	1 m	5
	22003b30000	M30	1 m	5

INOX A2·70

1 meter bar
stainless steel A2 70

Tige de 1 mètre
inox A2 70



Code	Thread *Filetage*	Length *Longueur*	Pkg.
22002004000	M4	1 m	5
22002005000	M5	1 m	5
22002006000	M6	1 m	5
22002008000	M8	1 m	5
22002010000	M10	1 m	5
22002012000	M12	1 m	5
22002014000	M14	1 m	5
22002016000	M16	1 m	5
22002018000	M18	1 m	5
22002020000	M20	1 m	5

DCG Tee nut / *Écrou à griffes*

see *voir* EURO BLISTER



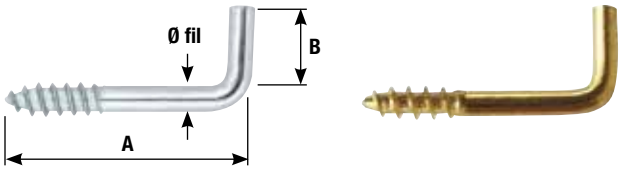
White zinc plated

Zingué blanc

Code	Thread *Filetage*		Pkg.
22500b04000	M4		600
22500b05000	M5		600
22500b06000	M6		600
22500b08000	M8		200
22500b10000	M10		200

NFER Corner screw for wood - NF E 25-611 / *Crochet à vis - NF E 25-611*

see *voir* €URO BLISTER

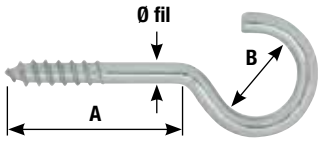


White zinc plated *Zingué blanc* Code	Brass *Laiton* Code	Ref.	fil Ø	A	B	Thread length *Longueur filet*	Pkg.	Outerbox *Cond.*
85000b17030		17x30	2,5	20	8,5	10	200	6400
85000b17035	85001017035	17x35	2,5	25	8,5	10	200	6400*
85000b18040	85001018040	18x40	3	30	10	10	200	6400
85000b18045		18x45	3	35	10	15	200	3200
85000b19050	85001019050	19x50	3,5	40	12	15	200	3200*
85000b20050		20x50	4	35	13	15	200	3200
85000b20060		20x60	4	45	13	18	200	3200
85000b20070		20x70	4	50	13	18	100	1600
85000b21060		21x60	4,5	45	14	18	100	1600
85000b21070		21x70	4,5	50	14	18	100	1600
85000b21080		21x80	4,5	60	14	21	100	1600
85000b22080		22x80	5	60	17	24	100	1200
85000b22100		22x100	5	80	17	30	100	800
85000b23100		23x100	6	80	20	30	100	600
85000b23120		23x120	6	100	20	30	100	600

* Only for codes 85000 / *Uniquement pour les codes 85000*

CHOOSE THE F

NFEG Hook screw for wood - NF E 25-610 / *Crochet d'armoire - NF E 25-610*



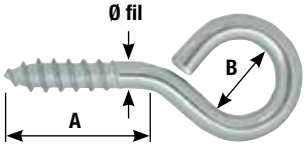
White zinc plated

Zingué blanc

Code	Ref.	fil Ø	A	B	Thread length *Longueur filet*	Pkg.	Outerbox *Cond.*
85200b17035	17x35	2,5	12	7	8	200	6400
85200b18050	18x50	3	20	12	10	200	3200
85200b19060	19x60	3,5	20	12	12	200	3200
85200b19070	19x70	3,5	25	12	15	200	3200
85200b20080	20x80	4	30	17	18	200	1600
85200b21090	21x90	4,5	35	19	18	100	800

NFEO Screw eye for wood - NF E 25-609 / *Piton à oeil - NF E 25-609*

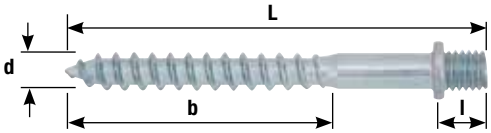






White zinc plated *Zingué blanc* Code	Brass *Laiton* Code	Ref.	fil Ø	A	B	Thread length *Longueur filet*	Pkg.	Outerbox *Cond.*
85300b16030		16x30	1,9	12	5	8	200	6400
85300b18040	85301018040	18x40	3	16	7	10	200	6400
85300b18050		18x50	3	20	9	10	200	3200
85300b18060		18x60	3	25	9	15	200	3200
85300b19050	85301019050	19x50	3,5	20	9	12	200	3200
85300b19060		19x60	3,5	25	9	15	200	3200
85300b20060		20x60	4	20	10	15	200	3200
85300b20070		20x70	4	25	10	15	100	1600
85300b20080	85301020080	20x80	4	30	10	15	100	1600
85300b21070		21x70	4,5	25	12	15	100	1600
85300b21080		21x80	4,5	30	12	18	100	1600
85300b21090		21x90	4,5	35	12	18	100	1200
85300b22080		22x80	5	30	14	18	100	1200
85300b22100		22x100	5	40	14	24	100	800
85300b22120		22x120	5	50	14	30	100	600
85300b23100		23x100	6	40	16	24	100	600
85300b23120		23x120	6	50	16	30	100	400
85300b23140		23x140	6	60	16	36	100	400

VCC Studscrew with collar / *Vis double filet avec collerette*

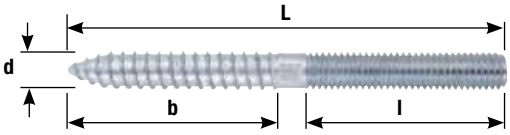


White zinc plated

Zingué blanc

Code	Wood thread *Filet bois* d x b	Metric thread *Filet métrique* Ø x l	L	Pkg.
01300b06040	6x32	M6x6	40	100
01300b06050	6x32	M6x6	50	100
01300b06060	6x50	M6x6	60	100
01300b06080	6x50	M6x6	80	100
01300b08050	7x35	M8x8	50	50
01300b08060	7x35	M8x8	60	50
01300b08070	7x35	M8x8	70	50
01300b08080	7x50	M8x8	80	50

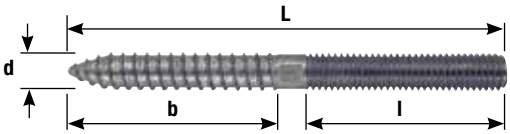
VCS Studscrew with wrench / *Vis double filet avec méplat*



White zinc plated

Zingué blanc

Code	Wood thread *Filet bois* d x b	Metric thread *Filet métrique* Ø x l	L	Pkg.
01000b08050	8x30	M8x15	50	200
01000b08060	8x30	M8x25	60	200
01000b08070	8x45	M8x20	70	200
01000b08080	8x45	M8x30	80	100
01000b08090	8x45	M8x40	90	100
01000b08100	8x45	M8x50	100	100
01000b08110	8x45	M8x45	110	100
01000b08120	8x45	M8x45	120	100
01000b08140	8x65	M8x60	140	100
01000b08160	8x65	M8x60	160	100
01000b10050▲	10x30	M10x15	50	100
01000b10060	10x30	M10x20	60	100
01000b10070	10x45	M10x20	70	100
01000b10080	10x45	M10x25	80	100
01000b10090	10x45	M10x25	90	100
01000b10095▲	10x45	M10x30	95	100
01000b10100	10x45	M10x35	100	100
01000b10120	10x60	M10x35	120	100
01000b10140	10x60	M10x55	140	100
01000b10180	10x60	M10x60	180	100
01000b12100	12x45	M12x25	100	50
01000b12120▲	12x60	M12x30	120	50
01000b12140▲	12x60	M12x50	140	50

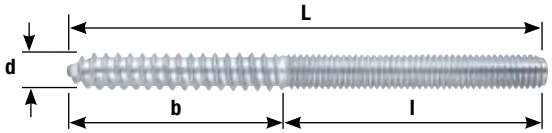


Stainless steel A2

Inox A2

Code	Wood thread *Filet bois* d x b	Metric thread *Filet métrique* Ø x l	L	Pkg.
01000x08120▲	8x45	M8x45	120	100

VSS Studscrew without wrench / *Vis double filet sans méplat*



White zinc plated

Zingué blanc

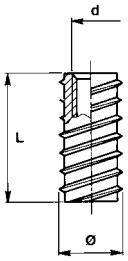
Code	Wood thread *Filet bois* d x b	Metric thread *Filet métrique* Ø x l	L	Pkg.
01100b06040	6x25	M6x15	40	300
01100b06050	6x25	M6x25	50	300
01100b06060	6x35	M6x25	60	300
01100b06070	6x35	M6x35	70	300
01100b06080	6x35	M6x45	80	300
01100b06090	6x35	M6x55	90	200
01100b06110	6x45	M6x65	110	200
01100b08050	8x30	M8x20	50	200
01100b08060	8x30	M8x30	60	200
01100b08070	8x45	M8x25	70	200
01100b08080	8x45	M8x35	80	100
01100b08090	8x45	M8x45	90	100
01100b08100	8x45	M8x50	100	100
01100b10060	10x30	M10x30	60	100
01100b10070	10x45	M10x25	70	100
01100b10080	10x45	M10x35	80	100
01100b10100	10x45	M10x55	100	100
01100b10120	10x60	M10x60	120	100

BUSSOLA Bush / *Douille*



White zinc plated

Zingué blanc



Code	Ø	d	L	Pilot hole *Preperçage* Ø	Pkg.
22200b61015	10	M6	15	7	500
22200b61215	12	M6	15	10	500
22200b81215	12	M8	15	10	200
22200b81220	12	M8	20	10	200
22200b81225	12	M8	25	10	200
22200b81230	12	M8	30	10	200
22200b10020	15	M10	20	12	200
22200b10025	15	M10	25	12	200
22200b10030	15	M10	30	12	200

WE MANUFACTURE.



CONNEXT

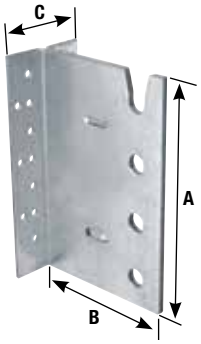
The evolution of connections.
Evolution de la connexion.

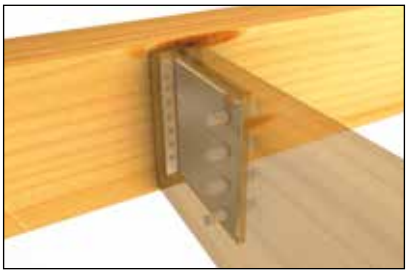
WOOD CONNECTORS
CONNECTEURS POUR CHARPENTE EN BOIS

YOUR FIXING FACTORY
FRIULSIDER

Hidden connector with holes / *Connecteur à âme intérieure avec des trous*

ETAG 015





White zinc plated

Zingué blanc

Code	A	B	C	Thickness *Épaisseur*	Wrist pin holes *Trou broches* Ø	Pkg.
80107b00090	90	105	46	3	8,5	25
80107b00120	120	105	62	3	13	25
80107b00160	160	105	62	3	13	25
80107b00200	200	105	62	3	13	15

Hidden connector in extruded aluminium / *Connecteur à âme en aluminium extrudé*

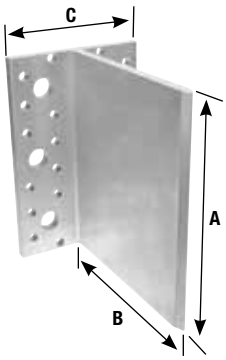
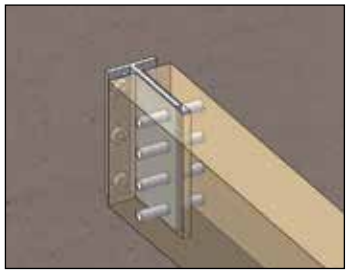


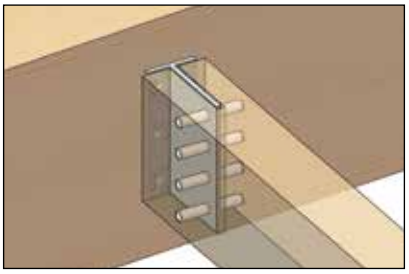
PLATE DRILLING DURING INSTALLATION

PLAQUE DE FORAGE LORS DE L'INSTALLATION

Incisions every 40mm for easy cutting on site

Incisions tous les 40mm pour une coupe facile sur le chantier





Ø5 holes for fixing on wood
Ø10,5 holes for fixing on concrete

Trous Ø5 pour la fixation sur bois
Trous Ø10,5 pour fixation sur béton

Code	A	B	C	Thickness *Épaisseur*	Pkg.
80117000080	80	103	80	6	25
80117000120	120	103	80	6	25
80117000160	160	103	80	6	25
80117000200	200	103	80	6	15
80117000240	240	103	80	6	15
80117003000▲	3000	103	80	6	1

Wrist pin for hidden connector / *Broche pour connecteur à âme intérieure*

EN 14592





White zinc plated

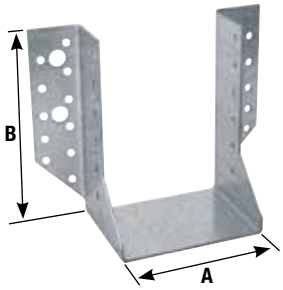
Zingué blanc

Code	Ø x L		Pkg.
22110b08065	8x65		100
22110b08090	8x90		100
22110b08115	8x115		100
22110b12080	12x80		50
22110b12100	12x100		50
22110b12120	12x120		50
22110b12140	12x140		25

Joist hanger / *Sabot ailes extérieures*

ETAG 015





White zinc plated

Zingué blanc

Code	A int.	B	Thickness *Épaisseur*	Screw holes *Trou vis* Ø	Nail holes *Trou clous* Ø	Pkg.
80100b81045*	45	81	2	11	5	25
80105b96045	45	96	2	11	5	25
80105b10045	45	108	2	11	5	25
80105b13045	45	138	2	11	5	25
80105b10060	60	100	2	11	5	25
80105b13060	60	130	2	11	5	25
80105b16060	60	160	2	11	5	25
80100b69070*	70	70	2	11	5	25
80105b12070	70	125	2	11	5	25
80105b12080	80	120	2	11	5	25
80100b13080*	80	140	2	11	5	25
80105b15080	80	150	2	11	5	25
80100b85090*	90	85	2	11	5	25
80100b11090*	90	115	2	11	5	25
80100b90100*	100	100	2	11	5	25
80105b14100	100	140	2	11	5	25
80100b11120*	120	120	2	11	5	25
80105b16120	120	160	2	11	5	25
80100b13140*	140	140	2	11	5	25
80105b18140	140	180	2	11	5	25

* Sizes not covered by CE certification / *Dimension non certifiée CE*



Yellow passivated

Zingué bichromaté

Code*	A int.	B	Thickness *Épaisseur*	Screw holes *Trou vis* Ø	Nail holes *Trou clous* Ø	Pkg.
80100d81045	40	71	2	13	5	25
80100d10060	60	100	2	13	5	25
80100d69070	70	70	2	11	5	25
80100d12080	80	120	2	13	5	25
80100d11090	90	145	2	13	5	25
80100d14100	100	140	2	13	5	25
80100d11120	120	130	2	13	5	25
80100d16120	120	160	2	11	5	25

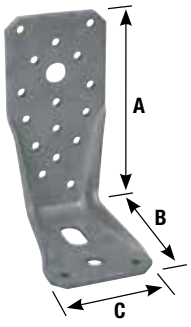
* Sizes not covered by CE certification / *Dimension non certifiée CE*

Reinforced angle connector / *Équerres renforcées*

ETAG 015

SPECIAL HIGH THICKNESS HOT DIP GALVANIZED PLATING
HIGH RESISTANCE TO CORROSION
ZINGAGE SPÉCIAL À CHAUD D'ÉPAISSEUR ÉLEVÉE
HAUTE RÉSISTANCE À LA CORROSION





Hot dip galvanized

Galvanisé à chaud

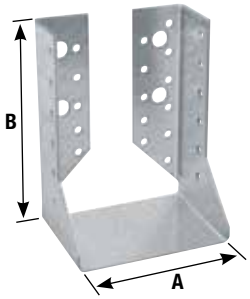
Code	A	B	C	Thickness *Épaisseur*	Screw holes *Trou vis* Ø	Nail holes *Trou clous* Ø	Pkg.
80409c09565	95	90	65	4	13,5	5	10
80409c13565	135	90	65	4	13,5	5	10
80409c28565	285	90	65	4	13,5	5	10

Pictures, dimensions and holes might be subject to variation.
Images, dimensions et trous pourraient subir des variations.

Folded joist hanger / *Sabot ailes intérieures*

ETAG 015





White zinc plated

Zingué blanc

Code	A int.	B	Thickness *Épaisseur*	Screw holes *Trou vis* Ø	Nail holes *Trou clous* Ø	Pkg.
80106b96045	45	96	2	11	5	25
80106b11045	45	105	2	11	5	25
80106b14045	45	137	2	11	5	25
80106b10060	60	100	2	11	5	25
80106b16060	60	160	2	11	5	25
80106b14064	64	130	2	11	5	25
80101b69070*	70	70	2	11	5	25
80106b12070	70	125	2	11	5	25
80106b12080	80	120	2	11	5	25
80101b14080*	80	140	2	11	5	25
80106b15080	80	150	2	11	5	25
80101b85090*	90	85	2	11	5	25
80101b11090*	90	115	2	11	5	25
80101b10090*	100	100	2	11	5	25
80106b14100	100	140	2	11	5	25
80101b12120*	120	120	2	11	5	25
80106b16120	120	160	2	11	5	25
80101b14140*	140	140	2	11	5	25
80106b18140	140	180	2	13	5	25

* Sizes not covered by CE certification / *Dimension non certifiée CE*



Yellow passivated

Zingué bichromaté

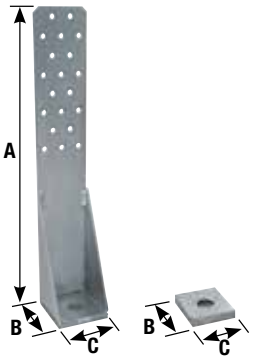
Code*	A int.	B	Thickness *Épaisseur*	Screw holes *Trou vis* Ø	Nail holes *Trou clous* Ø	Pkg.
80101d81045	45	81	2	11	5	25
80101d10060	60	100	2	13	5	25
80101d69070	70	70	2	11	5	25
80101d12080	80	120	2	13	5	25
80101d11090	90	115	2	11	5	25
80101d10090	100	100	2	13	5	25
80101d14100	100	140	2	13	5	25
80101d12120	120	130	2	13	5	25
80101d16120	120	160	2	11	5	25

* Sizes not covered by CE certification / *Dimension non certifiée CE*

Reinforced angle connector / *Équerres renforcées*

ETAG 015





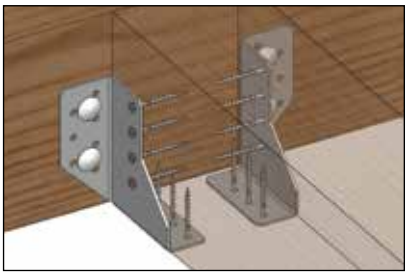
White zinc plated

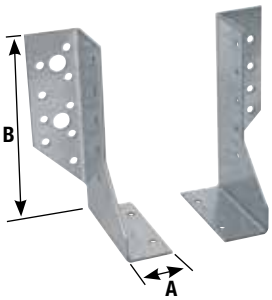
Zingué blanc

Code	A	B	C	Thickness *Épaisseur*	Screw holes *Trou vis* Ø	Nail holes *Trou clous* Ø	Pkg.
80415b34060	340	64	60	3	17	5	10
80415b44060	440	64	60	3	17	5	10
80415b54060	540	64	60	3	17	5	10
80312b05010	-	59	50	10	17	-	20

Split joist hanger / *Sabot deux éléments*

ETAG 015





White zinc plated

Zingué blanc

Code	A int.	B	Thickness *Épaisseur*	Screw holes *Trou vis* Ø	Nail holes *Trou clous* Ø	Pkg.
80102b10030	25	105	2	11	5	10
80102b14030	28	130	2	11	5	10



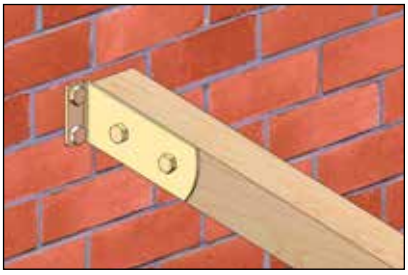
Yellow passivated

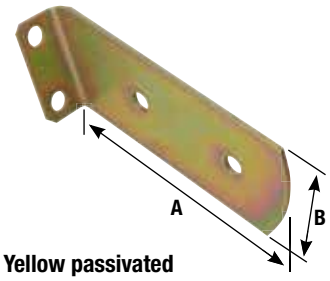
Zingué bichromaté

Code*	A int.	B	Thickness *Épaisseur*	Screw holes *Trou vis* Ø	Nail holes *Trou clous* Ø	Pkg.
80102d10030	22	100	2	13	5	10
80102d14030	32	120	2	13	5	10

* Sizes not covered by CE certification / *Dimension non certifiée CE*

25° Angle connector / *Équerre ouverte angle 25°*





Yellow passivated

Zingué bichromaté

Code	A	B	Type *Type*	Thickness *Épaisseur*	Screw holes *Trou vis* Ø	Pkg.
80108d17070	170	70	left / *gauche*	4	13	10
80108d17170	170	70	right / *droite*	4	13	10

Pictures, dimensions and holes might be subject to variation.
Images, dimensions et trous pourraient subir des variations.



VXT
page 288



ONE 30
page 63



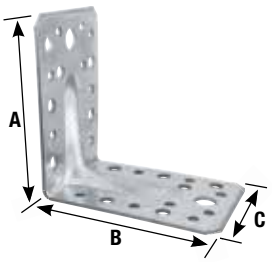
G60
page 83

WE ALSO RECOMMEND
CONSEILS D'ACHAT

Reinforced angle connector / *Équerres renforcées*

ETAG 015





White zinc plated

Zingué blanc

Code	A	B	C	Thickness *Épaisseur*	Screw holes *Trou vis* Ø	Nail holes *Trou clous* Ø	Pkg.
80412b06045	60	60	45	2	11	5	50
80412b07055	70	70	55	2,5	11	5	25
80412b09065	90	90	65	2,5	13	5	25
80412b10090	100	100	90	3	13	5	25



Yellow passivated

Zingué bichromaté

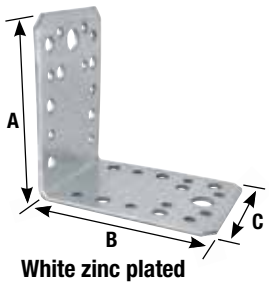
Code*	A	B	C	Thickness *Épaisseur*	Screw holes *Trou vis* Ø	Nail holes *Trou clous* Ø	Pkg.
80402d07055	60	60	65	2,5	7	7	25
80402d09065	90	90	65	2,5	11	5	25
80402d10090	100	100	90	2,5	11	5	25

* Sizes not covered by CE certification / *Dimension non certifiée CE*

Angle connector / *Équerres d'assemblage*

ETAG 015





White zinc plated

Zingué blanc

Code	A	B	C	Thickness *Épaisseur*	Screw holes *Trou vis* Ø	Nail holes *Trou clous* Ø	Pkg.
80411b05040	50	50	35	2,5	11	5	50
80411b07055	70	70	55	2,5	11	5	25
80411b09065	90	90	65	2,5	13	5	25
80411b09010	105	105	90	2,5	13	5	10



Yellow passivated

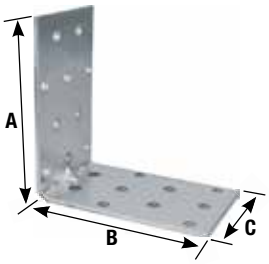
Zingué bichromaté

Code*	A	B	C	Thickness *Épaisseur*	Screw holes *Trou vis* Ø	Nail holes *Trou clous* Ø	Pkg.
80401d07055	60	60	50	2,5	11	5	25
80401d09040	90	90	40	2,5	11	5	25
80401d09065	90	90	65	2,1	13	5	25
80401d09010	101	101	90	2,7	13	5	10

* Sizes not covered by CE certification / *Dimension non certifiée CE*

Angle connector / *Équerres simples*





White zinc plated

Zingué blanc

Code	A	B	C	Thickness *Épaisseur*	Nail holes *Trou clous* Ø	Pkg.
80400b04050	40	40	50	2,5	5	25
80400b06050	60	60	50	2,5	5	25
80400b08050	80	80	50	2,5	5	25
80400b10050	100	100	50	2,5	5	25
80400b04010	40	40	100	2,5	5	25
80400b06010	60	60	100	2,5	5	25
80400b08010	80	80	100	2,5	5	25
80400b10010	100	100	100	2,5	5	25



Yellow passivated

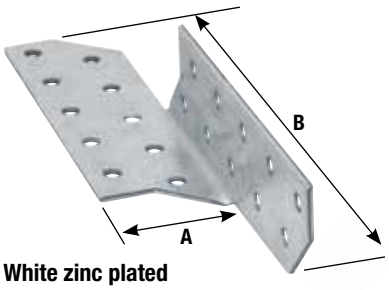
Zingué bichromaté

Code	A	B	C	Thickness *Épaisseur*	Nail holes *Trou clous* Ø	Pkg.
80400d04050	40	40	50	2,5	5	25
80400d06050	60	60	50	2,5	5	25
80400d08050	80	80	50	2,5	5	25
80400d10050	100	100	50	2,5	5	25
80400d04010	40	40	100	2,5	5	25
80400d06010	60	60	100	2,5	5	25
80400d08010	80	80	100	2,5	5	25
80400d10010	100	100	100	2,5	5	25

Joist anchor / *Pattes de solivage*

ETAG 015





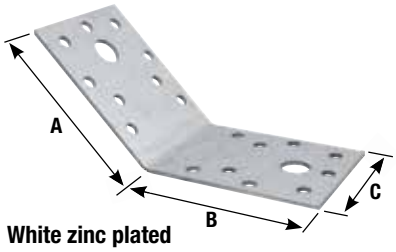
White zinc plated

Zingué blanc

Code	A	B	Type *Type*	Thickness *Épaisseur*	Screw holes *Trou vis* Ø	Pkg.
80413b17040	32	170	right / *droite*	2	5	50
80413b17140	32	170	left / *gauche*	2	5	50

135° Angle connector / *Équerre ouverte angle 135°*

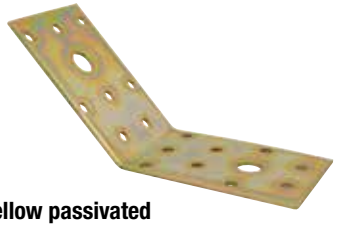




White zinc plated

Zingué blanc

Code	A	B	C	Thickness *Épaisseur*	Screw holes *Trou vis* Ø	Nail holes *Trou clous* Ø	Pkg.
80404b09065	80	80	50	2,5	11	5	20

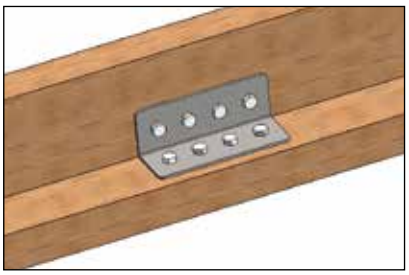


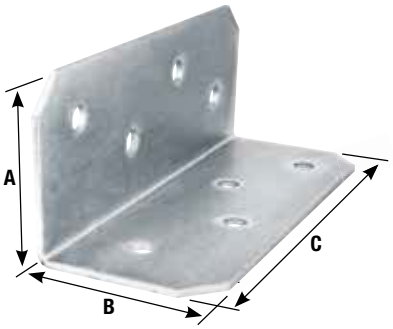
Yellow passivated

Zingué bichromaté

Code	A	B	C	Thickness *Épaisseur*	Screw holes *Trou vis* Ø	Nail holes *Trou clous* Ø	Pkg.
80404d09065	80	80	50	2,5	11	5	20

Angle connector / *Équerres d'assemblage*





White zinc plated

Zingué blanc

Code	A	B	C	Thickness *Épaisseur*	Screw holes *Trou vis* Ø	Pkg.
80410b13045	50	50	130	2,5	7	12
80410b18090	90	90	180	4	11	6

WE ALSO RECOMMEND
CONSEILS D'ACHAT



ONE 30
page 63



G60
page 83

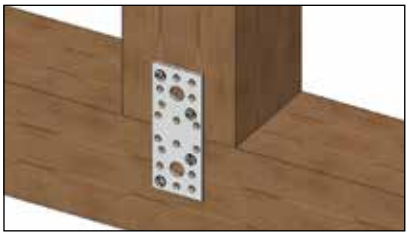


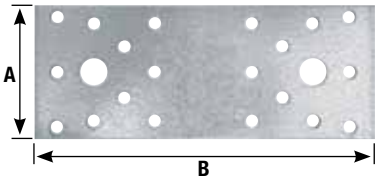
VXT
page 288

Pictures, dimensions and holes might be subject to variation.
Images, dimensions et trous pourraient subir des variations.

Flat connector / *Plaque de connexion*

EN 14545





White zinc plated

Zingué blanc

Code	A	B	Thickness *Épaisseur*	Screw holes *Trou vis* Ø	Nail holes *Trou clous* Ø	Pkg.
80307b10040	35	100	2,5	11	5	50
80307b18040	40	175	3	11	5	25
80300b12050*	50	120	2,5	11	5	50
80300b16050*	50	160	2,5	11	5	50
80307b14055	55	140	2,5	11	5	25
80307b17065	65	180	2,5	12	5	25
80307b20090	90	210	2,5	14	5	20

* Sizes not covered by CE certification / *Dimension non certifiée CE*



Yellow passivated

Zingué bichromaté

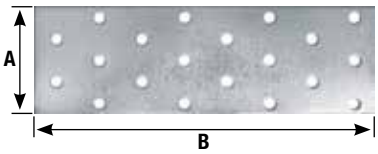
Code*	A	B	Thickness *Épaisseur*	Screw holes *Trou vis* Ø	Nail holes *Trou clous* Ø	Pkg.
80300d10040(1)	40	100	2	13	5	50
80300d18040(1)	40	178	1,75	13	5	25
80300d12050(1)	50	120	2,5	11	5	50
80300d16050(1)	50	160	2,5	11	5	50
80300d14055	55	140	2	11	5	25
80300d17065	65	170	2,5	11	5	25
80300d20090	90	200	2,5	11	5	20

* Sizes not covered by CE certification / *Dimension non certifiée CE*

(1) Sizes with non rounded corners / *Dimension sans coins arrondis*

Flat connector / *Plaque de connexion*





White zinc plated

Zingué blanc

Code	A	B	Thickness *Épaisseur*	Nail holes *Trou clous* Ø	Pkg.
80301b08050	50	80	2,5	5	25
80301b12050	50	120	2,5	5	25
80301b16050	50	160	2,5	5	25
80301b20050	50	200	2,5	5	25
80301b08010	100	80	2,5	5	25
80301b12010	100	120	2,5	5	25
80301b16010	100	160	2,5	5	25
80301b20010	100	200	2,5	5	25



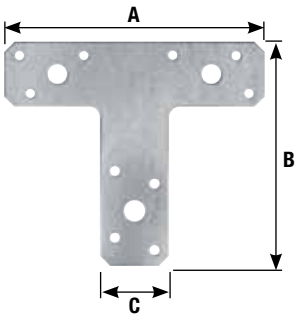
Yellow passivated

Zingué bichromaté

Code	A	B	Thickness *Épaisseur*	Nail holes *Trou clous* Ø	Pkg.
80301d08050	50	80	2,5	5	25
80301d12050	50	120	2,5	5	25
80301d16050	50	160	2,5	5	25
80301d20050	50	200	2,5	5	25
80301d08010	100	80	2,5	5	25
80301d12010	100	120	2,5	5	25
80301d16010	100	160	2,5	5	25
80301d20010	100	200	2,5	5	25

Pictures, dimensions and holes might be subject to variation.
Images, dimensions et trous pourraient subir des variations.

T shaped flat connector / *Ferrures en "T"*



White zinc plated

Zingué blanc



Code	A	B	C	Thickness *Épaisseur*	Screw holes *Trou vis* Ø	Nail holes *Trou clous* Ø	Pkg.
80200b00080	80	106	38	2	11	5	25
80200b00160	150	127	38	2	11	5	25

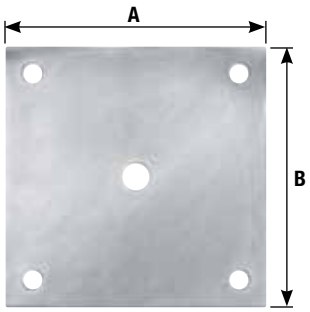


Yellow passivated

Zingué bichromaté

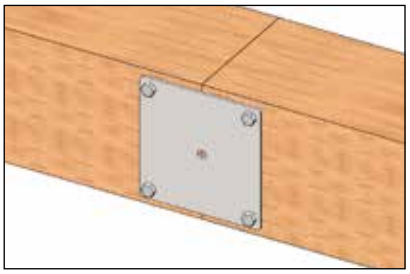
Code	A	B	C	Thickness *Épaisseur*	Screw holes *Trou vis* Ø	Nail holes *Trou clous* Ø	Pkg.
80200d00160	158	144	44	2,5	10	5	25

Flat connector / *Plaque de connexion*



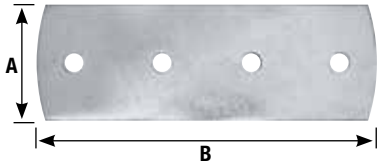
White zinc plated

Zingué blanc



Code	A	B	Thickness *Épaisseur*	Screw holes *Trou vis* Ø	Pkg.
80308b01515	150	150	3,5	11	12
80308b01818	180	180	4	11	12

Connecting plate / *Plaque de connexion*





White zinc plated

Zingué blanc

Code	A	B	Thickness *Épaisseur*	Screw holes *Trou vis* Ø	Pkg.
80309b23070	70	230	4	13	10
80309b23080	80	230	4	13	10
80309b28090	90	280	4	13	6

Fixing band / *Feuillard bande perforée*

EN 14545



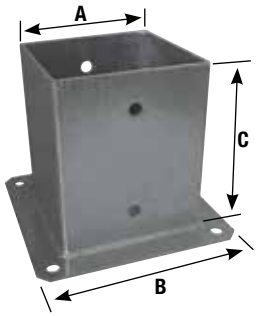


White zinc plated

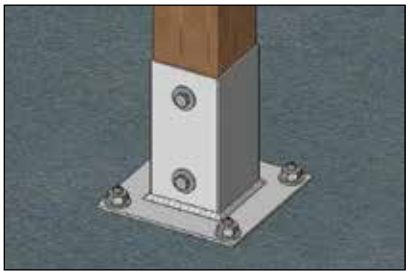
Zingué blanc

Code	A	Length *Longueur*	Thickness *Épaisseur*	Holes *Trou* Ø	Pkg.
80805b00040	40	50 m	2	5	1
80805b02060	60	25 m	2	5	1

Ground plate for square wood posts / *Pied de poteau carré à boulonner pour chevrons bois*



SPECIAL HIGH THICKNESS HOT DIP GALVANIZED PLATING
HIGH RESISTANCE TO CORROSION
ZINGAGE SPÉCIAL À CHAUD D'ÉPAISSEUR ÉLEVÉE
HAUTE RÉSISTANCE À LA CORROSION

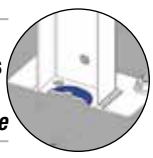


Hot dip galvanized

Galvanisé à chaud

	Code	A int.	B	C	Thickness *Épaisseur*	Base holes *Trou base* Ø	Pkg.
TOP	80000c00070	71x71	150	150	2	11	12
	80000c00090	91x91	150	150	2	11	12
	80000c00100	101x101	150	150	2	11	12
	80000c00120	121x121	180	150	3	11	6
	80000c00140	141x141	200	150	3	11	2
	80000c00160	161x161	220	150	3	11	2
	80000c00200	201x201	260	200	3	11	1

WATER DRAINING SYSTEM
Support for posts + water draining holes
SYSTÈME DE DRAINAGE EAU
Plaque d'élevage + trou de drainage



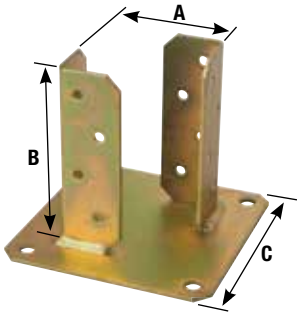
With water draining holes

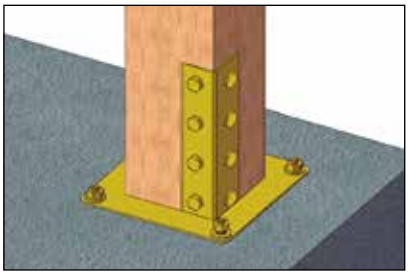
Avec trou de drainage

	Code	A int.	B	C	Thickness *Épaisseur*	Base holes *Trou base* Ø	Pkg.
	80015c00070	71x71	150	150	2	11	12
	80015c00090	91x91	150	150	2	11	12
	80015c00100	101x101	150	150	2	11	12
	80015c00120	121x121	200	150	2	11	6
NEW	80015c00140	141x141	180	150	2,5	11	2
NEW	80015c00160	161x161	200	150	3	11	2
NEW	80015c00200	201x201	260	150	3	11	1

Pictures, dimensions and holes might be subject to variation.
Images, dimensions et trous pourraient subir des variations.

Ground plate for square wood posts / *Pied de poteau carré à boulonner pour chevrons bois*



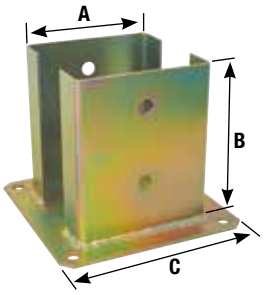


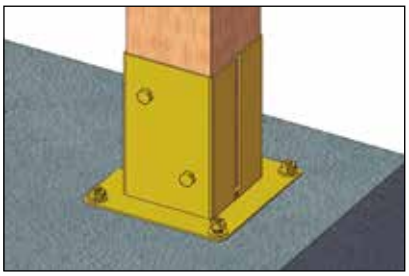
Yellow passivated

Zingué bichromaté

Code	A int.	B	C	Thickness *Épaisseur* base	Thickness *Épaisseur* corner/*angle*	Base holes *Trou base* Ø	Pkg.
80010d00070	71x71	150	150	4	3	11	12
80010d00080	80x80	130	150	4	3	11	12
80010d00090	91x91	130	150	4	3	11	12
80010d00100	101x101	130	180	4	3	11	12
80010d00120	121x121	130	180	4	3	11	6
80010d00140	141x141	180	230	3,5	4	11	2
80010d00160	161x161	180	230	3,5	4	11	2
80010d00200	201x201	180	230	3,5	3,5	11	1

C shaped ground plate for square wood posts / *Pied de poteau carré à boulonner en "C" pour chevron bois*



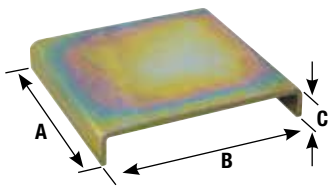


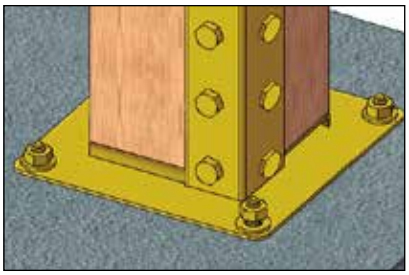
Yellow passivated

Zingué bichromaté

Code	A int.	B	C	Thickness *Épaisseur* base	Thickness *Épaisseur* corner/*angle*	Base holes *Trou base* Ø	Pkg.
80011d00070	71x71	150	150	2,5	2,5	11	2
80011d00080	81x81	150	150	2,5	2,5	11	2
80011d00090	91x91	150	150	2,5	2,5	11	2
80011d00100	101x101	150	180	4	2,5	11	2
80011d00120	121x121	150	180	4	2,5	11	2
80011d00140	142x142	180	220	4	4	11	2
80011d00160	162x162	180	220	4	4	11	2
80011d00180	182x182	220	260	4	4	11	2
80011d00200	202x202	220	260	4	4	11	2

Support for posts / *Plaque de surélévation pour poteaux*





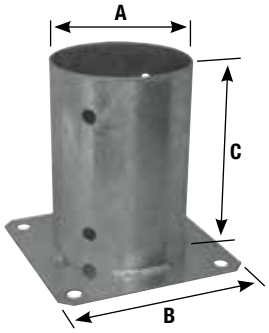
Yellow passivated

Zingué bichromaté

Code	A	B	C	Thickness *Épaisseur*	Pkg.
80110d00070	69	69	15	3	10
80110d00080	79	79	15	3	10
80110d00090	89	89	15	3	10
80110d00100	99	99	15	3	10
80110d00120	119	119	20	4	10
80110d00140	139	139	20	4	10
80110d00160	159	159	20	4	10
80110d00200	199	199	23	4	10

Pictures, dimensions and holes might be subject to variation.
Images, dimensions et trous pourraient subir des variations.

Ground plate for round wood posts / *Pied de poteau rond à boulonner pour chevrons bois*



Hot dip galvanized

Galvanisé à chaud

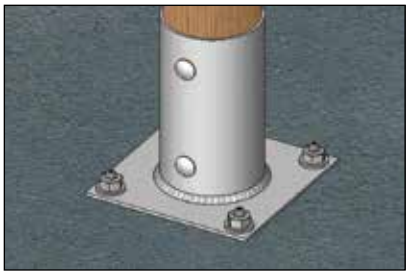
SPECIAL HIGH THICKNESS HOT DIP GALVANIZED PLATING HIGH RESISTANCE TO CORROSION

ZINGAGE SPÉCIAL À CHAUD D'ÉPAISSEUR ÉLEVÉE HAUTE RÉSISTANCE À LA CORROSION

WATER DRAINING SYSTEM

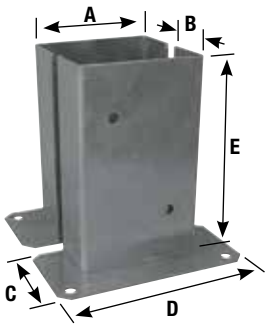
SYSTÈME DE DRAINAGE EAU





Code	A int.	B	C	Thickness *Épaisseur*	Base holes *Trou base* Ø	Pkg.
80001c00080	Ø80	150	150	1,5	11	12
80001c00100	Ø100	150	150	2	11	12
80001c00120	Ø120	180	150	2	11	6

Split ground plate for square wood posts / *Pied de poteau carré à boulonner pour chevrons bois - deux éléments*



Hot dip galvanized

Galvanisé à chaud

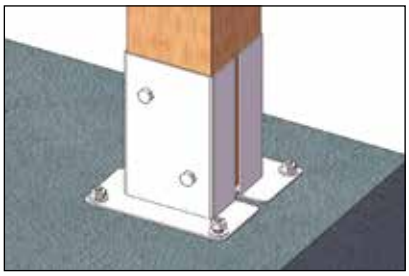
SPECIAL HIGH THICKNESS HOT DIP GALVANIZED PLATING HIGH RESISTANCE TO CORROSION

ZINGAGE SPÉCIAL À CHAUD D'ÉPAISSEUR ÉLEVÉE HAUTE RÉSISTANCE À LA CORROSION

WATER DRAINING SYSTEM

SYSTÈME DE DRAINAGE EAU





Code	A int.	B	C	D	E	Thickness *Épaisseur*	Base holes *Trou base* Ø	Pairs *Paires*
80009c00100	101	56	95	180	200	2,5	11	1
80009c00120	121	56	95	200	200	2,5	11	1
80009c00140	141	66	100	220	200	2,5	11	1
80009c00160	161	76	110	240	200	2,5	11	1
80009c00180	181	86	120	260	200	2,5	11	1
80009c00200	201	96	135	280	200	2,5	11	1

Pictures, dimensions and holes might be subject to variation.
Images, dimensions et trous pourraient subir des variations.

WE ALSO RECOMMEND
CONSEILS D'ACHAT


VXT
page 288

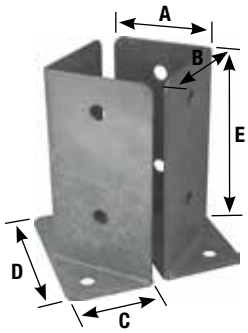


ONE 30
page 63



G60
page 83

Split ground plate for square wood posts / *Pied de poteau carré à boulonner pour chevrons bois - deux éléments*



Hot dip galvanized

Galvanisé à chaud

SPECIAL HIGH THICKNESS HOT DIP GALVANIZED PLATING
HIGH RESISTANCE TO CORROSION
ZINGAGE SPÉCIAL À CHAUD D'ÉPAISSEUR ÉLEVÉE
HAUTE RÉSISTANCE À LA CORROSION



Code	A int.	B	C	D	E	Thickness *Épaisseur*	Screw holes *Trou vis* Ø	Pairs *Paires*
80008c00045	45	45	50	70	130	3	11	10
80008c00060	60	60	60	95	165	3	11	10
80008c00080	80	80	65	120	150	3	11	5
80008c00105	105	105	82	155	200	3	11	5

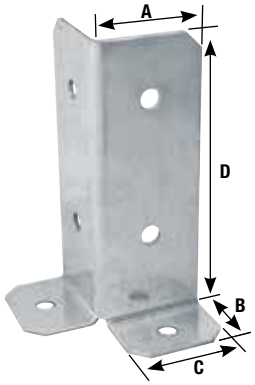


Yellow passivated

Zingué bichromaté

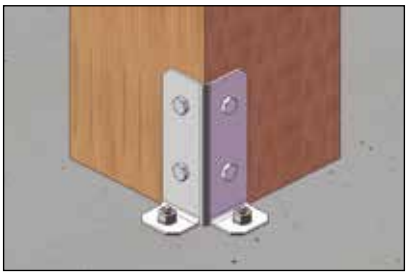
Code	A int.	B	C	D	E	Thickness *Épaisseur*	Screw holes *Trou vis* Ø	Pairs *Paires*
80008d00045	45	45	50	70	130	3	11	10
80008d00080	80	80	65	120	150	3	11	5

L shaped angle connector / *Pied de poteau en "L"*



White zinc plated

Zingué blanc



Code	A int.	B	C	D	Thickness *Épaisseur*	Screw holes *Trou vis* Ø	Pkg.
80008b00045	45x45	35	40	135	3	11	10
80008b00060	60x60	40	55	170	3	11	10

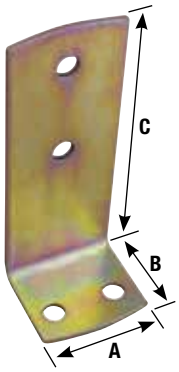


Yellow passivated

Zingué bichromaté

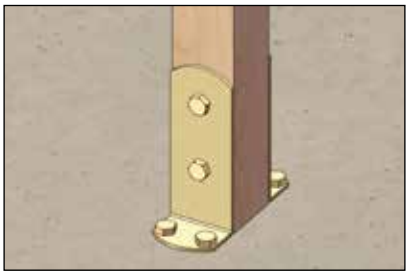
Code	A int.	B	C	D	Thickness *Épaisseur*	Base holes *Trou base* Ø	Pkg.
80018d00045	45x45	25	35	125	2,5	11	10
80018d00060	60x60	40	55	170	3	11	10

L shaped angle connector / *Pied de poteau en "L"*



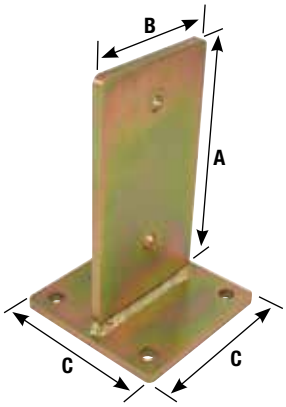
Yellow passivated

Zingué bichromaté



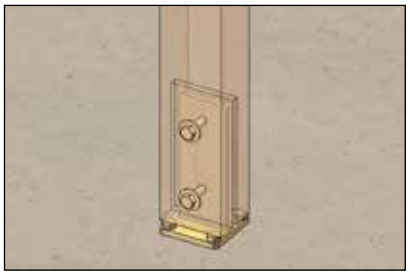
Code	A	B	C	Thickness *Épaisseur*	Screw holes *Trou vis* Ø	Pkg.
80416d18070	70	60	180	4	13	10
80416d18080	80	60	180	4	13	10
80416d22090	90	60	220	4	13	10
80416d22010	100	60	220	4	13	10
80416d22012	120	60	220	4	13	10

Hidden connector for wood posts / *Connecteur à âme intérieure pour poteaux de bois*



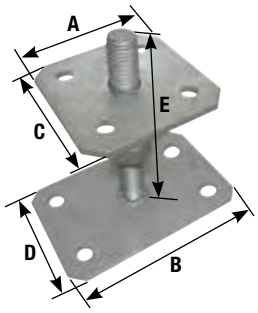
Yellow passivated

Zingué bichromaté



Code	A	B	C	Wood posts *Poteaux de bois*	Thickness *Épaisseur*	Screw holes *Trou vis* Ø	Pkg.
80111d00100	180	95	115	100-130	8	11	2
80111d00140	200	135	150	140-160	8	13	2
80111d00180	220	175	190	180-200	8	13	2

Adjustable beam support / *Pied de poteau réglable pour ancrage bois*

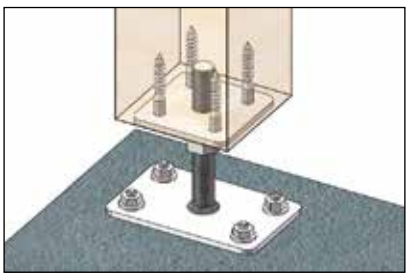


Hot dip galvanized

Galvanisé à chaud

SPECIAL HIGH THICKNESS HOT DIP GALVANIZED PLATING HIGH RESISTANCE TO CORROSION

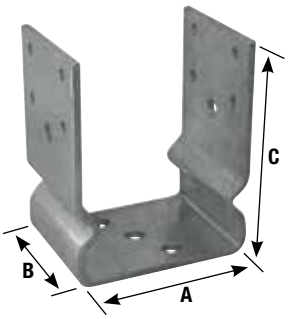
ZINGAGE SPÉCIAL À CHAUD D'ÉPAISSEUR ÉLEVÉE HAUTE RÉSISTANCE À LA CORROSION



Code	A	B	C	D	E	Thickness *Épaisseur*	Screw holes *Trou vis* Ø	Pkg.
81000c10010	100	160	100	100	M20x150	6	11	1

Pictures, dimensions and holes might be subject to variation.
Images, dimensions et trous pourraient subir des variations.

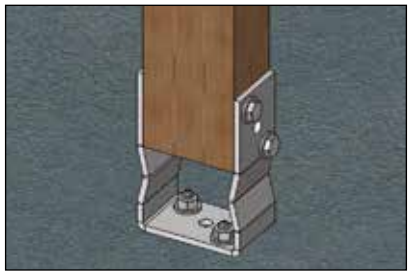
Post shoe / *Embase de poteau en "U"*



Hot dip galvanized

Galvanisé à chaud

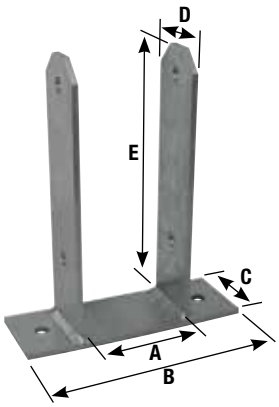
SPECIAL HIGH THICKNESS HOT DIP GALVANIZED PLATING
HIGH RESISTANCE TO CORROSION
ZINGAGE SPÉCIAL À CHAUD D'ÉPAISSEUR ÉLEVÉE
HAUTE RÉSISTANCE À LA CORROSION



Code	A int.	B	C	Thickness *Épaisseur*	Nail holes *Trou clous* Ø	Pkg.
80003c00070	71	60	140	5	11	10
80003c00080	81	80	130	5	11	10
80003c00090	91	80	130	5	11	10
80003c00100	101	80	130	5	11	10
80003c00120	121	80	130	5	11	10

Beam support / *Pied de poteau en "U" pour ancrage bois*

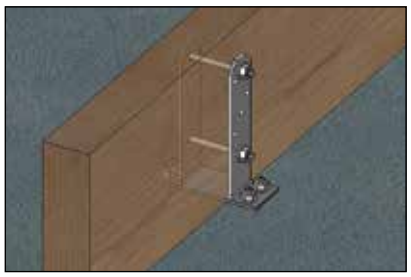
ETAG 015



Hot dip galvanized

Galvanisé à chaud

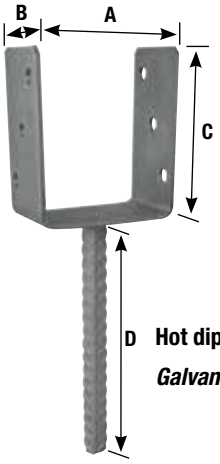
SPECIAL HIGH THICKNESS HOT DIP GALVANIZED PLATING
HIGH RESISTANCE TO CORROSION
ZINGAGE SPÉCIAL À CHAUD D'ÉPAISSEUR ÉLEVÉE
HAUTE RÉSISTANCE À LA CORROSION



Code	A int.	B	C	D	E	Thickness *Épaisseur*	Screw holes *Trou vis* Ø	Pkg.
80007c00070	71	160	60	50	200	5	11	10
80007c00080	81	170	60	50	200	5	11	10
80007c00090	91	180	60	50	200	5	11	10
80007c00100	101	180	60	50	200	5	11	10
80007c00120	121	200	60	50	200	5	11	6

Column shoe for concrete / *Pieds de poteaux type "U" pour béton*

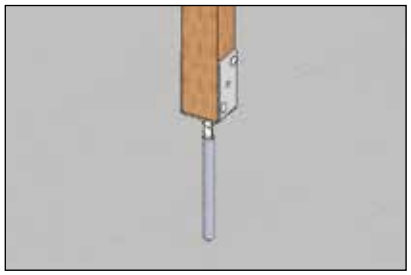
ETAG 015



Hot dip galvanized

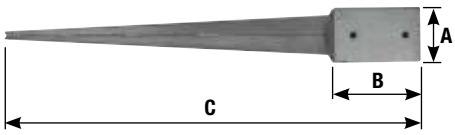
Galvanisé à chaud

SPECIAL HIGH THICKNESS HOT DIP GALVANIZED PLATING
HIGH RESISTANCE TO CORROSION
ZINGAGE SPÉCIAL À CHAUD D'ÉPAISSEUR ÉLEVÉE
HAUTE RÉSISTANCE À LA CORROSION



Code	A int.	B	C	D	Thickness *Épaisseur*	Screw holes *Trou vis* Ø	Pkg.
80004c00070	71	60	120	Ø16x200	4	11	10
80004c00090	91	60	120	Ø20x200	5	11	10
80004c00100	101	60	120	Ø20x200	5	11	10
80004c00120	121	60	120	Ø20x200	5	11	10

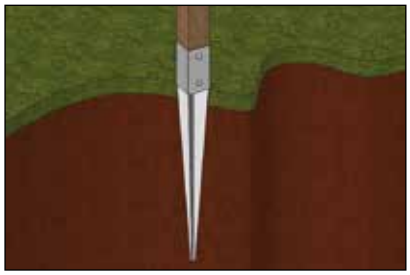
Drive-in ground sleeve for square wood posts / *Bois carré pied de poteau de jardin à enfoncer*



SPECIAL HIGH THICKNESS HOT DIP GALVANIZED PLATING
HIGH RESISTANCE TO CORROSION
ZINGAGE SPÉCIAL À CHAUD D'ÉPAISSEUR ÉLEVÉE
HAUTE RÉSISTANCE À LA CORROSION

WATER DRAINING SYSTEM
SYSTÈME DE DRAINAGE EAU

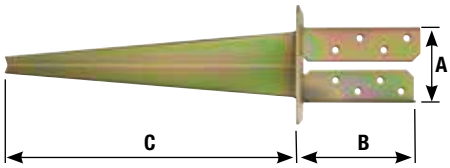


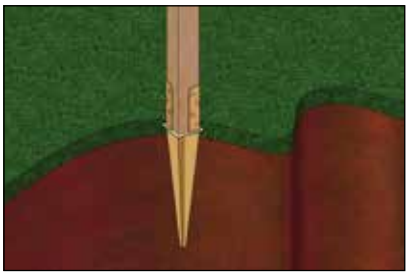


Hot dip galvanized
Galvanisé à chaud

Code	A int.	B	C	Thickness *Épaisseur*	Screw holes *Trou vis* Ø	Pkg.
80005c70070	71x71	150	750	2	11	1
80005c70090	91x91	150	750	2	11	1
80005c70120	121x121	150	750	2	11	1

Drive-in ground sleeve for square wood posts / *Bois carré pied de poteau de jardin à enfoncer*

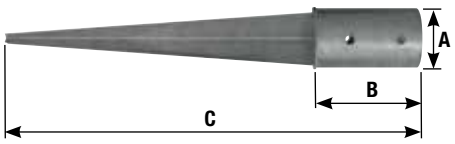




Yellow passivated
Zingué bichromaté

Code	A int.	B	C	Thickness *Épaisseur*	Screw holes *Trou vis* Ø	Pkg.
80005d70070	70x70	150	400	3	11	1
80005d70090	90x90	150	400	3	11	1
80005d70100	100x100	150	400	3	11	1
80005d70120	120x120	180	400	3	11	1

Drive-in ground sleeve for round wood posts / *Bois rond pied de poteau de jardin à enfoncer*



SPECIAL HIGH THICKNESS HOT DIP GALVANIZED PLATING
HIGH RESISTANCE TO CORROSION
ZINGAGE SPÉCIAL À CHAUD D'ÉPAISSEUR ÉLEVÉE
HAUTE RÉSISTANCE À LA CORROSION

WATER DRAINING SYSTEM
SYSTÈME DE DRAINAGE EAU





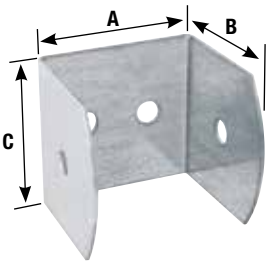
Hot dip galvanized
Galvanisé à chaud

Code	A int.	B	C	Thickness *Épaisseur*	Screw holes *Trou vis* Ø	Pkg.
80006c75080	Ø80	150	600	2	11	1
80006c75100	Ø100	150	600	2	11	1
80006c75120	Ø120	150	750	2	11	1

Pictures, dimensions and holes might be subject to variation.
Images, dimensions et trous pourraient subir des variations.

Wall mount internal support / *Support mural pièce en interne*

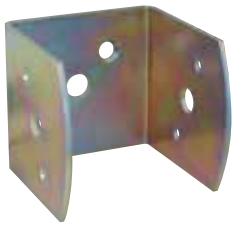




White zinc plated

Zingué blanc

Code	A int.	B	C	Thickness *Épaisseur*	Screw holes *Trou vis* Ø	Pkg.
80103b00045	45	70	90	3	13	20
80103b00070	70	80	70	3	13	20
80103b00080	80	85	80	3	13	20
80103b00090	90	90	90	3	13	20
80103b00100	100	105	100	3	13	10
80103b00120	120	124	120	3	13	10



Yellow passivated

Zingué bichromaté

Code	A int.	B	C	Thickness *Épaisseur*	Screw holes *Trou vis* Ø	Pkg.
80109d40045	45	40	80	3	6	20
80109d00070	70	80	70	3	13	20
80109d00080	80	85	80	3	13	20
80109d00090	90	95	90	3	13	20
80109d00100	100	105	100	3	13	10
80109d00120	120	125	120	3	13	10
80109d00140	140	160	140	4	13	4
80109d00160	160	180	160	4	13	2

BUILDING THE FUTURE.

WE ALSO RECOMMEND
CONSEILS D'ACHAT



ONE 30
page 63



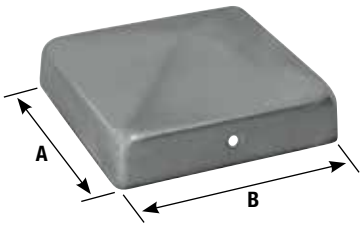
G60
page 83

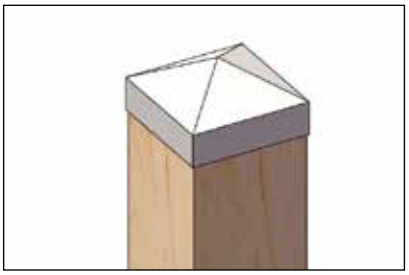


VXT
page 288

Pictures, dimensions and holes might be subject to variation.
Images, dimensions et trous pourraient subir des variations.

Post cover / *Chapeau de poteau*

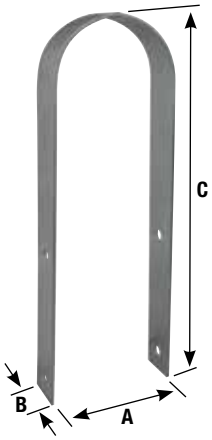




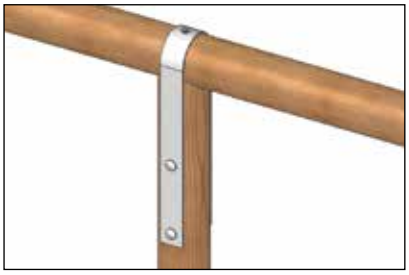
Hot dip galvanized
Galvanisé à chaud

Code	A	B	Thickness *Épaisseur*	Pkg.
80900c00070	70	70	1	10
80900c00090	90	90	1	10

U shaped fence connector / *Connecteur en "U" pour barrières*



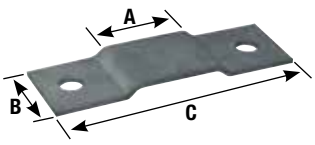
SPECIAL HIGH THICKNESS HOT DIP GALVANIZED PLATING HIGH RESISTANCE TO CORROSION
ZINGAGE SPÉCIAL À CHAUD D'ÉPAISSEUR ÉLEVÉE HAUTE RÉSISTANCE À LA CORROSION



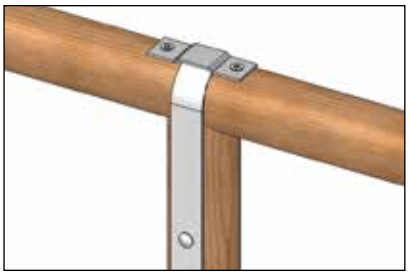
Hot dip galvanized
Galvanisé à chaud

Code	A int.	B	C	Thickness *Épaisseur*	Screw holes *Trou vis* Ø	Pkg.
80600c00080	80	40	350	3	11	10
80600c00100	100	40	350	3	11	10
80600c00120	120	40	350	3	11	10
80600c00140	140	40	350	3	11	10

Anchor for U shaped fence connector / *Plaquette d'ancrage pour connecteur en "U" pour barrières*



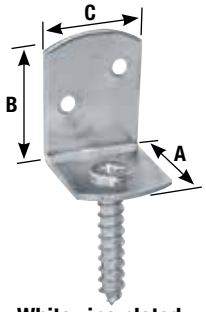
SPECIAL HIGH THICKNESS HOT DIP GALVANIZED PLATING HIGH RESISTANCE TO CORROSION
ZINGAGE SPÉCIAL À CHAUD D'ÉPAISSEUR ÉLEVÉE HAUTE RÉSISTANCE À LA CORROSION



Hot dip galvanized
Galvanisé à chaud

Code	A	B	C	Thickness *Épaisseur*	Screw holes *Trou vis* Ø	Pkg.
80302c12040	40	40	120	3	11	50

Mini L shaped support with screw / *Mini équerre de support en "L" avec vis*





White zinc plated

Zingué blanc

Code	A	B	C	Thickness *Épaisseur*	Screw *Vis* Ø x L	Pkg.
80501b00035	34	36	30	2	8x45	50

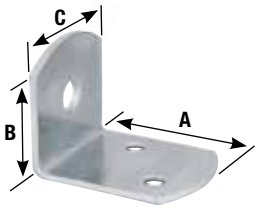


Yellow passivated

Zingué bichromaté

Code	A	B	C	Thickness *Épaisseur*	Screw *Vis* Ø x L	Pkg.
80501d00035	30	36	30	2	7x45	50

Mini L shaped support / *Mini équerre de support en "L"*



White zinc plated

Zingué blanc

Code	A	B	C	Thickness *Épaisseur*	Pkg.
80502b00035	36	30	30	2	50

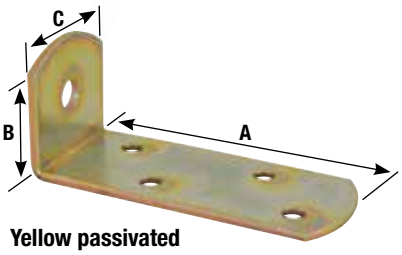


Yellow passivated

Zingué bichromaté

Code	A	B	C	Thickness *Épaisseur*	Pkg.
80502d00035	36	30	30	2	50

Long L shaped support / *Équerre de support longue en "L"*

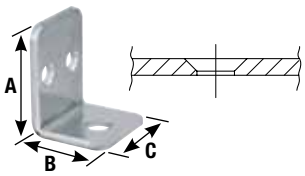


Yellow passivated

Zingué bichromaté

Code	A	B	C	Thickness *Épaisseur*	Pkg.
80503d00070	70	30	30	2	50

Lightweight angle connector / *Plaquettes à angle*



White zinc plated
Zingué blanc

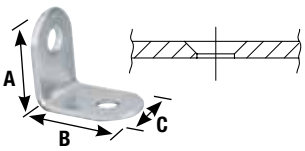
Code	A	B	C	Thickness *Épaisseur*	Pkg.
80504b02518	25	18	21	2	50



Yellow passivated
Zingué bichromaté

Code	A	B	C	Thickness *Épaisseur*	Pkg.
80504d02518	25	18	21	2	50

Lightweight angle connector / *Plaquettes à angle*



White zinc plated
Zingué blanc

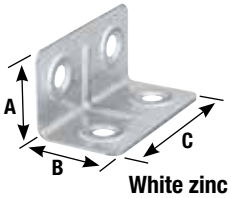
Code	A	B	C	Thickness *Épaisseur*	Pkg.
80505b02020	21	21	15	1,5	50



Yellow passivated
Zingué bichromaté

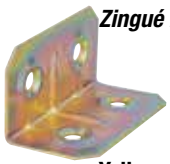
Code	A	B	C	Thickness *Épaisseur*	Pkg.
80505d02020	21	21	15	1,5	50

Lightweight angle connector / *Plaquettes à angle*



White zinc plated
Zingué blanc

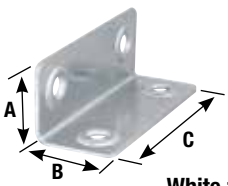
Code	A	B	C	Thickness *Épaisseur*	Pkg.
80407b37019	19	19	37	1	100



Yellow passivated
Zingué bichromaté

Code	A	B	C	Thickness *Épaisseur*	Pkg.
80407d37019	19	19	40	1	100

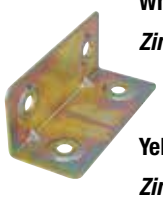
Lightweight angle connector / *Plaquettes à angle*





White zinc plated
Zingué blanc

Code	A	B	C	Thickness *Épaisseur*	Pkg.
80406b50020	20	20	50	1	100

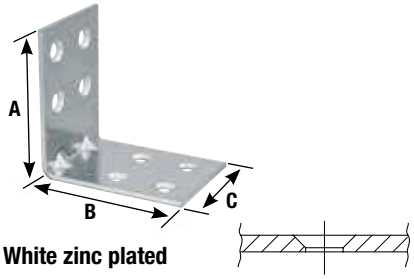


Yellow passivated
Zingué bichromaté

Code	A	B	C	Thickness *Épaisseur*	Pkg.
80406d50020	20	20	50	1	100

Pictures, dimensions and holes might be subject to variation.
Images, dimensions et trous pourraient subir des variations.

Lightweight angle connector / *Plaquettes à angle*

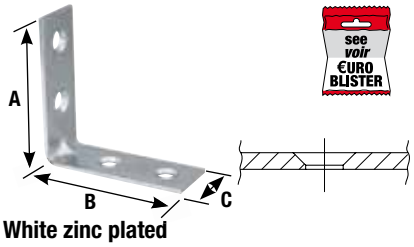


White zinc plated

Zingué blanc

Code	A	B	C	Thickness *Épaisseur*	Pkg.
80416b02030	20	20	30	2	100
80416b03030	30	30	30	2	100
80416b04030	40	40	30	2	100
80416b05030	50	50	30	2	100
80416b06030	60	60	30	2	100

Lightweight angle connector / *Plaquettes à angle*



White zinc plated

Zingué blanc

Code	A	B	C	Thickness *Épaisseur*	Pkg.
80405b00020	20	20	15	2	100
80405b00030	30	30	15	2	100
80405b00040	40	40	15	2	100
80405b00050	50	50	15	2	100
80405b00060	60	60	15	2	100
80405b00070	70	70	15	2	100
80405b00080	80	80	15	2	100
80405b00100	100	100	15	2	100

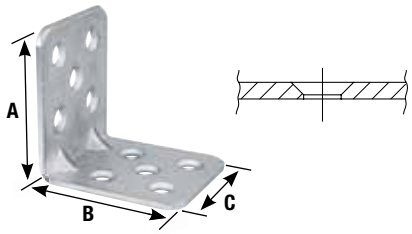


Yellow passivated

Zingué bichromaté

Code	A	B	C	Thickness *Épaisseur*	Pkg.
80405d00030	30	30	15	2	100
80405d00040	40	40	15	2	100
80405d00050	50	50	15	2	100
80405d00060	60	60	15	2	100
80405d00070	70	70	15	2	100
80405d00080	80	80	15	2	100
80405d00100	100	100	15	2	100

Lightweight angle connector / *Plaquettes à angle*



White zinc plated

Zingué blanc

Code	A	B	C	Thickness *Épaisseur*	Pkg.
80408b30030	30	30	30	2	100
80408b40048	48	48	40	2	100

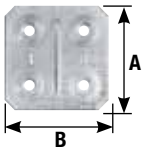


Yellow passivated

Zingué bichromaté

Code	A	B	C	Thickness *Épaisseur*	Pkg.
80408d30030	30	30	30	2	100
80408d40048	48	48	40	2,5	100

Lightweight square connector / *Équerre d'assemblage carrée*





White zinc plated

Zingué blanc

Code	A	B	Thickness *Épaisseur*	Pkg.
80305b00040	40	40	1	100
80305b00045	45	45	1	100

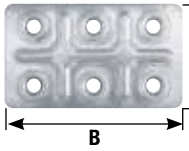


Yellow passivated

Zingué bichromaté

Code	A	B	Thickness *Épaisseur*	Pkg.
80305d00040	40	40	1	100
80305d00045	45	45	1	100

Lightweight rectangular connector / *Équerre d'assemblage rectangulaire*





White zinc plated

Zingué blanc

Code	A	B	Thickness *Épaisseur*	Pkg.
80314b07050	35	60	1	100

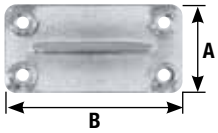


Yellow passivated

Zingué bichromaté

Code	A	B	Thickness *Épaisseur*	Pkg.
80314d07050	35	60	1	100

Lightweight rectangular connector / *Équerre d'assemblage rectangulaire*

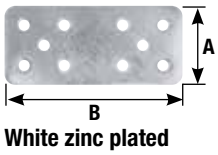


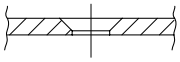
White zinc plated

Zingué blanc

Code	A	B	Thickness *Épaisseur*	Pkg.
80306b70035	35	70	1	100

Lightweight rectangular connector / *Équerre d'assemblage rectangulaire*





White zinc plated

Zingué blanc

Code	A	B	Thickness *Épaisseur*	Pkg.
80304b60030	30	60	2	100
80304b90040	40	90	2	100



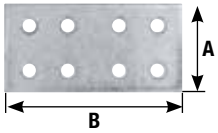
Yellow passivated

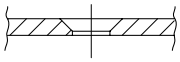
Zingué bichromaté

Code	A	B	Thickness *Épaisseur*	Pkg.
80304d60030	30	60	2	100
80304d90040	40	90	2,5	100

Pictures, dimensions and holes might be subject to variation.
Images, dimensions et trous pourraient subir des variations.

Lightweight rectangular connector / *Équerre d'assemblage rectangulaire*



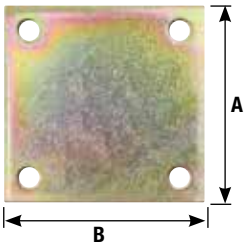


White zinc plated

Zingué blanc

Code	A	B	Thickness *Épaisseur*	Pkg.
80310b04030	30	40	2	100
80310b06030	30	60	2	100
80310b08030	30	80	2	100
80310b10030	30	100	2	100
80310b12030	30	120	2	100

Square connector / *Équerre d'assemblage rectangulaire*

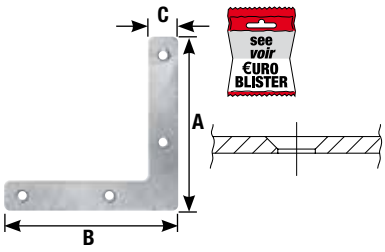


Yellow passivated

Zingué bichromaté

Code	A	B	Thickness *Épaisseur*	Pkg.
80313d05060	50	50	3	12

L shaped connector / *Équerre de renfort*



White zinc plated

Zingué blanc

Code	A	B	C	Thickness *Épaisseur*	Pkg.
80700b00030	30	30	12	2	100
80700b00040	40	40	12	2	100
80700b00050	50	50	12	2	100
80700b00060	60	60	12	2	100
80700b00080	80	80	18	2	100
80700b00100	100	100	18	2	100
80700b00120	120	120	18	2	100
80700b00140	140	140	18	2	100
80700b00160	160	160	18	2	50
80700b00180	180	180	18	2	50
80700b00200	200	200	18	2	25



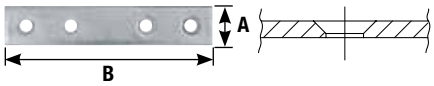
Yellow passivated

Zingué bichromaté

Code	A	B	C	Thickness *Épaisseur*	Pkg.
80700d00030	30	30	12	2	100
80700d00040	40	40	12	2	100
80700d00050	50	50	12	2	100
80700d00060	60	60	12	2	100
80700d00080	80	80	18	2	100
80700d00100	100	100	18	2	100
80700d00120	120	120	18	2	100
80700d00140	140	140	18	2	100
80700d00160	160	160	18	2	50
80700d00180	180	180	18	2	50
80700d00200	200	200	18	2	25

Heavy duty strap tie / *Feuillards perforés lourds*

see *voir* €URO BLISTER



White zinc plated

Zingué blanc

Code	A	B	Thickness *Épaisseur*	Pkg.
80303b00040	15	40	2	100
80303b00060	15	60	2	100
80303b00080	15	80	2	100
80303b00100	15	100	2	100
80303b00120	15	120	2	100
80303b00140	15	140	2	100
80303b00160	15	160	2	100
80303b00180	15	180	2	100
80303b00200	15	200	2	100

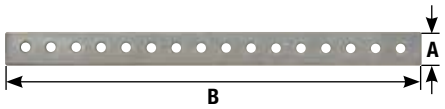


Yellow passivated

Zingué bichromaté

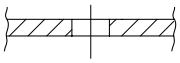
Code	A	B	Thickness *Épaisseur*	Pkg.
80303d00040	15	40	2	100
80303d00060	15	60	2	100
80303d00080	15	80	2	100
80303d00100	15	100	2	100
80303d00120	15	120	2	100
80303d00140	15	140	2	100
80303d00160	15	160	2	100
80303d00180	15	180	2	100
80303d00200	15	200	2	100

Lightweight flat connector / *Connecteur plat pour charge légère*



White zinc plated

Zingué blanc



Code	A	B	Thickness *Épaisseur*	Pkg.
80801b00200	15	200	1,2	100
80801b00250	15	250	1,2	100
80801b00300	15	300	1,2	100

CHOOSE THE



VBU PRO
page 284



ONE 30
page 63

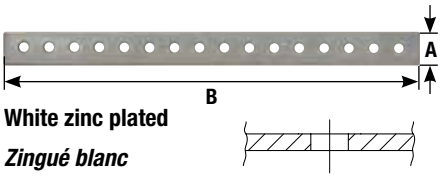


G60
page 83

WE ALSO RECOMMEND
CONSEILS D'ACHAT

Pictures, dimensions and holes might be subject to variation.
Images, dimensions et trous pourraient subir des variations.

Strap tie / *Feuillards perforés*



White zinc plated

Zingué blanc

Code	A	B	Thickness *Épaisseur*	Pkg.
80802b00100	20	100	2	100
80802b00200	20	200	2	100
80802b00250	20	250	2	100
80802b00300	20	300	2	100

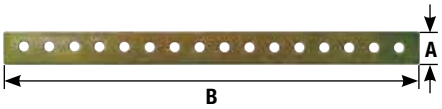


Yellow passivated

Zingué bichromaté

Code	A	B	Thickness *Épaisseur*	Pkg.
80802d00100	20	100	2	100
80802d00200	20	200	2	100
80802d00250	20	250	2	100
80802d00300	20	300	2	100

Heavy duty strap tie / *Feuillards perforés extra lourds*

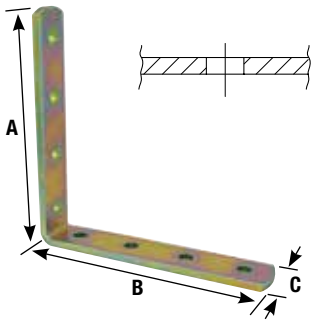


Yellow passivated

Zingué bichromaté

Code	A	B	Thickness *Épaisseur*	Pkg.
80806d00100	20	100	4	50
80806d00200	20	200	4	50
80806d00300	20	300	4	25

L bent strap-tie / *Feuillards perforés pliée à "L"*



Yellow passivated

Zingué bichromaté

Code	A	B	C	Thickness *Épaisseur*	Pkg.
80417d05020	50	50	20	4	50
80417d10020	100	100	20	4	50
80417d15020	150	150	20	4	25





4

BOLTS
BOULONNERIE

336 Zinc plated bolts
Boulonnerie zingué

348 Stainless steel bolts
Boulonnerie inox

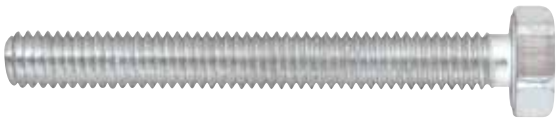
YOUR
FIXING
FACTORY

FRIULSIDER

TE Set screw - DIN 558 - UNI 5725 / *Vis - DIN 558 - UNI 5725*

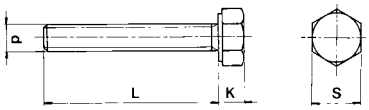
cl. gr. 4.8

see *voir* €URO BLISTER



White zinc plated fully threaded grade 4.8

Zingué blanc filet total classe 4.8



d	HEX HEAD / *T.H.*	
	S	K
M5	8	3,5
M6	10	4
M8	13	5,3
M10	17	6,4
M12	19	7,5

L	M5 Code	Pkg.	M6 Code	Pkg.	M8 Code	Pkg.
10			19830b06010	500		
14	19830b05014▲	500			19830b08014▲	200
16	19830b05016	500	19830b06016	500	19830b08016	200
20	19830b05020	500	19830b06020	500	19830b08020	200
25	19830b05025	500	19830b06025	500	19830b08025	200
30	19830b05030	500	19830b06030	500	19830b08030	200
35					19830b08035	200
40	19830b05040	200	19830b06040	200	19830b08040	200
45					19830b08045	200
50	19830b05050	200	19830b06050	200	19830b08050	200
60	19830b05060	200	19830b06060	200	19830b08060	200
70			19830b06070	200	19830b08070	200
80			19830b06080	200	19830b08080	200
90			19830b06090	100	19830b08090	100
100			19830b06100	100	19830b08100	100
110			19830b06110	100	19830b08110	100
120			19830b06120	100	19830b08120	100
130			19830b06130	100	19830b08130	100

L	M10 Code	Pkg.	M12 Code	Pkg.
20	19830b10020	200	19830b12020	100
25	19830b10025	200		
30	19830b10030	200	19830b12030	100
35	19830b10035	100	19830b12035	100
40	19830b10040	100	19830b12040	100
45	19830b10045▲	100		
50	19830b10050	100	19830b12050	100
60	19830b10060	100	19830b12060	100
70	19830b10070	100	19830b12070	50
80	19830b10080	100	19830b12080	50
90	19830b10090	100	19830b12090	50
100	19830b10100	100	19830b12100	50
110	19830b10110	50	19830b12110	50
120	19830b10120	50	19830b12120	50
130	19830b10130	50	19830b12130	50

WE ALSO RECOMMEND
CONSEILS D'ACHAT



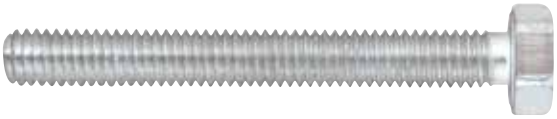
G60
page 83



INS
page 221

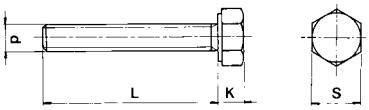
TE Set screw - DIN 933 - UNI 5739 / *Vis - DIN 933 - UNI 5739*

cl. gr. 8.8



White zinc plated
fully threaded
grade 8.8

Zingué blanc
filet total
classe 8.8



d	HEX HEAD / *T.H.*	
	S	K
M5	8	3,5
M6	10	4
M8	13	5,3
M10	17	6,4
M12	19	7,5
M14	22	8,8
M16	24	10
M18	27	11,5
M20	30	12,5
M22	32	14
M24	36	15

L	M5 Code	Pkg.	M6 Code	Pkg.	M8 Code	Pkg.
10	19850b05010	500	19850b06010	500	19850b08010	200
12	19850b05012	500	19850b06012	500	19850b08012	200
16	19850b05016	500	19850b06016	500	19850b08016	200
20	19850b05020	500	19850b06020	500	19850b08020	200
25	19850b05025	500	19850b06025	500	19850b08025	200
30	19850b05030	500	19850b06030	500	19850b08030	200
35	19850b05035	200	19850b06035	200	19850b08035	200
40	19850b05040	200	19850b06040	200	19850b08040	200
45					19850b08045	200
50			19850b06050	200	19850b08050	200
60			19850b06060	200	19850b08060	200
70			19850b06070	200	19850b08070	200
80			19850b06080	200	19850b08080	200
100			19850b06100	100	19850b08100	100

L	M10 Code	Pkg.	M12 Code	Pkg.	M14 Code	Pkg.
16	19850b10016	200				
20	19850b10020	200				
25	19850b10025	200	19850b12025	100		
30	19850b10030	200	19850b12030	100	19850b14030	100
35	19850b10035	100		100		
40	19850b10040	100	19850b12040	100	19850b14040	100
45	19850b10045	100				
50	19850b10050	100	19850b12050	100	19850b14050	50
60	19850b10060	100	19850b12060	100	19850b14060	50
70	19850b10070	100	19850b12070	50	19850b14070	50
80	19850b10080	100	19850b12080	50	19850b14080	50
90	19850b10090	100	19850b12090	50		
100	19850b10100	100	19850b12100	50	19850b14100	50
120	19850b10120	100	19850b12120	50	19850b14120	50

L	M16 Code	Pkg.	M18 Code	Pkg.	M20 Code	Pkg.
30	19850b16030	50				
35	19850b16035▲	50				
40	19850b16040	50	19850b18040	25	19850b20040	25
50	19850b16050	50	19850b18050	25	19850b20050	25
60	19850b16060	25	19850b18060	25	19850b20060	25
70	19850b16070	25	19850b18070	25	19850b20070	25
80	19850b16080	25	19850b18080	25	19850b20080	25
90	19850b16090	25	19850b18090	25		
100	19850b16100	25	19850b18100	25	19850b20100	25
120	19850b16120	25			19850b20120	25

L	M22 Code	Pkg.	M24 Code	Pkg.
60	19850b22060	10	19850b24060	10
70	19850b22070	10	19850b24070	10
80	19850b22080	10	19850b24080	10
90	19850b22090	10	19850b24090	10
100	19850b22100	10	19850b24100	10
120	19850b22120	10	19850b24120	10
140			19850b24140	10

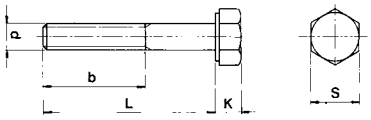
TE Set screw - DIN931 - UNI 5737 / *Vis - DIN 931 - UNI 5737*

cl. gr. 8.8



White zinc plated
hex head screw partially threaded, grade 8.8

Zingué blanc
vis T.H. filet partiel, classe 8.8



d	HEX HEAD / *T.H.*	
	S	K
M5	8	3,5
M6	10	4
M8	13	5,3
M10	17	6,4
M12	19	7,5
M14	22	8,8
M16	24	10
M20	30	12,5
M24	36	15

L	THREAD LENGTH / *LONGUEUR FILET* (b)								
	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20	M24
16	*	*	*	*	*	*	*		
20	*	*	*	*	*	*	*		
25	16	*	*	*	*	*	*		
30	16	18	*	*	*	*	*		
35	16	18	22	*	*	*	*		
40	16	18	22	26	*	*	*		
45	16	18	22	26	30	*	*		
50	16	18	22	26	30	34	*		
55	16	18	22	26	30	34	38		
60	16	18	22	26	30	34	38		
70	16	18	22	26	30	34	38		
80	16	18	22	26	30	34	38		
90	16	18	22	26	30	34	38		
100	16	18	22	26	30	34	38		
110	16	18	22	26	30	34	38		
120	16	18	22	26	30	34	38	46	54
130		24	28	32	36	40	44		
140		24	28	32	36	40	44	52	56
150		24	28	32	36	40	44		
160		24	28	32	36	40	44	52	56
180		24	28	32	36	40	44	52	
200							44		

Fully threaded screw / *Vis filet total

L	M5 Code	Pkg.	M6 Code	Pkg.	M8 Code	Pkg.
30	19950b05030	500	19950b06030	500	19950b08030	200
35			19950b06035	200	19950b08035	200
40	19950b05040	200	19950b06040	200	19950b08040	200
45	19950b05045	200	19950b06045	200	19950b08045	200
50	19950b05050	200	19950b06050	200	19950b08050	200
60	19950b05060	200	19950b06060	200	19950b08060	200
70			19950b06070	200	19950b08070	200
80			19950b06080	200	19950b08080	200
90			19950b06090	100	19950b08090	100
100			19950b06100	100	19950b08100	100
110					19950b08110	100
120					19950b08120	100
130					19950b08130	100
140					19950b08140	100
150					19950b08150	100

L	M10 Code	Pkg.	M12 Code	Pkg.
35	19950b10035	100		
40	19950b10040	100	19950b12040	100
45	19950b10045	100		
50	19950b10050	100	19950b12050	100
60	19950b10060	100	19950b12060	100
70	19950b10070	100	19950b12070	50
80	19950b10080	100	19950b12080	50
90	19950b10090	100		
100	19950b10100	100	19950b12100	50
110	19950b10110	50	19950b12110	50
120	19950b10120	50	19950b12120	50
130	19950b10130	50	19950b12130	50
140	19950b10140	50	19950b12140	50
150	19950b10150	50	19950b12150	25
160	19950b10160	25	19950b12160	25
170	19950b10170	25	19950b12170	25
180	19950b10180	25	19950b12180	25

L	M14 Code	Pkg.	M16 Code	Pkg.
50	19950b14050	50	19950b16050	50
60	19950b14060	50	19950b16060	25
70			19950b16070	25
80	19950b14080	50	19950b16080	25
90	19950b14090	50	19950b16090	25
100	19950b14100	50	19950b16100	25
120	19950b14120	50	19950b16120	25
140	19950b14140	50	19950b16140	25
160			19950b16160	25
200			19950b16200	25

L	M20 Code	Pkg.	M24 Code	Pkg.
120	19950b20120	20	19950b24120	10
140	19950b20140	20	19950b24140	10
150			19950b24150	10
160	19950b20160	15		
180	19950b20180	15		
200	19950b20200	10		

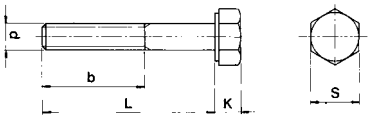
TED Bolt - DIN 601 / *Boulon - DIN 601*

cl. gr. 4.8



White zinc plated, hex head screw partially threaded, grade 4.8, hex nut DIN 555

Zingué blanc, vis T.H. filet partiel, classe 4.8, écrou hexagonal DIN 555



d	HEX HEAD / *T.H.*	
	S	K
M5	8	3,5
M6	10	4
M8	13	5,3
M10	17	6,4
M12	19	7,5
M14	22	8,8
M16	24	10

L	THREAD LENGTH / *LONGUEUR FILET* (b)						
	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16
16	*	*	*	*	*	*	*
20	*	*	*	*	*	*	*
25	16	*	*	*	*	*	*
30	16	18	*	*	*	*	*
35	16	18	22	*	*	*	*
40	16	18	22	26	*	*	*
45	16	18	22	26	30	*	*
50	16	18	22	26	30	34	*
55	16	18	22	26	30	34	38
60	16	18	22	26	30	34	38
65	16	18	22	26	30	34	38
70	16	18	22	26	30	34	38
80	16	18	22	26	30	34	38
90	16	18	22	26	30	34	38
100	16	18	22	26	30	34	38
110	16	18	22	26	30	34	38
120	16	18	22	26	30	34	38
130		24	28	32	36	40	44
140		24	28	32	36	40	44
150		24	28	32	36	40	44
160		24	28	32	36	40	44
180		24	28	32	36	40	44
200		24	28	32	36	40	44
220			41	45	49	53	57
260			41	45	49	53	57

*** Fully threaded screw / *Vis filet total***

Code	Screw *Vis* Ø x L		Pkg.
19930b05030	M5x30		500
19930b05040	M5x40		200
19930b05050	M5x50		200
19930b05060	M5x60		200
19930b06050	M6x50		200
19930b06060	M6x60		200
19930b06070	M6x70		200
19930b06120	M6x120		100
19930b08016	M8x16		200
19930b08025	M8x25		200
19930b08040	M8x40		200
19930b08045	M8x45		200
19930b08050	M8x50		200
19930b08060	M8x60		200
19930b08080	M8x80		200
19930b08090	M8x90		100
19930b08100	M8x100		100
19930b08140	M8x140		50
19930b08150	M8x150		50
19930b08180	M8x180		50
19930b10040	M10x40		100
19930b10045	M10x45		100
19930b10050	M10x50		100
19930b10060	M10x60		100
19930b10070	M10x70		100
19930b10080	M10x80		100
19930b10100	M10x100		100
19930b10110	M10x110		50
19930b10120	M10x120		50
19930b10130	M10x130		50
19930b10180	M10x180		50
19930b10200	M10x200		50
19930b12050	M12x50		100
19930b12060	M12x60		100
19930b12070	M12x60		50
19930b12080	M12x70		50
19930b12110	M12x100		50
19930b12120	M12x120		50
19930b12130	M12x130		50
19930b12140	M12x140		50
19930b12150	M12x150		50
19930b12180	M12x180		25
19930b12200	M12x200		25
19930b12220	M12x220		25
19930b12260	M12x260		25
19930b14050	M14x50		50
19930b14055	M14x55		50
19930b14070	M14x70		50
19930b14080	M14x80		50
19930b14120	M14x120		50
19930b14140	M14x140		25
19930b14160	M14x160		25
19930b14180	M14x180		25
19930b16030	M16x30		50
19930b16065	M16x65		25
19930b16080	M16x80		25
19930b16100	M16x100		25
19930b16200	M16x200		25
19930b16220	M16x220		25

Product family available until end of stock / *Produits disponibles jusqu'à épuisement du stock*

WE ALSO RECOMMEND
CONSEILS D'ACHAT



G60
page 83



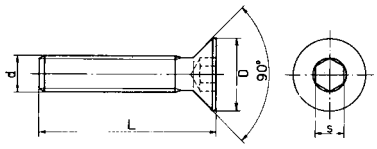
INS
page 221

TPSEI Hexagon socket countersunk head screw - DIN 7991 - UNI 5933 / *Vis tête fraisée à six pans creux - DIN 7991 - UNI 5933*

cl. gr. 10.9

White zinc plated screw
fully threaded
grade 10.9

Vis zingué blanc
filet total
classe 10.9



d	M6	M8	M10
S	4	5	6
D	12	16	20



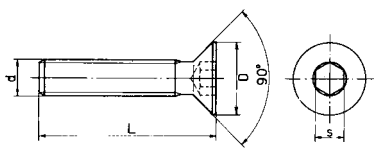
Code	Screw *Vis* Ø x L		Pkg.
20705b06010	M6x10		200
20705b06014	M6x14		200
20705b06020	M6x20		200
20705b06025	M6x25		200
20705b06030	M6x30		200
20705b06035	M6x35		200
20705b06040	M6x40		200
20705b06050	M6x50		100
20705b06060	M6x60		100
20705b06070	M6x70		100
20705b06080	M6x80		100
20705b06090	M6x90		100
20705b08016	M8x16		200
20705b08020	M8x20		200
20705b08025	M8x25		200
20705b08030	M8x30		200
20705b08035	M8x35		200
20705b08040	M8x40		200
20705b08050	M8x50		100
20705b08060	M8x60		100
20705b08070	M8x70		100
20705b08080	M8x80		100
20705b08100	M8x100		100
20705b10016	M10x16		100
20705b10020	M10x20		100
20705b10025	M10x25		100
20705b10030	M10x30		100
20705b10035	M10x35		100
20705b10040	M10x40		100
20705b10045	M10x45		100
20705b10050	M10x50		50
20705b10060	M10x60		50
20705b10070	M10x70		50
20705b10080	M10x80		50
20705b10100	M10x100		50

TPSEI Hexagon socket countersunk head screw / *Vis tête fraisée à six pans creux*

cl. gr. 4.8

Burnished screw
fully threaded
grade 4.8

Vis brunie
filet total
classe 4.8



d	M6	M8
s	4	5
D	12	16

NEW



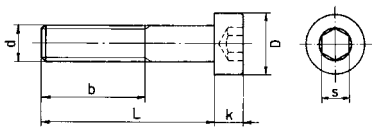
Code	Screw *Vis* Ø x L		Pkg.
20700f06030	M6x30		200
20700f06040	M6x40		200
20700f06050	M6x50		200
20700f06060	M6x60		200
20700f06070	M6x70		100
20700f06080	M6x80		100
20700f06090	M6x90		100
20700f06100	M6x100		100
20700f08040	M8x40		100
20700f08050	M8x50		100
20700f08060	M8x60		100
20700f08070	M8x70		100
20700f08080	M8x80		100
20700f08090	M8x90		100
20700f08100	M8x100		100
20700f08120	M8x120		100

TCEI Hexagon socket cylindrical head screw - DIN 912 - UNI 5931 / *Vis tête cylindrique à six pans creux - DIN 912 - UNI 5931*

cl. gr. 8.8

White zinc plated screw
partially threaded
grade 8.8

Vis zingué blanc
filet partiel
classe 8.8



d	M6	M8	M10
K	6	8	10
S	5	6	8
D	10	13	16

L	THREAD LENGTH *LONGUEUR FILET* (b)		
	M6	M8	M10
10	*	*	*
16	*	*	*
20	*	*	*
25	*	*	*
30	*	*	*
35	24	*	*
40	24	28	*
45	24	28	32
50	24	28	32
55	24	28	32
60	24	28	32
65	24	28	32
70	24	28	32
80	24	28	32
90	24	28	32
100	24	28	32

Fully threaded screw / *Vis filet total



Code	Screw *Vis* Ø x L		Pkg.
20811b06010	M6x10		200
20811b06016	M6x16		200
20811b06020	M6x20		200
20811b06025	M6x25		200
20811b06030	M6x30		200
20811b06035	M6x35		200
20811b06040	M6x40		200
20811b06045	M6x45		200
20811b06050	M6x50		100
20811b06060	M6x60		100
20811b06070	M6x70		100
20811b06080	M6x80		100
20811b06100	M6x100		100
20811b08010	M8x10		100
20811b08016	M8x16		100
20811b08020	M8x20		100
20811b08025	M8x25		100
20811b08030	M8x30		100
20811b08035	M8x35		100
20811b08040	M8x40		100
20811b08045	M8x45		100
20811b08050	M8x50		100
20811b08055	M8x55		100
20811b08060	M8x60		100
20811b08070	M8x70		100
20811b08080	M8x80		50
20811b08090	M8x90		50
20811b08100	M8x100		50
20811b10016	M10x16		100
20811b10020	M10x20		100
20811b10025	M10x25		100
20811b10030	M10x30		100
20811b10035	M10x35		100
20811b10040	M10x40		100
20811b10050	M10x50		50
20811b10060	M10x60		50
20811b10070	M10x70		50
20811b10080	M10x80		50
20811b10100	M10x100		50

WE ALSO RECOMMEND
CONSEILS D'ACHAT


G60
page 83


INS
page 221


Anti-intrusion / *Sphère anti-intrusion* page 350

TBL Wide rounded head bolt - NF E25-129 / *Vis tête bombée - NF E25-129*

cl. gr. 4.8

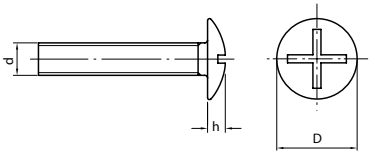
see *voir* €URO BLISTER

SCREW
white zinc plated
fully threaded grade 4.8

VIS
zingué blanc
filet total classe 4.8

BOLT
white zinc plated
hex nut DIN 555

BOULON
zingué blanc
écrou hexagonal DIN 555



d	D	h
M4	10	2,2
M5	12,5	2,7
M6	15	3,3
M8	20	4,4
M10	25	5,5





Screw *Vis* Code	Pkg.	Bolt *Boulon* Code	Pkg.	Screw *Vis* Ø x L
20000b04016	500	20001b04016	200	M4x16
20000b04020	500	20001b04020	200	M4x20
20000b04025	500	20001b04025	200	M4x25
20000b04030	200	20001b04030	200	M4x30
20000b04035	200	20001b04035	200	M4x35
20000b04040	200	20001b04040	200	M4x40
20000b04045	200	20001b04045	200	M4x45
20000b04050	200	20001b04050	200	M4x50
20000b04060	200	20001b04060	200	M4x60
20000b05016	200	20001b05016	200	M5x16
20000b05020	200	20001b05020	200	M5x20
20000b05025	200	20001b05025	200	M5x25
20000b05030	200	20001b05030	200	M5x30
20000b05040	200	20001b05040	200	M5x40
20000b05050	100	20001b05050	100	M5x50
20000b05060	100	20001b05060	100	M5x60
		20001b05070▲	100	M5x70
20000b05080	100	20001b05080▲	100	M5x80
20000b06012	200	20001b06012	200	M6x12
20000b06016	200	20001b06016	200	M6x16
20000b06020	200	20001b06020	200	M6x20
20000b06025	200	20001b06025	200	M6x25
20000b06030	200	20001b06030	200	M6x30
20000b06040	100	20001b06040	100	M6x40
20000b06050	100	20001b06050	100	M6x50
20000b06060	100	20001b06060	100	M6x60
20000b06070	100	20001b06070	100	M6x70
20000b06080	100	20001b06080	100	M6x80
		20001b06090▲	100	M6x90
20000b06100	100	20001b06100	100	M6x100
20000b08016	100	20001b08016	100	M8x16
20000b08020	100	20001b08020	100	M8x20
20000b08025	100	20001b08025	100	M8x25
20000b08030	100	20001b08030	100	M8x30
20000b08040	100	20001b08040	100	M8x40
20000b08050	100	20001b08050	100	M8x50
20000b08060	100	20001b08060	100	M8x60
20000b08080	100	20001b08080	100	M8x80
		20001b08100	100	M8x100
		20001b10100▲	50	M10x100

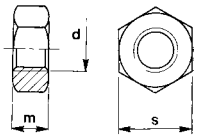
DE Hex nut - DIN 934 - UNI 5588 / *Écrou hexagonal - DIN 934 - UNI 5588*

cl. gr. 8

see *voir* €URO BLISTER

White zinc plated grade 8

Zingué blanc classe 8





Code	d	m	s	Pkg.
22710b03000	M3	2,4	5,5	2000
22710b04000	M4	3,2	7	2000
22710b05000	M5	4	8	1000
22710b06000	M6	5	10	1000
22710b08000	M8	6,5	13	500
22710b10000	M10	8	17	200
22710b12000	M12	10	19	200
22710b14000	M14	11	22	100
22710b16000	M16	13	24	100
22710b18000	M18	15	27	50
22710b20000	M20	16	30	50
22710b22000	M22	18	32	50
22710b24000	M24	19	36	50
22710b27000	M27	22	41	25
22710b30000	M30	24	46	25

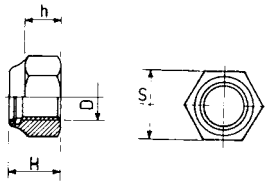
BLOK Self-locking nut - DIN 982 / *Écrou frein - DIN 982*

cl. gr. 8

see *voir* €URO BLISTER

White zinc plated with nylon ring grade 8

Zingué blanc avec bague nylon classe 8





Code	D	h min	H max	s	Pkg.
22709b05000	M5	4,4	6,3	8	1000
22709b06000	M6	4,9	8	10	1000
22709b08000	M8	6,4	9,5	13	1000
22709b10000	M10	8,0	11,5	17	500
22709b12000	M12	10,4	14	19	500
22709b14000	M14	12,1	16	22	200
22709b16000	M16	14,1	18	24	200
22709b18000	M18	15,1	20	27	100
22709b20000	M20	16,9	22	30	100

WE ALSO RECOMMEND
CONSEILS D'ACHAT



G60
page 83



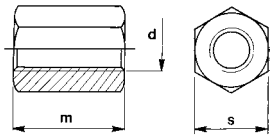
INS
page 221

DE LONG Hex connecting nut / *Écrou hexagonal de raccordement*

cl. gr. 8

White zinc plated
grade 8

Zingué blanc
classe 8





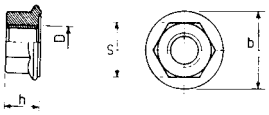
Code	d	m	s	Pkg.
22780b04016	M4	16	8	100
22780b05020	M5	25	8	100
22780b06030	M6	30	10	100
22780b08040	M8	40	13	100
22780b10045	M10	45	17	50
22780b12050	M12	50	19	50
22780b14050	M14	55	22	10
22780b16060	M16	60	24	10
22780b18054	M18	54	27	10
22780b20070	M20	70	30	10
22780b22066	M22	66	32	10
22780b24072	M24	72	36	10

DEF Flanged nut - DIN 6923 / *Écrou embouti - DIN 6923*

cl. gr. 8

White zinc plated
grade 8

Zingué blanc
classe 8





Code	D	h min	b max	s	Pkg.
22760b04000	M4	4,6	10	7	2000
22760b05000	M5	5	11,8	8	1000
22760b06000	M6	6	14,2	10	1000
22760b08000	M8	8	17,9	13	1000
22760b10000	M10	10	21,8	15	500
22760b12000	M12	12	26	18	500

DCA Wing nut - UNI 5448 / *Écrou à oreilles - UNI 5448*

White zinc plated

Zingué blanc



Code	Thread *Filetage*		Pkg.
22300b04000	M4		600
22300b05000	M5		600
22300b06000	M6		600
22300b08000	M8		200
22300b10000	M10		200
22300b12000	M12		100

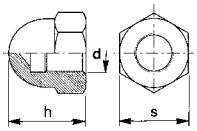
DCZ Cap nut - DIN 1587 / *Écrou borgne - DIN 1587*

cl. gr. 6



White zinc plated
grade 6

Zingué blanc
classe 6



Code	d	h	s	Pkg.
22600b04000	M4	8	7	200
22600b05000	M5	10	8	200
22600b06000	M6	12	10	200
22600b08000	M8	15	12	200
22600b10000	M10	18	14	200
22600b12000	M12	22	19	100
22600b14000	M14	25	22	50
22600b16000	M16	28	24	25
22600b18000	M18	32	27	25
22600b20000	M20	34	30	25
22600b22000	M22	39	32	10
22600b24000	M24	42	36	10

RES Helical spring washer grower DIN 127-B / *Rondelle grower DIN 127-B*



White zinc plated

Zingué blanc

Code	Internal *Intérieur* Ø	External *Extérieur* Ø	Thickness *Épaisseur*	Height *Hauteur*	For bar *Pour tige*	Pkg.
35389b41008	4,1	7,6	0,9	2,1	M4	1000
35389b51009	5,1	9,2	1,2	2,8	M5	1000
35389b61012	6,1	11,8	1,6	3,8	M6	1000
35389b82015	8,2	14,8	2	4,7	M8	1000
35389b10218	10,2	18,1	2,2	5,2	M10	500
35389b12221	12,2	21,1	2,5	5,9	M12	500
35389b14224	14,2	24,1	3	7,1	M14	500
35389b16227	16,2	27,4	3,5	8,3	M16	300
35389b18229	18,2	29,4	3,5	8,3	M18	200
35389b20234	20,2	33,6	4	9,4	M20	200
35389b22536	22,5	35,9	4	9,4	M22	200
35389b24540	24,5	40	5	11,8	M24	100
35389b27543	27,5	43	5	11,8	M27	50
35389b30548	30,5	48,2	6	14,2	M30	50

WE ALSO RECOMMEND
CONSEILS D'ACHAT


G60
page 83


INS
page 221


SAFER DADO
page 97

RG Washer / *Rondelle plate*

see *voir* €URO BLISTER



DIN 125-1 geometry
hardness 100Hv
flat washer
white zinc plated

Géométrie DIN 125-1
dureté 100Hv
rondelle plate
zingué blanc

Code	Internal *Intérieur* Ø	External *Extérieur* Ø	Thickness *Épaisseur*	For bar *Pour tige*	Pkg.
35300b43009	4,3	9	0,8	M4	1000
35300b53010	5,3	10	1	M5	1000
35300b64012	6,4	12	1,6	M6	1000
35300b74014	7,4	14	1,6	M7	1000
35300b84016	8,4	16	1,6	M8	1000
35300b10520	10,5	20	2	M10	500
35300b13024	13	24	2,5	M12	500
35300b15028	15	28	2,5	M14	500
35300b17030	17	30	3	M16	300
35300b19034	19	34	3	M18	200
35300b21037	21	37	3	M20	200
35300b23039	23	39	3	M22	200
35300b25044	25	44	4	M24	100
35300b28050	28	50	4	M27	50
35300b31056	31	56	4	M30	50

DIN 9021 geometry
hardness 100Hv
wide washer
white zinc plated

Géométrie DIN 9021
dureté 100Hv
rondelle large
zingué blanc

Code	Internal *Intérieur* Ø	External *Extérieur* Ø	Thickness *Épaisseur*	For bar *Pour tige*	Pkg.
35301b43012	4,3	12	1	M4	1000
35301b53015	5,3	15	1,2	M5	1000
35301b64018	6,4	18	1,6	M6	1000
35301b74022	7,4	22	2	M7	500
35301b84024	8,4	24	2	M8	500
35301b10530	10,5	30	2,5	M10	200
35301b13037	13	37	3	M12	100
35301b15044	15	44	3	M14	100
35301b17050	17	50	3	M16	100
35301b20056	20	56	4	M18	50

Extra large washer
white zinc plated

Rondelle extra large
zingué blanc

Code	Internal *Intérieur* Ø	External *Extérieur* Ø	Thickness *Épaisseur*	For bar *Pour tige*	Pkg.
35301b64024	6,4	24	2	M6	500
35301b94027	9,4	27	2,5	M8	300
35301b84032	8,4	32	2,5	M8	300
35301b10540	10,5	40	2,5	M10	100
35301b13048	13	48	2,5	M12	100
35301b16564	16,5	64	3	M16	50
35301b21580	21,5	80	5	M20	25

PIED Plastic support for metal shelving / *Verin plastique pour etagères métalliques*

Grey

Gris



Code	Screw *Vis* Ø x L	Base Ø	Pkg.
36200r10045	M10x45	50	100

Black

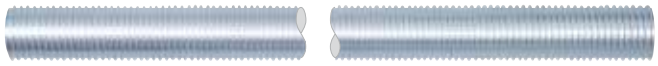
Noir



Code	Screw *Vis* Ø x L	Base Ø	Pkg.
36201p10030	M10x30	30	100

BF Threaded bar - DIN 976-1 / *Tige filetée - DIN 976-1*

cl. gr. 4.8



1 meter bar white zinc plated grade 4.8

Tige de 1 mètre zingué blanc classe 4.8

Code	Thread *Filetage*	Length *Longueur*	Pkg.
22000b04000	M4	1 m	100
22000b05000	M5	1 m	100
22000b06000	M6	1 m	100
22000b08000	M8	1 m	50
22000b10000	M10	1 m	25
22000b12000	M12	1 m	20
22000b14000	M14	1 m	10
22000b16000	M16	1 m	10
22000b18000	M18	1 m	5
22000b20000	M20	1 m	5
22000b22000	M22	1 m	5
22000b24000	M24	1 m	5
22000b27000	M27	1 m	5
22000b30000	M30	1 m	5

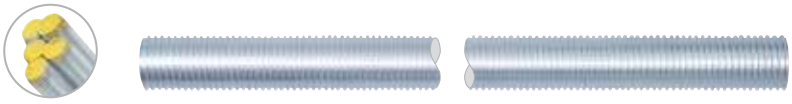
2 meters bar white zinc plated grade 4.8

Tige de 2 mètres zingué blanc classe 4.8

NEW

Code	Thread *Filetage*	Length *Longueur*	Pkg.
22006b06000	M6	2 m	25
22006b08000	M8	2 m	20
22006b10000	M10	2 m	10
22006b12000	M12	2 m	5
22006b14000	M14	2 m	5
22006b16000	M16	2 m	4

cl. gr. 8.8



1 meter bar white zinc plated grade 8.8

Tige de 1 mètre zingué blanc classe 8.8

	Code	Thread *Filetage*	Length *Longueur*	Pkg.
NEW	22003b06000	M6	1 m	100
NEW	22003b08000	M8	1 m	50
	22003b10000	M10	1 m	25
	22003b12000	M12	1 m	20
	22003b14000	M14	1 m	10
	22003b16000	M16	1 m	10
	22003b18000	M18	1 m	5
	22003b20000	M20	1 m	5
	22003b22000	M22	1 m	5
	22003b24000	M24	1 m	5
	22003b27000	M27	1 m	5
	22003b30000	M30	1 m	5

TE - INOX A2 - Set screw - DIN 933 - UNI 5739 / *Vis - DIN 933 - UNI 5739*

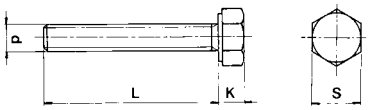






Stainless steel A2 70
fully threaded

Inox A2 70
filet total



d	HEX HEAD / *T.H.*	
	S	K
M4	7	2,9
M5	8	3,5
M6	10	4
M8	13	5,3
M10	17	6,4
M12	19	7,5
M16	24	10

L	Code M4	Pkg.	Code M5	Pkg.
16	19850x04016	1000	19850x05016	500
20	19850x04020	1000	19850x05020	500
25	19850x04025	500	19850x05025	200
30	19850x04030	500	19850x05030	200
40	19850x04040	500	19850x05040	200
50	19850x04050	500	19850x05050	200

L	Code M6	Pkg.	Code M8	Pkg.
16	19850x06016	200	19850x08016	100
20	19850x06020	200	19850x08020	100
25	19850x06025	200	19850x08025	100
30	19850x06030	200	19850x08030	100
35			19850x08035	100
40	19850x06040	200	19850x08040	100
50	19850x06050	100	19850x08050	100
60	19850x06060	100	19850x08060	100
70			19850x08070	50
80	19850x06080	100	19850x08080	50
100	19850x06100	100	19850x08100	50

L	Code M10	Pkg.	Code M12	Pkg.
20	19850x10020	100	19850x12020	100
25	19850x10025	100	19850x12025	100
30	19850x10030	100	19850x12030	100
35	19850x10035	100		
40	19850x10040	100	19850x12040	100
50	19850x10050	100	19850x12050	50
60	19850x10060	100	19850x12060	50
70	19850x10070	100		
80	19850x10080	50	19850x12080	50
100	19850x10100	50	19850x12100	50
120			19850x12120	50

L	Code M16	Pkg.
40	19850x16040	25
50	19850x16050	25
60	19850x16060	25
70	19850x16070	25
80	19850x16080	25
90	19850x16090	25
100	19850x16100	25

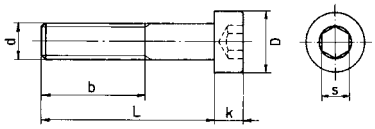
TCEI - INOX A2 - Hexagon socket cylindrical head screw DIN 912 / *Vis tête cylindrique à six pans creux DIN 912*

INOX A2-70

see *voir* EURO BLISTER

Stainless steel A2 70
partially threaded

Inox A2 70
filet partiel



d	M6	M8	M10
K	6	8	10
S	5	6	8
D	10	13	16

L	LUNGHEZZA min. FILETTO (b)		
	M6	M8	M10
10	*	*	
16			*
20	*	*	*
25	*	*	*
30	*	*	*
35	24	28	*
40	24	28	32
45	24	28	32
50	24	28	32
55		28	
60	24	28	32
65		28	
70	24	28	32
80	24	28	32
90	24	28	32

Fully threaded screw / *Vis filet total



Code	Screw *Vis* Ø x L		Pkg.
20800006010	M6x10		200
20800006020	M6x20		200
20800006025	M6x25		200
20800006030	M6x30		200
20800006035	M6x35		200
20800006040	M6x40		200
20800006045	M6x45		200
20800006050	M6x50		100
20800006060	M6x60		100
20800006070	M6x70		100
20800006080	M6x80		100
20800006090	M6x90		100
20800008010	M8x10		100
20800008020	M8x20		100
20800008025	M8x25		100
20800008030	M8x30		100
20800008035	M8x35		100
20800008040	M8x40		100
20800008045	M8x45		100
20800008050	M8x50		100
20800008055	M8x55		100
20800008060	M8x60		100
20800008065	M8x65		100
20800008070	M8x70		100
20800008080	M8x80		50
20800008090	M8x90		50
20800010016	M10x16		100
20800010020	M10x20		100
20800010025	M10x25		100
20800010030	M10x30		100
20800010035	M10x35		100
20800010040	M10x40		100
20800010045	M10x45		100
20800010050	M10x50		50
20800010060	M10x60		50
20800010070	M10x70		50
20800010080	M10x80		50
20800010090	M10x90		50

WE ALSO RECOMMEND
CONSEILS D'ACHAT



INS
page 221



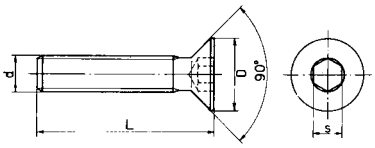
Anti-intrusion / *Sphère anti-intrusion*
page 350

TPSEI - INOX A2 - Hexagon socket countersunk head screw - UNI 5933 / *Vis tête fraisée à six pans creux - UNI 5933*

see *voir* €URO BLISTER

Stainless steel A2 70
fully threaded

Inox A2 70
filet total



d	M6	M8	M10
S	4	5	6
D	12	16	20



Code	Screw *Vis* Ø x L		Pkg.
20700006010	M6x10		200
20700006020	M6x20		200
20700006025	M6x25		200
20700006030	M6x30		200
20700006035	M6x35		200
20700006040	M6x40		200
20700006045	M6x45		200
20700006050	M6x50		100
20700006060	M6x60		100
20700006070	M6x70		100
20700006080	M6x80		100
20700006090	M6x90		100
20700008010	M8x10		200
20700008020	M8x20		200
20700008025	M8x25		200
20700008030	M8x30		200
20700008035	M8x35		200
20700008040	M8x40		200
20700008045	M8x45		200
20700008050	M8x50		100
20700008055	M8x55		100
20700008060	M8x60		100
20700008065	M8x65		100
20700008070	M8x70		100
20700010016	M10x16		100
20700010020	M10x20		100
20700010025	M10x25		100
20700010030	M10x30		100
20700010035	M10x35		100
20700010040	M10x40		100
20700010045	M10x45		100
20700010050	M10x50		50
20700010060	M10x60		50
20700010070	M10x70		50

Anti-intrusion sphere
for TCEI and TPSEI screws
stainless steel A2

Sphère anti-intrusion
pour vis TCEI et TPSEI
inox A2



Code	Sphere *Sphère* Ø	For screw *Pour vis*	Pkg.	Outerbox *Cond.*
35532006000	Ø6,35	M8	100	10000

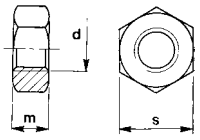
DE - INOX A2 - Hex nut - DIN 934 - UNI 5588 / *Écrou hexagonal - DIN 934 - UNI 5588*

INOX A2·70 — see *voir* €URO BLISTER



Stainless steel A2 70

Inox A2 70



Code	d	m	s	Pkg.
22750004000	M4	3,2	7	1000
22750005000	M5	4	8	500
22750006000	M6	5	10	500
22750008000	M8	6,5	13	200
22750010000	M10	8	17	100
22750012000	M12	10	19	100
22750014000	M14	11	22	100
22750016000	M16	13	24	50
22750018000	M18	15	27	50
22750020000	M20	16	30	50

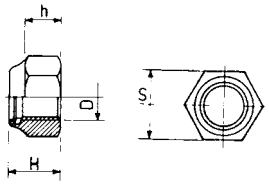
BLOK - INOX A2 - Self-locking nut - DIN 985 / *Écrou frein - DIN 985*

INOX A2·70 — see *voir* €URO BLISTER



Stainless steel A2 70 with nylon ring

Inox A2 70 avec bague nylon



Code	D	h min	H max	s	Pkg.
22709004000	M4	2,9	5	7	500
22709005000	M5	3,2	5	8	500
22709006000	M6	4	6	10	500
22709008000	M8	5,5	8	13	200
22709010000	M10	6,5	10	17	100
22709012000	M12	8	12	19	100
22709014000	M14	9,5	14	22	50
22709016000	M16	10,5	16	24	50
22709020000	M20	14	20	30	50

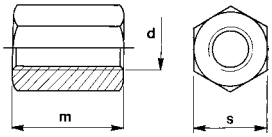
DE LONG - INOX A2 - Hex connecting nut / *Écrou hexagonal de raccordement*

INOX A2·70



Stainless steel A2 70

Inox A2 70



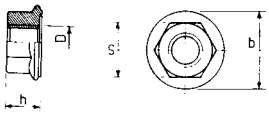
Code	d	m	s	Pkg.
22780006030	M6	30	10	100
22780008030	M8	30	13	100
22780010030	M10	30	17	100
22780012030	M12	30	19	50

DEF - INOX A2 - Flanged nut - DIN 6923 / *Écrou embouti - DIN 6923*



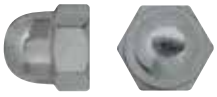
Stainless steel A2 70

Inox A2 70



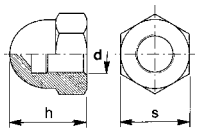
Code	D	h min	b max	s	Pkg.
22760006000	M6	6	14,2	10	200
22760008000	M8	8	17,9	13	200
22760010000	M10	10	21,8	15	100
22760012000	M12	12	26	18	100

DCZ - INOX A2 - Cap nut - DIN 1587 / *Écrou borgne - DIN 1587*



Stainless steel A2 70

Inox A2 70



Code	d	h	s	Pkg.
22600x04000	M4	8	7	200
22600x05000	M5	10	8	200
22600x06000	M6	12	10	200
22600x08000	M8	15	12	200
22600x10000	M10	18	14	200
22600x12000	M12	22	19	100
22600x14000	M14	25	22	50
22600x16000	M16	28	24	25
22600x20000	M20	34	30	25

WE ALSO RECOMMEND
CONSEILS D'ACHAT


INS
page 221


SAFER DADO
page 97

RG - INOX A2 - Washer / *Rondelle plate*



DIN 125-1
flat washer
stainless steel A2

DIN 125-1
rondelle plate
inox A2

Code	Internal *Intérieur* Ø	External *Extérieur* Ø	Thickness *Épaisseur*	For bar *Pour tige*	Pkg.
35300043009	4,3	9	0,8	M4	1000
35300053010	5,3	10	1	M5	1000
35300064012	6,4	12	1,6	M6	500
35300084016	8,4	16	1,6	M8	500
35300010520	10,5	20	2	M10	100
35300013024	13	24	2,5	M12	100
35300015028	15	28	2,5	M14	100
35300017030	17	30	3	M16	50
35300019034	19	34	3	M18	50
35300021037	21	37	3	M20	50

DIN 9021
wide washer
stainless steel A2

DIN 9021
rondelle large
inox A2

Code	Internal *Intérieur* Ø	External *Extérieur* Ø	Thickness *Épaisseur*	For bar *Pour tige*	Pkg.
35301043012	4,3	12	1	M4	500
35301053015	5,3	15	1,2	M5	500
35301064018	6,4	18	1,6	M6	500
35301084024	8,4	24	2	M8	200
35301010530	10,5	30	2,5	M10	200
35301013037	13	37	3	M12	100
35301015044	15	44	3	M14	100
35301017050	17	50	3	M16	100
35301020056	20	56	4	M18	50

DIN 440-R
extra-wide flat washer
stainless steel A2

DIN 440-R
rondelle plate extra-large
inox A2

Code	Internal *Intérieur* Ø	External *Extérieur* Ø	Thickness *Épaisseur*	For bar *Pour tige*	Pkg.
45302009028	9	28	3	M8	100
45302011034	11	34	3	M10	100
45302013544	13,5	44	4	M12	100

BF - INOX A2 - Threaded bar - DIN 976-1 / *Tige filetée - DIN 976-1*



1 meter bar
stainless steel A2 70

Tige de 1 mètre
inox A2 70

Code	Thread *Filetage*	Length *Longueur*	Pkg.
22002004000	M4	1 m	5
22002005000	M5	1 m	5
22002006000	M6	1 m	5
22002008000	M8	1 m	5
22002010000	M10	1 m	5
22002012000	M12	1 m	5
22002014000	M14	1 m	5
22002016000	M16	1 m	5
22002018000	M18	1 m	5
22002020000	M20	1 m	5


friulsideř
ø
L
ø 6 L 30
10 pcs
friulsider
ø
L
ø 10 L 45/M6
4 pcs



5

D.I.Y

356 €uroblister

390 Promotional fixing sets
Conditionnements en promotion

YOUR FIXING FACTORY

FRIULSIDER

FM-753 Heavy duty through anchor / *Goujon d'ancrage lourd traversant*

ETA 01/0014 - op. 7



Assembled
white zinc plated

Monté
zingué blanc

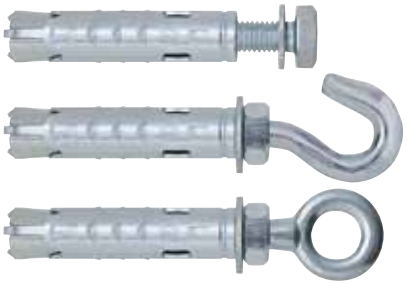
	Code	Dimension Ø x L	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* max	Pcs/blister	Blister/Pkg.
	75320b08075f2	M8x75	15	5	20
	75320b08090f2	M8x90	30	5	20
	75320b10075f2	M10x75	5	5	20
	75320b10090f2	M10x90	20	5	20
NEW	75320b10120f2	M10x100	30	4	20
NEW	75320b12100f2	M10x120	50	4	20

FM-MP3 evo Heavy duty anchor - three segments / *Cheville lourde à trois segments*

ETA 09/0067 - op. 7

ETA 10/0074 ETAG 001 part 6

FIRE RESISTANCE F120



White zinc plated

Zingué blanc

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Accessory *Accessoire*	Dimension	Pcs/blister	Blister/Pkg.
73301b10045f2	10x45	Hex head screw / *Vis T.H.*	M6x50	4	20
73301b12050f2	12x50	Hex head screw / *Vis T.H.*	M8x60	4	20
73303b10045f2	10x45	Forged hook / *Crochet forgé*	M6	2	20
73303b12050f2	12x50	Forged hook / *Crochet forgé*	M8	2	20
73304b10045f2	10x45	Forged eye / *Piton forgé*	M6	2	20
73304b12050f2	12x50	Forged eye / *Piton forgé*	M8	2	20

TDS Medium heavy duty shield anchor - two segments / *Cheville métallique semi-lourde à deux segments*



White zinc plated

Zingué blanc

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Screw *Vis* Ø x L	Pcs/blister	Blister/Pkg.
78000b12050f2	12x50	M6x50	2	20
78000b14055f2	14x55	M8x60	2	20
78000b16065f2	16x55	M10x80	2	20

TSA-PATTEN Metal sleeve anchor / *Cheville en tôle enroulée*



Hex head screw grade 8.8
white zinc plated

Vis T.H. classe 8.8
zingué blanc

Code	Type	Plug *Cheville* Ø x L	Screw *Vis*	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* max	Pcs/blister	blister/Pkg.
79602b08045f2	TSA 8/08	8x45	M6	8	5	20
79602b08060f2	TSA 8/23	8x60	M6	23	5	20
79602b10060f2	TSA 10/15	10x60	M8	15	5	20
79602b10080f2	TSA 10/35	10x80	M8	35	5	20
79602b12070f2	TSA 12/17	12x70	M10	17	5	20
79602b12100f2	TSA 12/47	12x100	M10	47	4	20

TO Brass anchor / *Cheville en laiton*

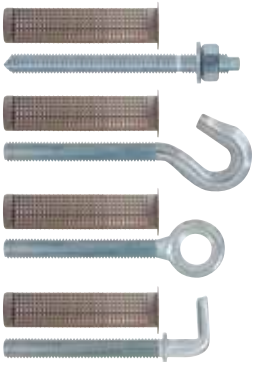


Brass anchor with knurling

Cheville en laiton avec moletage

Code	Type d x L	Pcs/blister	Blister/Pkg.
75100005000f2	M5x20	10	20
75100006000f2	M6x23	6	20
75100008000f2	M8x28	4	20

KEM Accessories / *Accessoires*



White zinc plated

Zingué blanc

	Code	Tipo	Pcs/blister	Blister/ Pkg.
	63315b10115f2	retention sleeve / *tamis armé* 15x85 threaded bar / *tige filetée* M10x115	2+2	10
	63316b08060f2	retention sleeve / *tamis armé* 15x85 forged hook / *crochet forgé* M8x60	2+2	10
	63317b08060f2	retention sleeve / *tamis armé* 15x85 forged eye / *piton forgé* M8x60	2+2	10
NEW	63318b10070f2	retention sleeve / *tamis armé* 15x85 hook / *gond* M10x93	2+2	10

FM-MP3 evo SAFER Anti-intrusion system / *Système anti-intrusion*

ETA 09/0067 - op. 7 | ETA 10/0074 ETAG 001 part 6 | FIRE RESISTANCE F120

Anchor certified / *Cheville certifiée*



Anti-intrusion nut - white zinc plated

Écrou anti-intrusion - zingué blanc

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Hole in wall *Trou*	Object to be fixed hole *Trou objet à fixer*	Fixing thickness *Épaiss. à fixer* max	Pcs/blister	Blister/Pkg.
73313b12050f2	12x50	12	13	5	4	20

FM-X5 Multi-expansion long plug / *Cheville longue multi-expansion*

ETA 10/0425



Countersunk head screw
white zinc plated, Torx T40 recess

Vis tête fraisée
zingué blanc, empreinte Torx T40

	Code	Plug *Cheville* Ø x L	Screw *Vis* Ø x L	Pcs/blister	Blister/Pkg.
NEW	64341b10085f2	10x85	7x90	4	20
NEW	64341b10100f2	10x100	7x105	4	20
	64341b10115f2	10x115	7x120	4	20
NEW	64341b10135f2	10x135	7x140	4	20
NEW	64341b10160f2	10x160	7x165	4	20



Special hex head screw with built-in washer Ø19
white zinc plated, wrench 13, Torx T40 recess

Vis à tête hexagonale spéciale
avec rondelle intégrée Ø19
zingué blanc, s/plat 13, empreinte Torx T40

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Screw *Vis* Ø x L	Pcs/blister	Blister/Pkg.
64342b10085f2	10x85	7x90	4	20
64342b10100f2	10x100	7x105	4	20



Special hex head screw with built-in washer Ø19, stainless steel A4, wrench 13, Torx T40 recess

INOX A4-70

Vis à tête hexagonale spéciale avec rondelle intégrée Ø19, inox A4, s/plat 13, emp. Torx T40

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Screw *Vis* Ø x L	Pcs/blister	Blister/Pkg.
64342010100f2	10x100	7x105	4	20

TUP Long nylon plug / *Cheville longue en nylon*

NEW



Countersunk head screw
white zinc plated
Pozidrive recess

Vis tête fraisée
zingué blanc
empreinte Pozidriv

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Pcs/blister	Blister/Pkg.
60303b10100f2	10x100	5	20
60303b10115f2	10x115	5	20
60303b10135f2	10x135	5	20

TCS Long nylon plug with nail screw / *Cheville longue en nylon avec vis à clou*

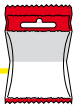


Countersunk rim
countersunk head nail screw
white zinc plated, Pozidrive recess

Collerette fraisée
vis à clou tête fraisée
zingué blanc, empreinte Pozidriv

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Pcs/blister	Blister/Pkg.
60301b05030f2	5x30	15	30
60301b05050f2	5x50	15	30
60301b06040f2	6x40	15	30
60301b06060f2	6x60	15	30
60301b06080f2	6x80	5	30
60301b08060f2	8x60	10	30

X1 evo The absolute plug / *La cheville absolue*





Plug only

Cheville nue

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Pcs/blister	Blister/Pkg.
60070005025f2	5x25	35	20
60070006030f2	6x30	30	20
60070008040f2	8x40	20	20
60070010050f2	10x50	10	20



White zinc plated screw
Pozidrive recess

Vis zingué blanc
empreinte Pozidriv

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Screw *Vis* Ø x L	Pcs/blister	Blister/Pkg.
60071b05025f2	5x25	4x30	20	20
60071b06030f2	6x30	4,5x40	15	20
60071b08040f2	8x40	5x50	10	20
60071b10050f2	10x50	6x60	4	20



Wood hex head screw
with built-in washer
white zinc plated

Vis T.H. à bois
avec rondelle intégrée
zingué blanc

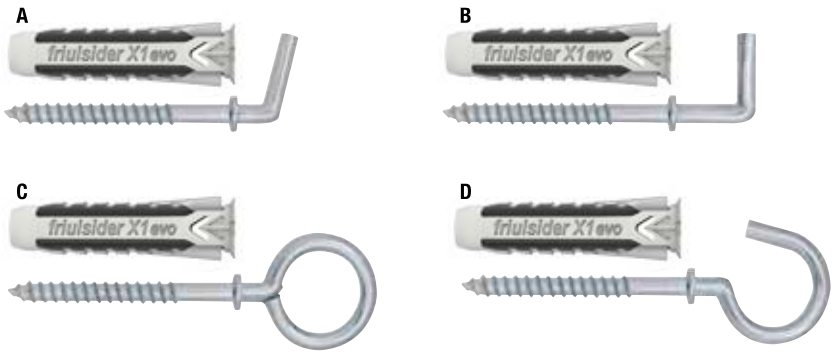
Code	Plug *Cheville* Ø x L	Screw *Vis* Ø x L	Pcs/blister	Blister/Pkg.
60073b10050f2	10x50	6x60	4	20
60073b12060f2	12x60	8x70	2	20
60073b14070f2	14x70	10x80	2	20



Rounded countersunk head screw
nickel plated
Combi recess

Vis tête fraisée bombée
nickelée
empreinte Combi

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Screw *Vis* Ø x L	Pcs/blister	Blister/Pkg.
60080g05025f2	5x25	3,5x35	20	20
60080g06030f2	6x30	4x40	15	20
60080g08040f2	8x40	4,5x50	10	20
60080g10050f2	10x50	6x60	5	20



White zinc plated accessories

Accessoire zingué blanc

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Accessory *Accessoire*	Pcs/blister	Blister/Pkg.
60076b06030f2	6x30	Short hook / *Gond court* - A	10	20
60077b06030f2	6x30	Medium hook / *Gond moyen* - B	10	20
60078b06030f2	6x30	Eye / *Piton* - C	8	20
60079b06030f2	6x30	Cup hook / *Crochet* - D	8	20

XP Universal nylon plug / *Cheville universelle en nylon*



Rimmed plug

Cheville avec collerette

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Pcs/blister	Blister/Pkg.
66000006045f2	6x45	30	20
66000008052f2	8x52	20	20
66000010065f2	10x65	10	20

XP Universal nylon plug with chipboard screw / *Cheville universelle en nylon avec vis agglo*



Chipboard screw
white zinc plated, Pozidrive recess

Vis agglo
zingué blanc, empreinte Pozidriv

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Screw *Vis* Ø x L	Pcs/blister	Blister/Pkg.
66001006033f2	6x33	4,5x45	15	30
66001006045f2	6x45	4,5x55	15	15
66001008052f2	8x52	5x60	10	15
66001010065f2	10x65	6x75	4	15

XP Universal nylon plug with wide rounded head chipboard screw / *Cheville universelle en nylon avec vis agglo TBL à collerette*

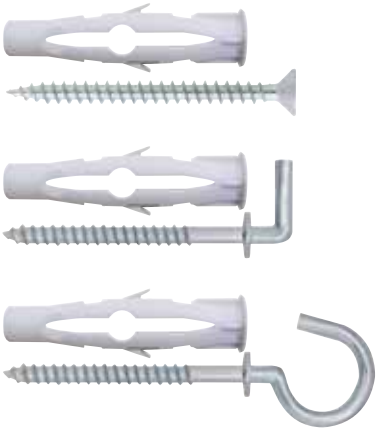


Chipboard screw
white zinc plated, Pozidrive recess

Vis agglo
zingué blanc, empreinte Pozidriv

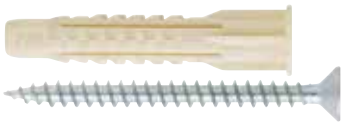
Code	Plug *Cheville* Ø x L	Screw *Vis* Ø x L	Pcs/blister	Blister/Pkg.
66003006033f2	6x33	4,5x45	15	30
66003006045f2	6x45	4,5x55	10	30
66003008052f2	8x52	5x60	5	30

FX Nylon plug for hollow base materials and plasterboard / *Cheville en nylon pour matériaux creux et plaque de plâtre*



Code	Plug *Cheville* Ø x L	Accessory *Accessoire*	Pcs/blister	Blister/Pkg.
60037b06040f2	6x40	Chipboard screw / *Vis agglo*	10	20
60037b08050f2	8x50	Chipboard screw / *Vis agglo*	8	20
60037b10060f2	10x60	Chipboard screw / *Vis agglo*	4	20
60039b06040f2	6x40	Short hook / *Gond court*	4	20
60039b08050f2	8x50	Short hook / *Gond court*	4	20
60038b06040f2	6x40	Cup hook / *Crochet*	4	20
60038b08050f2	8x50	Cup hook / *Crochet*	4	20

TMT Polypropylene plug for plasterboard / *Cheville polypropylène pour plaque de plâtre*



Chipboard screw
white zinc plated, Pozidrive recess

Vis agglo
zingué blanc, empreinte Pozidriv

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Screw *Vis* Ø x L	Pcs/blister	Blister/Pkg.
65002006033f2	6x33	4x40	15	30
65002006046f2	6x46	4x55	10	30
65002008051f2	8x51	5x60	8	15
65002010066f2	10x66	6x75	4	15

TSS Countersunk preassembled nylon plug / *Cheville en nylon tête fraisée clou premonté*

ETA 10/0190



White zinc plated screw, Pozidrive recess

Vis zingué blanc, empreinte Pozidriv

	Code	Plug *Cheville* Ø x L	Screw *Vis* Ø x L	Pcs/blister	Blister/Pkg.
	62200b05030f2*	5x30	3,4x35	15	30
	62200b06040f2	6x40	3,8x45	15	15
	62200b06060f2	6x60	3,8x65	15	15
	62200b06080f2	6x80	3,8x85	5	30
	62200b08060f2	8x60	4,8x65	5	30
	62200b08080f2	8x80	4,8x85	5	30
NEW	62200b08100f2	10x100	4,8x105	10	20
NEW	62200b08120f2	10x120	4,8x125	10	20

* Size not covered by CE certification / *Dimension non certifiée CE*

TBB Large rim preassembled nylon plug / *Cheville en nylon à collerette large clou premonté*

ETA 10/0190



White zinc plated screw, Pozidrive recess

Vis zingué blanc, empreinte Pozidriv

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Screw *Vis* Ø x L	Pcs/blister	Blister/Pkg.
62100b05030f2*	5x30	3,4x35	15	30
62100b06040f2	6x40	3,8x45	15	15
62100b06060f2	6x60	3,8x65	15	15
62100b08080f2	8x80	4,8x85	5	30

* Size not covered by CE certification / *Dimension non certifiée CE*

TBS Nylon plug for skirting boards / *Cheville en nylon pour fixation plinthe*



Bronze nail screw, Pozidrive recess
Vis à clou bronzée, empreinte Pozidriv

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Pcs/blister	Blister/Pkg.
60307i04030f2	4x30	25	50

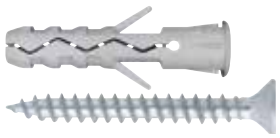
TU Nylon plug / *Cheville en nylon*



Rimless plug
Cheville sans collerette

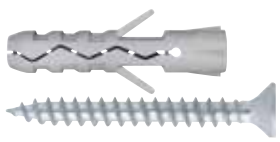
Code	Plug *Cheville* Ø x L	Pcs/blister	Blister/Pkg.
60101004020f2	4x20	35	50
60101005025f2	5x25	35	50
60101006030f2	6x30	30	50
60101008040f2	8x40	20	30
60101010050f2	10x50	10	30

TUVT Nylon plug with chipboard screw / *Cheville en nylon avec vis agglo*



Rimmed plug
white zinc plated screw, Pozidrive recess
Cheville avec collerette
vis zingué blanc, empreinte Pozidriv

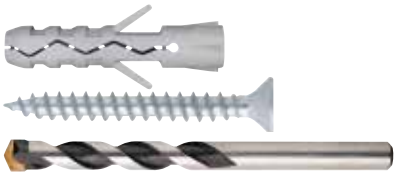
Code	Plug *Cheville* Ø x L	Screw *Vis* Ø x L	Pcs/blister	Blister/Pkg.
60027b05025f2	5x25	4x30	20	30
60027b06030f2	6x30	4,5x40	15	30
60027b08040f2	8x40	5x50	10	30
60027b10050f2	10x50	6x60	4	30



Rimless plug
white zinc plated screw, Pozidrive recess
Cheville sans collerette
vis zingué blanc, empreinte Pozidriv

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Screw *Vis* Ø x L	Pcs/blister	Blister/Pkg.
60024b05025f2	5x25	4x30	20	30
60024b06030f2	6x30	4,5x40	15	30
60024b08040f2	8x40	5x50	10	30
60024b10050f2	10x50	6x60	4	30

TUVT-DRILL Nylon plug with chipboard screw and drill bit / *Cheville en nylon avec vis agglo et foret*

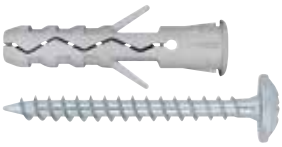


Rimless plug
white zinc plated screw, Pozidrive recess
masonry drill bit - cylindrical fitting

Cheville sans collerette
vis zingué blanc, empreinte Pozidriv
foret pour maçonnerie - emmanchement cylindrique

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Screw *Vis* Ø x L	Drill bit *Foret* Ø x L	Pcs/blister	Blister/Pkg.
60124b05025f2	5x25	4x30	5x85	16 + 1 drill bit / *foret*	20
60124b06030f2	6x30	4,5x40	6x100	10 + 1 drill bit / *foret*	20
60124b08040f2	8x40	5x50	8x120	6 + 1 drill bit / *foret*	20
60124b10050f2	10x50	6x60	10x120	4 + 1 drill bit / *foret*	20

TUTBL Nylon plug with wide rounded head chipboard screw / *Cheville en nylon avec vis agglo TBL à collerette*

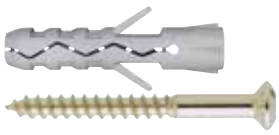


Rimmed plug
white zinc plated screw, Pozidrive recess

Cheville avec collerette
vis zingué blanc, empreinte Pozidriv

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Screw *Vis* Ø x L	Pcs/blister	Blister/Pkg.
60060b06030f2	6x30	4,5x40	15	30
60060b08040f2	8x40	5x50	10	30

TUV Nylon plug with rounded countersunk head screw / *Cheville en nylon avec vis tête fraisée bombée*



Rimless plug
nickel plated screw, Combi recess

Cheville sans collerette
vis nickelée, empreinte Combi

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Screw *Vis* Ø x L	Pcs/blister	Blister/Pkg.
60021g05025f2	5x25	3,5x30	20	30
60021g06030f2	6x30	4x35	15	30
60021g08040f2	8x40	4,5x45	10	30
60021g10050f2	10x50	6x60	5	30

TUG Nylon plug with brass plated corner screw for hanging frames / *Cheville en nylon avec crochet laitonné pour cadres*



Rimless plug

Cheville sans collerette

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Hook *Crochet*	Pcs/blister	Blister/Pkg.
60025h17040f2	4x20	2,5x40	10	50

TAM Metallic anchor with accessories / *Cheville métallique avec accessoires*



Code	Plug *Cheville* Ø x L	Accessory *Accessoire*	Dimension	Pcs/blister	Blister/Pkg.
75400b09040f2	9x40	Round csk screw / *Vis tête fraisée bombée*	M5	4	20
75505b09040f2	9x40	Double threaded screw / *Vis à deux filets*	M5x40	4	20
75600b09040f2	9x40	Short hook / *Gond court*	M5	4	20
75601b09040f2	9x40	Medium hook / *Gond moyen*	M5	4	20
75800b09040f2	9x40	Cup hook / *Crochet*	M5	4	20
75700b09040f2	9x40	Eye / *Piton*	M5	4	20

White zinc plated accessories

Accessoires zingué blanc

TA Nylon plug with accessories / *Cheville en nylon avec accessoires*

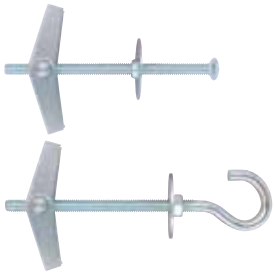


Code	Plug *Cheville* Ø x L	Accessory *Accessoire*	Dimension	Pcs/blister	Blister/Pkg.
60701b09040f2	9x40	Cup hook / *Crochet*	M4	6	20
60701b12046f2	12x46	Cup hook / *Crochet*	M5	4	20
60801b09040f2	9x40	Eye / *Piton*	M4	6	20
60801b12046f2	12x46	Eye / *Piton*	M5	4	20
60903b09040f2	9x40	Short hook / *Gond court*	M4	6	20
60903b12046f2	12x46	Short hook / *Gond court*	M5	4	20
60904b09040f2	9x40	Medium hook / *Gond moyen*	M4	6	20
60904b12046f2	12x46	Medium hook / *Gond moyen*	M5	4	20
60905b09040f2	9x40	Long hook / *Gond long*	M4	6	20
61008b09040f2	9x40	Double threaded screw / *Vis à deux filets*	M4x40	4	20
61011b12046f2	12x46	Double threaded screw / *Vis à deux filets*	M5x40	4	20
61103b09040f2	9x40	Round csk screw / *Vis tête fraisée bombée*	M4	6	20
61103b12046f2	12x46	Round csk screw / *Vis tête fraisée bombée*	M5	4	20
61302m09040f2	9x40	White doorstopper / *Arrêt porte blanc*	20	4	20
61304p09040f2	9x40	Black doorstopper / *Arrêt porte noir*	20	4	20

White zinc plated accessories

Accessoires zingué blanc

AM Metal spring toggle / *Cheville à ressort*



White zinc plated

Zingué blanc

	Code	Accessory *Accessoire*	Dimension	Pcs/blister	Blister/Pkg.
	76010b05080f2	Round csk screw / *Vis tête fraisée bombée*	M5x80	2	20
NEW	76210b04070f2	Cup hook / *Crochet*	M4x70	2	20
	76210b05070f2	Cup hook / *Crochet*	M5x70	2	20
NEW	76210b06075f2	Cup hook / *Crochet*	M6x75	2	20

TDE Double expansion nylon plug / *Cheville nylon à double expansion*



Brass cone

Cône en laiton

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Pcs/blister	Blister/Pkg.
63200012070f2	12x70	4	20
63200014075f2	14x75	4	20

MDE Hexagonal invisible wall-bracket / *Console hexagonale invisible à parois*



Nylon plug
brass cone
white zinc plated bar

Cheville en nylon
cône en laiton
tige zingué blanc

Code	Type	Pcs/blister	Blister/Pkg.
62800b00080f2	MDE 10/80	2	15
62800b00100f2	MDE 10/100	2	15
62800b00120f2	MDE 10/120	2	15
62800b00150f2	MDE 10/150	2	15
62802b00080f2	MDE 12/80	2	15
62802b00120f2	MDE 12/120	2	15
62801b00120f2	MDE 14/120	2	15
62801b00145f2	MDE 14/145	2	15
62801b00170f2	MDE 14/170	2	15

TAN Selfdrilling nylon plug for plasterboard / *Cheville autoperceuse en nylon pour plaque de plâtre*

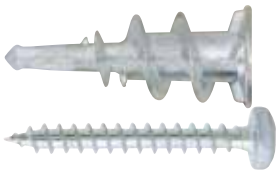


Nylon plug

Cheville en nylon

Code	Plug *Cheville* Ø x L	For screw *Pour vis* Ø	Pcs/blister	Blister/Pkg.
65503015033f2	15x33	3,5 - 4,5	10	20

TRZ Selfdrilling zamak plug for plasterboard / *Cheville autoperceuse zamak pour plaque de plâtre*



Round cylindrical head screw
white zinc plated, Pozidrive recess

Vis tête cylindrique bombée
zingué blanc, empreinte Pozidriv

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Screw *Vis* Ø x L	Pcs/blister	Blister/Pkg.
75006013030f2	13x30	4x35	5	30

TMC Metal anchor for plasterboard / *Cheville métallique pour plaque de plâtre*



White zinc plated

Zingué blanc

	Code	Hole *Trou* Ø	Plug length *Long. cheville* Ø x L	Screw *Vis* Ø x L	Wall thickness *Épaiss. parois* min-max	Pcs/blister	Blister/Pkg.
	75001005045f2	10	10x37	M5x43	5-13	4	20
	75001005058f2	10	10x53	M5x60	5-18	4	20
NEW	75001006058f2	12	12x53	M6x60	5-18	4	20
NEW	75001006071f2	12	12x66	M6x74	18-32	4	20

VM Selftapping screw for plasterboard / *Vis autotaraudeuse pour plaque de plâtre*

CE
EN 14566



Metal profile assemblying screw
white zinc plated, Philips recess

Vis pour les profilés métalliques
zingué blanc, empreinte Philips

Code	Screw *Vis* Ø x L	Pcs/blister	Blister/Pkg.
19415b42013f2	4,2x13	50	30

VM Selfdrilling screw for plasterboard / *Vis autoperceuse pour plaque de plâtre*

EN 14566



Metal profile assemblying screw
white zinc plated, Philips recess

Vis pour les profilés métalliques
zingué blanc, empreinte Philips

Code	Screw *Vis* Ø x L	Pcs/blister	Blister/Pkg.
29660b42013f2	4,2x13	50	30

TROMP Plasterboard screws / *Vis pour plaque de plâtre*

EN 14566



Selftapping trumpet head screw
black phosphated, Philips recess

Vis autotaraudeuse avec tête trompette
phosphatée noir, empreinte Philips

Code	Screw *Vis* Ø x L	Pcs/blister	Blister/Pkg.
19402135025f2	3,5x25	50	30
19402135035f2	3,5x35	30	30
19402135045f2	3,5x45	30	30
19402135055f2	3,5x55	50	30



Selfdrilling trumpet head screw
black phosphated, Philips recess

Vis autoperceuse avec tête trompette
phosphatée noir, empreinte Philips

Code	Screw *Vis* Ø x L	Pcs/blister	Blister/Pkg.
19678135025f2	3,5x25	50	30
19678135035f2	3,5x35	50	30
19678135045f2	3,5x45	50	30
19678135055f2	3,5x55	50	30

CLAMPEX Metallic band clamp W2+ - DIN 3017 / *Collier métallique de serrage W2+ - DIN 3017*



W2+

Suitable for aggressive environments
Utilisation en ambiance agressive

Embossed band 9 mm with rounded edges
Band and housing stainless steel 203 EZ SAE
white zinc plated screw, Combi recess
Shine finish

Bande pleine 9 mm avec bords arrondis
Bande et boîtier inox 203 EZ SAE
vis zingué blanc, empreinte Combi
Traitement brillant

Code	Pipe mm *Tube mm* Ø	Band width *Largeur bande* mm	Band thickness *Épaisseur bande* mm	Pcs/blister	Blister/Pkg.
38010009016f2	10-16	9	0,7	4	20
38010009020f2	12-20	9	0,7	4	20
38010009027f2	16-27	9	0,7	4	20
38010009032f2	20-32	9	0,7	4	20
38010009040f2	25-40	9	0,7	2	20

INOX

FL Washbasin and bidet wall fixing / *Fixation des lavabos et bidets à parois*



Nylon plug and nut
white zinc plated screw

Cheville et écrou nylon
vis zingué blanc

	Code	Plug *Cheville* Ø x L	Screw *Vis* Ø x L	Pcs/blister	Blister/Pkg.
NEW	61400b08110f2	10x60	M8x110	2	10
NEW	61400b10100f2	12x60	M10x100	2	10
	61400b10120f2	12x60	M10x120	2	10
NEW	61400b10140f2(1)	14x80	M10x140	2	10
NEW	61400b10180f2(1)	14x80	M10x180	2	10

(1) Plug 14x80 with greater nylon thickness / *Cheville 14x80 avec épaisseur superieur*

FSN Boiler fixing / *Fixation pour chauffe-eau*



Nylon plug
white zinc plated corner screw

Cheville nylon
gond zingué blanc

	Code	Plug *Cheville* Ø x L	Corner screw *Gond* Ø x L	Pcs/blister	Blister/Pkg.
	61700b08065f2	10x50	8x65	4	20
	61700b10075f2	12x60	10x75	2	10
NEW	61700b10095f2(1)	14x80	10x95	2	10
NEW	61700b10120f2(1)	14x80	10x120	2	10

(1) Plug 14x80 with greater nylon thickness / Cheville 14x80 avec épaisseur superieure

FVI Vertical WC fixing / *Fixation verticale WC*



Nylon plug, stainless steel studscrew
nickel plated brass cap nut

Cheville nylon, goujon en inox
écrou borgne laiton nickelé

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Screw *Vis* Ø x L	Pcs/blister	Blister/Pkg.
61556005080f2	8x40	M5x80	4	10

FVEC Vertical WC fixing / *Fixation verticale WC*



Nylon plug
nickel plated brass screw
white cover cap
metalized cover cap

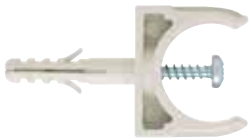
Cheville nylon
vis en laiton nickelé
capuchon blanc
capuchon métallisé

Hex head screw *Vis T.H.* Code	Rounded csk head screw *Vis tête fraisée bombée* Code	Plug *Cheville* Ø x L	Screw *Vis* Ø x L	Pcs/blister	Blister/Pkg.
61582g06070f2▲		8x40	6x70	2	10
	61581g06080f2▲	8x40	6x80	2	10

Previous version with TU plug available until end of stock
Version précédente avec cheville TU disponibles jusqu'à épuisement du stock

CTC Collar for pipes / *Collier pour tubes*

EN 61386

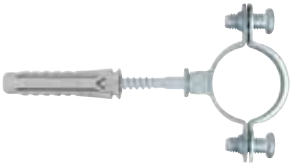


Nylon plug, cylindrical head white zinc plated screw, Combi recess

Cheville nylon, vis tête cylindrique zingué blanc, empreinte Combi

Code	Pipe *Tube* Ø	Plug *Cheville* Ø x L	Pcs/blister	Blister/Pkg.
51503r16000f2	16	6x40	5	20
51503r20000f2	20	6x40	4	20
51503r25000f2	25	6x40	3	20

CFC Collar for pipes / *Collier pour tubes*



White zinc plated collar nylon plug

Collier zingué blanc cheville nylon

Code	Plug *Cheville* Ø x L	int. collar *int. collier* Ø	Pcs/blister	Blister/Pkg.
50201b10000f2	6x30	10	4	20
50201b12000f2	6x30	12	4	20
50201b14000f2	6x30	14	4	20
50201b16000f2	6x30	16	4	20
50201b18000f2	6x30	18	4	20
50201b20000f2	6x30	20	4	20
50201b22000f2	6x30	22	4	20
50201b24000f2	8x40	24	4	20
50201b26000f2	8x40	26	3	10
50201b28000f2	8x40	28	3	10
50201b32000f2	8x40	32	3	10

STC Plastic clamp for pipes / *Pontets pour tubes*



White zinc plated nail

Clou zingué blanc

Code	Cable *Câble* Ø	Pcs/blister	Blister/Pkg.
51301m03000f2	3-4	25	30
51301m05000f2	5-6	25	30
51301m07000f2	7-8	25	30
51301m10000f2	9-10	25	30
51301m13000f2	13-14	25	30
51301m16000f2	15-16	15	30

GMP Heavy duty pipe bracket with one hole / *Crochet métallique série lourde avec trou*





White zinc plated

Zingué blanc

Code	Cable *Câble* Ø	Pcs/blister	Blister/Pkg.
50900b10000f2	10	15	20
50900b13000f2	13	15	20
50900b16000f2	16	10	20
50900b19000f2	19	10	20
50900b22000f2	22	8	20
50900b26000f2	26	8	20
50900b28000f2	28	6	20

CM Metal pipe clamp with two holes / *Attache pour tubes à deux trous*



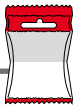


White zinc plated

Zingué blanc

Code	Cable *Câble* Ø	Pcs/blister	Blister/Pkg.
50902b16000f2	16	10	30
50902b22000f2	22	8	30
50902b26000f2	26	8	30
50902b28000f2	28	6	30

FOX Selfdrilling plug for fixing on insulation materials / *Cheville autoperceuse pour fixation sur panneaux isolants*





Torx recess T40
combinable screw: chipboard Ø4,5

Empreinte Torx T40
Vis commpatible : vis agglo Ø 4,5

Code	Plug *Cheville* Ø x L	Pcs/blister	Blister/Pkg.
61951025050f2	25x50	4	10
61951025085f2	25x85	2	10

RIVEX Aluminium rivet / *Rivet en aluminium*



Aluminium body
white zinc plated steel nail

Corps en aluminium
clou en acier zingué blanc

Code	Rivet *Rivet* d x L	Pcs/blister	Blister/Pkg.
03000030006f2	3,0x6	100	10
03000030008f2	3,0x8	100	10
03000030010f2	3,0x10	100	10
03000030012f2	3,0x12	100	10
03000030014f2	3,0x14	100	10
03000030016f2	3,0x16	100	10
03000030018f2	3,0x18	100	10
03000034007f2	3,4x7	100	10
03000034009f2	3,4x9	100	10
03000034011f2	3,4x11	100	10
03000034012f2	3,4x12	100	10
03000034014f2	3,4x14	100	10
03000034016f2	3,4x16	100	10
03000034018f2	3,4x18	100	10
03000040006f2	4,0x6	100	10
03000040008f2	4,0x8	100	10
03000040010f2	4,0x10	100	10
03000040012f2	4,0x12	100	10
03000040014f2	4,0x14	100	10
03000040016f2	4,0x16	100	10
03000040018f2	4,0x18	100	10
03000040020f2	4,0x20	100	10
03000040022f2	4,0x22	50	10
03000040025f2	4,0x25	50	10
03000048006f2	4,8x6	100	10
03000048008f2	4,8x8	100	10
03000048010f2	4,8x10	100	10
03000048012f2	4,8x12	100	10
03000048014f2	4,8x14	100	10
03000048016f2	4,8x16	100	10
03000048018f2	4,8x18	50	10
03000048020f2	4,8x20	50	10
03000048022f2	4,8x22	50	10
03000048030f2	4,8x30	50	10
03000048035f2	4,8x35	25	10
03000060010f2	6,0x10	25	10
03000060012f2	6,0x12	25	10
03000060015f2	6,0x15	25	10
03000060018f2	6,0x18	25	10
03000060022f2	6,0x22	25	10
03000060026f2	6,0x26	25	10
03000060030f2	6,0x30	25	10

RIVEX Copper coloured anodised aluminium rivet / *Rivet en aluminium anodisé couleur cuivre*



Copper coloured anodised aluminium body
white zinc plated nail

Corps en aluminum anodisé couleur cuivre
clou en acier zingué blanc

Code	Rivet *Rivet* d x L	Pcs/blister	Blister/Pkg.
030340df007f2	3,4x7	100	10
030340df009f2	3,4x9	100	10
030400df009f2	4,0x9	100	10
030400df012f2	4,0x12	100	10

RIVEX Large head aluminium rivet / *Rivet en aluminium avec tête large*



Aluminium body
white zinc plated steel nail

Corps en aluminium
clou en acier zingué blanc

	Code	Rivet *Rivet* d x L	Pcs/blister	Blister/Pkg.
	03001040011f2	4,0x11	100	10
	03001040013f2	4,0x13	100	10
	03001040016f2	4,0x16	100	10
	03001048014f2	4,8x14	50	10
	03001048016f2	4,8x16	50	10
	03001048018f2	4,8x18	50	10
	03001048020f2	4,8x20	50	10
NEW	03001048025f2	4,8x25	25	10

RIVEX Aluminium dark brown RAL 8017 lacquered rivet / *Rivet en aluminium laqué marron foncé RAL 8017*



Aluminium dark brown RAL 8017
lacquered body
white zinc plated nail

Corps en aluminum laqué
marron foncé RAL 8017
clou en acier zingué blanc

Code	Rivet *Rivet* d x L	Pcs/blister	Blister/Pkg.
030300av008f2	3,0x8	100	10
030300av010f2	3,0x10	100	10
030320av012f2	3,2x12	100	10
030340av007f2	3,4x7	100	10
030340av009f2	3,4x9	100	10
030400av008f2	4,0x8	100	10
030400av010f2	4,0x10	100	10
030400av012f2	4,0x12	100	10
030480av012f2	4,8x12	100	10

RIVEX - INOX A2 - Rivet / *Rivet*



Stainless steel A2 body and nail

Corps et clou inox A2

Code	Rivet *Rivet* d x L	Pcs/blister	Blister/Pkg.
03000x32008f2	3,2x8	100	10
03000x32010f2	3,2x10	100	10
03000x40008f2	4,0x8	100	10
03000x40010f2	4,0x10	100	10
03000x40012f2	4,0x12	100	10
03000x40014f2	4,0x14	100	10
03000x48010f2	4,8x10	100	10
03000x48012f2	4,8x12	100	10
03000x48014f2	4,8x14	100	10
03000x48016f2	4,8x16	100	10

RIVEX Copper rivet / *Rivet en cuivre*



Copper body
white zinc plated steel nail

Corps en cuivre
clou en acier zingué blanc

Code	Rivet *Rivet* d x L	Pcs/blister	Blister/Pkg.
03000930007f2	3,0x7	100	10
03000930009f2	3,0x9	100	10
03000930011f2	3,0x11	100	10
03000930014f2	3,0x14	100	10
03000934007f2	3,4x7	100	10
03000934009f2	3,4x9	100	10
03000934011f2	3,4x11	100	10
03000934014f2	3,4x14	100	10
03000934016f2	3,4x16	100	10
03000940007f2	4,0x7	100	10
03000940009f2	4,0x9	100	10
03000940011f2	4,0x11	100	10
03000940012f2	4,0x12	100	10
03000940014f2	4,0x14	100	10
03000948008f2	4,8x8	100	10
03000948010f2	4,8x10	100	10
03000948012f2	4,8x12	100	10
03000948014f2	4,8x14	100	10
03000948016f2	4,8x16	100	10

AP-STEEL TC Selfdrilling screw - DIN 7504 N / *Vis autoperceuses - DIN 7504 N*



Selfdrilling screw
pan head
white zinc plated
Philips recess

Vis autoperceuses
tête cylindrique
zingué blanc
empreinte Philips

Code	Screw *Vis* Ø x L	Pcs/blister	Blister/Pkg.
39600b35009f2	3,5x9,5	100	30
39600b35013f2	3,5x13	50	30
39600b35016f2	3,5x16	50	30
39600b35019f2	3,5x19	50	30
39600b35022f2	3,5x22	25	30
39600b35025f2	3,5x25	25	30
39600b35032f2	3,5x32	25	30
39600b35038f2	3,5x38	25	30
39600b39016f2	3,9x16	50	30
39600b42013f2	4,2x13	25	30
39600b42016f2	4,2x16	25	30
39600b42019f2	4,2x19	25	30
39600b42022f2	4,2x22	25	30
39600b42025f2	4,2x25	25	30
39600b42032f2	4,2x32	25	30
39600b42038f2	4,2x38	25	30
39600b42045f2	4,2x45	10	30
39600b42050f2	4,2x50	10	30
39600b48016f2	4,8x16	25	30
39600b48019f2	4,8x19	25	30
39600b48025f2	4,8x25	25	30
39600b48032f2	4,8x32	25	30
39600b48038f2	4,8x38	25	30
39600b48045f2	4,8x45	10	30
39600b48050f2	4,8x50	10	30

AP-STEEL TPS Selfdrilling screw - DIN 7504 P / *Vis autoperceuses - DIN 7504 P*



Selfdrilling screw
countersunk head
white zinc plated
Philips recess

Vis autoperceuses
tête fraisée
zingué blanc
empreinte Phillip

Code	Screw *Vis* Ø x L	Pcs/blister	Blister/Pkg.
39601b35013f2	3,5x13	50	30
39601b35016f2	3,5x16	50	30
39601b35019f2	3,5x19	50	30
39601b35022f2	3,5x22	25	30
39601b35025f2	3,5x25	25	30
39601b35032f2	3,5x32	25	30
39601b35038f2	3,5x38	25	30
39601b39016f2	3,9x16	50	30
39601b42013f2	4,2x13	25	30
39601b42016f2	4,2x16	25	30
39601b42019f2	4,2x19	25	30
39601b42022f2	4,2x22	25	30
39601b42025f2	4,2x25	25	30
39601b42032f2	4,2x32	25	30
39601b42038f2	4,2x38	25	30
39601b42045f2	4,2x45	10	30
39601b42050f2	4,2x50	10	30
39601b48016f2	4,8x16	25	30
39601b48019f2	4,8x19	25	30
39601b48025f2	4,8x25	25	30
39601b48032f2	4,8x32	25	30
39601b48038f2	4,8x38	25	30
39601b48045f2	4,8x45	10	30
39601b48050f2	4,8x50	10	30

AF-STEEL TC Selftapping screw - DIN 7981 / *Vis autotaraudeuses - DIN 7981*



Selftapping screw
pan head
white zinc plated
Philips recess

Vis autotaraudeuses
tête cylindrique
zingué blanc
empreinte Philips

Code	Screw *Vis* Ø x L	Pcs/blister	Blister/Pkg.
19450b35009f2	3,5x9,5	100	30
19450b35013f2	3,5x13	50	30
19450b35016f2	3,5x16	50	30
19450b35019f2	3,5x19	50	30
19450b39016f2	3,9x16	50	30
19450b42016f2	4,2x16	25	30
19450b42019f2	4,2x19	25	30
19450b42025f2	4,2x25	25	30
19450b42032f2	4,2x32	25	30
19450b48016f2	4,8x16	25	30
19450b48019f2	4,8x19	25	30
19450b48025f2	4,8x25	25	30
19450b48032f2	4,8x32	25	30
19450b48038f2	4,8x38	25	30
19450b48045f2	4,8x45	10	30
19450b48050f2	4,8x50	10	30

AF-STEEL TPS Selftapping screw - DIN 7982 / *Vis autotaraudeuses - DIN 7982*



Selftapping screw
countersunk head
white zinc plated
Philips recess

Vis autotaraudeuses
tête fraisée
zingué blanc
empreinte Phillip

Code	Screw *Vis* Ø x L	Pcs/blister	Blister/Pkg.
19440b29009f2	2,9x9,5	100	30
19440b35013f2	3,5x13	50	30
19440b35019f2	3,5x19	50	30
19440b39016f2	3,9x16	50	30
19440b42019f2	4,2x19	25	30
19440b42025f2	4,2x25	25	30
19440b42032f2	4,2x32	25	30
19440b48019f2	4,8x19	25	30
19440b48025f2	4,8x25	25	30
19440b48032f2	4,8x32	25	30
19440b48038f2	4,8x38	25	30

AP6 Selfdrilling screw - max drill capacity 6 mm - EN ISO 15480 / *Vis autoperceuses - cap. de perçage max 6 mm - EN ISO 15480*



Material: **cemented steel**
Coating: **white zinc plated**
Head: **hex head with flat collar Ø12,5**
Wrench: **10**
Use: **metal purlins: 2 - 6 mm**

*Matériel : **acier cémenté***
*Revêtement : **zingué blanc***
*Tête : **T.H. avec collerette plate Ø12,5***
*S/plat : **10***
*Utilisation : **pannes métall. : 2 ÷ 6 mm***

Code	Screw *Vis* Ø x L	Pcs/blister	Blister/Pkg.
19600b06025f2	6,3x25	20	10
19600b06032f2	6,3x32	20	10
19600b06038f2	6,3x38	20	10
19600b06050f2	6,3x50	20	10
19600b06060f2	6,3x60	20	10
19600b06070f2	6,3x70	10	10
19600b06080f2	6,3x80	10	10
19600b06100f2	6,3x100	10	10
19600b06110f2	6,3x110	10	10
19600b06120f2	6,3x120	10	10

VL Hex head with built-in washer screw for wood / *Vis à bois T.H.*

EN 14592



Material : **steel / white zinc plated**
Head: **hex head with rounded collar Ø15**
Wrench: **10**
Use: **wooden supports**

*Matériel : **acier / zingué blanc***
*Tête : **T.H. avec collerette bombée Ø15***
*S/plat : **10***
*Utilisation : **supports bois***

Code	Screw *Vis* Ø x L	Pcs/blister	Blister/Pkg.
05100b06040f2	6x40	20	10
05100b06050f2	6x50	20	10
05100b06060f2	6x60	20	10
05100b06070f2	6x70	10	10
05100b06080f2	6x80	10	10
05100b06090f2	6x90	10	10
05100b06100f2	6x100	10	10
05100b06110f2	6x110	10	10
05100b06120f2	6x120	10	10

CH Nail with rolled thread / *Clou avec pointe roulée*



Umbrella head
white zinc plated
polyethylene washer Ø22

Tête parapluie
zingué blanc
rondelle polyéthylène Ø22

Code	Nail *Clou* Ø x L	Pcs/blister	Blister/Pkg.
35200b43050f2	4,3x50	10	10
35200b43060f2	4,3x60	10	10
35200b43070f2	4,3x70	10	10
35200b43080f2	4,3x80	10	10

BAZ Cone shaped washer with EPDM gasket / *Rondelle conique avec joint en EPDM*

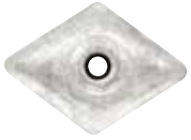


Stainless steel A2 washer, EPDM gasket

Rondelle inox A2, joint EPDM

Code	Gasket *Joint* Ø	Washer *Rondelle* Ø	For screw *Pour vis* Ø	Pcs/blister	Blister/Pkg.
35376025056f2	25	22	6,3 - 6,5	10	10

RG Rhomboid washer / *Rondelle losange*



White zinc plated washer, bitumen gasket
Rondelle zingué blanc, joint feutre bitume

Code	Dimension	Hole *Trou* Ø	Pcs/blister	Blister/Pkg.
35318027027f2	27x27	6,5	10	10

FM-WOOD Load bearing fixing for wood / *Fixation de support de charge pour bois*



EN 14592



Yellow passivated
Torx recess

Zingué bichromaté
empreinte Torx

Code	Screw *Vis* Ø x L	Pcs/blister	Blister/Pkg.
07305d06100f2	6x100	10	10
07305d06120f2	6x120	10	10
07305d08100f2	8x100	10	10
07305d08120f2	8x120	10	10

VBU-PRO Chipboard screw for professional use / *Vis agglo pour le professionnel*

NEW



EN 14592



Yellow passivated
Torx recess

Zingué bichromaté
empreinte Torx

Code	Screw *Vis* Ø x L	Pcs/blister	Blister/Pkg.
07105d35030f2[1][2]	3,5x30	50	30
07105d40040f2[1]	4x40/30*	25	30
07105d40050f2	4x50/30*	25	30
07105d40060f2	4x60/40*	25	30
07105d45040f2[1]	4,5x40/30*	25	30
07105d45045f2	4,5x45/30*	25	30
07105d45050f2	4,5x50/30*	25	30
07105d45060f2	4,5x60/40*	25	30
07105d45070f2	4,5x70/40*	25	30
07105d50040f2[1]	5x40/30*	25	30
07105d50050f2	5x50/30*	25	30
07105d50060f2	5x60/40*	25	30
07105d50070f2	5x70/40*	25	30
07105d50080f2	5x80/40*	25	30

* Partially threaded / *Filet partiel*
[1] Screw without special shank design / *Vis sans fraisage fin filet*
[2] Screw without special cutting point / *Vis sans fraisage en pointe*

VBU-PRO - INOX A2 - Chipboard screw for professional use / *Vis agglo pour le professionnel*



EN 14592

INOX A2



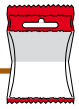
Stainless steel A2
Torx recess

Inox A2
empreinte Torx

Code	Screw *Vis* Ø x L	Pcs/blister	Blister/Pkg.
07105035030f2[1][2]	3,5x30	50	30
07105040040f2[1]	4x40/24*	25	30
07105040050f2	4x50/30*	25	30
07105045040f2[1]	4,5x40/24*	25	30
07105045050f2	4,5x50/30*	25	30
07105045060f2	4,5x60/36*	25	30
07105050050f2	5x50/30*	25	30
07105050060f2	5x60/36*	25	30

* Partially threaded / *Filet partiel*
[1] Screw without special shank design / *Vis sans fraisage fin filet*
[2] Screw without special cutting point / *Vis sans fraisage en pointe*

VBU Countersunk head chipboard screw - fully threaded / *Vis agglo tête fraisée - filet total*



EN 14592



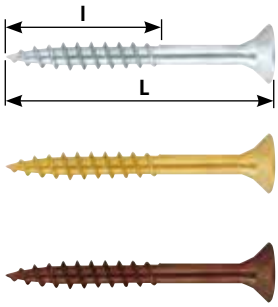
Pozidrive recess

Empreinte Pozidriv

	White zinc plated *Zingué blanc* Code	Yellow passivated *Zingué bichromaté* Code	Bronzed *Bronzé* Code	Screw *Vis* Ø x L	Pcs/blister	Blister/Pkg.
NEW		07101d25010f2		2,5x10	50	30
NEW		07101d25012f2		2,5x12	50	30
NEW		07101d25016f2		2,5x16	50	30
	07101b30016f2	07101d30016f2	07101i30016f2	3x16	50	30
	07101b30020f2	07101d30020f2	07101i30020f2	3x20	50	30
	07101b30025f2	07101d30025f2	07101i30025f2	3x25	50	30
	07101b30030f2	07101d30030f2	07101i30030f2	3x30	50	30
	07101b30035f2	07101d30035f2	07101i30035f2	3x35	50	30
	07101b35016f2	07101d35016f2	07101i35016f2	3,5x16	50	30
	07101b35018f2	07101d35018f2	07101i35018f2	3,5x18	50	30
	07101b35020f2	07101d35020f2	07101i35020f2	3,5x20	50	30
	07101b35025f2	07101d35025f2	07101i35025f2	3,5x25	50	30
	07101b35030f2	07101d35030f2	07101i35030f2	3,5x30	50	30
	07101b35035f2	07101d35035f2	07101i35035f2	3,5x35	50	30
	07101b35040f2	07101d35040f2	07101i35040f2	3,5x40	50	30
	07101b35050f2	07101d35050f2	07101i35050f2	3,5x50	50	30
	07101b40016f2	07101d40016f2	07101i40016f2	4x16	25	30
	07101b40020f2	07101d40020f2	07101i40020f2	4x20	25	30
	07101b40025f2	07101d40025f2	07101i40025f2	4x25	25	30
	07101b40030f2	07101d40030f2	07101i40030f2	4x30	25	30
	07101b40035f2	07101d40035f2	07101i40035f2	4x35	25	30
	07101b40040f2	07101d40040f2	07101i40040f2	4x40	25	30
	07101b40045f2	07101d40045f2	07101i40045f2	4x45	25	30
	07101b40050f2	07101d40050f2	07101i40050f2	4x50	25	30
	07101b40060f2	07101d40060f2	07101i40060f2	4x60	25	30
	07101b45025f2	07101d45025f2	07101i45025f2	4,5x25	25	30
	07101b45030f2	07101d45030f2	07101i45030f2	4,5x30	25	30
	07101b45035f2	07101d45035f2	07101i45035f2	4,5x35	25	30
	07101b45040f2	07101d45040f2	07101i45040f2	4,5x40	25	30
	07101b45045f2	07101d45045f2	07101i45045f2	4,5x45	25	30
	07101b45050f2	07101d45050f2	07101i45050f2	4,5x50	25	30
	07101b45060f2	07101d45060f2	07101i45060f2	4,5x60	25	30
	07101b45070f2	07101d45070f2	07101i45070f2	4,5x70	25	30
	07101b50030f2	07101d50030f2	07101i50030f2	5x30	25	30
NEW		07101d50035f2		5x35	25	30
	07101b50040f2	07101d50040f2	07101i50040f2	5x40	25	30
	07101b50050f2	07101d50050f2	07101i50050f2	5x50	25	30
	07101b50060f2	07101d50060f2	07101i50060f2	5x60	25	30
	07101b50070f2	07101d50070f2	07101i50070f2	5x70	25	30
	07101b60040f2	07101d60040f2	07101i60040f2	6x40	25	30
	07101b60050f2	07101d60050f2	07101i60050f2	6x50	25	30
	07101b60060f2	07101d60060f2	07101i60060f2	6x60	25	30

VBU Countersunk head chipboard screw - partially threaded / *Vis agglo tête fraisée - filet partiel*

EN 14592



Pozidrive recess

Empreinte Pozidriv

White zinc plated *Zingué blanc* Code	Yellow passivated *Zingué bichromaté* Code	Bronzed *Bronzé* Code	Screw *Vis* Ø x L	l	Pcs/ blister	Blister/ Pkg.
07001b35035f2	07001d35035f2	07001i35035f2	3,5x35	21	50	30
07001b35050f2	07001d35050f2	07001i35050f2	3,5x50	30	50	30
07001b40035f2	07001d40035f2	07001i40035f2	4x35	21	25	30
07001b40040f2	07001d40040f2	07001i40040f2	4x40	25	25	30
07001b40050f2	07001d40050f2	07001i40050f2	4x50	30	25	30
07001b40060f2	07001d40060f2	07001i40060f2	4x60	35	25	30
07001b45040f2	07001d45040f2	07001i45040f2	4,5x40	25	25	30
07001b45050f2	07001d45050f2	07001i45050f2	4,5x50	30	25	30
07001b45060f2	07001d45060f2	07001i45060f2	4,5x60	35	25	30
07001b45070f2	07001d45070f2	07001i45070f2	4,5x70	45	25	30
07001b50050f2	07001d50050f2	07001i50050f2	5x50	30	25	30
07001b50060f2	07001d50060f2	07001i50060f2	5x60	35	25	30
07001b50070f2	07001d50070f2	07001i50070f2	5x70	45	25	30
07001b50080f2	07001d50080f2	07001i50080f2	5x80	48	15	30
07001b50090f2	07001d50090f2	07001i50090f2	5x90	54	15	30
07001b60080f2	07001d60080f2	07001i60080f2	6x80	48	15	30

VBUX - INOX A2 - Countersunk head chipboard screw - fully threaded / *Vis agglo tête fraisée - filet total*

EN 14592

INOX A2



Stainless steel A2
Pozidrive recess

Inox A2
empreinte Pozidriv

Code	Screw *Vis* Ø x L	Pcs/blister	Blister/Pkg.
07101040030f2	4x30	25	30
07101040040f2	4x40	25	30
07101040050f2	4x50	25	30
07101045040f2	4,5x40	25	30
07101045050f2	4,5x50	25	30
07101050050f2	5x50	25	30
07101050060f2	5x60	25	30
07101060060f2	6x60	25	30

TIRAFONDO Hex head wood screw - DIN 571 - UNI 704 / *Vis à bois - DIN 571 - UNI 704*

EN 14592



White zinc plated

Zingué blanc

Code	Screw *Vis* Ø x L	Pcs/blister	Blister/Pkg.
05200b05040f2	5x40	15	30
05200b05050f2	5x50	15	30
05200b05060f2	5x60	15	30
05200b06050f2	6x50	15	30
05200b06060f2	6x60	15	30
05200b06070f2	6x70	10	30
05200b06080f2	6x80	10	30
05200b08060f2	8x60	10	30
05200b08080f2	8x80	5	30
05200b10080f2	10x80	5	30

TTDQ Bolt grade 4.8 - DIN 603 / *Boulon classe 4.8 - DIN 603*

EN 14592



cl. gr. 4.8

White zinc plated
rounded head bolt grade 4.8
partially threaded
hex nut DIN 555

Zingué blanc
boulon tête ronde classe 4.8
filet partiel
écrou hexagonal DIN 555

Code	Screw *Vis* M x L	Pcs/blister	Blister/Pkg.
20100b05016f2*	M5x16	15	30
20100b05020f2*	M5x20	15	30
20100b05030f2*	M5x30	15	30
20100b05050f2*	M5x50	15	30
20100b06020f2	M6x20	15	30
20100b06030f2	M6x30	15	30
20100b06040f2	M6x40	15	30
20100b06050f2	M6x50	15	30
20100b06060f2	M6x60	10	30
20100b06080f2	M6x80	10	30
20100b08040f2	M8x40	10	30
20100b08050f2	M8x50	10	30
20100b08060f2	M8x60	10	30
20100b08070f2	M8x70	5	30
20100b08080f2	M8x80	5	30
20100b10040f2	M10x40	5	30
20100b10060f2	M10x60	5	30
20100b10080f2	M10x80	3	30

* Sizes not covered by CE certification / *Dimension non certifiée CE*

DCG Tee nut / *Écrou à griffes*

NEW

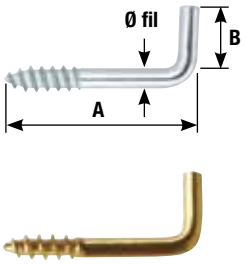


White zinc plated

Zingué blanc

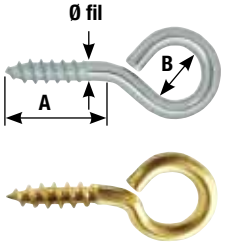
Code	Thread *Filetage*	Pcs/blister	Blister/Pkg.
22500b04000f2	M4	15	30
22500b05000f2	M5	15	30
22500b06000f2	M6	10	30
22500b08000f2	M8	10	30
22500b10000f2	M10	10	30

NFER Corner screw for wood - NF E 25-611 / *Crochet à vis - NF E 25-611*



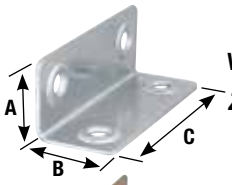
White zinc plated *Zingué blanc* Code	Brass *Laiton* Code	Ref.	fil Ø	A	B	Thread length *Longueur filet*	Pcs/ blister	Blister/Pkg.
85000b17030f2		17x30	2,5	20	8,5	10	15	30
85000b17035f2	85001017035f2	17x35	2,5	25	8,5	10	15	30
85000b18040f2	8500l018040f2	18x40	3	30	10	10	15	30
85000b18045f2		18x45	3	35	10	15	10	30
85000b19050f2	85001019050f2	19x50	3,5	40	12	15	10	30
85000b20060f2		20x60	4	45	13	18	10	30
85000b20070f2		20x70	4	50	13	18	10	30
85000b21070f2		21x70	4,5	50	14	18	10	30
85000b21080f2		21x80	4,5	60	14	21	10	30

NFEO Screw eye for wood - NF E 25-609 / *Piton à oeil - NF E 25-609*



White zinc plated *Zingué blanc* Code	Brass *Laiton* Code	Ref.	fil Ø	A	B	Thread length *Longueur filet*	Pcs/ blister	Blister/Pkg.
	8530l018040f2	18x40	3	16	7	10	10	30
85300b19050f2	8530l019050f2	19x50	3,5	20	9	12	10	30
85300b20070f2		20x70	4	25	10	15	10	30
85300b20080f2	8530l020080f2	20x80	4	30	10	15	10	30
85300b21070f2		21x70	4,5	25	12	15	10	30
85300b21080f2		21x80	4,5	30	12	18	10	30

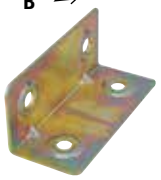
CONNEXT Lightweight angle connector / *Plaquettes à angle*



White zinc plated

Zingué blanc

Code	A	B	C	Thickness *Épaisseur*	Pcs/blister	Blister/Pkg.
80406b50020f2	20	20	50	1	4	20

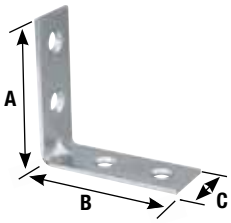


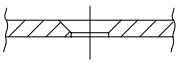
Yellow passivated

Zingué bichromaté

Code	A	B	C	Thickness *Épaisseur*	Pcs/blister	Blister/Pkg.
80406d50020f2	20	20	50	1	4	20

CONNEXT Lightweight angle connector / *Plaquettes à angle*





White zinc plated

Zingué blanc

Code	A	B	C	Thickness *Épaisseur*	Pcs/blister	Blister/Pkg.
80405b00030f2	30	30	15	2	4	20
80405b00040f2	40	40	15	2	4	20
80405b00050f2	50	50	15	2	4	20
80405b00060f2	60	60	15	2	4	20
80405b00070f2	70	70	15	2	4	20
80405b00080f2	80	80	15	2	4	20
80405b00100f2	100	100	15	2	4	20

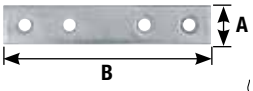


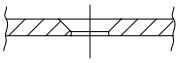
Yellow passivated

Zingué bichromaté

Code	A	B	C	Thickness *Épaisseur*	Pcs/blister	Blister/Pkg.
80405d00030f2	30	30	15	2	4	20
80405d00040f2	40	40	15	2	4	20
80405d00050f2	50	50	15	2	4	20
80405d00060f2	60	60	15	2	4	20
80405d00070f2	70	70	15	2	4	20
80405d00080f2	80	80	15	2	4	20
80405d00100f2	100	100	15	2	4	20

CONNEXT Heavy duty strap tie / *Feuillards perforés lourds*





White zinc plated

Zingué blanc

Code	A	B	Thickness *Épaisseur*	Pcs/blister	Blister/Pkg.
80303b00040f2	15	40	2	4	20
80303b00060f2	15	60	2	4	20
80303b00080f2	15	80	2	4	20
80303b00100f2	15	100	2	4	20
80303b00120f2	15	120	2	4	20
80303b00140f2	15	140	2	4	20
80303b00160f2	15	160	2	4	20
80303b00180f2	15	180	2	4	20
80303b00200f2	15	200	2	4	20

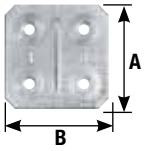


Yellow passivated

Zingué bichromaté

Code	A	B	Thickness *Épaisseur*	Pcs/blister	Blister/Pkg.
80303d00040f2	15	40	2	4	20
80303d00060f2	15	60	2	4	20
80303d00080f2	15	80	2	4	20
80303d00100f2	15	100	2	4	20
80303d00120f2	15	120	2	4	20
80303d00140f2	15	140	2	4	20
80303d00160f2	15	160	2	4	20
80303d00180f2	15	180	2	4	20
80303d00200f2	15	200	2	4	20

CONNEXT Lightweight square connector / Équerre d'assemblage carrée



White zinc plated

Zingué blanc

Code	A	B	Thickness *Épaisseur*	Pcs/blister	Blister/Pkg.
80305b00045f2	45	45	1	4	20

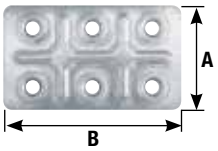


Yellow passivated

Zingué bichromaté

Code	A	B	Thickness *Épaisseur*	Pcs/blister	Blister/Pkg.
80305d00045f2	45	45	1	4	20

CONNEXT Lightweight rectangular connector / *Équerre d'assemblage rectangulaire*



White zinc plated

Zingué blanc

Code	A	B	Thickness *Épaisseur*	Pcs/blister	Blister/Pkg.
80314b07050f2	35	60	1	4	20

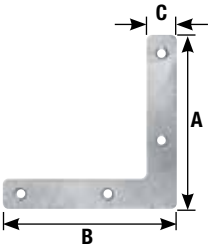


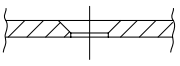
Yellow passivated

Zingué bichromaté

Code	A	B	Thickness *Épaisseur*	Pcs/blister	Blister/Pkg.
80314d07050f2	35	60	1	4	20

CONNEXT L shaped connector / *Équerre de renfort*





White zinc plated

Zingué blanc

Code	A	B	C	Thickness *Épaisseur*	Pcs/blister	Blister/Pkg.
80700b00030f2	30	30	12	2	4	20
80700b00040f2	40	40	12	2	4	20
80700b00050f2	50	50	12	2	4	20
80700b00060f2	60	60	12	2	4	20
80700b00080f2	80	80	18	2	4	20
80700b00100f2	100	100	18	2	4	20
80700b00120f2	120	120	18	2	4	20



Yellow passivated

Zingué bichromaté

Code	A	B	C	Thickness *Épaisseur*	Pcs/blister	Blister/Pkg.
80700d00030f2	30	30	12	2	4	20
80700d00040f2	40	40	12	2	4	20
80700d00050f2	50	50	12	2	4	20
80700d00060f2	60	60	12	2	4	20
80700d00080f2	80	80	18	2	4	20
80700d00100f2	100	100	18	2	4	20
80700d00120f2	120	120	18	2	4	20

TE Set screw - DIN 558 - UNI 5725 / *Vis - DIN 558 - UNI 5725*



cl. gr. 4.8

White zinc plated
fully threaded
grade 4.8

Zingué blanc
filet total
classe 4.8

Code	Screw *Vis* M x L	Pcs/blister	Blister/Pkg.
19830b05020f2	M5x20	20	30
19830b05025f2	M5x25	15	30
19830b05030f2	M5x30	15	30
19830b05040f2	M5x40	15	30
19830b06016f2	M6x16	15	30
19830b06020f2	M6x20	15	30
19830b06025f2	M6x25	15	30
19830b06030f2	M6x30	15	30
19830b06040f2	M6x40	10	30
19830b06050f2	M6x50	10	30
19830b06060f2	M6x60	10	30
19830b06070f2	M6x70	10	30
19830b06080f2	M6x80	10	30
19830b08016f2	M8x16	15	30
19830b08020f2	M8x20	15	30
19830b08025f2	M8x25	15	30
19830b08030f2	M8x30	15	30
19830b08040f2	M8x40	10	30
19830b08050f2	M8x50	10	30
19830b08060f2	M8x60	10	30
19830b08070f2	M8x70	5	30
19830b08080f2	M8x80	5	30
19830b08100f2	M8x100	5	30
19830b10030f2	M10x30	5	30
19830b10040f2	M10x40	5	30
19830b10050f2	M10x50	5	30
19830b10060f2	M10x60	5	30
19830b10070f2	M10x70	5	30
19830b10080f2	M10x80	3	30
19830b10090f2	M10x90	3	30
19830b12030f2	M12x30	5	30

TBL Wide rounded head bolt - NF E25-129 / *Vis tête bombée - NF E25-129*



cl. gr. 4.8

White zinc plated
grade 4.8
hex nut DIN 555

Zingué blanc
classe 4.8
écrou hexagonal DIN 555

Code	Screw *Vis* M x L	Pcs/blister	Blister/Pkg.
20001b04020f2	M4x20	15	30
20001b04030f2	M4x30	15	30
20001b04040f2	M4x40	15	30
20001b05040f2	M5x40	15	30
20001b06060f2	M6x60	15	30
20001b08080f2	M8x80	5	30

DE Hex nut - DIN 934 - UNI 5588 / *Écrou hexagonal - DIN 934 - UNI 5588*



cl. gr. 8

White zinc plated
grade 8

Zingué blanc
classe 8

Code	Thread *Filetage*	Pcs/blister	Blister/Pkg.
22700b03000f2	M3	25	30
22700b04000f2	M4	25	30
22700b05000f2	M5	15	30
22700b06000f2	M6	15	30
22700b08000f2	M8	10	30
22700b10000f2	M10	10	30
22700b12000f2	M12	10	30
22700b14000f2	M14	5	30
22700b16000f2	M16	5	30
22700b18000f2	M18	5	30
22700b20000f2	M20	5	30

BLOK Self-locking nut - DIN 982 / *Écrou frein - DIN 982*



cl. gr. 8

White zinc plated / *zingué blanc*
grade / *classe* 8
nylon ring / *anneau nylon*

Code	Thread *Filetage*	Pcs/blister	Blister/Pkg.
22709b05000f2	M5	15	30
22709b06000f2	M6	15	30
22709b08000f2	M8	10	30
22709b10000f2	M10	10	30

RG Washer / *Rondelle plate*



DIN 125-1 geometry
hardness 100Hv
flat washer
white zinc plated

Géométrie DIN 125-1
dureté 100Hv
rondelle plate
zingué blanc

Code	Internal *Intérieur* Ø	External *Extérieur* Ø	Pcs/blister	Blister/Pkg.
35300b43009f2	4,3	9	15	30
35300b53010f2	5,3	10	15	30
35300b64012f2	6,4	12	15	30
35300b84016f2	8,4	16	10	30
35300b10520f2	10,5	20	10	30
35300b13024f2	13	24	10	30
35300b15028f2	15	28	5	30
35300b17030f2	17	30	5	30
35300b19034f2	19	34	5	30
35300b21037f2	21	37	5	30

DIN 9021 geometry
hardness 100Hv
wide washer
white zinc plated

Géométrie DIN 9021
dureté 100Hv
rondelle large
zingué blanc

Code	Internal *Intérieur* Ø	External *Extérieur* Ø	Pcs/blister	Blister/Pkg.
35301b53015f2	5,3	15	15	30
35301b64018f2	6,4	18	15	30
35301b84024f2	8,4	24	10	30
35301b10530f2	10,5	30	10	30
35301b13037f2	13	37	10	30

Extra large washer
white zinc plated

Rondelle extra large
zingué blanc

Code	Internal *Intérieur* Ø	External *Extérieur* Ø	Pcs/blister	Blister/Pkg.
35301b64024f2	6,4	24	15	30
35301b84032f2	8,4	32	10	30

TE - INOX A2 - Set screw - DIN 933 - UNI 5739 / *Vis - DIN 933 - UNI 5739*



Stainless steel A2 70
fully threaded

Inox A2 70
filet total

Code	Screw *Vis* M x L	Pcs/blister	Blister/Pkg.
19850x05016f2	M5x16	10	30
19850x05020f2	M5x20	8	30
19850x05025f2	M5x25	8	30
19850x05030f2	M5x30	6	30
19850x05040f2	M5x40	6	30
19850x05050f2	M5x50	4	30
19850x06016f2	M6x16	8	30
19850x06020f2	M6x20	6	30
19850x06025f2	M6x25	6	30
19850x06030f2	M6x30	6	30
19850x06040f2	M6x40	6	30
19850x06050f2	M6x50	4	30
19850x06060f2	M6x60	4	30
19850x06080f2	M6x80	4	30
19850x08020f2	M8x20	6	30
19850x08025f2	M8x25	6	30
19850x08030f2	M8x30	6	30
19850x08035f2	M8x35	4	30
19850x08040f2	M8x40	4	30
19850x08050f2	M8x50	4	30
19850x08060f2	M8x60	4	30
19850x08080f2	M8x80	4	30
19850x10020f2	M10x20	6	30
19850x10030f2	M10x30	4	30
19850x10035f2	M10x35	4	30
19850x10040f2	M10x40	2	30
19850x10050f2	M10x50	2	30
19850x10060f2	M10x60	2	30
19850x10070f2	M10x70	2	30
19850x10080f2	M10x80	2	30

TCEI - INOX A2 - Hexagon socket cylindrical head screw DIN 912 / *Vis tête cylindrique à six pans creux DIN 912*



Stainless steel A2 70
partially threaded

Inox A2 70
filet partiel

Code	Screw *Vis* M x L	Pcs/blister	Blister/Pkg.
20800006020f2	M6x20	6	30
20800006025f2	M6x25	6	30
20800006030f2	M6x30	6	30
20800006040f2	M6x40	6	30
20800006050f2	M6x50	4	30
20800006060f2	M6x60	4	30
20800008020f2	M8x20	6	30
20800008025f2	M8x25	6	30
20800008030f2	M8x30	6	30
20800008040f2	M8x40	4	30
20800008050f2	M8x50	4	30
20800008060f2	M8x60	4	30
20800008070f2	M8x70	2	30
20800010025f2	M10x25	4	30
20800010030f2	M10x30	4	30
20800010040f2	M10x40	2	30
20800010050f2	M10x50	2	30
20800010060f2	M10x60	2	30
20800010070f2	M10x70	2	30
20800010080f2	M10x80	2	30

TPSEI - INOX A2 - Hexagon socket countersunk head screw - UNI 5933 / *Vis tête fraisée à six pans creux - UNI 5933*



Stainless steel A2 70
fully threaded

Inox A2 70
filet total

Code	Screw *Vis* M x L	Pcs/blister	Blister/Pkg.
20700006020f2	M6x20	6	30
20700006025f2	M6x25	6	30
20700006030f2	M6x30	6	30
20700006040f2	M6x40	6	30
20700008025f2	M8x25	6	30
20700008030f2	M8x30	6	30
20700008040f2	M8x40	4	30
20700008050f2	M8x50	4	30

DE - INOX A2 - Hex nut - DIN 934 - UNI 5588 / *Écrou hexagonal - DIN 934 - UNI 5588*



Stainless steel A2 70

Inox A2 70

Code	Thread *Filetage*	Pcs/blister	Blister/Pkg.
22750004000f2	M4	30	30
22750005000f2	M5	30	30
22750006000f2	M6	15	30
22750008000f2	M8	10	30
22750010000f2	M10	10	30

BLOK - INOX A2 - Self-locking nut - DIN 985 / *Écrou frein - DIN 985*

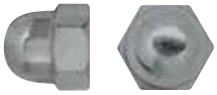


Stainless steel A2 70 with nylon ring

Inox A2 70 avec bague nylon

Code	Thread *Filetage*	Pcs/blister	Blister/Pkg.
22709006000f2	M6	10	30
22709008000f2	M8	10	30
22709010000f2	M10	10	30

DCZ - INOX A2 - Cap nut - DIN 1587 / *Écrou borgne - DIN 1587*



Stainless steel A2 70

Inox A2 70

Code	Thread *Filetage*	Pcs/blister	Blister/Pkg.
22600x06000f2	M6	10	30
22600x08000f2	M8	10	30
22600x10000f2	M10	10	30

RG - INOX A2 - Washer / *Rondelle*



DIN 125-1 , flat washer
stainless steel A2

DIN 125-1, rondelle plate
inox A2

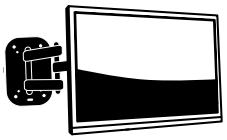
Code	Internal *Intérieur* Ø	External *Extérieur* Ø	Pcs/blister	Blister/Pkg.
35300043009f2	4,3	9	30	30
35300053010f2	5,3	10	30	30
35300064012f2	6,4	12	15	30
35300084016f2	8,4	16	10	30
35300010520f2	10,5	20	10	30

DIN 9021, wide washer
stainless steel A2

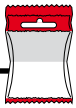
DIN 9021, rondelle large
inox A2

Code	Internal *Intérieur* Ø	External *Extérieur* Ø	Pcs/blister	Blister/Pkg.
35301043012f2	4,3	12	30	30
35301053015f2	5,3	15	30	30
35301064018f2	6,4	18	15	30
35301084024f2	8,4	24	10	30
35301010530f2	10,5	30	10	30

NEW



PLASMA/LCD TV BRACKET Fixing KIT / *KIT de fixation* SUPPORT TV PLASMA/LCD



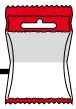
Code	Blister/Pkg.
69000000001f2	15



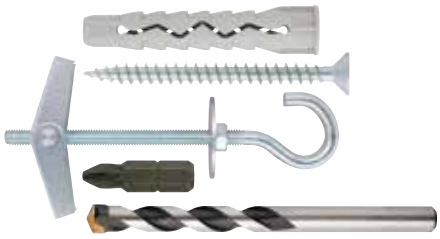
Contents *Contenu*	Dim.	Pcs/blister
Universal nylon plug / *Cheville universelle en nylon*	Ø8x40	8
White zinc plated screw Pozidrive recess / *Vis zingué blanc empreinte Pozidrive*	Ø5x50	8
Pozidrive bit / *Outil pozidrive*	PZ 2	1
Masonry drill bit - cylindrical fitting / *Foret pour maçonnerie - emmanchement cylindrique*	Ø8	1



LIGHT AND FAN Fixing KIT / *KIT de fixation* LUSTRE ET VENTILATEUR



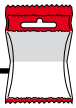
Code	Blister/Pkg.
69000000002f2	15



Contents *Contenu*	Dim.	Pcs/blister
Nylon plug / *Cheville en nylon*	Ø8x52	3
White zinc plated screw Pozidrive recess / *Vis zingué blanc empreinte Pozidrive*	Ø5x60	3
Metal spring toggle - Cup hook / *Cheville à ressort - Crochet*	M4x70	1
Pozidrive bit / *Outil pozidrive*	PZ 2	1
Masonry drill bit - cylindrical fitting / *Foret pour maçonnerie - emmanchement cylindrique*	Ø8	1
Masonry drill bit - cylindrical fitting / *Foret pour maçonnerie - emmanchement cylindrique*	Ø12	1



VERTICAL SANITARY Fixing KIT / *KIT de fixation* SANITAIRE A PLANCHER



Code	Blister/Pkg.
69000000003f2	15



Contents *Contenu*	Dim.	Pcs/blister
Nylon plug / *Cheville en nylon*	Ø8x40	4
Stainless steel studscrew + nut + bush / *Goujon en inox + écrou + douille*	M5x80	4
Masonry drill bit - cylindrical fitting / *Foret pour maçonnerie - emmanchement cylindrique*	Ø8	1

NEW

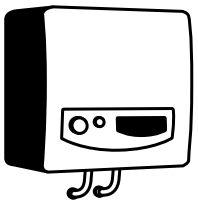


SATELLITE DISH RAILING Fixing KIT / *KIT de fixation* PARABOLE PARAPET

Code		Blister/Pkg.
69000000004f2		15



Contents *Contenu*	Dim.	Pcs/blister
Universal nylon plug / *Cheville universelle en nylon*	Ø10x50	4
Hex head screw with built-in washer / *Vis T.H. avec rondelle intégrée*	Ø6x60	4
Masonry drill bit - cylindrical fitting / *Foret pour maçonnerie - emmanchement cylindrique*	Ø10	1

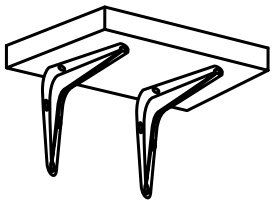


BOILER Fixing KIT / *KIT de fixation* CHAUFFE-EAU

Code		Blister/Pkg.
69000000005f2		15



Contents *Contenu*	Dim.	Pcs/blister
Nylon plug + M10 white zinc plated hook / *Cheville en nylon + Gond M10 zingué blanc*	Ø14x75	2
Masonry drill bit - cylindrical fitting / *Foret pour maçonnerie - emmanchement cylindrique*	Ø14	1

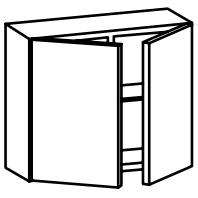


SHELF Fixing KIT / *KIT de fixation* ETAGERES

Code		Blister/Pkg.
69000000006f2		15



Contents *Contenu*	Dim.	Pcs/blister
Universal nylon plug / *Cheville universelle en nylon*	Ø6x30	6
White zinc plated screw Pozidrive recess / *Vis zingué blanc empreinte Pozidrive*	Ø4,5x40	6
Pozidrive bit / *Outil pozidrive*	PZ 2	1
Masonry drill bit - cylindrical fitting / *Foret pour maçonnerie - emmanchement cylindrique*	Ø6	1



KITCHEN/BATHROOM CUPBOARD Fixing KIT / *KIT de fixation* PETITE ARMOIRE MURALE CUISINE/BAIN

Code		Blister/Pkg.
69000000007f2		15



Contents *Contenu*	Dim.	Pcs/blister
Nylon plug + short hook + metal washer / *Cheville en nylon + gond court + rondelle métallique*	Ø9x40	6
Masonry drill bit - cylindrical fitting / *Foret pour maçonnerie - emmanchement cylindrique*	Ø9	1

FIX-BOX TUVT-TA Fixing set / *Conditionnement promotionnel* TUVT-TA





Code	Sets per Outerbox *Conditionnement par Pkg.*
90071b00000▲	16

Contents *Contenu*	Code	Dim.	Pcs per set *Pcs le cond.*
TU nylon rimless plug *TU cheville sans collerette en nylon*	60101005025	5x25	50
TU nylon rimless plug *TU cheville sans collerette en nylon*	60101006030	6x30	50
VBU chipboard screw - fully threaded - white zinc plated *VBU vis agglo - filet total - zingué blanc*	07101b40030	4x30	50
VBU chipboard screw - fully threaded - white zinc plated *VBU vis agglo - filet total - zingué blanc*	07101b45040	4,5x40	50
TA nylon plug with rounded countersunk head screw *TA cheville en nylon avec vis tête fraisée bombée*	61103b09040	9x40	5
TA nylon plug with short hook *TA cheville en nylon avec gond court*	60903b09040	9x40	5
Masonry drill bit - cylindrical fitting *Foret pour maçonnerie - emmanchement cylindrique*	-	5x85	1
Masonry drill bit - cylindrical fitting *Foret pour maçonnerie - emmanchement cylindrique*	-	6x100	1
Masonry drill bit - cylindrical fitting *Foret pour maçonnerie - emmanchement cylindrique*	-	9x100	1
Pozidrive bit *Outil pozidriv*	-	n° 2	1

FIX-AID Fixing set / *Conditionnement promotionnel*





Code	Sets per Outerbox *Conditionnement par Pkg.*
90072b00000	10

Contents *Contenu*	Code	Dim.	Pcs per set *Pcs le cond.*
TU nylon rimless plug *TU cheville sans collerette en nylon*	60101005025	5x25	50
TU nylon rimless plug *TU cheville sans collerette en nylon*	60101006030	6x30	30
TU nylon rimless plug *TU cheville sans collerette en nylon*	60101008040	8x40	20
TU nylon rimless plug *TU cheville sans collerette en nylon*	60101010050	10x50	10
VBU chipboard screw - fully threaded - white zinc plated *VBU vis agglo - filet total - zingué blanc*	07101b40030	4x30	50
VBU chipboard screw - fully threaded - white zinc plated *VBU vis agglo - filet total - zingué blanc*	07101b45040	4,5x40	30
VBU chipboard screw - fully threaded - white zinc plated *VBU vis agglo - filet total - zingué blanc*	07101b50050	5x50	20
VBU chipboard screw - fully threaded - white zinc plated *VBU vis agglo - filet total - zingué blanc*	07101b60060	6x60	10
TA nylon plug with rounded countersunk head screw *TA cheville en nylon avec vis tête fraisée bombée*	61103b09040	9x40	10
TA nylon plug with short hook *TA cheville en nylon avec gond court*	60903b09040	9x40	10
Masonry drill bit - cylindrical fitting *Foret pour maçonnerie - emmanchement cylindrique*	-	5x100	1
Masonry drill bit - cylindrical fitting *Foret pour maçonnerie - emmanchement cylindrique*	-	6x100	1
Masonry drill bit - cylindrical fitting *Foret pour maçonnerie - emmanchement cylindrique*	-	8x100	1
Masonry drill bit - cylindrical fitting *Foret pour maçonnerie - emmanchement cylindrique*	-	9x100	1
Masonry drill bit - cylindrical fitting *Foret pour maçonnerie - emmanchement cylindrique*	-	10x100	1
Pozidrive bit *Outil pozidriv*	-	n° 2	1
Pozidrive bit *Outil pozidriv*	-	n° 3	1

Pail X1 evo - 6 / *Pail X1 evo - 6*





Code	Sets per Outerbox *Conditionnement par Pkg.*
90408b00000	12

Contents *Contenu*	Code	Dim.	Pcs per set *Pcs le cond.*
X1 evo universal nylon plug with chipboard screw - fully threaded - white zinc plated *X1 evo cheville universelle en nylon* *avec vis agglo - filet total - zingué blanc*	60101006030	6x30 4,5x40	200

Pail X1 evo - 8 / *Pail X1 evo - 8*





Code	Sets per Outerbox *Conditionnement par Pkg.*
90408b00001	12

Contents *Contenu*	Code	Dim.	Pcs per set *Pcs le cond.*
X1 evo universal nylon plug with chipboard screw - fully threaded - white zinc plated *X1 evo cheville universelle en nylon* *avec vis agglo - filet total - zingué blanc*	60071b08040	8x40 5x50	100

XP Fixing set / *Conditionnement promotionnel*





Code	Sets per Outerbox *Conditionnement par Pkg.*
90403b00000	12

Contents *Contenu*	Code	Dim.	Pcs per set *Pcs le cond.*
XP universal nylon plug *XP cheville universelle en nylon*	66000006033	6x33	75
XP universal nylon plug *XP cheville universelle en nylon*	66000008052	8x52	30
VBU chipboard screw - fully threaded - white zinc plated *VBU vis agglo - filet total - zingué blanc*	07101b45045	4,5x45	75
VBU chipboard screw - fully threaded - white zinc plated *VBU vis agglo - filet total - zingué blanc*	07101b50060	5x60	30

TUVT Fixing set / *Conditionnement promotionnel*





Code	Sets per Outerbox *Conditionnement par Pkg.*
90402b00000	12

Contents *Contenu*	Code	Dim.	Pcs per set *Pcs le cond.*
TU nylon rimless plug *TU cheville sans collerette en nylon*	60101006030	6x30	100
TU nylon rimless plug *TU cheville sans collerette en nylon*	60101008040	8x40	50
VBU chipboard screw - fully threaded - white zinc plated *VBU vis agglo - filet total - zingué blanc*	07101b45040	4,5x40	100
VBU chipboard screw - fully threaded - white zinc plated *VBU vis agglo - filet total - zingué blanc*	07101b05050	5x50	50
Pozidrive bit *Outil pozidriv*	-	n° 2	1

Code	Page
00036	58
01000	306
01100	307
01300	306
02005	98
03000	194-195, 198-199, 371, 373
03001	196, 372
03003	196
03015	196
03030	195, 197, 372
03032	197, 372
03034	195, 197, 372
03040	195, 197, 372
03048	195, 197, 372
03101	201
03102	201
03103	201
05100	262, 376
05101	262
05102	262
05104	262
05200	298, 380
05230	299
05299	297
05400	295
05500	295
07001	287, 380
07003	289
07101	286-288, 379-380
07105	284-285, 378
07201	293
07305	281, 378
07310	277-278
07311	279
07313	282
07315	288
07400	292
07705	291
07706	291
19000	256-257
19063	45
19070	260-261
19071	258
19074	258
19086	260
19087	260
19092	257
19094	261
19402	144, 367
19404	295
19413	98
19415	143, 366
19418	44
19419	44
19427	144
19433	293
19440	242-244, 375
19445	247
19450	238-240, 375
19452	245
19470	245
19600	236, 251-252, 376
19601	236, 251-252
19605	250
19634	253
19635	253
19657	250
19658	250
19665	254
19666	254
19678	144, 367
19830	336, 384
19850	337, 348, 386
19930	339
19950	338
20000	342
20001	342, 384
20025	98
20100	300-301, 381
20102	301
20150	96
20210	96
20211	96
20700	340, 350, 387
20705	340
20800	349, 386
20811	341
21700	265
21702	265
21703	265
21712	265
21911	57
22000	302, 347
22002	303, 353
22003	57, 303, 347
22006	302, 347
22110	309
22200	307
22300	344
22500	303, 381
22600	345, 352, 387
22605	97
22608	97
22610	97
22700	385
22709	343, 351, 385, 387
22710	343
22750	351, 387
22760	344, 352
22780	344, 351
29171	258
29659	250
29660	143, 367
29697	251-252
35131	267
35149	266
35150	266
35151	266
35152	266
35153	266
35154	266
35155	266
35156	266
35157	266
35158	267
35159	267
35160	267
35161	267
35162	267
35163	267
35200	264, 377
35210	188
35220	157
35300	346, 353, 385, 387
35301	346, 353, 385, 387
35306	271
35314	272
35316	272
35317	272
35318	271, 377
35321	270
35327	264
35328	271
35339	272
35340	272
35342	272
35351	270
35370	272
35372	272
35376	268, 377
35377	272
35380	90
35384	281
35387	272
35389	345
35395	273
35396	273
35400	267
35500	263
35505	263
35506	114
35525	263
35527	114
35528	294
35529	114
35530	114
35531	114
35532	350
35550	91
35551	90
36200	346
36201	346
36300	168
36301	169
36302	170
36303	170

Code	Page
38000	148
38010	147, 367
38011	149
38012	149
38013	149
38015	146
38020	145
39600	232, 373
39601	234, 374
39602	259
39605	259
39606	259
39612	233
39613	235
39614	247
39618	247
39640	227
39641	229
39642	228
39644	226
39646	231
39647	230
39650	226
39652	225
39653	230
39685	225
39686	229
39687	225
39688	225
39689	226
39691	226
39692	227
39694	230
39695	228
39696	226
39697	227
39698	228
39699	229
45302	353
45305	268
45309	269
45310	273
45326	256
45376	268

Code	Page
49900	136
49901	142
49902	40
49903	59
49904	59
49905	55
49906	79
49910	205
49912	220
49914	207
49915	209
49916	209
49919	221
49920	220
49921	220
49922	221
49923	221
49925	220
49926	220
49927	221
49929	157
49930	59
49931	200, 202
49932	59
49934	210
49935	211
49936	211
49937	213
49938	212
49940	208
49941	206
49942	214
49945	204
49947	215
49948	215
49949	59
49950	179, 216-217
49999	55
50046	155
50050	155
50054	155
50055	155
50070	156
50200	175

Code	Page
50201	175, 369
50421	152
50422	152
50423	152
50424	152
50502	153
50505	153
50506	153
50603	150
50604	150
50605	151
50606	151
50607	151
50800	158
50801	158
50900	176, 370
50902	176, 370
51010	167
51012	167
51301	175, 369
51500	172
51502	172
51503	174, 369
51505	171
51506	171
51507	173
51600	173
51800	154
55000	167
60000	129
60001	88, 128
60002	131
60005	132
60018	131
60021	131, 363
60023	131
60024	130, 362
60025	132, 363
60027	130, 362
60036	120
60037	120, 360
60038	120, 360
60039	120, 360
60060	130, 363

Code	Page
60070	116, 359
60071	116, 359
60072	116
60073	117, 359
60074	117
60076	117, 359
60077	117, 359
60078	117, 359
60079	117, 359
60080	359
60100	129
60101	128, 362
60114	131
60124	363
60300	111
60301	112, 358
60303	111, 358
60307	127, 362
60308	111
60309	111
60602	113
60701	134, 364
60801	134, 364
60802	135
60903	134, 364
60904	134, 364
60905	134, 364
60906	135
60907	135
61008	134, 364
61011	134, 364
61103	134, 364
61104	135
61200	135
61301	135
61302	135, 364
61304	135, 364
61400	160, 368
61407	160
61500	163
61506	163
61555	164
61556	163, 368
61581	164, 368

Code	Page
61582	164, 368
61591	165
61594	159
61600	162
61700	161, 368
61701	161
61805	166
61806	165
61809	166
61905	186
61906	193
61909	193
61915	193
61918	193
61919	193
61924	193
61925	182
61927	181, 183, 185, 187, 294
61928	193, 294
61930	193, 231
61933	189
61934	189
61938	181
61939	179
61941	186
61943	185
61944	183
61946	187
61950	192
61951	191, 370
62100	125, 361
62102	125
62103	125
62105	125
62107	125
62109	125
62200	124, 361
62202	124
62203	124
62204	124
62220	127
62400	136
62401	136
62402	136
62403	136
62404	136
62601	136
62700	126
62701	126
62703	126
62800	140, 365
62801	140, 365
62802	140, 365
62900	161
63000	162
63100	139
63200	139, 365
63300	56
63310	56
63315	357
63316	357
63317	357
63318	357
63400	56
64001	107
64101	109
64102	109
64103	109
64200	110
64201	110
64202	110
64203	110
64301	102-103
64302	102-103
64303	95
64304	105
64306	94
64341	358
64342	358
64402	102-103
64404	105
64405	100
64502	123
65000	121
65002	121, 361
65503	141, 366
66000	119, 360
66001	119, 360
66003	119, 360
69000	388-389
70000	91
70001	91
71000	139
72005	43
73300	34, 36
73301	34, 36, 356
73302	35
73303	35, 356
73304	35, 356
73305	89
73306	89
73310	33
73311	33
73312	93
73313	93, 357
74400	31
74411	31
74412	31
74413	31
74414	31
75001	142, 366
75002	142
75006	141, 366
75100	39, 357
75200	40
75203	40
75204	40
75320	27-29, 356
75350	24-25
75400	133, 364
75503	133
75505	133, 364
75600	133, 364
75601	133, 364
75602	133
75700	133, 364
75800	133, 364
76010	138, 365
76110	138
76115	137
76120	139
76210	138, 365
76215	137
76310	138
77202	113
77601	58
77602	58
77607	90
77700	127
77900	37
78000	37, 356
78100	37
78200	37
78300	37
79302	21
79303	22
79402	22
79600	39
79602	38, 357
79603	38
80000	318
80001	320
80003	323
80004	323
80005	324
80006	324
80007	323
80008	321
80009	320
80010	319
80011	319
80015	318
80018	321
80100	310
80101	311
80102	312
80103	325
80105	310
80106	311
80107	309
80108	312
80109	325
80110	319
80111	322
80115	318
80117	309

Code	Page
80200	317
80300	316
80301	316
80302	326
80303	332, 382
80304	330
80305	330, 383
80306	330
80307	316
80308	317
80309	318
80310	331
80312	311
80313	331
80314	330, 383
80400	314
80401	313
80402	313
80404	315
80405	329, 382
80406	328, 382
80407	328
80408	329
80409	310
80410	315
80411	313
80412	313
80413	314
80415	311
80416	322, 329
80417	333
80501	327
80502	327
80503	327
80504	328
80505	328
80600	326
80700	331, 383
80800	157
80801	332
80802	333
80803	157
80805	318
80806	333

Code	Page
80900	326
81000	322
85000	304, 381
85001	304, 381
85200	305
85300	305, 381
85301	305, 381
85302	88
85310	88
90071	390
90072	390
90402	391
90403	391
90408	391
93200	54
93400	47
93500	48
93600	49
94103	50
94201	50
94301	50
94500	51
94600	51
94900	55
94902	55
94904	55
94950	79
94960	72
95004	54
95100	54
95401	53
95500	53
95700	53
95800	52
95900	52
96000	79
96100	79
96200	78
96301	78
96400	78
96500	77
96600	77
96701	77
96720	77

Code	Page
96721	77
96800	76
96900	74
97200	75
97300	76
97400	74
99918	219
99919	218
G2000	81
G4000	81
G4100	82
G4200	82
G4300	82
G4400	83
G4500	82
G6000	83
G6100	83
G6200	83
G7000	84
G7100	84
G8000	84
G8100	85
G8200	85
G8300	87
G9000	86
G9001	86
G9002	86
G9003	86
G9004	86
G9005	86
G9006	86
ONE20	63
ONE30	63
ONE40	62
ONE50	62
ONE60	61
ONE70	61
S1000	64
S1001	64
S1100	64
S1101	64
S1102	64
S1103	64
S1400	65

Code	Page
S1401	65
S1507	65
S1590	65
S2000	66
S2001	66
S2002	66
S2003	66
S2100	66-67
S2101	66-67
S2102	66
S2103	66
S2104	66
S2105	66
S2106	66
S2108	66
S2109	66
S2125	66
S2203	68
S2206	68
S2210	68
S2212	68
S2400	68
S2401	68
S3001	69
S3011	69
S3101	69
S3810	70
S3817	70
S3818	70
S3819	70
S38MX	70
S4090	71
S5090	71
S6013	72
S6015	72
S6016	72

Product / *Produit*	Page
AFL	260
AFL-RAINBOW	261
AFLX	260
AFM	256
AFM-RAINBOW	257
AFMX	258
AF-PVC	247
AF-STEEL TC	238-239, 375
AF-STEEL TC INOX	240
AF-STEEL TCEI	245
AF-STEEL TMT	245
AF-STEEL TPS	242-243, 375
AF-STEEL TPS INOX	244
AM	137-139, 365
AP12	250
AP2	250
AP6	251, 376
AP6-RAINBOW	252
APA3	253
APA6	253
APC2	250
APF12	254
APF6	254
APL	259
AP-PVC	247
AP-PVC R	247
AP-STEEL TC	232-233, 373
AP-STEEL TE	236
AP-STEEL TPS	234-235, 374
Assort WALL	219
Assort WALL PLUS	218
ATS-evo B	22
ATS-evo S	21
ATS-evo SK	22
BAND	157
BAZ	268, 377
BAZ-RAINBOW	268
BCF	56
BEC	72, 79
BF	57, 302-303, 347
BF INOX	303, 353
BFK	57
Blister KIT	388-389
BLOK	343, 385
BLOK INOX	351, 387
BRM	56
BRP	56
BRT	265
BUSSOLA	307
CA	58
CAD	158
CAP	114, 263, 294
CAPP	266-267
CERAMIC	214
CFC	175, 369
CFN	173
CFR	154
CH	264, 377
CLAMPEX	146-148, 367
CLAMPEX BAND	149
CLR BETOFAST	43
CM	176, 370
C-MAX	150-151
CONNETTORE	297
CONNEXT	309-333, 382-383
COVER-P	90
CPA	152
CPI	153
CSA	158
CTB	171
CTC	174, 369
CTD	171
CTN	172
CTND	172
CTP	188
CTZ	173
DCA	344
DCG	303, 381
DCZ	345
DCZ INOX	352, 387
DE	343, 385
DE INOX	351, 387
DE LONG	344
DE LONG INOX	351
DEF	344
DEF INOX	352
DREAM	159
DRILLNOX DF 12	229
DRILLNOX DF 4	228
DRILLNOX HP 3	225
DRILLNOX TH 1	225
DRILLNOX TH 12	227
DRILLNOX TH 3	226
DRILLNOX TH 6	226
DRILLNOX WOOD DF	230
FBD	162
FIX-AID	390
FIX-BOX	390
FL	160, 368
FLB	160
FM-744	31
FM-744-P	90
FM-753	27, 356
FM-753 CRACK INOX	25
FM-753 CRACK NAUTILUS	24
FM-753 INOX	28
FM-753 NAUTILUS	29
FM-MP3 evo	34-35, 356
FM-MP3 evo INOX	36
FM-MP3 evo LONG	33
FM-MP3 evo SAFER	93, 357
FM-MP3 evo-P	89
FM-TXT	123
FM-WOOD	281, 378
FM-WOOD PRO	277
FM-WOOD PRO INOX	278
FM-WOOD PRO TL	279
FM-X5	102-103, 358
FM-X5 ISO	186
FM-X5 SAFER	95
FM-X5 TOP	100
FM-X5s	105
FMZ	165
FOX	191, 370
FPR	186
FRP	54
FS	168
FSA	170
FSB	170
FSGN	165
FSN	161, 368
FSQ	166
FST	166
FSU	169
FV	163
FVEC	164, 368
FVI	163, 368
FVO	163
FVS	164
FX	120, 360
GENIUS SPRAY	81-86
GF	58
GMP	176, 370
GUN	59
INS	220-221
IRON HSS	211
IRON HSS-COBALT	210
ISODRILL RG	193, 231
ISODRILL TH DF	230
ISODRILL TT	231
ISOFAST	185
ISOGRIP	179
ISOMAX	182
ISOMETAL	189
ISOPLUS	181
ISO-RG	193, 294
ISOWOOD	187
KEM accessories	357
KEM EPOXY	47-48
KEM HYBRID	49
KEM POLYESTER	52, 53, 54
KEM VINYLESTER	50
KEM EPOXY ACRYLATE	51
KIT IRON HSS	217
KIT WALL	216

Product / *Produit*	Page
LONG-P	91
MAGIK-O	94
MDE	140, 365
MINI-BAZ	268
MIX	55
MLRS	167
MPP	167
MPR	167
NFEG	305
NFEO	305, 381
NFER	304, 381
OF	58
ONE20	63
ONE30	63
ONE40	62
ONE50	62
ONE60	61
ONE70	61
PIED	346
PUMP	55
PUR 960	79
PUR 961	79
PUR 962	78
PUR 963	78
PUR 964	78
PUR 965	77
PUR 966	77
PUR 967	77
PUR 968	76
PUR 969	74
PUR 972	75
PUR 973	76
PUR 974	74
PUR GUN	79
RAIN	155
RCH	264
RES	345
RG	270-273, 346, 377, 385
RG INOX	353, 387
RG-P	90
RG-RAINBOW	269
RG-WOOD	281
RIVEX	194-202, 371-373
RIVEX INOX	198, 373
RPA	256
RPC	273
RPI	193
S10	64
S11	64
S14	65
S15	65
S20	66
S21	66-67
S22	68
S24	68

Product / *Produit*	Page
S30	69
S31	69
S38	70
S40	71
S50	71
S60	72
SAFER DADO	97
SAFER RIVETTO	96
SAFER VITI	98
SCALPELLI	215
SCO	55
SMOKE	156
STC	175, 369
SUPER ISO	183
SUPERCLAMP	145
TA	134-135, 364
TAL	135
TAM	133, 364
TAN	141, 366
TAP	40
TBB	125, 361
TBL	342, 384
TBS	127, 362
TCEI	341
TCEI INOX	349, 386
TCEI-L	295
TCS	112, 358
TDE	139, 161-162, 365
TDS	37, 356
TE	336-338, 384
TE INOX	348, 386
TED	339
THERMOSTOP	192
TIRAFONDO	298, 380
TIRAFONDO INOX	299
TMC	142, 366
TMF	113
TML	136
TMT	121, 361
TO	39, 357
TPF	113
TPP	126
TPSEI	340
TPSEI INOX	350, 387
TPSEI-L	295
TPV	136
TPZ	127
TROMP	144, 367
TRZ	141, 366
TSA-PATTEN	38-39, 357
TSS	124, 361
TTDQ	300-301, 381
TTL	127
TU	128-129, 362
TUC	132

Product / *Produit*	Page
TUG	132, 363
TUP	111, 358
TUP3	110
TUP4	109
TUPP	107
TUTBL	130, 363
TUV	131, 363
TUVL-P	88
TUVR	131
TUVT	130, 362, 391
TUVT-DRILL	363
TW	139
VBU	286-287, 379-380
VBU TBL	293
VBU TC	292
VBU TGS	293
VBU-PRO	284, 378
VBU-PRO INOX	285, 378
VBUX	288, 380
VCC	306
VCN	282
VCS	306
VDC	45
VF	44
VL	262, 376
VM	143, 366, 367
VPL	144
VPT	291
VSS	307
VTF	295
VTR	289
VXT	288
WALL	209
WALL MAX	207
WALL PLUS	205
WALL PLUS TOP3	204
WALL PLUS3	206
WALL TOP3	208
WORKER WIPES	87
WOOD	213
WOOD LEWIS	212
X1 evo	116-117, 359, 391
XP	119, 360, 391

GENERAL

FRIULSIDER S.p.a. is an Italian manufacturer of fixing and fastening systems distributed all around the world, based in S. Giovanni al Natisone (UD) - Via Trieste 1- Italy and in these conditions it will be called FRIULSIDER S.p.a.

1 ORDERS

1.1 Orders placed with FRIULSIDER S.p.a. shall be done in writing and shall mean a proposal of contract in accordance with the terms of art. 1326 c.c. Italiano (Italian Civil Code); the contract for the purchase and the sale of the goods will be considered executive only when FRIULSIDER S.p.a. issues a written acceptance of the order to the Buyer.

1.2 Order Proposals by the Buyer will be irrevocable according with the terms of art 1329 of the Italian Civil Code for a period of 12 months.

1.3 The contract for the purchase and/or the sale of goods is subject to these general conditions conditions of sale, which can also be viewed at www.friulsider.com, well known and expressly accepted by the buyer according with terms of Art. 1341, 1342 and arts. 1469 bis, ter, quarter and quinques of the Italian Civil Code.
Everywhere the contract is governed by the Italian law.

2 DEROGATION

2.1 FRIULSIDER S.p.a. and the buyer can derogate from these general sale conditions, by an expressly written agreement.

3 DELIVERY TERMS

3.1 Unless otherwise and expressly agreed in writing, delivery terms shall be deemed to be indicative and not binding.

3.2 Unless otherwise and agreed in writing, the delivery time shall mean the date of delivery of the goods to the carrier or to the forwarding agent according with the terms of art. 1510 of the Italian Civil Code.

3.3 Unless otherwise agreed in writing, as soon as the goods are delivered to the carrier or to the forwarding agent, entrusted or chosen by FRIULSIDER S.p.a., the same accepts no liability and/or risk whatsoever for any loss or damage of whatsoever nature.

3.4 The Buyer shall collect the ordered goods within 10 days from the date they have been placed at his disposal, otherwise he will pay a 1% (one percent) penalty on the supply value, per day of delay.

4 DESPATCH

4.1 Unless different agreements between FRIULSIDER S.p.a. and the Buyer, the contract shall be FCA SAN-GIOVANNI AL NATISONE INCOTERMS 2010. The delivery of goods must be carried out by an authorised standard carrier. In case an authorised standard carrier is not used, Friulsider S.p.a. shall be under no liabilty in respect of damage to persons or goods.

4.2 Each supply shall have a minimum invoiced value of Euro 1300,00.

4.3 The parties shall agree that the contract is on C.P.T., or C.I.F. or D.A.P. basis, as per Incoterms 2010 specifications. In this case FRIULSIDER S.p.a. shall be entitled to impose a minimum order value per each delivery. In case the minimum order value requested is not achieved, FRIULSIDER S.p.a. shall be entitled to impose the carriage charges on the Buyer.

4.4 Shall the Buyer ask for a partial delivery in respect of the minimum order value required, FRIULSIDER S.p.a. shall be entitled to charge the Buyer for the carriage costs.

4.5 The Buyer shall inspect the quantity, the weight and the good conditions on receipt of goods.

5 TERMS OF PAYMENT

5.1 Ordinary forms of payment accepted:
a) Pre-payment by Bank transfer at the order of FRIULSIDER S.p.a.;
b) Documentary Irrevocable Confirmed L/C by an Italian clearing Bank payable at sight ;
c) D/P (Documents against payment) on first presentation.

5.2 In conformity with Italian law concerning the implementation of the EU Directive 2000/35 / EC, in case of delayed or non-payment, Friulsider S.p.A, costs and interests on arrears will be charged, in accordance with the sixth-monthly rate established by the European Central Bank, and relative increase, in addition to compensation for recovery costs.

5.3 If the Buyer fails to make the payment of even one instalment, the FRIULSIDER S.p.a. shall be entitled to suspend any further delivery to the Buyer.

5.4 Standard packing shall be included in the agreed price. FRIULSIDER S.p.a. will charge the Buyer for packing on request at cost.

6 LIABILITY

6.1 FRIULSIDER S.p.a. shall be under no liability in respect of any involuntary mistake on editing of catalogues and price lists.

6.2 FRIULSIDER S.p.a. reserves the right to make any changes in the specification of the goods, which do not materially affect their quality or performance.

6.3 Unless otherwise agreed in writing all patterns, drawings, tools, etc produced by FRIULSIDER S.p.a. shall remain the property of the FRIULSIDER S.p.a. and must not be used or copied by the Buyer.

6.4 FRIULSIDER S.p.a. warrants that the goods will be free from defects in material and workmanship. This warranty will expire after 6 (six) months from the delivery date, departing from the terms of the Art. 1495 of the Italian Civil Code.

6.5 When contracts concern special goods, FRIULSIDER S.p.a. shall be entitled to deliver the quantities with an average of -/+ 10% (ten percent minus/plus).

6.6 The above warranty is given by FRIULSIDER S.p.a. subject to the following conditions:
a) FRIULSIDER S.p.a. shall be under no liability in respect of any defect in the goods arising from any drawing, design or specification supplied by the Buyer ;
b) FRIULSIDER S.p.a. shall be under no liability in respect of any defect arising from uncorrect use of the product, wilful damage, negligence, inexperience, carelessness, non respect of laws, terms and rules, abnormal working conditions, failure to follow FRIULSIDER instructions misuse, or alteration or repair of the goods without previous FRIULSIDER S.p.a. approval ;
c) The Buyer shall notify FRIULSIDER S.p.a., in writing, of any defect immediately and in any case, within 8 days from the knowledge of the Buyer, otherwise FRIULSIDER S.p.a. shall be under no liability.

7 LAW

7.1 The contract between the Buyer and FRIULSIDER S.p.a. shall in all respects be governed by the Italian Law.

7.2 The two parties agree that any dispute will be submitted to the Italian Judicial Authority and particularly to Pretura di Cividale del Friuli or to Tribunale di Udine.

All rights reserved.
The reproduction of photographs, designs, texts and illustrations is prohibited without Friulsider S.p.A. authorisation.
Colour images are purely indicative and may not correspond to the true chromaticity of the product.
Designs are indicative and illustrate the product use.
For correct installation consult the Friulsider technical sheets.
Friulsider S.p.A. is constantly engaged in product development and reserves the right to carry out technical modifications without prior notice.

PRÉAMBULE

FRIULSIDER S.p.a. - Via Trieste 1 - 33048 S. Giovanni al Natisone (UD) - Italie, ci-après dénommée FRIULSIDER S.p.a., est une société anonyme, italienne, productrice de systèmes de fixation et de visserie qu'elle exporte dans le monde entier.

1 COMMANDES

1.1 *Les commandes que les clients enverront à FRIULSIDER S.p.a. devront être effectuées par écrit et elles constituent une proposition contractuelle aux sens de l'art. 1326, du code civil italien.*
Le contrat d'achat-vente et/ou de fourniture, s'entendra perfectionné uniquement lorsque FRIULSIDER S.p.a. aura porté à connaissance du proposant, l'acceptation, en forme écrite, de la commande reçue.

1.2 *La proposition de commande de la part de l'acheteur s'entend irrévocable, aux sens et pour les effets de l'art. 1329 du code civil italien, pendant une durée de 12 mois.*

1.3 *Le contrat d'achat-vente et/ou la fourniture de marchandise sont soumis à ces conditions générales, qu'on trouve aussi sur le site www.friulsider.com, et que l'acheteur déclare connaître et accepter expressément aussi aux sens et pour les effets des art. 1341, 1342 ainsi que des art. 1469 bis, ter, quarter et quinques du code civil italien.*
La loi applicable est, dans tous les cas, la loi italienne.

2 DÉROGATIONS

2.1 *L'acheteur et FRIULSIDER S.p.a. possèdent la faculté de déroger aux présentes conditions générales, avec un accord exprès écrit.*

3 DÉLAI DE LIVRAISON

3.1 *Les temps concordés de livraison, s'entendent uniquement orientatifs et non impératifs, sauf que les deux parties - avec un accord écrit "ad hoc" - décident de les déclarer tels.*

3.2 *Sauf accords écrits différents établis par les parties, la livraison de la marchandise s'entend effectuée avec la mise à disposition de la même au vecteur et/ou l'expéditionnaire, ainsi que prévu et géré par l'art. 1510 du code civil italien.*

3.3 *La livraison à l'expéditionnaire et/ou vecteur, même si chargé ou choisi par FRIULSIDER S.p.a., libère, dans tous les cas, cette dernière de tout risque et responsabilité pour dommages ou perte de la marchandise, sauf que les parties décident, expressément et par écrit, d'une façon différente.*

3.4 *L'acheteur devra retirer la marchandise achetée dans les 10 jours qui suivent le moment de la mise à disposition. Dans le cas contraire, il sera tenu au paiement d'une pénalité égale à 1% (un pour cent) de la valeur de la fourniture pour chaque jour de retard dans le retire de celle-ci.*

4 EXPÉDITION

4.1 *Sauf stipulation contraire entre FRIULSIDER et l'acheteur, le contrat sera établi FCA SAN-GIOVANNI AL NATISONE INCOTERMS 2010 et l'expédition devra en tous cas être effectuée par un transporteur en règle avec les normes en vigueur. En cas contraire Friulsider S.p.A. décline toute responsabilité pour dommages éventuellement subis par personnes ou choses.*

4.2 *Chaque livraison doit être d'une valeur minimale de Euro 1.300,00.*

4.3 *Les deux parties pourront agréer d'appliquer au contrat les conditions C.P.T. ou C.I.F. oubien D.A.P. prévues et disciplinées par le INCOTERMS 2010. Dans ce cas Friulsider S.p.A. pourra établir une valeur minimale différente de celle de l'art. 4.2. Dans le cas où la valeur minimale ne soit pas atteinte, Friulsider S.p.A. aura la faculté de facturer à l'acheteur les frais relatifs au transport.*

4.4 *Dans le cas où l'acheteur requiert des livraisons fractionnées qui n'atteignent la valeur minimale fixée par FRIULSIDER S.p.a., cette dernière aura la faculté de facturer, au même acheteur, les frais relatifs à ce transporte.*

4.5 *L'acheteur a l'obligation de vérifier la quantité, le poids et le conditionnement du produit livré au moment de la réception ou de la livraison.*

5 TERMES DE PAIEMENT

5.1 *Systèmes ordinaires de paiement acceptés :*
a) Avec paiement anticipé effectué au moment de la commande par transfert bancaire à l'ordre de FRIULSIDER S.p.a.;
b) Avec Lettre de Crédit Irrévocable et Confirmée par la banque italienne négociatrice, payable à vue ;
c) Paiement contre documents à la première présentation.

5.2 *Dans le cas d'un paiement retardé ou non effectué, des frais et des intérêts moratoires seront débités, en mesure du taux d'intérêt semestriel établi par la Banque Centrale Européenne, conformément à la loi italienne pour la mise en oeuvre de la directive européenne 2000/35 / CE, plus toutes autres frais de recouvrement.*

5.3 *Le défaut de paiement, même d'une seule échéance, légitime FRIULSIDER S.p.a. à interrompre toute livraison ultérieure au même acheteur.*

5.4 *Dans le prix convenu est inclus l'emballage standard de la marchandise. Dans le cas où l'acheteur requière un emballage spécial, celui-ci lui sera facturé à part.*

6 RESPONSABILITÉ

6.1 *FRIULSIDER S.p.a. décline toute responsabilité pour des erreurs involontaires dans l'établissement de catalogues et listes de prix.*

6.2 *FRIULSIDER S.p.a. se réserve le droit d'apporter toute modification aux spécifications des matériaux qui n'altèrent ni leur qualité ou leur utilisation.*

6.3 *Sauf accord écrite différent, tout projet, plan et dessin, outillage et machines spéciales, conçus par FRIULSIDER S.p.a., reste de propriété intellectuelle de la même et ils ne devront être employés ou copiés par l'acheteur.*

6.4 *FRIULSIDER S.p.a. garantit que la marchandise livrée ne comporte aucun défaut tant dans les matériaux employés que dans la fabrication. Cette garantie vante six mois à partir de la date de livraison, en dérogation de ce qui prévoit l'art. 1495 du Code Civil Italien.*

6.5 *Dans le cas de contrats portant sur des marchandises spéciales, FRIULSIDER S.p.a. aura la faculté de livrer des quantités avec des tolérances de 10% en plus ou en moins.*

6.6 *La garantie, donnée par FRIULSIDER S.p.a., est réglée par les conditions suivantes :*
a) FRIULSIDER S.p.a. n'est pas responsable pour le défauts éventuels d'un produit dérivant d'un projet dessin, plan et spécifications fournies par l'acheteur ;
b) FRIULSIDER S.p.a. n'assume aucune responsabilité en relation à chaque défaut dérivant d'un emploi incorrect du produit, ou pour les dommages provoqués volontairement ou négligence frauduleuse, impéritie, imprudence, inobservance de lois, règlements, ordres ou disciplines, de conditions d'utilisation anormales ou, encore, par les mauvais emploi ou altération ou réparation de la marchandise sans autorisation préalable du vendeur ;
c) L'acheteur devra notifier, par écrit, à FRIULSIDER S.p.a. la découverte de chaque défaut éventuel sans retard ou, de toute façon, dans le 8 jours de sa découverte, à peine de déchéance.

7 LOI

7.1 *Le contrat d'achat/vente et/ou de fourniture entre FRIULSIDER S.p.a. et l'acheteur est assujetti à la loi italienne.*

7.2 *Les parties attribuent juridiction et compétence pour toute éventuelle controverse exclusivement à l'Autorité Judiciaire Italienne et, en particulier, au Tribunal d'Udine ou à celui de Cividale del Friuli.*

Tous les droits sont réservés.
La reproduction des photos, des lay-outs, des textes et des illustrations est interdite sans l'autorisation de Friulsider S.p.A.
Les couleurs des images sont indicatives et peuvent ne correspondre pas au réel chromatisme du produit.
Les dessins sont indicatifs et illustrent l'application des produits.
Pour une utilisation correcte de nos produits, veuillez consulter les fiches techniques Friulsider.
Friulsider S.p.A. est constamment engagée pour le développement des produits et se réserve le droit de modifier les données techniques et toutes autres informations, sans aucun préavis.



FRIULSIDER SEISMIC CERTIFIED FIXINGS:

always first for innovation and safety.

A complete range that meets all constructive needs for engineers and designers and offers maximum safety against the dangers of earthquakes.

For information contact the Friulsider Technical office.

CHEVILLES AVEC CERTIFICATION SISMIQUE FRIULSIDER:

Toujours premiers en innovation et sécurité.

Une gamme complète qui répond à toutes les exigences de la construction pour les ingénieurs et les concepteurs et qui offre une protection maximale contre les risques de tremblements de terre.

Pour toute information, contactez le Service Technique Friulsider.



C1 SEISMIC

C2 SEISMIC

YOUR FIXING FACTORY

FRIULSIDER

KEY TO SYMBOLS
LÉGENDE

concrete
béton



solid stone
pierre naturelle



solid brick
brique pleine



honeycomb brick
brique semi-pleine



cell like clay brick
brique creuse



aerated concrete
béton cellulaire



plasterboard
plaque de plâtre



wood
bois



metal profiles
profils métalliques



partially suitable applications
partiellement indiqué

quantity and delivery terms to be agreed
quantités et délai de livraison à concorder

installation video
vidéo d'installation
www.friulsider.com

anchor engineering software
logiciel dimensionnement chevilles
www.friulsider.com

FIX CALC ENGINEERING SOFTWARE

product also available in €uroblister format
produit disponible en €uroblister aussi

see voir €URO BLISTER

EUROPEAN CONSORTIUM OF ANCHORS PRODUCERS
ECAP

FRIULSIDER is a company associated with ECAP

FRIULSIDER est un société partie du group ECAP

ECAP
European Consortium of Anchors Producers
www.ecap-sme.org

O' blu back

FRIULSIDER s.p.A.
via Trieste, 1 - 33048 San Giovanni al Natisone (UD) Italy
tel. +39 0432 747911 fax +39 0432 747994
info@friulsider.com www.friulsider.com

l0000est01701
8 011546 377091
03/2017/4000